Contrato de Obra No. 1757 DE 2020 **Contratista:**

Contrato de Interventoría No. 1832 DE 2020 **Interventoría:** x

Objeto Contrato de Obra:
MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACÍFICO, QUIBDÓ - PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCÓ Y RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES". MÓDULO 1

INFORME MENSUAL No. **34** Diciembre

No.	CONTENIDO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	1
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	6
1	**INTRODUCCIÓN**	10
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**	11
2.1	Localización	11
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	13
2.4	Características técnicas del proyecto	15
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**	23
3.1	Información general del contrato	23
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes	26
3.3	Seguimiento Ítems no previstos	79
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría	80
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**	82
4.1	Informe Semanal	82
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	82
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	82
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	82
4.5	Estado General del Tiempo	82
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	82
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	82
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	82
4.9	Otros documentos seguimiento mensual	
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	82
		82
	• Seguimiento Programa de Obra	83
	• Seguimiento Programa de Inversiones	83
		83
	• Actas de Comité de Obra	83
	• Actas de Reunión	83
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	83
5.1	Información general del contrato	83
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor	85
5.3	Informes especialistas y profesionales	86
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC	86
5.5	Informe matriz de riesgos.	87
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría	87
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.	88

6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	90
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	90
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	90
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	90
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	90
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	90
6.6	Otros documentos seguimiento mensual	
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	90
		90
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	90
	• Seguimiento al Plan de Cargas	90
7	**Conclusiones y recomendaciones**	91
8	**Anexos**	92
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo	283
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras	286
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas	289
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente	296
	Soportes de Buen Manejo de Anticipo	308

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.
El enlace para el video de avance de las obras está relacionado en página 107

Firmado digitalmente por YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA

Firma:

Nombre:YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Resolución de designación No. 121 de fecha 21/01/2021

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

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, CHOCO Y RISARALDA- REGIÓN PACÍFICO"

CONSORCIO VIAL ODISEO

MÓDULO 1

REPÚBLICA DE COLOMBIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°1832 DE 2020

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, CHOCO Y RISARALDA- REGIÓN PACÍFICO"

Corredor Quibdó Pereira

(Ruta 5002, 5003 y 50RS01)

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA N°34

PERIODO DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE 2023

CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS

VERSIÓN No.	FECHA	PAGINAS	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	COPIA CONTROLADA	
				SI	NO
1	05 de enero de 2024		Versión Inicial	X	
Elaborado por: **Director de Interventoría:** Ing. Héctor Adolfo Posso Moncada			Revisado por: **Director de Interventoría:** Ing. Héctor Adolfo Posso Moncada		

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN DE DOCUMENTOS

COPIA No.	EMITIDA A	FECHA DE DISTRIBUCIÓN
1	INVIAS	05/01/2024
2	ARCHIVO CONSORCIO	05/01/2024

CONSORCIO VIAL ODISEO MODULO N°1

TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO 4
1. INTRODUCCIÓN 6
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 7
2.1 LOCALIZACIÓN 7
2.3 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA 8
2.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 11
3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA 20
3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 20
3. 2 DESCRIPCIÓN RESUMIDAS DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS DEL MES 22
3.3 SEGUIMIENTO A LOS ÍTEMS NO PREVISTOS 80
3.4 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA 82
4.1 Informe semanal 83
4.2 Maquinaria y equipo contrato de obra 83
4.3 Personal, Control aportes legales y seguridad social contrato de obra 84
4.4 Informe financiero y presupuestal contrato de obra 84
4.5 Estado general del tiempo 84
4.6 Resumen ensayos de laboratorio 84
4.7 Seguimiento garantías y seguros contrato de obra 84
4.8 Seguimiento al plan de calidad contrato de obra 84
4.9 Otros documentos seguimiento mensual: 84
5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA 85
5.1 Información general del contrato 85
5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor 87

5.3 Informe especialistas y Profesionales 88
5.4 Informe del Programa Anual de Caja – PAC 88
5.5 Informe Matriz de Riesgos. 88
6.1 Equipo contrato de interventoría 91
6.2 Personal, Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría 91
6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría 91
6.4 Seguimiento a garantías contrato de interventoría 91
6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría 92
7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 92
8.0 ANEXOS 93

1. INTRODUCCIÓN

Como resultado del proceso de licitación pública LP-DT-050-2020 y número ID del Secop CO1.NTC.1492708, El Instituto Nacional de Vías, celebró el contrato de obra No 1757 del 2020, con el Consorcio Mega vías chocó para la ejecución del Contrato de Obra que tiene por objeto: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACÍFICO, QUIBDÓ - PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCÓ Y RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA, " CONCLUIR, CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES "

Mediante oficio DO-GPE 13491, expedido por el Coordinador grupo de Gerencia de Proyectos Estratégicos de INVIAS, se impartió orden de iniciación al contrato de Obra con fecha 19 de marzo de 2021.

Por otra parte, mediante el proceso de Concurso de méritos CMA-DT-174-2020 y número ID del Secop CO1.NTC.1538381, se adjudicó el contrato de Interventoría N°1832 del 2020, al Consorcio Vial Odiseo para ejercer la INTERVENTORÍA sobre el contrato No.1757/2020 que tiene por objeto: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA,CHOCO Y RISARALDA-REGION PACIFICO. Mediante oficio DO – GPE 13492, por el Coordinador grupo de Gerencia de Proyectos Estratégicos de INVIAS, se impartió orden de iniciación al contrato de Interventoría con fecha 19 de marzo de 2020. La Supervisión del Contrato es ejercida por el Ingeniero YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA, mediante resolución No. 121 de fecha 21 de enero de 2021, funcionario de la Dirección Territorial de INVIAS CHOCÓ. La gestión técnica del Proyecto, es ejercida por el Ingeniero RUDY VERDOOREN RUIZ, mediante oficio DEO 8895 del 21 de febrero de 2023. INVIAS-Bogotá. La gestión ambiental es ejercida por la ingeniera LINA ALEJANDRA RODRIGUEZ, la gestión social por el doctor EDGAR ENRIQUE GARCÍA, la gestión predial es ejercida, la parte jurídica por la abogada MARÍA FERNANDA RODRÍGUEZ, asignados mediante memorando No SMA 15646 de fecha 08 de marzo de 2021, la gestión predial es ejercida, la parte valuatorio por el ingeniero CRISTIAN CAMILO JIMÉNEZ ÁVILA mediante oficio SS272 del 04 de enero de 2022. La gestión de sostenibilidad ambiental por el ingeniero JHEISON MELO y la gestión de sostenibilidad social por la trabajadora social CATALINA BELTRÁN asignados mediante memorando No SMA 17033 del 12 de marzo de 2021.

El presente informe mensual de Interventoría N°34 describe las actividades realizadas en el periodo de diciembre

de 2023, de acuerdo con los lineamientos descritos en el Manual de Interventoría de la versión 1 del 2022.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 LOCALIZACIÓN

La oficina del Consorcio Mega Vías Chocó se encuentra ubicada en la cabecera municipal de Pueblo Rico, en cuanto las fuentes de materiales utilizadas actualmente se tienen: Planta en el PR55+400 de la ruta 5002 en Gingarabá, Triturados y concretos en el PR16+000 hacia la Virginia de la ruta 50RS01. Tal y como se muestra en la ilustración 1.

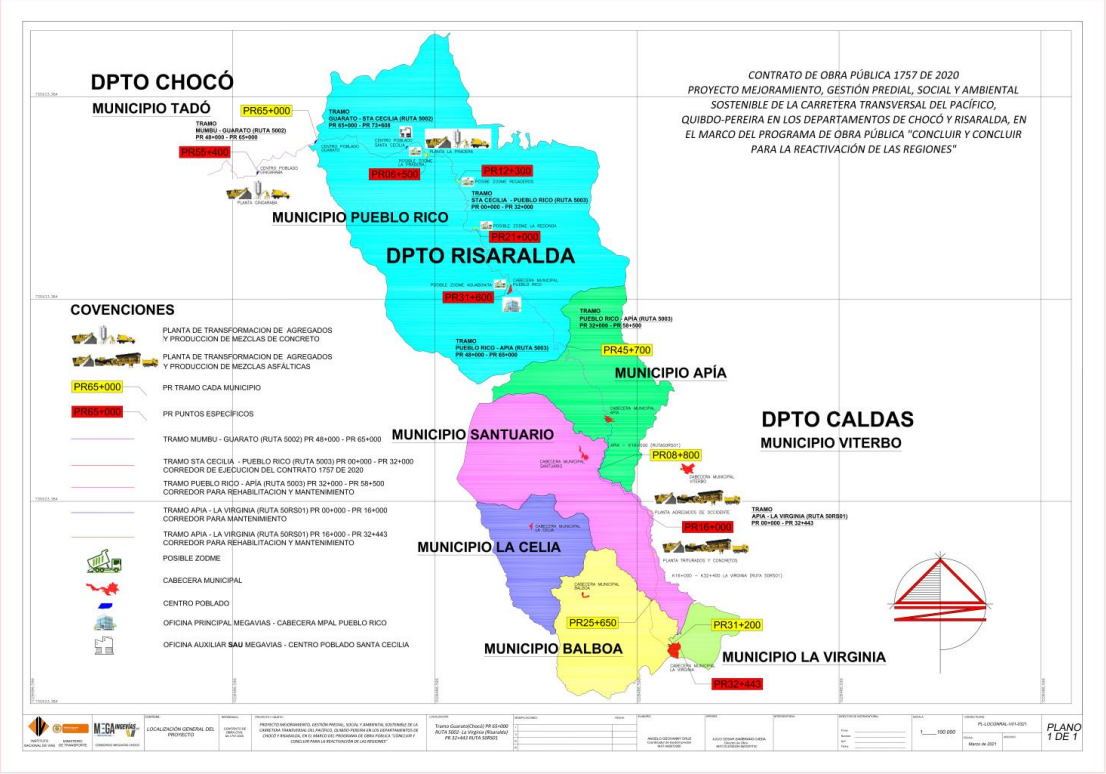


Ilustración 1. Ubicación oficinas y fuentes de materiales Cto 1757 de 2020.

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

El corredor está conformado por las rutas 1307, 5002, 5003, 50RS01, 2507 y 29RS01, la cual permite la comunicación entre los departamentos de Choco y Risaralda a través de los municipios de Pereira, La Virginia, Apía, Pueblo Rico, Guarató, Mumbú, Playa de Oro, Tadó, Las Ánimas y Quibdó ubicados en las Regiones del Eje Cafetero y Pacífica, al Centro oriente del Departamento del Chocó y al occidente del Departamento de Risaralda.

El proyecto tiene como objetivos fundamentales mejorar la infraestructura vial para incrementar la competitividad, promover el crecimiento económico, disminuir significativamente los costos de operación vehicular, mejorar la dinámica de comercialización de productos de la región, así como del turismo, desarrollo socioeconómico a nivel regional y nacional, con el consecuente mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes y de los usuarios de la(s) vía(s) objeto de atención.

En la anterior imagen se registra el corredor objeto de intervención con la ejecución del proyecto.

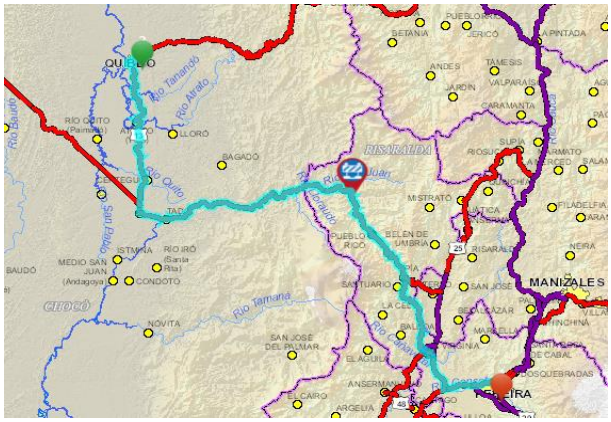


Ilustración 2. Localización del proyecto

2.3 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA

Se relacionan fotografías de avance del presente periodo, para el mejoramiento a través del desarrollo de actividades constructivas de 9.70 Km para construcción de pavimento, rehabilitación de 4.47 Km de sectores priorizados, recuperación y repotenciación del Puente Limones y las actividades de mantenimiento en los 220 Km del corredor vial, garantizando la transitabilidad y seguridad de los usuarios.

Adicional a los tramos antes descritos para pavimentación, rehabilitación o construcción de puentes, se ejecutarán dos sitios críticos priorizados ubicados en los PPR41+050 - R41+050 - PR44+300 – PR44+430, de la RN5003.



INSTALACION CONCRETO EN BORDILLOS PR29+930 RUTA 5003



INSTALACION CONCRETO EN BORDILLOS PR29+930 RUTA 5003



INSTALACION CONCRETO EN BORDILLOS PR29+930 RUTA 5003



COMPACTACION EN ZONA DE REPARACION



INSTALACION RIELES EN LOSAS DE ZONA DE REPARACION



INSTALACION CONCRETO EN LOSAS DE REPARACION



INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA EN REHABILITACION PR55+500 RUTA



INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA EN REHABILITACION PR55+500 RUTA 3



INSTALACION DE CONCRETO EN NEW JERSEY BOX PR44+400 RUTA 5003



INSTALACION DE CONCRETO LANZADO PARA ESTABILIZACION DE TALUD



INSTALACION DE CONCRETO LANZADO PARA ESTABILIZACION DE TALUD



INSTALACION DE CONCRETO LANZADO PARA ESTABILIZACION DE TALU



CONFORMACION ZANJON SECO PR49+800 RUTA 5003



CONFORMACION ZANJON SECO PR49+800 RUTA 5003 RUTA 5003



CONFORMACION ZANJON SECO PR49+800 RUTA 5003 RUTA 5003



CONFORMACION DE CUNETA PR14+695 RUTA 5003 | CONFORMACION DE CUNETA PR14+695 RUTA 5003 | INSTALACION DE SELLO DE JUNTAS PR14+190 RUTA 5003

INSTALACION CONCRETO EN CUNETAS PR56+000 RUTA 5003 | INSTALACION CONCRETO EN CUNETAS PR57+920 RUTA 5003 | INSTALACION CONCRETO EN CUNETAS PR57+920 RUTA 5003

INSTALACION DE TUBERIA CANCHA DE FUTBOL BACHICHI | INSTALACION DE CONCRETO ACCESO CANCHA DE FUTBOL BACHICHI | INSTALACION DE GRAMA CANCHA DE FUTBOL DE PIEDRAS BACHICHI

Registro fotográfico de las actividades del mes.

2.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Una vez culminada la etapa de Estudios y diseños, en cumplimiento del pliego de condiciones con respecto a las actividades a ejecutar y alcance, luego de armonizadas y definidas las metas físicas con los otros contratos del corredor, se determinó para el contrato 1757 de 2020 las siguientes principales actividades priorizadas u obras a ejecutar:

- Las actividades de mantenimiento el contratista de obra las realiza en los 220 Km del corredor vial, garantizando la transitabilidad y seguridad de los usuarios con actividades de atención de derrumbes,

mejoramiento de pasos críticos y respectiva señalización.

- Mejoramiento a través del desarrollo de actividades constructivas de 8.92 Km para construcción de pavimento.

META FÍSICA FINAL				
RUTA	**TIPO DE PAVIMENTO**	**PR INICIAL**	**PR FINAL**	**LONGITUD KM**
1307	CERTEGUI	PR55+745,00	PR55+865,00	0,003
5002	RIGIDO MR45	PR60+949,00	PR61+134,00	0,19
5002	RIGIDO MR45	PR61+571,00	PR61+676,00	0,10
5002	RIGIDO MR45	PR71+997,64	PR73+154,00	1,14
5003	RIGIDO MR45	PR04+236,00	PR04+274,55	0,04
5003	RIGIDO MR45	PR04+361,50	PR04+498,80	0,14
5003	RIGIDO MR45	PR12+731,70	PR14+879,00	2,15
5003	RIGIDO MR45	PR15+070,00	PR15+156,00	0,09
5003	RIGIDO MR45	PR15+355,00	PR16+017,00	0,66
5003	RIGIDO MR45	PR16+090,00	PR16+587,50	0,54
5003	RIGIDO MR45	PR17+933,50	PR18+445,50	0,51
5003	RIGIDO MR45	PR18+820,00	PR18+973,00	0,15
5003	RIGIDO MR45	PR19+149,07	PR19+280,50	0,13
5003	RIGIDO MR45	PR19+953,31	PR20+196,04	0,19
5003	RIGIDO MR45	PR20+250,25	PR20+277,44	0,03
5003	RIGIDO MR45	PR20+309,90	PR20+485,50	0,18
5003	RIGIDO MR45	PR20+639,00	PR22+570,70	1,88
5003	RIGIDO MR45	PR23+470,00	PR23+865,70	0,40
5003	RIGIDO MR45	PR24+669,80	PR24+775,12	0,11
5003	RIGIDO MR45	PR29+410,00	PR29+495,00	0,09
50RS01	FLEXIBLE (LIMONES)	PR10+200,00	PR10+310,00	0,11
50RS01	FLEXIBLE (LOS ANGELES)	PR10+590,00	PR10+710,00	0,12
TOTAL, KM DE PAVIMENTO				**8,92**

Tabla 1. Características técnicas del proyecto

En cuanto a la estructura de pavimento se tienen estructuras para un periodo de diseño de 20 años, el cual fueron aprobadas, para ser implementadas en los diferentes sectores como se muestra a continuación:

FRENTE PR72+000 AL PR73+200 SANTA CECILIA – PUEBLO RICO.

Para el primer kilómetro a intervenir que es del PR72+000 al PR73+200, sector 1 Tadó – Santa Cecilia, se contempla estructura general de pavimento aprobada por esta interventoría para las actividades constructivas de dicho frente.

Losa MR 4.5 MPa (INV Art. 500-13) espesor = 25 cm
Subbase Granular (INV Art. 320-13) espesor = 15 cm
Material drenante (INV Art. 673-1P) Espesor: 25 cm
Material granular existente con k=49.4 MPa7m

Ilustración 2 Estructura de pavimento aprobada para el sector PR72+000 al PR73+200

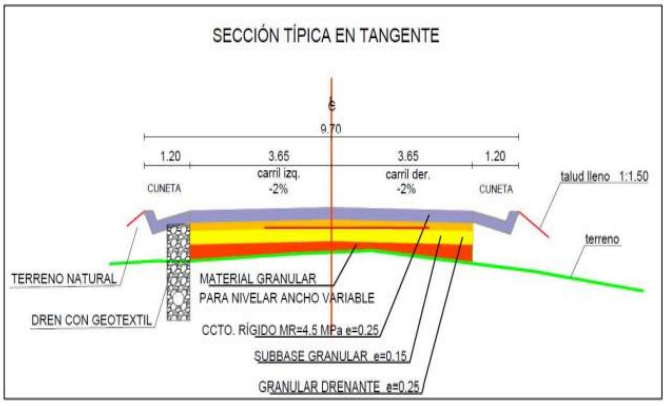


Ilustración 3 Sección trasversal típica para el sector PR72+000 al PR73+200

Una vez revisada la presentación de las premisas y parámetros de diseño por parte del especialista en materia esta interventoría, considera apropiado realizar la aceptación del diseño de espesores

y proceder a su implementación en obra en dicho sector, buscando atender los requerimientos que se presenten de especificación de materiales que hagan parte del alcance contractual.

FRENTE PR12+700 AL PR14+050 SANTA CECILIA – PUEBLO RICO.

Para el segundo frente PR12+700 al PR14+050 Santa Cecilia – Pueblo rico, se contempla estructura general de pavimento, el cual fue aprobada por parte de esta interventoría para ser implementada en el desarrollo de los trabajos de este sector.

Losa MR 4.5 MPa (INV Art. 500-13) espesor = 26 cm
Subbase Granular SBG-50 (INV Art. 320-13) espesor = 15 cm
Material drenante (INV Art. 673-1P) Espesor: 25 cm
Material granular existente con k=43.9 MPa/m

Ilustración 5 Estructura de diseño para pavimento rígido para alternativa vía Santa Cecilia – Pueblo Rico PR12+700 – PR14+050

FRENTE PR14+050 AL PR17+100 SANTA CECILIA – PUEBLO RICO.

Para este tramo PR14+050 AL PR17+100 Santa Cecilia – Pueblo Rico, el consorcio Mega vías chocó presento la siguiente estructura:

Losa MR 4.5 MPa (INV Art. 500-13) espesor = 26 cm
Subbase Granular SBG-50 (INV Art. 320-13) espesor = 15 cm
Material drenante (INV Art. 673-1P) Espesor: 25 cm
Material granular existente k=43.7 MPa/m para tramo 1 (PR14+050-RP16+0300) k=48.7 MPa/m para tramo 2 (PR16+0300-PR17+0100)

Ilustración 6. Estructura presentada para PR12+700 al PR14+050 de la ruta 5003.

Para el FRENTE- Reemplazo PR15+785 ENTRE (PR15+600 AL PR16+600) SANTA CECILIA – PUEBLO RICO. El consorcio mega vías chocó presento la siguiente estructura:



Ilustración 7. Estructura de diseño para pavimento rígido para alternativa vía Santa Cecilia – Pueblo Rico. Sector con reemplazo cerca del PR15+785, máximo entre PR15+600 y PR16+000.

Para las ventanas que se tienen identificadas en los PR3+255-PR3+573, PR4+240-PR4+443, PR10+050-PR10+550, PR10+850-PR10+950, y PR12+160-PR12+310. El consorcio mega vías chocó presento la siguiente estructura:

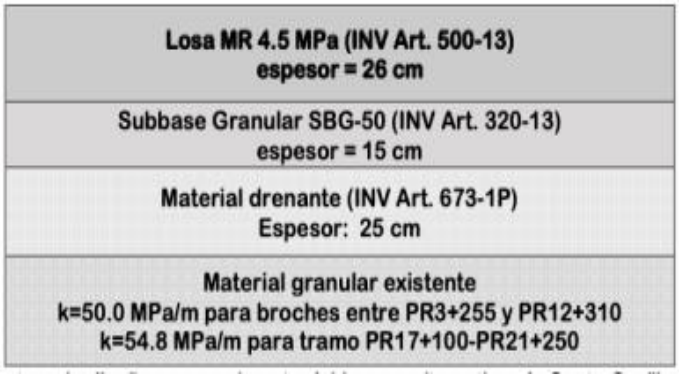


Ilustración 8. Estructura de diseño para pavimento rígido para alternativa vía Santa Cecilia – Pueblo Rico sectores PR3+255-PR3+573, PR4+240-PR4+443, PR10+050-PR10+550, PR10+850-PR10+950, y PR12+160-PR12+310.

Dependiendo de necesidades específicas de algunos sectores, se recomendarán alternativas de recuperación que garanticen el buen comportamiento de la estructura. Estas tres estructuras presentadas en las ilustraciones 5,6 y 7 por parte del consorcio mega vías chocó, fueron aprobadas para implementarlas en estos sectores descriptos.

- Rehabilitación, sectores priorizados.

Se priorizaron dentro del proyecto 4.84 kilómetros entre el casco urbano del municipio de Pueblo Rico y el casco urbano del municipio de Apia, con el fin de realizar la rehabilitación del pavimento flexible existente.

SECTORES DE REHABILITACIÓN				
RUTA	**DESCRIPCIÓN**	**INICIO**	**FIN**	**LONGITUD (KM)**
5003	FLEXIBLE	K54+500,00	K56+500,00	2,00
5003	FLEXIBLE	K56+580,00	K57+510,00	0,93
5003	FLEXIBLE	K38+400,00	K40+190,00	1,79
5003	FLEXIBLE (EL CRISTO)	K44+450,00	K44+570,00	0,12
TOTAL, KM, SECTORES DE REHABILITACIÓN				**4,84**

Tabla 2. Tramos de rehabilitación del proyecto

- Puente Limones: Localizado en el PR10+200 de la ruta 50RS01 entre el corregimiento de La Marina (municipio de Santuario) y el municipio de La Virginia del departamento de Risaralda, en donde se está realizando la repotenciación de la súper estructura del puente que corresponde a una estructura metálica comprendida por 4 vigas (de alma llena) y elementos de arriostramiento (perfiles UPN dobles), con un peso calculado de 227.000 Kg. La estructura presenta una deflexión vertical máxima de 477 mm, la cual se proyecta recuperar para habilitar el paso de vehículos, con una longitud total del puente de 55 metros entre los ejes de apoyo y un ancho total del puente de 9.20 metros, con un ancho de calzada de 8.50 metros y dos barreras de 0.35 metros a ambos lados.
- Atención puntos críticos: A lo largo del corredor Quibdó – Pereira se han identificado varios sitios que presentan afectación comprometiendo la banca de la carretera, los cuales se han priorizado conjuntamente entre el Contratista de Obra, esta Interventoría y la administración vial delegada por el INVIAS para este

sector. El contratista de obra dentro de su adición contempló recursos para la realización de los diseños, priorizando la entrega de los estudios y diseños de los siguientes puntos críticos:

i. SC_ PR 12+700 RUTA 5002
ii. SC_ PR 16+000 SECTOR REGADEROS RUTA 5003.
iii. SC_ PR 18+800 RUTA 5003
iv. SC_ PR 34+020 RUTA 5003
v. SC_ PR 35+870 RUTA 5003
vi. SC_ PR 36+750 – PR 36+890 RUTA 5003
vii. SC_ PR 38+140 RUTA 5003
viii. SC_ PR 40+300 RUTA 5003
ix. SC_ PR 40+370 RUTA 5003
x. SC_ PR 40+430 RUTA 5003
xi. SC_ PR 41+100 RUTA 5003
xii. SC_ PR 42+210 RUTA 5003x|
xiii. SC_ PR 42+370 RUTA 5003
xiv. SC_ PR 44+430 RUTA 5003
xv. SC_ PR 44+835 RUTA 5003
xvi. SC_ PR 45+100 RUTA 5003
xvii. SC_ PR 45+450 RUTA 5003
xviii. SC_ PR 45+910 RUTA 5003
xix. SC_ PR 47+550 RUTA 5003
xx. SC_ PR 48+100 RUTA 5003
xxi. SC_ PR 48+400 RUTA 5003.
xxii. SC_ PR 49+660 RUTA 5003
xxiii. SC_ PR 49+860 RUTA 5003
xxiv. SC_ PR 50+100 RUTA 5003
xxv. SC_ PR 50+350 RUTA 5003
xxvi. SC_ PR 57+870 RUTA 5003

De lo anterior, y dentro del desarrollo del contrato, se registró la intervención de los siguientes sectores:

- **PUNTOS CRÍTICOS – OBRAS DE ESTABILIZACIÓN**

RUTA	PR INICIAL	PR FINAL	X	Y
5003	PR 41+080,00	PR 41+280,00	1120269,19	1064936,99
5003	PR 44+450,00	PR 44+570,00	1121006,23	1064126,27

Tabla 1. Relación de Puntos Críticos, intervenidos, con obras de estabilización.

El PR41+080 de la ruta 5003, sector Pueblo Rico – Apia, se registró como punto crítico desde el mes de agosto del 2021, con un derrumbe de gran volumen que produjo el cierre de la vía por varios días, se evidenció un movimiento en masa de tipo rotacional en el talud superior, donde se identifica claramente la corona, los flancos, el escarpe principal de aproximadamente 10 metros, escarpes secundarios con zonas de acumulación y el cuerpo principal de al menos 350 metros de largo, donde actualmente el movimiento es imperceptible desarrollándose un fenómeno de reptación. Dentro del movimiento se encuentran materiales con alta humedad además de flujos superficiales, subsuperficiales y empozamiento de aguas. Para la estabilización del sitio critico en estudio, se propone como primera medida, el perfilamiento del talud con una configuración 2H:3V, con el fin de retirar el material fallado y darle una pendiente al talud menor. Como segunda medida, se propone la implantación de drenes sub horizontales, de longitud 18.0 metros, inclinación del 2% y separados a tresbolillos cada 3.0 metros, con el fin de abatir el nivel freático de la zona de estudio. Finalmente, como tercera medida, se propone la implantación de anclajes activos normales a la superficie, con longitud libre de 15.0 metros y 10.0 metros de bulbo, su capacidad mínima debe ser de 20.0 y 30.0 toneladas, espaciados a tresbolillos cada 3.0 metros.

El PR44+450 de la ruta 5003, sector Pueblo Rico – Apia, sector conocido en la zona como “El Cristo”, presentó inestabilidad en la estructura del pavimento, evidenciando un movimiento en masa de tipo rotacional, se identifican procesos de inestabilidad que repercuten sobre la serviciabilidad de la vía que comunica los municipios de Apía y Pueblo Rico, Cómo solución geotécnica a esta problemática se propone la construcción de una red de caissons que sirvan como abatimiento del nivel freático de la zona, los cuales tendrán drenes horizontales, y estarán unidos por una tubería al fondo de estos, para de esta manera descargar el agua en la obra hidráulica proyectada a construir. De igual manera, es necesario el diseño de un muro de contención para el material de relleno que se va realizar en la vía, esto con la finalidad de garantizar la estabilidad y transitabilidad del corredor.

- **PUNTOS CRÍTICOS – OBRAS DE MITIGACIÓN**

De acuerdo con el desarrollo del proyecto, el corredor vial, presentó diversos puntos críticos que presentaron inestabilidad y/o perdida de banca, de lo cual se priorizaron e intervinieron (06) sectores, con obras de mitigación, con el fin de lograr la recuperación de la banca y transitabilidad de los usuarios del corredor vial, como se relaciona en la siguiente tabla:

RUTA	PR INICIAL	PR FINAL	X	Y
5002	PR 12+400,00	PR 12+700,00	1060980,32	1074439,96
5002	PR 12+700,00	PR 12+750,00	1060980,32	1074433,55
5003	PR 10+700,00	PR 10+710,00	1110328,16	1081225,43
5003	PR 43+420,00	PR 43+420,00	1120805,09	1063461,26
5003	PR 49+750,00	PR 50+063,00	1123020,74	1062214,28
50RS01	PR 01+080,00	PR 01+080,00	1125009,87	1064104,86

Tabla 2. Relación de puntos críticos, atendidos con obras de mitigación.

- **OBRAS DE ESTABILIZACIÓN EN SECTORES DE PAVIMENTACIÓN**

Después de la evaluación de los sectores considerados como críticos para el proyecto vial, se realizó la estabilización de 6 sectores críticos dentro del desarrollo de la pavimentación del corredor, con la implementación de filas de anclajes activos con cuatro torones de 5/8", según cada zona homogénea definida en el volumen V "estabilización y estabilización de taludes", sistema de estabilización se ejecutó en los siguientes sectores:

RUTA	LOCALIZACIÓN	No. Anclajes
5003	PR14+900	251
5003	PR15+300	40
5003	PR15+950	27
5003	PR21+150	139
5003	PR22+150	92
5003	PR18+300	32

Tabla 3. Sectores de estabilización con anclajes.

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Tabla 3. Información general contrato de obra

Numero Proceso	: LP-DT-050-2020
Número ID Secop	: CO1.NTC.1492708
Contrato No:	:1757 de 2020
Fecha Suscripción	: 16 DE DICIEMBRE DE 2020
	: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACÍFICO, QUIBDÓ - PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCÓ Y RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA
Contratista	: CONSORCIO MEGA VÍAS CHOCÓ
NIT	: 901.441.905-0
Representante legal	: JUAN SEBASTIÁN RIVERA PALACIO
C.C. No	: 98.669.937
Integrante 1	: INGENIERÍA Y VÍAS S.A.S - 50%
NIT:	: 800.029.899-2,
Integrante 2	: MEGA PROYECTO VIAL SIGLO XXI S.A.S – 50%
NIT:	: 811.038.634-6
Valor inicial del Contrato	: CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL MILLONES CIENTO NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS ($134.000.109.999) M/CTE., INCLUIDO IVA.

Valor Adición N°1	: CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO TREINTA PESOS CON CUARENTA CENTAVOS ($45.894.257.130,40) M/CTE., INCLUIDO IVA.
Valor Adición No 2	: VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS MILLONES ($25.800.000.000,00) M/CTE., INCLUIDO IVA.
Valor Total Acumulado	: DOSCIENTOS CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS CON CUARENTA CENTAVOS ($ 205.694.367.129,40) M/CTE., INCLUIDO IVA.
Modificaciones	7
Plazo Inicial	: (18) Meses
PRORROGA No. 01:	21 meses y 12 días
PRORROGA No. 02:	24 meses y 12 días
PRORROGA No. 03:	32 meses y 11 días
PRORROGA No. 04:	32 meses y 19 días
Suspensión 1:	23 de noviembre de 2023
Reinicio:	1 de diciembre de 2023
Suspensión 2:	5 de diciembre de 2023
Reinicio:	20 de diciembre de 2023
Fecha de inicio	: 19 marzo 2021
Fecha de terminación	: 31 diciembre 2023
Dirección	: Calle 6 Sur No. 38 – 15, El Poblado Medellín, Antioquia / PBX (4) 448-5587

Contacto	: 3116628

3. 2 DESCRIPCIÓN RESUMIDAS DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS DEL MES

Área técnica

Semana No 142 del 01 al 07 de diciembre de 2023.

PR12+400 RUTA 5002: Se realiza la finalización de la construcción de muro de Contención para recuperar la banca y permitir el paso vehicular.

FRENTE #12 - PR04+250 RUTA 5003:

Se realiza finalización de las actividades en el puente la Unión, losas de transición y berma cunetas.

ZODME LAS VILLAS - PR09+500 RUTA 5003

margen izquierda de la vía, en el zodme las villas se continua con la adecuación del predio para el cierre ambiental

FRENTE #2 - PR12+731-PR14+118 RUTA 5003

PR13+686 PUENTE PIUNDA: Se realiza la finalización de la construcción del puente Piunda, junto con las losas de aproximación en MR-45 y demolición puente existente.

FRENTE # 9 - PR14+118- PR15+000 RUTA 5003

PR14+990: en el carril derecho, Se realiza la finalización de las actividades de instalación de malla electrosoldada, concreto lanzado y corte de talud.

PR14+625 al PR14+710, Se realiza finalización de la ventana en el carril derecho con la fundida de losa en concreto MR-45,

FRENTE # 8 - PR18+600-PR19+400 RUTA 5003

En el PR19+000, se continua con la remoción de material sobre la vía.

FRENTE #17 - PR22+030- PR23+900 RUTA 5003

Se realiza finalización en la recuperación de losa en concreto por fisuras en los PR24+694, PR24+689, PR23+755, PR23+745, PR22+464, PR22+419.

FRENTE #22 – PR29+415- PR29+500 RUTA 5003

PR29+600: se continua con la conformación de material granular en la ventana del sector “Chupaderos”

FRENTE #29 - PR34+000- PR41+100 RUTA 5003

En PR41+050: a margen derecha de vía, Se realiza la finalización de las actividades de excavación de zanjas de coronación y concreto lanzado.

PR39+700 al PR40+255: a margen derecha, Se realiza la finalización de la construcción de cunetas.

FRENTE #23 – PR44+412- PR44+480 RUTA 5003

A margen derecha de la vía, se finaliza la construcción de los pozos de abatimiento en el sector de CRISTO y la instalación de formaleta e instalación de concreto de muro en new jersey.

FRENTE #24 ZANJON SECO - PR49+750- PR50+063 RUTA 5003

PR55+492 al PR56+100: Se realiza finalización de la aplicación emulsión asfáltica en MDC-19 en la calzada.

FRENTE #10 - PUENTE LIMONES - PR10+200 RUTA 50RS01

Se realiza finalización de la construcción de canales disipadores en concreto de 28 Mpa junto con los empalmes hacia la vía

FRENTE #25 - PUENTE LOS ANGELES - PR10+590-PR10+710 – RUTA 50RS01

Se realiza la finalización de las actividades del Puente los Ángeles, quedando habilitado para el tráfico vehicular.

PROYECTOS SOCIALES

PR33+997 RUTA 5003: CORREGIMIENTO DE MUMBÚ, Se realiza la finalización de las actividades de muro de contención junto con cárcamo perimetral, se inicia la finalización de la construcción de la cubierta y los respectivos acabados de la iglesia.

PR 01+100 RUTA 5003, Se realiza finalización de la construcción de cancha de futbol en las actividades como: instalación de arena y material orgánico para grama, instalación de grama natural, finalización de cerramiento en malla eslabonada y tubería galvanizada, instalación de líneas de demarcación de la grama natural, e instalación de arcos.

PR01+080 RUTA 5003, Cancha multifuncional Piedras Bachichí: Se encuentra finalizada la construcción acceso en pavimento rígido del costado izquierdo, dando por terminada las actividades en esta zona.

PR15+300 RUTA 5003 VEREDA REGADEROS: se finalizan las actividades del mejoramiento de la escuela regaderos.

PR20+400: a margen izquierda, se avanza en las actividades de finalización en la construcción del cerramiento de la cancha múltiple de Taiba. En la construcción del cerramiento perimetral y losa reforzada.

Semana No 145 del 22 al 28 de diciembre de 2023.

PR12+400 RUTA 5002: Se realiza la finalización de la construcción de muro de Contención para recuperar la banca y permitir el paso vehicular.

FRENTE #12 - PR04+250 RUTA 5003:

Se realiza finalización de las actividades en el puente la Unión, losas de transición y berma cunetas.

ZODME LAS VILLAS - PR09+500 RUTA 5003

margen izquierda de la vía, en el zodme las villas se continua con la adecuación del predio para el cierre ambiental

FRENTE #2 - PR12+731-PR14+118 RUTA 5003

PR13+686 PUENTE PIUNDA: Se realiza la finalización de la construcción del puente Piunda, junto con las losas de aproximación en MR-45 y demolición puente existente.

FRENTE # 9 - PR14+118- PR15+000 RUTA 5003

PR14+990: en el carril derecho, Se realiza la finalización de las actividades de instalación de malla electrosoldada, concreto lanzado y corte de talud.

PR14+625 al PR14+710, Se realiza finalización de la ventana en el carril derecho con la fundida de losa en concreto MR-45,

FRENTE # 8 - PR18+600-PR19+400 RUTA 5003

En el PR19+000, se continua con la remoción de material sobre la vía.

FRENTE #17 - PR22+030- PR23+900 RUTA 5003

Se realiza finalización en la recuperación de losa en concreto por fisuras en los PR24+694, PR24+689, PR23+755, PR23+745, PR22+464, PR22+419.

FRENTE #22 – PR29+415- PR29+500 RUTA 5003

PR29+600: se continua con la conformación de material granular en la ventana del sector "Chupaderos"

FRENTE #29 - PR34+000- PR41+100 RUTA 5003

En PR41+050: a margen derecha de vía, Se realiza la finalización de las actividades de excavación de zanjas de coronación y concreto lanzado.

PR39+700 al PR40+255: a margen derecha, Se realiza la finalización de la construcción de cunetas.

FRENTE #23 – PR44+412- PR44+480 RUTA 5003

A margen derecha de la vía, se finaliza la construcción de los pozos de abatimiento en el sector de CRISTO y la instalación de formaleta e instalación de concreto de muro en new jersey.

FRENTE #24 ZANJON SECO - PR49+750- PR50+063 RUTA 5003

PR55+492 al PR56+100: Se realiza finalización de la aplicación emulsión asfáltica en MDC-19 en la calzada.

FRENTE #10 - PUENTE LIMONES - PR10+200 RUTA 50RS01

Se realiza finalización de la construcción de canales disipadores en concreto de 28 Mpa junto con los empalmes hacia la vía

FRENTE #25 - PUENTE LOS ANGELES - PR10+590-PR10+710 – RUTA 50RS01

Se realiza la finalización de las actividades del Puente los Ángeles, quedando habilitado para el tráfico vehicular.

PROYECTOS SOCIALES

PR33+997 RUTA 5003: CORREGIMIENTO DE MUMBÚ, Se realiza la finalización de las actividades de muro de contención junto con cárcamo perimetral, se inicia la finalización de la construcción de la cubierta y los respectivos acabados de la iglesia.

PR 01+100 RUTA 5003, Se realiza finalización de la construcción de cancha de futbol en las actividades como: instalación de arena y material orgánico para grama, instalación de grama natural, finalización de cerramiento en malla eslabonada y tubería galvanizada, instalación de líneas de demarcación de la grama natural, e instalación de arcos.

PR01+080 RUTA 5003, Cancha multifuncional Piedras Bachichí: Se encuentra finalizada la construcción acceso en pavimento rígido del costado izquierdo, dando por terminada las actividades en esta zona.

PR15+300 RUTA 5003 VEREDA REGADEROS: se finalizan las actividades del mejoramiento de la escuela regaderos.

Gestión Social:

1. PROYECTO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD

Con el fin de brindar información clara y oportuna a la comunidad vecina al proyecto, el Consorcio Megavias Chocó cuenta con canales de información y atención, tal como se relacionan a continuación:

Puntos de información a la comunidad: Cartelera y Buzón

- Vereda Cinto: corregimiento de Santa Cecilia, municipio de Pueblo Rico (Ruta 5003)
- Vereda Taibá: municipio de Pueblo Rico (Ruta 5003)
- Vereda La Bretaña sector La Marina: municipio de Santuario (Ruta 50RS01)

Nota: Los puntos de información al usuario fueron retirados en el período del informe.

En el período del presente informe se realizó la actualización de las carteleras informativas instaladas en los diferentes puntos.

Oficina física de Atención a la comunidad:

Cabecera municipal de Pueblo Rico, en el siguiente horario: de lunes a viernes de 08:00 am a 12:00 pm y de 02:00 a 05:00 pm, y los sábados de 08:00 am a 12:00 pm.

Otros medios de comunicación son:

Correo electrónico: sau_risaralda@ingevia.com y línea telefónica: 3116481411

En diciembre de la presente anualidad, no se registraron PQRS por afectaciones de obra; para el período, se realizó el cierre de las cuatro (4) PQRS que se encontraban abiertas (69, 78, 101 y 102), quedando así, cerradas las 105 interpuestas durante la ejecución del contrato.

Tabla 4. Proyecto Atención a la Comunidad

NOMBRE DEL PROYECTO: **1. PROYECTO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD**								**IDENTIFICACIÓN** **PGS-6.1-18**	
OBJETIVO DEL PROYECTO									
✓ Crear un sistema de recepción y atención de las manifestaciones de la comunidad, que garantice la atención oportuna y eficiente a los requerimientos de la población del área de influencia del proyecto.									
TIPO DE MEDIDA									
Control	X	Prevención	X	Mitigación	X	Corrección		Compensación	
IMPACTO A MANEJAR									
✓ Conflictos sociales con comunidad e instituciones ✓ Desinformación									

NOMBRE DEL PROYECTO: **1. PROYECTO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD**	**IDENTIFICACIÓN** **PGS-6.1-18**
✓ Afectación a la movilidad	
ACCIONES EJECUTADAS	

Con el fin de dar cumplimiento a este proyecto, generando espacios de acercamiento y diálogo con las comunidades, entidades e instituciones presentes en el área de influencia directa; se desarrollaron las siguientes actividades:

- Servicio de atención al Usuario - SAU

ACTIVIDAD	DETALLE	EVIDENCIAS	INDICADOR
• Servicio de Atención al Usuario SAU	• Se realizó atención a las manifestaciones ciudadanas, en los diferentes puntos de atención y se recepcionaron 0 hojas de vida de la comunidad.	• Consolidado de manifestaciones ciudadanas. • Copia de solicitudes cerradas. • Base de datos relación hojas de vida • Registros fotográficos	0 solicitudes presentadas período 4 solicitudes cerradas del período X = 0%
• Atención de PQRS	• Se recibió 0 manifestaciones ciudadanas • Se realizó cierre de 4 PQRS recibidas en el periodo anterior		105 solicitudes presentadas 105 solicitudes cerradas 100%

2. PROYECTO DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN

2.1. Reuniones informativas

- El 4 de diciembre de 2023, se realizó la reunión de cierre del Comité de Participación Comunitaria.

- El 22 de diciembre de 2023, se realizó la reunión de cierre del proyecto.

2.2. Piezas informativas y Divulgativas

Se realizó entrega de cartillas de cierre del proyecto

Tabla 5. Proyecto de información y divulgación

NOMBRE DEL PROYECTO: **2. PROYECTO DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN**										**IDENTIFICACIÓN** **PGS-6.2-19**
OBJETIVOS DEL PROYECTO										
• Brindar información clara, veraz, oportuna y suficiente a la población del área de influencia directa, a las autoridades locales, Juntas de Acción comunal y Líderes comunitarios. • Mantener informados a todas las autoridades del área de influencia del proyecto. • Mantener un adecuado relacionamiento con la comunidad y las autoridades locales y municipales, relacionado con la información correspondiente los diferentes componentes del proyecto: técnico, predial, ambiental y social.										
TIPO DE MEDIDA										
Control	X	Prevención	X	Mitigación	X	Compensación		Corrección		
IMPACTO A MANEJAR										
✓ Conflictos sociales con comunidad e instituciones ✓ Generación de malentendidos										
ACCIONES EJECUTADAS										
El proyecto de Información y Divulgación comprende las actividades requeridas para mantener informada a la comunidad sobre los aspectos más relevantes del desarrollo del proyecto. Estas actividades comprenden: realización de reuniones, elaboración y distribución de piezas comunicativas y definición de textos para cuñas y pasacalles.										

NOMBRE DEL PROYECTO: **2. PROYECTO DE INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN**			**IDENTIFICACIÓN** **PGS-6.2-19**
ACTIVIDAD	DETALLE	EVIDENCIAS	INDICADOR
• Reuniones informativas	(1) reunión informativa	Acta de reunión, listado de asistencia y registro fotográfico	(1) reuniones informativas de cierre realizadas _____ (1) reuniones informativas de cierre programadas X 100= 0% (0) reuniones extraordinarias realizada _____ (0) reuniones de extraordinarias programadas X 0= 0% 0 reuniones de avance realizada _____ 0 reuniones de avance programadas X 100= 0% 0 volantes entregados _____ 0 volantes programados X 0%
• Entrega de piezas comunicativas	(300) Entrega de cartillas de cierre		
• Reuniones comité de Participación Comunitaria	En este periodo se realizó reunión de cierre comité de participación ciudadana.		

3. PROYECTO DE MANEJO DE LA INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS Y DE SERVICIOS PÚBLICOS.

En el período del informe, se elaboraron 30 actas de cierre de los sectores Santa Cecilia, Taibá y los Pueblos del municipio de Pueblo Rico.

Tabla 6. Proyecto para el manejo de la infraestructura de predios y servicios públicos

NOMBRE DEL PROYECTO: **3. PROYECTO PARA EL MANEJO DE LA INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS Y SERVICIOS PÚBLICOS**	**IDENTIFICACIÓN** **FICHA: PGS-6.3-20**

OBJETIVO DEL PROYECTO

- ✓ Establecer la condición y características de la infraestructura de los predios vecinos al proyecto para determinar al final del proceso constructivo, las afectaciones imputables al proyecto.
- ✓ Identificar las redes de servicios públicos que se encuentran en el área de influencia directa del proyecto con el propósito de evitar conflictos con las comunidades.

TIPO DE MEDIDA

Control	X	Prevención	X	Mitigación	X	Compensación		Corrección

IMPACTO A MANEJAR

- ✓ Conflictos sociales con comunidad e instituciones
- ✓ Afectación de la infraestructura de Servicios Públicos
- ✓ Afectación a la infraestructura aledaña al corredor

ACCIONES EJECUTADAS

ACTIVIDAD	DETALLE	EVIDENCIAS	INDICADOR
• Levantamiento de Actas de Vecindad	Se realzó levantamiento de actas de vecindad de cierre	• Consolidado de actas de vecindad levantadas	235 predios con Acta de Vecindad de inicio _____ 166 predios con Acta de Vecindad de cierre X 100= 71%
• Levantamiento de Actas de Compromiso	No se levantaron actas de compromiso en este periodo.		90 actas de Compromiso firmadas. _____ 20 actas de compromiso cerradas X 100= 22%

4. PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL DERECHO DE VÍA

En el Contrato 1757 de 2020, este proyecto no aplica.

Tabla 7. Recuperación del derecho de vía

NOMBRE DEL PROYECTO: 4. RECUPERACIÓN DEL DERECHO DE VÍA										**IDENTIFICACIÓN FICHA: PGS-6.4-21**
OBJETIVO DEL PROYECTO										
Acompañar el proceso de recuperación de las franjas de uso público (derecho de vía), apropiadas indebidamente										
TIPO DE MEDIDA										
Control	X	Prevención	X	Mitigación	X	Compensación	X	Corrección		
IMPACTO A MANEJAR										
Generación de conflictos con las unidades sociales asociadas a la ocupación del derecho de vía										
ACCIONES EJECUTADAS										

ACTIVIDAD	DETALLE	EVIDENCIAS	INDICADOR
• Reconocimiento de las zonas de uso público - derecho de vía sobre el corredor del proyecto	No se han identificado ventas informales en el derecho de vía que puedan ser afectados por las obras de construcción.	N/A	N/A
• Identificación de las zonas indebidamente apropiadas	N/A	N/A	N/A
• Elaboración del diagnóstico socioeconómico de las unidades sociales relacionadas	N/A	N/A	N/A
• Determinación de acciones a adelantar	N/A	N/A	N/A
• Implementación de medidas	N/A	N/A	N/A

5. PROYECTO DE CULTURA VIAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

No se desarrollaron actividades en este proyecto.

Tabla 8. Cultura vial y participación comunitaria

NOMBRE DEL PROYECTO: 5: CULTURA VIAL Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA									IDENTIFICACIÓN FICHA: PGS-6.5-22
OBJETIVO DEL PROYECTO									
✓ Contribuir crear un sentido de pertenencia de la vía, por parte de la comunidad, a través de procesos de educación y concienciación con las comunidades educativas, población en general, líderes del AID y con el comité de Participación Comunitaria ✓ Fomentar la toma de conciencia sobre la atención de la señalización vial y uso adecuado de las vías.									
TIPO DE MEDIDA									
Control	X	Prevención	X	Mitigación	X	Compensación		Corrección	
IMPACTO A MANEJAR									
✓ Generación de conflictos sociales con comunidad e instituciones ✓ Generación de accidentes									
ACCIONES EJECUTADAS									

ACTIVIDAD	DETALLE	EVIDENCIAS	INDICADOR
1. Talleres Pedagógicos de Sostenibilidad	• No se realizaron talleres	• No aplica	0 talleres realizados _____ 0 talleres programados con comunidades X 100= 0%
2. Talleres programados con Comités de Participación Comunitaria	• No se realizaron taller con el comité de Participación ciudadana.		0 talleres realizados _____ 0 talleres programados con Comités de Participación Comunitaria X 100= 0%

6. PROYECTO DE CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA

En diciembre de 2023, por parte del contratista hubo 3 ingresos de personal de obra, el 100% correspondiente a la mano de obra no calificada.

Tabla 9. Proyecto de contratación de mano de obra

NOMBRE DEL PROYECTO: **PROYECTO 6: PROYECTO DE CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA**										**IDENTIFICACIÓN** **FICHA: PGS-6.6-23**
OBJETIVO DEL PROYECTO										
✓ Contribuir a mejorar la calidad de vida de los pobladores de los Corregimientos, veredas, y Centros Poblados que componen el área de Influencia Directa del proyecto a través de la vinculación laboral de personal no calificado. ✓ Evitar la migración laboral dando prioridad al potencial laboral del área de influencia directa										
TIPO DE MEDIDA										
Control	X	Prevención	X	Mitigación	X	Compensación		Corrección		
IMPACTO A MANEJAR										
✓ Generar ingresos en los hogares de la comunidad del AID ✓ Evitar la generación de conflictos con la comunidad ✓ Evitar la migración de población foránea al AID para vincularse al proyecto.										
ACCIONES EJECUTADAS										

ACTIVIDAD	DETALLE	EVIDENCIAS	INDICADOR
1. Recepción de hojas de vida de la comunidad y vinculación mano de obra	Se recibió un total de 0 hojas de vida en el mes de diciembre de 2023. Durante el mes de diciembre de 2023 se vincularon 10 personas, en MONC de las cuales 6 pertenecen al área de influencia del proyecto.	• Base de datos de hojas de vida de la comunidad • base de datos de personal vinculado mes diciembre 2023	3 trabajadores no calificados contratados de la zona. ——————— 3 trabajadores no calificados en obra X 100%

7. PROYECTOS PRODUCTIVOS – PROYECTO OBRAS CON PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

En el período del informe, se realizaron, talleres de manejo de residuos de construcción con trabajadores de los proyectos, así mismo, se realizaron las charlas de buen uso de los proyectos con participación comunitaria.

Tabla 10. Proyectos Productivos-Obras con Participación Comunitaria

NOMBRE DEL PROYECTO: **7: PROYECTOS PRODUCTIVOS-OBRAS CON PARTICIPACIÓN COMUNITARIA**	**IDENTIFICACIÓN** **FICHA: PGS-6.7-24**

OBJETIVOS DEL PROYECTO

- ✓ Contribuir al fortalecimiento de la capacidad de gestión de grupos asociativos de producción y/o comercialización, asociados con el área de influencia del proyecto, con el objeto de favorecer la utilización sostenible de la vía.
- ✓ Fomentar la participación comunitaria en la ejecución de obras de interés colectivo.
- ✓ Ejecutar los proyectos productivos formulados y aprobados para el proyecto.

TIPO DE MEDIDA

Control		Prevención	X	Mitigación	X	Compensación	X	Corrección	

IMPACTO A MANEJAR

- ✓ Mejoramiento de condiciones de vida
- ✓ Acompañamiento a grupos organizados en la gestión de proyectos

ACCIONES EJECUTADAS

ACTIVIDAD	DETALLE	EVIDENCIAS	INDICADOR
Proyectos productivos apoyados	No se apoyaron proyectos productivos en este periodo.	N/A	N/A
Proyectos de participación apoyados	Se cuenta con la aprobación de 11 OPC	Oficios radicados ante la interventoría con presupuestos y diseños de OPC Y oficios de aprobación de OPC	11 OPC en ejecución _____ 11 OPC proyectadas =100%

8. PROYECTO PROTECCIÓN AL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO Y CULTURAL

En el período, se realiza gestiones ante el ICANH referente a la Resolución No. 0118 del 30 de enero de 2023, "Por la cual se aprueba y autoriza la implementación del Plan de Manejo Arqueológico para Prevención en el Manejo Arqueológico. A la espera de concepto por parte del Instituto.

Tabla 11. Proyecto de protección al patrimonio arqueológico: divulgación pública y educación al personal de labor

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO 8: PROYECTO DE PROTECCIÓN AL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO: DIVULGACIÓN PUBLICA Y EDUCACIÓN AL PERSONAL DE LABOR										**IDENTIFICACIÓN FICHA: PGS-6.8-25**
OBJETIVO DEL PROYECTO										
✓ Informar y Educar al personal que intervine en la obra sobre la importancia de la conservación y sobre el manejo de hallazgos ✓ Evitar la alteración y destrucción de sitios arqueológicos presentes en inmediaciones del corredor vial o directamente sobre el mismo.										
TIPO DE MEDIDA										
Control	X	Prevención	X	Mitigación		Compensación		Corrección		
IMPACTO A MANEJAR										
✓ Destrucción del Patrimonio Arqueológico ✓ Alteración del registro Histórico consignado en las capas superficiales del suelo										
ACCIONES EJECUTADAS										
ACTIVIDAD		DETALLE		EVIDENCIAS		INDICADOR				
• Inducción arqueológica a empleados de obra		No se realizaron charlas al personal de obra en arqueología preventiva		• Registros de asistencia • Registro fotográfico		0 charla o inducciones realizadas _____ 0 charla o inducciones programadas 0%				
• Salvamentos realizados / Total hallazgos reportados		No se presentaron hallazgos en este periodo.		N/A		N/A				

9. PROYECTO DE GESTIÓN SOCIO PREDIAL

En el período, se realizaron gestiones para reconocimiento económico con beneficiarios de factores. A continuación, se relaciona los beneficiarios de compensaciones sociales por enajenación de predios requeridos para avance de obras, bien sea por diseño geométrico o por riesgo aprobados por el INVIAS. Se anexa documentación relacionada.

Tabla 12. Relación de beneficiarios FCS pagados s a la fecha del presente informe

INFORMACIÓN GENERAL DEL PREDIO				INFORMACIÓN DEL BENEFICIARIO		INFORMACIÓN COMPENSACIÓN SOCIAL	
No.	**DIRECCIÓN DEL PREDIO**	**SECTOR**	**RUTA**	**TITULAR DEL PREDIO-UNS**	**CÉDULA**	**FACTORES RECONOCIDOS**	**VALOR DE LA COMPENSACIÓN SOCIAL**
1	PR 20+466 - 20+484	Vereda Taibá, Municipio de Pueblo Rico	5003	Sigifredo García Quintero	12.531.529	UMV-TDO-ARRTO	$ 85.491.680,00
2	PR 20+342 - 20+372	Vereda Taibá, Municipio de Pueblo Rico	5003	María Olinda López Agudelo	26.398.073	UMV-TDO-ARRTO	$ 91.531.680,00
3	PR 20+342 - 20+372	Vereda Taibá, Municipio de Pueblo Rico	5003	María Eugenia Cano López	25.001.550	UMV-TDO-ARRTO	$ 86.815.520,00
4	PR20+221 - 20+228	Vereda Taibá, Municipio de Pueblo Rico	5003	María Luzmila Zabala Román	25.007.747	UMV-TDO-ARRTO	$ 99.362.560,00
5	PR20+228 - 20+235	Vereda Taibá, Municipio de Pueblo Rico	5003	Julio César Gómez Zabala	1.093.534.451	UMV-TDO-ARRTO	$ 99.022.400,00
6	PR 20+200 - 20+ 215	Vereda Taibá, Municipio de Pueblo Rico	5003	José Reinaldo Domínguez Valencia	1.093.533.604	UMV-TDO-ARRTO	$ 98.288.510,00
7	PR20+00 - 20+245	Vereda Taibá, Municipio de Pueblo Rico	5003	Luis Albeiro Lenis Orozco	18.602.592	UMV-TDO-ARRTO	$ 93.004.140,00
8	PR20+150 - 20+164	Vereda Taibá, Municipio de Pueblo Rico	5003	María de Los Santos Mosquera Palomeque	25.001.632	UMV-TDO-ARRTO	$ 99.676.550,00
9	PR 17+230	Vereda La Cabaña, Municipio de Pueblo Rico	5003	José Olmedo Bernal Bedoya	4.527.627	UMV-TDO-ARRTO	$ 97.551.120,00
10	PR 17+230	Vereda La Cabaña, Municipio de Pueblo Rico	5003	José Aldair Bernal Franco	1.088.038.684	UMV-TDO-ARRTO	$ 100.640.280,00
11	PR 17+750	Vereda La Cabaña, Municipio de Pueblo Rico	5003	Edilberto Martínez Gómez	10.139.234	UMV-TDO-ARRTO-UME	$ 87.099.800,00
12	PR 19+100	Vereda La Cabaña, Municipio de Pueblo Rico	5003	Luis Eduardo Cifuentes Ledezma	18.602.634	TDO-ARRTO-UME	Pendiente de pago
13	PR 19+300	Vereda La Cabaña, Municipio de Pueblo Rico	5003	Bertha Oliva Restrepo Zapata	29.924.874	UMV-TDO-ARRTO-UME	$ 99.277.840,00
Total							**$ 1.137.762.080,00**

Fuente: Consorcio Megavias Chocó

Tabla 13. Gestión Socio Predial

NOMBRE DEL PROYECTO: **9. GESTION SOCIO PREDIAL**										**IDENTIFICACIÓN** **PGS-6.9-26**
OBJETIVO DEL PROYECTO										
✓ Cumplir con la normatividad vigente en cuanto a la determinación de compensaciones sociales por afectación predial.										
TIPO DE MEDIDA										
Control		Prevención		Mitigación		Compensación	X	Corrección		

IMPACTO A MANEJAR			
✓ Generación de conflictos por afectación predial			
ACCIONES EJECUTADAS			
ACTIVIDAD	DETALLE	EVIDENCIAS	INDICADOR
Reconocimiento de predios requeridos	No se reconocieron predios requeridos para la obra.	• Diagnóstico socio-predial • Matriz factores de compensación social	12 Unidad social compensada _____ 13 Unidad social proyectada para compensar =92%
Identificación de Unidades sociales a desplazar y reubicar.	No se identificaron nuevas Unidad sociales a desplazar y reubicar.		N/A

Gestión ambiental:

- **PRINCIPALES ACTIVIDADES AMBIENTALES EJECUTADAS EN EL PERIODO DE DICIEMBRE DE 2023.**

- **OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATO**

- **Plan de ajuste a la Guía Ambiental PAGA:**

A la fecha se encuentra con concepto favorable dado por el INVIAS para el componente social y ambiental.

Asunto	Comunicación /correo electrónico	Fecha
REMISIÓN INICIAL PAGA V1 AL INVIAS	CVODM1-216-2021	22 DE SEPTIEMBRE DE 2021, CON RADICADO 87662.
PAGA V2 radicado a interventoría con ajustes y observaciones	202311501537 202311501569	6 de enero de 2022. 18 de enero de 2022.
REMISIÓN PAGA V2 AL INVIAS.	CVODM1-1607-2023	19 de enero de 2023
REMISION PAGA V2 COMPONENTE SOCIAL.	CVODM1-1694-2023	15 de febrero de 2023

El INVIAS mediante entrada del **SMA 55262**, emite concepto al PAGA manifestando que desde el componente ambiental se evidencia el cumplimiento de la obligación contractual.

El lunes 6 de marzo de 2023, se recibe correspondencia del INVIAS mediante entrada SS11670 en la cual conceptúan en el cumplimiento de la obligación de entrega del documento PAGA en su versión 2 del componente ambiental

El lunes 24 de abril se recibe entrada del INVIAS SS 2104 del 14 de abril de 2023, en donde conceptúan favorablemente del PAGA V2 del componente social, quedando así aprobado en su totalidad el PAGA en su versión 2.

A la fecha continua vigente al PAGA en su versión 2.

- **Plan de Inversión Ambiental:**

Dada la no objeción del plan de inversión en su versión 2 mediante SS 35469 de INVIAS del 22 de junio de 2023, la interventoría realiza la aprobación del plan de inversión 2 mediante comunicación oficio CVODM1-2039-2023.

El 13 de julio de 2023, se recibe mediante correo electrónico memorando INVIAS SS 52853, la especialista ambiental de interventoría recibe y responde el memorando de la gestora ambiental del INVIAS, frente al reconocimiento de los ítems de compensación, mediante correo electrónico del día 14 de julio de 2023, se explica la importancia de sustentar y revisar a detalle los ítems a reconocer, así mismo se emite comunicación al respecto CVODM1-2070-2023 del 14 de julio de 2023.

En conclusión, hasta tanto el contratista no entregue los soportes suficientes que manifestó la interventoria en la comunicación CVODM1-2090-2023 radicada el 18 de julio de 2023, para la revisiones y aprobaciones pertinentes a las pre-actas ambientales, se verá reflejado en la agilidad de los pagos.

EL 28 de julio de 2023, la interventoría emite al contratista el Apremio N°1 por el posible incumplimiento al Contrato de obra CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA. – Actividades compensación ambiental, el contratista da respuesta mediante oficio 202311502033 del 1 de agosto de 2023.

Por medio de comunicado CVODM1-2441-2023 se envió a la Subdirección de Sostenibilidad la preacta 32 para concepto de No objeción.

Por medio de comunicado CVODM1-2457-2023 se envió a la Subdirección de Sostenibilidad la preacta 33 para concepto de No Objeción.

Mediante radicado 2023-VBOG-027280 del 11-12-2023 la Subdirección de Sostenibilidad emite su concepto de No Objeción a la preacta 33.

- **Fuentes de materiales:**

La empresa INGEVIAS SAS, social del CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO cuenta con una planta trituradora y dosificadora de cemento la cual cuenta con el nuevo permiso de emisiones, dado el traslado de la planta al PR 30+800.
Se cuenta con la resolución 1837 del 15 de junio de 2023, por la cual se otorga un nuevo permiso de emisiones atmosféricas y se dictan otras disposiciones, este permiso es para la nueva ubicación de la planta de trituración y concreto ubicada en el PR30+800, es importante mencionar que se encuentra en trámite de cierre la resolución 1764 de 2021, permiso de emisiones para la antigua planta PR6+500.

PLANTA /PROVEEDOR	Cantidad suministrada en Diciembre	OBSERVACIONES
I.A.E. constructores S.A.S. zomac (Planta)	1.144,8 m3	Se cuenta con la resolución 1837 del 15 de junio de 2023, por la cual se otorga un nuevo permiso de emisiones atmosféricas y se dictan otras disposiciones. - El contratista realizó entrega del certificado mensual.
Agregados de occidente	930.8 m3	Licencia ambiental con resolución 1266 y certificado de registro minero y contrato de concesión 20341 y RUCOM.
Triturados y concretos	N/A	Cuenta con título minero FCI-112 y licencia ambiental N°150 de 2014.
José Aristarco Mosquera Mosquera	N/A	A la fecha el material se encuentra acopiado en el predio Giabra, este corresponde al suministrado por un sector de minería de hecho, cuyo titular es ubicada en TADÓ radicada con el No. OE7-14571 en la Agencia Nacional Minera y se cuenta con la certificación de la Corporación Autónoma Regional para el desarrollo sostenible del Chocó – CODECHOCÓ DE Licencia Ambiental Temporal.

Solicitud de Permiso fuente de materiales:

El 27 de julio de 2023, el contratista radica a la Interventoria mediante oficio 202311502022 la respuesta a la solicitud de cierre a la consulta previa para la explotación de materiales Rio San Juan autorización temporal No 501691, en el cual manifiesta.

(…) que la DANCP analizará la información presentada y de acuerdo a esto realizará el acto administrativo de resolución de cierre del proceso administrativo de consulta previa con radicado interno PROY-02140…

Aún se está a la espera de la respuesta del ministerio de medio ambiente a las solicitudes de cierre informado a la interventoria mediante correo electrónico del 3 de mayo de 2023, el contratista remitió los soportes de las solicitudes al ministerio del medio ambiente y la CARDER para el desistimiento al trámite de licencia ambiental para autorización temporal para explotación de materiales en el rio san juan.

El 08-11-2023 la CARDER emitió la Resolución 4000 del 08-11-2023 el cual acepta el desistimiento a la solicitud de la licencia ambiental para la explotación de materiales de construcción bajo la temporal N° 501691 y el cierre del expediente.

- **Permisos Ambientales:**

Tipo de permiso	Resolución	Vigencia	Observaciones
Aprovechamiento Forestal	Resolución 2403 del 2021	2 de noviembre de 2022	Autorizado por CARDER
Aprovechamiento Forestal	Resolución 1658 del 2022	25 de abril de 2023	Autorizado por CARDER
Ocupación de Cauce	Resolución No.3933 del 2022 PIUNDA PR 13+700	Julio del 2024	Autorizado por CARDER
Ocupación de cauce	PR10+300 Resolución 3032 del 9 de junio del 2022 PUENTE LIMONES.	9 junio 2024	Autorizado por CARDER
Ocupación de cauce	Resolución 2465 del 02 de agosto de 2023 PR 38+170 Ciatocito. PR 36+670 PR 29+400 Chupaderos	02 agosto 2025	Autorizado por CARDER
Ocupación de cauce	Resolución 0672 del 28 de marzo de 2023. Autorizado por CARDER PR 19+365, sin nombre, PR 19+165, sin nombre, PR12+790, La Quiebra, PR10+050, La Trinidad.	28 de marzo de 2025.	Autorizado por CARDER
Ocupación de cauce	PR67+700 auto de inicio 0606 del 24 de mayo del 2022		Con concepto de viabilidad N°2672.

			Con oficio 22470, el cual solicita certificación ministerio de interior de consulta previa, en gestiones por parte del contratista para dar respuesta. Se emitió suspensión del trámite en el mes de diciembre 2022.
Ocupación de cauce	PR55+800		Certificado 098 del 5 de julio de 2022.Codechoco
Concesión de Agua Superficial	Resolución 2494 del 12 de noviembre 2021	12 de noviembre 2023.	Autorizado dos puntos de captación
ZODME INGEVIAS	Resolución No 2366 de 2017 Resolución 598 del 11 de 22 de marzo de 2023		Autorización de dos sitios ubicados en el PR 72 Ruta 5002 y PR 37 Ruta 5003. Autorizada resolución 598 2023 para zodme 37+400.
ZODME Giabra	Resolución 2329 del 27 de octubre de 2021	27 de octubre 2023	Autorizado por CARDER
ZODME PR 16+200	Resolución 520	11 de marzo de 2023	Autorizado por CARDER
ZODME PR9+500	Resolución 2902 del 05 de septiembre del 2023	5 de septiembre de 2023	Autorizado por CARDER
ZODME LA BUFALERA	Resolución 3463 del 20 de octubre de 2023	20 de octubre de 2023.	Autorizado por la CARDER
Permiso de emisiones atmosféricas	Resolución 1764 del 3 de sep. De 2021. (se desistió del permiso) Resolución 1837 del 15 de junio de 2023.	15 de junio de 2023.	Auto de inicio 512 del 16 de mayo de 2023.

Permisos ambientales que ya no son objetos de tramite ambiental:

Ubicación- descripción	observaciones
PR57+600 Agua linda	Por alcance del proyecto no se ejecutarán actividades

PR61+100 semi-viaducto	No se realizarán actividades sobre el cauce
Licencia ambiental para autorización temporal No. 50169	Se realiza desistimiento en CARDER con radicado 6678 el 11 de abril de 2023 y el 3 de mayo de 2023, se solicita el desistimiento o cesación del trámite sustracción de reserva.
Concesión de aguas superficiales Pr 6+500	Se cuenta con resolución de desistimiento del trámite.0033 del 16 de enero de 2023.
ZODME Agua bonita En el PR 31+000 ruta nacional 5003	Denegado, mediante resolución 4605 del 10 de septiembre de 2022.
PR 68+00 Ruta Nacional 5002 Ocupación de Cauce Rio San juan	Mediante resolución 0503 del 10 de marzo de 2023 la CARDER decreta desistimiento tácito y archivo de un trámite ambiental.

Concesión de aguas: La CARDER emitió la Resolución No. 2494 del 12 de noviembre por medio de la cual se otorga una concesión de aguas superficiales y se aprueba un programa de uso eficiente y ahorro del agua – PUEAA. Y se dictan otras disposiciones.

- Para este periodo de diciembre se generó un consumo de agua superficial de 6893,13 m3 de los puntos autorizados por la autoridad ambiental ubicados en el PR 13+700 Quebrada Piunda y PR 19+365 Quebrada NN2 de la ruta 5003 de acuerdo con la resolución 2494 del 2021, expediente No 10524.
- También se realiza la captación de aguas lluvias en canecas de 55 galones para el apoyo de las actividades constructivas.
- El Contratista como información complementaria presenta los soportes de control de aguas lluvias durante este periodo.
- Este permiso se encuentra vigente hasta el 20 de diciembre de 2023.
- Para este periodo se encuentra en tramite la notificación de los consolidados de caudales durante el 2023 y la solicitud de cierre del permiso.

Ocupación de cauce: Resolución No.3032 por la cual se otorga un permiso de ocupación de cauce y se dictan otras disposiciones, del 9 de junio de 2022, el cual corresponde a Puente Limones, mediante comunicado 202311502489 del 15-12-2023 el Contratista notifica a la CARDER la finalización de las actividades para lo cual se presenta informe de

culminación de actividades, sobre el predio ubicado en el PR10+300 de la ruta 50RS01 además solicita el cierre del permiso.

- Se cuenta con la Resolución No.3933 del 27 de julio de 2022 por la cual se otorga un permiso de Ocupación de cauce y se dictan otras disposiciones, Quebrada Piunda, por medio de comunicado 202311502492 del 18-12-2023 el Contratista envió a la CARDER la solicitud de cierre la solicitud de cierre del permiso y también notificó la finalización de las actividades constructivas sobre el predio PR13+700 de la ruta 5003.

- Se cuenta con la resolución 672 del 28 de marzo de 2023, por la cual se otorga un permiso de Ocupación de cauce y se dictan otras disposiciones para los PR 19+365, sin nombre, PR 19+165, sin nombre, PR12+790, La Quiebra, PR10+050, La Trinidad. Hasta la fecha estos sitios no fueron intervenidos y debido al plazo contractual no se realizarán actividades por tanto el contratista solicitar el desistimiento de este permiso.

- Se cuenta con la resolución 2465 del 02 de agosto de 2023 se otorga permiso de ocupación de cauce para los puntos ubicados en los PR 29+400, PR 36+670, y PR 38+170 de la ruta 5003. El 20-12-2023 el Contratista recibió visita de funcionarios de la CARDER con el objeto de validar los avances en las obras civiles de la quebrada chupaderos que, si se ejecutó, mientras que las obras constructivas sobre el rio ciato No fueron ejecutados.

- Como actividad complementaria se viene realizando seguimiento a las actividades constructivas que se vienen ejecutando en el PR50+200 de la ruta 5207 sector Certegui, para la ejecución del puente no se requirió tramitar permiso de ocupación de Cauce ante CODECHOCO, no obstante, se valida que las actividades desarrolladas se encuentren bajo lo planteado en la guía de manejo ambiental PAGA.

Aprovechamiento Forestal: Se cuentan con las siguientes resoluciones: Resolución No. 2403 del 2 de noviembre de 2021 y la Resolución No. 1658 del 25 de abril de 2022.

- El 12 de julio de 2023, se recibe el concepto técnico N° 2417, donde la carder realiza el proceso de recibo del establecimiento de la compensación forestal a partir del mes de mayo de 2022, ya que cumplió con la siembra de la plantación forestal como lo establece la **Resolución No. 1658 del 02 de noviembre de 2021**.

- Los días 21 y 22 de noviembre de 2023 se realizó visita de seguimiento Durante este periodo se llevó a cabo visita de seguimiento a las condiciones de adaptabilidad y mantenimientos realizados a las compensaciones forestales y a la

reubicación de epifitas por el especialista forestal de la Interventoría dónde reitero la entrega de la DGB.

ZODME: La CARDER emitió la Resolución No. 2329 del 27 de octubre 2021 por la cual se aprueban la demarcación de zonas de retiro o fajas de protectoras de corrientes hídricas, se autoriza la disposición final de escombros y/o material sobrante de descapote y excavación, se otorga un permiso de ocupación de cauce, se autoriza un aprovechamiento forestal único, Zodme Giabra PR6+500. A la fecha se tienen suspendidas las actividades de disposición en esta zona de depósito y se encuentra en trámite la solicitud de ampliación de uso del área y capacidad a depositar, está solicitud se manifestó mediante radicado Bajo radicado N° 202311502284 del 19/10/2023.

- Se cuenta con resolución 0520 del 11 de marzo de 2023, en la cual autorizan la disposición final en el Zodme ubicado en el PR16+200. El sitio se encuentra en etapa de cierre y abandono como actividad, como actividad de finalización se encuentra la conformación del terreno, para su cierre correspondiente ante el propietario y la CARDER.
- **Zodme PR 9+500:** el 5 de septiembre de 2023, la CARDER emitió la Resolución 2902 por la Cual, se otorga un permiso de ocupación de Cauce, se autoriza la disposición final de material sobrante de descapote y excavación se aprueba la demarcación de zonas de retiro o fajas protectoras de corrientes hídricas y se dictan otras disposiciones. Durante este periodo se vienen desarrollando actividades de acondicionamiento de obras para el manejo de las aguas de escorrentías canales y prolongación de obras transversales, se culminó la conformación del terreno, una vez se culminen las obras se procederá a la culminación del informe para su cierre correspondiente al propietario y la CARDER.

- **Zodme la Bufalera PR 13+700**: El Contratista mediante radicado 202311502309 notifica la resolución 3463 del 20 de octubre de 2023 por medio de la cual se otorgan un permiso de ocupación de Cauce, se autoriza la disposición final de material sobrante descapote y excavación se aprueba una demarcación de la zona de retiro o faja protectora de corrientes hídricas y se dictan otras disposiciones. A la fecha se encuentra disponible.

- **Zodme Ciatocito PR 37+400:** Durante este periodo se finalizaron las actividades de conformación del terreno, también se ejecutaron las obras para el manejo de las aguas y se construyeron las tapas de las cámaras de inspección para posterior iniciar con el cierre del predio ante la CARDER y el propietario.

- **Zodme Quizalla PR 72+000:** Este predio se encuentra en proceso de cierre y abandono.

- **Otras gestiones:**
- El 09-11-2023 la CARDER emite la factura con código FO-18-23 para continuar con el traite de ampliación de volumen para deposito en el ZODE ubicado en el PR 6+500 ruta 5003 sector Giabra.

- El 08-11-2023 la CARDER emite la notificación de resolución 4000 del 08/11/2023 con radicado 30021.

- El 08-11-2023 la CARDER emite la resolución 4000 del 08/11/2023 en el cual se acepta el desistimiento a la solicitud de licencia ambiental para la explotación de materiales de construcción bajo la temporal # 501691, así mismo, se da cierre al expediente.
- El 01-12-2023 se remite con radicado 202311502448 a la CARDER soporte de pago de factura con código FO-18-23 para continuar con el trámite de ampliación de volumen para deposito en el ZODME ubicado en el PR 6+500 ruta 5003 sector Giabra.

Planta de Concreto y triturado:

Se cuenta con la nueva resolución 1837 del 15 de junio de 2023, por la cual se otorga un nuevo permiso de emisiones atmosféricas por el traslado de la planta de concreto y trituración.

En cuanto a la Resolución 1764 del 3 septiembre de 2021 por la cual se otorgó un permiso de emisiones atmosféricas; se encuentra en proceso de cierre, ya que se desistió, se está a la espera del cierre de este expediente, la visita fue efectuada por la carder el 25 de mayo de 2023.

- El lunes 24 de julio la carder da respuesta satisfactoria mediante No de Oficio 17874 Respondiendo al Radicado No.14803 "...NOTIFICACION INICIO DE ACTIVIDADES PLANTA TRITURADORA Y DOSIFICADORA DE CONCRETO RESOLUCION 1837 DEL 15 DE JUNIO DE 2023, mediante oficio N° 202311502002.
- Durante este periodo se continúa usando el predio ubicado la calle 4 # 4-54 en el municipio de Pueblo rico PR 33+100 ruta 5003, como oficinas administrativas. Así mismo, se continúa utilizando el predio ubicado en el PR 30+700 de la ruta 5003 donde se ubica la planta de trituración, como área de almacén, acopio de materiales pétreos y parqueo de maquinaria

- **Permiso concesión aguas y vertimientos predio Giabra:** Mediante oficio 23649 del 21 de septiembre de 2022, la CARDER da respuesta a la solicitud de prórroga realizada por el

contratista mediante oficio C17572020 con radicado 16651-2022 del 29 de agosto de 2022, asociado al Auto de Inicio N°00657 del 13 de junio de 2022 para atender el requerimiento al Permiso concesión aguas y vertimientos predio Giabra, otorgando prórroga de 30 días para su respuesta.

- A la fecha se cuenta con acto resolutivo de desistimiento del trámite, dado mediante resolución 0033 del 16 de enero de 2023, por medio de la cual decreta el **desistimiento** del trámite de concesión de aguas superficiales, permiso de vertimientos, programa de uso eficiente y ahorro del agua PUAA y permiso de ocupación de cauce.
- Para este periodo el contratista entregó a la CARDER el informe del PUEAA con el objeto de dar cumplimiento a la obligación establecida en la resolución del permiso de concesión de aguas.
- El 26-09-2023, se presentó un incidente ambiental por un derrame de aceites en el PR 41+050 el cual el contratista de manera inmediata entendió el incidente e implemento las medidas necesarias para atender el cual no ocasiono ninguna afectación a un cuerpo de agua.

➢ **Recorridos en obra y actas de reunión:**

El 19 de octubre de 2023 se realizó acompañamiento a reunión con las comunidades negras de Mumbú, Guarato y Gingarabá por inconformidades de incumplimiento a unos pendientes.

➢ **Informes Trimestrales De interventoría:**

El próximo informe trimestral sería el N° 10 correspondiente a los meses de julio a septiembre de 2023 el cual será entregado en el mes de octubre de 2023 a la SS. El cual ya se inició con su elaboración.

➢ **Registro Fotográfico: ver anexo**

➢ **Seguimiento Ambiental:**

Con el fin de realizar seguimiento y control se realizan las siguientes actividades por parte de Interventoría:

- ✓ Revisión de documentación ambiental de proveedores y planta.
- ✓ Seguimiento a la implementación de la señalización en obra.
- ✓ Recorridos verificación de tramos a intervenir y obras hidráulicas a construir

- ✓ Revisión y seguimiento de actos administrativos generador por la CARDER
- ✓ Toma de registro fotográfico ambiental.
- ✓ Revisión informe mensual ambiental
- ✓ Revisión de requerimientos realizados por la CARDER.
- ✓ Revisión PIA, actualizado a los ítems no previstos.
- ✓ Realización de comité o reuniones socio ambiéntales y con la entidad
- ✓ Revisión de tecno mecánico de las volquetas que suministran el material.
- ✓ Recorridos en obra verificando medidas de manejo ambiental.
- ✓ Seguimiento a las solicitudes de tramites ambientales referente a la ocupación de cauce.
- ✓ Recorridos de verificación a las compensaciones forestales.
- ✓ Reuniones con el especialista forestal en informes técnicos y visitas de seguimiento.
- ✓ Seguimiento a las medidas establecidas en el PAGA V2 aprobado por la Interventoría.
- ✓ Actualización del PIA V3 y APUS de cerramiento por estacones de Guaduas.
- ✓ Se realizó seguimiento a la recolección de los residuos convencionales por parte de la ESP de Pueblo Rico.
- ✓ Seguimiento a la realización de humectación en el corredor vial.

Gestión predial:

Durante el mes de DICIEMBRE del 2023, se realizaron las siguientes actividades en el componente predial:

• Tramite de Registro de la escritura Pública para cierre de pasivo predial del proceso 012-DI-T3-VSAP proveniente del contrato 1516 de 2015.

• Remisión de contratos de compraventa de mejoras de las fichas prediales 230-A-D-M-T13- CTCP, 100-A-D-M-T10-CTCP, 239-A-I-M-T14-CTCP, 229-A-I-M-T13-CTCP, 227-A-I-M-T13- CTCP, 263-B-D-M-T15-CTCP, 265-A-I-M-T15-CTCP, 245-A-I-M-T14-CTCP, 224-A-I-M-T13- CTCP, 224-B-I-M-T13-CTCP y 224-C-I-M-T13-CTCP.

• Remisión y ajuste de promesas de compraventa de las fichas prediales 273D-T16-CTCP, 272-IT16-CTCP, 271-D-T16-CTCP, 265-D-T15-CTCP, 263-D-T15-CTCP, 236-DI-T14-CTCP, 230-DT13-CTCP, 229-D-T13-CTCP, 228-D-T13-CTCP, 227-D-T13-CTCP, 224-D-T13-CTCP, 222-DIT13-CTCP, 221-I-T13-CTCP.

• Terminación de procesos prediales de mejoratarios y conformación de expedientes en carpetas físicas. • Remisión y ajuste de minutas de escritura pública de las fichas prediales 273D-T16-CTCP, 272- I-T16-CTCP, 271-D-T16-CTCP, 265-D-T15-CTCP, 263-D-T15-CTCP, 236-DI-T14-CTCP, 230-DT13-CTCP, 229-D-T13-CTCP, 228-D-T13-CTCP, 227-D-T13-CTCP, 224-D-T13-CTCP, 222-DIT13-CTCP, 221-I-T13-CTCP.

• Se realizaron los pagos de los procesos prediales de propietarios

• Asistencia a comités virtuales con interventoría y funcionarios de Invias.

• Atención al público – propietarios de predios a intervenir por el proyecto.

• Se realiza el presente informe mensual

• Con respecto al avance de los procesos prediales se relaciona la siguiente tabla:

Tabla 14 RESUMEN ESTADO DE LOS PROCESOS PREDIALES

PROCESOS PREDIALES	PREDIOS	FICHAS APROBADAS	ESTUDIOS JURIDICOS APROBADOS	AVALÚOS APROBADOS	PROCESOS SUSPENDIDOS	OFERTAS APROBADAS	ALCANCE DE OFERTA	OFERTA NO ACEPTADA	PAGOS
FICHAS PREDIOS	16	16	16	16	1	13	1	0	13
FICHAS MEJORAS	22	22	22	21	3	20	0	1	19
TOTAL	**38**	**38**	**38**	**37**	**4**	**33**	**1**	**1**	**32**

Los procesos suspendidos corresponden a:

• ROUFIANYT GUTIERREZ PÉREZ, por estar con gravamen de restitución de tierras, no se realizó avalúo; por la misma situación que se menciona.

• MUNICIPIO DE PUEBLO RICO (CANCHA TAIBA) por ser predio del ente territorial,

• JOSÉ DE JESUS BERRIO, no acepta la oferta y también por no afectarse por el alcance físico de la obra

• DANIEL BERRIO CARDONA, por no afectarse por el alcance físico de la obra

En los cuales se incluirá en las fichas prediales que se entreguen los informes técnicos de su suspensión del proceso.

Tabla 15 . LISTADO FINAL Y ESTADO UNO A UNO DE LOS PROCESOS PREDIALES

N°	CODIGO	NOMBRE	PRO	MEJ	FICHAS Y EST. TITULOS	AVALUOS	PROCESOS SUSPENDIDOS	OFERTAS	ALCANCE OFERTA	PAGOS	OBSERVACIONES
1	100-A-I-M-T10-CTCP	GLORIA AMPARO PINO MOSQUERA	0	1	1	1	0	1	0	1	
2	221-I-T13-CTCP	JAIME CASTAÑO Y OTRO	1	0	1	1	0	1	0	1	Pago no realizado a la fecha por impugnacion del avaluo
3	222-I-T13-CTCP	PEDRO PABLO PIEDRAHITA Y OTRO	1	0	1	1	0	1	0	1	
4	224-D-T13-CTCP	JORGE IVAN CASTAÑEDA	1	0	1	1	0	1	0	1	
5	224-A-I-M-T1-CTCP	EDILBERTO MARTINEZ GOMEZ	0	1	1	1	0	1	0	1	
6	224-B-D-M-T13-CTCP	JOSE OLMEDO BERNAL	0	1	1	1	0	1	0	1	
7	224-C-D-M-T13-CTCP	ALDAIR BERNAL FRANCO	0	1	1	1	0	1	0	1	
8	227-D-T13-CTCP	JAVIER DE JESUS OSORIO BEDOYA Y OTRO	1	0	1	1	0	1	0	1	
9	227-A-I-M-T13-CTCP	MARIO TRUJILLO	0	1	1	1	0	1	0	1	
10	228-D-T13-CTCP	MONICA ALEJANDRA VARGAS SERNA	1	0	1	1	0	1	0	1	
11	229-D-T13-CTCP	LUIS EDUARDO CIFUENTES LEDESMA	1	0	1	1	0	1	1	1	
12	230-D-T13-CTCP	ANA MARCY RAMOS DE PIEDRAHITA	1	0	1	1	0	1	0	1	
13	230-A-D-M-T13-CTCP	BERTA OLIVIA RESTREPO	0	1	1	1	0	1	0	1	
14	229-A-I-M-T13-CTCP	MARIA RUBIELA CARMONA TASCON	0	1	1	1	0	1	0	1	
15	236-DI-T14-CTCP	LUIS ALBEIRO LENIS OROZCO	1	0	1	1	0	1	0	1	
16	236-A-I-M-T14-CTCP	MARIA DE LOS SANTOS MOSQUERA)	0	1	1	1	0	1	0	1	
17	236-B-I-M-T14-CTCP	JOSE REINALDO DOMINGUEZ VALENCIA	0	1	1	1	0	1	0	1	
18	236-C-D-M-T14-CTCP	JOSÉ DE JESUS BERRIO	0	1	1	1	1	1	0	0	Proceso suspendido a partir de la oferta por ser una mejora que no se afecto por el alcance fisico del contrato
22	239-I-T14-CTCP	MARÍA LUZMILA ZABALA Y OTRO	0	1	1	1	0	1	0	1	
19	239-A-I-M-T14-CTCP	LILIA DEL CARMEN CANO	0	1	1	1	0	1	0	1	
20	239-B-I-M-T14-CTCP	JULIO CÉSAR GÓMEZ	0	1	1	1	0	1	0	1	
21	242-I-T14-CTCP	MARÍA OLINDA LÓPEZ AGUDELO	0	1	1	1	0	1	0	1	
23	242-A-I-M-T14-CTCP	MARIA EUGENIA CANO LOPEZ	0	1	1	1	0	1	0	1	
24	243-I-T14-CTCP	MUNICIPIO DE PUEBLO RICO (CANCHA TAI	1	0	1	1	1	0	0	0	Oferta no realizada por ser un predio de un ente territorial y se debia compensar el escenario deportivo
25	244-I-T14-CTCP	MARIA IDALY PENAGOS	0	1	1	1	0	1	0	1	
26	245-I-T14-CTCP	ALBEIRO DE JESÚS QUICENO	0	1	1	1	0	1	0	1	
27	245-A-I-M-T14-CTCP	SIGIFREDO GARCÍA	0	1	1	1	0	1	0	1	
28	246-A-D-M-T14-CTCP	DANIEL BERRIO CARDONA	0	1	1	1	1	0	0	0	Proceso suspendido a partir de la oferta por ser una mejora que no se afecto por el alcance fisico del contrato
29	247-I-T14-CTCP	ROUFIANYT GUTIERREZ PÉREZ	0	1	1	0	1	0	0	0	Avaluo suspendido y proceso predial suspendido por restitucion de tierras
30	260-D-T15-CTCP	VICTOR MARIA LOPEZ BERNAL	1	0	1	1	0	0	0	0	Procesos de expropiacion por fallecimiento del propietario
31	263-D-T15-CTCP	SAMUEL SORIANO	1	0	1	1	0	1	0	1	
32	263-B-D-M-T15-CTCP	OSCAR VALENCIA	0	1	1	1	0	1	0	1	
33	264-D-T15-CTCP	ALBERTO OMAR VALDERRAMA	1	0	1	1	0	0	0	0	Procesos de expropiacion por fallecimiento del propietario
34	265-D-T15-CTCP	GUSTAVO ADOLFO ECHEVERRY CASTAÑO	1	0	1	1	0	1	0	1	
35	265-A-I-M-T15-CTCP	RUBIELA PELAEZ GOMEZ	0	1	1	1	0	1	0	1	
36	271-D-T16-CTCP	GABRIEL SANCHEZ LOTERO	1	0	1	1	0	1	0	1	
37	272-I-T16-CTCP	NORBERTO SALAZAR	1	0	1	1	0	1	0	1	
38	273-D-T16-CTCP	JOSÉ HECTOR ALZATE GALVIZ	1	0	1	1	0	1	0	1	

Los señores VICTOR MARIA LOPEZ BERNA y ALBERTO OMAR VALDERRAMA son de expropiación por fallecimiento.

Los niveles de cumplimiento serán medidos de acuerdo a la cantidad de predios proyectados en la meta física del proyecto

Tabla 16. PORCENTAJES DE CUMPLIMIENTO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	% DIC 2023
INFORME DEL SECTOR	1	100,00%
DIAGNOSTICO PREDIAL	1	100,00%
FICHAS APROBADAS PREDIOS	38	100.00%
ESTUDIO DE TITULOS DIADNOSTICOS JURIDICOS	38	100.00%
AVALÚOS APROBADOS	35	97.36%
PAGOS	32	84.21%
% PROMEDIO TOTAL		95.92%

Actividades SST:

GESTIÓN SST MENSUAL INFORME

01 de diciembre de 2023 al 30 de DICIEMBRE de 2023

1) RECORRIDOS DE OBRA

Se realizo acompañamiento en el PR 41 + 100 limpieza de terrazas





Se realizó acompañamiento en actividades realizadas en la planta PR 30 + 800




ARGOS
ARGOS



Se realizó acompañamiento en el PR 14 + 900 Anclajes, lanzado, terrazas y perforaciones.


Perforaciones para anclajes pr 14+900




INGEVÍAS


INGEVÍAS



Se realizó acompañamiento en el PR 1+100 CANCHA PIEDRAS BACHICHI, vaciado de muro y losa canal, siembra de gramilla, instalación de cerramiento.







Se realizó acompañamiento en el PR 19+00 en la remoción de material que obstaculizaba la vía.





Se realizó acompañamiento en el PR 12+400 en la excavación de muro



Se realizó acompañamiento en el PR 14+660 céreo de subsuelo



2) GESTIÓN DOCUMENTAL Y FOTOGRAFICA

A. RELACION PERSONAL POR CARGOS EN OBRA:

CARGO	CANTIDAD
ADMINISTRADORA	1
AUX. ADMINISTRATIVOS	2
DIRECTOR DE OBRA	1
RESIDENTE CIVIL	2
ABOGADO PREDIAL	1
RESIDENTE AMBIENTAL	1
RESIDENTE SOCIAL	1
AUXILIAR SOCIAL	1
INGENIERO DE PLANTA	1
JEFE DE TIENDA	1
PROFESIONAL DE APOYO PREDIAL	1
RESIDENTE DE COSTOS	1

COORDINADOR HSEQ	1
ARQUITECTOS DE APOYO	1
TECNICO PREDIAL	1
ALMACENISTA	1
LABORATORISTA	1
AUX LABORATORIO	3
INSPECTOR SST	1
PROFESIONAL SST	1
AUX SST	1
TOPOGRAFOS	2
CADENERO #1	2
CADENERO	1
APUNTADORES	2
RESIDENTE MECANICO	1
OPERADORES EQUIPOS MENORES Y MAQUINARIA	26
CONDUCTORES	19
INSPECTOR DE OBRA	1
COORDINADOR	1
ENCARGADO DE OBRA	5
SOLDADORES	1
RASTRILLEROS	3
TORNILLERO	1
IMPRIMADOR	1
CONTROLADORES	6
RONDERO	1
OFICIALES	11

AYUDANTES DE OBRA- TOPOGRAFIA Y PRACTICO	48
TOTAL, PERSONAL EN OBRA	157

A la fecha de corte del presente informe, se cuenta con un total de 157 personas vinculadas al proyecto, todas debidamente afiliadas al sistema general de seguridad social y parafiscal

B. INDUCCIONES

Se adjunta el personal que recibió inducción durante el mes en cuestión"

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	FECHA	NOMBRE DE LA EMPRESA
SANTIAGO PLAZAS VELASUEZ	1093186056	30/11/2023	DARIO QUINTERO
GIOVANNI MELENDEZ MARIN	1030570817	13/12/2023	GMA
VICTOR DUQUE INCHIMA	1058956074	13/12/2023	GMA
BERTONY VERA SARMIENTO	1096204843	13/12/2023	GMA

C. RETIROS

Se adjunta el personal que se retiró durante el mes en cuestión

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	FECHA	NOMBRE DE LA EMPRESA
MIGUEL ANGEL GONZALEZ ARANGO	1193604306	1/12/2023	MEGAVIAS CHOCO
JORGE LUIS PICHAO LASSO	1087007217	30/11/2023	VILLALOBOS
ELIECER FERNANDO CABRERA MIRAMA	1004543171	30/11/2023	VILLALOBOS
JEISON EDILMER USMA HINESTROZA	1093535177	26/11/2023	DARIO QUINTERO
ANDRES GOMEZ ROBLES	1106777579	1/12/2023	MEGAVIA CHOCO
NELSON ANTONIO CUELLO PEREZ	98622694	6/12/2023	MEGAVIA CHOCO
GLORIA CRISTINA RAMIREZ	25001053	7/12/2023	MEGAVIAS CHOCO
IVAN ANDRES DIAZ QUESADA	94371623	13/12/2023	MEGAVIAS CHOCO
JAIRO ANTONIO ABELLO GIRALDO	15927734	5/12/2023	MEGAVIAS CHOCO
DULFARIS CARDONA GONZALEZ	1093538571	19/12/2023	MEGAVIAS CHOCO
YERLY MARIA BALOYE GAMBOA	1077436203	19/12/2023	MEGAVIAS CHOCO
YAIBER MENA ROMAÑA	1003853990	19/12/2023	MEGAVIAS CHOCO

GABRIEL ARNULFO PEÑA QUINTANILLA	1101201182	17/12/2023	VILLALOBOS
JHON ALEXANDER ESCOBAR SANTANDER	1004592652	15/12/2023	VILLALOBOS
MARIO LAUREANO SANTANDER GUANGA	C87550791	15/12/2023	VILLALOBOS
SANTIAGO DARIO BENAVIDES NARAVEZ	87061603	15/12/2023	VILLALOBOS
EDINSON MORALES GIRALDO	1093540311	16/12/2023	VILLALOBOS
ALEX ALDEMAR GUERRA SANCHEZ	1087007078	15/12/2023	VILLALOBOS
LUIS ROBERTO FLORES LOTERO	18601657	18/12/2023	MEGAVIAS CHOCO
JOSE SANTIAGO SABURAYA SABURAYA	1077631534	18/12/2023	DARIO QUINTERO
OMAR GARCIA CIFUENTES	13957790	15/12/2023	OMAR GARCIA
YUSETH ANDRES HERNANDEZ	13957790	15/12/2023	OMAR GARCIA
FLAVIO ALBERTO ORREGO MURIEL	71411276	15/12/2023	OMAR GARCIA
LUIS EDUARDO RUBIO REYNA	14271468	15/12/2023	OMAR GARCIA
AZAEL ANTONIO HERRERA CAMACHO	1127665354	15/12/2023	OMAR GARCIA
RUBIEL DE JESUS MURILLO RENTERIA	18603405	22/12/2023	MEGAVIAS CHOCO
YULIAN ANDRES SANCHEZ TOBON	1088321777	22/12/2023	MEGAVIAS CHOCO
ALVARO YULIAN SANCHEZ HENANDEZ	18514645	22/12/2023	MEGAVIAS CHOCO
JAVIER SEPULVEDA CHICA	108602248	22/12/2023	MEGAVIAS CHOCO
GIOVANNA ANDREA VALENCIA PEREZ	25001739	22/12/2023	MEGAVIAS CHOCO
CARLOS ANDRES ARCINIEGAS LEYTON	1087421075	23712/2023	VILLALOBOS
DANNY RAFAEL DIAZ VASQUEZ	1156822	23/12/2023	VILLALOBOS
JOSE ALEJANDRO VILLALOBOS ORTIZ	108539854	23/12/2023	VILLALOBOS
YENER YECID GUANGUA NASTACUA	1087076124	23/12/2023	VILLALOBOS
JHON AKEJANDRO HOYOS HENAO	1004994022	23/12/2023	VILLALOBOS
RODRIGO SANTANDER CELSO	87551087	23/12/2023	VILLALOBOS
JHON SEBASTIAN YANDAR SANTACRUZ	1004543036	23/12/2023	VILLALOBOS
JOSE DANILO SANTACRUZ PEREZ	1085319938	23/12/2023	VILLALOBOS
BAYRON BLADIMIR JUAGIBIOY SANCHEZ	1085283200	23/12/2023	VILLALOBOS

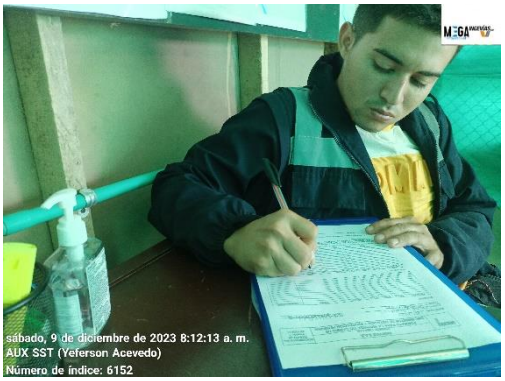
D. CHARLAS Y/O CAPACITACIONES “Se adjunta en medio magnético y físico”

Charlas y/o capacitaciones dictado por (ARL O SST)

CAPACITACIONES NOVIEMBRE	FECHA	ASISTENCIA	DICTADO POR

MATERIAL PARTICULADO	20/12/2023	32	MEGAVIAS CHOCO
POSTURAS INCORRECTAS	11/12/2023	32	MEGAVIAS CHOCO

E. CHARLAS E INDUCCIONES PRESENCIALES EN OBRA









F. Entrega De EPP Y Dotación

Entrega de EPP y dotación durante el mes de diciembre.


sábado, 9 de diciembre de 2023 8:19:16 a. m.
AUX SST (Yeferson Acevedo)
Número de índice: 6153


sábado, 9 de diciembre de 2023 7:46:25 a. m.
AUX SST (Yeferson Acevedo)
Número de índice: 6151

Inspección de botiquín y extintor





G. Preoperacionales de vehículos

- Relacionar los vehículos de los cuales se envía dichos preoperacionales realizados durante el mes, y enviar los soportes adjuntos en el informe.

TIPO DE VEHICULO	PLACA O NUMERO DE SERIE	MARCA	CONTRATISTA
TURBO	JYN 012	JAC	MEGAVIAS CHOCO
CAMIONETA	EMP 746	CHEVROLET	MEGAVIAS CHOCO
CAMIONETA	IRZ 279	CHEVROLET	MEGAVIAS CHOCO
CAMIONETA	IRV 639	CHEVROLET	MEGAVIAS CHOCO

H. Accidentalidad

En el mes de DICIEMBRE del 2023 NO se presentaron accidentes laborales

NOMBRE COMPLETO	CEDULA DE CIUDADANIA	DIAS DE INCAPACIDAD	DESCRIPCION DEL ACCIDENTE	FECHA DE ACCIDENTES

I. Ausentismo "se anexa carpeta con las respetivas incapacidades del mes.
Justificadas

- Por enfermedad general

Nombres y Apellidos	Documento de identidad	Días de Incapacidad	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación	DIAGNOSTICO
YULIAN ANDRES SANCHE TOBON	1088321777	5 DIAS	1/12/2023	5/12/2023	CONTUSION DE LA RODILLA
NELSON ANTONIO CUELLO PEREZ	98622694	2 DIAS	2/12/2023	3/12/2023	RINOFARINGITIS AGUDA
JOSE JESUS RUIZ HENAO	4527886	15 DIAS	7/12/2023	21/12/2023	TRAUMATISMO DE TENDON DE AQUILES

JESUS ONEIDER CARMONA CARDONA	1060874565	2 DIAS	15/12/2023	16/12/2023	MAREO Y DESVANECIMIENTO

Permisos No justificados:

En el mes de DICIEMBRE no se presentó ausentismo laboral injustificado por parte del personal vinculado al Consorcio Megavias Choco

J. REGISTRO FOTOGRÁFICO VARIOS DE SST

1. Señalización y demarcación de obra y zonas de riesgo.

Señalización PR 10 + 700 RUTA 50RSO1 Puente los ángeles



Señalización PR 10 + 700 RUTA 50RSO1 Puente los ángeles



Señalización PR 49



Señalización PR 49





Señalización PR 44

Señalización PR 44





Señalización PR 37 + 500



Señalización PR 30 + 700

Señalización PR 30 + 700







Señalización PR 23 + 700

Señalización PR 24+780



Señalización PR 23 + 350



Señalización PR 23 + 350





Señalización PR 22 + 900



Señalización PR 20 TAIBA



Señalización PR 19 + 200



Señalización PR 19 + 200





Señalización PR 17+200

Señalización PR 17+200





Señalización PR 17 + 700

Señalización PR 17 + 700





Señalización PR 16 + 800

Señalización PR 16 + 800





Señalización PR 16



Señalización PR 16





Señalización PR 12+800



Señalización PR 1+100 PIEDRAS BACHICHI



3.3 SEGUIMIENTO A LOS ÍTEMS NO PREVISTOS

Teniendo en cuenta las necesidades del proyecto a medida que se ha ejecutado, se ha requerido los siguientes Ítems no previstos que se relacionan en las siguientes tablas:

ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS No. _1__ DE FECHA _____11/11/2021___

ITEM DE PAGO	GRUPO DE AJUSTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	ACTA DE MODIFICACIÓN N° DE FECHA	CANTIDADES ACUMULADAS EJECUTADAS
70	4	Montaje e Instalación de Torres Pórticos de Carga de h = 2.30m a 3.20m - Capacidad de Carga = 24 Ton/Unidad	Un	8	$ 14.542.813,00	$ 116.342.504,00	2 DE 11/11/21	8
71	4	Montaje e Instalación de Torres Pórticos de Carga de H = 4.20m a 4.50m - Capacidad de Carga = 24 Ton/Unidad	Un	16	$ 16.716.248,00	$ 267.459.968,00	2 DE 11/11/21	16
72	4	Nivelación de Estructura, Soltado y Retorqueado de Pernos, Reparación y Rellenos de Soldaduras	Kg	227.000	$ 4.698,00	$ 1.066.446.000,00	2 DE 11/11/21	227.000
73	4	Realineamiento Estrucutral del Puente - Sistema de Vigas Principales y Arriostramiento (Incluye Reparación, Reposición	Kg	27.473	$ 28.396,00	$ 780.123.308,00	2 DE 11/11/21	12.578
74	4	Reparación, Recosntrucción y Realineamiento Conexiones de Vigas Principales (Incluye Trabajos de Soldadura de 76 Conexiones en	Kg	72	$ 6.478.934,00	$ 466.483.248,00	2 DE 11/11/21	72
75	4	Limpieza General y Puntura de Protección Estructura de Arriostramiento	m2	1.525	$ 215.358,00	$ 328.420.950,00	2 DE 11/11/21	1.230

Ítem no previstos fijados para puente limones según Acta de fijación No 1.

ITEM	GRUPO DE AJUSTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
642,1P	5	Apoyo de neopreno anclado compuesto por bloque elastomérico de 400X600X66 mm Dureza 60 Con 4 Laminas Internas A36 de E=4 mm	Un
650,20	4	Fabricación de estructura de acero metálica para vigas y riostras (tipo ASTM A-709W)	Kg
650,30	3	Transporte de estructura de acero metálica para vigas y riostras (tipo ASTM A-709W)	Kg
650,40	4	Montaje de estructura de acero metálica para vigas y riostras (tipo ASTM A-709W)	Kg
700,1P	7	Suministro y aplicación de pintura acrílica imprimante para líneas de demarcación	ml
700.3P	7	Suministro y aplicación de pintura acrílica imprimante para marcas viales	m2
233,10	7	Estabilización de suelos de subrasante y refuerzo de capas granulares con geomalla biaxial (con resistencia última a la tensión de 20 KN/m o su equivalente)	m2
233.1P	7	Refuerzo de capas de pavimento asfaltico con geomalla estructural (con resistencia última a la tensión de 100 KN/m o equivalente)	m2
683,1P	7	Geotextil Tr-4000 o Equivalente para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2
683,2P	5	Muros y Estructuras de Suelo Ensacado Proveniente de los cortes y excavaciones (Geobolsa tipo PROPYBAG o equivalente de capacidad = 0.030m3)	m3
811.1P	5	Protección de Taludes de Cortes y Terraplén mediante Refuerzo con telas orgánicas o sintéticas tipo biomanto TRM 50 3.50 x 50 m de largo o Equivalente	m2
673,3P	7	Geodren Planar para Filtros en Muros de suelos Reforzados y Estructuras (Ancho 0.50m o su equivalente)	ml
6P	5	Mortero fluido autonivelante de alta resistencia tipo grouting	m2

Ítems no previstos según necesidades del proyecto – Acta de fijación No 2.

ITEM	GRUPO DE AJUSTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
450.4P	7-11603	Mezcla semidensa en caliente Tipo MSC-25	m3	3.080,00	$ 1.103.385,00	$ 3.398.425.800,00
201.12.1P	5	Tala de árbol tipo V h menor a 5 m (incluye desenraice, retiro y disposición final)	Und	200,00	$ 140.154,00	$ 28.030.800,00
201.12.2P	5	Tala de árbol tipo IV h mayor igual a 5 y menor a 10 m (incluye desenraice, retiro y disposición final)	Und	2.000,00	$ 309.460,00	$ 618.920.000,00
201.12.3P	5	Tala de árbol tipo III h mayor igual a 10 y menor a 20 m (incluye desenraice, retiro y disposición final)	Und	1.700,00	$ 763.632,00	$ 1.298.174.400,00
201.12.4P	5	Tala de árbol tipo I, h mayor igual a 20 m (incluye desenraice, retiro y disposición final)	Und	100,00	$ 1.661.882,00	$ 166.188.200,00

Ítems no previstos según necesidades del proyecto – Acta de fijación No 3.

ITEM	GRUPO DE AJUSTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
NP25	5-14103	Prueba de carga para puente vehicular	Unidad	5,00	$ 34.557.511,00	$ 172.787.555,00
NP26	5-11606	Textiles impermeables de alta tenacidad para cunetas tipo impertex o equivalente	m2	8.042,00	$ 55.457,00	$ 445.985.194,00
630.3.1P	5-11403	Concreto clase 28 MPA para estructuras para dados de anclajes in situ	m3	525,00	$ 1.476.331,00	$ 775.073.775,00
500.1P	5-11603	Pavimento de concreto Hidráulico Mr-45 Acelerado a Siete Días	m3	410,00	$ 850.779,00	$ 348.819.390,00
NP29	1-11606	Adecuación de zonas de depósito y disposición final de material sobrante (incluye descapote, conformación y compactación)	m3	642.420,00	$ 5.545,00	$ 3.562.218.900,00

Ítems no previstos según necesidades del proyecto – Acta de fijación No 4

ITEM	GRUPO DE AJUSTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
10P	5-11403	Concreto lanzado con malla electrosoldada (espesor de 0,10 m)	m2	11.526,20	$ 179.802,00	$ 2.072.433.812,40

Ítems no previstos según necesidades del proyecto – Acta de fijación No 5

3.4 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

Durante el periodo del mes de diciembre de 2023, se destaca lo siguiente:

EL mes de noviembre se tiene un porcentaje programado acumulado de obra 141,06%, versus un avance ejecutado de 141,20%, para una diferencia de 0.14% según la última reprogramación de obra, con fecha de terminación del contrato del 31 de diciembre de 2023.

Mediante el comunicado CVODM1-2443-2023 se presenta a la unidad ejecutora, la Recomendación de aplicación de Cláusula Vigésima Primera: Cláusula Penal Pecuniaria contenida en el contrato de obra No. 1757-2020, por el posible incumplimiento parcial del contratista de obra Mega Vías Chocó a sus obligaciones contractuales (Gestión social y Gestión SST).

Mediante los comunicados CVODM1-2442-2023, CVODM1-2444-2023, CVODM1-2445-2023, CVODM1-2446-2023 y CVODM1-2459-2023, se culmina la revisión de los volúmenes geotécnico, estructural e hidráulico de puntos críticos.

Mediante los comunicados CVODM1-2447-2023 y CVODM1-2448-2023, se reitera al contratista de obra los pendientes del área SST.

Mediante los comunicados CVODM1-2450-2023, CVODM1-2451-2023 y CVODM1-2468-2023, se convoca a las reuniones de cierre de veedurías.

Mediante el comunicado CVODM1-2453-2023, se remiten a la subdirección de sostenibilidad documentos de 5 beneficiarios de la compensación socioeconómica.

Se tramita Acta de ajuste 32, Acta Modificación de Cantidades 14 y Reprogramación al Plan de Inversión 14 con el comunicado CVODM1-2454-2023.

Se tramita Acta de Obra No. 33, Preacta Social No. 33, Preacta Ambiental No. 33, Preacta predial No. 33, Acta de Costos No. 33 y Acta de ajuste No. 33, con los comunicados CVODM1-2455-2023, CVODM1-2456-2023. CVODM1-2457-2023, CVODM1-2458-2023, CVODM1-2460-2023 y CVODM1-2461-2023 respectivamente.

Se tramita suspensión temporal de contrato de obra y de interventoría, a partir del 5 de diciembre de 2023 hasta el 12 de diciembre de 2023, con reanudación de actividades el 13 de diciembre de 2023, con el comunicado CVODM1-2462-2023.

Se solicita a la unidad ejecutora directriz para el Restablecimiento de $1.805.141.173,61, según último reporte SIFF del número de compromiso 1057521, con el comunicado CVODM1-2463-2023.

Se tramita Acta de Obra No. 34, Acta Modificación de Cantidades 15 y Reprogramación al Plan de Inversión 15 con el comunicado CVODM1-2465-2023.

Se tramita Acta de ajustes 34, preacta predial 34 y Acta de costos No. 34, con los comunicados CVODM1-2466-2023, CVODM1-2467-2023 y CVODM1-2469-2023.

Se remite comunicado CVODM1-2493-2023 Comunicado 202311502500, remisión documentos de uno (1) beneficiario de los factores de compensación social – FCS. hace entrega de los documentos del beneficiario de los factores de compensación social – FCS, del señor Luis Eduardo Cifuentes Ledesma, de lo cual solicitamos respetuosamente su concepto de no objeción.

CVODM1-2492-2023 Solicitud de aprobación de ingreso de personal modulo 1. teniendo en cuenta la posible adición de recursos al contrato de interventoría de la referencia, presentada mediante comunicado CVODM1-2478-2023 del 15 de diciembre de 2023.

MODIFICACIÓN 7 Y PRORROGA 4 DE 2023 CONTRATO 1757 DE 2020

CVODM1-2494-2023 Solicitud de acta de obra del mes de diciembre de 2023. Teniendo en cuenta la Modificación Número Siete (07) Y Prorroga Número Cuatro (04) De 2023 del 22 de diciembre de 2023, se solicita al contratista de obra presentar el acta parcial de obra del mes de diciembre de 2023, con todos los debidos soportes según manual de la interventoría.

mediante comunicado CVODM1-2500-2023 se remite la penal pecuniaria al contratista

se realiza reunión virtual el 31 de diciembre para realizar el acta de recibo final y acta de entrega con el contratista de obra.

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 Informe semanal

En el periodo correspondiente a este informe se realizaron informes semanales relacionados en el Anexo 06. MEPI-MN1-IN-15-FR-3.

4.2 Maquinaria y equipo contrato de obra

Se presenta en el Anexo 07 MEPI-MN1-IN-15-FR-4

4.3 Personal, Control aportes legales y seguridad social contrato de obra
Se presenta en el Anexo 08 MEPI-MN1-IN15-FR-6 aportes del mes anterior.

4.4 Informe financiero y presupuestal contrato de obra
Se presenta en el Anexo 09 MEPI-MN1-IN-15-FR-8.

4.5 Estado general del tiempo
Se presenta en el Anexo 10 MEPI-MN1-IN-15-FR-10

4.6 Resumen ensayos de laboratorio
Se presenta en el Anexo 11 MEPI-MN1-IN-15-FR-11.

4.7 Seguimiento garantías y seguros contrato de obra
Se presenta en el Anexo 12 MEPI-MN1-IN-15-FR-12

4.8 Seguimiento al plan de calidad contrato de obra
Se presenta en el anexo 13. MEPI-MN1-IN-15-FR-14. formato de seguimiento al plan de calidad de obra.

4.9 Otros documentos seguimiento mensual:

✓ Seguimiento a la inversión del anticipo:

Se presenta el Anexo 14 MEPI-MN1-IN-2-FR-1, Plan de inversión del anticipo.

Se presenta el Anexo 15 MEPI-MN1-IN-2-FR-2M, informe de inversión y buen manejo del anticipo contrato de obra.

Se presenta los siguientes soportes de los rendimientos generados: Documento de integro al tesoro nacional y extracto bancario correspondiente al mes de junio por parte del consorcio MEGA VÍAS CHOCÓ.

✓ Seguimiento al programa de obra:
Se presenta el Anexo 16. Programa de obra.

✓ Seguimiento al programa de inversiones.

Se presenta el Anexo 17 MEPI-MN1-IN-6-FR-1 Programa de inversiones.

Se presenta el Anexo 18 Formato MEPI-MN1-IN-6-FR-2 Seguimiento programa de inversión.

✓ Actas de comité de obra:

En el periodo correspondiente a este informe se realizaron las siguientes actas de comités:

Relacionadas en el Anexo 19. formato (Formato MEPI-MN1-IN-14-FR-1)

✓ **Actas de reunión**:

En el periodo correspondiente a este informe se realizaron las siguientes actas de reunión:

- Reunión virtual del 31 de diciembre de 2023

5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 Información general del contrato

En la siguiente tabla se muestra la información general del contrato de interventoría.

Tabla 17. Información general del contrato interventoría

Número de Proceso	: CMA-DT-174-2020
Número de ID Secop	: CO1.NTC.1538381
Contrato No:	:1832 de 2020
Fecha de suscripción	: 22 DICIEMBRE DE 2020
Objeto:	INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, CHOCO Y RISARALDA- REGIÓN PACÍFICO"
Contratista	: CONSORCIO VIAL ODISEO
NIT	: 901442943 - 5
Representante legal	: HUGO ALFREDO POSSO MONCADA
C.C. No	: 88.197.628 expedida en Cúcuta
Integrante 1	: GRUPO POSSO SAS - 40%

NIT:	: 800.007.208-9
Integrante 2	: D & B INGENIEROS CIVILES S.A.S – 25 %
NIT:	: 830.027.712.-4
Integrante 3	CONSULTORES INTERVENTORES COLOMBIANOS S.A.S. – 5%
NIT:	: 900.378.119-5
Integrante 4	ABIF INGENIEROS SAS – 10%
NIT:	: 901.140.337-5
Integrante 5	ANTONIO JOSÉ PEDRAZA JIMÉNEZ – 20%
NIT:	: 6.768.550
Valor Inicial del Contrato	: CATORCE MIL SEISCIENTOS CATORCE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS VEINTIDÓS PESOS ($14.614.742.722) MONEDA CORRIENTE, INCLUIDO IVA.
Valor Adición No 1 Valor Adición No 2	: TRES MIL VEINTICUATRO MILLONES DE PESOS ($ 3.024.000.000,00) : TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO CUARENTA Y DOS MIL PESOS ($3.264'142.000,00)
Valor actual del contrato	VEINTE MIL NOVECIENTOS DOS MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTE DOS PESOS ($ 20.902.742.884.722) MONEDA CORRIENTE INCLUIDO IVA.
Modificaciones	ACLARACIÓN NÚMERO UNO (01) Y MODIFICACIÓN NÚMERO UNO (01) DEL 26 DE FEBRERO 2021.

Plazo Inicial	: (18) Meses
Plazo actualizado	: (32,5) Meses
Fecha de inicio	: 19 marzo 2021
Fecha de terminación	: 31 diciembre 2023
Dirección	Avenida suba transversal 60 # 115-58 Torre B oficina 601- Bogotá D.C – Colombia
Contacto	: +57 (1) 6216395 Ext 102

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor

Actividades

Durante el mes de diciembre, se realizaron las siguientes actividades:

- Inspección continua de los diferentes sitios críticos del corredor para alertar la oportuna atención al contratista de obra, en especial los puntos donde se presentaron derrumbes que pobocaron el cierre total y parcial de la via.
- Supervision y acompañamiento a remoción de derrumbes presentados en el corredor vial.
- Supervisión a levantamiento topográfico y localización y replanteo del corredor víal.
- Inspección instalación de materiales granulares en los frentes de obra.
- Inspección de toma de ensayos de laboratorios (granulometria, limites de resisitencia, densidades, resistencia de concretos, compactación de asfalto, en cada uno de los frentes de obra).
- Se hizo seguimiento, verificación y solicitud de documentos técnicos, administrativos, financieros, legal y ambiental del contrato N°1757 de 2020.
- Verificación de maquinaria dispuesta en obra para atención de emergencias.
- verificacion de las actividades sociales, prediales y ambientales con contrato N° 1757 de 2020.
- Implementación y seguimiento a otros programas según documentación contractual.
- Acompañamiento a recorridos para definir gestiones sociales como: atención a pasivos, PQR, diligenciamiento de actas de vecindad y demás.
- Acompañamiento en la gestión ambiental para la obtención de licencias y permisos ante la corporación ambiental CARDER y cumplimiento del PAGA (Plan de adapatción de la guia ambiental). Asi mismo seguimiento y control de la gestión ambiental en cumplimiento del apendice E y demas documentos inherentes al mismo.

- Acompañamiento y verificación de la gestión predial en cumplimiento del apendice F y demás documentación contratual.
- Verificación de implementación de protocolo de bioseguridad para mitigación del covid 19, mediante normatividad vigente del gobierno nacional.

5.3 Informe especialistas y Profesionales

Durante el periodo de elaboración de este informe, se tiene concepto de especialista Ambiental, Geotecnia, Hidráulico, de Sostenibilidad, líder de integración, Abogado, profesional de calidad, valuatorio, especialista estructural e informe de profesional forestal.

Se presentan los informes de especialistas correspondientes en el anexo 21.

5.4 Informe del Programa Anual de Caja – PAC

En el anexo 22 se presenta el programa anual de caja – PAC, actualizado a las actas de obra y de costos del último mes facturado.

5.5 Informe Matriz de Riesgos.

Según el monitoreo y seguimiento a los tratamientos y controles de los riesgos previstos en la matriz de riesgos del proyecto, se continua con la identificación de dos riesgos de alto impacto:

1. Tipo de riesgo social
2. Riesgos operacional.

Por lo anterior, se describen las actividades desarrolladas para mitigar las consecuencias que pueden llegar a afectar la ejecución del contrato y/o las actividades que deban ser ejecutadas para lograr su mitigación o evitar su eventual ocurrencia.

Monitoreo y Revisión Matriz de Riesgos

MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACIFICO, QUIBDO-PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCO Y RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES

No.	Tipo de Riesgo	Descripcion (Que puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia de ocurrencia del evento	A QUIEN SE ASIGNA		Tratamiento/control a ser implementado	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha en que se inicia el tratamiento	Fecha en que se completa el tratamiento	Actividades de seguimiento al tratamiento y control por parte de la interventoría	Mejoras propuestas por la interventoría a los tratamientos y controles definidos
				INVIAS	CONTRATISTA						
1	Riesgo Sociales o Políticos	**Orden público**: Posibles paros por pasivos de las fases anteriores (fase I, II y III) que se vienen presentando en el desarrollo del contrato, afectando el orden público, el cual se sitúan en la zona de influencia de las obras de mejoramiento vía.	Imposibilidad parcial o total de realizar las labores de las obras de mejoramiento bien sea de manera temporal o definitiva.	x	x	El contratista de obra, interventoría e INVIAS realizan reuniones, visitas de campo y mesas de trabajo con la comunidad de dichos presuntos pasivos, para gestionar sus requerimientos.	contratista de obras, INVIAS e interventor.	Al inicio del contrato	En gestión	Realiza acompañamiento al contratista de obra, a las visitas de campo de las posibles afectaciones manifestadas por la comunidad. Hace inspección de la documentación de soporte para tramitar viabilidad a la compensación del posible afectado. Realizar informes de seguimiento y avance de las gestiones adelantadas para informar al instituto. Solicita recursos adicionales en la provisión de la Gestión Social, Predial y Ambiental para atender las actividades requeridas de los citados pasivos.	Interventoría desde el análisis técnico, jurídico, socio ambiental, predial y financiero de forma integral, evalúa estas compensaciones. Sin embargo dado que corresponden a pasivos de contratos anteriores para mejorar y agilizar el proceso ha solicitado al instituto el aval de dichas compensaciones.
8	Riesgo Operacional	**Inestabilidad Geológica e Hidrogeológica.** Se refiere a la posibilidad que durante la ejecución del mejoramiento de la vía intervenida, se manifiesten riesgos asociados a la inestabilidad de terrenos no previstos en los Estudios y Diseños dada las características de la topografía montañosa .	Demoras, reprocesos y mayores cantidades de obra necesarios.		x	Monitoreo del corredor vial por parte de Especialistas en Geotecnia para recomendar medidas preventivas, correctivas ó de mitigación de las inestabilidades observadas. Análisis e implementación de medidas pertinentes con este fin, contemplando de ser necesario la elaboración de estudios respectivos. En las emergencias que se presenten, atención inmediata de las mismas dando prioridad a las obras de transitabilidad y seguridad vial; recomendación de especialistas para solución definitiva, provisional ó de mitigación, análisis e implementación. En todos los casos, adoptar las medidas contractuales a que haya lugar, en cuanto a mayores cantidades de obra y plazos si fuere necesario.	contratista de obras, interventor.	Con el Acta de Inicio	A la terminación de la ejecución del contrato 18/09/2022	Realiza Visitas y recomendaciones de Especialistas. Realiza, Reuniones, Comités Técnicos, para seguimiento a implementación de medidas preventivas, correctivas o de mitigación. Efectúa Informes respectivos, requerimientos escritos, retroalimentación en los procedimientos adelantados por parte del contratista de obra. De requerirse solicita recursos adicionales y tiempo para la atención de estas emergencias.	Interventoría para mejorar el proceso de atención de dichos puntos críticos, realiza Inspección continua de los diferentes puntos a lo largo del corredor vial, para alertar de manera oportuna al contratista de obra.

Ilustración 4. Seguimiento matriz de riesgos.

5.6 Información otros programas y aplicativos

Cifra: Se actualiza el avance del proyecto en la plataforma de control de proyectos de infraestructura vial "CIFRA" dando un estado de proceso terminado para todos los reportes entregados a la fecha.

SIG: El 27 de julio de 2022, se emite certificación SPI 43040 por parte de LA SUBDIRECTORA DE PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA donde consta que los Planos de diseño son compatibles y consistentes con el Sistema de Información Geográfica (SIG) exigido por el INVIAS, en cuanto a Formato de Entrega, Sistema de Coordenadas, Coordenadas, Cotas, Precisión, Topología y Medio de entrega, de conformidad con lo establecido en el capítulo 8.4 Facultades y Obligaciones Específicas de la Interventoría, numeral 39. PLANOS RECORD O PLANOS ASBUILT del Manual de Interventoría de Obra Pública vigente del INVIAS.

Veedurías Ciudadanas: Se cuenta con la participación e inscripción de tres veedurías ciudadanas para el contrato 1757 de 2002 conformadas por:

- La comunidad de Santa Cecilia, mediante la resolución 18-2020 del 24 de septiembre de 2020.
- Habitantes de las veredas Taiba, Itauri y la cabaña, mediante la resolución 022 del 12 de julio de 2021.
- Comunidad de la Marina - Santuario, mediante resolución N° 082 del 25 de noviembre de 2021.

Programa Cívicos Guardavías

La interventoría continúa ejecutando el Programa Cívico Guardavías, con el objetivo de garantizar la participación comunitaria y posibilitar el seguimiento al cumplimiento del avance de obra del contrato 1757 de 2020.

Programa rodando en la vía

Para dar cumplimiento al numeral 1.8 del pliego de condiciones se informa que esta interventoría creó el canal en YouTube, cuyo nombre es: "RODANDO LA VÍA CONSORCIO VIAL ODISEO M1", para mantener informada a la comunidad en lo referente al avance de obra y actividades socio-ambientales, entre otras. Adicionalmente las direcciones URL de los videos han sido enviados al correo electrónico: comunicaciones@presidencia.gov.co,

A continuación, se relacionan los links para visualizar los videos de avance de los diferentes meses:

- Abril 2021: https://youtu.be/9ywLWy4iQhA
- Mayo 2021: https://youtu.be/Q6b9Mpd7lxA
- Junio 2021: https://youtu.be/h2geSSCe7a4
- Julio 2021: https://youtu.be/X8JFE69s7EQ
- Agosto 2021: https://youtu.be/vpoBtdUpbUs
- Septiembre 2021: https://youtu.be/isVGmhKV7rY
- Octubre 2021: https://youtu.be/agyy2x-RnyI
- Noviembre 2021: https://youtu.be/wR1KHzYF1tI
- Diciembre 2021: https://youtu.be/aMu20npmSrk
- Enero 2022: https://youtu.be/qoOE_ogMFvM
- Febrero 2022: https://youtu.be/sHWq6EDsCMs
- Marzo 2022: https://youtu.be/PAfRVGWupKA
- Abril 2022: https://youtu.be/VqD7EWGM73I
- Mayo 2022: https://youtu.be/BqVYKfE7bM0
- Junio 2022: https://youtu.be/bTxs4aA9-ro
- Julio 2022: https://youtu.be/s9YACRAah20

- Agosto 2022: https://youtu.be/XPCrPywVXN4
- Septiembre 2022: https://youtu.be/t8uY3w6t008
- octubre de 2022: https://www.youtube.com/watch?v=nXpcYrpmnkI
- noviembre 2022: https://youtu.be/1k63pRNo-1Q
- Diciembre 2022: https://youtu.be/ogVqivejPKM
- Enero 2023: https://youtu.be/x4bJi7zysBU
- Febrero 2023: https://youtu.be/4sEo-Ru0YY8
- Marzo 2023: https://youtu.be/TeZidtTypbc
- Abril 2023: https://www.youtube.com/watch?v=r_gpmYA-jLo
- Mayo 2023: https://youtu.be/XOxFrSRb940
- Junio 2023: https://youtu.be/1ngf-PFGXU0
- Julio de 2023: https://youtu.be/NqUymPZw6GU
- Agosto 2023: https://youtu.be/-iyX1AbzqwU
- Septiembre 2023: https://youtu.be/txTtWVmZjTQ
- Octubre de 2023: https://youtu.be/_f3V6yF3_F0
- Noviembre de 2023: https://youtu.be/_f3V6yF3_F0
- Diciembre de 2023: https://youtu.be/_f3V6yF3_F0

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1 Equipo contrato de interventoría
Ver Anexo 23 FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-5.

6.2 Personal, Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría
Ver Anexo 24 FORMATO MEPIMN1-IN-15-FR-7.

6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría
Ver Anexo 25 FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-9

6.4 Seguimiento a garantías contrato de interventoría
Ver Anexo 26 FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-13.

6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría

Se presenta en el anexo 27. MEPI-MN1-IN-15-FR-15M formato de seguimiento al plan de calidad del mes de septiembre y los formatos actualizados de acuerdo al nuevo Manual de interventoría.

6.6 Otros documentos seguimiento mensual

Seguimiento al anticipo

Ver Anexo 28 Plan de inversión del anticipo V3 formato MEPI-MN1-IN-3-FR-1.

Ver Anexo 29 Informe seguimiento inversión del anticipo V2 formato MEPI-MN1-IN-3-FR-2

Plan de cargas o Reprogramación aprobado.

Ver Anexo 30. Plan de cargas MEPI-MN1-IN-9-FR-2.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La interventoría verifico el cumplimiento de las actividades de obra de acuerdo a las especificaciones y normas establecidas en los lineamientos determinados por instituto nacional de vías, para certificar la buena calidad y estabilidad de la obra.

- En cuanto a las gestiones sociales, ambientales y prediales, del contrato 1757 de 2020 de manera general se realizaron las actividades dando cumplimiento de acuerdo con los apéndices E, D, F y documentación contractual inherentes al mismo.

- La interventoría realizó seguimiento y gestión en el desarrollo de las obras con participación comunitaria-OPC, afectaciones y reparaciones, así como la revisión de la información de manera oportuna de los demás proyectos que se encontraban dentro de los compromisos con la comunidad.

- Se realizó reunión virtual de finalización del contrato de obra el día 31 de diciembre de 2023, con la participación del director de obra, el director de interventoría, los ingenieros residentes, para realizar el acta de recibo final y acta de entrega con el contratista de obra

8.0 ANEXOS

ANEXO 1

GRUPO POSSO S.A.S	CORRESPONDENCIA RECIBIDA PROYECTOS	VERSIÓN	4
		FECHA	25/2/2020
		PÁGINA	1

PROYECTO Y/O PROCESO: CONSORCIO VIAL ODISEO M1

Nota: NRR, No requiere Respuesta (incluir cuando aplique)

TOMO	REMITENTE	RADICADO	CONSECUTIVO	FECHA DE RADICACIÓN	ASUNTO / REFERENCIA	ANEXOS N° FOLIOS	FECHA DE LA RESPUESTA	CONSECUTIVO DE RESPUESTA	ASUNTO / REFERENCIA	OBSERVACIONES
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS JAIRO ARGUELLO SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD		2023S-BOVG-025468	viernes, 1 de diciembre de 2023	CONFORMIDAD PLAN DE INVERSION SOCIAL No 6	NA				
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS JAIRO ARGUELLO SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD		2023S-BOVG-024790	viernes, 1 de diciembre de 2023	COMFORMIDAD APREMIO DE MULTA - SEGÚN COMUNICADO CVODM1-2411-2023 INCUMPLIMIENTO LABOR SOCIAL	NA				
	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO RAUL OSWALDO ARDILA PINEDA DIRECTOR DE OBRA		20231150-2415	sábado, 2 de diciembre de 2023	RESPUESTA A SU OFICIO DEL ASUNTO INCONFORMIDAD CON LA CONSTRUCCION DE LA CANCHA DE LA VERDA TAIBA	NA				
	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO RAUL OSWALDO ARDILA PINEDA DIRECTOR DE OBRA		20231150-2428	viernes, 1 de diciembre de 2023	INVITACION REUNION DE FINALIZACION DE CONTRATO DE OBRA PUBLICA 1757-2020	NA				
	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO RAUL OSWALDO ARDILA PINEDA DIRECTOR DE OBRA		20231150-2437	viernes, 1 de diciembre de 2023	REMISION CINCO (5) ACTAS DE VECINDAD DE CIERRE					
	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO RAUL OSWALDO ARDILA PINEDA DIRECTOR DE OBRA		20231150-2444	viernes, 1 de diciembre de 2023	REMISION DOCUMENTACION DE INICIO 5 BENEFICIARIOS DE FACTORIES DE COMPENSACION SOCIAL FCS	Archvio digital				
	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO RAUL OSWALDO ARDILA PINEDA DIRECTOR DE OBRA		20231150-2447	lunes, 4 de diciembre de 2023	ALCANCE OFICIO 20231150-2092 DEL 5 DE SEPTIEMBRE 2023 ASUNTO REMISION PAZ Y SALVO OBRAS CORREGIMIENTO DE GUARATO ACTA DE REUNION INVIAS No 151	na				
	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO RAUL OSWALDO ARDILA PINEDA DIRECTOR DE OBRA		20231150-2450	lunes, 4 de diciembre de 2023	ATENCION A SU COMUNICACIÓN CVODM1-2447-2023- DE DICIEMBRE DE 2023 CON ASUNTO CONCEPTO HIDRAULICO - VOLUMEN HIDROLOGIA E HIDRAULICA SECTOR PR54+000 REHABILITACION RUTA 5003 RADICADO 20231150-2404 DEL 21 DE NOV DE 2023 SE ENTREGA VOLUMEN VII ESTUDIO DE HIDROLOGIA HIDRAULICA Y SOCAVACION TRAMO PR54+000 PR59+000 - DOCUMENTOS FIRAMDOS	Archvio digital				
	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO RAUL OSWALDO ARDILA PINEDA DIRECTOR DE OBRA		20231150-2452	lunes, 4 de diciembre de 2023	ATENCION A SU COMUNICACIÓN CVODM1-2444-2023 DEL 1 DE DICIEMBRE DEL 2023 CON AUSNTO CONCEPTO HIDRAULICO - VOLUMEN VII ESTUDIO DE HIDROLOGIA - HIDRAULICA Y SOCAVACION TRAMO REHABILITACION PR34000- PR1+000 RUTA 5003 - RADICADO 202311502388 DEL 14 DE NOV	Archvio digital				
	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO RAUL OSWALDO ARDILA PINEDA DIRECTOR DE OBRA		20231150-2453	lunes, 4 de diciembre de 2023	ATENCION A COMUNICACIÓN CVODM1-2445-2023 DEL 1 DE DICIEMBRE CON ASUNTO - CONCEPTO ESPECIALISTA EN GEOTECNIA- VOLUMEN V ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACION DE TALUDES DEL SITIO CRITICO PR+16+000 DE LA RUTA 5003 SE ENTREGA VOLUMEN V ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACION DE TALUDES SITIO CRITICO PR16+000 RUTA 5003 (DOCUEMNTOS FIRMADOS)	Archvio digital				
	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO RAUL OSWALDO ARDILA PINEDA DIRECTOR DE OBRA		20231150-2455	lunes, 4 de diciembre de 2023	ENTREGA DE INFORME MENSUAL SG-SST- No 33 CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE 2023	Archvio digital				
	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO RAUL OSWALDO ARDILA PINEDA DIRECTOR DE OBRA		20231150-2458	lunes, 4 de diciembre de 2023	ATENCION A SU COMUNICACION CVODM1-2459 CONCEPTO HIDRAULICO VOLUMEN DEL VII ESTUDIO DE HIDROLOGIA - HUDRAULICA Y SOCAVACION DEL PR61+100 SEMIVIADUCTO	Archvio digital				

	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO RAUL OSWALDO ARDILA PINEDA DIRECTOR DE OBRA		20231150-2461	lunes, 4 de diciembre de 2023	ATENCION A SU COMUNICACIÓN CVODM1-2446-2023 CONCEPTO ESTRUCTURAL VOLUMEN VIII ESTUDIO Y DISEÑO ESTRUCTURALES DE LA REHABILITACION DEL PUENTE REGADEROS PR16+000 RUTA 5003 ESTUDIO Y DISEÑO ESTRUCTURALES DE LA REHABILITACION DEL PUENTE REGADEROS PR16+000 RUTA 5003 SE ENTRGA VOLUMEN VIII ESTUDIO Y DISEÑOS ESTRUCTURAS PUENTE REGADEROS PR16+040 RUTA 5003 DOCUMENTOS FIRMADO	Archvio digital				
	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO RAUL OSWALDO ARDILA PINEDA DIRECTOR DE OBRA		20231150-2471	lunes, 4 de diciembre de 2023	ENTREGA DE IFNORME CON LOS ANALISIS DE RESULTADOS DE LA EJECUCION DE LA PRUEBA DE CARGA DE PUENTE PIUNDA PR13+700 RUTA 5003	Archvio digital				
	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO RAUL OSWALDO ARDILA PINEDA DIRECTOR DE OBRA		20231150-2472	jueves, 7 de diciembre de 2023	ATENCION A SU COMUNICACIÓN CVODM1-2472-2023 CONCEPTO HIDRAULICO VOLUMEN DEL VII ESTUDIO DE HIDROLOGIA - HIDRAULICA Y SOCAVACION DEL PR 61+100 SEMIVIADUCTO DE LA RUTA 5002 RADICADO 20231150-2458	Archvio digital				
	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO RAUL OSWALDO ARDILA PINEDA DIRECTOR DE OBRA		20231150-2478	sábado, 9 de diciembre de 2023	REMISION OCHO (8) ACTAS DE VECINDAD DE CIERRE					
	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO RAUL OSWALDO ARDILA PINEDA DIRECTOR DE OBRA		20231150-2482	martes, 12 de diciembre de 2023	REMISION DE INFORME GESTION SOCIAL NOVIEMBRE 2023	Archvio digital				
	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO RAUL OSWALDO ARDILA PINEDA DIRECTOR DE OBRA		20231150-2485	lunes, 18 de diciembre de 2023	SOLICITUD DE RESTITUCION DE RECURSOS DE LA VIGENCIA 2021 A LA VIGENCIA 2023 Y SOLICITUD DE PRORROGA No 5 DEL CONTRATO DE OBRA - HASTA EL 15 DE ENERO 2024					
	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO RAUL OSWALDO ARDILA PINEDA DIRECTOR DE OBRA		20231150-2488	jueves, 14 de diciembre de 2023	SOLICITUD DE REANUDACION AL CONTRATO 1757-2020	Archvio fisico				
	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO RAUL OSWALDO ARDILA PINEDA DIRECTOR DE OBRA		20231150-2500	viernes, 22 de diciembre de 2023	REMISION DOCUMENTACION UN (1) BENFICIARIO DE FACTORES DE COMPENSACION	Archvio fisico				
	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO RAUL OSWALDO ARDILA PINEDA DIRECTOR DE OBRA		20231150-2496	jueves, 21 de diciembre de 2023	ATENCION A SU COMUNICACIÓN CVODM1-2482- 2023 CONCEPTO ESTRUCTURAL No 1 INFORME CON LOS ANALISIS DE RESULTADOS DE EJECUCION DE LA PRUEBA DE CARGA DE PUENTE PIUNDA PR13+700 RUTA REFERENCIA 20231150-2471	Archivo digital				
	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO RAUL OSWALDO ARDILA PINEDA DIRECTOR DE OBRA		20231150-2498	jueves, 21 de diciembre de 2023	REMISION DE 13 MINUTAS DE ESCRITURA PUBLICA	Archivo digital				
	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO RAUL OSWALDO ARDILA PINEDA DIRECTOR DE OBRA		20241150-2514	sábado, 30 de diciembre de 2023	REMSION DE INFORME GESTION SOCIAL DICIEMBRE DE 2023	Archivo digital				
	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO RAUL OSWALDO ARDILA PINEDA DIRECTOR DE OBRA		20241150-2515	sábado, 30 de diciembre de 2023	INFORME DE GESTION DE CALIDAD CORRESPONDIENTE MES DICIEMBRE 2023	Archivo digital				
	GUSTAVO HINCAPIE CASTAÑO		RECIBIDO EN FISICO	miércoles, 13 de diciembre de 2023	DERECHO DE PETICION	Archvio fisico				
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS JAIRO ARGUELLO SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD		2023S-VBOG-026083	martes, 5 de diciembre de 2023	SOLICITUD INSCRIPCION OFERTA DE MATRICULA GUSTAVO ADOLFO ECHEVERRY	NA				
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS JAIRO ARGUELLO SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD		2023S-VBOG-026084	martes, 5 de diciembre de 2023	SOLICITUD INSCRIPCION OFERTA DE MATRICULA PEDRO PABLO PIEDRAHITA	NA				
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS JAIRO ARGUELLO SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD		2023S-VBOG-026080	martes, 5 de diciembre de 2023	SOLICITUD INSCRIPCION OFERTA DE MATRICULA JAIME CASTAÑO SALAZAR	NA				
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS JAIRO ARGUELLO SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD		2023S-VBOG-026082	martes, 5 de diciembre de 2023	SOLICITUD INSCRIPCION OFERTA DE MATRICULA ANA MARCI RAMOS	NA				
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS JAIRO ARGUELLO SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD		2023S-VBOG-026081	martes, 5 de diciembre de 2023	SOLICITUD INSCRIPCION OFERTA DE MATRICULA GABRIEL SANCHEZ	NA				

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS JAIRO ARGUELLO SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD		2023S-VBOG-026286	martes, 5 de diciembre de 2023	SOLICITUD DE INFORMACION LEVANTAMIENTO DE INVENTARIO EMISIONES	NA				
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS JAIRO ARGUELLO SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD		2023S-VBOG-026335	martes, 5 de diciembre de 2023	ENTREGA DE AVALUOS COMERCIALES	NA				
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS JAIRO ARGUELLO SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD		2023S-VBOG-026431	martes, 5 de diciembre de 2023	RESPUESTA A COMUNICADO 2453-2023 ACTA DE COMPROMISO FCS- 5 BENEFICIAIRIOS	Archivo digital				
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS JAIRO ARGUELLO SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD		2023S-VBOG-026484	miércoles, 6 de diciembre de 2023	SOLICITUD INSCRIPCION OFERTA DE MATRICULA JOSE HECTOR GALVIS	NA				
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS JAIRO ARGUELLO SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD		2023S-VBOG-026485	miércoles, 6 de diciembre de 2023	SOLICITUD INSCRIPCION OFERTA DE MATRICULA LUIS NORBERTO SALAZAR	NA				
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS JAIRO ARGUELLO SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD		2023S-VBOG-026686	jueves, 7 de diciembre de 2023	RESPUESTA A COMUNICADO CVODM1-2456-2023 PREACTA DE GESTION SOCIAL No 33 VISTO BUENO	NA				
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS JAIRO ARGUELLO SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD		2023S-VBOG-027280	lunes, 11 de diciembre de 2023	RESPUESTA AL COMUNICADO CVODM1-2457-2023 PREACTA MENSUAL DE INVERSION AMBIENTAL No 33 visto de NO OBJECION	NA				
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS JAIRO ARGUELLO SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD		2023S-VBOG-027032	viernes, 8 de diciembre de 2023	RESPUESTA AL COMUNICADO CVODM1-2456-2023 VISTO BUENO PREACTA SOCIAL No 33	NA				
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS JAIRO ARGUELLO SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD		2023S-VBOG-028396	miércoles, 13 de diciembre de 2023	VISTO BUENO PREACTA PREDIAL No 34	NA				
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS JAIRO ARGUELLO SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD		2023S-VBOG-026495	jueves, 7 de diciembre de 2023	NO APROBACION PREACTA PREDIAL No 33	NA				
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS JAIRO ARGUELLO SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD		2023S-VBOG-026886	jueves, 7 de diciembre de 2023	RESPUESTA A COMUNICADO CVODM1-2456-2023 PREACTA DE GESTION SOCIAL No 33 VISTO BUENO	NA				
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS MARIA CELENY OCAMPO DIRECTORA TERRITORIAL		2023I -VRIS - 038092	viernes, 15 de diciembre de 2023	INFORMACION SOBRE EJECUCION DE PUNTOS CRITICOS	NA				
	PERSONERIA D EPUEBLO RICO		QUEJA PERSONERIA-	jueves, 21 de diciembre de 2023	QUEJA PERSONERIA- ADEX LOGISTICA SAS	NA				
	CONTRALORIA - GENERAL DE LA REPUBLICA MERY YULIETH RUIZ HINCAPIE CONTALORIA PROVINCIAL PARTICIPACION CIUDADANA		2023EE0226141	martes, 26 de diciembre de 2023	SOLICITUD INFORMAION EN RELACION AL CORREDOR	NA				
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS JAIRO ARGUELLO SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD		2023S-VBOG-030391	miércoles, 20 de diciembre de 2023	INSCRIPCION DE OFERTA DE COMPRA LUIS EDUARDO CIFUENTES LEDESMA	NA				
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS JAIRO ARGUELLO SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD		2023S-VBOG-030390	miércoles, 20 de diciembre de 2023	INSCRIPCION DE OFERTA DE COMPRA JAIME CASTAÑO	NA				
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS JAIRO ARGUELLO SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD		2023S-VCHO-030337	miércoles, 20 de diciembre de 2023	FORMATOS PARA EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO SANCIONATORIO	NA				
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS JAIRO ARGUELLO SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD		2023S-VBOG-030320	miércoles, 20 de diciembre de 2023	ALCANCE DE LA OFERTA DE COMPRA LUIS EDUARDO CIFUENTES LEDESMA	NA				
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS JAIRO ARGUELLO SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD		2023S-VBOG-030312	miércoles, 20 de diciembre de 2023	INSCRIPCION DE OFERTA DE COMPRA JORGE IVAN CASTAÑEDA	NA				
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS MARIA CELENY OCAMPO DIRECTORA TERRITORIAL		2023I-VRIS-038092-MEMORANDO INTERNO	lunes, 18 de diciembre de 2023	INFORMACION EJECUCION PUNTOS CRITICOS	NA				

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS JAIRO ARGUELLO SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD		2023S-VBOG-025495	jueves, 7 de diciembre de 2023	NO APROBACION PREACTA PREDIAL No 33	NA				
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS JAIRO ARGUELLO SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD		2023S-VBOG-028396	miércoles, 13 de diciembre de 2023	NO OBJECION PREACTA PREDIAL No 34	NA				
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS JAIRO ARGUELLO SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD		2023S-VBOG-032306	miércoles, 27 de diciembre de 2023	SEGÚN RADICADO CVODM1-2425-2023 INFORME TRISMESTRAL 9 AMBIENTAL	Archivo digital				
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS JAIRO ARGUELLO SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD		2023S-VBOG-033947	sábado, 30 de diciembre de 2023	RESPUESTA A RADICADO REMISION DE ACTAS DE COMPENSACION LUIS EDUARDO LEDEZMA (FC)	Archivo digital				

GRUPO POSSO S.A.S	CORRESPONDENCIA ENVIADA	VERSIÓN	5
		FECHA	7/02/2022
		PÁGINA	1 DE 1

PROYECTO Y/O PROCESO: CONSORCIO VIAL ODISEO M1

TOMO	NÚMERO CONSECUTIVO	FECHA	DIRIGIDO A/EMPRESA	ASUNTO	ENTREGADO A	NÚMERO RADICACIÓN	FECHA RADICACIÓN	REQUIERE RESPUESTA	FECHA DE LA RESPUESTA	CONSECUTIVO DE RESPUESTA	ASUNTO / REFERENCIA	OBSERVACIONES
	CVODM1-2440-2023	viernes, 1 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	PREACTA SOCIAL No 32	JAIRO FERNANDO ARGÜELLO URREGO SUBDIRECTOR DE MEDIO AMBIENTE Y GESTION SOCIAL	2023E-VUVRAZ-033732	viernes, 1 de diciembre de 2023	SI				
	CVODM1-2441-2023	viernes, 1 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	PREACTA AMBIENTAL No 32	JAIRO FERNANDO ARGÜELLO URREGO SUBDIRECTOR DE MEDIO AMBIENTE Y GESTION SOCIAL	2023E-VUVRAZ-033735	viernes, 1 de diciembre de 2023	si				
	CVODM1-2443-2023	viernes, 1 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Recomendación de aplicación de Cláusula Vigésima Primera: Cláusula Penal Pecuniaria contenida en el contrato de obra No. 1757-2020, por el posible incumplimiento parcial del contratista de obra Mega Vías Chocó a sus obligaciones contractuales (Gestión social y Gestión SST).	INGENIERO. RICARDO BAEZ SUBDIRECTOR DE MODERNIZACION CARRRETERAS NACIONALES	2023E-VUVRAZ-033739	viernes, 1 de diciembre de 2023	SI	##########	2023E-VUVRAZ-030337	SOLICITUD DILIGENCIAMIENTO FORMATOS PARA INICIO DE PROCEDIMIENTO SANCIONATORIO	
	CVODM1-2444-2023	viernes, 1 de diciembre de 2023	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO	CONCEPTO HIDRAULICO VOLUMEN VII ESTUDIO DE HIDROLOGIA	RAUL OSWALDO ARDILA URREGO DIRECTOR DE OBRA		viernes, 1 de diciembre de 2023					
	CVODM1-2445-2023	viernes, 1 de diciembre de 2023	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO	Concepto especialista en Geotecnia, Volumen V. Estudio de estabilidad y estabilización de taludes del sitio crítico PR16+000 de la ruta 5003	RAUL OSWALDO ARDILA URREGO DIRECTOR DE OBRA	na	viernes, 1 de diciembre de 2023					
	CVODM1-2446-2023	viernes, 1 de diciembre de 2023	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO	Concepto estructural, Volumen VIII. Estudio y diseño Estructurales de la Rehabilitación del Puente Regaderos PR 16+000 ruta 5003, radicado 202311502446 del 1/12/2023.	RAUL OSWALDO ARDILA URREGO DIRECTOR DE OBRA	na	viernes, 1 de diciembre de 2023					
	CVODM1-2447-2023	viernes, 1 de diciembre de 2023	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO	Concepto hidráulico, Volumen Hidrología e hidráulica sector PR 54+000 – PR 59+000 Rehabilitación ruta 5003, radicado 202311502404 del 21 de noviembre de 2023.	RAUL OSWALDO ARDILA URREGO DIRECTOR DE OBRA	na	viernes, 1 de diciembre de 2023					
	CVODM1-2448-2023	viernes, 1 de diciembre de 2023	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO	Reiteración comunicado CVODM1-2401-2023 del 14/11/2023 "solicitud de respuesta y cierre con paz y salvo con la empresa CONCRE ACERO SAS y sus trabajadores	RAUL OSWALDO ARDILA URREGO DIRECTOR DE OBRA	na	viernes, 1 de diciembre de 2023					
	CVODM1-2453-2023	viernes, 1 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Remisión documentación de cinco (5) beneficiarios de factores de compensación social –FCS.	JAIRO FERNANDO ARGÜELLO URREGO SUBDIRECTOR DE MEDIO AMBIENTE Y GESTION SOCIAL	2023E-VUVRAZ-034197	viernes, 1 de diciembre de 2023					
	CVODM1-2454-2023	domingo, 3 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Acta de ajuste definitivo No. 32 del mes de octubre de 2023, Acta Modificatoria de cantidades No. 14 y Reprogramación al Plan de Inversiones No. 14.	YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA DIRECCION TERRITORIAL CHOCO	no tien radicado	domingo, 3 de diciembre de 2023	si				
	CVODM1-2455-2023	lunes, 4 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Acta Parcial de Obra No. 33, del mes de noviembre de 2023, Contrato de obra No.1757-2020.	YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA DIRECCION TERRITORIAL CHOCO	no tien radicado	lunes, 4 de diciembre de 2023	si				
	CVODM1-2456-2023	lunes, 4 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	PREACYA SOCIAL No 33	JAIRO FERNANDO ARGÜELLO URREGO SUBDIRECTOR DE MEDIO AMBIENTE Y GESTION SOCIAL	2023E-VUVRAZ-034106	lunes, 4 de diciembre de 2023	si	##########	2023E-VUVRAZ-027032		
	CVODM1-2457-2023	lunes, 4 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	PREACTA AMBIENTAL Y PREACTA SOCIAL No 33	JAIRO FERNANDO ARGÜELLO URREGO SUBDIRECTOR DE MEDIO AMBIENTE Y GESTION SOCIAL	2023E-VUVRAZ-034107	lunes, 4 de diciembre de 2023	SI	##########	2023E-VUVRAZ-027280		

TOMO	NÚMERO CONSECUTIVO	FECHA	DIRIGIDO A/EMPRESA	ASUNTO	ENTREGADO A	NÚMERO RADICACIÓN	FECHA RADICACIÓN	REQUIERE RESPUESTA	FECHA DE LA RESPUESTA	CONSECUTIVO DE RESPUESTA	ASUNTO / REFERENCIA	OBSERVACIONES
	CVODM1-2458-2023	sábado, 2 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Preacta Predial No. 33.	JAIRO FERNANDO ARGÜELLO URREGO SUBDIRECTOR DE MEDIO AMBIENTE Y GESTION SOCIAL	2023E-VUVRAZ-034108	sábado, 2 de diciembre de 2023	SI	##########	2023E-VUVRAZ-026945		
	CVODM1-2459-2023	lunes, 4 de diciembre de 2023	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO	Concepto Hidráulico, Volumen del VII estudio de hidrología, hidráulica y socavación del PR61+100, semiviaducto de la ruta 5002, radicado 202311502408 del 21 de noviembre de 2023.	RAUL OSWALDO ARDILA URREGO DIRECTOR DE OBRA	na	lunes, 4 de diciembre de 2023	SI				
	CVODM1-2460-2023	lunes, 4 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Remisión Acta de Costos No 33 M1, correspondiente al mes de noviembre de 2023	YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA DIRECCION TERRITORIAL CHOCO	2023E-VUVRAZ-034369	lunes, 4 de diciembre de 2023	SI				
	CVODM1-2461-2023	lunes, 4 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Remisión Acta de Ajuste Provisional No. 33 – Cto. 1757-2020 (noviembre 2023)	YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA DIRECCION TERRITORIAL CHOCO	2023E-VUVRAZ-034555	lunes, 4 de diciembre de 2023					
	CVODM1-2462-2023	lunes, 4 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Solicitud de suspensión temporal del contrato de obra No. 1757-2020 y del contrato de interventoría No. 1832 de 2020.	YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA DIRECCION TERRITORIAL CHOCO	2023E-VUVRAZ-034571	lunes, 4 de diciembre de 2023					
	CVODM1-2463-2023	lunes, 4 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Reiteración comunicado CVODM1-2423-2023, Solicitud de directriz para el desarrollo del contrato de obra No. 1757-2020.	ING. RICARDO BAEZ GARCIA SUBDIRECTOR DE MODERNIZACION DE CARRETERAS	2023E-VUVRAZ-034562	lunes, 4 de diciembre de 2023	SI				
	CVODM1-2464-2023	martes, 5 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Remisión informe mensual N°32 Módulo 1	YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA DIRECCION TERRITORIAL CHOCO	2023E-VUVRAZ-035057	martes, 5 de diciembre de 2023	si				
	CVODM1-2465-2023	martes, 5 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Acta Parcial de Obra No. 34, del mes de diciembre de 2023, Contrato de obra No.1757-2020.	YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA DIRECCION TERRITORIAL CHOCO	2023E-VUVRAZ-035096	martes, 5 de diciembre de 2023	SI				
	CVODM1-2466-2023	martes, 5 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Remisión Acta de Ajuste Provisional No. 34 – Cto. 1757-2020 (diciembre 2023)	YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA DIRECCION TERRITORIAL CHOCO	2023E-VUVRAZ-035097	martes, 5 de diciembre de 2023	si				
	CVODM1-2467-2023	martes, 5 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	PREACTA PREDIAL No 34	JAIRO FERNANDO ARGÜELLO URREGO SUBDIRECTOR DE MEDIO AMBIENTE Y GESTION SOCIAL	2023E-VUVRAZ-035123	martes, 5 de diciembre de 2023	si	##########	2023E-VUVRAZ-028396		
	CVODM1-2468-2023	martes, 5 de diciembre de 2023	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO	REMISIÓN ACTA DE REUNIÓN DE CIERRE VEEDURIA CIUDADANA.	RAUL OSWALDO ARDILA URREGO DIRECTOR DE OBRA	NA	martes, 5 de diciembre de 2023	si				
	CVODM1-2469-2023	martes, 5 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Entrega del Informe Trimestral Gestión Social No 10 Modulo 1.	JAIRO FERNANDO ARGÜELLO URREGO SUBDIRECTOR DE MEDIO AMBIENTE Y GESTION SOCIAL	2023E-VUVRAZ-035136	martes, 5 de diciembre de 2023	si				
	CVODM1-2470-2023	miércoles, 6 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Remisión Acta de Costos No 34 M1, correspondiente al mes de diciembre de 2023	YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA DIRECCION TERRITORIAL CHOCO	2023E-VUVRAZ-035194	miércoles, 6 de diciembre de 2023	SI				
	CVODM1-2471-2023	miércoles, 6 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Solicitud de Aclaración Suspensión No. 1832 de 2020	YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA DIRECCION TERRITORIAL CHOCO	2023E-VUVRAZ-035613	miércoles, 6 de diciembre de 2023	si				
	CVODM1-2472-2023	jueves, 7 de diciembre de 2023	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO	Concepto Hidráulico, Volumen del VII estudio de hidrología, hidráulica y socavación del PR61+100, semiviaducto de la ruta 5002, radicado 202311502458 del 4 de diciembre de 2023.	RAUL OSWALDO ARDILA URREGO DIRECTOR DE OBRA	na	jueves, 7 de diciembre de 2023	si				
	CVODM1-2473-2023	jueves, 7 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Remisión informe semanal N°142 Módulo 1.	YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA DIRECCION TERRITORIAL CHOCO	na	jueves, 7 de diciembre de 2023	no				

TOMO	NÚMERO CONSECUTIVO	FECHA	DIRIGIDO A/EMPRESA	ASUNTO	ENTREGADO A	NÚMERO RADICACIÓN	FECHA RADICACIÓN	REQUIERE RESPUESTA	FECHA DE LA RESPUESTA	CONSECUTIVO DE RESPUESTA	ASUNTO / REFERENCIA	OBSERVACIONES
	CVODM1-2474-2023	jueves, 7 de diciembre de 2023	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO	Concepto Hidráulico, Volumen del VII estudio de hidrología, hidráulica y socavación del tramo rehabilitación PR 34+000 – PR 41+000 ruta 5003, radicado 202311502452 del 4 de diciembre de 2023.	RAUL OSWALDO ARDILA URREGO DIRECTOR DE OBRA	na	jueves, 7 de diciembre de 2023	SI				
	CVODM1-2475-2023	martes, 12 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Solicitud de Ampliación de la suspensión temporal del contrato de obra No. 1757-2020 y como consecuencia de ello, del contrato de interventoría No. 1832 de 2020	YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA DIRECCION TERRITORIAL CHOCO	2023E-VUVRAZ-037473	martes, 12 de diciembre de 2023	SI				
	CVODM1-2476-2023	miércoles, 13 de diciembre de 2023	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO	En atención al comunicado 202311502484 del 13 de diciembre de 2023. referente a las observaciones del preacta predial No 33	RAUL OSWALDO ARDILA URREGO DIRECTOR DE OBRA	na	miércoles, 13 de diciembre de 2023	si				
	CVODM1-2477-2023	viernes, 15 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Restitución recursos y prorroga obra (2-12-2023)	YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA DIRECCION TERRITORIAL CHOCO	2023E-VUVRAZ-038512	viernes, 15 de diciembre de 2023	SI				
	CVODM1-2478-2023	viernes, 15 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Prórroga Número Cinco (05) y Adición Número cuatro (04) De 2023	YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA DIRECCION TERRITORIAL CHOCO	no tiene radicado	viernes, 15 de diciembre de 2023	SI				
	CVODM1-2479-2023	viernes, 15 de diciembre de 2023	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO	Revisión y aprobación de cinco (5) actas de vecindad de cierre	RAUL OSWALDO ARDILA URREGO DIRECTOR DE OBRA	NA	viernes, 15 de diciembre de 2023	SI				
	CVODM1-2485-2023	lunes, 18 de diciembre de 2023	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO	CONCEPTO HIDRAULICO VOLUMEN VII ESTUDIO DE HIDROLOGIA - HIDRAULICA Y SOCAVACION 61+100 SEMIVIADUCTO DE LA RUTA - 5002 SEGÚN RADICADO 20231150-2472	RAUL OSWALDO ARDILA URREGO DIRECTOR DE OBRA	NA	miércoles, 20 de diciembre de 2023	SI				
	CVODM1-2486-2023	lunes, 18 de diciembre de 2023	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO	CONCEPTO HIDRAULICO VOLUMEN VII ESTUDIO DE HIDROLOGIA - HIDRAULICA Y SOCAVACION DEL TRAMO REHABILITACION R34+000 PR41+000 RUTA 5003 SEGÚN RADICADO 0231150-2479	RAUL OSWALDO ARDILA URREGO DIRECTOR DE OBRA	NA	miércoles, 20 de diciembre de 2023	SI				
	CVODM1-2487-2023	martes, 19 de diciembre de 2023	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO	CONCEPTO ESTRUCTURAL No 2 DEL INFORME CON ANALISIS DE RESULTADOS DE LA EJECUCION DE LA PRUEBA DE CARGA DEL PUENTE LOS ANGELES PR10+300 SEGÚN RADICADO 20231150-2493	RAUL OSWALDO ARDILA URREGO DIRECTOR DE OBRA	NA	jueves, 21 de diciembre de 2023	SI				
	CVODM1-2488-2023	viernes, 22 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Remisión 13 minutas de escritura pública.	JAIRO FERNANDO ARGÜELLO URREGO SUBDIRECTOR DE MEDIO AMBIENTE Y GESTION SOCIAL	2023E-VUVRAZ-040881	viernes, 22 de diciembre de 2023	SI				
	CVODM1-2489-2023	jueves, 21 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Solicitud de la dirección territorial Risaralda 2023I-VRIS-038092 fechado del 15 de diciembre dref a puntos criticos	YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA DIRECCION TERRITORIAL CHOCO	2023E-VUVRAZ-040549	jueves, 21 de diciembre de 2023	si				
	CVODM1-2490-2023	jueves, 21 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	En atención al oficio 2023S-VBOG-01162, remisión de los informes trimestrales No. 8 y No. 9 de sostenibilidad	JAIRO FERNANDO ARGÜELLO URREGO SUBDIRECTOR DE MEDIO AMBIENTE Y GESTION SOCIAL	2023E-VUVRAZ-040662	jueves, 21 de diciembre de 2023	si				
	CVODM1-2491-2023	viernes, 22 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Solicitud de aprobación de ingreso de personal modulo 1.	YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA DIRECCION TERRITORIAL CHOCO	2023E-VUVRAZ-040929	viernes, 22 de diciembre de 2023	SI				
	CVODM1-2492-2023	viernes, 22 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Solicitud de aprobación de ingreso de personal modulo 1.	YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA DIRECCION TERRITORIAL CHOCO	2023E-VUVRAZ-041039	viernes, 22 de diciembre de 2023	SI				
	CVODM1-2493-2023	viernes, 22 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Comunicado 202311502500, remisión documentos de uno (1) beneficiario de los factores de compensación social - FCS	JAIRO FERNANDO ARGÜELLO URREGO SUBDIRECTOR DE MEDIO AMBIENTE Y GESTION SOCIAL	2023E-VUVRAZ-041054	viernes, 22 de diciembre de 2023	si				

TOMO	NÚMERO CONSECUTIVO	FECHA	DIRIGIDO A/EMPRESA	ASUNTO	ENTREGADO A	NÚMERO RADICACIÓN	FECHA RADICACIÓN	REQUIERE RESPUESTA	FECHA DE LA RESPUESTA	CONSECUTIVO DE RESPUESTA	ASUNTO / REFERENCIA	OBSERVACIONES
	CVODM1-2494-2023	miércoles, 27 de diciembre de 2023	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO	Solicitud de acta de obra del mes de diciembre de 2023	RAUL OSWALDO ARDILA URREGO DIRECTOR DE OBRA	na	miércoles, 27 de diciembre de 2023	SI				
	CVODM1-2496-2023	viernes, 29 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Remisión informe mensual N°33 Módulo 1.	YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA DIRECCION TERRITORIAL CHOCO	2024E-VUVRAZ-000131	viernes, 29 de diciembre de 2023	SI				
	CVODM1-2497-2023	viernes, 29 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Acta de Costos N° 34 A, correspondiente al periodo del 1 al 30 de diciembre de 2023, contrato de la referencia (Modulo 1)	YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA DIRECCION TERRITORIAL CHOCO	2023E-VUVRAZ-042455	viernes, 29 de diciembre de 2023	SI				
	CVODM1-2498-2023	viernes, 29 de diciembre de 2023	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO	Solicitud de entrega INMEDIATA de los soportes del acta parcial de obra del segundo corte del mes de diciembre de 2023, so pena de recomendación de hacer efectiva la cláusula penal pecuniaria del contrato de obra de la referencia al INVIAS.	RAUL OSWALDO ARDILA URREGO DIRECTOR DE OBRA	NA	viernes, 29 de diciembre de 2023	SI				
	CVODM1-2499-2023	viernes, 29 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Atención oficio 2023S-VCHO-030337 del 20 de diciembre de 2023- TRAMITES PORCESO ADMINISTRATIVO SANCIONATORIO DE ACUERDO A CMONUNICADO Ccvodm1-2443-2023	JAIRO FERNANDO ARGÜELLO URREGO SUBDIRECTOR DE MEDIO AMBIENTE Y GESTION SOCIAL	2023E-VUVRAZ-042553	viernes, 29 de diciembre de 2023	si				
	CVODM1-2500-2023	viernes, 29 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Recomendación de aplicación de Cláusula Vigésima Primera: Cláusula Penal Pecuniaria contenida en el contrato de obra No. 1757-2020, por el posible incumplimiento parcial del contratista de obra Mega Vías Chocó a sus obligaciones contractuales	YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA DIRECCION TERRITORIAL CHOCO	2024E-VUVRAZ-000003	viernes, 29 de diciembre de 2023	si				
	CVODM1-2501-2023	viernes, 29 de diciembre de 2023	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Estado de las recomendaciones de aplicación de apremio de multa por el presunto incumplimiento de las obligaciones generales del contratista de obra	YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA DIRECCION TERRITORIAL CHOCO	2024E-VUVRAZ-000241	viernes, 29 de diciembre de 2023	SI				
	CVODM1-2502-2023	sábado, 30 de diciembre de 2023	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO	Solicitud No. 2 de entrega INMEDIATA de los soportes del acta parcial de obra del segundo corte del mes de diciembre de 2023, so pena de recomendación de hacer efectiva la cláusula penal pecuniaria del contrato de obra de la referencia al INVIAS	RAUL OSWALDO ARDILA URREGO DIRECTOR DE OBRA	NA	sábado, 30 de diciembre de 2023	SI				
	CVODM1-2503-2023	sábado, 30 de diciembre de 2023	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO	Programación de reunión virtual de cierre de contrato y acta de entrega y recibo definitivo de obra	RAUL OSWALDO ARDILA URREGO DIRECTOR DE OBRA	NA	sábado, 30 de diciembre de 2023	SI				
	CVODM1-2504-2023	sábado, 30 de diciembre de 2023	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO	Concepto del especialista en vías de la interventoría del Volumen II. Trazado y diseño geométrico, señalización y seguridad, del PR71+994,64 al PR73+154,00 de la ruta 5002	RAUL OSWALDO ARDILA URREGO DIRECTOR DE OBRA	NA	sábado, 30 de diciembre de 2023	SI				
	CVODM1-2505-2023	sábado, 30 de diciembre de 2023	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO	SOLICITUD DE ENTREGA INMEDIATA DE PAZ Y SALVOS Y LIQUIDACIONES PENDIENTES DE TRABAJADORES DEL CONSORCIO MEGAVIAS Y SUS PROVEEDORES DE SERVICIOS	RAUL OSWALDO ARDILA URREGO DIRECTOR DE OBRA	NA	sábado, 30 de diciembre de 2023	SI				
	CVODM1-2506-2023	miércoles, 3 de enero de 2024	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	INFORME SEMANAL No 145 MODULO 1	YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA DIRECCION TERRITORIAL CHOCO	NA	miércoles, 3 de enero de 2024	SI				
	CVODM1-2507-2023	lunes, 15 de enero de 2024	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	En atención al oficio 2023S-VBOG-030818 fechado del 21 de diciembre de 2023. REFERENTE A FORMATO DE AVANCE 10 TRISMESTRASLES REPORTADOS	JAIRO FERNANDO ARGÜELLO URREGO SUBDIRECTOR DE MEDIO AMBIENTE Y GESTION SOCIAL	2024E-VUVRAZ-003430	lunes, 15 de enero de 2024	SI				
	CVODM1-2508-2023	sábado, 30 de diciembre de 2023	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO	CONCEPTO ESPECIALISTA DE GEOTECNIA VOLUMEN IV ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES - OBRAS DE DRENAJE Y OTRAS ESTRUCTURASL DE CONTENCION	RAUL OSWALDO ARDILA URREGO DIRECTOR DE OBRA	NA	sábado, 30 de diciembre de 2023	SI				

TOMO	NÚMERO CONSECUTIVO	FECHA	DIRIGIDO A/EMPRESA	ASUNTO	ENTREGADO A	NÚMERO RADICACIÓN	FECHA RADICACIÓN	REQUIERE RESPUESTA	FECHA DE LA RESPUESTA	CONSECUTIVO DE RESPUESTA	ASUNTO / REFERENCIA	OBSERVACIONES
	CVODM1-2509-2023	sábado, 30 de diciembre de 2023	CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO	DE DICIEMBRE 2023 CON ASUNTO: "CONCEPTO ESTRUCTURAL No 2, ENTREGA DE INFORME CON LOS ANÁLISIS DE RESULTADOS DE LA EJECUCIÓN DE LA PRUEBA DE CARGA DE PUENTE PIUNDA PR 13+700 RUTA 5003	RAUL OSWALDO ARDILA URREGO DIRECTOR DE OBRA	NA	sábado, 30 de diciembre de 2023	SI				

ANEXO 2



INSTALACION CONCRETO EN BORDILLOS PR29+930 RUTA 5003



INSTALACION CONCRETO EN BORDILLOS PR29+930 RUTA 5003



INSTALACION CONCRETO EN BORDILLOS PR29+930 RUTA 5003



COMPACTACION EN ZONA DE REPARACION



INSTALACION RIELES EN LOSAS DE ZONA DE REPARACION



INSTALACION CONCRETO EN LOSAS DE REPARACION



INSTALACION DE MDC 19 PR55+492 RUTA 5003



INSTALACION DE MDC 19 PR55+492 RUTA 5003



INSTALACION DE MDC 19 PR55+492 RUTA 5003



INSTALACION DE CONCRETO LANZADO PARA ESTABILIZACION DE TALUD



INSTALACION DE CONCRETO LANZADO PARA ESTABILIZACION DE TALUD



INSTALACION DE CONCRETO LANZADO PARA ESTABILIZACION DE TALU



CONFORMACION ZANJON SECO PR49+800 RUTA 5003



CONFORMACION ZANJON SECO PR49+800 RUTA 5003 RUTA 5003



CONFORMACION ZANJON SECO PR49+800 RUTA 5003 RUTA 5003



CONFORMACION DE CUNETA PR14+695 RUTA 5003



CONFORMACION DE CUNETA PR14+695 RUTA 5003



INSTALACION DE SELLO DE JUNTAS PR14+190 RUTA 5003



INSTALACION CONCRETO EN CUNETAS PR56+000 RUTA 5003



INSTALACION CONCRETO EN CUNETAS PR57+920 RUTA 5003



INSTALACION CONCRETO EN CUNETAS PR57+920 RUTA 5003



INSTALACION DE TUBERIA CANCHA DE FUTBOL BACHICHI



INSTALACION DE CONCRETO ACCESO CANCHA DE FUTBOL BACHICHI



INSTALACION DE GRAMA CANCHA DE FUTBOL DE PIEDRAS BACHICHI

ANEXO 3


5.34209403N 76.1387349W
328° NW
Apía - Tadó
Condoto
Chocó
Altitud:384.8m
Velocidad:4.2km/h
cancha piedras bachichi
Numero de indice: 2842
La unión
Google


5.34251397N 76.13819059W
268° W
Apía - Tadó
Condoto
Chocó
Altitud:403.9m
Velocidad:0.0km/h
cancha piedras bachichi
Numero de indice: 2924
La unión
Google


5.34286792N 76.13805935W
181° S
Apía - Tadó
Condoto
Chocó
Altitud:401.6m
Velocidad:0.7km/h
cancha piedras bachichi
Número de índice: 2922


5.27597134N 76.06351279W
20° N
Apía - Tadó
Condoto
Chocó
Altitud:938.6m
Velocidad:0.0km/h
cancha taiba pr 20+400
Número de índice: 2816

ANEXO 4

- PR 10 + 030
- PR 12 + 300
- PR 14 + 720

23 - 11 - 2023

Jueves: suspensión del contrato, fecha de reinicio 01/12/2023.

01 - 12 - 2023

Se reinicia el contrato de obra No. 1757/2020 junto al contrato de interventoria No. 1832/2020.

Clima: durante la jornada laboral se presenta un clima soleado, con un tráfico vehicular en buenas condiciones. A continuación, se menciona las actividades desarrolladas en los siguientes frentes de obra:

- PR 12 + 400, ruta 5002: el contratista continua con el armado de acero para vástago en módulo 2 para el muro de contención en la pérdida de banca, margen izquierdo.
- PR 1 + 300, ruta 5003: continua la instalación de concreto en cárcamo y viga para el cerramiento de la cancha en Piedras Bachichi. Continua la instalación de tierra y arena para cesped.
- PR 9 + 300: continua la instalación de formaleta y acero en caja de

Powered by CamScanner

descole y en caja de inspección en 2DDME, margen izquierdo del sector Itauri.
- PR13+686: se realiza la imprimación de aproche faltante en puente Piundaí, margen izquierdo.
- PR14+990: se realiza instalación de malla electrosoldada y dados en talud, margen derecha. Se realiza excavación manual para el izaje de dados, margen derecho. Continua el corte en la última terraza y se realiza remoción producto del corte.
- PR20+400: continua las actividades en el cerramiento de la concha de la escuela Taibá.
- PR21+700: se realiza armado de acero para losa tipo batea, en el predio del señor Gustavo Hincapié. (obra social)

02 - 12 - 2023

Clima: durante la jornada laboral se presenta un día soleado, con un tráfico vehicular en buenas condiciones. A continuación, se menciona las actividades desarrolladas en los siguientes frentes de obra:
- PR12+400, ruta 5002: continuan las actividades en la construcción de muro en la pérdida de banca, margen izquierdo, en cercanias a Tadó.
- PR1+300, ruta 5003: se presenta inactividad en la obra social de la cancha de Piedras Bachichi, por inconvenientes con el proveedor de servicios del cespéd.
- PR9+300: continua la instalación de formaleta en canal y en caja de inspección en 2DDME, margen izquierdo del sector Itauri.
- PR13+686: inicia la instalación de formaleta para losa en concreto MR-45 en los aproches del puente Piundá.
- PR14+990: continua la instalación de malla electrosoldada y el izaje de dados en talud, margen derecho. Continua el corte y remoción de material para la última terraza de los anclajes.
- PR20+400: continua la actividad de mampostería en el cerramiento de la cancha de la escuela del sector Taibá.
- PR21+700: se realiza instalación de concreto en losa tipo batea en el predio del señor Gustavo Hincapié, obra social.

Powered by CamScanner

03-12-2023.

Clima soleado:

-PR14+990 ruta 5003, se continua con las actividades de estabilización del talud, incluye corte y remoción de material de talud, instalación de malla electrosoldada e instalación de concreto lanzado.

- obra social: "cancha de futbol Piedras Bachichi", se continua con la construcción del cerramiento, se realiza instalación de concreto para anden perimetral, se realiza la instalación de cesped en cancha.

- PR12+400 ruta 5003, se avanza en la construcción de muro de contención para la atención del punto crítico

-PR14+625 - PR14+710 ruta 5003, margen derecho, se realizan trabajos de cereo y recuperación de nivel de sub-base granular

- PR13+705 - PR13+730 ruta 5003, se realizan trabajos de instalación de formaleta para pavimento de los apoches de puente piunda.

- PR 38 - PR39. ruta 5003, se avanza en la construcción de cunetas

- Se avanza en las actividades de construcción de los diferentes proyectos sociales, concha taiba, iglesia de Humbs, entre otras.

04-12-2023.

Clima soleado:

-PR14+990 ruta 5003, se avanza en la instalación de concreto lanzado. y recuperación de anchajes con perforación.

- obra social: "Concha de futbol de piedras Bachichi", se avanza en la construcción del cerramiento perimetral e instalación de cesped.

- Punto Critico. PR12+400 ruta 5002, se avanza en la construcción de la obra de mitigación "muro de contención",

- PR14+625 - PR14+710 ruta 5003, se realiza chequeo y liberación de la subbase granular en la margen derecha.

- PR 13+705 - PR13+730 ruta 5003, se realiza liberación de la formaleta para pavimento de apoches al puente piunda.

- se avanza en la instalación de merlon cofaltico en el PR 15+442 al PR 561100 de la ruta 5003, HOC 19. en la margen derecha.

- Se realiza construcción de bordillo en el PR14+770 de la margen

derecha de la ruta 5003.
- Se realiza instalación de concreto de 28 MPa en puente Cartagüí en losa.

05 - 12 - 2023.

Suspensión del contrato de obra y de interventoría.

20 - 12 - 2023

Reinicio de las actividades, según Reanudación del contrato de obra e interventoría.
Día soleado, se retoman actividades en campo.
PR 56+400 ruta 1307, se realiza la construcción de la placa de concreto del puente Cartagüí.
PR 12+400 ruta 5002, se evidencia instalación de concreto en el vastago del muro de contención, punto critico, obras de mitigación, para la recuperación de la calzada.
PR 04+250 de la ruta 5003, se realiza la construcción de las losas de aproximación, la construcción de berma cuneta, limpieza.
2DDHE LAS VIGAS. - PR091+500 ruta 5003, margen izquierda de la via, En el 2admese se adelanta la adecuación de predio, con el fin de dar el cierre ambiental.
PR 12+731 - PR14+118 de la ruta 5003: "Puente Piranda" Se realiza la construcción de los empalmes al puente y limpieza general.
Proyectos sociales:
PR 33+997 ruta 5003 "MUNDO", Construcción de la iglesia, se realiza la instalación de concreto en el vastago del muro de contención.
PR1+900 ruta 5003: Piedras Bachich, construcción de cancha de Futbol, se realiza la construcción de los cunetes y adecuación del cerramiento, adicionalmente instalación de arena y material organico para la instalación de grama natural.

21 de diciembre 2023.

Día Soleado, Frentes de obra activos:

PR 56+400 de la ruta 1307, Puente Categuí, Se realiza corte de juntas de la placa de concreto del puente.

PR 12+400 ruta 5002, punto crítico, perdida de banca, obras de mitigación, se realiza el retiro de la formaleta del vastago del muro, con el fin de recuperar la banca.

PR 04+250 - PR 04+500 ruta 0003 "Puente la Unión", se realiza la construcción de berma cuneta y cortes de placa.

PR 09+200- PR 09+500 "ZODME LAS VILLAS" en la ruta 5003 sobre la margen derecha, se adelantan las labores de adecuación del zodme para el cierre ambiental.

PR 12+731 al PR 14+118 de la ruta 5003, "PR13+686" Puente Ronda, en el canil derecho., se realiza la instalación de MR 45 para las losas de aproximación.

PR 14+118 al PR 15+000 de la ruta 5003, se avanza en las obras de estabilización, realizando la instalación de la malla electrosoldadas.

PR 14+625 al PR 14+710 instalación de formaleta para la construcción de losa de pavimento el MR45.

Proyectos Sociales:

PR 01+080 ruta 5003, Piedras Bachichi, "Construcción de la cancha de futbol, se continua con la construcción del anden y cerramiento perimetral, asi mismo con la instalación de la grama.

PR 15+300 ruta 5003 escuela Regaderos, se finalizan las actividades del mejoramiento de la escuela regaderos.

Construcción de la iglesia "Rumbo", se continua con las actividades de la construcción de cimentación y columnas de la iglesia, adicional a los muros perimetrales.

Se realiza retiro de derrumbes presentados en el corredor vial.

Powered by CamScanner

22 de diciembre de 2023

Dia Soleado.

- PR 56+400 ruta 3007: Puente Certegui, Se inicia la instalación de formaleta para la construcción de los new jersey del puente.
- PR 12+400 ruta 5002, Punto critico, obras de mitigación, se inicia el suministro e instalación de lleno para el muro de contención.
- PR04+250 al PR04+500 ruta 5003, Puente la unión, margen izquierda, se culmina la construcción de las losas de transición y la construcción de bermas cunetas.
- PR 09+500 de la ruta 5003, zodme "las villas", se continua con la adecuación del predio, para el cierre ambiental.
- PR 12+731 al PR 14+118 de la ruta 5003, PR 13+686, Puente Pionda, se realiza el corte de las juntas de las losas de aproximación el MR 45.
- PR14+118 - PR15+000 de la ruta 5003, carril derecho, se realiza la finalización de instalación de la malla electrosoldada, iniciando con la instalación del concreto lanzado.
- PR14+625 al PR14+710 de la ruta 5003, se realiza el corte de juntas en el carril derecho, en las losas de MR 45.
- PR 18+600 al PR19+400 de la ruta 5003, PR 19+000, se realiza remoción de material de derrumbe que se encuentra sobre la vía.
- PR 22+030 - PR23+900 ruta 5003: Se realiza la recuperación de fisuras en losas de concreto MR 45 de los PR, 24+694, PR 24+666, PR 23+755, PR 23+745, PR 22+464, PR 22+419.
- PR 29+415 - PR29+500 de la ruta 5003, "PR 29+600", se avanza en la conformación y compactación de material granular de la ventana en el sector de "chupaderos".

23 de Diciembre de 2023

- PR 561+400 de la ruta 1307, "Puente Cetegui", se realiza el suministro e instalación de concreto en el new jersey de la margen derecha.
- PR 12+400 de la ruta 5002, Punto critico, obras de mitigación, se continua con el lleno y compactación de las primeras capas del muro de contención, para recuperar la calzada.
- PR 041+500 de la ruta 5003, zona de las villas, se avanza con la adecuación y compactación del material, en el predio, con el fin de dar el cierre ambiental.
- PR 14+118 - PR 15+000 > de la ruta 5003; PR 14+990, zona de estabilización, se realizan actividades de instalación de concreto lanzado.
- PR 18+600 al PR 19+400 de la ruta 5003 → PR 19+000, se avanza en la remoción de material sobre la vía.
- PR 29+415 al PR 29+500 de la ruta 5003 → PR 29+600 se avanza con la conformación y compactación del material para el sector del box culvat denominado "Chupaderos"
- Se realiza remoción de derrumbes.

24 de diciembre de 2023.

- se realiza remoción de derrumbes a lo largo del corredor vial.
- se realiza remoción de material sobre la vía en el PR 19+000. de la ruta 5003.
- se adecua señalización en diferentes frentes por las fechas navideñas.

25 de diciembre de 2023.

Dia Soleado.

maquinaria y personal en obra.

Se realiza remoción de derrumbes y verificación de la señalización sobre diferentes sectores del corredor vial.

26 de diciembre de 2023.

Dia Soleado.

Personal y maquinaria sobre los siguientes frentes de obra:

- PR56+400 de la ruta 5003, puente Cartagos; suministro e instalación de concreto para new jersey en la margen izquierda.
- PR12+400 de la ruta 5002, punto critico, obras de mitigación se avanza con el lleno del muro de contención.
- PR 15+300 de la ruta 5003, margen derecha, se avanza con la instalación de concreto lanzado para la estabilización del talud.
- PR 21+100 de la ruta 5003, se realiza el suministro e instalación de concreto lanzado.
- PR 29+415 al PR 29+500 de la ruta 5003, PR 29+600, se realiza suministro e instalación de concreto HR45 en el sector denominado box coulvert chupaderos.
- PR 55+492 al PR 56+100 de la ruta 5003, se realiza la aplicación de emulsión catalitica para capa MAC-1A en la calzada.
- PR 56+600 al PR 57+500 de la ruta 5003, se avanza en la construcción de cunetas.

Powered by CamScanner

27 de diciembre de 2023.

Dia soleado.

- PR 121+400 de la ruta 5002, punto critico, obras de mitigación, se realiza la conformación de la calzada para la instalación de concreto HE 45.
- PR 15+300 de la ruta 5003, en la margen derecha, se avanza en la instalación de concreto lanzado.
- PR 21+150 y PR 22+150 de la ruta 5003, en la margen derecha, se avanza con la instalación de la malla electro-soldada y concreto lanzado.
- PR 29+600 de la ruta 5003, sector de chupaderos, se realiza suministro e instalación de concreto HE 45. en las losas de pavimento.
- PR 55+492 al PR 56+100 de la ruta 5003, se realiza el suministro e instalación de emulsión asfaltica para capa nodular en la calzada.
- PR 56+600 al PR 57+500 de la ruta 5003, se realiza la construcción de cuneta en la zona de rehabilitación.
- Proyecto social, iglesia de mambo, se avanza con la construcción y acabados.
- PR 20+400 de la ruta 5003, se avanza con el cerramiento de la cancha de tuba.

28 de diciembre de 2023.

Se presentan lluvias en las horas de la tarde.

- PR 121+400 de la ruta 5002, punto critico, obras de mitigación, se realiza instalación de formaleta para losas de pavimento HE 45.
- PR 15+300 de la ruta 5003, zona de estabilización de taludes. Suministro e instalación de concreto lanzado, al igual de los PR 21+150 del PR 22+150.
- PR 29+600 de la ruta 5003, se realiza el suministro e instala.

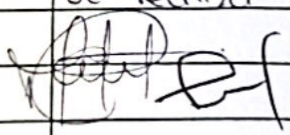
Powered by CamScanner

ción de concreto MR45 en el sector de chupaderas. para el cierre de la ventana.
- PR55+492 al PR56+100 de la ruta 5003, se avanza en el suministro y la instalación de emulsion asfaltica el HDC-19 en la calzada
- PR56+500 al PR57+500 de la ruta 5003, se realiza la construcción de cunetas en la zona de rehabilitación
- Se avanza en la señalización del corredor vial



29 de diciembre de 2023.

Dia soleado
- PR 12+400 de la ruta 5002. Se realiza el suministro e instalación de concreto MR 45, para la recuperación de la calzada
- PR 15+300, PR 21+150, PR 22+130 de la ruta 5003, en la margen derecha de avanza con el suministro e instalación del concreto lanzado para la estabilización de los taludes.
- PR55+942 al PR56+100 de la ruta 5003, sector de rehabilitación Se avanza en el suministro e instalación de mezcla asfaltica MDC19
- PR 56+600 al PR57+500 de la ruta 5003, se avanza en la construcción de cunetas en el sector de rehabilitación.
- Se avanza con la señalización del corredor vial.
- Se realiza retiro de derrumbes registrados y limpieza del corredor.



30 de diciembre de 2023.

- Día soleado.
- PR 12+400 de la ruta 5002, se realiza corte de las losas de MR 45.
- PR 10+300, PR 21+150, PR 22+150 de la ruta 5003, se avanza con el suministro e instalación de concreto lanzado

Powered by CamScanner

- Pr 2a+600 de la ruta 5003, se realiza la instalación de concreto MR 45, en el sector de chupaderos
- Se avanza en la instalación de la señalización permanente del corredor vial.
- Se realiza el retiro de derrumbes.

31 de Diciembre de 2023.

- Se realiza reunión de entrega y finalización del contrato.

Powered by CamScanner

ANEXO 5

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

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

FECHA: 5/01/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CHOCÓ **PERIODO MES:** dic-23

CONTRATO DE OBRA No.: 1757 DE 2020

OBJETO: MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACÍFICO, QUIBDÓ - PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCÓ Y RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES". MÓDULO 1

CONTRATISTA: CONSORCIO MEGA VÍAS CHOCÓ

PLAZO INICIAL: 18 MESES
FECHA DE INICIO: 19/03/2021
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A
FECHA DE VENCIMIENTO: 30/11/2023
PLAZO ACUMULADO: 32,5 MESES

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 134.000.109.999,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ 71.694.257.130,40
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 205.694.367.129,40
ANTICIPO CONCEDIDO: $ 59.980.756.869,00
ANTICIPO AMORTIZADO: $ 38.026.473.979,18

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1832 DE 2020 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL ODISEO **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	KM	9,26
	Mejoramiento		
	Rehabilitación	KM	6,0
Estructuras	Túneles		
	Puentes		
	Pontones		
Mantenimiento		KM	220
Otros (Especificar cuales)	Repotenciación y recuperación del puente limones	UND	1

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción	KM	0,47	8,92
	Mejoramiento			
	Rehabilitación	KM	0	4,84
Estructuras	Túneles			
	Puentes			
	Pontones			
Mantenimiento		KM	220	220
Otros (Especificar cuales)	Repotenciación y recuperación del puente limones	UND	1	1

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 158.763.198.726,40	$ 1.160.192.606,08	$ 159.923.391.332,48
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 11.971.162.647,00	$ 87.481.574,30	$ 12.058.644.221,30
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 440.000.000,00	$ 3.215.384,62	$ 443.215.384,62
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 4.376.234.074,00	$ 831.484.474,00	$ 5.207.718.548,00
PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD	$ 324.000.000,00		$ 324.000.000,00
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA 19%)	$ 27.737.397.643,00		$ 27.737.397.643,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 203.611.993.090,40	$ 2.082.374.038,99	$ 205.694.367.129,40

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 1.470.992.093,70	10749558	1.481.741.651,70
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES			
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA		$ -	$ -
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS			$ -
PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD			$ -
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA 19%)			$ -
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 1.470.992.093,70	$ 10.749.558,00	$ 1.481.741.651,70

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

FECHA: 5/01/2024 (Día / Mes / Año)

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A):	$	143.584.604.665
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$	148.156.828.855
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):		103%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA:	27
MANO DE OBRA NO CALIFICADA:	249
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	1380
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	**276**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



INSTALACION DE MDC 19 PR55+492 RUTA 5003



INSTALACION DE MDC 19 PR55+492 RUTA 5003

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

Firma

Nombre HECTOR ADOLFO POSSO MONCADA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 25202-143142 CND

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

ANEXO 6

	13715 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: 7/12/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: TRANSVERSAL DEL PACÍFICO

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO SUR OCCIDENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CHOCÓ

SEMANA No.: 142 del 1/12/2023 al 7/12/2023 Último Informe Semanal
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: RUDY VERDOOREN RUIZ

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACÍFICO, QUIBDÓ - PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCÓ Y RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES". MÓDULO 1

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL

Las principales actividades priorizadas u obras a ejecutar, de manera general, son las siguientes:
• Mejoramiento a través del desarrollo de actividades constructivas
• Rehabilitación y/o Mantenimiento de los sectores priorizados a lo largo del corredor

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Una vez culminada la etapa de Estudios y diseños, en cumplimiento del pliego de condiciones con respecto a las actividades a ejecutar y alcance, luego de armonizadas y definidas las metas físicas con los otros contratos del corredor, se determinó para el contrato 1757 de 2020 las siguientes principales actividades priorizadas u obras a ejecutar:
• Mejoramiento a través del desarrollo de actividades constructivas de para construcción de pavimento.
• Rehabilitación de 4,5 Km de sectores priorizados.
• Las actividades de mantenimiento el contratista de obra las realiza en los 220 Km del corredor vial, garantizando la transitabilidad y seguridad de los usuarios con actividades de atención de derrumbes, mejoramiento de pasos críticos y respectiva señalización.
• Repotenciación y recuperación del Puente Limones.

En cuanto a la estructura de pavimento se tienen dos estructuras principales para un periodo de diseño de 20 años.
SECCIÓN TÍPICA 1
Utilizada en el frente 1 del pr72+000 al 73+200 de la ruta 5002 donde se tiene un espesor de losa de 25cm y un ancho de calzada en la rasante de 7.30 metros y con berma cuneta de 9.7 metros; un espesor de sub-base de 15 cm y un espesor de lecho drenante de 0.25cm, donde se presenta un ancho de calzada en la sub-rasante de 11.5 metros.
SECCIÓN TÍPICA 2
Utilizada en el corredor que comprende desde santa Cecilia del Pr00+000 al Pr33+000 de la ruta 5003 donde se tiene un espesor de losa de 26 cm y un ancho de calzada en la rasante de 7.30 metros y con berma cuneta de 9.7 metros; un espesor de sub-base de 15cm y un espesor de lecho drenante de 0.25cm, donde se presenta un ancho de calzada en la sub-rasante de 11.5 metros.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO MEGA VÍAS CHOCÓ

INTEGRANTES: INGENIERÍA Y VÍAS S.A.S y MEGAPROYECTO VIAL SIGLO XXI S.A.S

CONTRATO No.	1757-2020	VALOR INICIAL:	$ 134.000.109.999,00
FECHA DE INICIO:	19/03/2021	VALOR ADICIONES:	$ 71.694.257.130,40
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	18/09/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 205.694.367.129,40
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	16/12/2023	VALOR ANTICIPO:	$ 59.980.756.869,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 59.980.756.869,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL ODISEO

INTEGRANTES: GRUPO POSSO S.A.S, D & B INGENIEROS CIVILES S.A.S, CONSULTORES INTERVENTORES COLOMBIANOS S.A.S, ABIF INGENIEROS SAS y ANTONIO JOSÉ PEDRAZA JIMÉNEZ

CONTRATO No.	1832-2020	VALOR INICIAL M1:	$ 6.799.742.722,00
FECHA DE INICIO:	19/03/2021	VALOR ADICIONES:	$ 4.013.042.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	18/09/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 10.812.784.722,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	16/12/2023	VALOR ANTICIPO:	$ 2.824.625.134,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 2.824.625.134,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	TOTAL
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 80.594.367.129	$ 125.100.000.000,00	$ 205.694.367.129
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 78.789.225.956	$ 123.422.914.098,02	$ 202.212.140.054
	SALDO DE VIGENCIA	$ 1.805.141.174	$ 1.677.085.901,98	$ 3.482.227.076

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	TOTAL
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.899.742.722	$ 6.424.000.000	$ 2.489.042.000	$ 10.812.784.722
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.899.742.722	$ 6.424.000.000	$ 2.404.753.485	$ 10.728.496.207
	SALDO DE VIGENCIA	$ (0)	$ (0)	$ 84.288.515	$ 84.288.515

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 114.105.456.049,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 159.212.049.611,40	140%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 159.212.049.611,40	140%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ -	
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 41.836.617.772,01	
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 203.889.225.955,79	99%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 202.212.140.053,81	98%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (1.677.085.901,98)	-0,8%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 4.344.221.058,55	49%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 851.801.168,35	10%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: SI X NO

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: NOVIEMBRE
VALOR FACTURA: $ 5.491.327.956,90

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

Observaciones: Se verifica el seguimieto fisico del contrato con los porcentajes programados y ejecutados consignados en el MEPI-MN1-IN-6-FR-2 según modificatoria 11 de agosto de 2023

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 10.728.496.207,25	99%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 10.728.496.207,25	99%
	$ 40.560.475,00	12%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 38.562.324,25	12%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA		

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: SI X NO

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: NOVIEMBRE
VALOR FACTURA: $ 243.803.806,12

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

ANTICIPOS (OBRA)

				TOTAL ANTICIPOS
Otorgado 1 $	$ 24.481.941.579,00	Otorgado 2 $	$ 35.498.815.290,00	
Amortizado $	$ 24.481.941.579,00	Amortizado $	$ 35.498.815.290,00	$ 59.980.756.869,00
Saldo $	$ -	Saldo $	$ -	

	INDICADOR I/C
En el mes:	0,04
Acumulado:	0,05

ANTICIPOS (INTERVENTORÍA)

				TOTAL ANTICIPOS
Otorgado 1 $	$ 798.211.227,00	Otorgado 2 $	$ 2.026.413.907,00	$ 2.824.625.134,00
Amortizado $	$ 798.211.227,00	Amortizado $	$ 2.026.413.907,00	$ 2.824.625.134,00
Saldo $	$ -	Saldo $	$ -	$ -

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 140%
Meta Física Ejecutada % 140%
Avance o Atraso Físico %

Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2021	Vigencia (2022)	Avance Físico	FRENTE 1	FRENTE 2	FRENTE 3	FRENTE 4	FRENTE 5	FRENTE 6	FRENTE 7	FRENTE 8	FRENTE 9	FRENTE 10	FRENTE 11	FRENTE 25	FRENTE 13	FRENTE 17	FRENTE 18	FRENTE 29	FRENTE 23	FRENTE 22	FRENTE 27	FRENTE 19	Total	%
MANTENIMIENTO CORREDOR	%	100	100	100	Prog																					-	100,0%
					Ejec																					-	100,0%
ESTUDIOS Y DISEÑOS	%	100	100		Prog																					-	100,0%
					Ejec																					-	100,0%
REHABILITACIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO	KM	8	2	6	Prog															2,92	1,80	0,12				4,84	25,0%
					Ejec															2,92	1,80	0,12				4,84	25,0%
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	KM	15,11	-	15,11	Prog																					-	
					Ejec																					-	
PAVIMENTOS	KM	15,11	5,85	9,26	Prog	1,14	1,37	0,54	0,75	1,33	0,39	0,51	0,28	0,77	0,11		0,12	0,18	0,95				0,09	0,29	0,10	8,92	61,6%
					Ejec	1,14	1,37	0,54	0,75	1,33	0,39	0,51	0,28	0,77	0,11		0,12	0,18	0,95				0,09	0,29	0,10	8,92	61,6%
SUBBASES GRANULARES	KM	15,11	5,85	9,26	Prog	1,14	1,37	0,54	0,75	1,33	0,39	0,51	0,28	0,77	0,11		0,12	0,18	0,95				0,09	0,29	0,10	8,92	61,6%
					Ejec	1,14	1,37	0,54	0,75	1,33	0,39	0,51	0,28	0,77	0,11			0,18	0,95				0,09	0,29	0,10	8,80	60,7%
LECHO DRENANTE	KM	15,11	5,85	9,26	Prog	1,14	1,37	0,54	0,75	1,33	0,39	0,51	0,28	0,77	0,11		0,12	0,18	0,95				0,09	0,29	0,10	8,92	61,6%
					Ejec	1,14	1,37	0,54	0,75	1,33	0,39	0,51	0,28	0,77	0,11			0,18	0,95				0,09	0,29	0,10	8,80	60,7%
MATERIAL GRANULAR	KM	15,11	5,85	9,26	Prog	1,14	1,37	0,54	0,75	1,33	0,39	0,51	0,28	0,77			0,12	0,18	0,95				0,09	0,29	0,10	8,81	60,8%
					Ejec	1,14	1,37	0,54	0,75	1,33	0,39	0,51	0,28	0,77				0,18	0,95				0,09	0,29	0,10	8,69	60,0%
EXPLANACIÓN	KM	15,11	7,85	7,26	Prog	1,14	1,37	0,54	0,75	1,33	0,39	0,51	0,28	0,77	0,11	0,05	0,12	0,18	0,95				0,09	0,29	0,10	8,97	61,9%
					Ejec	1,14	1,37	0,54	0,75	1,33	0,39	0,51	0,28	0,77		0,05		0,18	0,95				0,09	0,29	0,10	8,74	60,3%
FILTROS	KM	15,11	5,85	9,26	Prog	1,14	1,37	0,54	0,75	1,33	0,39	0,51	0,28	0,77	0,11		0,12	0,18	0,95				0,09	0,29	0,10	8,92	61,6%
					Ejec	1,14	1,37	0,54	0,75	1,33	0,39	0,51	0,28	0,77				0,18	0,95				0,09	0,29	0,10	8,69	60,0%
BERMA CUNETAS	KM	15,11	5,85	9,26	Prog	1,14	1,37	0,54	0,75	1,33	0,39	0,51	0,28	0,77	0,11		0,12	0,18	0,95				0,09	0,29	0,10	8,92	61,6%
					Ejec	1,14	1,37	0,54	0,75	1,33	0,39	0,51	0,28	0,77	0,11			0,18	0,95				0,09	0,29	0,10	8,80	60,7%

* 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)

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Planta asfáltica	1	1
Planta de trituración	1	1
Motoniveladoras	2	2
Terminador de asfalto	1	1
Compactador neumático	2	2
Vibro compactador	2	4
volquetas	10	15
Retroexcavadoras	2	6
Cargador		1
Bulldozer		2
Mini cargador		1
Mixer		5
Retrocargador		4
Total	21	45

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

NOTA: Las actividades de mantenimiento el contratista de obra las realiza en los 220 Km del corredor vial, garantizando la transitabilidad y seguridad de los usuarios.
La rehabilitación se han realizado 2Km en el frente N°18 del PR 54+500 al PR56+500 RUTA 5003
Construcción de pavimento rígido en los siguientes PRS : FRENTE 1 (71+997 – 73+154) Log 1.14 Km, FRENTE 2 (12+731 – 14+118) Log 1.29, FRENTE 3 (16+030,7 – 16731) Log 0.7, FRENTE 4 (15+000 – 16+031) Log 0.97, FRENTE 5 (20+620 – 21+950) Log 1.33 y FRENTE 7 (17+950 – 18+505) Log 0.55. FRENTE 17 (DEL 22+225 AL 22+255) Log 0,03 para un Total= 6,01 Km y Construcción de pavimento flexible en FRENTE 10 Puente Limones Log 0,1 para un total de pavimento =6,11 Km

Los frentes de intervención no son continuos, a la fecha se intervienen los siguientes:

FRENTE 5:	PR20+400-PR22+030 RUTA 5003
FRENTE 7:	PR17+100-PR18+600 RUTA 5003
FRENTE 9:	PR14+118- PR15+000 RUTA 5003
FRENTE 11:	PR67+900-PR68+050 RUTA 5002
FRENTE 13:	PR04+240- PR04+443 RUTA 5003
FRENTE 21:	PR25+160- PR25+450 RUTA 5003
FRENTE 28:	PR56+500- PR58+000 RUTA 5003
FRENTE 4:	PR15+000-PR16+000 RUTA 5003
FRENTE 6:	PR19+400-PR20+400 RUTA 5003
FRENTE 8:	PR18+600-PR19+400 RUTA 5003
FRENTE 10:	PR10+200 RUTA 50RS01
FRENTE 12:	PR03+255- PR04+573 RUTA 5003
FRENTE 17:	PR22+030- PR23+900 RUTA 5003
FRENTE 27:	PR61+100- PR61+214 RUTA 5002

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN			SI	DISPONIBLE	NO
Agregados de occidente Crr 16 bis 8-42 pereira -Risaralda	PERMISO MINERO:		SI	X	NO
	LICENCIA AMBIENTAL:		SI	X	NO
Triturados y concretos 23 #139, Balboa, Risaralda	PERMISO MINERO:		SI		NO
	LICENCIA AMBIENTAL:		SI		NO

OBSERVACIONES: El suministro de material se continua realizando de la planta ubicada en PR55+400 en Gingarabá. Los materiales empleados en esta planta son suministrados por un sector de minería de hecho, cuyo titular es JOSE ARISTARCO MOSQUERA MOSQUERA ubicada en TADÓ radicada con el No. OE7-14571 en la Agencia Nacional Minera y se cuenta con la certificación de la Corporación Autónoma Regional para el desarrollo sostenible del Chocó – CODECHOCÓ DE Licencia Ambiental Temporal.

El Contratista obtuvo de la Agencia Nacional Minera (ANM) la autorización temporal No. 501691 del polígono localizado en el río San Juan otorgada mediante la Resolución No. RES-210-3274. En reunión con la Directora de la CARDER se definió que los términos de referencia que se aplicarían serían los correspondientes a los TR26.

El 29 de octubre se radicó ante la Corporación Autónoma Regional Del Risaralda (CARDER), el estudio de impacto ambiental (EIA) para la autorización temporal 501691 del rio San Juan. Radicado CARDER No.18644 del 2021.

El Contratista atendió los requerimientos realizados por la CARDER relacionados con los accesos a la fuente de materiales mediante la comunicación radicada el 11 de febrero de 2022 con radicado CARDER 2470-2022.

El jueves 10 marzo de 2022 el Contratista radico ante la CARDER la comunicación solicitando suspender temporalmente los términos de la solicitud de evaluación de licencia ambiental, hasta que alleguemos la Resolución que otorgue la sustracción del área de Reserva Forestal.

El Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible realizo visita el 15 de marzo de 2022 para el concepto de autorización de levantamiento de veda y sustracción a la reserva natural. No se tiene todavia este concepto.

En comite de obra celebrado el 02 de noviembre de 2022, se le solicita al contratista realizar las gestiones necesarias en donde se evidencie la trazabalidad de las acciones realizadas con el fin de tener un seguimiento de la solicitud del permiso de extaccion de material en el rio san juan, ya que a la fecha no se tiene una respuesta.

El contratista en el PAGA V2, radicó la documentación ambiental de los proveedores externos de agregados, tales como agregados de occidente, triturados y concretos, aristarco, comisanjuan y San juan, documentacion revisada por Interventoría
.
El 8 de noviembre de 2022, el contratista realiza entrega de la certificación de materiales del proveedor triturados y concretos correspondientes almes de octubre de 2022.
Se cuenta con la certificacion del mes de noviembre de 2022, del proveedor triturados y concretos

Se cuenta con la certificación de materiales del mes de enero de 2023, del proveedor agregados de occidente.

Se cuenta con la certificación de materiales del mes de abril de 2023, del proveedor agregados de occidente.

Durante el mes de mayo de 2023, el contratista realizó el desistimiento al trámite de licencia ambiental para autorización temporal para explotación de materiales en el rio san juan.

se cuenta con el certicado de mayo de 2023 de agregados de occidente

se cuenta con el certicado de septiembre de 2023 de agregados de occidente.

Se continúan con los proveedores externos, como triturados y concretos y agregados de occidente
Gestión y programación de monitoreo emisiones atmosféricas planta de triturado y planta de concreto en cumplimiento a las obligaciones establecidas en el permiso de emisiones atmosféricas.
monitoreo de emisiones atmosféricas planta de trituración y concreto. radicado 23568 del 27/10/2023.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:
El lunes 26 de junio de 2023, el contratista de obra se notifica en CARDER para el otorgamiento de la resolución 1837 del 15de junio de 2023, por la cual se otorga un nuevo permiso de emisiones atmosféricas y se dictan otras disposiciones, este permisoes para la nueva ubicación de la planta de trituración y concreto ubicada en el PR30+800, es importante mencionar que se encuentra en trámitede cierre la resolución 1764 de 2021, permiso de emisiones para la antigua planta PR6+500.
El martes 27 de junio de 2023, el contratista de obra recibe oficio N° 14627, en el cual la CARDER solicita Información complementaria para continuar con el trámite solicitado mediante oficio núme ro 21100 del 26 de octubre de 2022 con Auto de Inicio No 497 de 12/05/2023, referente al Zodme PR 9+300, dada la visita técnica de evaluación realizada al sitio el pasado 20 de junio de 2023.
El martes 4 de julio de 2023, el contratista radicó en Carder mediante oficio N° 202311501959 de 2023, la solicitud para adicionar obras complementarias para el manejo de las aguas superficiales en la resolución 3032 de 2022, se obtiene radicado de la Carder N °13507-2023.
Los días 29 y 30 de junio de 2023, se recibe visita de la gestora ambiental del INVIAS, con el fin de realizar supervisión alas compensaciones forestales establecidas en las resoluciones 2403 de 2021 y 1658 de 2022, la gestora realiza varias observaciones que deben ser subsanadas en los APUs y plan de inversión.
El jueves 6 de julio de 2023, el contratista lleva a cabo visita a la carder con el fin de consultar con el profesional especializado de la carder, acerca del requerimiento referente al permiso de ocupación de cauce para los sitios PR 38+170 Ciatocito,PR 36+670 y PR 29+400 Chupaderos, asi mismo el 11 de julio de 2023, el contratista recibe la tasa de liquidación para el permiso de ocupación de cauce con el fin de dar continuidad al trámite.
El jueves 13 de julio de 2023, el contratista realiza el envío a la carder mediante oficio N° 202311501985, del informe del predio la Villas PR 9+300 Ruta nacional 5003, en cumplimiento a los requerimientos realizados en la visita de evaluación llevada a cabo el 20 de junio de 2023.
El contratista realiza el envió a la interventoría de la modelación hidráulica para el ZODME del PR 37+400 solicitado bajo resolución 0598 del 22 de marzo del 2023, asi mismo esta modelación fue radicada a la Carder.
El 17 de julio de 2023 el contratista radico en la carder mediante oficio N° 202311501999, respuesta a comunicado 16883 del 14 de julio del 2023 no expediente 10478, en el cual manifiesta que mediante comunicado No 202311501857 con radicado CARDER No 10323-2023 se realizó entrega del informe de establecimiento forestal en cumplimiento de la resolución 2329 del 27 de octubre del 2023.
El contratista radico el 18 de julio de 2023 a la carder mediante oficio N° 202311502002, la notificación de inicio de actividades en la planta de trituración y concreto en cumplimiento a la resolución1837 de junio de 2023.
El contratista radico el 18 de julio de 2023 a la carder mediante oficio N° 202311502001, la complementación de información para el expediente 12840 tramite de permiso de ocupación de cauce PR 36+870 yPR 38+140.
El viernes 21 de julio de 2023, la carder remite al contratista el concepto técnico No.2584, en el conceptúa favorablemente al trámite del permiso de ocupación de cauce para los PR 29 chupaderos, PR 36+870 y PR 38+140.
El lunes 24 de julio la carder da respuesta satisfactoria mediante No de Oficio 17874 Respondiendo al Radicado No.14803 "...NOTIFICACION INICIO DE ACTIVIDADES PLANTA TRITURADORA Y DOSIFICADORA DE CONCRETO RESOLUCION 1837 DEL 15 DE JUNIO DE 2023, mediante oficio N° 202311502002.
El martes 25 de julio de 2023, la interventoría realiza visita de seguimiento a las actividades de compensación forestal y seremiten observaciones mediante comunicación CVODM1-2119-2023.
El 27 de julio de 2023, el contratista de obra remite a la Interventoría mediante oficio 202311502022, la respuesta del ministerio del interior a la solicitud de cierre de la consulta previa para la explotación de materiales del Rio san Juan con autoriz ación temporal N° 501691 a lo cual responde que realizará la revisión para pronunciamiento.
EL 28 de julio de 2023, la interventoría emite al contratista el Apremio N°1 por el posible incumplimiento al Contrato de obra CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA.– Actividades compensación ambiental, el contratista da respuesta mediante oficio 202311502033 del 1 de agosto de 2023, la documentación remitida se encuentra en revisión por parte de la Interventoría.
El miércoles 2 de agosto de 2023, la interventoría en compañía del contratista realiza visita de seguimiento a los lotes de compensación en la Virginia, para revisión de Individuos para resiembra.
El 3 de agosto de 2023, se recibe oficio de la Carder N°19281 del 2 de agosto de 2023, en el cual indica que en atención a su comunicado 202311502010 del 19 de julio de 2023 en el cual responde a las obligaciones establecidas en la resolución 0598 del 22 de marzo de 2023, la carder informa, que la modelación de la quebrada ciatocito cumple con las
especificaciones técnicas de la sobras propuestas y aprobadas en dicho acto administrativo, informe que será incluida dentrodel expediente 9458 T2.
El 3 de agosto de 2023, se recibe oficio de la Carder N° 19289 del 2 de agosto de 2023, en el cual indica que en atención al radicado en la CARDER con el número interno 11210 de juni o 2 de 2023, en el cual notifica el inicio de actividades aprobadas mediante resolución 0520 de del 11 de marzo de 2023, por parte del consorcio Megavias Chocó; informan que realizaron visita de seguimiento, de la cual origino el acta de visita 85373 del 1 de agosto de 2023, evidenciándose:
1. Se están realizando las disposiciones autorizadas, cumpliendo con lo dispuesto en la misma.
2. Se observa reservorio de desechos de concreto, el cual no es permitido, desde la interventoría se programa recorrido de verificación del caso.
El día 8 de agosto de 2023, el contratista se notifica en la Carder mediante oficio 202311502047 para la resolución 2465 del2 de agosto de 2023, en la cual se otorga un permiso de ocupación de cauce y se dictan otras disposiciones, para los PR 29 chupaderos, PR 36+870 y PR 38+140.
El día 8 de agosto de 2023, el contratista se notifica en la carder para la resolución 0503 del 10 de marzo de 2023, por medio de la cual se resuelve una petición, se decreta un desistimiento tácito y archivo de un trámite ambiental, además de dictarse otras disposiciones. se archiva solicitud permiso para PR 67+700.
El día 8 de agosto de 2023, el contratista de obra Radica en la carder oficio N° 202311502046 en atención a su comunicación No. DE OFICIO 14627 del 26 de junio CON ASUNTO "Información complementaria para co ntinuar con el trámite solicitado mediante oficio número 21100 del 26 de octubre de 2022 con Auto de inicio No. 497 de 12/05/2023" para el zodme 9+500 ruta 5003, predio San Antonio Veredaltauri Municipio de Pueblo Rico, Risaralda.
El día 22 de agosto se realizó recorrido con los especialistas forestales de la interventoría y contratista en compañía de los residentes ambientales y profesionales forestales del contratista a los lotes 8 6 y 1 de la resolución 1658, igualmente Se hi zo vuelo con el dron para realizar seguimiento a las actividades del segundo mantenimiento en los predios de la Virginia
El día 18 de agosto se realizó recorrido en áreas de compensación forestal en aras de realizar seguimiento de las actividadesde mantenimiento y rocería en los predios.
El día 17 de agosto se realizó visita a la Carder con el fin de consultar frente uso de los RCD generados en el proyecto, donde esta manifiesta se debe presentar un plan de manejo de RCDs e informes trimestrales con las cantidades reutilizadas
El 29-08-2023, se realiza reunión en las instalaciones de CODECHOCO con el objeto de realizar seguimiento frente a las solicitu des realizadas por el Consorcio Megavias Chocó para la modificación del alcance de la Resolución 0039 del 2601-2021 y otros.
El 28-08-2023, se realiza mesa de trabajo entre los residentes ambientales de Contratista e Interventoría con el objeto de reali zar la revisión del informe de la gestión ambiental correspondiente al mes de julio de 2023.
El 25-08-2023, se realizó reunión con el objeto de realizar seguimiento a las actividades de compensación de las resoluciones 2 403 del 2021 y 1658 de 2022 por parte de los Especialistas Forestales de Contratista de Interventoría y residentes Ambiental es.
El 24-08-2023, se realiza visita Técnica -Ambiental al predio del señor Jaime Castaño con el objeto de atender las solicitudes del señor con respecto al manejo de las aguas de la vía las cuales afectan su predio, la adecuación de unos pasa ganados en el P
Se continua con las gestiones y elaboración de documentos y diseños para el zodme ubicado en el PR13+700 ruta 5003 predio laplatina (la bufalera).
El 31-08-2023 consultó con la CARDER frente a la obtención del permiso para disposición de los materiales en el PR 9+300 para lo cual manifiestan que a partir de la segunda semana de Septiembre se pronuncian sobre eso.
Se continúan con las visitas y revisiones en campo de las compensaciones forestales.
El 04-09-2023 se realizó visita a la CARDER con el objeto de gestionar el permiso del zodme de la Bufalera.
El 05-09-2023 se realizó un recorrido para el seguimiento de las actividades del zodme del PR 37+400.
Por medio de comunicado CVODM1-2208-2023 del o5-09-2023, se remitió al Contratista el concepto técnico de visita de campo realiz ada por el Especialista Forestal de la Interventoría.
Por medio de comunicado CVODM1-2210-2023 del 05-09-2023 se da respuesta al comunicado SS 48945 del 24 -08-2023, pre acta ambiental N° 29.
R13+700 y en el PR15 y la atención sobre una posible afectación a un sitio donde el hace captación de agua y se le ha afectado el caudal
Los días 13,14 y 15 de septiembre se realizó visita de seguimiento a las compensaciones ambientales establecidas en las resoluciones 2403 de 2021 y 1654 de 2022 de los permisos de aprovechamiento forestal, esta se realizó en acompañamiento de un funcionario de la CARDER, especialistas forestales del Contratista e Interventoría, directora ambiental del Contratista y los profesionales ambientales del Contratista e Interventoría.
Se recibió comunicado 2023-VBO6-003532 del 12-09-2023 respuesta al radicado 2023E-VUVRAZ-005918 preacta 29 CI 1832 y CO 1757 -2020 el cual se le está preparando la respuesta.
Por medio de radicado N° 19748- 2023 el Contratista solicita ante la CARDER permiso para la disposición final de escombros y material sobrante de descapote y excavación, ocupación de cauce y tramite de demarcación de zonas de retiro o fajas protectoras de corrientes hídricas PR13+900.
Por medio de comunicado 24282 del 19-09-2023 la CARDER da respuesta al radicado N° 19748 de 2023. Comunicación Auto de inicio de tramite N° 01093-2023. Zodme la platina (la bufalera) PR14+00.
El 21-09-2023 se realizó visita al Predio de compensación la Virginia Lote #8 Res. 1658.
El 22-09-2023 se realizó visita y recorrido al corregimiento de Mumbú sobre atención a la comunidad por solicitud de construcci ón de obras muro de contención en el Rio Mumbú y acondicionamientos de senderos ecológicos, esta visita se realizó con acompañamiento del área de interventoría y funcionarios de CODECHOCO.
El día 23-09-2023 se realizó Visita a predio del PR 13+900 ruta 5003 la Bufalera, para aprobación de uso como zona de depósito con acompañamiento del funcionario de la CARDER, interventoría y contratista.
El 26-09-2023 se presentó derrame de combustible y lechada en el PR 41+100 de la ruta 5003 y se tomaron las medidas correctivas de manera inmediata el contratista envía informe de atención de derrames para revisión.
Radicación de denuncia por invasión predio privados orientados a la compensación forestal de las resoluciones 2403 del 02/11/2021 y resolución 1658 del 25/04/2022 por actividad ganadera, ante la entidad de secretaria de medio ambiente, bajo radicado N1687 del 02/10/2023.
Radicación de denuncia por invasión predio privados orientados a la compensación forestal de las resoluciones 2403 del 02/11/2021 y resolución 1658 del 25/04/2022 por actividad ganadera, ante la entidad inspección de policía, bajo radicado N1688 del 02/10/2023.
Radicación de denuncia por invasión predio privados orientados a la compensación forestal de las resoluciones 2403 del 02/11/2021 y resolución 1658 del 25/04/2022 por actividad ganadera, ante la entidad de la fiscalía, bajo radicado N33665035 de 03/10/2023.
Radicación a la autoridad ambiental CARDER informe parcial del PUEEA con nuero 21166 del 29/09/2023.
Se realizó jornadas de orden y aseo en todos los frentes de obras que se encuentran activos y limpieza de los puntos ecológicos.

El 04-10-2023 se realizó comité ambiental con el objeto de definir el cierre ambiental del contrato.
El 05-10-2023 se realizó mesa de trabajo entre Contratista e Interventoría donde se concertaron el PIA V3 y los APUS de cerramie nto con Guaduas.
El 09-10-2023 se asistió a reunión en CODECHOCO con el objeto de entregar el PAGA para que la Autoridad Ambiental lo acoja y rea lice seguimiento.
El día 11-10-2023 se realizará seguimiento a las compensaciones ambientales (plantaciones) a los predios de la Virginia y Yarúma I.
Se realizó seguimiento a las actividades de conformación del material del zodme del PR 72+00.
Se realizó seguimiento de conformación de materia y adecuación de cámaras de inspección en el zodme del PR 37+400.
El 12-10-2023 se realizó mesa de trabajo en las instalaciones del INVIAS con el objeto de concertar el Plan de Inversión 3 y los Apus de cerramiento con Guaduas.
Se realizó acondicionamiento de puntos de control vehicular, en todos los frentes de obra.
Se realizó seguimiento a las condiciones de los individuos arbóreos compensados de acuerdo a las resoluciones otorgadas por la CARER.
Se realizó marcación topográfica para delimitar linderos prediales para cerramiento en ZODME PR 72+000 ruta 5002 (sector la Quizalla).
Se continua con los mantenimientos de las USP disponibles en el corredor vial.
Se realizó el seguimiento a la conformación del de material en el zodme del PR 37+00.
Se está realizando la revisión de las actas de reuniones realizadas durante este periodo entre contratista, Interventoría e INVIAS.
Se realizó seguimiento a reubicación epifitas de acuerdo a las resoluciones de aprovechamiento forestal Resolución 2403 del 02/11/2921 y resolución 1658 del 25/04/2022.
Seguimiento a las condiciones de adaptabilidad de los individuos arbóreos compensados de acuerdo a la Resolución 2403 del 02/11/2921 y resolución 1658 del 25/04/2022.
Se continua con la disponibilidad de unidades sanitarias portátiles.
Se realizó acondicionamiento de cajas de inspección ZODME PR 9+300 Itaurí.
Acondicionamiento de tapas para cajas de inspección ZODME PR 37+400 Ciatocito.
Seguimiento a obras civiles para construcción de box coulvert sector chupaderos PR29+400 de la ruta 5003.
Por medio de comunicado 202311502290 se dio respuesta de cumplimiento a lo solicitado por la Interventoría mediante comunicado CVODM1-2341-2023 donde iba adjunto el comunicado C.E. AMV -RIS 0058-2023 de la administración vial de Risaralda solicitud de retir o de material de escombros y de trompo de mixer en el PR28+550.
Por medio de correo electrónico el Contratista radicó ante la CARDER respuesta del comunicado N° 26217 del 05-10-2023 zodme PR16+200 el cual quedó con radicado 23275.
Por medio de comunicado 202311502291 el Contratista radicó ante la CARDER la solicitud de ampliación a la vigencia del permiso de concesión de aguas superficial otorgado mediante resolución 2494 del 12-11-2021.
Los días 31 de octubre y 1 de noviembre de 2023, se realizó seguimiento a las compensaciones ambientales dando cumplimiento alo establecido en las resoluciones 2403 y 1658.
Revisión y diligenciamiento del formato MASP-MN1-IN-2-FR-2.
Se realizó seguimiento a reubicación epifitas de acuerdo a las resoluciones de aprovechamiento forestal Resolución 2403 del 02/11/2921 y resolución 1658 del 25/04/2022.
Seguimiento a las condiciones de adaptabilidad de los individuos arbóreos compensados de acuerdo a la Resolución 2403 del 02/11/2921 y resolución 1658 del 25/04/2022.
Radicación de documentos ante interventoría Resolución 3463 zodme PR 13+70 la Bufalera.
Se realizó la señalización de frentes de intervención, puente Los Ángeles.
Se realizó seguimiento a los zodmes que se tienen autorizados en el proyecto.
Elaboración del informe trimestral No 10.
Por medio de comunicado 202311502361 el Contratista radicó la preacta ambiental a la Interventoría la cual está siendo revisada.
Se realizó seguimiento al carpado de volquetas.
Se verificó que el tanqueado de combustible a maquinaria y equipos se realice de la manera correcta.
Se realizó seguimiento a las USP que están ubicadas en el corredor vial.
Se realizó jornadas de orden y aseo en todos los frentes de obra.
Se realizó la recolección de residuos sólidos por parte de la Empresa prestadora de servicio de aseo de Pueblo Rico en el acopio temporal ubicado en la planta de triturado y concreto.
Se inició con el cuarto mantenimiento de las epifitas.
Se realizó seguimiento a zodme del PR16+200.
Se realizó rocería en predio de compensación forestal Resolución N°2403 del 2021 y N°1658 del 2022.
Se realizó el cargue de material generado en emergencia PR 12+100 ruta 5003.
Captación de agua lluvia, para apoyo en humectación de vía y actividades constructivas.

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

Aprobado el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA) versión 2.

Radicado ante el INVIAS PAGA en versión 2, aprobado el documento por el INVIAS

ESTADO:

OBSERVACIONES: El contratista realiza las observaciones enviadas por la especialista ambiental al PAGA en su versión 2, esta las remitió me diante correo electrónico el 17 de enero de 2023 y radicado el 18 de enero de 2023, este será remitido a la entidad.
La interventoría después de revisar el documento PAGA lo aprueba al contratista mediante oficio CVODM11606-2022 y posteriormente lo remite al INVIAS mediante comunicación CVODM1-1607-2022 del 19 de enero de 2023, se está a la espera del concepto de favora bilidad del Instituto.
La interventoría desde el componente social después de revisar el documento PAGA, da la aprobación y posteriormente lo remite al INVIAS mediante comunicación CVODM1-1694-2023 del 15 de febrero de 2023, se está a la espera del concepto de favorabilidad del Instituto.
El lunes 6 de marzo de 2023, se recibe correspondencia del INVIAS mediante entrada SS11670 en la cual conceptúan en el cumplimiento de la obligación de entrega del documento PAGA en su versión 2 del componente ambiental, se está a la espera del concepto en la remisión del PAGA del área social.
El miércoles 19 de abril de 2023, se convocó por parte de SS del INVIAS una reunión con el fin de definir los APUS de compensación forestal y el AIU con el fin de dar aprobación al plan inversión en su versión 2.
El lunes 24 de abril se recibe entrada del INVIAS SS 2104 del 14 de abril de 2023, en donde conceptúan favorablemente del PAGA V2 del componente social, quedando así aprobado en su totalidad el PAGA en su versión 2.
Referente al Plan de Inversión ambiental v2 y los APUS de compensación forestal, la interventoría los radicó a la entidad el viernes 9 de junio de 2023, mediante oficio CVODM1-1983-2023 con radicado 57329 del 09/06/2023, se está a la espera del concepto de favorabilidad del INVIAS.
El lunes 26 de junio de 2023 se recibe correspondencia del INVIAS SS 35469, en la cual emite observaciones a los APUs de compensación forestal y da concepto de no objeción al plan de inversión ambiental V2, así mismo la interventoría el 28 de junio de 2023, da respuesta al Invias mediante oficio CVODM1-2036-2023, subsanando las observaciones dadas por el INVIAS.
Dada la visita del INVIAS se procederá a realizar el plan de inversión Ambiental en versión 3, con el fin de realizar los ajustes según lo evidenciado en la visita del 29 de junio de 2023, con el INVIAS.
El día 18 de julio de 2023 se recibe entrada del INVIAS SS 40528, la interventoría da respuesta mediante comunicación CVODM1-2096-2023 del 19 de julio de 2023.

El miércoles 26 de julio la interventoría remite al INVIAS mediante oficio CVODM1:2118-2023 el informe trimestral N°9, correspondiente al periodo del 1 de abril al 30 de junio de 2023.
El día 29 de agosto de 2023 se recibe entrada del INVIAS SS 48845, la interventoría se encuentra preparando respuesta para radicar ante la Subdirección de Sostenibilidad.
Se realizó recorrido para el seguimiento de las medidas establecidas en el PAGA V2.
Para el día 12-10-223 se realizará mesa de trabajo en el INVIAS con el objeto de socializar el PIA V3.
Por medio de comunicado 20231502260 del 12-10-2023 el Contratista radicó el PAGA V3.
Se realizó el pago de la factura N° FE-133817 a CODECHOCO para la acogida del PAGA V2 aprobado por la Interventoría.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	190	14
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	190	14
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	950	70
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	155	9

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 204

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Cra. 4 # 4-54 Pueblo Rico, Risaralda
Vereda Cirto Cartelera informativa y buzón de sugerencias- casa de la señora MARIA luz Dary Murillo
Vereda Tatamá Cartelera informativa y buzón de sugerencias- casa de la señora Elsena Bedoy
Vereda Tebe Cartelera informativa y buzón de sugerencias - casa de la señora Sheridan Bedoy
Corregimiento la Marina Cartelera informativa y buzón de sugerencias - restaurante

OBSERVACIONES:

Viernes 1 de diciembre de 2023
Mesa de trabajo para seguimiento del Plan de Gestión Social
Revisión preacta # 33
Acompañamiento a firma de documentación de cinco (5) beneficiarios de factores de compensación social –FCS.

Sábado 2 de diciembre de 2023
Acompañamiento y seguimiento de actas de vecindad de cierre.
Firma y aprobación Preacta Social No. 33.
Revisión pre acta #34.
Revisión y aprobación de actas de vecindad de cierre
Elaboración de Oficio CVODM1-2453-2023 al INVIAS con asunto Remisión documentación de cinco (5) beneficiarios de factores de com pensación social –FCS.

Lunes 4 de diciembre de 2023

Acompañamiento y visita a predios para el cierre de actas de vecindad.
Elaboración lista de chequeo de actas de compromiso.
Elaboración oficio CVODM1-2468-2023 para la persona de cierre de santuario con asunto remisión acta de reunión de cierre veeduría ciudadana.
Elaboración oficio CVODM1-2469-2023 al INVIAS con asunto Entrega del Informe Trimestral Gestión Social No 10 Modulo 1.
Acompañamiento a firma de actas de vecindad de cierre de participación comunitaria.
Realización de informe semanal del area social de interventoria.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 38
FICHAS PREDIALES APROBADAS: 36
AVALUOS APROBADOS: 36
PREDIOS ADQUIRIDOS: 5

OBSERVACIONES:

mediante radicado del INVIAS el Invias aprobó cuatro fichas prediales y 12 estudios de títulos, devolvieron tres fichas sin c oncepto de no objeción
Mediante el comunicado CVODM1-2308-2023, se remite al contratista de obra 12 ofertas de compra con concepto de no objeción por parte de la Subdirección de sostenibilidad.
Mediante el comunicado CVODM1-2314-2023, se remite al contratista de obra 1 ficha predial con concepto de no objeción y 1 fichapredial con observaciones, por parte de la Subdirección de sostenibilidad.
Mediante el comunicado CVODM1-2315-2023, se remite al contratista de obra 1 ficha predial con concepto de no objeción y (1) ficha predial.
El área predial, atiende los requerimientos del INVIAS, con los comunicados CVODM1-2369-2023 y CVODM1-2370-2023, referente a los (2) fichas prediales y/o socio prediales de 5 presuntos pasivos y el presunto incumplimiento del contratista de obra en el desarrollo de la gestión predial, respectivamente.
la gestión predial remite 1 ficha predial a la subdirección de sostenibilidad para concepto de no objeción, con el comunicado CVODM1-2375-2023.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

El consorcio Mega vías chocó realiza seguimiento para determinar el cálculo de consumo de energía, cálculos de emisiones de maquinaria y equipos en obra de acuerdo con las políticas de sostenibilidad y en cumplimiento de lo establecido en los requerimie ntos técnicos y normativa vigente, especificamente de la resolución número 000405 del 13 de febrero de 2020, "por el cual se adopta la política de sostenibilidad para la infraestructura del transporte".

El consorcio Mega Vías Chocó continúa realizando el cálculo de la huella de carbono para La Huella de Carbono (HC), dado que tiene una gran importancia en el medio ambiente como indicador de sostenibilidad y de impacto hacia el cambio climático, ya que aporta información sobre la cantidad de Gases Efecto Invernadero que emite a la atmósfera en el desarrollo de las actividades.

Se hace entrega por parte de nuestro especialista de sostenibilidad Julian Andres Ossa Montes los informes trimestrales 9 y 10

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

PR12+400 RUTA 5002: Se realiza la finalización de la construcción de muro de Contención para recuperar la banca y permitir el paso vehicular.

FRENTE #12 - PR04+250 RUTA 5003:
Se realiza finalización de las actividades en el puente la Unión, losas de transición y berma cunetas.

ZODME LAS VILLAS - PR00+500 RUTA 5003
margen izquierda de la vía, en el zodme las villas se continua con la adecuación del predio para el cierre ambiental

FRENTE #2 - PR12+731-PR14+118 RUTA 5003
PR13+686 PUENTE PIJINDA: Se realiza la finalización de la construcción del puente Piunda, junto con las losas de aproximación en MR-45 y demolición puente existente.
FRENTE # 9 - PR14+118- PR15+000 RUTA 5003
PR14+990: en el carril derecho, Se realiza la finalización de las actividades de instalación de malla electrosoldada, concret o lanzado y corte de talud.
PR14+625 al PR14+710, Se realiza finalización de la ventana en el carril derecho con la fundida de losa en concreto MR -45,

FRENTE # 8 - PR18+600-PR19+400 RUTA 5003
En el PR19+000, se continua con la remoción de material sobre la vía.

FRENTE #17 - PR22+030- PR23+900 RUTA 5003
Se realiza finalización en la recuperación de losa en concreto por fisuras en los PR24+694, PR24+689, PR23+755, PR23+745, PR2 2+464, PR22+419.

FRENTE #22 – PR29+415- PR29+500 RUTA 5003
PR29+600: se continua con la conformación de material granular en la ventana del sector "Chupaderos"

FRENTE #29 - PR34+000- PR41+100 RUTA 5003
En PR41+050: a margen derecha de vía, Se realiza la finalización de las actividades de excavación de zanjas de coronación y c oncreto lanzado.
PR39+700 al PR40+255: a margen derecha, Se realiza la finalización de la construcción de cunetas.

FRENTE #23 – PR44+412- PR44+480 RUTA 5003
A margen derecha de la vía, se finaliza la construcción de los pozos de abatimiento en el sector de CRISTO y la instalación d e formaleta e instalación de concreto de muro en new jersey.

FRENTE #24 ZANJON SECO - PR49+750- PR50+063 RUTA 5003
PR50+602 al PR50+100: Se realiza finalización de la aplicación emulsión asfáltica en MDC -19 en la calzada.

FRENTE #10 - PUENTE LIMONES - PR10+200 RUTA 50RS01
Se realiza finalización de la construcción de canales disipadores en concreto de 28 Mpa junto con los empalmes hacia la vía

FRENTE #25 - PUENTE LOS ANGELES - PR10+590-PR10+710 – RUTA 50RS01
Se realiza la finalización de las actividades del Puente los Ángeles, quedando habilitado para el tráfico vehicular.

PROYECTOS SOCIALES

PR33+997 RUTA 5003: CORREGIMIENTO DE MUMBÚ, Se realiza la finalización de las actividades de muro de contención junto con cér camo perimetral, se inicia la finalización de la construcción de la cubierta y los respectivos acabados de la iglesia.

PR 01+100 RUTA 5003, Se realiza finalización de la construcción de cancha de futbol en las actividades como: instalación de a rena y material orgánico para grama, instalación de grama natural, finalización de cerramiento en malla eslabonada y tubería galvanizada, instalación de lineas de demarcación de la grama natural, e instalación de arcos.

PR01+080 RUTA 5003, Cancha multifuncional Piedras Bachichi: Se encuentra finalizada la construcción acceso en pavimento rígi do del costado izquierdo, dando por terminada las actividades en esta zona.

PR15+300 RUTA 5003 VEREDA REGADEROS: se finalizan las actividades del mejoramiento de la escuela regaderos.

PR20+400: a margen izquierda, se avanza en las actividades de finalización en la construcción del cerramiento de la cancha mú ltiple de Taiba. En la construcción del cerramiento perimetral y losa reforzada.

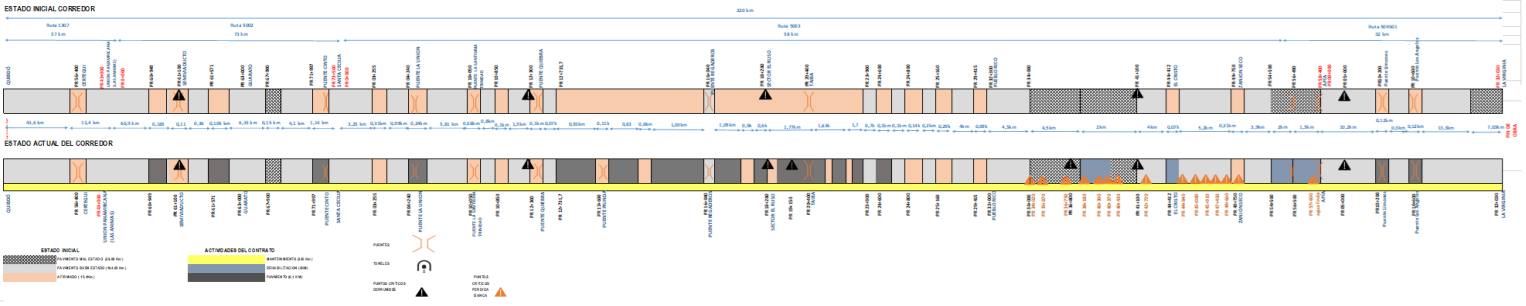
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- Cierres de actividades de construcción de bordillos.
- Finalización de actividades de instalación de obras de drenaje
- Finalizar obras de estabilización de taludes.
- Continuar actividades de mantenimiento en el corredor vial.
- Continuar con las actividades de las gestiones sociales, ambientales, prediales, sst y de sostenibilidad.

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

ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS vs EJECUTADAS

TRANSVERSAL CENTRAL DEL PACÍFICO (QUIBDÓ - PEREIRA)



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



INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA EN REHABILITACION PRS5+500 RUTA 5003



INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA EN REHABILITACION PRS5+500 RUTA 5003



INSTALACION DE MEZCLA ASFALTICA EN REHABILITACION PRS5+500 RUTA 5003



INSTALACION DE CONCRETO LANZADO PARA ESTABILIZACION DE TALUD 14+900 RUTA 5003



INSTALACION DE CONCRETO LANZADO PARA ESTABILIZACION DE TALUD 14+900 RUTA 5003



INSTALACION DE CONCRETO LANZADO PARA ESTABILIZACION DE TALUD 14+900 RUTA 5003

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

Mediante el comunicado CVODM1-2443-2023 se presenta a la unidad ejecutora, la Recomendación de aplicación de Cláusula Vigésima Primera: Cláusula Penal Pecuniaria contenida en el contrato de obra No. 1757 -2020, por el posible incumplimiento parcial del cont ratista de obra Mega Vías Chocó a sus obligaciones contractuales (Gestión social y Gestión SST).
Mediante los comunicados CVODM1-2442-2023, CVODM1-2444-2023, CVODM1-2445-2023, CVODM1-2446-2023 y CVODM1-2459-2023, se culmina la revisión de los volúmenes geotécnico, estructural e hidráulico de puentos críticos.
Mediante los comunicados CVODM1-2447-2023 y CVODM1-2448-2023, se reitera al contratista de obra los pendientes del área SST.
Mediante los comunicados CVODM1-2450-2023, CVODM1-2451-2023 y CVODM1-2468-2023, se convoca a las reuniones de cierre de veedurías.
Mediante el comunicado CVODM1-2453-2023, se remiten a la subdirección de sostenibilidad documentos de 5 beneficiarios de la compensación socioeconómica.
Se tramita Acta de ajuste 32, Acta Modificación de Cantidades 14 y Reprogramación al Plan de Inversión 14 con el comunicado CVODM1-2454-2023.
Se tramita Acta de Obra No. 33, Preacta Social No. 33, Preacta Ambiental No. 33, Preacta predial No. 33, Acta de Costos No33 y Acta de ajuste No. 33, con los comunicados CVODM1-2455-2023, CVODM1-2456-2023. CVODM1-2457-2023, CVODM1-2458-2023, CVODM1-2460-2023 y CVODM1-2461-2023 respectivamente.
Se tramita suspensión temporal de contrato de obra y de interventoría, a partir del 5 de diciembre de 2023 hasta el 12 de diciembre de 2023, con reanudación de actividades el 13 de diciembre de 2023, con el comunicado CVODM12462-2023.
Se solicita a la unidad ejecutora directriz para el Restablecimiento de 51.805.141.173,63, según último reporte SIPF del número de compromiso 1057521, con el comunicado CVODM1-2463-2023.
Se tramita Acta de Obra No. 34, Acta Modificación de Cantidades 15 y Reprogramación al Plan de Inversión 15 con el comunicado CVODM1-2465-2023.
Se tramita Acta de ajustes 34, preacta predial 34 y Acta de costos No. 34, con los comunicados CVODM12466-2023, CVODM1-2467-2023 y CVODM1-2469-2023.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: HÉCTOR ADOLFO POSSO MONCADA

Matrícula Profesional No.: 25202-143142 CND

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

FECHA 28/12/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: TRANSVERSAL DEL PACÍFICO

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN OPERATIVA - GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1. DIRECCIÓN TERRITORIAL: CHOCÓ SEMANA No.: 145 del 22/12/2023 al 28/12/2023 Último Informe Semanal (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: RUDY VERDOOREN RUIZ

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACÍFICO, QUIBDÓ - PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCÓ Y RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES", MÓDULO 1

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL

Las principales actividades priorizadas u obras a ejecutar, de manera general, son las siguientes:
• Mejoramiento a través del desarrollo de actividades constructivas
• Rehabilitación y/o Mantenimiento de los sectores priorizados a lo largo del corredor

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Una vez culminada la etapa de Estudios y diseños, en cumplimiento del pliego de condiciones con respecto a las actividades a ejecutar y alcance, luego de armonizadas y definidas las metas físicas con los otros contratos del corredor, se determinó para el contrato 1757 de 2020 las siguientes principales actividades priorizadas u obras a ejecutar:
• Mejoramiento a través del desarrollo de actividades constructivas de para construcción de pavimento.
• Rehabilitación de 4,5 Km de sectores priorizados.
• Las actividades de mantenimiento el contratista de obra las realiza en los 220 Km del corredor vial, garantizando la transitabilidad y seguridad de los usuarios con actividades de atención de derrumbes, mejoramiento de pasos críticos y respectiva señalización.
• Repotenciación y recuperación del Puente Limones.

En cuanto a la estructura de pavimento se tienen dos estructuras principales para un periodo de diseño de 20 años.
SECCIÓN TÍPICA 1
Utilizada en el frente 1 del pr72+000 al 73+200 de la ruta 5002 donde se tiene un espesor de losa de 25cm y un ancho de calzada en la rasante de 7.30 metros y con berma cuneta de 9.7 metros; un espesor de sub-base de 15 cm y un espesor de lecho drenante de 0.25cm, donde se presenta un ancho de calzada en la sub-rasante de 11.5 metros.
SECCIÓN TÍPICA 2
Utilizada en el corredor que comprende desde santa Cecilia del Pr00+000 al Pr33+000 de la ruta 5003 donde se tiene un espesor de losa de 26 cm y un ancho de calzada en la rasante de 7.30 metros y con berma cuneta de 9.7 metros; un espesor de sub-base de 15cm y un espesor de lecho drenante de 0.25cm, donde se presenta un ancho de calzada en la sub-rasante de 11.5 metros.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO MEGA VÍAS CHOCÓ

INTEGRANTES: INGENIERÍA Y VÍAS S.A.S y MEGAPROYECTO VIAL SIGLO XXI S.A.S

CONTRATO No.	1757-2020	VALOR INICIAL:	$ 134.000.109.999,00
FECHA DE INICIO:	19/03/2021	VALOR ADICIONES:	$ 71.694.257.130,40
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	18/09/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 205.694.367.129,40
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	23/12/2023	VALOR ANTICIPO:	$ 59.980.756.869,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 59.980.756.869,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL ODISEO

INTEGRANTES: GRUPO POSSO S.A.S, D & B INGENIEROS CIVILES S.A.S, CONSULTORES INTERVENTORES COLOMBIANOS S.A.S, ABIF INGENIEROS SAS y ANTONIO JOSÉ PEDRAZA JIMÉNEZ

CONTRATO No.	1832-2020	VALOR INICIAL M1:	$ 6.799.742.722,00
FECHA DE INICIO:	19/03/2021	VALOR ADICIONES:	$ 4.218.395.873,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	18/09/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 11.018.138.595,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	23/12/2023	VALOR ANTICIPO:	$ 2.824.625.134,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 2.824.625.134,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	TOTAL
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 80.594.367.129	$ 125.100.000.000,00	$ 205.694.367.129
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 78.789.225.956	$ 125.099.997.212,98	$ 203.889.223.169
	SALDO DE VIGENCIA	$ 1.805.141.174	$ 2.787,02	$ 1.805.143.961

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	TOTAL
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.899.742.722	$ 6.424.000.000	$ 2.694.395.873	$ 11.018.138.595
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.899.742.722	$ 6.424.000.000	$ 2.694.395.873	$ 11.018.138.595
	SALDO DE VIGENCIA	$ (0)	$ (0)	$ -	$ (0)

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 114.105.456.049,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 159.638.967.000,40	140%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 159.638.967.000,40	140%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ -	
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 43.003.461.962,72	
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 203.889.223.168,77	99%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 203.889.223.168,77	99%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ -	
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 106.729.347,24	1%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 106.729.347,24	1%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: SI: X NO:

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: DICIEMBRE
VALOR FACTURA: $ 1.549.472.285,99

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

Observaciones: Se verifica el seguimieto fisico del contrato con los porcentajes programados y ejecutados consignados en el MEPI-MN1-IN-6-FR-2 según modificatoria 11 de agosto de 2023

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 11.018.138.595,00	100%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 11.018.138.595,00	100%
	$ 80.560.475,00	25%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA / INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 80.560.475,00	25%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: SI: X NO:

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: DICIEMBRE A
VALOR FACTURA: $ 205.353.873,00

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

ANTICIPOS (OBRA)

				TOTAL ANTICIPOS
Otorgado 1 $	$ 24.481.941.579,00	Otorgado 2 $	$ 35.498.815.290,00	
Amortizado $	$ 24.481.941.579,00	Amortizado $	$ 35.498.815.290,00	$ 59.980.756.869,00
Saldo $	$ -	Saldo $	$ -	

	INDICADOR I/C
En el mes:	0,13
Acumulado:	0,05

ANTICIPOS (INTERVENTORÍA)

				TOTAL ANTICIPOS
Otorgado 1 $	$ 798.211.227,00	Otorgado 2 $	$ 2.026.413.907,00	$ 2.824.625.134,00
Amortizado $	$ 798.211.227,00	Amortizado $	$ 2.026.413.907,00	$ 2.824.625.134,00
Saldo $	$ -	Saldo $	$ -	$ -

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 140%
Meta Física Ejecutada % 140%
Avance o Atraso Físico %

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	FRENTE 1	FRENTE 2	FRENTE 3	FRENTE 4	FRENTE 5	FRENTE 6	FRENTE 7	FRENTE 8	FRENTE 9	FRENTE 10	FRENTE 11	FRENTE 25	FRENTE 13	FRENTE 17	FRENTE 18	FRENTE 29	FRENTE 23	FRENTE 22	FRENTE 27	FRENTE 19	Total	%
MANTENIMIENTO CORREDOR	%	100	100	100	Prog																					-	100,0%
					Ejec																					-	100,0%
ESTUDIOS Y DISEÑOS	%	100	100		Prog																					-	100,0%
					Ejec																					-	100,0%
REHABILITACIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO	KM	8	2	6	Prog															2,92	1,80	0,12				4,84	25,0%
					Ejec															2,92	1,80	0,12				4,84	25,0%
SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	KM	15,11	-	15,11	Prog																					-	
					Ejec																					-	
PAVIMENTOS	KM	15,11	5,85	9,26	Prog	1,14	1,37	0,54	0,75	1,33	0,39	0,51	0,28	0,77	0,11		0,12	0,18	0,95				0,09	0,29	0,10	8,92	61,6%
					Ejec	1,14	1,37	0,54	0,75	1,33	0,39	0,51	0,28	0,77	0,11		0,12	0,18	0,95				0,09	0,29	0,10	8,92	61,6%
SUBBASES GRANULARES	KM	15,11	5,85	9,26	Prog	1,14	1,37	0,54	0,75	1,33	0,39	0,51	0,28	0,77	0,11		0,12	0,18	0,95				0,09	0,29	0,10	8,92	61,6%
					Ejec	1,14	1,37	0,54	0,75	1,33	0,39	0,51	0,28	0,77	0,11			0,18	0,95				0,09	0,29	0,10	8,80	60,7%
LECHO DRENANTE	KM	15,11	5,85	9,26	Prog	1,14	1,37	0,54	0,75	1,33	0,39	0,51	0,28	0,77	0,11		0,12	0,18	0,95				0,09	0,29	0,10	8,92	61,6%
					Ejec	1,14	1,37	0,54	0,75	1,33	0,39	0,51	0,28	0,77	0,11			0,18	0,95				0,09	0,29	0,10	8,80	60,7%
MATERIAL GRANULAR	KM	15,11	5,85	9,26	Prog	1,14	1,37	0,54	0,75	1,33	0,39	0,51	0,28	0,77			0,12	0,18	0,95				0,09	0,29	0,10	8,81	60,8%
					Ejec	1,14	1,37	0,54	0,75	1,33	0,39	0,51	0,28	0,77				0,18	0,95				0,09	0,29	0,10	8,69	60,0%
EXPLANACIÓN	KM	15,11	7,85	7,26	Prog	1,14	1,37	0,54	0,75	1,33	0,39	0,51	0,28	0,77	0,11	0,05	0,12	0,18	0,95				0,09	0,29	0,10	8,97	61,9%
					Ejec	1,14	1,37	0,54	0,75	1,33	0,39	0,51	0,28	0,77		0,05		0,18	0,95				0,09	0,29	0,10	8,74	60,3%
FILTROS	KM	15,11	5,85	9,26	Prog	1,14	1,37	0,54	0,75	1,33	0,39	0,51	0,28	0,77	0,11		0,12	0,18	0,95				0,09	0,29	0,10	8,92	61,6%
					Ejec	1,14	1,37	0,54	0,75	1,33	0,39	0,51	0,28	0,77				0,18	0,95				0,09	0,29	0,10	8,69	60,0%
BERMA CUNETAS	KM	15,11	5,85	9,26	Prog	1,14	1,37	0,54	0,75	1,33	0,39	0,51	0,28	0,77	0,11		0,12	0,18	0,95				0,09	0,29	0,10	8,92	61,6%
					Ejec	1,14	1,37	0,54	0,75	1,33	0,39	0,51	0,28	0,77	0,11			0,18	0,95				0,09	0,29	0,10	8,80	60,7%

* 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)

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Planta asfáltica	1	1
Planta de trituración	1	1
Motoniveladoras	2	2
Terminador de asfalto	1	1
Compactador neumático	2	2
Vibro compactador	2	4
volquetas	10	15
Retroexcavadoras	2	6
Cargador		1
Bulldozer		2
Mini cargador		1
Mixer		5
Retrocargador		4
Total	21	45

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

NOTA: Las actividades de mantenimiento el contratista de obra las realiza en los 220 Km del corredor vial, garantizando la transitabilidad y seguridad de los usuarios.
La rehabilitación se han realizado 2Km en el frente N°18 del PR 54+500 al PR56+500 RUTA 5003
Construcción de pavimento rígido en los siguientes PRS : FRENTE 1 (71+997 – 73+154) Log 1.14 Km, FRENTE 2 (12+731 – 14+118) Log 1.29, FRENTE 3 (16+030,7 – 16731) Log 0.7, FRENTE 4 (15+000 – 16+031) Log 0.97, FRENTE 5 (20+620 – 21+950) Log 1.33 y FRENTE 7 (17+950 – 18+505) Log 0.55. FRENTE 17 (DEL 22+225 AL 22+255) Log 0,03 para un Total= 6,01 Km y Construcción de pavimento flexible en FRENTE 10 Puente Limones Log 0,1 para un total de pavimento =6,11 Km

Los frentes de intervención no son continuos, a la fecha se intervienen los siguientes:

FRENTE 5:	PR20+400-PR22+030 RUTA 5003	FRENTE 4:	PR15+000-PR16+000 RUTA 5003
FRENTE 7:	PR17+100-PR18+600 RUTA 5003	FRENTE 6:	PR19+400-PR20+400 RUTA 5003
FRENTE 9:	PR14+118- PR15+000 RUTA 5003	FRENTE 8:	PR18+600-PR19+400 RUTA 5003
FRENTE 11:	PR67+900-PR68+050 RUTA 5002	FRENTE 10:	PR10+200 RUTA 50RS01
FRENTE 13:	PR04+240- PR04+443 RUTA 5003	FRENTE 12:	PR03+255- PR04+573 RUTA 5003
FRENTE 21:	PR25+160- PR25+450 RUTA 5003	FRENTE 17:	PR22+030- PR23+900 RUTA 5003
FRENTE 28:	PR56+500- PR58+000 RUTA 5003	FRENTE 27:	PR61+100- PR61+214 RUTA 5002

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN			SI	DISPONIBLE	NO
Agregados de occidente / Crr 16 bis 8-42 pereira -Risaralda	PERMISO MINERO:		SI	X	NO
	LICENCIA AMBIENTAL:		SI	X	NO
Triturados y concretos / 23 #139, Balboa, Risaralda	PERMISO MINERO:		SI		NO
	LICENCIA AMBIENTAL:		SI		NO

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: El suministro de material se continua realizando de la planta ubicada en PR55+400 en Gingarabá. Los materiales empleados en esta planta son suministrados por un sector de minería de hecho, cuyo titular es JOSE ARISTARCO MOSQUERA MOSQUERA ubicada en TAD Ó radicada con el No. OE7-14571 en la Agencia Nacional Minera y se cuenta con la certificación de la Corporación Autónoma Regional para el desarrollo sostenible del Chocó – CODECHOCÓ DE Licencia Ambiental Temporal.

El Contratista obtuvo de la Agencia Nacional Minera (ANM) la autorización temporal No. 501691 del polígono localizado en el río San Juan otorgada mediante la Resolución No. RES-210-3274. En reunión con la Directora de la CARDER se definió que los términos de referencia que se aplicarían serían los correspondientes a los TR26.

El 29 de octubre se radicó ante la Corporación Autónoma Regional Del Risaralda (CARDER), el estudio de impacto ambiental (EIA) para la autorización temporal 501691 del rio San Juan. Radicado CARDER No.18644 del 2021.

El Contratista atendió los requerimientos realizados por la CARDER relacionados con los accesos a la fuente de materiales mediante la comunicación radicada el 11 de febrero de 2022 con radicado CARDER 2470-2022.

El jueves 10 marzo de 2022 el Contratista radico ante la CARDER la comunicación solicitando suspender temporalmente los términos de la solicitud de evaluación de licencia ambiental, hasta que alleguemos la Resolución que otorgue la sustracción del área de Reserva Forestal.

El Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible realizo visita el 15 de marzo de 2022 para el concepto de autorización delevantamiento de veda y sustracción a la reserva natural. No se tiene todavia este concepto.

En comite de obra celebrado el 02 de noviembre de 2022, se le solicita al contratista realizar las gestiones necesarias en donde se evidencie la trazabalidad de las acciones realizadas con el fin de tener un seguimiento de la solicitud del permiso de extaccion de material en el rio san juan, ya que a la fecha no se tiene una respuesta.

El contratista en el PAGA V2, radicó la documentación ambiental de los proveedores externos de agregados, tales como agregados de occidente, triturados y concretos, aristarco, comisanjuan y San juan, documentacion revisada por Interventoría

El 8 de noviembre de 2022, el contratista realiza entrega de la certificación de materiales del proveedor triturados y concretos correspondientes almes de octubre de 2022.
Se cuenta con la certificacion del mes de noviembre de 2022, del proveedor triturados y concretos

Se cuenta con la certificación de materiales del mes de enero de 2023, del proveedor agregados de occidente.

Se cuenta con la certificación de materiales del mes de abril de 2023, del proveedor agregados de occidente.

Durante el mes de mayo de 2023, el contratista realizó el desistimiento al trámite de licencia ambiental para autorización temporal para explotación de materiales en el rio san juan.

se cuenta con el certicado de mayo de 2023 de agregados de occidente

se cuenta con el certicado de septiembre de 2023 de agregados de occidente.

Se continúan con los proveedores externos, como triturados y concretos y agregados de occidente
Gestión y programación de monitoreo emisiones atmosféricas planta de triturado y planta de concreto en cumplimiento a las obligaciones establecidas en el permiso de emisiones atmosféricas.
monitoreo de emisiones atmosféricas planta de trituración y concreto. radicado 23568 del 27/10/2023.

OBSERVACIONES:
El lunes 26 de junio de 2023, el contratista de obra se notifica en CARDER para el otorgamiento de la resolución 1837 del 15 de junio de 2023, por la cual se otorga un nuevo permiso de emisiones atmosféricas y se dictan otras disposiciones, este permiso es para la nueva ubicación de la planta de trituración y concreto ubicada en el PR30+800, es importante mencionar que se encuentra en trámite de cierre la resolución 1764 de 2021, permiso de emisiones para la antigua planta PR6+500.
El martes 27 de junio de 2023, el contratista de obra recibe oficio N ° 14627, en el cual la CARDER solicita Información complementaria para continuar con el trámite solicitado mediante oficio número 21100 del 26 de octubre de 2022 con Auto de Inicio No 497 de 12/05/2023, referente al Zodme PR 9+300, dada la visita técnica de evaluación realizada al sitio el pasado 20 de junio de 2023.
El martes 4 de julio de 2023, el contratista radicó en Carder mediante oficio N ° 202311501959 de 2023, la solicitud para adicionar obras complementarias para el manejo de las aguas superficiales en la resolución 3032 de 2022, se obtiene radicado de la Carder N°13507-2023.
Los días 29 y 30 de junio de 2023, se recibe visita de la gestora ambiental del INVIAS, con el fin de realizar supervisión a las compensaciones forestales establecidas en las resoluciones 2403 de 2021 y 1658 de 2022, la gestora realiza varias observacion es que deben ser subsanadas en los APUs y plan de inversión.
El jueves 6 de julio de 2023, el contratista lleva a cabo visita a la carder con el fin de consultar con el profesional espec ializado de la carder, acerca del requerimiento referente al permiso de ocupación de cauce para los sitios PR 38+170 Ciatocito, PR 36+670 y PR 29+400 Chupaderos, asi mismo el 11 de julio de 2023, el contratista recibe la tasa de liquidación para el permiso de ocupación de ca uce con el fin de dar continuidad al trámite.
El jueves 13 de julio de 2023, el contratista realiza el envío a la carder mediante oficio N ° 202311501985, del informe del predio la Villas PR 9+300 Ruta nacional 5003, en cumplimiento a los requerimientos realizados e n la visita de evaluación llevada a cabo el 20 de junio de 2023.
El contratista realiza el envió a la interventoría de la modelación hidráulica para el ZODME del PR 37+400 solicitado bajo re solución 0598 del 22 de marzo del 2023, asi mismo esta modelación fue radicada a la Carder.
El 17 de julio de 2023 el contratista radico en la carder mediante oficio N ° 202311501999, respuesta a comunicado 16883 del 14 de julio del 2023 no expediente 10478, en el cual manifiesta que mediante comunicado No 202311501857 con radicado CARDER No 10323 -2023 se realizó entrega del informe de establecimiento forestal en cumplimiento de la resolución 2329 del 27 de octubre del 2023.
El contratista radico el 18 de julio de 2023 a la carder mediante oficio N ° 202311502002, la notificación de inicio de actividades en la planta de trituración y concreto en cumplimiento a la resolución 1837 de junio de 2023.
El contratista radico el 18 de julio de 2023 a la carder mediante oficio N ° 202311502001, la complementación de información para el expediente 12840 tramite de permiso de ocupación de cauce PR 36+870 y PR 38+140.
El viernes 21 de julio de 2023, la carder remite al contratista el concepto técnico No.2584, en el conceptúa favorablemente a l trámite del permiso de ocupación de cauce para los PR 29 chupaderos, PR 36+870 y PR 38+140.
El lunes 24 de julio la carder da respuesta satisfactoria mediante No de Oficio 17874 Respondiendo al Radicado No.14803 "...N OTIFICACION INICIO DE ACTIVIDADES PLANTA TRITURADORA Y DOSIFICADORA DE CONCRETO RESOLUCION 1837 DEL 15 DE JUNIO DE 2023, mediant e oficio N° 202311502002.
El martes 25 de julio de 2023, la interventoría realiza visita de seguimiento a las actividades de compensación forestal y se remiten observaciones mediante comunicación CVODM1-2119-2023.
El 27 de julio de 2023, el contratista de obra remite a la Interventoría mediante oficio 202311502022, la respuesta del minis terio del interior a la solicitud de cierre de la consulta previa para la explotación de materiales del Rio san Juan con autorización temporal N° 501691 a lo cual responde que realizará la revisión para pronunciamiento.
EL 28 de julio de 2023, la interventoría emite al contratista el Apremio N °1 por el posible incumplimiento al Contrato de obra CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA. – Actividades compensación ambiental, el contratista da respuesta mediante oficio 202311502033 del 1 de agosto de 2023, la documentación remitida se encuentra en revisión por parte de la Inte rventoría.
El miércoles 2 de agosto de 2023, la interventoría en compañía del contratista realiza visita de seguimiento a los lotes de c ompensación en la Virginia, para revisión de Individuos para resiembra.
El 3 de agosto de 2023, se recibe oficio de la Carder N°19281 del 2 de agosto de 2023, en el cual indica que en atención a su comunicado 202311502010 del 19 de julio de 2023 en el cual responde a las obligaciones establecidas en la resolución 0598 del 22 de marzo de 2023, la carder informa, que la modelación de la quebrada ciatocito cumple con las especificaciones técnicas de la sobras propuestas y aprobadas en dicho acto administrativo, informe que será incluida dentro del expediente 9458 T2.
El 3 de agosto de 2023, se recibe oficio de la Carder N ° 19289 del 2 de agosto de 2023, en el cual indica que en atención al radicado en la CARDER con el número interno 11210 de junio 2 de 2023, en el cual notifica el inicio de actividades aprobadas mediante resolución 0520 de del 11 de marzo de 2023, por parte del consorcio Megavias Chocó; informan que realizaron visita de seguimiento, de la cual or igino el acta de visita 85373 del 1 de agosto de 2023, evidenciándose:
1. Se están realizando las disposiciones autorizadas, cumpliendo con lo dispuesto en la misma.
2. Se observa reservorio de desechos de concreto, el cual no es permitido, desde la interventoría se programa recorrido de ve rificación del caso.
El día 8 de agosto de 2023, el contratista se notifica en la Carder mediante oficio 202311502047 para la resolución 2465 del 2 de agosto de 2023, en la cual se otorga un permiso de ocupación de cauce y se dictan otras disposiciones, para los PR 29 chupa deros, PR 36+870 y PR 38+140.
El día 8 de agosto de 2023, el contratista se notifica en la carder para la resolución 0503 del 10 de marzo de 2023, por medi o de la cual se resuelve una petición, se decreta un desistimiento tácito y archivo de un trámite ambiental, además de dictarseotras disposiciones. se archiva solicitud permiso para PR 67+700.
El día 8 de agosto de 2023, el contratista de obra Radica en la carder oficio N ° 202311502046 en atención a su comunicación No. DE OFICIO 14627 del 26 de junio CON ASUNTO "Información complementaria para continuar con el trámite solicitado mediante oficio número 21100 del 26 de octubre de 2022 con Auto de inicio No. 497 de 12/05/2023" para el zodme 9+500 ruta 5003, predio San Antonio Vereda Itauri Municipio de Pueblo Rico, Risaralda.
El día 22 de agosto se realizó recorrido con los especialistas forestales de la interventoría y contratista en compañía de lo s residentes ambientales y profesionales forestales del contratista a los lotes 8 6 y 1 de la resolución 1658, igualmente Se hizo vuelo con el dron para realizar seguimiento a las actividades del segundo mantenimiento en los predios de la Virginia
El día 18 de agosto se realizó recorrido en áreas de compensación forestal en aras de realizar seguimiento de las actividades de mantenimiento y rocería en los predios.
El día 17 de agosto se realizó visita a la Carder con el fin de consultar frente uso de los RCD generados en el proyecto, don de esta manifiesta se debe presentar un plan de manejo de RCDs e informes trimestrales con las cantidades reutilizadas
El 29-08-2023, se realiza reunión en las instalaciones de CODECHOCO con el objeto de realizar seguimiento frente a las solicitudes realizadas por el Consorcio Megavias Chocó para la modificación del alcance de la Resolución 0039 del 26-01-2021 y otros.
El 28-08-2023, se realiza mesa de trabajo entre los residentes ambientales de Contratista e Interventoría con el objeto de realizar la revisión del informe de la gestión ambiental correspondiente al mes de julio de 2023.
El 25-08-2023, se realizó reunión con el objeto de realizar seguimiento a las actividades de compensación de las resoluciones 2403 del 2021 y 1658 de 2022 por parte de los Especialistas Forestales de Contratista de Interventoría y residentes Ambientales.
El 24-08-2023, se realiza visita Técnica-Ambiental al predio del señor Jaime Castaño con el objeto de atender las solicitudes del señor con respecto al manejo de las aguas de la vía las cuales afectan su predio, la adecuación de unos pasa ganados enel P
Se continua con las gestiones y elaboración de documentos y diseños para el zodme ubicado en el PR13+700 ruta 5003 predio la platina (la bufalera).
El 31-08-2023 consultó con la CARDER frente a la obtención del permiso para disposición de los materiales en el PR 9+300 para lo cual manifiestan que a partir de la segunda semana de Septiembre se pronuncian sobre eso.
Se continúan con las visitas y revisiones en campo de las compensaciones forestales.
El 04-09-2023 se realizó visita a la CARDER con el objeto de gestionar el permiso del zodme de la Bufalera.
El 05-09-2023 se realizó un recorrido para el seguimiento de las actividades del zodme del PR 37+400.
Por medio de comunicado CVODM1-2208-2023 del 05-09-2023, se remitió al Contratista el concepto técnico de visita de campo realizada por el Especialista Forestal de la Interventoría.
Por medio de comunicado CVODM1-2210-2023 del 05-09-2023 se da respuesta al comunicado SS 48945 del 24-08-2023, pre acta ambiental N° 29.
R13+700 y en el PR15 y la atención sobre una posible afectación a un sitio donde el hace captación de agua y se ha afecta do el caudal
Los días 13,14 y 15 de septiembre se realizó visita de seguimiento a las compensaciones ambientales establecidas en las re soluciones 2403 de 2021 y 1654 de 2022 de los permisos de aprovechamiento forestal, esta se realizó en acompañamiento de un func ionario de la CARDER, especialistas forestales del Contratista e Interventoría, directora ambiental del Contratista y los profesionales amb ientales del Contratista e Interventoría.
Se recibió comunicado 2023-VBO6-003532 del 12-09-2023 respuesta al radicado 2023E-VUVRAZ-005918 preacta 29 CI 1832 y CO 1757-2020 el cual se le está preparando la respuesta.
Por medio de radicado N° 19748- 2023 el Contratista solicita ante la CARDER permiso para la disposición final de escombros y material sobrante de descapote y excavación, ocupación de cauce y tramite de demarcación de zonas de retiro o fajas protectoras de corrientes hídricas PR13+900.
Por medio de comunicado 24282 del 19-09-2023 la CARDER da respuesta al radicado N° 19748 de 2023. Comunicación Auto de inicio de tramite N° 01093-2023. Zodme la platina (la bufalera) PR14+00.
El 21-09-2023 se realizó visita al Predio de compensación la Virginia Lote #8 Res. 1658.
El 22-09-2023 se realizó visita y recorrido al corregimiento de Mumbú sobre atención a la comunidad por solicitud de construcción de obras muro de contención en el Rio Mumbú y acondicionamientos de senderos ecológicos, esta visita se realizó con acompa ñamiento del área de interventoría y funcionarios de CODECHOCO.
El día 23-09-2023 se realizó Visita a predio del PR 13+900 ruta 5003 la Bufalera, para aprobación de uso como zona de depósito con acompañamiento del funcionario de la CARDER, interventoría y contratista.
El 26-09-2023 se presentó derrame de combustible y lechada en el PR 41+100 de la ruta 5003 y se tomaron las medidas correctivas de manera inmediata el contratista envía informe de atención de derrames para revisión.
Radicación de denuncia por invasión predio privados orientados a la compensación forestal de las resoluciones 2403 del 02/11/ 2021 y resolución 1658 del 25/04/2022 por actividad ganadera, ante la entidad de secretaria de medio ambiente, bajo radicado N°1687 del 02/10/2023.
Radicación de denuncia por invasión predio privados orientados a la compensación forestal de las resoluciones 2403 del 02/11/ 2021 y resolución 1658 del 25/04/2022 por actividad ganadera, ante la entidad inspección de policía, bajo radicado N°1688 del 02/10/2023.
Radicación de denuncia por invasión predio privados orientados a la compensación forestal de las resoluciones 2403 del 02/11/ 2021 y resolución 1658 del 25/04/2022 por actividad ganadera, ante la entidad de la fiscalía, bajo radicado N°33665035 de 03/10/2023.
Radicación a la autoridad ambiental CARDER informe parcial del PUEEA con nuero 21166 del 29/09/2023.
Se realizó jornadas de orden y aseo en todos los frentes de obras que se encuentran activos y limpieza de los puntos ecológi cos.

El 04-10-2023 se realizó comité ambiental con el objeto de definir el cierre ambiental del contrato.
El 05-10-2023 se realizó mesa de trabajo entre Contratista e Interventoría donde se concertaron el PIA V3 y los APUS de cerramiento con Guaduas.
El 09-10-2023 se asistió a reunión en CODECHOCO con el objeto de entregar el PAGA para que la Autoridad Ambiental lo acoja y realice seguimiento.
El día 11-10-2023 se realizará seguimiento a las compensaciones ambientales (plantaciones) a los predios de la Virginia y Yarumá.
Se realizó seguimiento a las actividades de conformación del material del zodme del PR 72+00.
Se realizó seguimiento de conformación de materia y adecuación de cámaras de inspección en el zodme del PR 37+400.
El 12-10-2023 se realizó mesa de trabajo en las instalaciones del INVIAS con el objeto de concertar el Plan de Inversión 3 y los Apus de cerramiento con Guaduas.
Se realizó acondicionamiento de puntos de control vehicular, en todos los frentes de obra.
Se realizó seguimiento a las condiciones de los individuos arbóreos compensados de acuerdo a las resoluciones otorgadas por l a CARER.
Se realizó marcación topográfica para delimitar linderos prediales para cerramiento en ZODME PR 72+000 ruta 5002 (sector la Q uizalla).
Se continua con los mantenimientos de las USP disponibles en el corredor vial.
Se realizó el seguimiento a la conformación del material en el zodme del PR 37+00.
Se está realizando la revisión de las actas de reuniones realizadas durante este periodo entre contratista, Interventoría e I NVIAS.
Se realizó seguimiento a reubicación epifitas de acuerdo a las resoluciones de aprovechamiento forestal Resolución 2403 del 0 2/11/2921 y resolución 1658 del 25/04/2022.
Seguimiento a las condiciones de adaptabilidad de los individuos arbóreos compensados de acuerdo a la Resolución 2403 del 02/ 11/2921 y resolución 1658 del 25/04/2022.
Se continua con la disponibilidad de unidades sanitarias portátiles.
Se realizó acondicionamiento de cajas de inspección ZODME PR 9+300 Itaurí.
Acondicionamiento de tapas para cajas de inspección ZODME PR 37+400 Ciatocito.
Seguimiento a obras civiles para construcción de box coulvert sector chupaderos PR29+400 de la ruta 5003.
Por medio de comunicado 202311502290 se dio respuesta de cumplimiento a lo solicitado por la Interventoría mediante comunicad o CVODM1-2341-2023 donde iba adjunto el comunicado C.E. AMV-RIS 0058-2023 de la administración vial de Risaralda solicitud de retiro de material de escombros y de trompo de mixer en el PR28+550.
Por medio de correo electrónico el Contratista radicó ante la CARDER respuesta del comunicado N ° 26217 del 05-10-2023 zodme PR16+200 el cual quedó con radicado 23275.
Por medio de comunicado 202311502291 el Contratista radicó ante la CARDER la solicitud de ampliación a la vigencia del permis o de concesión de aguas superficial otorgado mediante resolución 2494 del 12 -11-2021.
Los días 31 de octubre y 1 de noviembre de 2023, se realizó seguimiento a las compensaciones ambientales dando cumplimiento a lo establecido en las resoluciones 2403 y 1658.
Revisión y diligenciamiento del formato MASP-MN1-IN-2-FR-2.
Se realizó seguimiento a reubicación epifitas de acuerdo a las resoluciones de aprovechamiento forestal Resolución 2403 del 0 2/11/2921 y resolución 1658 del 25/04/2022.
Seguimiento a las condiciones de adaptabilidad de los individuos arbóreos compensados de acuerdo a la Resolución 2403 del 02/ 11/2921 y resolución 1658 del 25/04/2022.
Radicación de documentos ante interventoría Resolución 3463 zodme PR 13+70 la Bufalera.
Se realizó la señalización de frentes de intervención, puente Los Ángeles.
Se realizó seguimiento a los zodmes que se tienen autorizados en el proyecto.
Elaboración del informe trimestral No 10.
Por medio de comunicado 202311502361 el Contratista radicó la preacta ambiental a la Interventoría la cual está siendo revisa da.
Se realizó seguimiento al carpado de volquetas.
Se verificó que el tanqueado de combustible a maquinaria y equipos se realice de la manera correcta.
Se realizó seguimiento a las USP que están ubicadas en el corredor vial.
Se realizó jornadas de orden y aseo en todos los frentes de obra.
Se realizó la recolección de residuos sólidos por parte de la Empresa prestadora de servicio de aseo de Pueblo Rico en el aco pio temporal ubicado en la planta de triturado y concreto.
Se inició con el cuarto mantenimiento de las epifitas.
Se realizó seguimiento a zodme del PR16+200.
Se realizó rocería en predio de compensación forestal Resolución N °2403 del 2021 y N°1658 del 2022.
Se realizó el cargue de material generado en emergencia PR 12+100 ruta 5003.
Captación de agua lluvia, para apoyo en humectación de vía y actividades constructivas.

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

Aprobado el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA) versión 2.

Radicado ante el INVIAS PAGA en versión 2, aprobado el documento por el INVIAS

ESTADO:

OBSERVACIONES: El contratista realiza las observaciones enviadas por la especialista ambiental al PAGA en su versión 2, esta las remitió mediante correo electrónico el 17 de enero de 2023 y radicado el 18 de enero de 2023, este será remitido a la entidad.
La interventoría después de revisar el documento PAGA lo aprueba al contratista mediante oficio CVODM1-1606-2022 y posteriormente lo remite al INVIAS mediante comunicación CVODM1 -1607-2022 del 19 de enero de 2023, se está a la espera del concepto de favorabilidad del Instituto.
La interventoría desde el componente social después de revisar el documento PAGA, da la aprobación y posteriormente lo remite al INVIAS mediante comunicación CVODM1-1694-2023 del 15 de febrero de 2023, se está a la espera del concepto de favorabilidad delInstituto.
El lunes 6 de marzo de 2023, se recibe correspondencia del INVIAS mediante entrada SS11670 en la cual conceptúan en el cumplimiento de la obligación de entrega del documento PAGA en su versión 2 del componente ambiental, se está a la espera del concepto en la remisión del PAGA del área social.
El miércoles 19 de abril de 2023, se convocó por parte de SS del INVIAS una reunión con el fin de definir los APUS de compensación forestal y el AIU con el fin de dar aprobación al plan inversión en su versión 2.
El lunes 24 de abril se recibe entrada del INVIAS SS 2104 del 14 de abril de 2023, en donde conceptúan favorablemente del PAGA V2 del componente social, quedando así aprobado en su totalidad el PAGA en su versión 2.
Referente al Plan de Inversión ambiental v2 y los APUS de compensación forestal, la interventoría los radicó a la entidad el viernes 9 de junio de 2023, mediante oficio CVODM1 -1983-2023 con radicado 57329 del 09/06/2023, se está a la espera del concepto defavorabilidad del INVIAS.
El lunes 26 de junio de 2023 se recibe correspondencia del INVIAS SS 35469, en la cual emite observaciones a los APUs de compensación forestal y da concepto de no objeción al plan de inversión ambiental V2, así mismo la interventoría el 28 de junio de 2023, da respuesta al Invias mediante oficio CVODM1-2036-2023, subsanando las observaciones dadas por el INVIAS.
Dada la visita del INVIAS se procederá a realizar el plan de inversión Ambiental en versión 3, con el fin de realizar los aju stes según lo evidenciado en la visita del 29 de junio de 2023, con el INVIAS.
El día 18 de julio de 2023 se recibe entrada del INVIAS SS 40528, la interventoría da respuesta mediante comunicación CVODM1-2096-2023 del 19 de julio de 2023.
El miércoles 26 de julio la interventoría remite al INVIAS mediante oficio CVODM1-2118-2023 el informe trimestral N°9, correspondiente al periodo del 1 de abril al 30 de junio de 2023.
El dia 29 de agosto de 2023 se recibe entrada del INVIAS SS 48945, la interventoria se encuentra preparando respueta para radicar ante la Subdirecciónde Sostenibilidad.
Se realizó recorrido para el seguimiento de las medidas establecidas en el PAGA V2.
Para el día 12-10-223 se realizará mesa de trabajo en el INVIAS con el objeto de socializar el PIA V3.
Por medio de comunicado 202311502260 del 12-10-2023 el Contratista radicó el PAGA V3.
Se realizó el pago de la factura N° FE-133817 a CODECHOCO para la acogida del PAGA V2 aprobado por la Interventoría.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	188	30
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	188	30
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	940	150
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	153	9

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 318

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Cra. 4 # 4-54 Pueblo Rico , Risaralda
Vereda Cirito Carretera informativa y buzón de sugerencias- casa de la señora MARIA luz Dary Murillo
Vereda Tatiia Carretera informativa y buzón de sugerencias- casa de la señora Dary Otero
Vereda Tatiia Carretera informativa y buzón de sugerencias - casa de la señora Sheidan Benitez
Corregimiento la Marina Carretera informativa y buzón de sugerencias - restaurante

OBSERVACIONES:

Mesa de trabajo para seguimiento del Plan de Gestión Social
Acompañamiento a mesa
Acompañamiento a firma de documentación de cinco (5) beneficiarios de factores de compensación social –FCS.

Acompañamiento y seguimiento de actas de vecindad de cierre.
Revisión y aprobación Proyecta Social No. 33.
Formulación PGS No. 34
Revisión y aprobación de actas de vecindad de cierre
Elaboración de Oficio CVDDM1-2453-2023 al INVIAS con asunto Remisión documentación de cinco (5) beneficiarios de factores de compensación social –FCS.

Acompañamiento y visita a predios para el cierre de actas de vecindad.
Elaboracion lista de chequeo de actas de compromiso.
Elaboracion oficio CVDDM1-2468-2023 para la personeria de santuario con asunto remisión acta de reunión de cierre veeduría ciudadana.
Elaboración de informe trimestral Gestión Social No 10 Modulo 1. Y entrega del Informe Trimestral Gestión Social No 10 Modulo 1.
Acompañamiento a reunión de cierre veeduría y comité de participación comunitaria
Realización de informe semanal del área social de interventoría.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 38
FICHAS PREDIALES APROBADAS: 38
AVALUOS APROBADOS: 22
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES:

mediante radicado del INVIAS el Invias aprobó cuatro fichas prediales y 12 estudios de títulos, devolvieron tres fichas sin concepto de no objeción
Mediante el comunicado CVDDM1-2308-2023, se remite al contratista de obra 12 ofertas de compra con concepto de no objeción por parte de la Subdirección de sostenibilidad.
Mediante el comunicado CVDDM1-2314-2023, se remite al contratista de obra 1 ficha predial con concepto de no objeción y 1 ficha predial con observaciones, por parte de la Subdirección de sostenibilidad.
Mediante el comunicado CVDDM1-2317-2023, se remite a la subdirección de sostenibilidad, la Solicitud concepto de NO objeción de una (1) ficha predial.
El área predial, atiende los requerimientos del INVIAS, con los comunicados CVDDM1-2369-2023 y CVDDM1-2370-2023, referente a los procesos prediales y/o socio prediales de 5 presuntos pasivos y el presunto incumplimiento del contratista de obra en el desarrollo de la gestión predial, respectivamente.
la gestión predial remite 1 ficha predial a la subdirección de sostenibilidad para concepto de no objeción, con el comunicadoCVDDM1-2375-2023.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

EL CONTRATO SE ENCUENTRA SUSPENDIDO HASTA EL 19 DE DICIEMBRE
El consorcio Mega vías chocó realiza seguimiento para determinar el cálculo de consumo de energía, cálculos de emisiones de maquinaria y equipos en obra de acuerdo con las políticas de sostenibilidad y en cumplimiento de lo establecido en los requerimientos técnicos y normativa vigente, específicamente de la resolución número 000405 del 13 de febrero de 2020, "por el cual se adopta la política de sostenibilidad para la infraestructura del transporte".
El consorcio Mega Vías Chocó continúa realizando el cálculo de la huella de carbono para La Huella de Carbono (HC), dado que tiene una gran importancia en el medio ambiente como indicador de sostenibilidad y de impacto hacia el cambio climático, ya que aporta información sobre la cantidad de Gases Efecto Invernadero que emite a la atmósfera en el desarrollo de las actividades.
Se hace entrega por parte de nuestro especialista de sostenibilidad Julian Andres Osoa Montes los informes trimestrales 9 y 10

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

PR12+400 RUTA 5002: Se realiza la finalización de la construcción de muro de Contención para recuperar la banca y permitir e l paso vehicular.

FRENTE #12 - PR04+250 RUTA 5003:
Se realiza finalización de las actividades en el puente la Unión, losas de transición y berma cunetas.

ZODME LAS VILLAS - PR09+500 RUTA 5003
margen izquierda de la via, en el zodme las villas se continua con la adecuación del predio para el cierre ambiental

FRENTE #2 - PR12+731-PR14+118 RUTA 5003
PR13+686 PUENTE PIUNDA: Se realiza la finalización de la construcción del puente Piunda, junto con las losas de aproximación en MR-45 y demolición puente existente.
FRENTE # 9 - PR14+118- PR15+000 RUTA 5003
PR14+990: en el carril derecho, Se realiza la finalización de las actividades de instalación de malla electrosoldada, concret o lanzado y corte de talud.
PR14+625 al PR14+710, Se realiza finalización de la ventana en el carril derecho con la fundida de losa en concreto MR -45,

FRENTE # 8 - PR18+600-PR19+400 RUTA 5003
En el PR19+000, se continua con la remoción de material sobre la via.

FRENTE #17 - PR22+030- PR23+900 RUTA 5003
Se realiza finalización en la recuperación de losa en concreto por fisuras en los PR24+694, PR24+689, PR23+755, PR23+745, PR2 2+464, PR22+419.

FRENTE #22 – PR29+415- PR29+500 RUTA 5003
PR29+600: se continua con la conformación de material granular en la ventana del sector "Chupaderos"

FRENTE #29 - PR34+000- PR41+100 RUTA 5003
En PR41+050: a margen derecha de via, Se realiza la finalización de las actividades de excavación de zanjas de coronación y c oncreto lanzado.
PR39+700 al PR40+255: a margen derecha, Se realiza la finalización de la construcción de cunetas.

FRENTE #23 – PR44+412- PR44+480 RUTA 5003
A margen derecha de la via, se finaliza la construcción de los pozos de abatimiento en el sector de CRISTO y la instalación d e formaleta e instalación de concreto de muro en new jersey.

FRENTE #24 ZANJON SECO - PR49+750- PR50+063 RUTA 5003
PR51+492 al PR56+100: Se realiza finalización de la aplicación emulsión asfáltica en MDC -19 en la calzada.

FRENTE #10 - PUENTE LIMONES - PR10+200 RUTA 50RS01
Se realiza finalización de la construcción de canales disipadores en concreto de 28 Mpa junto con los empalmes hacia la via

FRENTE #25 - PUENTE LOS ANGELES - PR10+590-PR10+710 – RUTA 50RS01
Se realiza la finalización de las actividades del Puente los Ángeles, quedando habilitado para el tráfico vehicular.

PROYECTOS SOCIALES

PR33+597 RUTA 5003: CORREGIMIENTO DE MUMBÚ, Se realiza la finalización de las actividades de muro de contención junto con cár camo perimetral, se inicia la finalización de la construcción de la cubierta y los respectivos acabados de la iglesia.

PR 01+100 RUTA 5003, Se realiza finalización de la construcción de cancha de futbol en las actividades como: instalación de a rena y material orgánico para grama, instalación de grama natural, finalización de cerramiento en malla eslabonada y tubería galvanizada, instalación de líneas de demarcación de la grama natural, e instalación de arcos.

PR01+080 RUTA 5003, Cancha multifuncional Piedras Bachichí: Se encuentra finalizada la construcción acceso en pavimento rígi do del costado izquierdo, dando por terminada las actividades en esta zona.

PR15+300 RUTA 5003 VEREDA REGADEROS: se finalizan las actividades del mejoramiento de la escuela regaderos.

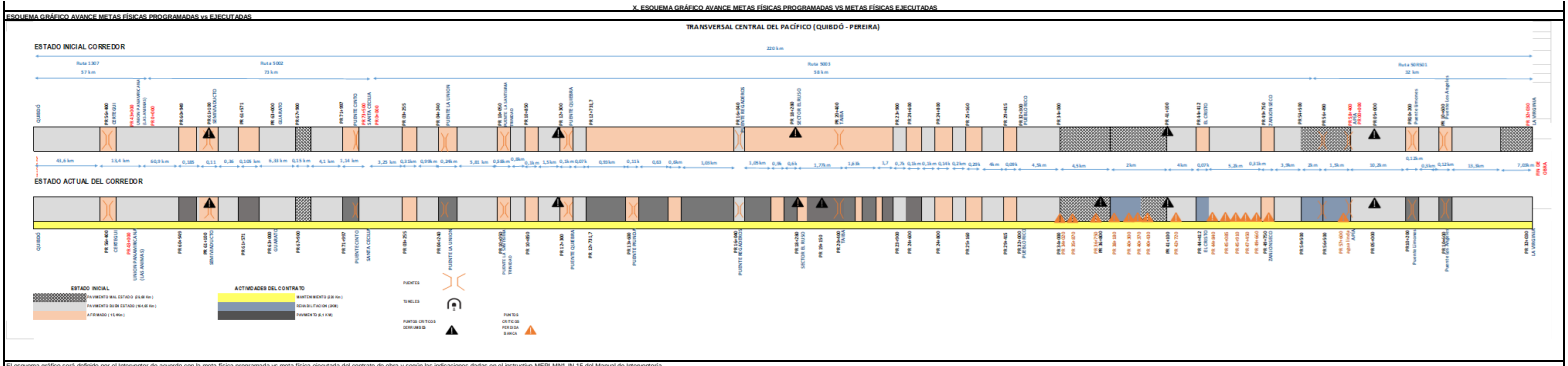
PR20+400: a margen izquierda, se avanza en las actividades de finalización en la construcción del cerramiento de la cancha mú ltiple de Taiba. En la construcción del cerramiento perimetral y losa reforzada.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- Cierres de actividades de construcción de bordillos.
- Finalización de actividades de instalación de obras de drenaje
- Finalizar obras de estabilización de taludes.
- Continuar actividades de mantenimiento en el corredor vial.
- Continuar con las actividades de las gestiones sociales, ambientales, prediales, sst y de sostenibilidad.

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

ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS vs EJECUTADAS



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-MNS-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



CONFORMACION ZANJON SECO PR49+800 RUTA 5003



CONFORMACION ZANJON SECO PR49+800 RUTA 5003



CONFORMACION ZANJON SECO PR49+800 RUTA 5003



INSTALACION DE CONCRETO LANZADO PARA ESTABILIZACION DE TALUD 14+900 RUTA 5003



INSTALACION DE CONCRETO LANZADO PARA ESTABILIZACION DE TALUD 14+900 RUTA 5003



INSTALACION DE CONCRETO LANZADO PARA ESTABILIZACION DE TALUD 14+900 RUTA 5003

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

Se remite comunicado CVDDM1-2499-2023 Comunicado 20231150250O, remisión documentos de uno (1) beneficiario de los factores de compensación social – FCS, del señor Luis Eduardo Cifuentes Lesdesma, de lo cual solicitamos respetuosamente su concepto de no objeción.

CVDDM1-2492-2023 Solicitud de aprobación de ingreso de personal modulo 1. teniendo en cuenta la posible adición de recursos al contrato de interventoría de la referencia, presentada mediante comunicado CVDDM1 -2478-2023 del 15 de diciembre de 2023.

MODIFICACIÓN 7 Y PRORROGA 4 DE 2023 CONTRATO 1757 DE 2020

CVDDM1-2494-2023 Solicitud de acta de obra del mes de diciembre de 2023. Teniendo en cuenta la Modificación Número Siete (07) YProrroga Número Cuatro (04) De 2023 del 22 de diciembre de 2023, se solicita al contratista de obra presentar el acta parcial de obra del mes de diciembre de 2023, con todos los debidos soportes según manual de la interventoria.

mediante comunicado CVDDM1-2500-2023 se remite la penal pecunaria al contratista

se realiza reunion virtual el 31 de diciembre para realizar el acta de resivo final y acta de entrega con el contratista de obra.

se programa recorrido de obra para el 12 de enero.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: HÉCTOR ADOLFO POSSO MONCADA

Matrícula Profesional No.: 25202-143142 CND

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

ANEXO 7

	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 30/12/2023
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES-GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CHOCÓ

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: Diciembre **PROYECTO:** QUIBDÓ -PEREIRA

CONTRATO No. 1757 DE 2020 **CONTRATISTA:** CONSORCIO MEGA VÍAS CHOCÓ

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1832 DE 2020 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO VIAL ODISEO

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																												
DESCRIPCIÓN	MARCA / MODELO	CAPACIDAD KG	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
1	VOLQUETA SXS 287		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS01	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
2	VOLQUETA LLA 372		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS01	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
3	VOLQUETA SNS 372		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS01	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
4	VOLQUETA SNQ 826		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS01	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
5	VOLQUETA TJY 121		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS01	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
6	VOLQUETA TTU 128		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS01	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
7	BULLDOCER D6N		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS02	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
8	BULLDOCER D6D		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS03	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
9	BUSETA PARA PERSONAL KGU283		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS04	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
10	CAMIONETA IRV639 DMAX		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS05	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	R	R	R	R	R
11	CAMIONETA IRZ279 DMAX		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS06	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
12	CAMIONETA EMP746		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS07	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A
13	CARGADOR HYUNDAI HL757		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS08	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
14	COMPRERSOR KAESER		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS09	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
15	EXCAVADORA HITACHI 130		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS10	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
16	EXCAVADORA 312 CAT		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS11	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
17	EXCAVADORA HYUNDAI R220LC #1		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS12	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
18	MIXER SNU 474		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS13	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
19	MIXER TRK 444		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS01	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R
20	MOTONIVELADORA CAT 120K #1		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS01	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	R	A	A	A
21	RETROCARGADOR HYUNDAY H940		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS01	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
22	RETROCARGADORA JCB #1 CONSORCIO		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS01	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
23	RETROCARGADORA JCB #2 CONSORCIO		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS01	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
24	VIBRO CAT CS54		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS01	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
25	VIBRO HAMM #1		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS01	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
26	VOLQUETA SENCILLA EVW500, CARROTANQUE		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS01	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
27	VOLQUETA SENCILLA TDM126, CARROTANQUE		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS01	R	R	A	A	A	A	A	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
28	VOLQUETA TDZ655		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS01	R	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	R	A
29	Planta electrica cat PE-TC-01		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS01	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
30	planta perkins		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS01	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
31	CAMION TIPO TURBO JYN012		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS01	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
32	LUMINARIA 1		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS01	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
33	LUMINARIA 2		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS01	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
34	LUMINARIA 3		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS01	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
35	CAMIONETA KPQ814		RUTAS 5002 - 5003 Y 50RS01	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO																														
			TOTAL ACTIVO	28	28	30	30	30	30	30	29	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	28	28	28	29	29
			TOTAL EN REPARACIÓN	7	7	5	5	5	5	5	6	5	5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	7	7	7	6	6
			TOTAL INACTIVO	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

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	35	100
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	29,47	84,19
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	5,53	15,81
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	0	0,00

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):

Volqueta SNS372: Se retira de obra el día 12 de octubre
Volqueta snq826: Se retira de obra el día 17 de octubre
Volqueta ttu128: Se retira de obra el día 27 de octubre
Bulldozer D6N: En reparación los días 8 y 9 por cambio de mangueras y del 12 al 16 corrección de fugas Carter y mangueras e hidráulico
Bulldozer D6D: En reparación por catalina en mal estado y cambio de piñón mando final transmisión
Camioneta IRV639: Los días del 24 al 30 corrección de fallas en sistema de dirección, cambio de llantas alineación balanceo, revisión deficiencia de fuerza y corrección de fugas
Camioneta EMP746: Reparación de motor en garantía
Motoniveladora 120k #1: Del 26 al 27 cambio de mangueras por fugas y el 11 cambio de llantas por desgaste
Retrocargador JCB#2: Reparación de bomba hidráulica principal por daño interno
Vibro compactador ham #1: Reparación bombas hidráulicas de traslación y vibración
Volqueta EVW500: Reparación de motor por recalentamiento
Volqueta TDM126: Del 1 al 2 en reparación por cambio de sistema en bosin, campana y rin de disco para dejarlo de disco convencional debido a fallas en el ajuste de la rueda
Volqueta TDZ655: Del 1 al 2 en reparación por daño en radiador y del 27 al 28 cambio de empaquetadura de compresor por daño en el sistema de aire de servicio
Luminarias sin actividad en planta del 1 al 19 de octubre
Camioneta KPQ814: Camioneta llega a obra el día 20 de octubre

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

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: PAULO SERGIO TABARES DORONSORO
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 17202184511CLD

Firma
Nombre: EDNA JEANNETH BECERRA
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 70202-254198 TLM

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

ANEXO 8

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-F
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA 28/02/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CHOCO

CONTRATO DE OBRA No: 1757 DE 2020 **CONTRATISTA:** CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: feb-23 **PROYECTO:** QUIBDÓ -PEREIRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1832 DE 2020 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL ODISEO

NOMBRE ARL: **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:**

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombre	C.C.	Cargo	Salarios	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
1	FRANCISCO JAVIER PORTELA VERA	79.692.313	ENCARGADO DE OBRA	$ 2.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
3	JUAN CRISTOBAL ESCUDERO DURAN	1.090.149.687	CADENERO #1	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
4	LUIS FERNANDO ALZATE MARIN	75.089.944	COORDINADOR HSEQ	$ 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	
5	PAULO SERGIO TABARES DORONSORO	75.101.676	RESIDENTE CIVIL #1	$ 7.000.000	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	
6	YOHAN STIVEN HOLGUIN TAGARIFE	1.087.551.866	LABORATORÍSTA	$ 2.700.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
7	LEONARDO ROA VITOLA	1.120.753.601	TOPOGRAFO	$ 2.300.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
8	NELSON AUGUSTO VERGARA VELASQUEZ	18.603.217	AYUDANTE	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
9	HENRY ANDRES MOLINA ROJAS	93.236.552	ABOGADO PREDIAL	$ 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	
10	ALBEIRO RAMÍREZ CASTRILLÓN	4.598.154	AYUDANTE	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
11	ESTIGUAR MENA RENTERIA	1.088.273.889	AYUDANTE	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
12	RUBIEL DE JESUS MURILLO RENTERIA	18.603.405	AYUDANTE	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
13	ABSALON GONZALEZ FORERO	79.047.391	TOPOGRAFO	$ 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	
14	CESAR NACAVERA GUASIRUMA	18.602.339	AYUDANTES	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
15	EDWIN ANDRES URREA PINEDA	1.093.533.713	AYUDANTES	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	YERLY MARÍA BALOYE GAMBOA	1.077.436.203	CONTROLADORA VIAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
17	DUYFARIS CARDONA GONZÁLEZ	1.093.538.571	CONTROLADORA VIAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
18	GIOVANNA ANDREA VALENCIA PÉREZ	25.001.739	CONTROLADORA VIAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
19	VIVIANA CORDOBA PALACIOS	1.005.020.943	CONTROLADORA VIAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
20	JOSE JESÚS RUIZ HENAO	4.527.886	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
21	MARIA DEL CARMEN PEREA PINO	42.031.070	AUX. SOCIAL	$ 1.600.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
22	DAILY JULIETH CONRADO MOSQUERA	1.093.534.478	CONTROLADORA VIAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
23	LEYDI BIBIANA MATURANA HINESTROZA	1.148.691.467	AUX. ADMINISTRATIVA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
25	ANGELO GEOVANNY CRUZ NAVAS	91.282.533	TECNICO PREDIAL	$ 4.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
26	CESAR AUGUSTO PAREDES NARVAES	83.091.667	CADENERO #1	$ 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	
27	HELDERS ENRIQUE ROMERO AGUIRRE	1.112.767.280	ENCARGADO DE OBRA	$ 2.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
30	LUIS FERNANDO LEIVA ABONCE	119 3380767	AUX. ADMINISTRATIVA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
31	GLORIA LILIANA NACABERA NAYAZA	1.004.993.408	CONTROLADOR VIAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
32	JAVIER SEPULVEDA CHICA	18.602.248	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
33	MAURICIO MURILLO QUIROGA	166.994.627	CADENERO #1	$ 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	
128	ALCIBIADES GUASIRUMA NACABERA	1.007.213.607	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
35	HECTOR FABIO ESCOBAR GUATIQUI	1.007.214.418	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
36	JOSE LUIS PALACIO CAMPAÑA	1.151.198.395	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
38	WILSON ARANGO MUÑOZ	10.020.643	LABORATORISTA	$ 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	
39	WILLIAM ROJAS ROJAS	17.688.945	ENCARGADO DE OBRA	$ 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	
40	JAIRO ANTONIO ABELLO GIRALDO	15.927.734	ENCARGADO	$ 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	
43	YULIAN ANDRES SANCHEZ TOBON	1.088.321.777	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
45	MARIA LONIS PALACIOS RIVAS	35.990.829	CONTROLADORA VIAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
46	NIDIA LORENA BOTERO ARAGON	1.061.656.863	APOYO AMBIENTAL + ALTURAS	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
47	GLORIA ORFILIA RUIZ DIAZ	24.415.311	CONTROLADORA VIAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
48	JORGE ALBERTO CASTRO MESA	94.411.902	AYUDANTE	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
50	MARIA ALEJANDRINA CASTAÑEDA AMAYA	30.400.385	CONTROLADORA VIAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
51	YENSY YASMIN MENDEZ MORALES	20.750.142	ADMINISTRADORA	$ 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	
52	JUAN CAMILO SANCHEZ RANGEL	1.098.783.481	ARQUITECTO DE APOYO	$ 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	
53	ANDRES JOHANNY ESCOBAR GUATIQUI	1.007.214.419	AUIDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
54	YENNY TRIVIÑO BELTRAN	24.586.565	PROFESIONAL SOCIAL	$ 3.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
55	EDUARD ANDRES GOMEZ LEIVA	1.143.962.233	AYUDANTE	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
56	JARRY JULIAN COPETE MINOTA	1.088.006.580	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
57	ANA ISABEL MONTOYA HINCAPIE	1.017.158.011	APUNTADOR	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
58	HECTOR FABIO MOSQUERA MATURANA	9.861.888	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
59	HECTOR GERMAN URREA PINEDA	1.007.214.330	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
60	GLORIA CRISTINA RAMIREZ MONCADA	25.001.053	CONTROLADORA VIAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
61	WISTON GAMBOA CHAVERRA	11.807.651	AUXILIAR DE ALMACEN	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
62	JAINOBER RUIZ VELASQUEZ	1.093.534.243	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
63	SANDRA PATRICIA CAICEDO TORRES	35.602.323	RESIDENTE SOCIAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
64	JESUS ALBEIRO ALCARAZ ARIAS	70.436.013	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
65	JUAN PABLO GOMEZ GOMEZ	1.055.753.270	INGENIERO RESIDENTE DE DISEÑOS	$ 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	
67	HUMBERTO ANDRES MURILLO MOSQUERA	1.088.240.298	CADENERO 1	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
68	LUIS FERNANDO RENTERIA MACHADO	1.148.691.477	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
69	MARIA AIMERSA RENTERIA MENA	1.093.532.858	CONTROLADORA VIAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
70	YEFERSON ACEVEDO VERGARA	1.093.539.725	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

No.	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 Pensión	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	PARAFISCALES: Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observa (Indicar nov vacaciones, i retiros, licer otro
1	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 3.353.937	$ 233.434	V	NUEVA EPS	66713794	$ 134.157	PORVENIR	66713794	$ 536.630	$ 134.157	$ 0	$ 0	Planillas
3	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.814.251	$ 126.272	V	NUEVA EPS	66713794	$ 72.570	PROTECCION	66713794	$ 290.280	$ 72.570	$ 0	$ 0	Planillas
4	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 4.072.320	$ 283.433	V	SURA	66713794	$ 162.893	PROTECCION	66713794	$ 651.571	$ 162.893	$ 0	$ 0	Planillas
5	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 5.871.321	$ 408.644	V	SURA	66713794	$ 234.853	PORVENIR	66713794	$ 939.411	$ 234.853	$ 0	$ 0	Planillas
6	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 3.390.000	$ 235.944	V	SOS	66713794	$ 135.600	COLPENSIONES	66713794	$ 542.400	$ 135.600	$ 0	$ 0	Planillas
7	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 2.777.022	$ 193.281	V	FAMISANAR	66713794	$ 111.081	PORVENIR	66713794	$ 444.324	$ 111.081	$ 0	$ 0	Planillas
8	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.183.405	$ 82.365	V	ASMET SALUD	66713794	$ 47.336	PORVENIR	66713794	$ 189.345	$ 47.336	$ 0	$ 0	Planillas
9	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 4.000.000	$ 278.400	V	SALUD TOTAL	66713794	$ 160.000	PROTECCION	66713794	$ 640.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	Planillas
10	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.295.745	$ 90.184	V	NUEVA EPS	66713794	$ 51.830	PORVENIR	66713794	$ 207.319	$ 51.830	$ 0	$ 0	Planillas
11	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.392.745	$ 96.935	V	SALUD TOTAL	66713794	$ 55.710	PORVENIR	66713794	$ 222.839	$ 55.710	$ 0	$ 0	Planillas
12	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 2.708.477	$ 188.510	V	SALUD TOTAL	66713794	$ 108.339	PORVENIR	66713794	$ 433.356	$ 108.339	$ 0	$ 0	Planillas
13	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 2.697.574	$ 187.751	V	FAMISANAR	66713794	$ 107.903	PORVENIR	66713794	$ 431.612	$ 107.903	$ 0	$ 0	Planillas
14	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.327.829	$ 92.417	V	NUEVA EPS	66713794	$ 53.113	PROTECCION	66713794	$ 212.453	$ 53.113	$ 0	$ 0	Planillas
15	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.555.337	$ 108.251	V	NUEVA EPS	66713794	$ 62.213	PORVENIR	66713794	$ 248.854	$ 62.213	$ 0	$ 0	Planillas
16	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.862.788	$ 1.614.112	V	NUEVA EPS	66713794	$ 74.512	PORVENIR	66713794	$ 298.046	$ 74.512	$ 0	$ 0	Planillas
17	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.791.830	$ 124.711	V	NUEVA EPS	66713794	$ 71.673	PORVENIR	66713794	$ 286.693	$ 71.673	$ 0	$ 0	Planillas
18	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.304.383	$ 90.785	V	NUEVA EPS	66713794	$ 52.175	PORVENIR	66713794	$ 208.701	$ 52.175	$ 0	$ 0	Planillas
19	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.762.213	$ 122.650	V	NUEVA EPS	66713794	$ 70.489	PORVENIR	66713794	$ 281.954	$ 70.489	$ 0	$ 0	Planillas
20	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.160.000	$ 80.736	V	ASMET SALUD	66713794	$ 46.400	PORVENIR	66713794	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
21	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.808.000	$ 125.837	V	NUEVA EPS	66713794	$ 72.320	PORVENIR	66713794	$ 289.280	$ 72.320	$ 0	$ 0	Planillas
22	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.796.539	$ 125.039	V	NUEVA EPS	66713794	$ 71.862	PORVENIR	66713794	$ 287.446	$ 71.862	$ 0	$ 0	Planillas
23	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.313.021	$ 91.386	V	SURA	66713794	$ 52.521	PORVENIR	66713794	$ 210.083	$ 52.521	$ 0	$ 0	Planillas
25	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 4.520.000	$ 314.592	V	SURA	66713794	$ 180.800	COLPENSIONES	66713794	$ 723.200	$ 180.800	$ 0	$ 0	Planillas
26	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.810.885	$ 126.038	V	NUEVA EPS	66713794	$ 72.435	COLFONDOS	66713794	$ 289.742	$ 72.435	$ 0	$ 0	Planillas
27	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 3.161.596	$ 220.047	V	SANITAS	66713794	$ 126.464	COLPENSIONES	66713794	$ 505.855	$ 126.464	$ 0	$ 0	Planillas
30	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.203.191	$ 83.742	V	ASMET SALUD	66713794	$ 48.128	PORVENIR	66713794	$ 192.511	$ 48.128	$ 0	$ 0	Planillas
31	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.740.410	$ 121.133	V	NUEVA EPS	66713794	$ 69.616	PROTECCION	66713794	$ 278.466	$ 69.616	$ 0	$ 0	Planillas
32	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 2.830.152	$ 196.979	V	NUEVA EPS	66713794	$ 113.206	PORVENIR	66713794	$ 452.824	$ 113.206	$ 0	$ 0	Planillas
33	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.698.336	$ 118.204	V	SURA	66713794	$ 67.933	PORVENIR	66713794	$ 271.734	$ 67.933	$ 0	$ 0	Planillas
128	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 3.458.528	$ 240.714	V	PIJAO SALUD	66713794	$ 138.341	PORVENIR	66713794	$ 553.364	$ 138.341	$ 0	$ 0	Planillas
35	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 2.960.469	$ 206.049	V	PIJAO SALUD	66713794	$ 118.419	PORVENIR	66713794	$ 473.675	$ 118.419	$ 0	$ 0	Planillas
36	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.556.127	$ 108.306	V	SALUD TOTAL	66713794	$ 62.245	PROTECCION	66713794	$ 248.980	$ 62.245	$ 0	$ 0	Planillas
38	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 4.140.126	$ 288.153	V	NUEVA EPS	66713794	$ 165.605	COLPENSIONES	66713794	$ 662.420	$ 165.605	$ 0	$ 0	Planillas
39	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 2.993.298	$ 208.334	V	NUEVA EPS	66713794	$ 119.732	COLFONDOS	66713794	$ 478.928	$ 119.732	$ 0	$ 0	Planillas
40	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 3.052.404	$ 212.447	V	NUEVA EPS	66713794	$ 122.096	COLPENSIONES	66713794	$ 488.385	$ 122.096	$ 0	$ 0	Planillas
43	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 2.412.552	$ 167.914	V	NUEVA EPS	66713794	$ 96.502	PORVENIR	66713794	$ 386.008	$ 96.502	$ 0	$ 0	Planillas
45	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.753.575	$ 122.049	V	ASMET SALUD	66713794	$ 70.143	PORVENIR	66713794	$ 280.572	$ 70.143	$ 0	$ 0	Planillas
46	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.666.667	$ 116.000	V	SANITAS	66713794	$ 66.667	COLFONDOS	66713794	$ 266.667	$ 66.667	$ 0	$ 0	Planillas
47	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 2.123.788	$ 147.816	V	NUEVA EPS	66713794	$ 84.952	PORVENIR	66713794	$ 339.806	$ 84.952	$ 0	$ 0	Planillas
48	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 2.310.373	$ 160.802	V	NUEVA EPS	66713794	$ 92.415	COLFONDOS	66713794	$ 369.660	$ 92.415	$ 0	$ 0	Planillas
50	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 2.081.830	$ 144.895	V	SALUD TOTAL	66713794	$ 83.273	PORVENIR	66713794	$ 333.093	$ 83.273	$ 0	$ 0	Planillas
51	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 3.390.000	$ 235.944	V	SALUD TOTAL	66713794	$ 135.600	COLPENSIONES	66713794	$ 542.400	$ 135.600	$ 0	$ 0	Planillas
52	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 3.500.000	$ 243.600	V	NUEVA EPS	66713794	$ 140.000	COLPENSIONES	66713794	$ 560.000	$ 140.000	$ 0	$ 0	Planillas
53	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.051.568	$ 73.189	V	PIJAO SALUD	66713794	$ 42.063	PORVENIR	66713794	$ 168.251	$ 42.063	$ 0	$ 0	Planillas
54	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 3.500.000	$ 243.600	V	NUEVA EPS	66713794	$ 140.000	PORVENIR	66713794	$ 560.000	$ 140.000	$ 0	$ 0	Planillas
55	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 3.796.409	$ 264.230	V	NUEVA EPS	66713794	$ 151.856	COLPENSIONES	66713794	$ 607.425	$ 151.856	$ 0	$ 0	Planillas
56	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.741.726	$ 121.224	V	SALUD TOTAL	66713794	$ 69.669	PORVENIR	66713794	$ 278.676	$ 69.669	$ 0	$ 0	Planillas
57	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.529.571	$ 106.458	V	NUEVA EPS	66713794	$ 61.183	PORVENIR	66713794	$ 244.731	$ 61.183	$ 0	$ 0	Planillas
58	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 2.911.602	$ 202.647	V	NUEVA EPS	66713794	$ 116.464	COLPENSIONES	66713794	$ 465.856	$ 116.464	$ 0	$ 0	Planillas
59	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 2.870.875	$ 199.813	V	SALUD TOTAL	66713794	$ 114.835	PORVENIR	66713794	$ 459.340	$ 114.835	$ 0	$ 0	Planillas
60	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.705.447	$ 118.699	V	NUEVA EPS	66713794	$ 68.218	PROTECCION	66713794	$ 272.872	$ 68.218	$ 0	$ 0	Planillas
61	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.545.021	$ 107.533	V	SANITAS	66713794	$ 61.801	COLPENSIONES	66713794	$ 247.203	$ 61.801	$ 0	$ 0	Planillas
62	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.637.574	$ 113.975	V	ASMET SALUD	66713794	$ 65.503	PORVENIR	66713794	$ 262.012	$ 65.503	$ 0	$ 0	Planillas
63	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 3.800.000	$ 264.480	V	SANITAS	66713794	$ 152.000	PROTECCION	66713794	$ 608.000	$ 152.000	$ 0	$ 0	Planillas
64	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 2.626.290	$ 182.790	V	SALUD TOTAL	66713794	$ 105.052	PROTECCION	66713794	$ 420.206	$ 105.052	$ 0	$ 0	Planillas
65	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 6.500.000	$ 452.400	V	SALUD TOTAL	66713794	$ 260.000	PORVENIR	66713794	$ 1.040.000	$ 260.000	$ 0	$ 0	Planillas
67	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 2.048.184	$ 142.554	V	NUEVA EPS	66713794	$ 81.927	PROTECCION	66713794	$ 327.709	$ 81.927	$ 0	$ 0	Planillas
68	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.197.021	$ 83.313	V	SALUD TOTAL	66713794	$ 47.881	PORVENIR	66713794	$ 191.523	$ 47.881	$ 0	$ 0	Planillas
69	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.835.022	$ 127.718	V	ASMET SALUD	66713794	$ 73.401	COLPENSIONES	66713794	$ 293.604	$ 73.401	$ 0	$ 0	Planillas
70	CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.838.724	$ 127.975	V	NUEVA EPS	66713794	$ 73.549	PORVENIR	66713794	$ 294.196	$ 73.549	$ 0	$ 0	Planillas

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-F
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	28/02/2023 (Día / Mes / Año)

71	ANDRES FELIPE QUINTERO GIRALDO	1.193.339.770	CONDUCTOR	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 2.924.729	$ 203.561	V	NUEVA EPS	66713794	$ 116.989	PORVENIR	66713794	$ 467.957	$ 116.989	$ 0	$ 0	Planillas
72	OMAIRA GUASIRUMA NARIQUIA	1.093.534.533	CONTROLADORA VIAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.713.677	$ 119.272	V	COOSALUD	66713794	$ 68.547	PORVENIR	66713794	$ 274.188	$ 68.547	$ 0	$ 0	Planillas
73	NORIEL ANTONIO MOSQUERA BUENAÑOS	1.133.719.109	ENCARGADO OBRA	$ 2.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 2.611.702	$ 181.774	V	NUEVA EPS	66713794	$ 104.468	PROTECCION	66713794	$ 417.872	$ 104.468	$ 0	$ 0	Planillas
74	JANS RENE LAITON CAICEDO	79.836.711	RESIDENTE DE COSTOS	$ 3.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 4.000.000	$ 278.400	V	FAMISANAR	66713794	$ 160.000	PORVENIR	66713794	$ 640.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	Planillas
75	MARIOLA TIJARO BLANDON	25.220.668	AUXILIAR SST	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 2.086.181	$ 145.198	V	NUEVA EPS	66713794	$ 83.447	PROTECCION	66713794	$ 333.789	$ 83.447	$ 0	$ 0	Planillas
76	MARIA GERSOMINA PEREA MOSQUERA	25.001.454	CONTROLADORA VIAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.160.000	$ 80.736	V	NUEVA EPS	66713794	$ 46.400	PORVENIR	66713794	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
77	LINCO PALOMEQUE PINILLA	1.078.179.489	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.432.723	$ 99.718	V	NUEVA EPS	66713794	$ 57.309	PROTECCION	66713794	$ 229.236	$ 57.309	$ 0	$ 0	Planillas
78	EDWIN ALEXANDER ALFONSO DIAZ	1.022.944.551	ALMACENISTA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.702.015	$ 118.460	V	NUEVA EPS	66713794	$ 68.081	PROTECCION	66713794	$ 272.322	$ 68.081	$ 0	$ 0	Planillas
79	JULIAN FELIPE TORO LOPEZ	1.093.534.016	AUX LABORATORIO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.412.979	$ 98.343	V	NUEVA EPS	66713794	$ 56.519	PORVENIR	66713794	$ 226.077	$ 56.519	$ 0	$ 0	Planillas
80	DARIO GUASIRUMA NACAVERA	18.602.599	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.395.702	$ 97.141	V	SALUD TOTAL	66713794	$ 55.828	PROTECCION	66713794	$ 223.312	$ 55.828	$ 0	$ 0	Planillas
81	EDWIN ANDRES CARDONA GONZALEZ	1.093.536.884	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.593.149	$ 110.883	V	COOSALUD	66713794	$ 63.726	PORVENIR	66713794	$ 254.904	$ 63.726	$ 0	$ 0	Planillas
82	JOSE ANDRES MOSQUERA VERGARA	1.093.533.961	AUX LABORATORIO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.595.616	$ 111.055	V	NUEVA EPS	66713794	$ 63.825	PORVENIR	66713794	$ 255.299	$ 63.825	$ 0	$ 0	Planillas
83	MILTON SANCHEZ PEREZ	74.846.336	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.400.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.653.246	$ 115.066	V	NUEVA EPS	66713794	$ 66.130	PORVENIR	66713794	$ 264.519	$ 66.130	$ 0	$ 0	Planillas
84	LEIDY YORLADY MENA RENTERIA	1.007.213.963	CONTROLADOR VIAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.841.192	$ 128.147	V	ASMET SALUD	66713794	$ 73.648	PORVENIR	66713794	$ 294.591	$ 73.648	$ 0	$ 0	Planillas
85	ESENOBER DE JESUS MORALES OCAMPO	18.533.275	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 2.627.525	$ 182.876	V	SALUD TOTAL	66713794	$ 105.101	PORVENIR	66713794	$ 420.404	$ 105.101	$ 0	$ 0	Planillas
87	OSCAR ENRIQUE ACERO PERDOMO	7.546.576	ENCARGADO DE OBRA	$ 2.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 3.117.021	$ 216.945	V	SURA	66713794	$ 124.681	COLPENSIONES	66713794	$ 498.723	$ 124.681	$ 0	$ 0	Planillas
89	ELYAM HERNEY VALENCIA GOMEZ	1.093.534.834	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 2.960.469	$ 206.049	V	NUEVA EPS	66713794	$ 118.419	PORVENIR	66713794	$ 473.675	$ 118.419	$ 0	$ 0	Planillas
91	SANTIAGO RIVILLAS MEJIA	1.047.970.002	JEFE DE TIENDA	$ 1.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 2.130.389	$ 148.275	V	SAVIA SALUD	66713794	$ 85.216	COLFONDOS	66713794	$ 340.862	$ 85.216	$ 0	$ 0	Planillas
92	LUIS ALBERTO PABON GUEVARA	1.032.400.803	OPERADOR	$ 1.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.557.878	$ 108.428	V	SURA	66713794	$ 62.315	PROTECCION	66713794	$ 249.260	$ 62.315	$ 0	$ 0	Planillas
93	LILY CRISTINA MENDOZA BATALLE	1.047.365.572	PROFESIONAL APOYO SOCIAL	$ 3.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 3.000.000	$ 208.800	V	MUTUAL SER	66713794	$ 120.000	PORVENIR	66713794	$ 480.000	$ 120.000	$ 0	$ 0	Planillas
95	PAULA ANDREA SERNA DEL RIO	1.044.433.902	PROFESIONAL APOYO PREDIAL	$ 3.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 3.500.000	$ 243.600	V	SURA	66713794	$ 140.000	PROTECCION	66713794	$ 560.000	$ 140.000	$ 0	$ 0	Planillas
96	LUIS ROBERTO FLOREZ LOTERO	18.601.657	AYUDANTE TOPOGRAFIA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.271.064	$ 88.466	V	NUEVA EPS	66713794	$ 50.843	PORVENIR	66713794	$ 203.370	$ 50.843	$ 0	$ 0	Planillas
98	BRAYAN WALTERO OCAMPO	1.007.213.767	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 2.524.604	$ 175.712	V	ALMAVID SALUD	66713794	$ 100.984	PROTECCION	66713794	$ 403.937	$ 100.984	$ 0	$ 0	Planillas
99	JOAS DAVID ALVAREZ CHAVEZ	1.007.139.353	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 2.838.793	$ 197.580	V	ALMAVID SALUD	66713794	$ 113.552	PROTECCION	66713794	$ 454.207	$ 113.552	$ 0	$ 0	Planillas
101	ADRIANA PATRICIA CADAVID MONA	30.415.119	APUNTADOR	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.946.396	$ 135.469	V	NUEVA EPS	66713794	$ 77.856	COLPENSIONES	66713794	$ 311.423	$ 77.856	$ 0	$ 0	Planillas
102	EDWIN ALEJANDRO MEDINA CARMONA	1.093.539.277	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.796.766	$ 125.055	V	ASMET SALUD	66713794	$ 71.871	PORVENIR	66713794	$ 287.483	$ 71.871	$ 0	$ 0	Planillas
103	JOSE LUIS ALDANA REY	1.019.110.392	MECANICO	$ 1.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 2.800.000	$ 194.880	V	SANITAS	66713794	$ 112.000	PORVENIR	66713794	$ 448.000	$ 112.000	$ 0	$ 0	Planillas
104	IVAN ANDRES DIAZ QUESADA	94.371.623	INGENIERO RESIDENTE	$ 3.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 6.500.000	$ 452.400	V	SANITAS	66713794	$ 260.000	COLPENSIONES	66713794	$ 1.105.000	$ 260.000	$ 0	$ 0	Planillas
105	JHONIER FERNANDO MEDINA GUERRERO	1.093.532.013	CONDUCTOR CAMIONETA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.922.428	$ 133.801	V	COOSALUD	66713794	$ 76.897	PORVENIR	66713794	$ 307.588	$ 76.897	$ 0	$ 0	Planillas
106	JESUS ONEIDER CARMONA CARDONA	1.060.874.565	AYUDANTE	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.555.645	$ 108.273	V	NUEVA EPS	66713794	$ 62.226	PORVENIR	66713794	$ 248.903	$ 62.226	$ 0	$ 0	Planillas
107	NELSON DANIEL TASCON HURTADO	1.004.994.054	AYUDANTE	$ 1.160.000	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 80.123	$ 5.577	V	COOSALUD	66713794	$ 3.205	PROTECCION	66713794	$ 12.820	$ 3.205	$ 0	$ 0	Planillas
108	DIEGO FERNANDO MENA MACHADO	1.093.534.406	CONDUCTOR	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 2.550.273	$ 177.499	V	NUEVA EPS	66713794	$ 102.011	PROTECCION	66713794	$ 408.044	$ 102.011	$ 0	$ 0	Planillas
109	GILDARDO ANTONIO HINCAPIE GONZALEZ	18.603.300	AYUDANTE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 2.960.469	$ 206.049	V	ASMET SALUD	66713794	$ 118.419	PORVENIR	66713794	$ 473.675	$ 118.419	$ 0	$ 0	Planillas
110	KENNER GRANADA EUSSE	1.004.994.010	AYUDANTE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.925.928	$ 134.045	V	ASMET SALUD	66713794	$ 77.037	PORVENIR	66713794	$ 308.148	$ 77.037	$ 0	$ 0	Planillas
112	MIGUEL ANGEL GONZALES ARANGO	1.193.604.306	RONDERO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 4.140.126	$ 288.153	V	SURA	66713794	$ 165.605	PROTECCION	66713794	$ 662.420	$ 165.605	$ 0	$ 0	Planillas
114	DAMARIS MACHADO MARTINEZ	1.093.538.324	CONTROLADORA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.811.575	$ 126.086	V	ASMET SALUD	66713794	$ 72.463	PORVENIR	66713794	$ 289.852	$ 72.463	$ 0	$ 0	Planillas
115	ALVARO YULIAN CASTAÑO HERNANDEZ	18.514.645	CONDUCTOR	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 2.024.323	$ 140.893	V	NUEVA EPS	66713794	$ 80.973	COLPENSIONES	66713794	$ 323.892	$ 80.973	$ 0	$ 0	Planillas
116	MARIA RUPERTINA IBARGUEN MENA	35.587.290	CONTROLADORA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.754.809	$ 122.135	V	NUEVA EPS	66713794	$ 70.192	PROTECCION	66713794	$ 280.769	$ 70.192	$ 0	$ 0	Planillas
117	RUBEN DARIO OSORIO VALENCIA	1.111.810.207	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.455.761	$ 101.321	V	NUEVA EPS	66713794	$ 58.230	PORVENIR	66713794	$ 232.922	$ 58.230	$ 0	$ 0	Planillas
119	NELSON ANTONIO CUELLO PEREZ	98.622.694	MECANICO	$ 2.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 3.940.850	$ 274.283	V	SURA	66713794	$ 157.634	COLPENSIONES	66713794	$ 630.536	$ 157.634	$ 0	$ 0	Planillas
120	CRISTIAN STIVEN PATIÑO BARON	1.093.539.507	CONDUCTOR CAMIONETA IRV 639	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.790.595	$ 124.625	V	NUEVA EPS	66713794	$ 71.624	PORVENIR	66713794	$ 286.495	$ 71.624	$ 0	$ 0	Planillas
121	YAIBER MENA ROMAÑA	1.003.853.990	APUNTADOR	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.160.000	$ 80.736	V	SURA	66713794	$ 46.400	PORVENIR	66713794	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
122	FHARITH STEVE MARIN EUSSE	1.004.993.605	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 340.102	$ 23.671	V	ASMET SALUD	66713794	$ 13.604	PROTECCION	66713794	$ 54.416	$ 13.604	$ 0	$ 0	Planillas
123	JUAN JOSE MEJIA GIRALDO	1.193.551.655	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.932.511	$ 134.503	V	COOSALUD	66713794	$ 77.300	PORVENIR	66713794	$ 309.202	$ 77.300	$ 0	$ 0	Planillas
124	ANDRES GOMEZ ROBLES	1.106.777.579	ANALISTA DE COSTOS	$ 4.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 4.000.000	$ 278.400	V	NUEVA EPS	66713794	$ 160.000	PROTECCION	66713794	$ 640.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	Planillas
125	SANTIAGO PATIÑO VASQUEZ	1.093.539.195	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.657.525	$ 115.364	V	NUEVA EPS	66713794	$ 66.301	PORVENIR	66713794	$ 265.204	$ 66.301	$ 0	$ 0	Planillas
127	JENIFFER MORENO VALENCIA	1.036.948.235	RESIDENTE AMBIENTAL	$ 4.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 4.000.000	$ 278.400	V	SURA	66713794	$ 160.000	PROTECCION	66713794	$ 640.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	Planillas
49	LUZ MARY GOMEZ RAMIREZ	25.196.494	CONTROLADORA VIAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 1.945.262	$ 135.390	V	SALUD TOTAL		$ 77.810	PORVENIR	0	$ 311.242	$ 77.810	$ 0	$ 0	-
97	ARNULFO DIAZ DORADO	1.087.487.13O	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-		CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO	$ 2.402.354	$ 167.204	V	ASMET SALUD		$ 96.094	PORVENIR	0	$ 384.377	$ 96.094	$ 0	$ 0	-
																																												0					
128	LUIS ANDRES MELENDEZ BASTIDAS	79.550.421	AYUDANTE MR	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCTORES GMA	$ 1.160.000	$ 80.736	V	NUEVA EPS	28107375	$ 46.400	PORVENIR	28107375	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
130	LEONARDO MELENDEZ BAÑOS	18.935.748	OFICIAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCTORES GMA	$ 1.160.000	$ 67.280	V	SALUD TOTAL	28107375	$ 38.667	PROTECCION	28107375	$ 154.667	$ 38.667	$ 0	$ 0	Planillas
131	ANDERSON MORALES OSPINA	1.093.535.938	CONDUCTOR CAMIONETA TSR 937	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-		CONSTRUCTORES GMA	$ 966.667	$ 67.280	V	NUEVA EPS	28107375	$ 38.667	PORVENIR	28107375	$ 154.667	$ 38.667	$ 0	$ 0	Planillas
	HENRRY ANTONIO ARIAS MENA	10.031.393	OFICIAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCTORES GMA	$ 1.160.000	$ 80.736	V	NUEVA EPS	28107375	$ 46.400	PORVENIR	28107375	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
141	ALBERT STIVER MACHADO MOSQUERA	1.093.537.086	OFICIAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCTORES GMA	$ 1.160.000	$ 80.736	V	NUEVA EPS	28107375	$ 46.400	PROTECCION	28107375	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
	OSCAR DARIO TOBON CORREA	70.975.916	CONDUCTOR	$ 1.160.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCTORES GMA	$ 0	$ 0	V	ASMET SALUD	-	$ 0	COMFACUNDI	-	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Documentos
132	CARLOS MARTINEZ SANABRIA	1.052.218.429	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCTORES GMA	-	#¡VALOR!	V	MUTUAL SER		#¡VALOR!	PORVENIR	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	$ 0	$ 0	Planillas
	ENDER MARTINEZ AGUDELO	1.002.465.526	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCTORES GMA	-	#¡VALOR!	V	SALUD TOTAL		#¡VALOR!	PORVENIR	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	$ 0	$ 0	Planillas
	JOSE EDUARDO AGUDELO AMARIS	1.002.466.006	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCTORES GMA	-	#¡VALOR!	V	SALUD TOTAL		#¡VALOR!	PROTECCION	0	#¡VALOR!	#¡VALOR!	$ 0	$ 0	Planillas
																																												0					
169	CARLOS ALBERTO ACEVEDO PINEDA	1.093.539.508	CONDUCTOR	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		RODRIGUEZ CABARCAS	$ 1.300.000	$ 90.480	V	ASMET SALUD	9458758575	$ 52.000	PORVENIR	9458758575	$ 208.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	Planillas
144	ALBERTO MANUEL BENITEZ MARQUEZ	92.277.025	AYUDANTE	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		RODRIGUEZ CABARCAS	$ 1.200.000	$ 83.520	V	NUEVA EPS	9458758575	$ 48.000	COLPENSIONES	9458758575	$ 192.000	$ 48.000	$ 0	$ 0	Planillas
149	JAME GUASIRUMA NACAVERA	18.603.431	AYUDANTE	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		RODRIGUEZ CABARCAS	$ 1.160.000	$ 80.736	V	PIJAO SALUD	9458758575	$ 46.400	PORVENIR	9458758575	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
146	WILSON ARGELIO GAMERO MARTINEZ	8.776.841	OFICIAL	$ 1.400.000	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		RODRIGUEZ CABARCAS	$ 1.500.000	$ 104.400	V	MEDIMAS	9458758575	$ 60.000	COLPENSIONES	9458758575	$ 240.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	Planillas
	JAIRO ANTONIO MATURANA MOSQUERA	18.601.783	AYUDANTE	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		RODRIGUEZ CABARCAS	$ 1.160.000	$ 80.736	V	SANITAS	9458758575	$ 46.400	PROTECCION	9458758575	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
	ZULMA PAOLA HURTADO PARRA	1.118.469.499	AUX 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		RODRIGUEZ CABARCAS	$ 1.400.000	$ 97.440	V	NUEVA EPS	9458758575	$ 56.000	PORVENIR	9458758575	$ 224.000	$ 56.000	$ 0	$ 0	Planillas
169	EMILKAR RAFAEL CONTRERAS SUAREZ	92.554.831	OFICIAL	$ 1.400.000	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		RODRIGUEZ CABARCAS	$ 1.550.000	$ 107.880	V	NUEVA EPS	9458758575	$ 62.000	PORVENIR	9458758575	$ 248.000	$ 62.000	$ 0	$ 0	Planillas
169	HOOBER GUASIRUMA ZAMORA	18.603.246	AYUDANTE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		RODRIGUEZ CABARCAS	$ 1.160.000	$ 80.736	V	NUEVA EPS	9458758575	$ 46.400	PROTECCION	9458758575	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
169	ROBERT ANTONIO RAMIREZ VILLADA	18.603.346	AYUDANTE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		RODRIGUEZ CABARCAS	$ 1.160.000	$ 80.736	V	NUEVA EPS	9458758575	$ 46.400	PROTECCION	9458758575	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
169	JOHN JAIRO MOLINA SANCHEZ	71.946.704	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		RODRIGUEZ CABARCAS	$ 386.667	$ 26.912	V	NUEVA EPS	9458758575	$ 15.467	COLFONDOS	9458758575	$ 61.867	$ 15.467	$ 0	$ 0	Planillas
	YEINS SEBASTIAN CANO RODRIGUEZ	1.151.198.490	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		RODRIGUEZ CABARCAS	$ 309.334	$ 21.530	V	ASMET SALUD	9458758575	$ 12.373	PORVENIR	9458758575	$ 49.493	$ 12.373	$ 0	$ 0	Planillas
	ALEJANDRO PATIÑO HIDALGO	10.011.693	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		RODRIGUEZ CABARCAS	$ 580.000	$ 40.368	V	SALUD TOTAL	9458758575	$ 23.200	COLPENSIONES	9458758575	$ 92.800	$ 23.200	$ 0	$ 0	Planillas
	HAROLD GUASIRUMA NACABERA	1.007.214.245	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X		RODRIGUEZ CABARCAS	$ 193.334	$ 13.456	V	NUEVA EPS	9458758575	$ 7.733	PORVENIR	9458758575	$ 30.933	$ 7.733	$ 0	$ 0	Planillas
	HERNAN LEON CANO LOPEZ	4.860.339	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		RODRIGUEZ CABARCAS	$ 502.667	$ 34.986	V	NUEVA EPS	9458758575	$ 20.107	COLPENSIONES	9458758575	$ 80.427	$ 20.107	$ 0	$ 0	Planillas
169	ALEJANDRO MOSQUERA MOSQUERA	1.076.381.382	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.400.000	-	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		RODRIGUEZ CABARCAS	$ 0	$ 0	V	NUEVA EPS	-	$ 0	PORVENIR	-	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Documentos
169	BILLY JOHES BEDOYA HURTADO	82.385.392	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.400.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X		RODRIGUEZ CABARCAS	$ 0	$ 0	V	NUEVA EPS	-	$ 0	PORVENIR	-	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Documentos
169	JESUS DAVID COSSIO MOSQUERA	1.007.214.173	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.400.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X		RODRIGUEZ CABARCAS	$ 0	$ 0	V	NUEVA EPS	-	$ 0	PORVENIR	-	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Documentos
																																												0					
177	JOSE ELIBERTO RENDON AGUDELO	10.195.921	CONDUCTOR VOLQUETA SXS 287	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		ADEX LOGISTICA	$ 1.160.000	$ 80.736	V	NUEVA EPS	66208883	$ 46.400	PORVENIR	66208883	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
191	ANDRES FELIPE LOPEZ GIRALDO	75.075.991	CONDUCTOR VOLQUETA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		ADEX LOGISTICA	$ 1.160.000	$ 80.736	V	SURA	66208883	$ 46.400	COLPENSIONES	66208883	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
	ANDRES YOHANY PINEDA PINEDA	70.421.934	CONDUCTOR VOLQUETA TJY 121	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		ADEX LOGISTICA	$ 1.160.000	$ 80.736	V	NUEVA EPS	66208883	$ 46.400	COLPENSIONES	66208883	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
	JOSE ELIECER ACEVEDO LATORRE	18.601.966	CONDUCTOR VOLQUETA TTU 128	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		ADEX LOGISTICA	$ 1.160.000	$ 80.736	V	PIJAO SALUD	66208883	$ 46.400	PROTECCION	66208883	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
	GUSTAVO ADOLFO DAVILA VELEZ	4.528.246	CONDUCTOR VOLQUETA SNQ 826	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		ADEX LOGISTICA	$ 1.160.000	$ 2.691	V	NUEVA EPS	66208883	#¡REF!	PROTECCION	66208883	#¡REF!	#¡REF!	$ 0	$ 0	Planillas

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-F
	VERSIÓN	1
	PÁGINA	
	FECHA	28/02/2023 (Día / Mes / Año)

	BEITMAR HERNEY MORENO QUICENO	1.093.534.651	CONDUCTOR VOLQUETA	$ 1.160.000	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		ADEX LOGISTICA	$ 38.667	$ 2.691	V	SANITAS	66208883	$ 1.547	PORVENIR	66208883	$ 6.187	$ 1.547	$ 0	$ 0	Planillas
	LUIS FERNEY MAYA FERNANDEZ	15.264.687	CONDUCTOR VOLQUETA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		ADEX LOGISTICA	$ 1.160.000	$ 80.736	V	SURA		$ 46.400	PROTECCION	0	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
	LUIS EMILIO GARCIA TUBERQUIA	3.553.578	OPERADOR	$ 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		INGEVIAS SAS		$ 0	V	SURA		$ 0	COLPENSIONES	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
	RICARDO ALBERTO ALZATE LEDESMA	70.856.395	OPERADOR	$ 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		INGEVIAS SAS		$ 0	V	NUEVA EPS		$ 0	PORVENIR	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
	GERMAN EDUARDO USUGA LOPEZ	8.414.411	OPERADOR	$ 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		INGEVIAS SAS		$ 0	V	NUEVA EPS		$ 0	COLPENSIONES	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
	YOBAN ALBERTO FLOREZ VELEZ	98.659.480	OPERADOR	$ 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		INGEVIAS SAS		$ 0	V	SURA		$ 0	COLPENSIONES	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
	WILSON JAVIER RESTREPO CHALARCA	1.033.336.180	OPERADOR	$ 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		INGEVIAS SAS		$ 0	V	SALUD TOTAL		$ 0	PROTECCION	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
	JORGE ISAAC GARCIA MORENO	11.794.536	OPERADOR MOTONIVELADORA	$ 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		INGEVIAS SAS		$ 0	V	SALUD TOTAL		$ 0	COLPENSIONES	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
	JOHAN HEIBER HIGUITA GAVIRIA	71.224.968	OPERADOR MIXER	$ 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		INGEVIAS SAS		$ 0	V	NUEVA EPS		$ 0	PORVENIR	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
	RAFAEL ANTONIO SANDOVAL MONRROY	6.759.105	OPERADOR BULLDOZER DGN #1	$ 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		INGEVIAS SAS		$ 0	V	SALUD TOTAL		$ 0	COLPENSIONES	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
	NICANOR JESUS LOPEZ BELTRAN	10.777.140	MECANICO	$ 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		INGEVIAS SAS		$ 0	V	SALUD TOTAL		$ 0	COLPENSIONES	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
	RAUL OSWALDO ARDILA PINEDA	13.512.049	DIRECTOR DE OBRA	$ 7.000.000	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		INGEVIAS SAS		$ 0	V	COOSALUD		$ 0	PROTECCION	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
																																												0					-
196	ANTONIO MARIA ZAPATA TORO	70.098.394	CONDUCTOR VOLQUETA - LLA 372	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		INVERSIONES Y TRANSPORTES JEX ZOMAC SAS	$ 1.160.000	$ 80.736	V	NUEVA EPS	66680514	$ 46.400	COLPENSIONES	66680514	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
																																													0					
	CRISTIAN CAMILO HENAO VIDALES	1.093.536.653	OPERADOR	$ 1.300.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		COMPAÑIA NACIONAL DE TRABAJADORES TEMPORALES S.A		$ 0	V	NUEVA EPS		$ 0	PORVENIR	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
	RODOLFO LEON VASCO VILLADA	15.339.863	CONDUCTOR	$ 1.300.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		COMPAÑIA NACIONAL DE TRABAJADORES TEMPORALES S.A		$ 0	V	-		$ 0	-	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Documentos
	HERNAN VARGAS ALCAZAR	1.084.735.720	OPERADOR MOTONIVELADORA 120K #1	$ 1.160.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		COMPAÑIA NACIONAL DE TRABAJADORES TEMPORALES S.A		$ 0	V	NUEVA EPS		$ 0	PORVENIR	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Documentos
	MAURICIO PEREZ MORELO	1.052.949.870	OPERADOR SUPERNUMERARIO	$ 1.160.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		COMPAÑIA NACIONAL DE TRABAJADORES TEMPORALES S.A		$ 0	V	NUEVA EPS		$ 0	PORVENIR	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Documentos
	GUILLERMO LEON HIGUITA	98.500.093	OPERADOR	$ 1.300.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		COMPAÑIA NACIONAL DE TRABAJADORES TEMPORALES S.A		$ 0	V			$ 0		0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	-
	GERMAN LISANDRO TREJO FORERO	87.945.724	CONDUCTOR	$ 1.300.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		COMPAÑIA NACIONAL DE TRABAJADORES TEMPORALES S.A		$ 0	V			$ 0		0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	-
																																												0					
	JOSE ROBINSON TAPASCO TAPASCO	9.910.950	OPERADOR	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONCRECARGO SAS		$ 0	III	FAMISANAR		$ 0	COLFONDOS	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
	ALEXANDER PACHON	79.702.699	OPERADOR	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONCRECARGO SAS		$ 0	III	NUEVA EPS		$ 0	PORVENIR	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
	JOSE MANUEL HERNANDEZ BONILLA	10.174.681	OPERADOR DE MIXER	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONCRECARGO SAS		$ 0	III	NUEVA EPS		$ 0	COLFONDOS	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
																																												0					
	DARIO DE JESUS QUINTERO VASQUEZ	9.970.204	ENCARGADO DE OBRA	$ 2.400.000	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		DARIO DE JESUS QUINTERO VASQUEZ - INDEPENDIENTE		$ 0	V	SALUD TOTAL		$ 0	COLPENSIONES	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	-
364	PAULA ANDREA VALENCIA OSORIO	25.102.621	SST	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		DARIO DE JESUS QUINTERO VASQUEZ	$ 1.500.000	$ 104.400	V	SALUD TOTAL	28128037	$ 60.000	COLFONDOS	28128037	$ 240.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	Planillas
	ARIS ARIEL ACOSTA VERGARA	1.126.255.656	AYUDANTE	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		DARIO DE JESUS QUINTERO VASQUEZ	$ 1.500.000	$ 104.400	V	SALUD TOTAL	28128037	$ 60.000	PORVENIR	28128037	$ 240.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	Planillas
	CARLOS ANDRES PEREZ DUARTE	1.040.382.256	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		DARIO DE JESUS QUINTERO VASQUEZ	$ 1.400.000	$ 97.440	V	NUEVA EPS	28128037	$ 56.000	PORVENIR	28128037	$ 224.000	$ 56.000	$ 0	$ 0	Planillas
	YELBI YOJANI CASTILLO OCAMPO	1.060.871.847	OFICIAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		DARIO DE JESUS QUINTERO VASQUEZ	$ 1.400.000	$ 97.440	V	NUEVA EPS	28128037	$ 56.000	PORVENIR	28128037	$ 224.000	$ 56.000	$ 0	$ 0	Planillas
	RICHARD JESUS MEDINA MEDINA	IPCPOL5773834	AYUDANTE	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		DARIO DE JESUS QUINTERO VASQUEZ	$ 1.160.000	$ 80.736	V	COOSALUD	28128037	$ 46.400	PORVENIR	28128037	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
	ALBARO LLOREDA MATURANA	10.134.853	AYUDANTE PRACTICO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		DARIO DE JESUS QUINTERO VASQUEZ	$ 1.160.000	$ 80.736	V	NUEVA EPS	28128037	$ 46.400	PORVENIR	28128037	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
	EMILSON MATURANA MATURANA	1.093.535.487	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		DARIO DE JESUS QUINTERO VASQUEZ	$ 1.160.000	$ 80.736	V	COOSALUD	28128037	$ 46.400	PROTECCION	28128037	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
	DOMINGO MORENO MENA	1.077.437.990	RONDERO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		DARIO DE JESUS QUINTERO VASQUEZ	$ 1.160.000	$ 80.736	V	NUEVA EPS	28128037	$ 46.400	COLFONDOS	28128037	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
	JOSE GERMAN LLOREDA RAMIREZ	9.735.343	OFICIAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		DARIO DE JESUS QUINTERO VASQUEZ	$ 1.400.000	$ 97.440	V	NUEVA EPS	28128037	$ 56.000	COLFONDOS	28128037	$ 224.000	$ 56.000	$ 0	$ 0	Planillas
	SERGIO ARTURO MOSQUERA ASPRILLA	1.039.693.276	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		DARIO DE JESUS QUINTERO VASQUEZ	$ 270.667	$ 18.838	V	SALUD TOTAL	28128037	$ 10.827	PORVENIR	28128037	$ 43.307	$ 10.827	$ 0	$ 0	Planillas
	JUAN CARLOS SANCHEZ RODRIGUEZ	1.133.719.452	OFICIAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-		DARIO DE JESUS QUINTERO VASQUEZ	$ 910.000	$ 63.336	V	NUEVA EPS	28128037	$ 36.400	PORVENIR	28128037	$ 145.600	$ 36.400	$ 0	$ 0	Planillas
	WILLIAM ALBERTO MOSQUERA MOSQUERA	1.076.385.354	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		DARIO DE JESUS QUINTERO VASQUEZ	$ 1.160.000	$ 80.736	V	NUEVA EPS	28128037	$ 46.400	PORVENIR	28128037	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
	EDUARDO ESCOBAR RODRIGUEZ	18.606.705	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		DARIO DE JESUS QUINTERO VASQUEZ	$ 1.160.000	$ 80.736	V	NUEVA EPS	28128037	$ 46.400	PORVENIR	28128037	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
	OMAR CASTRO MONDRAGON	1.111.756.563	CONDUCTOR	$ 1.160.000	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		DARIO DE JESUS QUINTERO VASQUEZ	$ 1.160.000	$ 80.736	V	NUEVA EPS	28128037	$ 46.400	COLFONDOS	28128037	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
	HENRY BONILLA RENTERIA	1.007.213.918	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-		DARIO DE JESUS QUINTERO VASQUEZ	$ 812.000	$ 56.515	V	SALUD TOTAL	28128037	$ 32.480	PROTECCION	28128037	$ 129.920	$ 32.480	$ 0	$ 0	Planillas
	EUTINIO RENTERIA PALACIO	18.602.390	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		DARIO DE JESUS QUINTERO VASQUEZ	$ 541.334	$ 37.677	V	SALUD TOTAL	28128037	$ 21.653	PROTECCION	28128037	$ 86.613	$ 21.653	$ 0	$ 0	Planillas
	LUIS DARIO MACHADO MATURANA	1.135.184.744	OFICIAL	$ 1.160.000	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		DARIO DE JESUS QUINTERO VASQUEZ	$ 1.120.000	$ 77.952	V	NUEVA EPS	28128037	$ 44.800	COLFONDOS	28128037	$ 179.200	$ 44.800	$ 0	$ 0	Planillas
	JOSE SANTIAGO SABURAGA SABURAGA	1.077.631.534	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		DARIO DE JESUS QUINTERO VASQUEZ	$ 541.334	$ 37.677	V	NUEVA EPS	28128037	$ 21.653	COLPENSIONES	28128037	$ 86.613	$ 21.653	$ 0	$ 0	Planillas
	IVAN MEZA NUÑEZ	87.431.281	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		DARIO DE JESUS QUINTERO VASQUEZ	$ 0	$ 0	V	NUEVA EPS	-	$ 0	PROTECCION	-	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Documentos
	JEISON EDILMER USMA HINESTROZA	1.093.535.177	CONDUCTOR	$ 1.160.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		DARIO DE JESUS QUINTERO VASQUEZ	$ 0	$ 0	V	NUEVA EPS	-	$ 0	PORVENIR	-	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Documentos
	FRANCISCO NEQUITA BATEZA	1.135.184.712	PILERO	$ 1.160.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		DARIO DE JESUS QUINTERO VASQUEZ	$ 0	$ 0	V	PIJAO SALUD	-	$ 0	PORVENIR	-	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Documentos
	OMAR SEGUNDO GARCIA CIFUENTES	13.957.790	ENCARGADO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		OGC.CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.736	V	NUEVA EPS	8627757335	$ 46.400	PORVENIR	8627757335	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
399	YUSETH ANDRES HERNANDEZ	13.958.841	PILERO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		OGC.CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.736	V	NUEVA EPS	8627757335	$ 46.400	PORVENIR	8627757335	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
	FLAVIO ALBERTO ORREGO MURIEL	71.411.276	AYUDANTE	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		OGC.CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.736	V	NUEVA EPS	8627757335	$ 46.400	PORVENIR	8627757335	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
	LUIS EDUARDO RUBIO REYNA	14.271.468	OFICIAL	$ 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		OGC.CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.736	V	NUEVA EPS	8627757335	$ 46.400	COLPENSIONES	8627757335	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
	AZAEL ANTONIO HERRERA CAMACHO	1.127.665.354	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		OGC.CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.736	V	SALUD TOTAL	8627757335	$ 46.400	PORVENIR	8627757335	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
																																												0					
	DIOSEMEL CASTRO BARRERA	8.828.176	CONDUCTOR	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCTORA CIVILES MESA	$ 1.160.000	$ 80.736	V	SURA	67076380	$ 46.400	COLFONDOS	67076380	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
	GABRIEL ARTURO GONZALES WAZORNA	1.093.533.822	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCTORA CIVILES MESA	$ 1.160.000	$ 80.736	V	SURA	67076380	$ 46.400	PORVENIR	67076380	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
	HECTOR ALONSO MESA RAMIREZ	716.992.926	ENCARGADO DE OBRA	$ 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		CONSTRUCTORA CIVILES MESA	$ 1.500.000	$ 104.400	V	SURA	67076380	$ 60.000	COLPENSIONES	67076380	$ 240.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	Planillas
	EDILSON DAVID GUISAO	8.338.332	OFICIAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCTORA CIVILES MESA	$ 1.160.000	$ 80.736	V	NUEVA EPS	67076380	$ 46.400	PORVENIR	67076380	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
	JUAN DARIO LENES POLO	10.782.380	OFICIAL	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCTORA CIVILES MESA	$ 1.160.000	$ 80.736	V	SALUD TOTAL	67076380	$ 46.400	COLPENSIONES	67076380	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
	MIGUEL MARINO VERGARA CUADRADO	1.040.378.324	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCTORA CIVILES MESA	$ 1.160.000	$ 80.736	V	NUEVA EPS	67076380	$ 46.400	PORVENIR	67076380	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
	YECID ANTONIO MOSQUERA ROA	1.133.719.739	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCTORA CIVILES MESA	$ 1.160.000	$ 80.736	V	SALUD TOTAL	67076380	$ 46.400	PROTECCION	67076380	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
	ANDRES ALFREDO PINTO CABARIQUE	1.102.723.465	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCTORA CIVILES MESA	$ 1.160.000	$ 80.736	V	NUEVA EPS	67076380	$ 46.400	PROTECCION	67076380	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
	BRAYAN MOSQUERA BONILLA	1.093.538.605	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		CONSTRUCTORA CIVILES MESA	$ 154.668	$ 10.765	V	NUEVA EPS	67076380	$ 6.187	PORVENIR	67076380	$ 24.747	$ 6.187	$ 0	$ 0	Planillas
	ANTONY YOSUE BARAZARTE ARAUJO	PT6712796	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCTORA CIVILES MESA	$ 1.160.000	$ 80.736	V	SALUD TOTAL	67076380	$ 46.400	COLFONDOS	67076380	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
	LEONARDO FABIO MARTINEZ VASQUEZ	92.553.796	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCTORA CIVILES MESA	$ 1.160.000	$ 80.736	V	NUEVA EPS	67076380	$ 46.400	PORVENIR	67076380	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
	JOSE DANIEL SIAGAMA ARCE	1.007.214.326	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCTORA CIVILES MESA		$ 0	V	SALUD TOTAL		$ 0	PORVENIR	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
	LUIS ANTONIO OCAMPO MARTINEZ	71.022.239	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CONSTRUCTORA CIVILES MESA		$ 0	V	NUEVA EPS		$ 0	PROTECCION	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
																																												0					
380	JHON JAIRO LOPEZ VALENCIA	10.265.116	OPERADOR CARGADOR Hyundai	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		RESTREPO ARANGO GABRIEL JAIME - GJM MAQUINARIA - GJM INGENIEROS		$ 0	V	SURA		$ 0	COLPENSIONES	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
381	LUIS FERNANDO BERRIO RODRIGUEZ	1.128.399.727	OPERADOR CARGADOR DOSSAN 30	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		RESTREPO ARANGO GABRIEL JAIME - GJM MAQUINARIA - GJM INGENIEROS		$ 0	V	SALUD TOTAL		$ 0	COLPENSIONES	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
381	JORGE LUIS UPARELA CONTRERAS	15.679.160	OPERADOR RETRO EXCAVADODOR/	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		RESTREPO ARANGO GABRIEL JAIME - GJM MAQUINARIA - GJM INGENIEROS		$ 0	V	SURA		$ 0	PROTECCION	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
																																												0					-
	YOBANY DE JESUS GRANDA MUÑOZ	70.541.131	OPERADOR RETROEXCAVADORA	$ 1.450.000	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		JORGE ALBERTO PALACIO POSADA SAS		$ 0	V	SALUD TOTAL		$ 0	PROTECCION	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
	NORBERTO RAMON CELESTINO CATAÑO	1.032.254.630	OPERADOR EXCAVADORA 416E	$ 1.450.000	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		JORGE ALBERTO PALACIO POSADA SAS		$ 0	V	NUEVA EPS		$ 0	PORVENIR	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	planillas
	CRISTOBAL MURILLO	11.636.118	OPERADOR	$ 1.450.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		JORGE ALBERTO PALACIO POSADA SAS		$ 0	V	NUEVA EPS		$ 0	PROTECCION	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	-
																																												0					
394	JUAN JOSE VELEZ ALZATE	1.004.010.586	CONDUCTOR	$ 1.300.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		METALICAS KALIUM SAS		$ 0	V	-		$ 0	-	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	-
																																												0					
	GUILLERMO MEJIA RODRIGUEZ	1.098.608.648	CONDUCTOR VOLQUETA TTG 728	$ 1.160.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		GAVIRIA YESIKA		$ 0	-	-		$ 0	-	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	-
																																												0					
	SANTIAGO ORTIZ ECAVARRIA	1.128.461.067	CONDUCTOR VOLQUETA TZY 050	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		TALLER TODO DIESEL YIPETO SAS		$ 0	-	-		$ 0	-	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	-
	CARLOS JULIO DEL SOCORRO TRUJILLO OSORIO	70.557.569	CONDUCTOR	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		TALLER TODO DIESEL YIPETO SAS		$ 0	-	-		$ 0	-	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	-
																																												0					

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-F
VERSIÓN	1
PÁGINA	

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

FECHA 28/02/2023 (Día / Mes / Año)

GERMAN DARIO PEREZ ARISTIZABAL	71.678.403	CONDUCTOR VOLQUETA OMF 040	$ 1.160.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		TODO ABASTOS COLOMBIA S.A.S		$ 0	-	-		$ 0	-	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	-
																																											0					
EDIS IVAN MERCADO MIELES	1.038.120.524	CONDUCTOR	$ 1.160.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		GROUP MG SAS		$ 0	-	-		$ 0	-	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	-
																																											0					
ROBEIDO LLOREDA RAMIREZ	1.193.065.216	CONDUCTOR	$ 1.160.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		ALEJANDRO GUTIERREZ RESTREPO		$ 0	-	-		$ 0	-	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	-
																																												0					
JAIME ALBERTO CORREA HERRERA	71.391.827	CONDUCTOR	$ 1.763.818	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		ENGICO		$ 0	V	SURA		$ 0	COLPENSIONES	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
RUBEN DARIO GONZALEZ GARCIA	71.393.522	CONDUCTOR	$ 1.763.818	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		ENGICO		$ 0	V	SURA		$ 0	COLPENSIONES	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
																																											0					
JULIO CARLOS ANGULO TAPIAS	1.037.480.071	OPERADOR	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		GEODIC		$ 0	V	SURA		$ 0	PROTECCION	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	-
																																											0					
GHOVANNIS GONZALEZ MEZA	1.066.722.462	AUX LABORATORIO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		IAE		$ 0	V	NUEVA EPS		$ 0	PORVENIR	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
LUIS ALFONSO GONZALEZ GALARCIO	11.105.779	AUX LABORATORIO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		IAE		$ 0	V	NUEVA EPS		$ 0	COLPENSIONES	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
PABLO CESAR VALENCIA AGUDELO	97.290.092	INGENIERO DE PLANTA	$ 4.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		IAE		$ 0	V	NUEVA EPS		$ 0	PORVENIR	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
JAIME DE JESUS CAÑAS VELEZ	71.490.622	OPERADOR TRITURADORA	$ 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		IAE		$ 0	V	NUEVA EPS		$ 0	COLPENSIONES	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
JOSE ABELARDO CHAVARRIA ECHAVARRIA	98.541.539	SOLDADOR	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		IAE		$ 0	V	SURA		$ 0	COLPENSIONES	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
																																											0					
ANCIZAR SERNA COSSIO	10.050.355	Operador	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		TYC		$ 0	V	NUEVA EPS		$ 0	PROTECCION	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
VANESSA MENA ASPRILLA	1.006.295.479	Inspector sst	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		TYC		$ 0	V	NUEVA EPS		$ 0	PORVENIR	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
MANUEL ESPIRITU MOSQUERA	11.740.096	Rastrillero	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		TYC		$ 0	V	SOS		$ 0	COLFONDOS	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
JHON NEIDER AGUDELO S	1.112.786.058	Inspector de obra	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		TYC		$ 0	V	SOS		$ 0	PORVENIR	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
JOEL ORTA	1595976 #permiso	TOPOGRAFO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		TYC		$ 0	V	NUEVA EPS		$ 0	PORVENIR	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
RAMIRO GÓMEZ RUA	2.471.405	AYUDANTE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		TYC		$ 0	V	SOS		$ 0	PORVENIR	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
FERNANDO VALENCIA	10.175.936	OPERADOR COMPRESOR	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		TYC		$ 0	V	SOS		$ 0	COLFONDOS	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
LUIS ALBERTO URBANO GARCIA	1.118.549.929	TORNILLERO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		TYC		$ 0	V	SANITAS		$ 0	PORVENIR	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
JOSÉ CAMILO MOSQUERA	16.231.947	RASTRILLERO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		TYC		$ 0	V	SOS		$ 0	PORVENIR	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
DAVID STIVEN CASTAÑEDA VALENCIA	1.114.733.543	AYUDANTE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		TYC		$ 0	V	SURA		$ 0	PROTECCION	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
DIÓGENES CANDELA	6.361.257	CONDUCTOR AGK 030	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		TYC		$ 0	V	SOS		$ 0	PORVENIR	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
CARLOS ARTURO RESTREPO	14.725.146	CONDUCTOR	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		TYC		$ 0	V	SOS		$ 0	PROTECCION	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
ARLES DE JESÚS GRISALES	2.474.029	OPERADOR	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		TYC		$ 0	V	COMPENSAR		$ 0	COLFONDOS	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
GUSTAVO DE JESÚS GRISALES	6.119.280	OPERADOR	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		TYC		$ 0	V	SOS		$ 0	PROTECCION	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
DIOMEDES HERNÁNDEZ	16.233.093	RASTRILLERO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		TYC		$ 0	V	COOSALUD		$ 0	PORVENIR	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
RENE ALEXANDER CANO	6.239.846	OPERADOR	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		TYC		$ 0	V	SOS		$ 0	PROTECCION	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
DARWIN GUZMÁN	1.010.025.028	IMPRIMADOR	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		TYC		$ 0	V	SOS		$ 0	PORVENIR	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
ALBER MOSQUERA	10.022.231	OPERADOR CARRO TANQUE WHH 297	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		TYC		$ 0	V	CRUZ BLANCA		$ 0	COLPENSIONES	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
MIGUEL RODRÍGUEZ HEREDIA	3692143#permiso	AYUDANTE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		TYC		$ 0	V	CRUZ BLANCA		$ 0	PORVENIR	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
NICOLÁS PEMBERTHY	1.097.727.866	CADENERO	$ 1.160.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		TYC		$ 0	V	SURA		$ 0	PORVENIR	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	-
																																											0					-
JESUS ALONSO CARDENAS BERDUGO	1.101.693.095	CONDUCTOR	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		CLAUDIA MARCELA MARTINEZ QUECANO		$ 0	V	NUEVA EPS		$ 0	PROTECCION	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
																																											0					
DEYSON MANUEL MANZANO ZULETA	14.800.692	CONDUCTOR VOLQUETA SLH 325	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		ADEX LOGISTICA (POTES CAICEDO CARLOS EDUARDO)		$ 0	V	SOS		$ 0	PORVENIR	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
WILSON ALZATE BURGOS	18.515.751	CONDUCTOR VOLQUETA WLR 614	$ 1.160.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		ADEX LOGISTICA (AE INGENIEROS SAS)		$ 0	V	SALUD TOTAL		$ 0	COLPENSIONES	-	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	-
RAFAEL RICARDO REYES TAMARA	16.186.697	CONDUCTOR	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		ADEX LOGISTICA (SOLUCIONES EMPRESARIALES Y TRANSPORTES SAS)		$ 0	V	NUEVA EPS		$ 0	COLPENSIONES	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Planillas
CESAR ANDRES SOSA BARRERA	70.878.921	CONDUCTOR	$ 1.160.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		CONSTRUCTORA CYP		$ 0	V	SURA		$ 0	COLPATRIA	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	-
HECTOR ALONSO ARBELAEZ PULGARIN	70.055.002	CONDUCTOR VOLQUETA TTG 596	$ 1.300.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		ADEX LOGISTICA (VOLTRAC SAS)		$ 0	-			$ 0		0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	-
																																											0					
JAIRSINIO POZO ROBLES	13.850.682	INSPECTOR	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-		VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA	$ 928.000	$ 40.368	V	SANITAS	8627804448	$ 37.120	PORVENIR	8627804448	$ 148.480	$ 37.120	$ 0	$ 0	Planillas
YEISON RODRIGO CARDONA BERMUDEZ	1.093.532.107	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA	$ 1.160.000	$ 50.460	V	ASMET SALUD	8627804448	$ 46.400	COLPENSIONES	8627804448	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
GABRIEL ARNULFO PEÑA QUINTANILLA	1.101.201.182	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA	$ 1.160.000	$ 50.460	V	SANITAS	8627804448	$ 46.400	PORVENIR	8627804448	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
ANGGIE YULIETH BOLAÑOS LOPEZ	1.111.785.906	AUX SST	$ 1.160.000	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA	$ 154.667	$ 6.728	V	COLPENSIONES	8627804448	$ 6.187	SALUD TOTAL	8627804448	$ 24.747	$ 6.187	$ 0	$ 0	Planillas
CARLOS ANDRES ARCINIEGAS LEYTON	1.087.421.075	INGENIERO RESIDENTE	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA	$ 1.160.000	$ 50.460	V	SANITAS	8627804448	$ 46.400	PORVENIR	8627804448	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
DANNY RAFAEL DIAZ VASQUEZ	1.146.822	MECANICO	$ 1.160.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA	$ 309.334	$ 13.456	V	NUEVA EPS	8627804448	$ 12.373	PORVENIR	8627804448	$ 49.493	$ 12.373	$ 0	$ 0	Planillas
JHON ALEXANDER ESCOBAR SANTADER	1.004.592.652	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA	$ 1.160.000	$ 50.460	V	EMS SANAR	8627804448	$ 46.400	PORVENIR	8627804448	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
JOSE ALEJANDRO VILLALOBOS ORTIZ	1.085.339.854	APOYO LOGISTICO	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA	$ 1.160.000	$ 50.460	V	SANITAS	8627804448	$ 46.400	COLPENSIONES	8627804448	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
MARIO LAUREANO SANTANDER GUANGA	87.550.791	OPERADOR	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA	$ 1.160.000	$ 50.460	V	SURA	8627804448	$ 46.400	COLPENSIONES	8627804448	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
YENER YECID GUANGA NASTACUAS	1.087.076.124	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA	$ 1.160.000	$ 50.460	V	MALLAMAS	8627804448	$ 46.400	PORVENIR	8627804448	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
RODRIGO SANTANDER CELSO	87.551.087	OPERADOR	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA	$ 1.160.000	$ 50.460	V	SANITAS	8627804448	$ 46.400	PORVENIR	8627804448	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
EDINSON MORALES GIRALDO	1.093.540.311	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA	$ 1.160.000	$ 50.460	V	ASMET SALUD	8627804448	$ 46.400	PORVENIR	8627804448	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
JHON ALEJANDRO HOYOS HENAO	1.004.994.022	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA	$ 1.160.000	$ 50.460	V	NUEVA EPS	8627804448	$ 46.400	PORVENIR	8627804448	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
JHON SEBASTIAN YANDAR SANTACRUZ	1.004.543.036	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA	$ 309.334	$ 13.456	V	NUEVA EPS	8627804448	$ 12.373	PORVENIR	8627804448	$ 49.493	$ 12.373	$ 0	$ 0	Planillas
JOSE DANILO SANTACRUZ PEREZ	1.085.319.938	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA	$ 1.160.000	$ 50.460	V	EMS SANAR	8627804448	$ 46.400	PORVENIR	8627804448	$ 185.600	$ 46.400	$ 0	$ 0	Planillas
MARIA JOSE YEPES AGUDELO	1.193.336.957	AUX SST	$ 1.160.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA	$ 812.000	$ 35.322	V	ASMET SALUD	8627804448	$ 32.480	PORVENIR	8627804448	$ 129.920	$ 32.480	$ 0	$ 0	Planillas
ALEX ALDEMAR GUERRA SANCHEZ	1.087.007.078	PERFORISTA LANZADOR	$ 1.160.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA	$ 309.334	$ 13.456	V	NUEVA EPS	8627804448	$ 12.373	PORVENIR	8627804448	$ 49.493	$ 12.373	$ 0	$ 0	Planillas
DIEGO ANDRES VILLAMARIN BOLAÑOS	1.089.197.045	PERFORISTA LANZADOR	$ 1.160.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA	$ 309.334	$ 13.456	V	NUEVA EPS	8627804448	$ 12.373	PORVENIR	8627804448	$ 49.493	$ 12.373	$ 0	$ 0	Planillas
ELIECER FERNANDO CABRERA MIRAMA	1.004.543.171	PERFORISTA LANZADOR	$ 1.160.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA	$ 309.334	$ 13.456	V	SANITAS	8627804448	$ 12.373	PORVENIR	8627804448	$ 49.493	$ 12.373	$ 0	$ 0	Planillas
BAYRON BLADIMIR JUAGIBIOY SANCHEZ	87.551.602	INSPECTOR SST	$ 1.160.000	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA	$ 93.334	$ 4.060	V	EMS SANAR	8627804448	$ 3.733	PROTECCION	8627804448	$ 14.933	$ 3.733	$ 0	$ 0	Planillas
JORGE LUIS PINCHAO LASSO	1.087.007.217	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.160.000	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA	$ 0	$ 0	V	EMS SANAR	-	$ 0	PORVENIR	-	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Documentos
SANTIAGO DARIO BENAVIDES NARVAEZ	87.061.603	SUPERVISOR	$ 1.160.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		VILLALOBOS PERFORACIONES E INGENIERIA	$ 0	$ 0	V	SANITAS		$ 0	PORVENIR	0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	-

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA Numeral 4, disponibilidad del personal requerido:

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 apliq

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: RAÚL OSWALDO ARDILA PINEDA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 68202-103317 STD

Firma ______________
Nombre: HECTOR ADOLFO POSSO MONCADA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-143142 CND

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

ANEXO 9

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 3
FECHA	Diciembre 2023 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO SUR OCCIDENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CHOCÓ

CONTRATO DE OBRA No: 1757 DE 2020
CONTRATISTA: CONSORCIO MEGA VIAS CHOCÓ
MES INFORME MENSUAL: DICIEMBRE 2023
PROYECTO: QUIIBDO - PEREIRA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1832 de 2020
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL ODISEO

RELACION DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal/ Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior	
2021	222521	C-2401-0600-75-0-2401008-02	54	NACIÓN	1757 DE 2020	$ 30.873.530.935,00	$ 0	RP 222521 de marzo 09 de 2021
2021	222521	C-2401-0600-75-0-2401017-02	54	NACIÓN	1757 DE 2020	$ 3.826.579.064,00		
2021	1057521	C-2401-0600-75-0-2401017-02	20	PROPIO	1757 DE 2020	$ 4.209.019.452,00		
2021	1057521	C-2401-0600-75-0-2401017-02	54	NACIÓN	1757 DE 2020	$ 555.432.881,00		
2021	1057521	C-2401-0600-75-0-2401020-02	20	NACIÓN	1757 DE 2020	$ 19.498.857.130,00	$ -	RP 1057521 de diciembre 22 de 2021
2021	1057521	C-2401-0600-75-0-2401023-02	20	PROPIO	1757 DE 2020	$ 10.208.406.493,39		
2021	1057521	C-2401-0600-75-0-2401029-02	54	NACIÓN	1757 DE 2020	$ 2.577.620.117,40		
2021	1057521	C-2401-0600-75-0-2401029-02	20	PROPIO	1757 DE 2020	$ 7.039.779.883,00		
2022	92022	C-2401-0600-75-0-2401008-02	11	NACIÓN	1757 DE 2020	$ 84.303.874.400,00	$ -	RP 92022 de enero 25 de 2022
2022	92022	C-2401-0600-75-0-2401017-02	11	NACIÓN	1757 DE 2020	$ 14.996.125.600,00		
2022	1066222	C-2401-0600-75-0-2401029-02	20	PROPIO	1757 DE 2020	$ 800.000.000,00	$ 2.787,02	RP 1066222 de septiembre 29 de 2022
2022	1066222	C-2401-0600-75-0-2401029-02	11	NACIÓN	1757 DE 2020	$ 25.000.000.000,00		
2023	CDP200423	C-2401-0600-75-0-2401023-02	10	NACIÓN	1757 DE 2020	$ 1.805.141.173,60	$ 323.399.521,91	
2023	CDP200423	C-2401-0600-75-0-2401020-02	20	PROPIO	1757 DE 2020	$ 0,01		
						$ 205.694.367.129,40	**$ 323.402.308,93**	

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 205.694.367.129,40**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Valor Total Ejecutado Acumulado	Saldo del Contrato	N° y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF SI	Indicar pago según reporte SIIF NO	Observaciones
									RP 222521 de marzo 09 de 2021	**34.700.109.999,00**						
	Anticipo	**abr-21**				**$ 3.826.579.064,00**		$ 3.826.579.064,00	**RP 222521 de marzo 09 de 2021**	**$ 30.873.530.935,00**			**33235 - 21/04/2021**	X		
								$ 3.826.579.064,00	**RP 222521 de marzo 09 de 2021**	**$ 30.873.530.935,00**			**33235 - 21/04/2021**			
	Anticipo					**$ 20.655.362.515,00**		$ 24.481.941.579,00	RP 222521 de marzo 09 de 2021	**$ 10.218.168.420,00**				X		
1	Obra	19/03/21 A 31/03/21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 24.481.941.579,00	RP 222521 de marzo 09 de 2021	$ 10.218.168.420,00	$ -	$ 205.694.367.129,40	65642 DEL 28-07-2021			
2	Obra	Abril 2021	$ 147.354.552,00	$ 1.076.822,00	$ 148.431.374,00	-$ 29.470.910,40	$ 118.960.463,60	$ 24.452.470.668,60	RP 222521 de marzo 09 de 2021	$ 10.099.207.956,40	$ 148.431.374,00	$ 205.545.935.755,40	65642 DEL 28-07-2021	X		
3	Obra	Mayo 2021	$ 317.638.151,80	$ 2.321.202,00	$ 319.959.353,80	-$ 63.527.630,36	$ 256.431.723,44	$ 24.388.943.038,24	RP 222521 de marzo 09 de 2021	$ 9.842.776.232,96	$ 468.390.727,80	$ 205.225.976.401,60	60838 DEL 14-07-2021	X		
4	Obra	Junio 2021	$ 667.124.584,20	$ 4.875.141,00	$ 671.999.725,20	-$ 133.424.916,84	$ 538.574.808,36	$ 24.255.518.121,40	RP 222521 de marzo 09 de 2021	$ 9.304.201.424,60	$ 1.140.390.453,00	$ 204.553.976.676,40	69831 DEL 6-8-2021	X		
5	Obra	Julio 2021	$ 1.196.141.153,20	$ 8.741.032,00	$ 1.204.882.185,20	-$ 239.228.230,64	$ 965.653.954,56	$ 24.016.289.890,76	RP 222521 de marzo 09 de 2021	$ 8.338.547.470,04	$ 2.345.272.638,20	$ 203.349.094.491,20	77637 DEL 27-8-2021	X		
6	Obra	Agosto 2021	$ 2.631.271.182,20	$ 19.228.520,00	$ 2.650.499.702,20	-$ 526.254.236,44	$ 2.124.245.465,76	$ 23.490.035.654,32	RP 222521 de marzo 09 de 2021	$ 6.214.302.004,28	$ 4.995.772.340,40	$ 200.698.594.789,00	88564 DEL 24-09-2021	X		
6	Social	Agosto 2021	$ 563.128.137,00	$ 4.607.413,20	$ 567.735.550,20	$ -	$ 567.735.550,20	$ 23.490.035.654,32	RP 222521 de marzo 09 de 2021	$ 5.646.566.454,08	$ 5.563.507.890,60	$ 200.130.859.238,80	88564 DEL 24-09-2021	X		
6	Predial	Agosto 2021	$ 7.687.500,00	$ 35.625,00	$ 7.723.125,00	$ -	$ 7.723.125,00	$ 23.490.035.654,32	RP 222521 de marzo 09 de 2021	$ 5.638.843.329,08	$ 5.571.231.015,60	$ 200.123.136.113,80	88564 DEL 24-09-2021	X		
6	TOTAL				$ 3.225.958.377,40											
						$ -	$ -		RP 222521 de marzo 09 de 2021	$ 5.638.843.329,08	$ 5.571.231.015,60	$ 200.123.136.113,80				
1	Ajustes	19/03/21 A 31/03/21	$ -		$ -	$ -	$ -	$ 23.490.035.654,32	RP 222521 de marzo 09 de 2021	$ 5.638.843.329,08	$ 5.571.231.015,60	$ 200.123.136.113,80	96681 DEL 15-10-2021	X		
2	Ajustes	Abril 2021	$ 1.373.380,40	$ 10.036,00	$ 1.383.416,40	-$ 274.676,08	$ 1.108.740,32	$ 23.489.760.978,24	RP 222521 de marzo 09 de 2021	$ 5.637.734.588,76	$ 5.572.614.432,00	$ 200.121.752.697,40	96681 DEL 15-10-2021	X		
3	Ajustes	Mayo 2021	$ 4.779.092,56	$ 34.924,00	$ 4.814.016,56	-$ 955.818,51	$ 3.858.198,05	$ 23.488.805.159,73	RP 222521 de marzo 09 de 2021	$ 5.633.876.390,71	$ 5.577.428.448,56	$ 200.116.938.680,84	96697 DEL 15-10-2021	X		
4	Ajustes	Junio 2021	$ 11.641.795,64	$ 85.075,00	$ 11.726.870,64	-$ 2.328.359,13	$ 9.398.511,51	$ 23.486.476.800,60	RP 222521 de marzo 09 de 2021	$ 5.624.477.879,20	$ 5.589.155.319,20	$ 200.105.211.810,20	96703 DEL 15-10-2021	X		
5	Ajustes	Julio 2021	$ 23.336.172,44	$ 170.534,00	$ 23.506.706,44	-$ 4.667.234,49	$ 18.839.471,95	$ 23.481.809.566,11	RP 222521 de marzo 09 de 2021	$ 5.605.638.407,25	$ 5.612.662.025,64	$ 200.081.705.103,76	96711 DEL 15-11-2021	X		
6	Ajustes	Agosto 2021	$ 60.796.572,24	$ 444.283,00	$ 61.240.855,24	-$ 12.159.314,45	$ 49.081.540,79	$ 23.469.650.251,66	RP 222521 de marzo 09 de 2021	$ 5.556.556.866,46	$ 5.673.902.880,88	$ 200.020.464.248,52	112349 DEL 25-11-2021	X		
7	Obra	Septiembre 2021	$ 3.872.285.209,28	$ 28.297.469,00	$ 3.900.582.678,28	-$ 774.457.041,86	$ 3.126.125.636,42	$ 22.695.193.209,80	RP 222521 de marzo 09 de 2021	$ 2.430.431.230,04	$ 9.574.485.559,16	$ 196.119.881.570,24	99485 DEL 25-10-2021	X		
7	Social	Septiembre 2021	$ 688.267.723,00	$ 5.631.282,80	$ 693.899.005,80	$ -	$ 693.899.005,80	$ 22.695.193.209,80	RP 222521 de marzo 09 de 2021	$ 1.736.532.224,24	$ 10.268.384.564,96	$ 195.425.982.564,44	99485 DEL 25-10-2021	X		
7	Predial	Septiembre 2021	$ 23.402.318,00	$ 151.269,00	$ 23.553.587,00	$ -	$ 23.553.587,00	$ 22.695.193.209,80	RP 222521 de marzo 09 de 2021	$ 1.712.978.637,24	$ 10.291.938.151,96	$ 195.402.428.977,44	99485 DEL 25-10-2021	X		
7	TOTAL				$ 4.618.035.271,08											
						$ -	$ -		RP 222521 de marzo 09 de 2021	$ 1.712.978.637,24	$ 10.291.938.151,96	$ 195.402.428.977,44				
7	Ajustes	Septiembre 2021	$ 99.171.467,58	$ 724.715,00	$ 99.896.182,58	-$ 19.834.293,520	$ 80.061.889,06	$ 22.675.358.916,28	RP 222521 de marzo 09 de 2021	$ 1.632.916.748,18	$ 10.391.834.334,54	$ 195.302.532.794,86	115862 DEL 3-12-2021	X		
8	Obra	Octubre 2021	$ 4.587.709.852,72	$ 33.525.572,00	$ 4.621.235.424,72	-$ 4.000.000.000,00	$ 621.235.424,72	$ 18.675.358.916,28	RP 222521 de marzo 09 de 2021	$ 1.011.681.323,46	$ 15.013.069.759,26	$ 190.681.297.370,14	124718 DEL 22-12-2021	X		
8	Social	Octubre 2021	$ 48.130.610,00	$ 393.796,00	$ 48.524.406,00	$ -	$ 48.524.406,00	$ 18.675.358.916,28	RP 222521 de marzo 09 de 2021	$ 963.156.917,46	$ 15.061.594.165,26	$ 190.632.772.964,14	124718 DEL 22-12-2021	X		
8	TOTAL				$ 4.669.759.830,72											
						$ -	$ -		RP 222521 de marzo 09 de 2021	$ 963.156.917,46	$ 15.061.594.165,26	$ 190.632.772.964,14				
8	Ajustes Prov.	Octubre 2021	$ 113.315.269,82	$ 828.073,00	$ 114.143.342,82	-$ 22.663.053,960	$ 91.480.288,86	$ 18.652.695.862,32	RP 222521 de marzo 09 de 2021	$ 871.676.628,60	$ 15.175.737.508,08	$ 190.518.629.621,32	116380 DEL 6-12-2021	X		
9	Obra	Noviembre 2021	$ 7.756.382.288,40	$ 56.681.255,00	$ 7.813.063.543,40	-$ 7.000.000.000,00	$ 813.063.543,40	$ 11.652.695.862,32	RP 222521 de marzo 09 de 2021	$ 58.613.085,20	$ 22.988.801.051,48	$ 182.705.566.077,92	128354 DEL 31/12/2021	X		
8	Ajustes Def.	Octubre 2021	-$ 837.578,00	-$ 6.121,00	-$ 843.699,00	$ -	-$ 843.699,00	$ 11.652.695.862,32	RP 222521 de marzo 09 de 2021	$ 59.456.784,20	$ 22.987.957.352,48	$ 182.706.409.776,92	127507 DEL 29-12-2021	X		
9	Ajustes Prov.	Noviembre 2021	$ 183.132.577,28	$ 1.338.277,00	$ 184.470.854,28	-$ 130.000.000,00	$ 54.470.854,28	$ 11.522.695.862,32	RP 222521 de marzo 09 de 2021	$ 4.985.929,92	$ 23.172.428.206,76	$ 182.521.938.922,64	127507 DEL 29-12-2021	X		
						$ -	$ -		**RP 1057521 de diciembre 22 de 2021**	**$ 44.089.115.956,79**	$ 23.172.428.206,76	$ 182.521.938.922,64		X		
10	Obra	Diciembre 2022	$ 12.758.984.620,60	$ 93.238.734,00	$ 4.985.929,92	$ -	$ 4.985.929,92	$ 11.522.695.862,32	RP 222521 de marzo 09 de 2021	-$ 0,00	$ 23.177.414.136,68	$ 182.516.952.992,72	1255583 DEL 23/12/2021	X		
					$ 12.847.237.424,68	-$ 2.900.000.000,00	$ 9.947.237.424,68	$ 8.622.695.862,32	RP 1057521 de diciembre 22 de 2021	$ 34.141.878.532,11	$ 36.024.651.561,36	$ 169.669.715.568,04		X		
10	Ajustes Prov.	Diciembre 2022	$ 356.258.099,52	$ 2.603.425,00	$ 358.861.524,52	$ -	$ 358.861.524,52	$ 8.622.695.862,32	RP 1057521 de diciembre 22 de 2021	$ 33.783.017.007,59	$ 36.383.513.085,88	$ 169.310.854.043,52	128370 DEL 31-12-21	X		
10	TOTAL				$ 13.211.084.879,12											
9	Ajustes Def.	Noviembre 2021	$ 4.827.715,00	$ 35.279,00	$ 4.862.994,00	$ -	$ 4.862.994,00	$ 8.622.695.862,32	RP 1057521 de diciembre 22 de 2021	$ 33.778.154.013,59	$ 36.388.376.079,88	$ 169.305.991.049,52	128582 DEL 31-12-2021	X		
	Anticipo					**3.133.052.998,40**		$ 11.755.748.860,72	RP 1057521 de diciembre 22 de 2021	**30.645.101.015,19**	$ 36.388.376.079,88	$ 169.305.991.049,52	128743 DEL 31-12-21	X		
							$ -		**RP 92022 de enero 25 de 2022**	**99.300.000.000,00**	$ 36.388.376.079,88	$ 169.305.991.049,52				
11	Obra	Enero 2022	$ 6.679.969.763,60	$ 48.815.164,00	$ 6.644.305.030,40	-$ 1.400.000.000,00	$ 5.244.305.030,40	$ 10.355.748.860,72	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 94.055.694.969,60	$ 43.032.681.110,28	$ 162.661.686.019,12	27608 DEL 22-03-22	X		
					$ 84.479.897,20		$ 84.479.897,20	$ 10.355.748.860,72	RP 1057521 de diciembre 22 de 2021	$ 30.560.621.117,99	$ 43.117.161.007,48	$ 162.577.206.121,92	27608 DEL 22-03-22	X		
11	Social	Enero 2022	$ 40.189.059,35	$ 328.819,66	$ 40.517.879,01	$ -	$ 40.517.879,01	$ 10.355.748.860,72	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 94.015.177.090,59	$ 43.157.678.886,49	$ 162.536.688.242,91		X		
11	TOTAL				$ 6.769.302.806,61											
						$ -	$ -			$ 94.015.177.090,59	$ 43.157.678.886,49	$ 162.536.688.242,91				
10	Ajustes Def.	Diciembre 2021	$ 54.065.229,00	$ 395.092,00	$ 54.460.321,00	$ -	$ 54.460.321,00	$ 10.355.748.860,72	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 93.960.716.769,59	$ 43.212.139.207,49	$ 162.482.227.921,91	42838 DEL 28-4-2022	X		
11	Ajustes Prov.	Enero 2022	$ 239.187.855,12	$ 1.747.911,00	$ 240.935.766,12	$ -	$ 240.935.766,12	$ 10.355.748.860,72	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 93.719.781.003,47	$ 43.453.074.973,61	$ 162.241.292.155,79	42008 DEL 27-4-2022	X		
12	Obra	Febrero 2022	$ 3.680.100.476,60	$ 26.893.041,90	$ 3.706.993.518,50	-$ 740.000.000,00	$ 2.966.993.518,50	$ 9.615.748.860,72	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 90.752.787.484,97	$ 47.160.068.492,11	$ 158.534.298.637,29	32532 DEL 5-4-2022	X		
12	Ajustes Prov.	Febrero 2022	$ 141.704.310,72	$ 1.035.532,00	$ 142.739.842,72	$ -	$ 142.739.842,72	$ 9.615.748.860,72	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 90.610.047.642,25	$ 47.302.808.334,83	$ 158.391.558.794,57	42013 DEL 9-6-2022	X		
13	Obra	Marzo 2022	$ 4.050.767.684,30	$ 29.601.763,80	$ 4.080.369.448,10	-$ 811.000.000,00	$ 3.269.369.448,10	$ 8.804.748.860,72	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 87.340.678.194,15	$ 51.383.177.782,93	$ 154.311.189.346,47	45392 DEL 6-5-2022	X		
13	Bioseguridad	Marzo 2022	$ 1.214.225,85	$ 5.627,00	$ 1.219.852,85	$ -	$ 1.219.852,85	$ 8.804.748.860,72	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 87.339.458.341,30	$ 51.384.397.635,78	$ 154.309.969.493,62	45392 DEL 6-5-2022	X		
13	TOTAL				$ 4.081.589.300,95											
						$ -	$ -			$ 87.339.458.341,30	$ 51.384.397.635,78	$ 154.309.969.493,62				
13	Ajustes Prov.	Marzo 2022	$ 151.802.215,56	$ 1.109.324,00	152.911.539,56	$ -	$ 152.911.539,56	$ 8.804.748.860,72	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 87.186.546.801,74	$ 51.537.309.175,34	$ 154.157.057.954,06	62700 DEL 15-6-22	X		
14	Obra	Abril 2022	$ 3.188.720.061,20	$ 23.302.185,10	$ 3.212.022.246,30	-$ 640.000.000,00	$ 2.572.022.246,30	$ 8.164.748.860,72	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 84.614.524.555,44	$ 54.749.331.421,64	$ 150.945.035.707,76	60902 DEL 10-6-2022	X		
14	Ajustes Prov.	Abril 2022	$ 98.535.117,04	$ 720.064,00	99.255.181,04	$ -	$ 99.255.181,04	$ 8.164.748.860,72	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 84.515.269.374,40	$ 54.848.586.602,68	$ 150.845.780.526,72	62706 DEL 15-6-2022	X		
15	Obra	Mayo 2022	$ 8.904.565.249,90	$ 65.071.823,00	8.969.637.072,90	-$ 445.228.262,50	$ 8.524.408.810,40	$ 7.719.520.598,22	RP 1057521 de diciembre 22 de 2021	$ 22.036.212.307,59	$ 63.818.223.675,58	$ 141.876.143.453,82	66825 DEL 28-6-22	X		
15	Social	Mayo 2022	$ 4.065.050.000,00	$ 33.259.500,00	4.098.309.500,00	$ -	$ 4.098.309.500,00	$ 7.719.520.598,22	RP 1057521 de diciembre 22 de 2021	$ 17.937.902.807,59	$ 67.916.533.175,58	$ 137.777.833.953,82	66825 DEL 28-6-22	X		
15	Estudios y Diseños	Mayo 2022	$ 601.200.000,00	$ 114.228.000,00	715.428.000,00	$ -	$ 715.428.000,00	$ 7.719.520.598,22	RP 1057521 de diciembre 22 de 2021	$ 17.222.474.807,59	$ 68.631.961.175,58	$ 137.062.405.953,82	66825 DEL 28-6-22	X		
15	Sitios Críticos E&D	Mayo 2022	$ 670.545.913,50	$ 127.403.724,00	797.949.637,50	$ -	$ 797.949.637,50	$ 7.719.520.598,22	RP 1057521 de diciembre 22 de 2021	$ 16.424.525.170,09	$ 69.429.910.813,08	$ 136.264.456.316,32	66825 DEL 28-6-22	X		
15	TOTAL				$ 14.581.324.210,40											

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
VERSIÓN	1
PÁGINA	3 de 3
FECHA	Diciembre 2023 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO SUR OCCIDENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CHOCÓ

CONTRATO DE OBRA No: 1757 DE 2020
CONTRATISTA: CONSORCIO MEGA VIAS CHOCÓ
MES INFORME MENSUAL: DICIEMBRE 2023
PROYECTO: QUIIBDO - PEREIRA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1832 de 2020
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL ODISEO

RELACION DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal/ Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior	
2021	222521	C-2401-0600-75-0-2401008-02	54	NACIÓN	1757 DE 2020	$ 30.873.530.935,00	$ 0	RP 222521 de marzo 09 de 2021
2021	222521	C-2401-0600-75-0-2401017-02	54	NACIÓN	1757 DE 2020	$ 3.826.579.064,00		
2021	1057521	C-2401-0600-75-0-2401017-02	20	PROPIO	1757 DE 2020	$ 4.209.019.452,00		
2021	1057521	C-2401-0600-75-0-2401017-02	54	NACIÓN	1757 DE 2020	$ 555.432.881,00		
2021	1057521	C-2401-0600-75-0-2401020-02	20	NACIÓN	1757 DE 2020	$ 19.498.857.130,00	$ -	RP 1057521 de diciembre 22 de 2021
2021	1057521	C-2401-0600-75-0-2401023-02	20	PROPIO	1757 DE 2020	$ 10.208.406.493,39		
2021	1057521	C-2401-0600-75-0-2401029-02	54	NACIÓN	1757 DE 2020	$ 2.577.620.117,40		
2021	1057521	C-2401-0600-75-0-2401029-02	20	PROPIO	1757 DE 2020	$ 7.039.779.883,00		
2022	92022	C-2401-0600-75-0-2401008-02	11	NACIÓN	1757 DE 2020	$ 84.303.874.400,00	$ -	RP 92022 de enero 25 de 2022
2022	92022	C-2401-0600-75-0-2401017-02	11	NACIÓN	1757 DE 2020	$ 14.996.125.600,00		
2022	1066222	C-2401-0600-75-0-2401029-02	20	PROPIO	1757 DE 2020	$ 800.000.000,00	$ 2.787,02	RP 1066222 de septiembre 29 de 2022
2022	1066222	C-2401-0600-75-0-2401029-02	11	NACIÓN	1757 DE 2020	$ 25.000.000.000,00		
2023	CDP200423	C-2401-0600-75-0-2401023-02	10	NACIÓN	1757 DE 2020	$ 1.805.141.173,60	$ 323.399.521,91	
2023	CDP200423	C-2401-0600-75-0-2401020-02	20	PROPIO	1757 DE 2020	$ 0,01		
						$ 205.694.367.129,40	**$ 323.402.308,93**	

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 205.694.367.129,40**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Valor Total Ejecutado Acumulado	Saldo del Contrato	N° y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF SI	Indicar pago según reporte SIIF NO	Observaciones
	Anticipo					**32.365.762.291,60**		$ 40.085.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	**52.149.507.082,80**	$ 69.429.910.813,08	$ 136.264.456.316,32	128743 DEL 31-12-21	X		
15	Ajustes Prov.	Mayo 2022	$ 238.926.897,08	$ 1.746.004,00	240.672.901,08		$ 240.672.901,08	$ 40.085.282.889,82	RP 1057521 de diciembre 22 de 2021	$ 16.183.852.269,01	$ 69.670.583.714,16	$ 132.900.299.506,74	89514 DEL 24-8-22	X		
16	Obra	Junio 2022	$ 3.100.824.040,50	$ 22.659.868,00	3.123.483.908,50	-$ 1.458.000.000,00	$ 1.665.483.908,50	$ 38.627.282.889,82	RP 1057521 de diciembre 22 de 2021	$ 14.518.368.360,51	$ 72.794.067.622,66	$ 132.900.299.506,74	84842 DEL 10-8-22	X		
16	Ajustes Prov.	Junio 2022	$ 67.531.498,53	$ 493.499,00	68.024.997,53		$ 68.024.997,53	$ 38.627.282.889,82	RP 1057521 de diciembre 22 de 2021	$ 14.450.343.362,98	$ 72.862.092.620,19	$ 132.832.274.509,21	89587 DEL 24-8-22	X		
17	Obra	Julio 2022	$ 6.400.253.816,20	$ 46.771.085,60	6.447.024.901,80	-$ 3.010.000.000,00	$ 3.437.024.901,80	$ 35.617.282.889,82	RP 1057521 de diciembre 22 de 2021	$ 11.013.318.461,18	$ 79.309.117.521,99	$ 126.385.249.607,41	93314 DEL 2-9-2022	X		
17	Ajustes Prov.	Julio 2022	$ 235.484.371,41	$ 1.720.847,00	237.205.218,41		$ 237.205.218,41	$ 35.617.282.889,82	RP 1057521 de diciembre 22 de 2021	$ 10.776.113.242,77	$ 79.546.322.740,40	$ 126.148.044.389,00	96711 de 15/10/2021	X		
18	Obra	Agosto 2022	$ 6.533.066.743,50	$ 47.741.641,60	6.580.808.385,10	-$ 2.352.000.000,00	$ 4.228.808.385,10	$ 33.265.282.889,82	RP 1057521 de diciembre 22 de 2021	$ 6.547.304.857,67	$ 86.127.131.125,50	$ 119.567.236.003,90	102274 DEL 21-9-22	X		
18	Ajustes Prov.	Agosto 2022	$ 200.596.925,16	$ 1.465.901,00	202.062.826,16		$ 202.062.826,16	$ 33.265.282.889,82	RP 1057521 de diciembre 22 de 2021	$ 6.345.242.031,51	$ 86.329.193.951,66	$ 119.365.173.177,74	112349 de 25/11/2021	X		
19	Obra	Septiembre 2022	$ 4.211.567.364,40	$ 30.776.838,40	4.242.344.202,80	-$ 1.180.000.000,00	$ 3.062.344.202,80	$ 32.085.282.889,82	RP 1057521 de diciembre 22 de 2021	$ 3.282.897.828,71	$ 90.571.538.154,46	$ 115.122.828.974,94	114928 de 24/10/2022	X		
19	Sitios Críticos E&D	Septiembre 2022	$ 1.743.419.374,00	$ 331.249.681,00	2.074.669.055,00		$ 2.074.669.055,00	$ 32.085.282.889,82	RP 1057521 de diciembre 22 de 2021	$ 1.208.228.773,71	$ 92.646.207.209,46	$ 113.048.159.919,94	114928 de 24/10/2022	X		
19	Ajustes Prov.	Septiembre 2022	$ 137.709.411,63	$ 1.006.338,00	138.715.749,63		$ 138.715.749,63	$ 32.085.282.889,82	RP 1057521 de diciembre 22 de 2021	$ 1.069.513.024,08	$ 92.784.922.959,09	$ 112.909.444.170,31	114928 de 24/10/2022	X		
20	Obra	Octubre 2022	$ 2.779.578.930,80	$ 20.312.307,60	2.799.891.238,40	-$ 1.185.000.000,00	$ 1.614.891.238,40	$ 30.900.282.889,82	RP 1057521 de diciembre 22 de 2021	-$ 545.378.214,32	$ 95.584.814.197,49	$ 110.109.552.931,91	131434 de 02/12/2022	X		
20	Estudios y Diseños	Octubre 2022	$ 66.800.000,00	$ 12.692.000,00	79.492.000,00		$ 79.492.000,00	$ 30.900.282.889,82	RP 1057521 de diciembre 22 de 2021	-$ 624.870.214,32	$ 95.664.306.197,49	$ 110.030.060.931,91	131434 de 02/12/2022	X		
20	Social	Octubre 2022	-$ 705.375.000,00	-$ 5.771.250,00	-711.146.250,00		-$ 711.146.250,00	$ 30.900.282.889,82	RP 1057521 de diciembre 22 de 2021	$ 86.276.035,68	$ 94.953.159.947,49	$ 110.741.207.181,91	131434 de 02/12/2022	X		
20	Ajustes Prov.	Octubre 2022	$ 83.664.882,04	$ 611.397,00	84.276.279,04		$ 84.276.279,04	$ 30.900.282.889,82	RP 1057521 de diciembre 22 de 2021	$ 1.999.756,64	$ 95.037.436.226,53	$ 110.656.930.902,87	133195 de 06/12/2022	X		
21	Obra	Noviembre 2022	$ 2.526.676.995,60	$ 18.464.178,00	2.545.141.173,60	-$ 740.000.000,00	$ 1.805.141.173,60	$ 30.160.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 50.344.365.909,20	$ 97.582.577.400,13	$ 108.111.789.729,27	36164	X		
11	Ajustes Def.	Enero 2022	$ 131.919.824,56	$ 964.029,00	1.999.756,64		$ 1.999.756,64	$ 30.160.282.889,82	RP 1057521 de diciembre 22 de 2021	$ 0,00	$ 97.584.577.156,77	$ 108.109.789.972,63			X	
					130.884.096,92		$ 130.884.096,92	$ 30.160.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 50.213.481.812,28	$ 97.715.461.253,69	$ 107.978.905.875,71	139728 de 19/12/2022	X		
12	Ajustes Def.	Febrero 2022	$ 114.702.431,05	$ 838.210,00	115.540.641,05		$ 115.540.641,05	$ 30.160.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 50.097.941.171,23	$ 97.831.001.894,74	$ 107.863.365.234,66	139729 DE 19/12/2022	X		
13	Ajustes Def.	Marzo 2022	$ 199.884.047,87	$ 1.460.691,00	201.344.738,87		$ 201.344.738,87	$ 30.160.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 49.896.596.432,36	$ 98.032.346.633,61	$ 107.662.020.495,79	139730 de 19/12/2022	X		
14	Ajustes Def.	Abril 2022	$ 180.341.783,95	$ 1.317.882,00	181.659.665,95		$ 181.659.665,95	$ 30.160.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 49.714.936.766,41	$ 98.214.006.299,56	$ 107.480.360.829,84	139732 de 19/12/2022	X		
15	Ajustes Def.	Mayo 2022	$ 478.058.989,58	$ 3.493.508,00	481.552.497,58		$ 481.552.497,58	$ 30.160.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 49.233.384.268,83	$ 98.695.558.797,14	$ 106.998.808.332,26	138332 de 15/12/2022	X		
16	Ajustes Def.	Junio 2022	$ 293.603.887,82	$ 2.145.567,00	295.749.454,82		$ 295.749.454,82	$ 30.160.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 48.937.634.814,01	$ 98.991.308.251,96	$ 106.703.058.877,44	142916 de 26/12/2022	X		
17	Ajustes Def.	Julio 2022	$ 982.459.200,16	$ 7.179.510,00	989.638.710,16		$ 989.638.710,16	$ 30.160.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 47.947.996.103,85	$ 99.980.946.962,12	$ 105.713.420.167,28	139706 de 19/12/2022	X		
18	Ajustes Def.	Agosto 2022	$ 785.692.027,88	$ 5.741.596,00	791.433.623,88		$ 791.433.623,88	$ 30.160.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 47.156.562.479,97	$ 100.772.380.586,00	$ 104.921.986.543,40	138726 de 17/12/2022	X		
19	Ajustes Def.	Septiembre 2022	$ 455.005.320,75	$ 3.325.039,00	458.330.359,75		$ 458.330.359,75	$ 30.160.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 46.698.232.120,22	$ 101.230.710.945,75	$ 104.463.656.183,65	138762 de 17/12/2022	X		
20	Ajustes Def.	Octubre 2022	$ 348.830.528,30	$ 2.549.146,00	351.379.674,30		$ 351.379.674,30	$ 30.160.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 46.346.852.445,92	$ 101.582.090.620,05	$ 104.112.276.509,35	138733 de 17/12/2022	X		
21	Ajustes Prov.	Noviembre 2022	$ 356.393.288,15	$ 2.604.412,00	358.997.700,15		$ 358.997.700,15	$ 30.160.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 45.987.854.745,77	$ 101.941.088.320,20	$ 103.753.278.809,20	138692 de 17/12/2022	X		
22	Obra	Diciembre 2022	$ 22.682.977.671,50	$ 165.760.221,40	22.848.737.892,90	-$ 6.594.000.000,00	$ 16.254.737.892,90	$ 23.566.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 29.733.116.852,87	$ 124.789.826.213,10	$ 80.904.540.916,30	36172	X		
22	Social	Diciembre 2022	-$ 1.384.625.000,00	-$ 11.328.750,00	-1.395.953.750,00		-$ 1.395.953.750,00	$ 23.566.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 31.129.070.602,87	$ 123.393.872.463,10	$ 82.300.494.666,30				
22	Ajustes Prov.	Diciembre 2022	$ 4.299.383.173,90	$ 31.418.569,00	4.330.801.742,90		$ 4.330.801.742,90	$ 23.566.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 26.798.268.859,97	$ 127.724.674.206,00	$ 77.969.692.923,40	144197 de 30/12/2022	X		
23	Obra	Enero 2023	$ 2.934.246.881,90	$ 21.442.573,40	2.955.689.455,30	-$ 887.000.000,00	$ 2.068.689.455,30	$ 22.679.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 24.729.579.404,67	$ 130.680.363.661,30	$ 75.014.003.468,10	20963 DE 3/03/2023	X		
21	Ajustes Def.	Noviembre 2022	$ 1.576.102,52	$ 11.518,00	1.587.620,52		$ 1.587.620,52	$ 22.679.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 24.727.991.784,15	$ 130.681.951.281,82	$ 75.012.415.847,58	42107 DE 28/04/2023	X		
22	Ajustes Def.	Diciembre 2022	-$ 35.050.023,10	-$ 256.135,00	-35.306.158,10		-$ 35.306.158,10	$ 22.679.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 24.763.297.942,25	$ 130.646.645.123,72	$ 75.047.722.005,68	39963	X		
23	Ajustes Def.	Enero 2023	$ 363.469.632,81	$ 2.656.124,00	366.125.756,81		$ 366.125.756,81	$ 22.679.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 24.397.172.185,44	$ 131.012.770.880,53	$ 74.681.596.248,87				
24	Obra	Febrero 2023	$ 2.388.359.229,80	$ 17.453.394,40	2.405.812.624,20	-$ 725.000.000,00	$ 1.680.812.624,20	$ 21.954.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 22.716.359.561,24	$ 133.418.583.504,73	$ 72.275.783.624,67	27185 de 21-03-2023	X		
24	Ajustes Def.	Febrero 2023	$ 446.986.852,23	$ 3.266.442,00	450.253.294,23		$ 450.253.294,23	$ 21.954.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 22.266.106.267,01	$ 133.868.836.798,96	$ 71.825.530.330,44	42115 DE 28-04-2023	X		
25	Obra	Marzo 2023	$ 11.281.979.134,60	$ 82.445.232,10	11.364.424.366,70	-$ 3.450.000.000,00	$ 7.914.424.366,70	$ 18.504.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 14.351.681.900,31	$ 145.233.261.165,66	$ 60.461.105.963,74	64475 DE 04-07-2023	X		
25	Social	Marzo 2023	-$ 3.314.765.532,11	-$ 27.120.808,90	-3.341.886.341,01		-$ 3.341.886.341,01	$ 18.504.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 17.693.568.241,32	$ 141.891.374.824,65	$ 63.802.992.304,75		X		
26	Obra	Abril 2023	$ 2.165.502.407,80	$ 15.824.825,30	2.181.327.233,10	-$ 635.000.000,00	$ 1.546.327.233,10	$ 17.869.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 16.147.241.008,22	$ 144.072.702.057,75	$ 61.621.665.071,65	62739 de 27-06-2023	X		
27	Obra	Mayo 2023	$ 2.060.913.643,00	$ 15.060.522,80	2.075.974.165,80	-$ 605.000.000,00	$ 1.470.974.165,80	$ 17.264.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 14.676.266.842,42	$ 146.148.676.223,55	$ 59.545.690.905,85	63815 DE 31-05-2023	X		
25	Ajustes Def.	Marzo 2023	$ 2.385.408.579,66	$ 17.431.832,00	2.402.840.411,66		$ 2.402.840.411,66	$ 17.264.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 12.273.426.430,76	$ 148.551.516.635,21	$ 57.142.850.494,19	80360 DEL 17-08-2023	X		
26	Ajustes Def.	Abril 2023	$ 404.023.581,98	$ 2.952.480,00	406.976.061,98		$ 406.976.061,98	$ 17.264.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 11.866.450.368,78	$ 148.958.492.697,19	$ 56.735.874.432,21	80623 DE 24-08-2023	X		
27	Ajustes Def.	Mayo 2023	$ 380.652.921,43	$ 2.781.694,00	383.434.615,43		$ 383.434.615,43	$ 17.264.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 11.483.015.753,35	$ 149.341.927.312,62	$ 56.352.439.816,78	78753 de 14/08/2023	X		
28	Obra	Junio 2023	$ 1.942.730.971,90	$ 14.196.880,00	1.956.927.851,90	-$ 610.000.000,00	$ 1.346.927.851,90	$ 16.654.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 10.136.087.901,45	$ 151.298.855.164,52	$ 54.395.511.964,88		X		
28	Social	Junio 2023	$ 952.631.113,00	$ 6.378.498,00	959.009.611,00		$ 959.009.611,00	$ 16.654.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 9.177.078.290,45	$ 152.257.864.775,52	$ 53.436.502.353,88	78759 de 14/08/2023	X		
28	Predial	Junio 2023	$ 181.220.283,00	$ 27.358.148,00	208.578.431,00		$ 208.578.431,00	$ 16.654.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 8.968.499.859,45	$ 152.466.443.206,52	$ 53.227.923.922,88		X		
28	Ajustes Def.	Junio 2023	$ 429.702.205,20	$ 3.140.131,00	432.842.336,20		$ 432.842.336,20	$ 16.654.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 8.535.657.523,25	$ 152.899.285.542,72	$ 52.795.081.586,68	80364 de 17/08/2023	X		
29	Obra	Julio 2023	$ 4.350.719.845,60	$ 31.793.722,00	4.382.513.567,60	-$ 4.700.000.000,00	-$ 317.486.432,40	$ 11.954.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 8.853.143.955,65	$ 157.281.799.110,32	$ 48.412.568.019,08			X	
29	Sitios Críticos E&D	Julio 2023	$ 952.687.535,30	$ 181.010.632,00	1.133.698.167,30		$ 1.133.698.167,30	$ 11.954.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ 7.719.445.788,35	$ 158.415.497.277,62	$ 47.278.869.851,78			X	FALTA DOC. CUENTAS POR PAGAR
29	Ambiental	Julio 2023	$ 7.758.590.735,00	$ 56.697.394,00	7.719.445.788,35		$ 7.719.445.788,35	$ 11.954.282.889,82	**RP 92022 de enero 25 de 2022**	$ -	$ 166.134.943.065,97	$ 39.559.424.063,43			X	
					95.842.340,65		$ 95.842.340,65	$ 11.954.282.889,82	**RP 1066222 de septiembre 29 de 2022**	$ 704.157.659,35	$ 166.230.785.406,62	$ 39.463.581.722,78			X	
29	Ajustes Def.	Julio 2023	$ 798.259.075,12	$ 5.833.432,00	804.092.507,12	-$ 240.000.000,00	$ 564.092.507,12	$ 11.714.282.889,82	**RP 1066222 de septiembre 29 de 2022**	$ 140.065.152,23	$ 167.034.877.913,74	$ 38.659.489.215,66			X	

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
VERSIÓN	1
PÁGINA	3 de 3
FECHA	Diciembre 2023 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO SUR OCCIDENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CHOCÓ

CONTRATO DE OBRA No: 1757 DE 2020
CONTRATISTA: CONSORCIO MEGA VIAS CHOCÓ
MES INFORME MENSUAL: DICIEMBRE 2023
PROYECTO: QUIIBDO - PEREIRA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1832 de 2020
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL ODISEO

RELACION DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal/ Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior	
2021	222521	C-2401-0600-75-0-2401008-02	54	NACIÓN	1757 DE 2020	$ 30.873.530.935,00	$ 0	RP 222521 de marzo 09 de 2021
2021	222521	C-2401-0600-75-0-2401017-02	54	NACIÓN	1757 DE 2020	$ 3.826.579.064,00		
2021	1057521	C-2401-0600-75-0-2401017-02	20	PROPIO	1757 DE 2020	$ 4.209.019.452,00		
2021	1057521	C-2401-0600-75-0-2401017-02	54	NACIÓN	1757 DE 2020	$ 555.432.881,00		
2021	1057521	C-2401-0600-75-0-2401020-02	20	NACIÓN	1757 DE 2020	$ 19.498.857.130,00	$ -	RP 1057521 de diciembre 22 de 2021
2021	1057521	C-2401-0600-75-0-2401023-02	20	PROPIO	1757 DE 2020	$ 10.208.406.493,39		
2021	1057521	C-2401-0600-75-0-2401029-02	54	NACIÓN	1757 DE 2020	$ 2.577.620.117,40		
2021	1057521	C-2401-0600-75-0-2401029-02	20	PROPIO	1757 DE 2020	$ 7.039.779.883,00		
2022	92022	C-2401-0600-75-0-2401008-02	11	NACIÓN	1757 DE 2020	$ 84.303.874.400,00	$ -	RP 92022 de enero 25 de 2022
2022	92022	C-2401-0600-75-0-2401017-02	11	NACIÓN	1757 DE 2020	$ 14.996.125.600,00		
2022	1066222	C-2401-0600-75-0-2401029-02	20	PROPIO	1757 DE 2020	$ 800.000.000,00	$ 2.787,02	RP 1066222 de septiembre 29 de 2022
2022	1066222	C-2401-0600-75-0-2401029-02	11	NACIÓN	1757 DE 2020	$ 25.000.000.000,00		
2023	CDP200423	C-2401-0600-75-0-2401023-02	10	NACIÓN	1757 DE 2020	$ 1.805.141.173,60	$ 323.399.521,91	
2023	CDP200423	C-2401-0600-75-0-2401020-02	20	PROPIO	1757 DE 2020	$ 0,01		
						$ 205.694.367.129,40	**$ 323.402.308,93**	

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 205.694.367.129,40**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Valor Total Ejecutado Acumulado	Saldo del Contrato	N° y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF SI	Indicar pago según reporte SIIF NO	Observaciones
30	Obra	Agosto 2023	$ 2.876.188.641,80	$ 21.018.302,00	2.897.206.943,80	-$ 950.000.000,00	$ 140.065.152,23	$ 10.764.282.889,82	**RP 1066222 de septiembre 29 de 2022**	$ -	$ 169.932.084.857,54	$ 35.762.282.271,86				
							$ 1.807.141.791,57	$ 10.764.282.889,82	**RP 1066222 de septiembre 29 de 2022**	$ 23.192.858.208,43	$ 169.932.084.857,54	$ 35.762.282.271,86				
30	Social	Agosto 2023	$ 285.623.667,00	$ 2.077.855,00	287.701.522,00		$ 287.701.522,00	$ 10.764.282.889,82	**RP 1066222 de septiembre 29 de 2022**	$ 22.905.156.686,43	$ 170.219.786.379,54	$ 35.474.580.749,86				
30	Ajustes Def.	Agosto 2023	$ 422.347.016,07	$ 3.086.382,00	425.433.398,07	-$ 300.000.000,00	$ 125.433.398,07	$ 10.464.282.889,82	**RP 1066222 de septiembre 29 de 2022**	$ 22.779.723.288,36	$ 170.645.219.777,61	$ 35.049.147.351,79				
31	Obra	Septiembre 2023	$ 4.631.338.875,50	$ 33.844.399,00	4.665.183.274,50	-$ 4.160.000.000,00	$ 505.183.274,50	$ 6.304.282.889,82	**RP 1066222 de septiembre 29 de 2022**	$ 22.274.540.013,86	$ 175.310.403.052,11	$ 30.383.964.077,29				
31	Social	Septiembre 2023	$ 114.207.308,00	$ 834.592,00	115.041.900,00		$ 115.041.900,00	$ 6.304.282.889,82	**RP 1066222 de septiembre 29 de 2022**	$ 22.159.498.113,86	$ 175.425.444.952,11	$ 30.268.922.177,29				
31	Ajustes Def.	Septiembre 2023	$ 885.484.412,08	$ 6.470.848,00	891.955.260,08	-$ 780.000.000,00	$ 111.955.260,08	$ 5.524.282.889,82	**RP 1066222 de septiembre 29 de 2022**	$ 22.047.542.853,78	$ 176.317.400.212,19	$ 29.376.966.917,21				
32	Obra	Octubre 2023	$ 15.182.765.847,60	$ 110.950.981,00	15.293.716.828,60	-$ 5.524.282.889,82	$ 9.769.433.938,78	-$ 0,00	**RP 1066222 de septiembre 29 de 2022**	$ 12.278.108.915,00	$ 191.611.117.040,79	$ 14.083.250.088,61				
32	Social	Octubre 2023	$ 517.011.468,00	$ 3.611.381,00	520.622.849,00		$ 520.622.849,00	-$ 0,00	**RP 1066222 de septiembre 29 de 2022**	$ 11.757.486.066,00	$ 192.131.739.889,79	$ 13.562.627.239,61				
32	Ambiental	Octubre 2023	$ 910.536.432,00	$ 5.694.052,00	916.230.484,00		$ 916.230.484,00	-$ 0,00	**RP 1066222 de septiembre 29 de 2022**	$ 10.841.255.582,00	$ 193.047.970.373,79	$ 12.646.396.755,61				
32	Sitios Críticos E&D	Octubre 2023	$ 341.581.251,20	$ 64.900.437,00	406.481.688,20		$ 406.481.688,20	-$ 0,00	**RP 1066222 de septiembre 29 de 2022**	$ 10.434.773.893,80	$ 193.454.452.061,99	$ 12.239.915.067,41				
32	Ajustes Def.	Octubre 2023	$ 3.242.663.646,92	$ 23.696.388,00	3.266.360.034,92		$ 3.266.360.034,92	-$ 0,00	**RP 1066222 de septiembre 29 de 2022**	$ 7.168.413.858,88	$ 196.720.812.096,91	$ 8.973.555.032,49				
33	Obra	Noviembre 2023	$ 723.343.739,40	$ 5.285.973,00	728.629.712,40		$ 728.629.712,40	-$ 0,00	**RP 1066222 de septiembre 29 de 2022**	$ 6.439.784.146,48	$ 197.449.441.809,31	$ 8.244.925.320,09				
33	Social	Noviembre 2023	$ 2.787.572.975,00	$ 10.023.169,00	2.797.596.144,00		$ 2.797.596.144,00	-$ 0,00	**RP 1066222 de septiembre 29 de 2022**	$ 3.642.188.002,48	$ 200.247.037.953,31	$ 5.447.329.176,09				
33	Ambiental	Noviembre 2023	$ 1.420.309.574,00	$ 10.221.925,00	1.430.531.499,00		$ 1.430.531.499,00	-$ 0,00	**RP 1066222 de septiembre 29 de 2022**	$ 2.211.656.503,48	$ 201.677.569.452,31	$ 4.016.797.677,09				
33	Predial	Noviembre 2023	$ 514.479.263,50	$ 20.091.338,00	534.570.601,50		$ 534.570.601,50	-$ 0,00	**RP 1066222 de septiembre 29 de 2022**	$ 1.677.085.901,98	$ 202.212.140.053,81	$ 3.482.227.075,59				
33	Ajustes Prov.	Noviembre 2023	$ 47.065.136,72	$ 343.938,00	47.409.074,72		$ 47.409.074,72	-$ 0,00	**RP 1066222 de septiembre 29 de 2022**	$ 1.629.676.827,26	$ 202.259.549.128,53	$ 3.434.818.000,87				
34	Obra	Diciembre 2023	$ 426.917.389,00	$ 3.119.781,00	430.037.170,00		$ 430.037.170,00	-$ 0,00	**RP 1066222 de septiembre 29 de 2022**	$ 1.199.639.657,26	$ 202.689.586.298,53	$ 3.004.780.830,87				
34	Predial	Diciembre 2023	$ 1.111.692.788,43	$ 7.742.327,56	1.119.435.115,99		$ 1.119.435.115,99	-$ 0,00	**RP 1066222 de septiembre 29 de 2022**	$ 80.204.541,27	$ 203.809.021.414,52	$ 1.885.345.714,88				
34	Ajustes Prov.	Diciembre 2023	$ 79.619.916,25	$ 581.838,00	80.201.754,25		$ 80.201.754,25	-$ 0,00	**RP 1066222 de septiembre 29 de 2022**	$ 2.787,02	$ 203.889.223.168,77	$ 1.805.143.960,63				
									RP 1441623 de diciembre 28 de 2023	**$ 1.805.141.173,61**						
34A	Obra	Diciembre 2023	$ 1.470.992.093,70	$ 10.749.558,00	1.481.741.651,70		$ 1.481.741.651,70	$ -	**RP 1441623 de diciembre 28 de 2023**	$ 323.402.308,93	$ 205.370.964.820,47	$ 323.402.308,93				
34A	Ajustes Prov.	Diciembre 2023	$ 321.051.713,84	$ 2.346.147,00	323.397.860,84		$ 323.397.860,84	$ -	**RP 1441623 de diciembre 28 de 2023**	$ 4.448,09	$ 205.694.362.681,31	$ 4.448,09				
TOTALES			**$ 201.507.247.643,80**	**$ 2.301.773.770,72**	**$ 205.694.362.681,31**	**-$ 59.980.756.869,00**	**$ 145.713.605.812,31**	$ -		**$ 4.448,09**	**$ 205.694.362.681,31**	**$ 4.448,09**				

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
SUBTOTAL BÁSICO OBRAS	$ 161.109.959.094,10	$ 1.177.342.009,40	$ 162.287.301.103,50
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 21.306.538.551,47	$ 155.701.627,00	$ 21.462.240.178,47
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA			$ -
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	$ 182.416.497.645,57	$ 1.333.043.636,40	$ 183.749.541.281,97
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 668.000.000,00	$ 126.920.000,00	$ 794.920.000,00
PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD	$ 1.214.225,85	$ 5.627,00	$ 1.219.852,85
GESTIÓN AMBIENTAL	$ 10.089.436.741,00	$ 72.613.371,00	$ 10.162.050.112,00
GESTIÓN PREDIAL	$ 1.838.482.152,93	$ 55.378.707,56	$ 1.893.860.860,49
GESTIÓN SOCIAL	$ 4.657.046.531,00	$ 22.925.495,00	$ 4.679.972.026,00
PROVISIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURAS Y SITIOS CRÍTICOS NUEVOS (MONTO AGOTABLE)	$ 3.708.234.074,00	$ 704.564.474,00	$ 4.412.798.548,00
	$ 203.378.911.370,35	$ 2.315.451.310,96	$ 205.694.362.681,31

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

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

Firma
Nombre: RAUL OSWALDO ARDILA PIÑEDA
Director de Obra
Matrícula No.: 682021-03317STD

Nombre: HECTOR ADOLFO POSSO MONCADA
Director de Interventoría
Matrícula N°. 25202143142CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO 10

	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: 30/11/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS - GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CHOCO

CONTRATO DE OBRA No: 1757 **CONTRATISTA:** Consorcio Megavias choco

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: nov-23 **PROYECTO:** TRANSVERSAL DEL PACIFICO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1832 **INTERVENTOR:** Consorcio vial Odiseo

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	DÍAS DEL MES																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Total
Seco	17	16	15	19	13	13	24	24	24	24	12	24	24	24	15	24	24	18	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	402
Lluvias moderadas	4	4	4	2	3	5	0	0	0	0	3	0	0	0	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
Lluvias intensas	3	4	5	3	8	6	0	0	0	0	9	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

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

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

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: Paulo Sergio TabaresD
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 1720218511CLD

Firma
Nombre:
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

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

Powered by CamScanner

ANEXO 11

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	

FECHA: 10/01/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CHOCÓ

CONTRATO DE OBRA No.: 1757 DE 2020 **CONTRATISTA:** CONSORCIO MEGA VIAS CHOCÓ

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: dic-23 **PROYECTO:** CORREDOR VIAL QUIBDÓ - PEREIRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1832 DE 2020 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL ODICEO

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Dia/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
1	4/12/2023	GRANULOMETRIA	INV E-123-213-013	PLANTA GIABRA	13	ART. 630 - ART. 500	SI	SI	ARENA -CONCRETO
2	4/12/2023	LIMITES DE CONSISTENCIA Y HUMEDAD	INV E-125-126-013	PLANTA GIABRA	13	N.P	N.P	SI	ARENA -CONCRETO
3	3/12/2023	MATERIA ORGANICA	INV E-212-013	PLANTA GIABRA	2	≤ 2	2%	SI	ARENA -CONCRETO
4	9/12/2023	EQUIVALENTE DE ARENA	INV E-133-013	PLANTA GIABRA	2	>= 60%	67%- 69%- 71%- 71%	SI	ARENA -CONCRETO
5	2/12/1900	SANIDAD DE LOS AGREGADOS	INV -E 220-013	PLANTA GIABRA	1	10- 18 % MAX	AGR. FINO 1,9%	SI	ARENA -CONCRETO
6	13/12/2023	PARTICULAS LIVIANAS	INV -E 221-013	PLANTA GIABRA	2	05 % MAX	0,4%	SI	ARENA -CONCRETO
7	4/12/2023	PARTICULAS DELEZNABLES	INV -E 211-013	PLANTA GIABRA	4	3 % MAX	AGR. FINO 0,5%	SI	ARENA -CONCRETO
8	2/12/2023	GRANULOMETRIA	INV -E 211-013	PLANTA GIABRA	11	ART. 630 - ART. 500		SI	TRITURADO -CONCRETO
9	5/12/2023	CARAS FRACTURADAS	INV -E 227-013	PLANTA GIABRA	4	ART. 500 - MIN 60	79,7 %	SI	TRITURADO -CONCRETO
10	3/12/2023	APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO	INV -E 230-013	PLANTA GIABRA	4	ART. 630 - MAX 25	24,4- 23,4-24,9, 22,1 %	SI	TRITURADO -CONCRETO
11	11/12/2023	SOLIDEZ	INV -E 220-013	PLANTA GIABRA	1	ART. 500 - MAX 18	1,70%	SI	TRITURADO -CONCRETO
12	14/12/2023	DESGASTE	INV E-219-013	PLANTA GIABRA	1	ART 320	19%	SI	TRITURADO -CONCRETO
21	20/12/2023	SELLO DE ARENA	INV -E 411-013	PLANTA PR 30+800	3	60% Min	60,1% - 60,9% - 71,3% -	SI	EMULSIÓN
22	8/12/2023	FLEXION DE VIGAS DE CONCRETO	INV -E 414-013	PLANTA PR 30+800	68	4,5 Mpa	SI	SI	CONCRETO HIDRAULICO
23	3/12/2023	CONCRETO ESTRUCTURAL	INV -E 410-013	PLANTA GIABRA	272	28 MPA	100,00%	SI	CONCRETO CILINDROS
24	3/12/2023	MEZCLA ASFALTICA	INV -E 450-013	PLANTA TRITURADOS Y CONCRETOS	130	ART. 400	100,00%	SI	CONCRETO CILINDROS

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: Raul Oswaldo Ardilla Pineda
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 68202-103317 STD

Firma

Nombre: Hector Adolfo Pozo Moncada
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-143142 CND

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

ANEXO 12

	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	30 (Día)	12 (Mes)	23 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CHOCÓ

CONTRATO DE OBRA No. 1757 DE 2020 **CONTRATISTA:** CONSORCIO MEGA VIAS CHOCÓ

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACÍFICO, QUIBDÓ - PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCÓ Y RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES". MÓDULO 1

FECHA DE INICIO: 19/03/2021

PLAZO INICIAL: 18 MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30-nov-23
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 134.000.109.999,00

VALOR ACUMULADO: $ 205.694.367.129,40
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 794.920.000,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 3.191.798.548,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1832 DE 2020 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL ODISEO

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	$ 13.400.010.999,90	19	3	21	19	3	23
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	20	$ 24.481.941.579,00	19	3	21	19	3	23
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 26.800.021.999,80	19	3	21	19	9	25
Calidad de Estudios y Diseños	30	$ 238.476.000,00	19	9	22	19	9	27
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30	$ 40.200.032.999,70	19	9	22	19	9	27

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. M–100130458

Certificado de modificación o anexo No.: Anexo 7 No. certificado 14625242 de fecha 21 de mayo de 2021
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 3/06/2021

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Amparo basico - predios, labores y operaciones	10%	$ 6.700.005.499,95	17	3	21	19	10	22
Patronal	10%	$ 6.700.005.499,95	17	3	21	19	10	22
Contratistas y subcontratistas	10%	$ 6.700.005.499,95	17	3	21	19	10	22
Vehiculos propios y no propios	10%	$ 6.700.005.499,95	17	3	21	19	10	22

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. M–100023136 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No.: Anexo 5 no. Certificado 14617560 de fecha 19 de abril de 2021, que ampara Orden de Inicio DO-GPE 13492 de fecha 19 de marzo de 2021.
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS SA

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 3/06/2021

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

FECHA	30 (Día)	12 (Mes)	23 (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.: 1 **PRÓRROGA No.:** **MODIFICACIÓN No.:** 3 **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 17.989.436.712,94	24	12	21	19	3	23
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	20%	$ 24.481.941.579,00	24	12	21	19	3	23
Prestaciones sociales	20%	$ 35.978.873.425,88	24	12	21	19	9	25
Calidad del servicio	30%	$ 238.476.000,00	19	9	22	19	9	27
Estabilidad de la Obra	30%	$ 53.968.310.138,82	19	9	22	19	9	27

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. M–100130458

Certificado de modificación o anexo No.: Anexo 10 Certificado 14679100 del 27/12/2021 y 16 del 24/02/2022 certificado 14696754
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 11-abr-22

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

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Amparo basico - predios, labores y operaciones	10%	$ 8.994.718.356,47	17	3	21	19	10	22
Patronal	10%	$ 8.994.718.356,47	17	3	21	19	10	22
Contratistas y subcontratistas	10%	$ 8.994.718.356,47	17	3	21	19	10	22
Vehiculos propios y no propios	10%	$ 8.994.718.356,47	17	3	21	19	10	22

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. M–100023136 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No. RCE No.M100023136, Anexo 8 Certificado 14679103 del 27/12/2021 y 10 del 29/03/2022 certificado 14704613
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 11-abr-22

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

FECHA	30 (Día)	12 (Mes)	23 (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.: 2 **PRÓRROGA No.:** 1 **MODIFICACIÓN No.:** 4 **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 20.569.436.712,90	19	9	22	30	6	23
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	20%	$ 59.980.756.869,00	19	9	22	30	6	23
Prestaciones sociales	20%	$ 41.138.873.425,80	19	9	22	31	12	25
Calidad del servicio	30%	$ 1.562.315.564,00	31	12	22	31	12	27
Estabilidad de la Obra	30%	$ 61.708.310.138,70	31	12	22	31	12	27

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. M–100130458

Certificado de modificación o anexo No.: Anexo 17 Certificado 14753307 del 05/10/2022
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 31-oct-22

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.: 2 **PRÓRROGA No.:** 1 **MODIFICACIÓN No.:** 4 **SUSPENSIÓN No.:**

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Amparo basico - predios, labores y operaciones	10%	$ 10.284.718.356,45	17	3	21	31	12	22
Patronal	10%	$ 10.284.718.356,45	17	3	21	31	12	22
Contratistas y subcontratistas	10%	$ 10.284.718.356,45	17	3	21	31	12	22
Vehiculos propios y no propios	10%	$ 10.284.718.356,45	17	3	21	31	12	22

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. M–100023136 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No. RCE No.M100023136, Anexo11 del 05/10/2022 certificado 14753315
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 31-oct-22

	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	30 (Día)	12 (Mes)	23 (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.:** 2 **MODIFICACIÓN No.:** - **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 20.569.436.712,90	30	6	23	30	9	23
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	20%	$ 59.980.756.869,00	30	6	23	30	9	23
Prestaciones sociales	20%	$ 41.138.873.425,80	31	12	25	31	3	26
Calidad del servicio	30%	$ 1.562.315.564,00	31	3	23	31	12	27
Estabilidad de la Obra	30%	$ 61.708.310.138,70	31	3	23	31	12	27

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. M–100130458

Certificado de modificación o anexo No.: Anexo 18 Certificado 14771601 del 27/12/2022

(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 8-feb-23

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

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

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

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Amparo basico - predios, labores y operaciones	10%	$ 10.284.718.356,45	17	3	21	31	3	23
Patronal	10%	$ 10.284.718.356,45	17	3	21	31	3	23
Contratistas y subcontratistas	10%	$ 10.284.718.356,45	17	3	21	31	3	23
Vehiculos propios y no propios	10%	$ 10.284.718.356,45	17	3	21	31	3	23

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. M–100023136 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No. RCE No.M100023136, Anexo 12 del 27/12/2022 certificado 14794435

(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 8-feb-23

	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	30 (Día)	12 (Mes)	23 (Año)

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

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

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

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 20.569.436.712,90	31	3	2023	30	5	2024
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	20%	$ 59.980.756.869,00	31	3	2023	30	9	2024
Prestaciones sociales	20%	$ 41.138.873.425,80	31	3	2023	30	11	2026
Calidad del servicio	30%	$ 1.562.315.564,00	30	11	2023	30	11	2028
Estabilidad de la Obra	30%	$ 61.708.310.138,70	30	11	2023	30	11	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. M–100130458

Certificado de modificación o anexo No.: Anexo 19 Certificado 100130458 del 18/04/2023

(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: Por confirmar

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.:** 3 **MODIFICACIÓN No.:** - **SUSPENSIÓN No.:**

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Amparo basico - predios, labores y operaciones	10%	$ 10.284.718.356,45	17	3	21	30	11	23
Patronal	10%	$ 10.284.718.356,45	17	3	21	30	11	23
Contratistas y subcontratistas	10%	$ 10.284.718.356,45	17	3	21	30	11	23
Vehiculos propios y no propios	10%	$ 10.284.718.356,45	17	3	21	30	11	23

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. M–100023136 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No. RCE No.M100023136, Anexo 13 del 18/04/2023, CERTIFICADO No 14794436

(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 8-feb-23

OBSERVACIONES:

Pólizas que amparan la PRORROGA HASTA EL 30 DE NOVIEMBRE DE 2023 Contrato 1757/2020.

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: HECTOR ADOLFO POSSO MONCADA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-143142 CND
Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO 13

	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 OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 10 (Día) 1 (Mes) 2024 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CHOCO

CONTRATO DE OBRA No. 1757 DE 2020 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACÍFICO, QUIBDÓ - PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCÓ Y RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES". MÓDULO 1

CONTRATISTA: CONSORCIO MEGA VIAS CHOCÓ

FECHA DE INICIO: 19/03/2021 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 18 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31/12/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1832 DE 2020 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL ODISEO

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO SI X NO APROBADO: SI X NO VERSIÓN No. 2 FECHA DE VERSIÓN: 2/05/2021

OBSERVACIONES: Se presenta a la interventoría el Plan de Calidad V.2, el 2/05/2021, se recibe por parte de la interventoría el día 27/05/2021 la solicitud de ajuste al plan de calidad con el oficio CV1-101-2021.
El día 30 de Julio se envía a la interventoría el oficio **20211150248** Atención Observaciones varias al Plan de Calidad (Plan de calidad Revisión V:02) (Oficios: CVODM1 -037-2021 y CVODM1 -101-2021.
Se aprueba el Plan de Calidad desde el 1 de Septiembre de 2021 con el radicado **CVODM1 -195-2021**
Durante la ejecución de la obra se mantuvo la implementación del plan de gestión de Calidad, cumpliendose a cabalidad.

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI X NO
PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI X NO

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 2
No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 2

FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: jul-23
FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: na

OBSERVACIONES:
Auditorías programadas para el 40% y 70% de avance de la obra. El consorcio envió auditoría de julio del 2022 con comunicado en abril de 2023 para el 40% y la segunda auditoría para el 70% realizada en junio y julio de 2023 con comunicado en septiembre de 2023. Se planearón 2 auditorias las que se llevaron a cabo, cumpliendo con el plan de auditoria programado.

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

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

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 9 No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 0

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

OBSERVACIONES:
Ver anexo de Ensayos.
Durante el contrato de obra se ejecuto un total de 6578 ensayos de 11021 que se tenian que realizar por lo que no se cumplio con el minimo de ensayos que se tenian programados para demostrar la caliadad de los materiales.

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

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 2
No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 0
No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 167
No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 167
No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:
En el mes de diciembre se presentaron 2 no conformidades por solicitud reiterada para el cumplimiento de compromisos o envío de información. Para este mes de diciembre se cerraron todas las No Conformidades que estaban pendientes de meses anteriores.
Se cerraron todas las No Conformidades que se presentaron durante la ejecución de la obra.
Ver anexo de 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: 3
No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0
No. Acumulado de quejas y reclamos recibidas por el contrato: 24
No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0
No. Acumulado de quejas y reclamos atendidas en el contrato: 24

OBSERVACIONES:
Para el mes de diciembre no se recibieron PQR, que son basicamente situaciones con los propietarios y las comunidades que intervienen en la ejecucion de la obra, a las cuales se les dara tratamiaento y posterior cierre.
Se cerraron todas las PQR que se presentaron durante la ejecución de la obra.
Ver anexo de quejas

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: Índice de gestión 1 =	**100%**	**Cumplimiento en ejecución de inversión:** $Ejecutado / $Programado * 100
IG2: Índice de gestión 2 =	**NA**	**Satisfacción del cliente:** No. De encuestas sobresalientes y adecuadas / No. Encuestas efectuadas *100
IG3: Índice de gestión 3 =	**100%**	**Cumplimiento en el avance de obra física:** Cantidad de obra ejecutada / Total de obra programada * 100
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

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

OBSERVACIONES:

El Contratista no ha presenteado evidencia de la obtención de retroalimentación del cliente y medición de su indicador de satisfacción del cliente.
Se cumplio con el total de la ejecución de la obra con el valor total que se disponia.

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	MÁQUINA DE ENSAYOS MULTIUSOS	PINZUAR	262	26/01/2023	F-28213-002 R0	26/01/2024	
2	BAÑO MARIA	PINZUAR	NP	27/01/2023	T-28213-012 R0	27/01/2024	
3	HORNO	PINZUAR	163	27/01/2023	T-28213-001 R0	27/01/2024	
4	MÁQUINA DE LOS ANGELES	PINZUAR	1380	27/01/2023	NA-28213-008 R0	27/01/2024	
5	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMATICO - BALANZA 30000g	PINZUAR	8342056538	26/01/2023	M-28213-010 R0	26/01/2024	
6	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMATICO - BALANZA 600g	PINZUAR	2101000000036	27/01/2023	M-28213-007 R0	27/01/2024	
7	MÁQUINA HIDRAÚLICA DOBLE RANGO PARA ENSAYOS A FLEXIÓN	PINZUAR	365	25/01/2023	F-28213-005 R0	25/01/2024	
8	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMATICO - BALANZA 6000g	PINZUAR	C101871174	27/01/2023	M-28213-006 R0	27/01/2024	
9	MÁQUINA HIDRAÚLICA DOBLE RANGO PARA ENSAYOS A COMPRESIÓN	PINZUAR	265	25/01/2023	F-28213-004 R0	25/01/2024	
10	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMATICO - BALANZA 30000g	PINZUAR	8342056495	26/01/2023	M-28213-009 R0	26/01/2024	
11	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMATICO - BALANZA 30000g	PINZUAR	8342056533	27/01/2023	M-28213-011 R0	27/01/2024	
12	ESTACION ELETRICA GTS 245 NW	TOPCON	V10677	13/06/2023	N. 1714	12/12/2023	
13	ESTACION TOTAL- KOLIDA KTS 442R6LC	KOLIDA	K129728	27/07/2023	N. 799	25/01/2024	
14							

OBSERVACIONES:

En el mes de diciembre no se presentaron los certificados de calibración de los equipos de topografía y laboratorio, se envían los certificados enviados anteriormente ya que aún no se vence su última calibración.
Los equipos de topografía y laboratorio estuvieron calibrados durante toda la ejecución de la obra.

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: RAUL OSWALDO ARDILLA PINEDA
Director de la Obra
Matrícula No.:68205-103317 STD

Firma
Nombre: MAURICIO CARDENAS ROJAS
Especialista en Calidad de la Obra
Matrícula No.: 25202-57271 CND

Firma
Nombre: HECTOR ADOLFO POSSO MONCADA
Director de la Interventoría
Matrícula No.: 25202-143142 CND

Firma
Nombre: DIANA MARIA MONTAÑO ORTIZ
Especialista en Calidad de la Interventoría
Matrícula No.: 7620282844VLL

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

ANEXO 14

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 11/11/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS - GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 — CHOCÓ

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 6
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No. 1757 DE 2020 (Indicar número y año) **CONTRATISTA:** CONSORCIO MEGAVIAS CHOCÓ

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACÍFICO, QUIBDÓ - PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES". MÓDULO 1

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1832 de 2020 (Indicar número y año) **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL ODISEO

JUSTIFICACIÓN:

De acuerdo a la dinámica del proyecto y a las situaciones cambiantes en la ejecución, se hace indispensable realizar una modificación en los rubros del anticipo para continuar atendiendo las necesidades del contrato de obra.

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

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO	VALOR UTILIZADO OCTUBRE 2022	SALDO	VALOR NOVIEMBRE	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	MATERIALES	$ 13,155,787,676.00	$ 11,288,807,814.00	$ 1,866,979,862.00	$ 3,366,979,862.00	$ 14,655,787,676.00	24.43%
2	MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 1,243,775,947.50	$ 680,088,145.50	$ 563,687,802.00	$ 63,687,802.00	$ 743,775,947.50	1.24%
3	TRANSPORTE	$ 31,838,687,215.00	$ 31,559,501,674.00	$ 279,185,541.00	$ 1,279,185,541.00	$ 32,838,687,215.00	54.75%
4	COSTOS DE PERSONAL	$ 13,742,506,030.30	$ 9,962,024,530.00	$ 3,780,481,500.30	$ 1,780,481,500.30	$ 11,742,506,030.30	19.58%
			$ -	$ -			
	TOTAL	$ 59,980,756,868.80	$ 53,490,422,163.50	$ 6,490,334,705.30	$ 6,490,334,705.30	$ 59,980,756,868.80	100%

NOTAS:

1. El Plan de Inversión Inicial del Anticipo se elabora teniendo en cuenta el valor total otorgado por este concepto. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor otorgado como anticipo. El Plan de Inversión debe ser actualizado de acuerdo con el valor girado al Contratista.

2. 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, 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.

3. Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de maquinaria y equipo; en el evento en que se requiera un mayor porcentaje se debe estudiar y conceptuar por parte del Interventor, previa solicitud y justificación del Contratista. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo para compra de maquinaria y equipo debe realizarse por medio de Resolución motivada, suscrita por el Director General para el contrato de obra específico.

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

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

6. Invertida la totalidad del anticipo o terminado el contrato de manera anticipada, el Contratista y el Interventor deben cancelar la cuenta bancaria anulando los cheques sobrantes y deben realizar el reintegro al Instituto del saldo si lo hay en la cuenta que indique la Subdirección Financiera. Copia de la consignación debe ser remitida mediante oficio radicado a la Subdirección Financiera y a la Unidad ejecutora indicando con precisión los valores correspondientes a rendimientos y a saldo de capital, **el número, año del contrato y el nombre del Contratista**. Es responsabilidad de la Interventoría verificar el cumplimiento de esta obligación.

Firma:
Nombre: JUAN SEBASTIÁN RIVERA PALACIO
Representante Legal o su Apoderado
Contratista CONSORCIO MEGAVIAS CHOCÓ
Matrícula Profesional No.: 05202 106304 ANT

Firma:
Nombre: HUGO ALFREDO POSSO MONCADA
Representante Legal o su Apoderado
Interventor: CONSORCIO VIAL ODISEO
Matrícula Profesional No.: 54205-57955 NTS

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

ANEXO 15

	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	1 DE 1

FECHA: 31/05/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1. **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CHOCÓ

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 25 **MES:** MAYO **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO**

CONTRATO DE OBRA No 1757 DE 2020 (Indicar número y año)

CONTRATO DE FIDUCIA No. 13958 **DE** 25-mar-21 ENTIDAD FINANCIERA: Fiduciaria Bancolombia S.A Sociedad Fiduciaria
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 17-000012-74 ahorros **BANCO** BANCOLOMBIA SUCURSAL: 408 POBLADO
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 49 **%**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: $ 59,980,756,869.00 **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACÍFICO, QUIBDÓ - PEREIRA EN LOS DEPERTAMENTOS DE CHOCÓ Y RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES" MODULO 1 RUTA 2510, LOS LLANOS - TARAZÁ (PR0+0000- PR124+0705) RUTA 2511, TARAZÁ - CAUCASIA (PR0+0000- PR63+0996) RUTA 2512, Y LA PINTADA – MEDELLÍN (Autopista sur) PR64+0000 - PR 72+0084 RUTA 2509, EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CONTRATISTA: CONSORCIO MEGAVIAS CHOCÓ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1832 DE 2020 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL ODISEO

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

* 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

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	MATERIALES	$ 14,655,787,676.00	$ 14,655,787,676.00		$ 14,655,787,676.00	$ -
2	MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 743,775,947.50	$ 743,775,947.50		$ 743,775,947.50	$ -
3	TRANSPORTE	$ 32,838,687,215.00	$ 32,838,687,215.00		$ 32,838,687,215.00	$ -
4	COSTO DE PERSONAL	$ 11,742,506,030.30	$ 11,742,506,030.00		$ 11,742,506,030.00	$ 0.30
			$ -		$ -	$ -
	TOTALES	$ 59,980,756,868.80	$ 59,980,756,868.50		$ 59,980,756,868.50	$ 0.30

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME (__05___) : $ 1,424.76
(Indicar el mes) (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ 147,755,403.47
(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
P.A ANTICIPO CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO 41.500.13958.185	$ 12,529,111.10		5	31/05/2021	$ 12,529,111.10
P.A ANTICIPO CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO 41.500.13958.185	$ 14,956,503.60		6	30/06/2021	$ 27,485,614.70
P.A ANTICIPO CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO 41.500.13958.185	$ 13,915,638.53		7	31/07/2021	$ 41,401,253.23
P.A ANTICIPO CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO 41.500.13958.185	$ 10,130,857.07		8	31/08/2021	$ 51,532,110.30
P.A ANTICIPO CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO 41.500.13958.185	$ 9,069,541.12		9	30/09/2021	$ 60,601,651.42
P.A ANTICIPO CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO 41.500.13958.185	$ 8,826,320.26		10	31/10/2021	$ 69,427,971.68
P.A ANTICIPO CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO 41.500.13958.185	$ 7,725,205.39		11	30/11/2021	$ 77,153,177.07
P.A ANTICIPO CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO 41.500.13958.185	$ 6,440,539.49		12	31/12/2021	$ 83,593,716.56
P.A ANTICIPO CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO 41.500.13958.185	$ 5,571,809.65		1	31/01/2022	$ 89,165,526.21
P.A ANTICIPO CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO 41.500.13958.185	$ 4,809,208.10		2	28/02/2022	$ 93,974,734.31
P.A ANTICIPO CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO 41.500.13958.185	$ 3,359,026.49		3	31/03/2022	$ 97,333,760.80
P.A ANTICIPO CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO 41.500.13958.185	$ 1,757,820.73		4	30/04/2022	$ 99,091,581.53
P.A ANTICIPO CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO 41.500.13958.185	$ 1,879,270.14		5	31/05/2022	$ 100,970,851.67
P.A ANTICIPO CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO 41.500.13958.185	$ 10,931,892.49		6	30/06/2022	$ 111,902,744.16
P.A ANTICIPO CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO 41.500.13958.185	$ 13,390,411.23		7	31/07/2022	$ 125,293,155.39
P.A ANTICIPO CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO 41.500.13958.185	$ 8,511,076.00		8	31/08/2022	$ 133,804,231.39
P.A ANTICIPO CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO 41.500.13958.185	$ 4,997,116.66		9	30/09/2022	$ 138,801,348.05
P.A ANTICIPO CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO 41.500.13958.185	$ 4,171,962.14		10	31/10/2022	$ 142,973,310.19
P.A ANTICIPO CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO 41.500.13958.185	$ 2,014,766.74		11	30/11/2022	$ 144,988,076.93
P.A ANTICIPO CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO 41.500.13958.185	$ 1,691,682.92		12	31/12/2022	$ 146,679,759.85
P.A ANTICIPO CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO 41.500.13958.185	$ 558,089.89		1	31/01/2023	$ 147,237,849.74
P.A ANTICIPO CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO 41.500.13958.185	$ 459,804.54		2	28/02/2023	$ 147,697,654.28
P.A ANTICIPO CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO 41.500.13958.185	$ 54,945.18		3	31/03/2023	$ 147,752,599.46
P.A ANTICIPO CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO 41.500.13958.185	$ 1,379.25		4	30/04/2023	$ 147,753,978.71
P.A ANTICIPO CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO 41.500.13958.185	$ 1,424.76		5	31/05/2023	$ 147,755,403.47

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

OBSERVACIONES:

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: JUAN SEBASTIAN RIVERA PALACIO
Representante Legal o Delegado
Contratista
Matrícula Profesional No.: 05202-106314 ANT

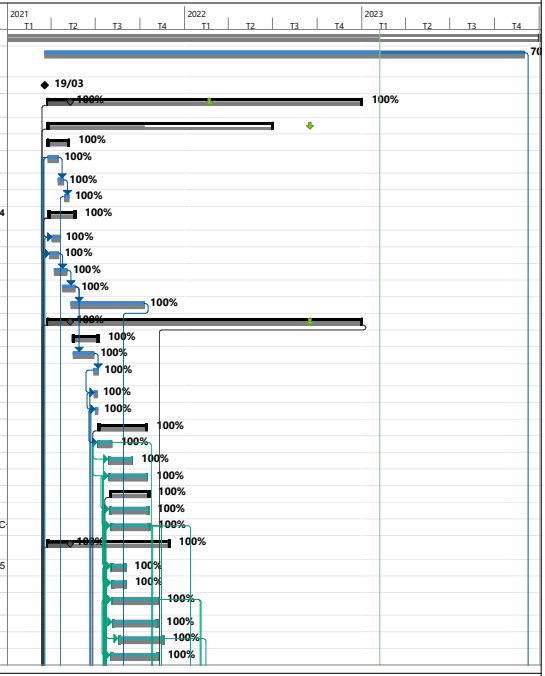
Firma:
Nombre: HUGO ALFREDO POSSO MONCADA
Representante Legal o Delegado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 54202-57955 NTS

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

ANEXO 16

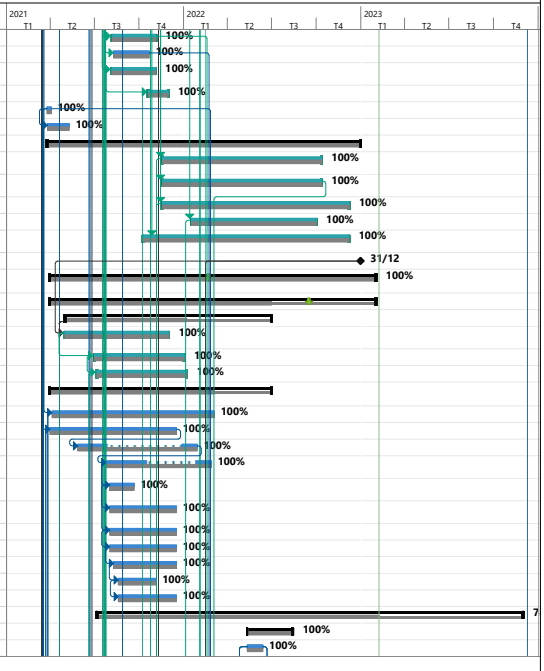
6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
0		**Programación Frentes de Obra (2021-2022)**	**7884 días**	**vie 31/05/02**	**dom 31/12/23**		
1		**CRONOGRAMA DETALLADO DE PROYECTO (Estudios & Diseños + Ejecución Obras)**	**987 días**	**vie 19/03/21**	**jue 30/11/23**		**1477**
2		inicio	0 días	vie 19/03/21	vie 19/03/21		
3		**Frente de Obra #1 - PR72+000 - PR73+200 Ruta 5002 (L = 1142 m)**	**646.78 días**	**jue 25/03/21**	**sáb 31/12/22**		637CC
4		**2.1. FASE DE ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**462.78 días**	**jue 25/03/21**	**jue 30/06/22**		**639CC**
5		**A). Diseño Geométrico Manual de Diseño INVIAS 2015**	**43 días**	**jue 25/03/21**	**vie 7/05/21**		
6		1). Levantamiento Topográfico de Detalle para Diseño Geométrico	21 días	jue 25/03/21	jue 15/04/21		7;10CC+8 días;11CC+3 días;641CC+11.43 días
7		2) Elaboración Documentos para Diseño Geométrico	11 días	jue 15/04/21	lun 26/04/21	6	8FC+2 días
8		3) Localización y Replanteo Diseño Geométrico Aprobado	9 días	mié 28/04/21	vie 7/05/21	7FC+2 días	640CC+11.43 días
9		**B). Actualización Diseño de Pavimentos (Estudios de Geotecnia / Transito)**	**53 días**	**dom 28/03/21**	**jue 20/05/21**		**643CC+1.14 días;644CC+1.14 días;645CC+9.14 días**
10		1) Actualización Estudio de Transito	16 días	vie 2/04/21	dom 18/04/21	6CC+8 días	55CC+2 días
11		2) Evaluación Geotécnica de Campo	19 días	dom 28/03/21	vie 16/04/21	6CC+3 días	12FC-9 días;56CC+3 días
12		3) Evaluación Geotécnica de Laboratorio	26 días	mié 7/04/21	lun 3/05/21	11FC-9 días	13FC-9 días
13		4) Elaboración Documentos Diseño de Pavimento Rígido	26 días	sáb 24/04/21	jue 20/05/21	12FC-9 días	14FC-9 días;17FC-4 días
14		C). Actualización Otros Estudios y Diseños Previos INVIAS	151 días	mar 11/05/21	sáb 9/10/21	13FC-9 días	646
15		**2.2. FASE DE CONSTRUCCIÓN Y/O EJECUCIÓN DE OBRAS**	**646.78 días**	**jue 25/03/21**	**sáb 31/12/22**		**647FC+45.71 días;650CC+1.14 días**
16		**A). CAPITULO EXPLANACIONES Y MOV. TIERRAS**	**52 días**	**dom 16/05/21**	**mié 7/07/21**		
17		1) Actividades Preliminares (Desmonte / Demolición / Ren	43 días	dom 16/05/21	lun 28/06/21	13FC-4 días	18FC-1 día
18		2) Movimiento Tierra (Excav. en roca / Excav. Material Común / Terraplenes / Trtes)	10 días	dom 27/06/21	mié 7/07/21	17FC-1 día	19CC+1 día
19		3) Remoción de Derrumbes / Transporte Derrumbes	6 días	lun 28/06/21	dom 4/07/21	18CC+1 día	20CC+2 días;651CC+4.57 días
20		4). Mejoramiento Subrasante / Aportes Material / Geotextil	6 días	mié 30/06/21	mar 6/07/21	19CC+2 días	22CC+8 días;652CC+1.14 días
21		**B). CAPITULO BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**	**99 días**	**jue 8/07/21**	**jue 14/10/21**		**653CC+3.43 días**
22		1) Conformación de la calzada existente / Afirmado	26 días	jue 8/07/21	lun 2/08/21	20CC+8 días	23CC+22 días;24CC+23 días;654FC+2.29 días
23		2) Material Lecho Drenante	46 días	vie 30/07/21	lun 13/09/21	22CC+22 días	656CC+0.2 días
24		3) Subbase Granular Tipo A	76 días	sáb 31/07/21	jue 14/10/21	22CC+23 días	26CC+2 días;29CC+5 días
25		**C). CAPITULO PAVIMENTOS RÍGIDOS Y ASFALTICOS**	**78 días**	**lun 2/08/21**	**lun 18/10/21**		**657CC+5 días**
26		1) Riego de imprimación enriquecido con sello de arena	76 días	lun 2/08/21	sáb 16/10/21	24CC+2 días	27CC+2 días;658CC+5 días
27		2) Pavimento de concreto Hidráulico Mr - 45	76 días	mié 4/08/21	lun 18/10/21	26CC+2 días	42FC+30 días;43FC+30 días;44FC+30 días;45FC
28		**D) CAPITULO ESTRUCTURAS Y DRENAJES - OBRAS VARIAS**	**249.78 días**	**jue 25/03/21**	**lun 29/11/21**		**660CC+7 días**
29		1) Excavaciones varias (Mat. Común / Roca / Bajo agua)	26 días	jue 5/08/21	lun 30/08/21	24CC+5 días	30CC+1 día;31CC+2 días;32CC+3 días;33CC+15
30		2) Rellenos para estructuras (Mat. Del Sitio / Tipo Subbas	26 días	vie 6/08/21	mar 31/08/21	29CC+1 día	
31		7) Concretos para Muros (Cimentaciones / Zapatas / Vástagos / Vigas - 28MPa)	91 días	sáb 7/08/21	vie 5/11/21	29CC+2 días	34CC-3 días;663FC-10 días;664FC-7 días
32		9) Concretos Simple para estructuras 14MPa	89 días	dom 8/08/21	jue 4/11/21	29CC+3 días	
33		11) Barrera new jersey - 28MPa	89 días	vie 20/08/21	mar 16/11/21	29CC+15 días	665
34		13) Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	95 días	mié 4/08/21	sáb 6/11/21	31CC-3 días	666CC+1 día



Hito de línea base
Tarea manual
Resumen manual
Atraso
Resumen de línea base
solo el comienzo
Resumen del proyecto
Retrasada
Tareas críticas
solo fin
Tareas externas
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
División crítica
solo duración
Hito externo
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Progreso de tarea crítica
División de la línea base
Tarea inactiva
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Tarea
Hito
Hito inactivo
Línea base
División
Progreso del resumen
Resumen inactivo
Progreso de tarea
Resumen
Fecha límite

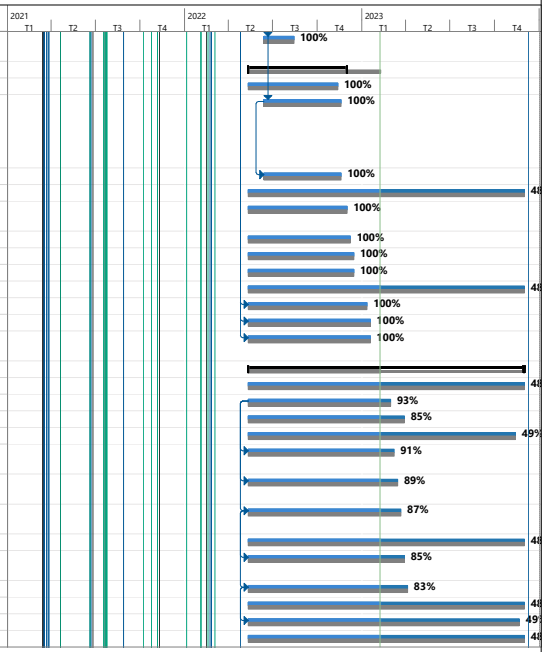
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
35		19) Disipadores de Energía y sedimentadores en gaviones	90 días	sáb 7/08/21	jue 4/11/21	29CC+2 días	667
36		20) Costrucción de Bordillo en Concreto - F´c = 20 Mpa	74 días	lun 9/08/21	jue 21/10/21	27CC+5 días	668
37		21) Filtro Frances (Geotextil Tipo II-NT / Material drenante / Mat. Cobertura / Tubo. 4")	90 días	vie 6/08/21	mié 3/11/21	29CC+1 día	38CC+75 días;669CC+1 día
38		22) Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	41 días	mié 20/10/21	lun 29/11/21	37CC+75 días	670CC+1 día
39		23) Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	9 días	jue 25/03/21	sáb 3/04/21		40CC+1 día;671CC+1 día;675FC+1 día
40		24) Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 o 90	45 días	vie 26/03/21	lun 10/05/21	39CC+1 día	673CC+2 días;678CC+1 día
41		**E) CAPITULO SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**	**646.78 día**	**jue 25/03/21**	**sáb 31/12/22**		
42		1) Pintura en frío acrílica pura base agua para líneas y marcas viales	328 días	jue 18/11/21	mar 11/10/22	27FC+30 días	674CC+4 días
43		2) Señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) / Tachas Reflectivas	328 días	jue 18/11/21	mar 11/10/22	27FC+30 días	681FC+10 días
44		3) Defensa Metálica / Sección final / Captafaros	385 días	jue 18/11/21	mié 7/12/22	27FC+30 días	676CC+1 día
45		4) Postes de Referencia	257 días	lun 17/01/22	vie 30/09/22	27FC+90 días	677CC+1 día
46		5) Construcción de Andenes, Bordillos y Rampas de acceso	424 días	sáb 9/10/21	mar 6/12/22	27FC-10 días	
47		Fin Frente #1	0 días	sáb 31/12/22	sáb 31/12/22		51CC+37 días;679CC+3 días
48		**Frente de Obra #2 - PR12+732 - PR14+118 Ruta 5002 (L = 1386 m)**	**671.78 días**	**mié 31/03/21**	**mar 31/01/23**		
49		**2.1. FASE DE ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**671.78 día**	**mié 31/03/21**	**mar 31/01/23**		
50		**A). Diseño Geométrico Manual de Diseño INVIAS 2015**	**425.78 día**	**sáb 1/05/21**	**jue 30/06/22**		**682CC;683CC-8 días;684CC-15 días**
51		1). Levantamiento Topográfico de Detalle para Diseño Geométrico	213.78 días	sáb 1/05/21	mar 30/11/21	47CC+37 días	52CC+61 días;141CC+10 días;194CC+10 días
52		2) Elaboración Documentos para Diseño Geométrico Defir	184.78 día	jue 1/07/21	sáb 1/01/22	51CC+61 días	53CC+5 días
53		3) Localización y Replanteo Diseño Geométrico Definitivo	184.78 día	mar 6/07/21	jue 6/01/22	52CC+5 días	105CC
54		**B). Actualización Diseño de Pavimentos (Estudios de Geotecnia / Transito)**	**456.78 días**	**mié 31/03/21**	**jue 30/06/22**		
55		1) Actualización Estudio de Transito	334.78 día	dom 4/04/21	vie 4/03/22	10CC+2 días	145CC+14 días;198CC+14 días
56		2) Evaluación Geotécnica de Campo	260.78 día	mié 31/03/21	jue 16/12/21	11CC+3 días	57FC+11 días;146CC+15 días;199CC+15 días
57		3) Evaluación Geotécnica de Laboratorio	92.78 días	jue 27/05/21	vie 28/01/22	56FC+11 días	58FC-3 días
58		4) Elaboración Documentos Diseño de Pavimento Rígido	115.78 días	sáb 24/07/21	sáb 26/02/22	57FC-3 días	59CC+8 días;61CC+8 días
59		C). Actualización de Estudios de Geología para Ingeniería y Geotecnia	50.78 días	dom 1/08/21	lun 20/09/21	58CC+8 días	60CC
60		D). Actualización Estudio de Suelos Para el Diseño de Fundaciones de Puentes, Obras de Drenaje y Otras	137.78 días	dom 1/08/21	jue 16/12/21	59CC	
61		E). Actualización Estudio de Estabilidad y Estabilización de T	137.78 día	dom 1/08/21	jue 16/12/21	58CC+8 días	62CC
62		F). Actualización Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavac	137.78 día	dom 1/08/21	jue 16/12/21	61CC	63CC+8 días
63		G). Actualización Estudio y Diseños de Estructuras	129.78 día	lun 9/08/21	jue 16/12/21	62CC+8 días	64CC+10 días
64		H). Actualización Estudio y Diseños de Urbanismo y Paisajis	77.78 días	jue 19/08/21	jue 4/11/21	63CC+10 días	65CC
65		I). Actualización Otros Estudio y Diseños Previos del Proyect	119.78 día	jue 19/08/21	jue 16/12/21	64CC	
66		**PUENTE PIUNDA KM 13+700 RUTA 5003**	**877.78 día**	**mar 6/07/21**	**jue 30/11/23**		
67		**PRELIMINARES**	**94 días?**	**jue 12/05/22**	**sáb 13/08/22**		
68		Excavaciones varias en material común	32 días?	jue 12/05/22	dom 12/06/22		69;72;80CC;81CC;82CC



Hito de línea base
Tarea manual
Resumen manual
Atraso
Resumen de línea base
solo el comienzo
Resumen del proyecto
Retrasada
Tareas críticas
solo fin
Tareas externas
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
División crítica
solo duración
Hito externo
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Progreso de tarea crítica
División de la línea base
Tarea inactiva
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Tarea
Hito
Hito inactivo
Línea base
División
Progreso del resumen
Resumen inactivo
Progreso de tarea
Resumen
Fecha límite

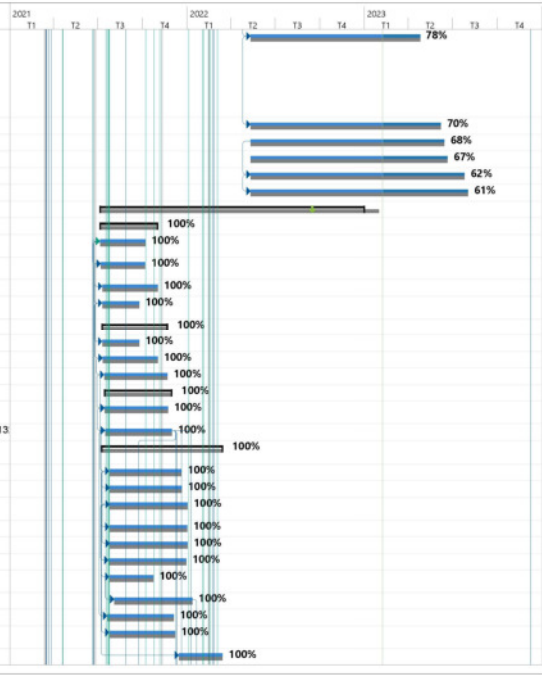
6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
69		Relleno para estructuras con material granular tipo SBG	62 días?	lun 13/06/22	sáb 13/08/22	68	
70		**SUBESTRUCTURA**	**203 días?**	**jue 12/05/22**	**mié 30/11/22**		
71		**Cimentación pilotes**	184 días?	jue 12/05/22	vie 11/11/22		
72		Pilotes tipo caisson preexcavados en concreto clase 28 Mpa, excavados a hasta una profundidad maxima 25 ; incluye la excavación - anillo de encamisado y formaleta (no incluye el acero de refuerzo ni del pilote ni de los anillos)	159 días?	lun 13/06/22	vie 18/11/22	68	73CC
73		Acero de refuerzo Fy = 420 MPa pilotes	159 días?	lun 13/06/22	vie 18/11/22	72CC	
74		**Cimentación estribos**	568 días?	jue 12/05/22	**jue 30/11/23**		
75		Concreto f´c= 28 Mpa Estribos /cargaderos / cabezales	203 días?	jue 12/05/22	mié 30/11/22		
76		Concreto f´c= 28 Mpa Losa de aproximación	210 días?	jue 12/05/22	mié 7/12/22		
77		Concreto f´c = 14 Mpa Solado Limpieza	217 días?	jue 12/05/22	mié 14/12/22		
78		Acero de refuerzo Fy = 420 Mpa - Infraestructura	217 días?	jue 12/05/22	mié 14/12/22		
79		**Filtros**	568 días?	jue 12/05/22	jue 30/11/23		
80		Material granular drenante	244 días?	jue 12/05/22	mar 10/01/23	68CC	
81		Geotextil tipo II no tejido	251 días?	jue 12/05/22	mar 17/01/23	68CC	
82		Tuberia para filtro PVC perforada diametro 100 mm	251 días?	jue 12/05/22	mar 17/01/23	68CC	
83		**SUPERESTRUCTURA**	**568 días?**	**jue 12/05/22**	**jue 30/11/23**		
84		**Tableros**	568 días?	jue 12/05/22	jue 30/11/23		
85		Concreto f´c = 28 MPa Losa Tablero	293 días?	jue 12/05/22	mar 28/02/23		88CC;89CC;90CC
86		Acero de refuerzo Fy = 420 MPa Tableros	321 días?	jue 12/05/22	mar 28/03/23		
87		**Aceros especiales**	550 días?	jue 12/05/22	dom 12/11/23		
88		Fabricación de estructura de acero metálica para vigas y riostras (tipo ASTM A-709W)	300 días?	jue 12/05/22	mar 7/03/23	85CC	
89		Transporte de estructura de acero metálica para vigas y riostras (tipo ASTM A-709W)	307 días?	jue 12/05/22	mar 14/03/23	85CC	
90		Montaje de estructura de acero metálica para vigas y riostras (tipo ASTM A-709W)	314 días?	jue 12/05/22	mar 21/03/23	85CC	93CC;92CC
91		**Barandas y barreras**	568 días?	jue 12/05/22	jue 30/11/23		
92		Barrera new jersey perfil unibidireccional norma ntc 4083 en concreto 28 MPa (no incluye acero)	321 días?	jue 12/05/22	mar 28/03/23	90CC	
93		Acero de refuerzo Fy = 420 MPa barrera	328 días?	jue 12/05/22	mar 4/04/23	90CC	95CC;97CC
94		**Baranda peatonal**	568 días?	jue 12/05/22	jue 30/11/23		
95		Baranda metalica	558 días?	jue 12/05/22	lun 20/11/23	93CC	
96		**Apoyos y juntas**	568 días?	jue 12/05/22	jue 30/11/23		



Hito de línea base	Tarea manual	Resumen manual	Atraso		
Resumen de línea base	solo el comienzo	Resumen del proyecto	Retrasada		
Tareas críticas	solo fin	Tareas externas	Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso		
División crítica	solo duración	Hito externo	Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a		
Progreso de tarea crítica	División de la línea base	Tarea inactiva	Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces		
Tarea	Hito	Hito inactivo	Línea base		
División	Progreso del resumen	Resumen inactivo			
Progreso de tarea	Resumen	Fecha límite			

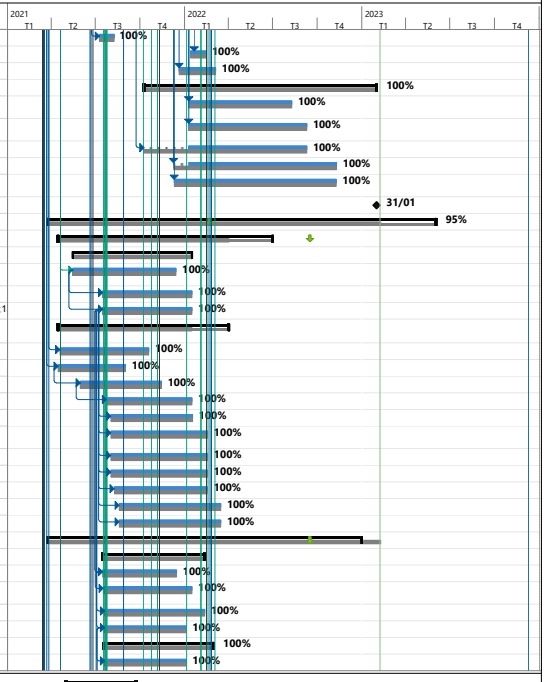
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
97		Apoyo de neopreno Anclado compuesto por bloque elastomerico de 400x600x66 mm dureza 60 con 4 laminas internas A36 de E=4 mm (incluye 2 placas externas A36 sin vulcanizar de 800x500x25mm con perforaciones elongadas según detalle de diseño incluye pernos de	349 días?	jue 12/05/22	mar 25/04/23	93CC	98CC
98		Sello para juntas para puentes	391 días?	jue 12/05/22	mar 6/06/23	97CC	
99		Prueba de Carga estática y dinámica	398 días?	jue 12/05/22	mar 13/06/23		101CC
100		**Pavimentos**	405 días?	jue 12/05/22	mar 20/06/23		
101		Riego de imprimación con emulsión asfástica CRL-1	440 días?	jue 12/05/22	mar 25/07/23	99CC	102CC
102		Mezcla Densa en Caliente Tipo MDC-19	447 días?	jue 12/05/22	mar 1/08/23	101CC	
103		**2.2. FASE DE CONSTRUCCIÓN Y/O EJECUCIÓN DE OBRAS**	**543.78 día**	**mar 6/07/21**	**sáb 31/12/22**		
104		**A). CAPITULO EXPLANACIONES Y MOV. TIERRAS**	**118 días**	**mar 6/07/21**	**lun 1/11/21**		
105		1) Actividades Preliminares (Desmonte / Demolición / Remoción)	92.78 días	mar 6/07/21	mié 6/10/21	53CC	106CC+1 día;128CC+3 días
106		2) Movimiento Tierra (Excav.. En roca / Excav.. Material Común / Terraplenes / Trtes)	91 días	mié 7/07/21	mié 6/10/21	105CC+1 día	107CC+3 días;108CC+3 días
107		3) Remoción de Derrumbes / Transporte Derrumbes	114 días	sáb 10/07/21	lun 1/11/21	106CC+3 días	
108		4). Mejoramiento Subrasante / Aportes Material / Geotextil	76 días	sáb 10/07/21	vie 24/09/21	106CC+3 días	110CC;111CC+1 día
109		**B). CAPITULO BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**	**134 días**	**sáb 10/07/21**	**dom 21/11/21**		
110		1) Conformación de la calzada existente / Afirmado	76 días	sáb 10/07/21	vie 24/09/21	108CC	
111		2) Material Lecho Drenante	113 días	dom 11/07/21	lun 1/11/21	108CC+1 día	112CC+3 días
112		3) Subbase Granular Tipo A	130 días	mié 14/07/21	dom 21/11/21	111CC+3 días	114CC+1 día;117CC+1 día
113		**C). CAPITULO PAVIMENTOS RÍGIDOS Y ASFALTICOS**	**138 días**	**jue 15/07/21**	**mar 30/11/21**		
114		1) Riego de imprimación enriquecido con sello de arena	130 días	jue 15/07/21	lun 22/11/21	112CC+1 día	115CC+1 día
115		2) Pavimento de concreto Hidráulico Mr - 45	137 días	vie 16/07/21	mar 30/11/21	114CC+1 día	125CC+4 días;127CC+15 días;130FC+20 días;13
116		**D) CAPITULO ESTRUCTURAS Y DRENAJES - OBRAS VARIAS**	**248.78 días**	**vie 9/07/21**	**lun 14/03/22**		
117		1) Excavaciones varias (Mat. Común / Roca / Bajo agua)	148 días	dom 25/07/21	dom 19/12/21	112CC+1 día	118CC+1 día;119CC+1 día;123CC;126CC
118		2) Rellenos para estructuras (Mat. Del Sitio / Tipo Subbas	148 días	lun 26/07/21	lun 20/12/21	117CC+1 día	
119		7) Concretos para Muros (Cimentaciones / Zapatas / Vástagos / Vigas - 28MPa)	160 días	lun 26/07/21	sáb 1/01/22	117CC+1 día	120CC-1 día;121CC;122CC-3 días
120		9) Concreto Simple para Estructuras 14MPa	160 días	dom 25/07/21	vie 31/12/21	119CC-1 día	
121		11) Barrera new jersey - 28MPa	160 días	lun 26/07/21	sáb 1/01/22	119CC	
122		13) Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	160 días	vie 23/07/21	mié 29/12/21	119CC-3 días	
123		17) Alcantarillas 36" (Tubo. Concreto Ref. CLASE III / Tubo. Plástico PVC - NTC 5070)	90 días	dom 25/07/21	vie 22/10/21	117CC	124CC+1 día
124		19) Disipadores de Energía y sedimentadores en gaviones	161 días	mié 4/08/21	mar 11/01/22	123CC+1 día	129FC+1 día
125		20) Costrucción de Bordillo en Concreto - F´c = 20 Mpa	137 días	mar 20/07/21	sáb 4/12/21	115CC+4 días	
126		21) Filtro Frances (Geotextil Tipo II-NT / Material drenante / Mat. Cobertura / Tubo. 4")	135 días	dom 25/07/21	lun 6/12/21	117CC	
127		22) Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	90 días	mié 15/12/21	lun 14/03/22	115CC+15 días	



Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
División de la línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Línea base

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

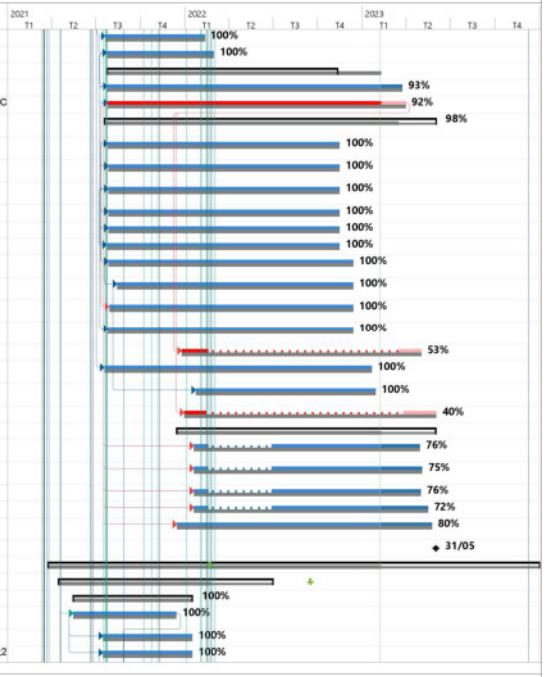
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
128		23) Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	30 días	vie 9/07/21	dom 8/08/21	105CC+3 días	
129		24) Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 o 90	31 días	jue 13/01/22	sáb 12/02/22	124FC+1 día	
130		25) Protección de Taludes con Bloques de Césped	75 días	lun 20/12/21	sáb 5/03/22	115FC+20 días	
131		**E) CAPITULO SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**	**479 días**	**vie 8/10/21**	**mar 31/01/23**		
132		1) Pintura en frío acrílica pura base agua para líneas y marcas viales	211.78 días	dom 9/01/22	lun 8/08/22	115FC+40 días	
133		2) Señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) / Tachas Reflectivas	242.78 días	dom 9/01/22	jue 8/09/22	115FC+40 días	
134		3) Defensa Metálica / Sección final / Captafaros	242.78 días	vie 8/10/21	jue 8/09/22	115FC+40 días	
135		4) Postes de Referencia	304 días	mié 8/12/21	mié 9/11/22	115FC+40 días	
136		5) Construcción de Andenes, Bordillos y Rampas de Acceso	333.78 días	vie 10/12/21	mar 8/11/22	115FC+10 días	
137		Fin Frente #2	0 días	mar 31/01/23	mar 31/01/23		
138		**Frente de Obra #3 (P16+000 - PR17+100) Ruta 5003**	**799 días**	**jue 25/03/21**	**jue 1/06/23**		
139		**2.1. FASE DE ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**441.78 días**	**jue 15/04/21**	**jue 30/06/22**		
140		**A). Diseño Geométrico Manual de Diseño INVIAS 2015**	**245 días**	**dom 16/05/21**	**sáb 15/01/22**		
141		1). Levantamiento Topográfico de Detalle para Diseño Geométrico	212 días	dom 16/05/21	lun 13/12/21	51CC+10 días	142CC+60 días;143CC+60 días
142		2) Elaboración Documentos para Diseño Geométrico Defi	184 días	vie 16/07/21	sáb 15/01/22	141CC+60 días	
143		3) Localización y Replanteo Diseño Geométrico Definitivo	184 días	vie 16/07/21	sáb 15/01/22	141CC+60 días	149CC+17 días;150CC+17 días;151CC+17 días;1
144		**B). Actualización Diseño de Pavimentos (Estudios de Geotecnia / Transito)**	**351.78 días**	**jue 15/04/21**	**vie 1/04/22**		
145		1) Actualización Estudio de Transito	183 días	lun 19/04/21	lun 18/10/21	55CC+14 días	
146		2) Evaluación Geotécnica de Campo	138.78 días	jue 15/04/21	mar 31/08/21	56CC+15 días	147CC+45 días
147		3) Evaluación Geotécnica de Laboratorio	167 días	lun 31/05/21	sáb 13/11/21	146CC+45 días	148CC+45 días
148		4) Elaboración Documentos Diseño de Pavimento Rígido	176 días	sáb 24/07/21	sáb 15/01/22	147CC+45 días	
149		C). Actualización de Estudios de Geología para Ingeniería y (	168 días	lun 2/08/21	dom 16/01/22	143CC+17 días	
150		D). Actualización Estudio de Suelos Para el Diseño de Fundaciones de Puentes, Obras de Drenaje y Otras	199 días	lun 2/08/21	mié 16/02/22	143CC+17 días	
151		E). Actualización Estudio de Estabilidad y Estabilización de T	199 días	lun 2/08/21	mié 16/02/22	143CC+17 días	
152		F). Actualización Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavac	199 días	lun 2/08/21	mié 16/02/22	143CC+17 días	
153		G). Actualización Estudio y Diseños de Estructuras	191 días	lun 9/08/21	mar 15/02/22	143CC+23 días	
154		H). Actualización Estudio y Diseños de Urbanismo y Paisajis	209 días	jue 19/08/21	mar 15/03/22	143CC+34 días	
155		I). Actualización Otros Estudio y Diseños Previos del Proyect	209 días	jue 19/08/21	mar 15/03/22	143CC+34 días	
156		**2.2. FASE DE CONSTRUCCIÓN Y/O EJECUCIÓN DE OBRAS**	**647 días**	**jue 25/03/21**	**sáb 31/12/22**		
157		**A). CAPITULO EXPLANACIONES Y MOV. TIERRAS**	**210 días**	**vie 16/07/21**	**jue 10/02/22**		
158		1) Actividades Preliminares (Desmonte / Demolición / Ren	152 días	vie 16/07/21	mar 14/12/21	143CC	181CC+1 día
159		2) Movimiento Tierra (Excav. en roca / Excav. Material Común / Terraplenes / Trtes)	183 días	sáb 17/07/21	sáb 15/01/22	143CC+1 día	
160		3) Remoción de Derrumbes / Transporte Derrumbes	206 días	mar 20/07/21	jue 10/02/22	143CC+4 días	
161		4). Mejoramiento Sbrsante / Aportes Material / Geotextil	168 días	mar 20/07/21	lun 3/01/22	143CC+4 días	163CC;164CC+1 día
162		**B). CAPITULO BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**	**224 días**	**mar 20/07/21**	**lun 28/02/22**		
163		1) Conformación de la calzada existente / Afirmado	168 días	mar 20/07/21	lun 3/01/22	161CC	



Hito de línea base	Tarea manual	Resumen manual	Atraso		
Resumen de línea base	solo el comienzo	Resumen del proyecto	Retrasada		
Tareas críticas	solo fin	Tareas externas	Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso		
División crítica	solo duración	Hito externo	Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a		
Progreso de tarea crítica	División de la línea base	Tarea inactiva	Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces		
Tarea	Hito	Hito inactivo	Línea base		
División	Progreso del resumen	Resumen inactivo			
Progreso de tarea	Resumen	Fecha límite			

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

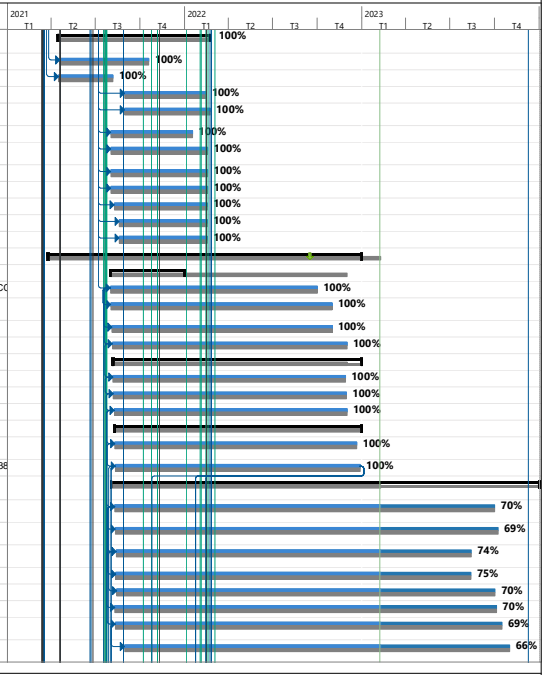
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
164		2) Material Lecho Drenante	205 días	mié 21/07/21	jue 10/02/22	161CC+1 día	165CC+3 días
165		3) Subbase Granular Tipo A	220 días	sáb 24/07/21	lun 28/02/22	164CC+3 días	167CC+1 día;170CC+2 días;179CC+2 días
166		**C). CAPITULO PAVIMENTOS RÍGIDOS Y ASFALTICOS**	**474 días**	**dom 25/07/21**	**jue 10/11/22**		
167		1) Riego de imprimación enriquecido con sello de arena	607 días	dom 25/07/21	jue 23/03/23	165CC+1 día	168CC+1 día
168		2) Pavimento de concreto Hidráulico Mr - 45	613 días	lun 26/07/21	jue 30/03/23	167CC+1 día	178CC+8 días;180FC-15 días;183FC-5 días;189C
169		**D) CAPITULO ESTRUCTURAS Y DRENAJES - OBRAS VARIAS**	**683 días**	**lun 19/07/21**	**jue 1/06/23**		
170		1) Excavaciones varias (Mat. Común / Roca / Bajo agua)	477 días	lun 26/07/21	lun 14/11/22	165CC+2 días	171CC+1 día;172CC+1 día;173CC+1 día;176CC+1 día
171		2) Rellenos para estructuras (Mat. Del Sitio / Tipo Subbase)	476 días	mar 27/07/21	lun 14/11/22	170CC+1 día	
172		7) Concretos para Muros (Cimentaciones / Zapatas / Vástagos / Vigas - 28MPa)	476 días	mar 27/07/21	lun 14/11/22	170CC+1 día	174CC;175CC-3 días
173		9) Concreto Simple para Estructuras 14MPa	476 días	mar 27/07/21	lun 14/11/22	170CC+1 día	
174		11) Barrera new jersey - 28MPa	476 días	mar 27/07/21	lun 14/11/22	172CC	
175		13) Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	479 días	sáb 24/07/21	lun 14/11/22	172CC-3 días	
176		17) Alcantarillas 36" (Tubo. Concreto Ref. CLASE III / Tubo. Plástico PVC - NTC 5070)	504 días	mar 27/07/21	lun 12/12/22	170CC+1 día	177CC+15 días
177		19) Disipadores de Energía y sedimentadores en gaviones	486 días	sáb 14/08/21	lun 12/12/22	176CC+15 días	182CC-5 días
178		20) Costrucción de Bordillo en Concreto - F´c = 20 Mpa	502 días	jue 29/07/21	lun 12/12/22	168CC+8 días	
179		21) Filtro Frances (Geotextil Tipo II-NT / Material drenante / Mat. Cobertura / Tubo. 4")	505 días	lun 26/07/21	lun 12/12/22	165CC+2 días	
180		22) Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	101 días	sáb 25/12/21	lun 1/05/23	168FC-15 días	
181		23) Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	550 días	lun 19/07/21	jue 19/01/23	158CC+1 día	
182		24) Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 o 900 mm	370 días	dom 23/01/22	vie 27/01/23	177CC-5 días	
183		25) Protección de Taludes con Bloques de Césped	113 días	jue 30/12/21	jue 1/06/23	168FC-5 días	
184		**E) CAPITULO SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**	**533 días**	**mié 15/12/21**	**mié 31/05/23**		
185		1) Pintura en frio acrílica pura base agua para líneas y marcas viales	335 días	mié 19/01/22	vie 28/04/23	168CC	
186		2) Señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) / Tachas Reflectivas	340 días	mié 19/01/22	mié 3/05/23	168CC	
187		3) Defensa Metálica / Sección final / Captafaros	337 días	mié 19/01/22	dom 30/04/23	168CC	
188		4) Postes de Referencia	352 días	mié 19/01/22	lun 15/05/23	168CC	
189		5) Construcción de Andenes, Bordillos y Rampas de Acceso	525 días	mié 15/12/21	mar 23/05/23	168CC+5 días	
190		Fin Frente de Obra #3	0 días	mié 31/05/23	mié 31/05/23		
191		**Frente de Obra #4 (PR15+000 - PR16+000) Ruta 5003**	**1011.78 dí**	**jue 25/03/21**	**dom 31/12/23**		
192		**2.1. FASE DE ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**441 días**	**vie 16/04/21**	**jue 30/06/22**		
193		**A). Diseño Geométrico Manual de Diseño INVIAS 2015**	**245 días**	**dom 16/05/21**	**sáb 15/01/22**		
194		1). Levantamiento Topográfico de Detalle para Diseño Geométrico	212 días	dom 16/05/21	lun 13/12/21	51CC+10 días	247FC-1 día;195CC+60 días;196CC+60 días
195		2) Elaboración Documentos para Diseño Geométrico Defi	184 días	vie 16/07/21	sáb 15/01/22	194CC+60 días	
196		3) Localización y Replanteo Diseño Geométrico Definitivo	184 días	vie 16/07/21	sáb 15/01/22	194CC+60 días	200CC+45 días;201CC+45 días;202CC+17 días;2



Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
División de la línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Línea base

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

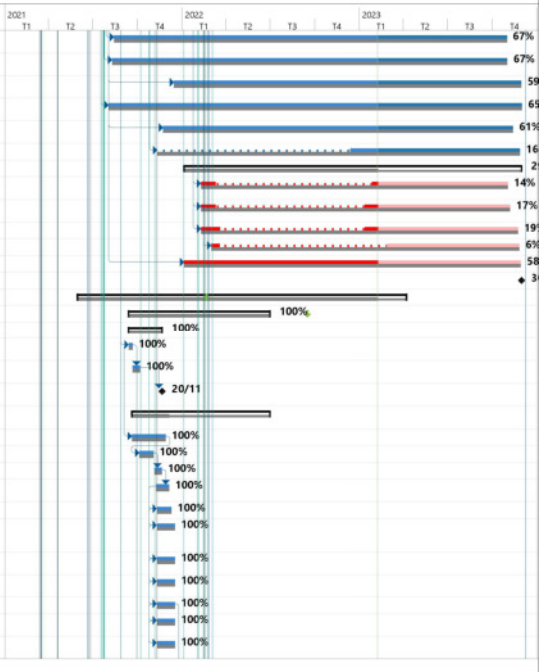
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
197		**B). Actualización Diseño de Pavimentos (Estudios de Geotecnia / Transito)**	**312 días**	**vie 16/04/21**	**lun 21/02/22**		
198		1) Actualización Estudio de Transito	183 días	lun 19/04/21	lun 18/10/21	55CC+14 días	
199		2) Evaluación Geotécnica de Campo	112 días	vie 16/04/21	jue 5/08/21	56CC+15 días	
200		3) Evaluación Geotécnica de Laboratorio	167 días	lun 30/08/21	sáb 12/02/22	196CC+45 días	
201		4) Elaboración Documentos Diseño de Pavimento Rígido	176 días	lun 30/08/21	lun 21/02/22	196CC+45 días	
202		C). Actualización de Estudios de Geología para Ingeniería y (	168 días	lun 2/08/21	dom 16/01/22	196CC+17 días	
203		D). Actualización Estudio de Suelos Para el Diseño de Fundaciones de Puentes, Obras de Drenaje y Otras	199 días	lun 2/08/21	mié 16/02/22	196CC+17 días	
204		E). Actualización Estudio de Estabilidad y Estabilización de T	199 días	lun 2/08/21	mié 16/02/22	196CC+17 días	
205		F). Actualización Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavac	199 días	lun 2/08/21	mié 16/02/22	196CC+17 días	
206		G). Actualización Estudio y Diseños de Estructuras	191 días	lun 9/08/21	mar 15/02/22	196CC+23 días	
207		H). Actualización Estudio y Diseños de Urbanismo y Paisajis	181 días	jue 19/08/21	mar 15/02/22	196CC+34 días	
208		I). Actualización Otros Estudio y Diseños Previos del Proyect	181 días	jue 19/08/21	mar 15/02/22	196CC+34 días	
209		**2.2. FASE DE CONSTRUCCIÓN Y/O EJECUCIÓN DE OBRAS**	**646.78 día**	**jue 25/03/21**	**sáb 31/12/22**		
210		**A). CAPITULO EXPLANACIONES Y MOV. TIERRAS**	**153 días**	**dom 1/08/21**	**vie 31/12/21**		
211		1) Actividades Preliminares (Desmonte / Demolición / Ren	**426 días**	dom 1/08/21	vie 30/09/22	196CC+16 días	212CC+1 día;213CC+3 días;214CC+4 días;234C
212		2) Movimiento Tierra (Excav. en roca / Excav. Material Común / Terraplenes / Ttes)	**455 días**	lun 2/08/21	dom 30/10/22	211CC+1 día	
213		3) Remoción de Derrumbes / Transporte Derrumbes	**453 días**	mié 4/08/21	dom 30/10/22	211CC+3 días	
214		4). Mejoramiento Sbrsante / Aportes Material / Geotextil	**483 días**	jue 5/08/21	mié 30/11/22	211CC+4 días	216CC+1 día
215		**B). CAPITULO BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**	**513 días**	**vie 6/08/21**	**sáb 31/12/22**		
216		1) Conformación de la calzada existente / Afirmado	**479 días**	vie 6/08/21	dom 27/11/22	214CC+1 día	217CC+1 día
217		2) Material Lecho Drenante	**480 días**	sáb 7/08/21	mar 29/11/22	216CC+1 día	218CC+2 días
218		3) Subbase Granular Tipo A	**479 días**	lun 9/08/21	mié 30/11/22	217CC+2 días	220CC+1 día;223CC+1 día;232CC+1 día
219		**C). CAPITULO PAVIMENTOS RÍGIDOS Y ASFALTICOS**	**509 días**	**mar 10/08/21**	**sáb 31/12/22**		
220		1) Riego de imprimación enriquecido con sello de arena	**498 días**	mar 10/08/21	mar 20/12/22	218CC+1 día	221CC+1 día
221		2) Pavimento de concreto Hidráulico Mr - 45	**504 días**	mié 11/08/21	mar 27/12/22	220CC+1 día	231CC+3 días;233CC+15 días;236FC-15 días;238
222		**D) CAPITULO ESTRUCTURAS Y DRENAJES - OBRAS VARIAS**	**881 días**	**mar 3/08/21**	**dom 31/12/23**		
223		1) Excavaciones varias (Mat. Común / Roca / Bajo agua)	**782 días**	mar 10/08/21	sáb 30/09/23	218CC+1 día	224CC+1 día;225CC+3 días;226CC+2 días;229CC+1 día
224		2) Rellenos para estructuras (Mat. Del Sitio / Tipo Subbase)	**788 días**	mié 11/08/21	sáb 7/10/23	223CC+1 día	
225		7) Concretos para Muros (Cimentaciones / Zapatas / Vástagos / Vigas - 28MPa)	**731 días**	vie 13/08/21	dom 13/08/23	223CC+3 días	227CC+1 día;228CC-3 días
226		9) Concretos Simple para Estructuras 14MPa	**731 días**	jue 12/08/21	sáb 12/08/23	223CC+2 días	
227		11) Barrera new jersey - 28MPa	**779 días**	sáb 14/08/21	dom 1/10/23	225CC+1 día	
228		13) Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	**786 días**	mar 10/08/21	mié 4/10/23	225CC-3 días	
229		17) Alcantarillas 36" (Tubo. Concreto Ref. CLASE III / Tubo. Plástico PVC - NTC 5070)	**796 días**	mié 11/08/21	dom 15/10/23	223CC+1 día	230CC+15 días;235CC+15 días
230		19) Disipadores de Energía y sedimentadores en gaviones	**793 días**	lun 30/08/21	mar 31/10/23	229CC+15 días	



Hito de línea base
Tarea manual
Resumen manual
Atraso
Resumen de línea base
solo el comienzo
Resumen del proyecto
Retrasada
Tareas críticas
solo fin
Tareas externas
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
División crítica
solo duración
Hito externo
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Progreso de tarea crítica
División de la línea base
Tarea inactiva
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Tarea
Hito
Hito inactivo
Línea base
División
Progreso del resumen
Resumen inactivo
Progreso de tarea
Resumen
Fecha límite

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

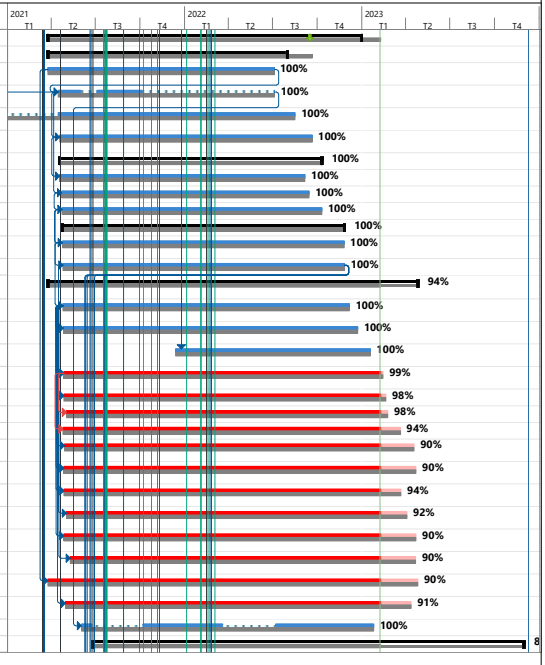
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
231		20) Costrucción de Bordillo en Concreto - F´c = 20 Mpa	809 días	sáb 14/08/21	mar 31/10/23	221CC+3 días	
232		21) Filtro Frances (Geotextil Tipo II-NT / Material drenante / Mat. Cobertura / Tubo. 4")	813 días	mar 10/08/21	mar 31/10/23	218CC+1 día	
233		22) Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	715 días	mar 14/12/21	mié 29/11/23	221CC+15 días	
234		23) Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	850 días	mar 3/08/21	jue 30/11/23	211CC+1 día	
235		24) Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 o 900 mm	720 días	mar 23/11/21	dom 12/11/23	229CC+15 días	
236		25) Protección de Taludes con Bloques de Césped	349 días	jue 11/11/21	dom 26/11/23	221FC-15 días	
237		**E) CAPITULO SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**	695 días	mié 5/01/22	jue 30/11/23		
238		1) Pintura en frio acrilica pura base agua para lineas y marcas viales	309 días	mié 9/02/22	mié 1/11/23	221FC+30 días	
239		2) Señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) / Tachas Reflectivas	329 días	mié 9/02/22	lun 6/11/23	221FC+15 días	
240		3) Defensa Metálica / Sección final / Captafaros	354 días	mié 9/02/22	mié 22/11/23	221FC+15 días	
241		4) Postes de Referencia	290 días	mié 2/03/22	sáb 25/11/23	221FC+60 días	
242		5) Construcción de Andenes, Bordillos y Rampas de Acce	693 días	mié 5/01/22	mar 28/11/23	221CC+15 días	
243		Fin Frente de Obra #4	0 días	jue 30/11/23	jue 30/11/23		
244		**Frente de Obra #5 (PR20+600 - PR22+000) Ruta 5003**	677 días	lun 31/05/21	vie 7/04/23		
245		**2.1. FASE DE ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	291 días	lun 13/09/21	jue 30/06/22		
246		**A). Diseño Geométrico Manual de Diseño INVIAS 2015**	69 días	lun 13/09/21	sáb 20/11/21		
247		1). Levantamiento Topográfico de Detalle para Diseño Geométrico	8 días	lun 13/09/21	lun 20/09/21	194FC-1 día	248;251CC+7 días;302FC-1 día
248		2) Elaboración Documentos para Diseño Geométrico Definitivo	15 días	mar 21/09/21	mar 5/10/21	247	249
249		3) Localización y Replanteo Diseño Geométrico Definitivo	0 días	sáb 20/11/21	sáb 20/11/21	248	
250		**B). Actualización Diseño de Pavimentos (Estudios de Geotecnia / Transito)**	284 días	lun 20/09/21	jue 30/06/22		
251		1) Actualización Estudio de Transito	69 días	lun 20/09/21	sáb 27/11/21	247CC+7 días	252
252		2) Evaluación Geotécnica de Campo	29 días	mar 5/10/21	mar 2/11/21	251	253FC+2 días
253		3) Evaluación Geotécnica de Laboratorio	15 días	vie 5/11/21	vie 19/11/21	252FC+2 días	254FC-11 días
254		4) Elaboración Documentos Diseño de Pavimento Rigido	26 días	mar 9/11/21	sáb 4/12/21	253FC-11 días	255CC+1 día
255		C). Actualización de Estudios de Geologia para Ingeniería y	30 días	mié 10/11/21	jue 9/12/21	254CC+1 día	256CC
256		D). Actualización Estudio de Suelos Para el Diseño de Fundaciones de Puentes, Obras de Drenaje y Otras Estructuras de Contención	37 días	mié 10/11/21	jue 16/12/21	255CC	257CC
257		E). Actualización Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes	37 días	mié 10/11/21	jue 16/12/21	256CC	258CC
258		F). Actualización Estudio de Hidrologia, Hidráulica y Socavación	37 días	mié 10/11/21	jue 16/12/21	257CC	259CC
259		G). Actualización Estudio y Diseños de Estructuras	37 días	mié 10/11/21	jue 16/12/21	258CC	260CC;278FC+4 días
260		H). Actualización Estudio y Diseños de Urbanismo y Paisajismo	37 días	mié 10/11/21	jue 16/12/21	259CC	261CC
261		I). Actualización Otros Estudio y Diseños Previos del Proyecto	37 días	mié 10/11/21	jue 16/12/21	260CC	



Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
División de la línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Línea base

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

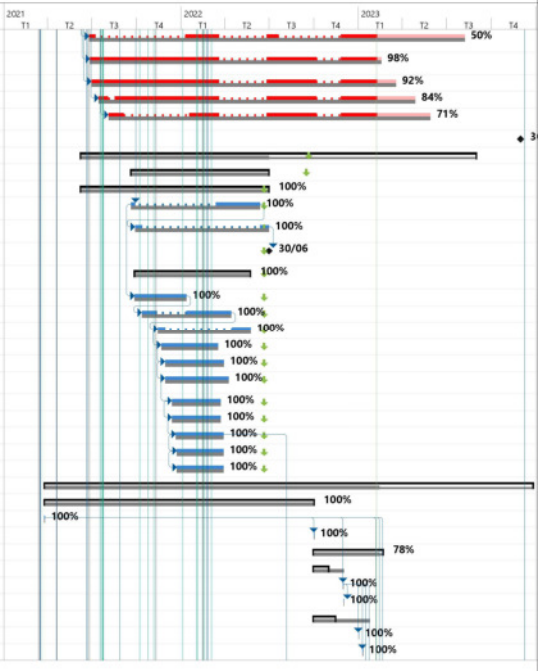
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
262		**2.2. FASE DE CONSTRUCCIÓN Y/O EJECUCIÓN DE OBRAS**	**646.78 días**	**jue 25/03/21**	**sáb 31/12/22**		
263		**A). CAPITULO EXPLANACIONES Y MOV. TIERRAS**	**492.78 días**	**jue 25/03/21**	**sáb 30/07/22**		
264		1) Actividades Preliminares (Desmonte / Demolición / Remoción)	466.78 días	jue 25/03/21	lun 4/07/22		265FC-1 día;289CC;391CC+14 días
265		2) Movimiento Tierra (Excav. en roca / Excav. Material Común / Terraplenes / Trtes)	139.78 días	jue 15/04/21	lun 4/07/22	264FC-1 día	267CC+3 días;270CC+7 días;266CC;291FC+2 días
266		3) Remoción de Derrumbes / Transporte Derrumbes	487.78 días	vie 31/05/02	lun 15/08/22	265CC	
267		4). Mejoramiento Sbrsante / Aportes Material / Geotextil	519.78 días	dom 18/04/21	lun 19/09/22	265CC+3 días	269CC
268		**B). CAPITULO BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**	**539.78 días**	**dom 18/04/21**	**dom 9/10/22**		
269		1) Conformación de la calzada existente / Afirmado	504.78 días	dom 18/04/21	dom 4/09/22	267CC	
270		2) Material Lecho Drenante	509.78 días	jue 22/04/21	mar 13/09/22	265CC+7 días	271CC+1 día
271		3) Subbase Granular Tipo A	534.78 días	vie 23/04/21	dom 9/10/22	270CC+1 día	273CC+1 día;276CC+2 días
272		**C). CAPITULO PAVIMENTOS RÍGIDOS Y ASFALTICOS**	**580.78 días**	**sáb 24/04/21**	**vie 25/11/22**		
273		1) Riego de imprimación enriquecido con sello de arena	579.78 días	sáb 24/04/21	jue 24/11/22	271CC+1 día	274CC+1 día
274		2) Pavimento de concreto Hidráulico Mr - 45	579.78 días	dom 25/04/21	vie 25/11/22	273CC+1 día	286CC+7 días;293;294;295;296;297
275		**D) CAPITULO ESTRUCTURAS Y DRENAJES - OBRAS VARIAS**	**761.78 días**	**jue 25/03/21**	**mar 25/04/23**		
276		1) Excavaciones varias (Mat. Común / Roca / Bajo agua)	589.78 días	dom 25/04/21	lun 5/12/22	271CC+2 días	277CC+1 día;279CC+2 días;280CC+2 días;283CC+3 días;284CC+2 días;285CC+2
277		2) Rellenos para estructuras (Mat. Del Sitio / Tipo Subbase)	605.78 días	lun 26/04/21	jue 22/12/22	276CC+1 día	
278		3) Pilotes tipo Caissons preexcavadas en concreto clase 28 MPA	401 días	lun 13/12/21	mar 17/01/23	259FC+4 días	
279		7) Concretos para Muros (Cimentaciones / Zapatas / Vástagos / Vigas - 28MPa)	656.78 días	mar 27/04/21	dom 12/02/23	276CC+2 días	281CC+5 días;282CC-2 días
280		9) Concretos Simple para Estructuras 14MPa	662.78 días	mar 27/04/21	sáb 18/02/23	276CC+2 días	
281		11) Barrera new jersey - 28MPa	661.78 días	dom 2/05/21	mié 22/02/23	279CC+5 días	
282		13) Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	694.78 días	dom 25/04/21	lun 20/03/23	279CC-2 días	
283		17) Alcantarillas 36" (Tubo. Concreto Ref. CLASE III / Tubo. Plástico PVC - NTC 5070)	719.78 días	mié 28/04/21	lun 17/04/23	276CC+3 días	
284		18) Tubería de plástico tipo PVC Norma NTC 5070, de diámetro 318 mm, D=12"	724.78 días	mar 27/04/21	vie 21/04/23	276CC+2 días	
285		19) Disipadores de Energía y sedimentadores en gaviones	693.78 días	mar 27/04/21	mar 21/03/23	276CC+2 días	
286		20) Cuneta Concreto 21MPa vaciada in situ / Bordillos en concreto vaciado in situ.	700.78 días	dom 2/05/21	dom 2/04/23	274CC+7 días	
287		21) Filtro Frances (Geotextil Tipo II-NT / Material drenante / Mat. Cobertura / Tubo. 4")	724.78 días	mar 27/04/21	vie 21/04/23	276CC+2 días	
288		22) Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	710.78 días	lun 10/05/21	jue 20/04/23	276CC+15 días	
289		23) Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	761.78 días	jue 25/03/21	mar 25/04/23	264CC	
290		24) Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 o 900 mm	711.78 días	vie 30/04/21	mar 11/04/23	276CC+5 días	
291		25) Protección de Taludes con bloques de césped	387.22 días	mié 2/06/21	mar 24/01/23	265FC+2 días	
292		**E) CAPITULO SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**	**888.78 días**	**vie 25/06/21**	**jue 30/11/23**		



Hito de línea base
Tarea manual
Resumen manual
Atraso
Resumen de línea base
solo el comienzo
Resumen del proyecto
Retrasada
Tareas críticas
solo fin
Tareas externas
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
División crítica
solo duración
Hito externo
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Progreso de tarea crítica
División de la línea base
Tarea inactiva
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Tarea
Hito
Hito inactivo
Línea base
División
Progreso del resumen
Resumen inactivo
Progreso de tarea
Resumen
Fecha límite

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

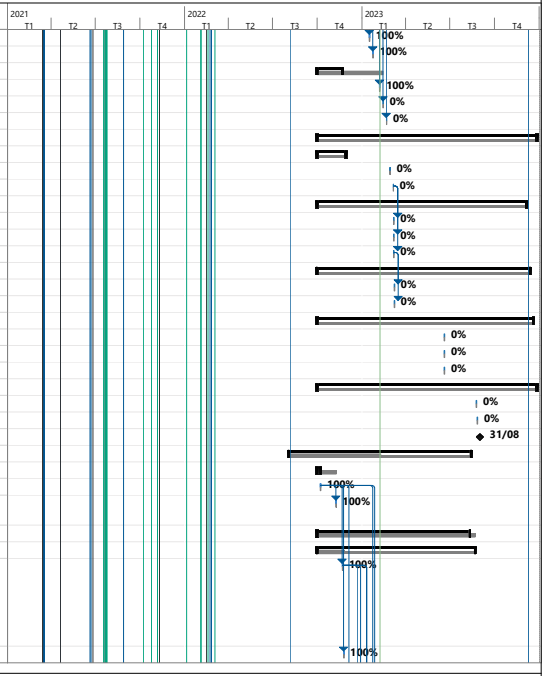
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
293		1) Pintura en frio acrilica pura base agua para lineas y marcas viales	361.78 dias	vie 25/06/21	lun 7/08/23	274	
294		2) Señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) / Tachas Reflectivas	451.78 dias	dom 27/06/21	jue 16/02/23	274	
295		3) Defensa Metálica / Sección final / Captafaros	478.78 dias	mié 30/06/21	sáb 18/03/23	274	
296		4) Postes de Referencia	490 días	jue 15/07/21	jue 27/04/23	274	
297		5) Construcción de Andenes, Bordillos y Rampas de Acceso	379.22 dias	mié 4/08/21	dom 28/05/23	274	
298		Fin Frente de Obra #5	0 días	sáb 31/12/22	jue 30/11/23		
299		**Frente de Obra #6 (PR19+400 - PR20+400) Ruta 5003**	**815 días?**	**lun 7/06/21**	**jue 31/08/23**		
300		**2.1. FASE DE ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**284 días?**	**lun 20/09/21**	**jue 30/06/22**		
301		**A). Diseño Geométrico Manual de Diseño INVIAS 2015**	**388 días**	**lun 7/06/21**	**jue 30/06/22**		
302		1). Levantamiento Topográfico de Detalle para Diseño Geométrico	99 días	lun 20/09/21	sáb 11/06/22	247FC-1 dia	303;306CC+7 dias
303		2) Elaboración Documentos para Diseño Geométrico Definitivo	34 días	mar 28/09/21	jue 30/06/22	302	304
304		3) Localización y Replanteo Diseño Geométrico Definitivo	0 días	lun 7/06/21	jue 30/06/22	303	
305		**B). Actualización Diseño de Pavimentos (Estudios de Geotecnia / Transito)**	**239 días**	**lun 27/09/21**	**lun 23/05/22**		
306		1) Actualización Estudio de Transito	107 días	lun 27/09/21	mar 11/01/22	302CC+7 dias	307
307		2) Evaluación Geotécnica de Campo	123 días	mar 12/10/21	mié 13/04/22	306	308FC+2 dias
308		3) Evaluación Geotécnica de Laboratorio	53 días	dom 14/11/21	lun 23/05/22	307FC+2 dias	309CC+7 dias
309		4) Elaboración Documentos Diseño de Pavimento Rigido	117 días	dom 21/11/21	jue 17/03/22	308CC+7 dias	310CC+8 dias
310		C). Actualización de Estudios de Geologia para Ingenieria y (	121 días	lun 29/11/21	mar 29/03/22	309CC+8 dias	311CC
311		D). Actualización Estudio de Suelos Para el Diseño de Fundaciones de Puentes, Obras de Drenaje y Otras	131 días	lun 29/11/21	vie 8/04/22	310CC	312CC+14 dias
312		E). Actualización Estudio de Estabilidad y Estabilización de T	100 días	lun 13/12/21	mar 22/03/22	311CC+14 dias	313CC
313		F). Actualización Estudio de Hidrologia, Hidráulica y Socavac	100 días	lun 13/12/21	mar 22/03/22	312CC	314CC+8 dias
314		G). Actualización Estudio y Diseños de Estructuras	98 días	mar 21/12/21	lun 28/03/22	313CC+8 dias	315CC+2 dias;405FC+4 dias
315		H). Actualización Estudio y Diseños de Urbanismo y Paisajis	96 días	jue 23/12/21	lun 28/03/22	314CC+2 dias	316CC
316		I). Actualización Otros Estudio y Diseños Previos del Proyect	96 días	jue 23/12/21	lun 28/03/22	315CC	
317		**PONTÓN PR 19+135 RUTA 5003**	**1006.78 d**	**jue 25/03/21**	**mar 26/12/23**		
318		**PRELIMINARES**	**555.78 dí**	**jue 25/03/21**	**sáb 1/10/22**		
319		Excavaciones varias en material común	1 día?	jue 25/03/21	vie 26/03/21		320;323;331;332;333
320		Relleno para estructuras con material granular tipo SBC	1 día?	sáb 1/10/22	sáb 1/10/22	319	
321		**SUBESTRUCTURA**	**144 días?**	**vie 30/09/22**	**lun 20/02/23**		
322		**Cimentación pilotes**	**32 días?**	**vie 30/09/22**	**lun 31/10/22**		
323		Pilotes tipo caisson preexcavados en concreto clase	1 día?	mié 30/11/22	mié 30/11/22	319	324;326;327;328;329
324		Acero de refuerzo Fy = 420 MPa pilotes	1 día?	jue 1/12/22	jue 1/12/22	323	
325		**Cimentación estribos**	**46 días?**	**vie 30/09/22**	**lun 14/11/22**		
326		Concreto f´c= 28 Mpa Estribos /cargaderos / cabezal	1 día?	dom 1/01/23	dom 1/01/23	323	
327		Concreto f´c= 28 Mpa Losa de aproximación	1 día?	lun 9/01/23	lun 9/01/23	323	



Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
División de la línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Línea base

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

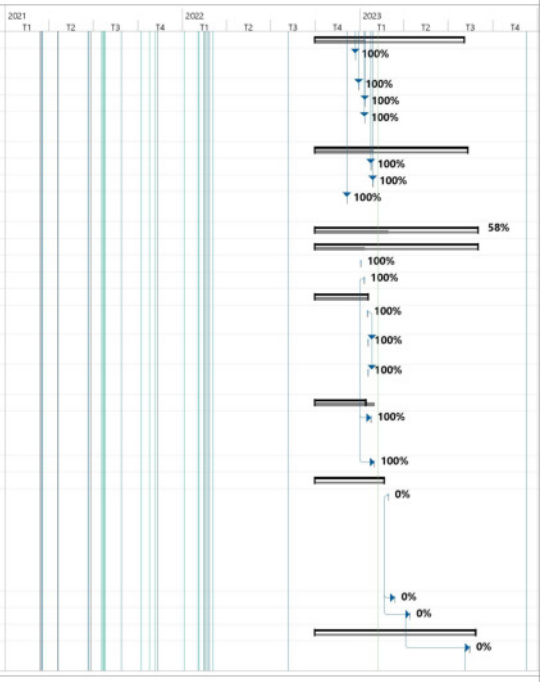
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
328		Concreto f´c = 14 Mpa Solado Limpieza	1 día?	lun 16/01/23	lun 16/01/23	323	
329		Acero de refuerzo Fy = 420 Mpa - Infraestructura	1 día?	lun 23/01/23	lun 23/01/23	323	
330		**Filtros**	**53 días?**	**vie 30/09/22**	**lun 21/11/22**		
331		Material granular drenante	1 día?	lun 6/02/23	lun 6/02/23	319	
332		Geotextil tipo II no tejido	1 día?	lun 13/02/23	lun 13/02/23	319	
333		Tuberia para filtro PVC perforada diametro 100 mm	1 día?	lun 20/02/23	lun 20/02/23	319	
334		**SUPERESTRUCTURA**	**453 días?**	**vie 30/09/22**	**mar 26/12/23**		
335		**Tableros**	**60 días?**	**vie 30/09/22**	**lun 28/11/22**		
336		Concreto f´c = 28 MPa Losa Tablero	1 día?	lun 27/02/23	lun 27/02/23		
337		Acero de refuerzo Fy = 420 MPa Tableros	1 día?	lun 6/03/23	lun 6/03/23		339;340;341
338		**Aceros especiales**	**432 días?**	**vie 30/09/22**	**mar 5/12/23**		
339		Fabricación de estructura de acero metálica para vig	1 día?	mar 7/03/23	mar 7/03/23	337	
340		Transporte de estructura de acero metálica para vig	1 día?	mar 7/03/23	mar 7/03/23	337	
341		Montaje de estructura de acero metálica para vigas y	1 día?	mar 7/03/23	mar 7/03/23	337	343;344
342		**Barandas y barreras**	**439 días?**	**vie 30/09/22**	**mar 12/12/23**		
343		Barrera new jersey perfil unibidireccional norma ntc 4	1 día?	mié 8/03/23	mié 8/03/23	341	
344		Acero de refuerzo Fy = 420 MPa barrera	1 día?	mié 8/03/23	mié 8/03/23	341	
345		**Apoyos y juntas**	**446 días?**	**vie 30/09/22**	**mar 19/12/23**		
346		Apoyo de neopreno Anclado compuesto por bloque e	1 día?	lun 19/06/23	lun 19/06/23		
347		Sello para juntas para puentes	1 día?	lun 19/06/23	lun 19/06/23		
348		Prueba de Carga estática y dinámica	1 día?	lun 19/06/23	lun 19/06/23		
349		**Pavimentos**	**453 días?**	**vie 30/09/22**	**mar 26/12/23**		
350		Riego de imprimación con emulsión asfástica CRL-1	1 día?	jue 24/08/23	jue 24/08/23		
351		Mezcla Densa en Caliente Tipo MDC-19	1 día?	sáb 26/08/23	sáb 26/08/23		
352		**fin**	0 días	jue 31/08/23	jue 31/08/23		
353		**PONTÓN PR 19+365 RUTA 5003**	**376 días?**	**mié 3/08/22**	**dom 13/08/23**		
354		**PRELIMINARES**	**8 días?**	**vie 30/09/22**	**vie 7/10/22**		
355		Excavaciones varias en material común	1 día?	vie 7/10/22	vie 7/10/22		356;359;360;367;368;369
356		Relleno para estructuras con material granular tipo SBG	1 día?	mar 8/11/22	mar 8/11/22	355	
357		**SUBESTRUCTURA**	**315 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 10/08/23**		
358		**Cimentación pilotes**	**326 días?**	**vie 30/09/22**	**lun 21/08/23**		
359		Pilotes tipo caisson preexcavados en concreto clase 28 Mpa, excavados a hasta una profundidad maxima 25 ; incluye la excavación - anillo de encamisado y formaleta (no incluye el acero de refuerzo ni del pilote ni de los anillos)	1 día?	lun 21/11/22	lun 21/11/22	355	362;363;364;365
360		Acero de refuerzo Fy = 420 MPa pilotes	1 día?	jue 24/11/22	jue 24/11/22	355	



Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
División de la línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Línea base

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

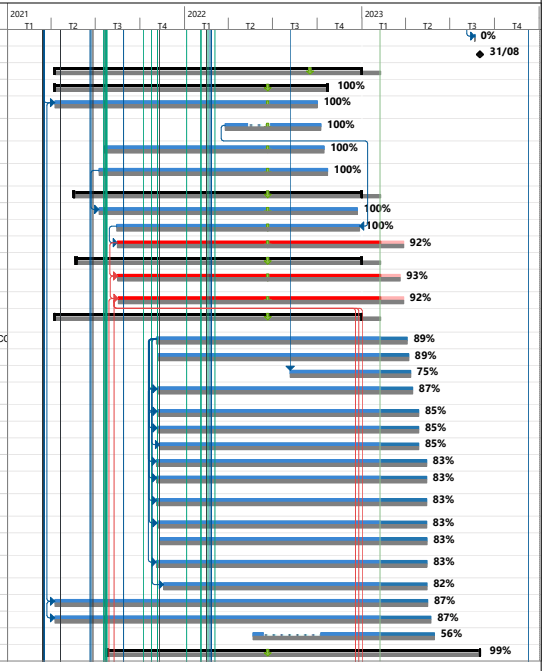
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
361		**Cimentación estribos**	**308 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 3/08/23**		
362		Concreto f´c= 28 Mpa Estribos /cargaderos / cabezales	1 día?	jue 22/12/22	jue 22/12/22	359	
363		Concreto f´c= 28 Mpa Losa de aproximación	1 día?	jue 29/12/22	jue 29/12/22	359	
364		Concreto f´c = 14 Mpa Solado Limpieza	1 día?	mié 11/01/23	mié 11/01/23	359	
365		Acero de refuerzo Fy = 420 Mpa - Infraestructura	1 día?	mar 10/01/23	mar 10/01/23	359	
366		**Filtros**	**315 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 10/08/23**		
367		Material granular drenante	1 día?	lun 23/01/23	lun 23/01/23	355	
368		Geotextil tipo II no tejido	1 día?	vie 27/01/23	vie 27/01/23	355	
369		Tuberia para filtro PVC perforada diametro 100 mm	1 día?	lun 5/12/22	lun 5/12/22	355	
370		**SUPERESTRUCTURA**	**336 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 31/08/23**		
371		**Tableros**	**336 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 31/08/23**		
372		Concreto f´c = 28 MPa Losa Tablero	1 día?	lun 2/01/23	lun 2/01/23		
373		Acero de refuerzo Fy = 420 MPa Tableros	1 día?	lun 9/01/23	lun 9/01/23		380CC;379CC
374		**Aceros especiales**	**110 días?**	**vie 30/09/22**	**mar 17/01/23**		
375		Fabricación de estructura de acero metálica para vigas y riostras (tipo ASTM A-709W)	1 día?	lun 16/01/23	lun 16/01/23		376;377
376		Transporte de estructura de acero metálica para vigas y riostras (tipo ASTM A-709W)	1 día?	mar 17/01/23	mar 17/01/23	375	
377		Montaje de estructura de acero metálica para vigas y riostras (tipo ASTM A-709W)	1 día?	mar 17/01/23	mar 17/01/23	375	
378		**Barandas y barreras**	**105 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 12/01/23**		
379		Barrera new jersey perfil unibidireccional norma ntc 4083 en concreto 28 MPa (no incluye acero)	1 día?	lun 23/01/23	lun 23/01/23	373CC	
380		Acero de refuerzo Fy = 420 MPa barrera	1 día?	lun 30/01/23	lun 30/01/23	373CC	
381		**Apoyos y juntas**	**143 días?**	**vie 30/09/22**	**dom 19/02/23**		
382		Apoyo de neopreno Anclado compuesto por bloque elastomerico de 400x600x66 mm dureza 60 con 4 laminas internas A36 de E=4 mm (incluye 2 placas externas A36 sin vulcanizar de 800x500x25mm con perforaciones elongadas según detalle de diseño incluye pernos de	1 día?	mar 28/02/23	mar 28/02/23		384CC;383CC
383		Sello para juntas para puentes	1 día?	lun 13/03/23	lun 13/03/23	382CC	
384		Prueba de Carga estática y dinámica	1 día?	jue 13/04/23	jue 13/04/23	382CC	386CC
385		**Pavimentos**	**331 días?**	**vie 30/09/22**	**sáb 26/08/23**		
386		Riego de imprimación con emulsión asfástica CRL-1	1 día?	lun 14/08/23	lun 14/08/23	384CC	387CC



Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
División de la línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Línea base

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

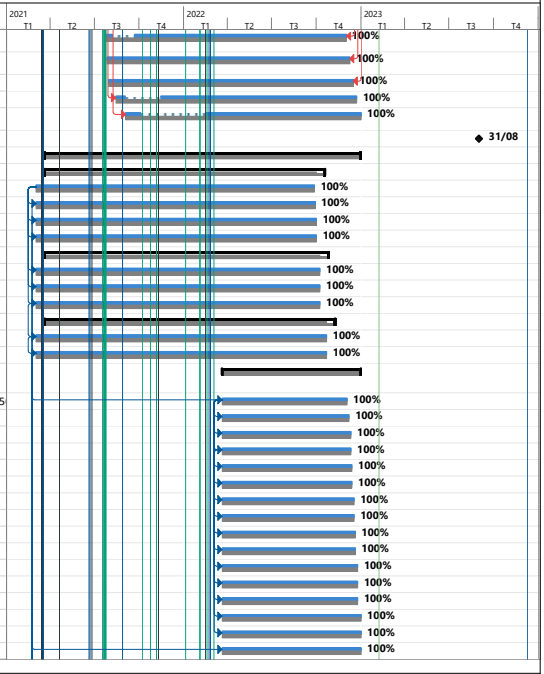
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
387		Mezcla Densa en Caliente Tipo MDC-19	1 día?	lun 21/08/23	lun 21/08/23	386CC	
388		fin	0 días	jue 31/08/23	jue 31/08/23		
389		**2.2. FASE DE CONSTRUCCIÓN Y/O EJECUCIÓN DE OBRAS**	**632.78 días**	**jue 8/04/21**	**sáb 31/12/22**		
390		**A). CAPITULO EXPLANACIONES Y MOV. TIERRAS**	**561.78 días**	**jue 8/04/21**	**vie 21/10/22**		
391		1) Actividades Preliminares (Desmonte / Demolición / Remoción)	540.78 días	jue 8/04/21	vie 30/09/22	264CC+14 días	417CC
392		2) Movimiento Tierra (Excav. en roca / Excav. Material Común / Terraplenes / Trtes)	149.78 días	vie 25/03/22	vie 7/10/22		397CF
393		3) Remoción de Derrumbes / Transporte Derrumbes	452.78 días	lun 19/07/21	vie 14/10/22		
394		4). Mejoramiento Sbrsante / Aportes Material / Geotextil	470.78 días	jue 8/07/21	vie 21/10/22		396CC
395		**B). CAPITULO BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**	**592.78 días**	**mar 18/05/21**	**sáb 31/12/22**		
396		1) Conformación de la calzada existente / Afirmado	531.78 días	jue 8/07/21	mié 21/12/22	394CC	
397		2) Material Lecho Drenante	500 días	sáb 14/08/21	lun 26/12/22	392CF	398CC+1 día
398		3) Subbase Granular Tipo A	589.78 días	dom 15/08/21	lun 27/03/23	397CC+1 día	400CC+1 día
399		**C). CAPITULO PAVIMENTOS RÍGIDOS Y ASFALTICOS**	**588.78 días**	**sáb 22/05/21**	**sáb 31/12/22**		
400		1) Riego de imprimación enriquecido con sello de arena	581.78 días	lun 16/08/21	lun 20/03/23	398CC+1 día	401CC+1 día
401		2) Pavimento de concreto Hidráulico Mr - 45	587.78 días	mar 17/08/21	lun 27/03/23	400CC+1 día	421CF;422CF;423CF;424CC;425CC
402		**D) CAPITULO ESTRUCTURAS Y DRENAJES - OBRAS VARIAS**	**632.78 días**	**jue 8/04/21**	**sáb 31/12/22**		
403		1) Excavaciones varias (Mat. Común / Roca / Bajo agua)	516.78 días	mié 3/11/21	lun 3/04/23		406CC+2 días;407CC+2 días;411CC+1 día;412CC
404		2) Rellenos para estructuras (Mat. Del Sitio / Tipo Subbase	516.78 días	sáb 6/11/21	jue 6/04/23		
405		3) Pilotes tipo Caissons preexcavadas en concreto clase 2	248 días	sáb 6/08/22	lun 10/04/23	314FC+4 días	
406		7) Concretos para Muros (Cimentaciones / Zapatas / Vástagos / Vigas - 28MPa)	525.78 días	vie 5/11/21	vie 14/04/23	403CC+2 días	409CC+5 días;410CC-2 días
407		9) Concreto Simple para estructuras 14MPa	538.78 días	vie 5/11/21	jue 27/04/23	403CC+2 días	408CC
408		10) Concreto Ciclópeo para Estructuras 14Mpa	538.78 días	vie 5/11/21	jue 27/04/23	407CC	
409		11) Barrera new jersey - 28MPa	533.78 días	mié 10/11/21	jue 27/04/23	406CC+5 días	
410		13) Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	556.78 días	mié 3/11/21	sáb 13/05/23	406CC-2 días	
411		17) Alcantarillas 36" (Tubo. Concreto Ref. CLASE III / Tubo. Plástico PVC - NTC 5070)	555.78 días	jue 4/11/21	sáb 13/05/23	403CC+1 día	
412		18) Tubería de plástico tipo PVC Norma NTC 5070, de diámetro 318 mm, D=12"	555.78 días	jue 4/11/21	sáb 13/05/23	403CC+1 día	
413		19) Disipadores de Energía y sedimentadores en gaviones	554.78 días	vie 5/11/21	sáb 13/05/23	403CC+2 días	
414		20) Cuneta Concreto 21MPa vaciada in situ / Bordillos en concreto vaciado in situ.	549.78 días	jue 11/11/21	dom 14/05/23		
415		21) Filtro Frances (Geotextil Tipo II-NT / Material drenante / Mat. Cobertura / Tubo. 4")	557.78 días	mié 3/11/21	dom 14/05/23	403CC	
416		22) Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	542.78 días	jue 18/11/21	dom 14/05/23	403CC+15 días	
417		23) Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	767.78 días	jue 8/04/21	lun 15/05/23	391CC	418CC
418		24) Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 o 90	774.78 días	jue 8/04/21	lun 22/05/23	417CC	
419		25) Protección de Taludes con bloques de Césped	254.78 días	sáb 21/05/22	lun 29/05/23		
420		**E) CAPITULO SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**	**767.78 días**	**dom 25/07/21**	**jue 31/08/23**		



Hito de línea base
Tarea manual
Resumen manual
Atraso
Resumen de línea base
solo el comienzo
Resumen del proyecto
Retrasada
Tareas críticas
solo fin
Tareas externas
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
División crítica
solo duración
Hito externo
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Progreso de tarea crítica
División de la línea base
Tarea inactiva
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Tarea
Hito
Hito inactivo
Línea base
División
Progreso del resumen
Resumen inactivo
Progreso de tarea
Resumen
Fecha límite

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

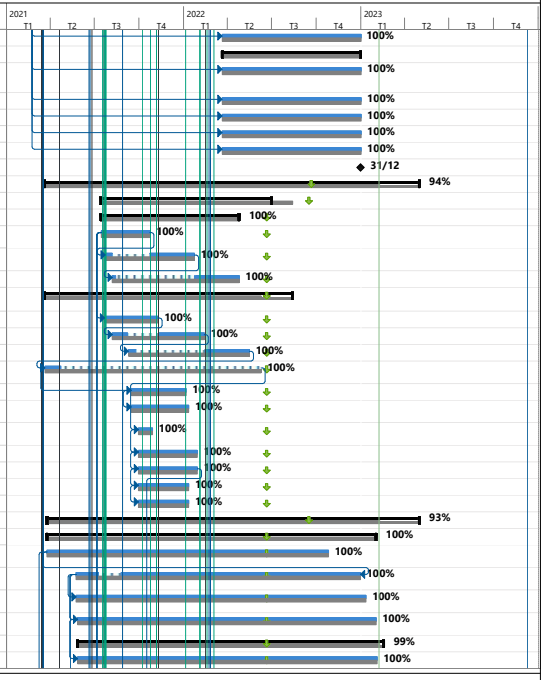
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
421		1) Pintura en frío acrílica pura base agua para líneas y marcas viales	449 días	dom 25/07/21	jue 1/12/22	401CF	
422		2) Señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) / Tachas Reflectivas	499.78 días	mar 27/07/21	jue 8/12/22	401CF	
423		3) Defensa Metálica / Sección final / Captafaros	503.78 días	vie 30/07/21	jue 15/12/22	401CF	
424		4) Postes de Referencia	422 días	sáb 14/08/21	jue 22/12/22	401CC	
425		5) Construccion de Andenes, Bordillos y Rampas de Acceso	350.22 días	vie 3/09/21	sáb 31/12/22	401CC	
426		Fin Frente de Obra #6	0 días	jue 31/08/23	jue 31/08/23		
427		**2.2. FASE DE CONSTRUCCIÓN Y/O EJECUCIÓN DE OBRAS**	**651 días?**	**dom 21/03/21**	**sáb 31/12/22**		
428		**A). CAPITULO EXPLANACIONES Y MOV. TIERRAS**	**577 días**	**dom 21/03/21**	**mar 18/10/22**		
429		1) Actividades Preliminares (Desmonte / Demolición / Rem	573 días	mié 3/03/21	lun 26/09/22		430CC;431CC;432CC;436CC;435CC;434CC
430		2) Movimiento Tierra (Excav. en roca / Excav. Material Cor	574 días	mié 3/03/21	mar 27/09/22	429CC	441CC
431		3) Remoción de Derrumbes / Transporte Derrumbes	577 días	mié 3/03/21	vie 30/09/22	429CC	456CC
432		4). Mejoramiento Sbrsante / Aportes Material / Geotextil	577 días	mié 3/03/21	vie 30/09/22	429CC	457CC
433		**B). CAPITULO BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**	**584 días?**	**dom 21/03/21**	**mar 25/10/22**		
434		1) Conformación de la calzada existente / Afirmado	584 días?	mié 3/03/21	vie 7/10/22	429CC	
435		2) Material Lecho Drenante	584 días?	mié 3/03/21	vie 7/10/22	429CC	
436		3) Subbase Granular Tipo A	584 días?	mié 3/03/21	vie 7/10/22	429CC	438CC
437		**C). CAPITULO PAVIMENTOS RÍGIDOS Y ASFALTICOS**	**598 días?**	**dom 21/03/21**	**mar 8/11/22**		
438		1) Riego de imprimación enriquecido con sello de arena	598 días?	mié 3/03/21	vie 21/10/22	436CC	439CC
439		2) Pavimento de concreto Hidráulico Mr - 45	598 días?	mié 3/03/21	vie 21/10/22	438CC	459CC;460CC;461CC;462CC;463CC
440		**D) CAPITULO ESTRUCTURAS Y DRENAJES - OBRAS VARIAS**	**286 días?**	**lun 21/03/22**	**sáb 31/12/22**		
441		1) Excavaciones varias (Mat. Común / Roca / Bajo agua)	257 días?	lun 21/03/22	vie 2/12/22	430CC	442CC;443CC;444CC;445CC;446CC;447CC;45
442		2) Rellenos para estructuras (Mat. Del Sitio / Tipo Subbase	261 días?	lun 21/03/22	mar 6/12/22	441CC	
443		3) Pilotes tipo Caissons preexcavadas en concreto clase 2	265 días?	lun 21/03/22	sáb 10/12/22	441CC	
444		7) Concretos para Muros (Cimentaciones / Zapatas / Vástı	265 días?	lun 21/03/22	sáb 10/12/22	441CC	448CC;449CC
445		9) Concreto Simple para estructuras 14MPa	267 días?	lun 21/03/22	lun 12/12/22	441CC	
446		10) Concreto Ciclópeo para Estructuras 14Mpa	267 días?	lun 21/03/22	lun 12/12/22	441CC	
447		11) Barrera new jersey - 28MPa	272 días?	lun 21/03/22	sáb 17/12/22	441CC	
448		13) Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	272 días?	lun 21/03/22	sáb 17/12/22	444CC	
449		17) Alcantarillas 36"(Tubo. Concreto Ref. CLASE III / Tubo	274 días?	lun 21/03/22	lun 19/12/22	444CC	
450		18) Tubería de plástico tipo PVC Norma NTC 5070, de diá	274 días?	lun 21/03/22	lun 19/12/22	441CC	
451		19) Disipadores de Energía y sedimentadores en gaviones	279 días?	lun 21/03/22	sáb 24/12/22	441CC	
452		20) Cuneta Concreto 21MPa vaciada in situ / Bordillos en	279 días?	lun 21/03/22	sáb 24/12/22	441CC	
453		21) Filtro Frances (Geotextil Tipo II-NT / Material drenante	279 días?	lun 21/03/22	sáb 24/12/22	441CC	
454		22) Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	286 días?	lun 21/03/22	sáb 31/12/22	441CC	
455		23) Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	286 días?	lun 21/03/22	sáb 31/12/22	441CC	
456		24) Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 o 90(	286 días?	lun 21/03/22	sáb 31/12/22	431CC	



Hito de línea base
Tarea manual
Resumen manual
Atraso
Resumen de línea base
solo el comienzo
Resumen del proyecto
Retrasada
Tareas críticas
solo fin
Tareas externas
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
División crítica
solo duración
Hito externo
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Progreso de tarea crítica
División de la línea base
Tarea inactiva
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Tarea
Hito
Hito inactivo
Línea base
División
Progreso del resumen
Resumen inactivo
Progreso de tarea
Resumen
Fecha límite

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

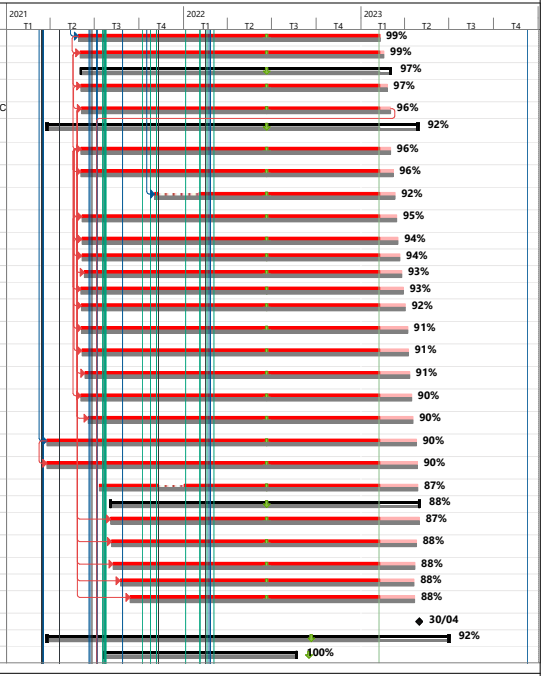
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
457		25) Protección de Taludes con bloques de Césped	286 días?	lun 21/03/22	sáb 31/12/22	432CC	
458		**E) CAPITULO SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**	**286 días**	**lun 21/03/22**	**sáb 31/12/22**		
459		1) Pintura en frío acrílica pura base agua para líneas y marcas viales	286 días	lun 21/03/22	sáb 31/12/22	439CC	
460		2) Señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) / Tach	286 días	lun 21/03/22	sáb 31/12/22	439CC	
461		3) Defensa Metálica / Sección final / Captafaros	286 días	lun 21/03/22	sáb 31/12/22	439CC	
462		4) Postes de Referencia	286 días	lun 21/03/22	sáb 31/12/22	439CC	
463		5) Construccion de Andenes, Bordillos y Rampas de Acce	286 días	lun 21/03/22	sáb 31/12/22	439CC	
464		Fin Frente de Obra #6	0 días	sáb 31/12/22	sáb 31/12/22		
465		**Frente de Obra #7 (PR17+100 - PR18+600) Ruta 5003**	**771 días?**	**dom 21/03/21**	**dom 30/04/23**		
466		**2.1. FASE DE ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**351 días?**	**jue 15/07/21**	**jue 30/06/22**		
467		**A). Diseño Geométrico Manual de Diseño INVIAS 2015**	**284 días**	**jue 15/07/21**	**dom 24/04/22**		
468		1). Levantamiento Topográfico de Detalle para Diseño Geométrico	100 días	jue 15/07/21	vie 22/10/21		469;472CC+7 días;524CC+7 días;580CC+56 días;706CC+26 días
469		2) Elaboración Documentos para Diseño Geométrico Definitivo	107 días	vie 23/07/21	sáb 22/01/22	468	470
470		3) Localización y Replanteo Diseño Geométrico Definitivo	99 días	sáb 7/08/21	dom 24/04/22	469	
471		**B). Actualización Diseño de Pavimentos (Estudios de Geotecnia / Transito)**	**510 días**	**dom 21/03/21**	**vie 12/08/22**		
472		1) Actualización Estudio de Transito	110 días	jue 22/07/21	lun 8/11/21	468CC+7 días	473FC+1 día
473		2) Evaluación Geotécnica de Campo	125 días	sáb 7/08/21	vie 11/02/22	472FC+1 día	474FC+2 días
474		3) Evaluación Geotécnica de Laboratorio	106 días	jue 9/09/21	dom 15/05/22	473FC+2 días	475FC-9 días
475		4) Elaboración Documentos Diseño de Pavimento Rígido	33 días	dom 21/03/21	mié 8/06/22	474FC-9 días	476CC;478FC-1 día
476		C). Actualización de Estudios de Geología para Ingeniería y (	113 días	mié 15/09/21	mié 5/01/22	475CC	477CC
477		D). Actualización Estudio de Suelos Para el Diseño de Fundaciones de Puentes, Obras de Drenaje y Otras	118 días	mié 15/09/21	lun 10/01/22	476CC	
478		E). Actualización Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes	29 días	jue 30/09/21	jue 28/10/21	475FC-1 día	479CC
479		F). Actualización Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavac	121 días	jue 30/09/21	vie 28/01/22	478CC	480CC
480		G). Actualización Estudio y Diseños de Estructuras	121 días	jue 30/09/21	vie 28/01/22	479CC	481CC;499FC+4 días
481		H). Actualización Estudio y Diseños de Urbanismo y Paisajis	103 días	jue 30/09/21	lun 10/01/22	480CC	482CC
482		I). Actualización Otros Estudio y Diseños Previos del Proyect	103 días	jue 30/09/21	lun 10/01/22	481CC	
483		**2.2. FASE DE CONSTRUCCIÓN Y/O EJECUCIÓN DE OBRAS**	**766.78 día**	**jue 25/03/21**	**dom 30/04/23**		
484		**A). CAPITULO EXPLANACIONES Y MOV. TIERRAS**	**677.78 día**	**jue 25/03/21**	**mar 31/01/23**		
485		1) Actividades Preliminares (Desmonte / Demolición / Remoción)	579.78 días	jue 25/03/21	mar 25/10/22		486CF-1 día;511CC
486		2) Movimiento Tierra (Excav. en roca / Excav. Material Común / Terraplenes / Trtes)	539 días	lun 24/05/21	vie 30/12/22	485CF-1 día	488CC+3 días;491CC+5 días;487CC
487		3) Remoción de Derrumbes / Transporte Derrumbes	596.78 días	lun 24/05/21	mar 10/01/23	486CC	
488		4). Mejoramiento Sbrsante / Aportes Material / Geotextil	614.78 días	jue 27/05/21	mar 31/01/23	486CC+3 días	490CC
489		**B). CAPITULO BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**	**630.78 día**	**jue 27/05/21**	**jue 16/02/23**		
490		1) Conformación de la calzada existente / Afirmado	616.78 días	jue 27/05/21	jue 2/02/23	488CC	



Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
División de la línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Línea base

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

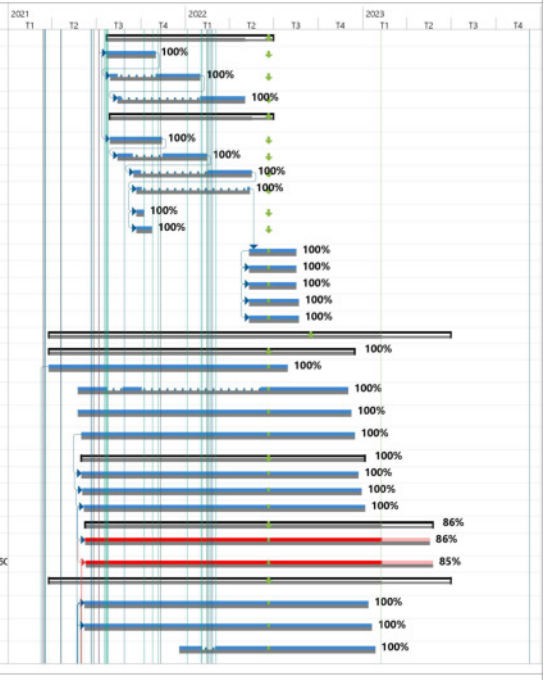
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
491		2) Material Lecho Drenante	621.78 días	sáb 29/05/21	jue 9/02/23	486CC+5 días	492CC+3 días
492		3) Subbase Granular Tipo A	625.78 días	mar 1/06/21	jue 16/02/23	491CC+3 días	497CC+2 días;494CC+2 días
493		**C). CAPITULO PAVIMENTOS RÍGIDOS Y ASFALTICOS**	**637.78 días**	**jue 3/06/21**	**jue 2/03/23**		
494		1) Riego de imprimación enriquecido con sello de arena	630.78 días	jue 3/06/21	jue 23/02/23	492CC+2 días	495CC+1 día
495		2) Pavimento de concreto Hidráulico Mr - 45	636.78 días	vie 4/06/21	jue 2/03/23	494CC+1 día	508CC+7 días;597FC-1 día;515CC;516CC;517CC
496		**D) CAPITULO ESTRUCTURAS Y DRENAJES - OBRAS VARIAS**	**763.78 días**	**jue 25/03/21**	**jue 27/04/23**		
497		1) Excavaciones varias (Mat. Común / Roca / Bajo agua)	637.78 días	jue 3/06/21	jue 2/03/23	492CC+2 días	498CC;500CC+2 días;501CC+2 días;505CC+1 día;506CC+1 día;507CC+2
498		2) Rellenos para estructuras (Mat. Del Sitio / Tipo Subbase)	642.78 días	jue 3/06/21	mar 7/03/23	497CC	
499		3) Pilotes tipo Caissons preexcavadas en concreto clase 28 MPA	410.52 días	mar 2/11/21	sáb 11/03/23	480FC+4 días	
500		7) Concretos para Muros (Cimentaciones / Zapatas / Vástagos / Vigas - 28MPa)	647.78 días	sáb 5/06/21	mar 14/03/23	497CC+2 días	503CC+5 días;504CC-2 días
501		9) Concreto Simple para estructuras 14MPa	650.78 días	sáb 5/06/21	vie 17/03/23	497CC+2 días	502CC
502		10) Concreto Ciclópeo para Estructuras 14Mpa	654.78 días	sáb 5/06/21	mar 21/03/23	501CC	
503		11) Barrera new jersey - 28MPa	653.78 días	jue 10/06/21	sáb 25/03/23	500CC+5 días	
504		13) Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	663.78 días	jue 3/06/21	mar 28/03/23	500CC-2 días	
505		17) Alcantarillas 36" (Tubo. Concreto Ref. CLASE III / Tubo. Plástico PVC - NTC 5070)	666.78 días	vie 4/06/21	sáb 1/04/23	497CC+1 día	
506		18) Tubería de plástico tipo PVC Norma NTC 5070, de diámetro 318 mm, D=12"	671.78 días	vie 4/06/21	jue 6/04/23	497CC+1 día	
507		19) Disipadores de Energía y sedimentadores en gaviones	672.78 días	sáb 5/06/21	sáb 8/04/23	497CC+2 días	
508		20) Cuneta Concreto 21MPa vaciada in situ / Bordillos en concreto vaciado in situ.	668.78 días	vie 11/06/21	lun 10/04/23	495CC+7 días	
509		21) Filtro Frances (Geotextil Tipo II-NT / Material drenante / Mat. Cobertura / Tubo. 4")	680.78 días	jue 3/06/21	vie 14/04/23	497CC	
510		22) Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	668.78 días	vie 18/06/21	lun 17/04/23	497CC+15 días	
511		23) Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	760.78 días	jue 25/03/21	lun 24/04/23	485CC	512CC
512		24) Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 o 900 mm	762.78 días	jue 25/03/21	mié 26/04/23	511CC	
513		25) Protección de Taludes con bloques de Césped	602.3 días	dom 11/07/21	jue 27/04/23		
514		**E) CAPITULO SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**	**635.78 días**	**mar 3/08/21**	**dom 30/04/23**		
515		1) Pintura en frío acrílica pura base agua para líneas y marcas viales	635.78 días	mar 3/08/21	dom 30/04/23	495CC	
516		2) Señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) / Tachas Reflectivas	627.78 días	jue 5/08/21	lun 24/04/23	495CC	
517		3) Defensa Metálica / Sección final / Captafaros	621.78 días	dom 8/08/21	vie 21/04/23	495CC	
518		4) Postes de Referencia	604.78 días	lun 23/08/21	mié 19/04/23	495CC	
519		5) Construccion de Andenes, Bordillos y Rampas de Acceso	585.78 días	dom 12/09/21	jue 20/04/23	495CC	
520		**Fin Frente de Obra #7**	0 días	dom 30/04/23	dom 30/04/23		
521		**Frente de Obra #8 (PR18+600 - PR19+400) Ruta 5003**	**827.78 días**	**jue 25/03/21**	**vie 30/06/23**		
522		**2.1. FASE DE ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**395.93 días**	**jue 22/07/21**	**dom 21/08/22**		



Hito de línea base
Tarea manual
Resumen manual
Atraso
Resumen de línea base
solo el comienzo
Resumen del proyecto
Retrasada
Tareas críticas
solo fin
Tareas externas
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
División crítica
solo duración
Hito externo
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Progreso de tarea crítica
División de la línea base
Tarea inactiva
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Tarea
Hito
Hito inactivo
Línea base
División
Progreso del resumen
Resumen inactivo
Progreso de tarea
Resumen
Fecha límite

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

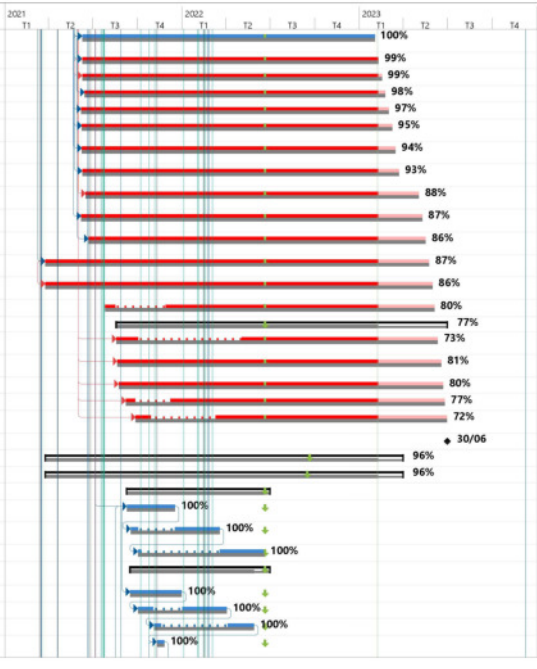
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
523		**A). Diseño Geométrico Manual de Diseño INVIAS 2015**	**344 días**	**jue 22/07/21**	**jue 30/06/22**		
524		1). Levantamiento Topográfico de Detalle para Diseño Geométrico	101 días	jue 22/07/21	sáb 30/10/21	468CC+7 días	525;528CC+7 días
525		2) Elaboración Documentos para Diseño Geométrico Definitivo	107 días	vie 30/07/21	dom 30/01/22	524	526
526		3) Localización y Replanteo Diseño Geométrico Definitivo	99 días	sáb 14/08/21	lun 2/05/22	525	
527		**B). Actualización Diseño de Pavimentos (Estudios de Geotecnia / Transito)**	**337 días**	**jue 29/07/21**	**jue 30/06/22**		
528		1) Actualización Estudio de Transito	107 días	jue 29/07/21	vie 12/11/21	524CC+7 días	529FC+1 día
529		2) Evaluación Geotécnica de Campo	122 días	sáb 14/08/21	sáb 12/02/22	528FC+1 día	530FC+2 días
530		3) Evaluación Geotécnica de Laboratorio	106 días	jue 16/09/21	lun 16/05/22	529FC+2 días	531FC-9 días
531		4) Elaboración Documentos Diseño de Pavimento Rigido	15 días	mié 22/09/21	jue 12/05/22	530FC-9 días	532CC;534FC-1 día
532		C). Actualización de Estudios de Geología para Ingenieria y (	15 días	mié 22/09/21	mié 6/10/21	531CC	533CC
533		D). Actualización Estudio de Suelos Para el Diseño de Fundaciones de Puentes, Obras de Drenaje y Otras	31 días	mié 22/09/21	vie 22/10/21	532CC	
534		E). Actualización Estudio de Estabilidad y Estabilización de T	97 días	mié 11/05/22	mar 16/08/22	531FC-1 día	535CC
535		F). Actualización Estudio de Hidrologia, Hidráulica y Socavac	97 días	mié 11/05/22	mar 16/08/22	534CC	536CC
536		G). Actualización Estudio y Diseños de Estructuras	97 días	mié 11/05/22	mar 16/08/22	535CC	537CC
537		H). Actualización Estudio y Diseños de Urbanismo y Paisajis	102 días	mié 11/05/22	dom 21/08/22	536CC	538CC
538		I). Actualización Otros Estudio y Diseños Previos del Proyect	102 días	mié 11/05/22	dom 21/08/22	537CC	
539		**2.2. FASE DE CONSTRUCCIÓN Y/O EJECUCIÓN DE OBRAS**	**827.78 día**	**jue 25/03/21**	**vie 30/06/23**		
540		**A). CAPITULO EXPLANACIONES Y MOV. TIERRAS**	**629.78 día**	**jue 25/03/21**	**mié 14/12/22**		
541		1) Actividades Preliminares (Desmonte / Demolición / Remoción)	491.78 días	jue 25/03/21	vie 29/07/22		567CC
542		2) Movimiento Tierra (Excav. en roca / Excav. Material Común / Terraplenes / Ttles)	278.78 días	lun 24/05/21	mié 30/11/22		
543		3) Remoción de Derrumbes / Transporte Derrumbes	562.78 días	lun 24/05/21	mié 7/12/22		
544		4). Mejoramiento Sbrsante / Aportes Material / Geotextil	562.78 días	lun 31/05/21	mié 14/12/22		546CC
545		**B). CAPITULO BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**	**583.78 día**	**lun 31/05/21**	**mié 4/01/23**		
546		1) Conformación de la calzada existente / Afirmado	569.78 días	lun 31/05/21	mié 21/12/22	544CC	547CC+2 días
547		2) Material Lecho Drenante	574.78 días	mié 2/06/21	mié 28/12/22	546CC+2 días	548CC+3 días
548		3) Subbase Granular Tipo A	578.78 días	sáb 5/06/21	mié 4/01/23	547CC+3 días	553CC+2 días;550CC+3 días
549		**C). CAPITULO PAVIMENTOS RÍGIDOS Y ASFALTICOS**	**715.78 día**	**mar 8/06/21**	**mié 24/05/23**		
550		1) Riego de imprimación enriquecido con sello de arena	708.78 días	mar 8/06/21	mié 17/05/23	548CC+3 días	551CC+1 día
551		2) Pavimento de concreto Hidráulico Mr - 45	714.78 días	mié 9/06/21	mié 24/05/23	550CC+1 día	564CC+7 días;571CC;572CC;573CC;574CC;575C
552		**D) CAPITULO ESTRUCTURAS Y DRENAJES - OBRAS VARIAS**	**827.78 días**	**jue 25/03/21**	**vie 30/06/23**		
553		1) Excavaciones varias (Mat. Común / Roca / Bajo agua)	583.78 días	lun 7/06/21	mié 11/01/23	548CC+2 días	554CC;556CC+2 días;557CC+2 días;561CC+1 día;562CC+1 día;563CC+2
554		2) Rellenos para estructuras (Mat. Del Sitio / Tipo Subbase)	590.78 días	lun 7/06/21	mié 18/01/23	553CC	
555		3) Pilotes tipo Caissons preexcavadas en concreto clase 28 MPA	375 días	dom 19/12/21	mié 25/01/23		



Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
División de la línea base
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Tarea inactiva
Línea base

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

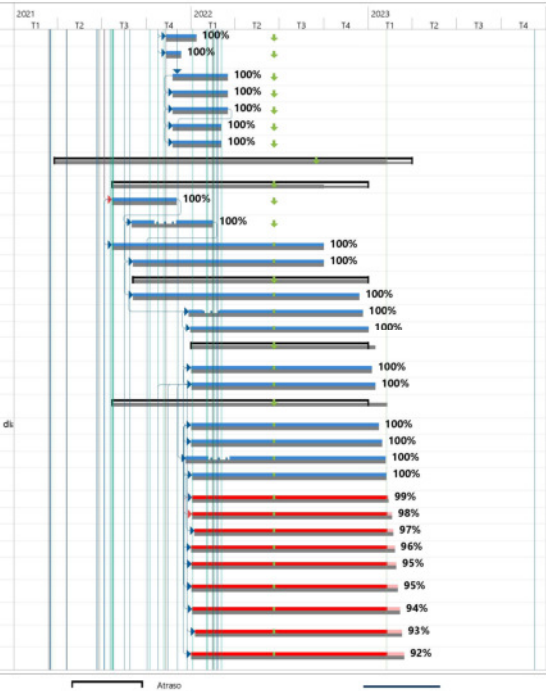
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
556		7) Concretos para Muros (Cimentaciones / Zapatas / Vástagos / Vigas - 28MPa)	602.78 días	mié 9/06/21	mié 1/02/23	553CC+2 días	559CC+5 días;560CC-2 días
557		9) Concreto Simple para estructuras 14MPa	609.78 días	mié 9/06/21	mié 8/02/23	553CC+2 días	558CC
558		10) Concreto Ciclópeo para Estructuras 14Mpa	616.78 días	mié 9/06/21	mié 15/02/23	557CC	
559		11) Barrera new jersey - 28MPa	618.78 días	lun 14/06/21	mié 22/02/23	556CC+5 días	
560		13) Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	632.78 días	lun 7/06/21	mié 1/03/23	556CC-2 días	
561		17) Alcantarillas 36" (Tubo. Concreto Ref. CLASE III / Tubo. Plástico PVC - NTC 5070)	638.78 días	mar 8/06/21	mié 8/03/23	553CC+1 día	
562		18) Tubería de plástico tipo PVC Norma NTC 5070, de diámetro 318 mm, D=12"	645.78 días	mar 8/06/21	mié 15/03/23	553CC+1 día	
563		19) Disipadores de Energía y sedimentadores en gaviones	651.78 días	mié 9/06/21	mié 22/03/23	553CC+2 días	
564		20) Cuneta Concreto 21MPa vaciada in situ / Bordillos en concreto vaciado in situ.	685.78 días	mié 16/06/21	mar 2/05/23	551CC+7 días	
565		21) Filtro Frances (Geotextil Tipo II-NT / Material drenante / Mat. Cobertura / Tubo. 4")	701.78 días	lun 7/06/21	mar 9/05/23	553CC	
566		22) Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	693.78 días	mar 22/06/21	mar 16/05/23	553CC+15 días	
567		23) Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	789.78 días	jue 25/03/21	mar 23/05/23	541CC	568CC
568		24) Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 o 900 mm	796.78 días	jue 25/03/21	mar 30/05/23	567CC	
569		25) Protección de Taludes con bloques de Césped	574.22 días	lun 26/07/21	sáb 3/06/23		
570		**E) CAPITULO SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**	**681.78 día**	**mié 18/08/21**	**vie 30/06/23**		
571		1) Pintura en frio acrilica pura base agua para lineas y marcas viales	448.44 días	mié 18/08/21	sáb 10/06/23	551CC	
572		2) Señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) / Tachas Reflectivas	666.78 días	vie 20/08/21	sáb 17/06/23	551CC	
573		3) Defensa Metálica / Sección final / Captafaros	667.78 días	lun 23/08/21	mié 21/06/23	551CC	
574		4) Postes de Referencia	583 días	mar 7/09/21	sáb 24/06/23	551CC	
575		5) Construccion de Andenes, Bordillos y Rampas de Acceso	507.22 días	lun 27/09/21	jue 29/06/23	551CC	
576		Fin Frente de Obra #8	0 días	vie 30/06/23	vie 30/06/23		
577		**Frente de Obra #9 (PR14+100 - PR15+000) Ruta 5003**	**736.78 día**	**jue 25/03/21**	**vie 31/03/23**		
578		**2.1. FASE DE ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**736.78 día**	**jue 25/03/21**	**vie 31/03/23**		
579		**A). Diseño Geométrico Manual de Diseño INVIAS 2015**	**295 días**	**jue 9/09/21**	**jue 30/06/22**		
580		1). Levantamiento Topográfico de Detalle para Diseño Geométrico	99 días	jue 9/09/21	jue 16/12/21	468CC+56 días	581;584CC+7 días;756CC-7 días
581		2) Elaboración Documentos para Diseño Geométrico Definitivo	107 días	vie 17/09/21	vie 18/03/22	580	582
582		3) Localización y Replanteo Diseño Geométrico Definitivo	99 días	sáb 2/10/21	sáb 18/06/22	581	
583		**B). Actualización Diseño de Pavimentos (Estudios de Geotecnia / Transito)**	**288 días**	**jue 16/09/21**	**jue 30/06/22**		
584		1) Actualización Estudio de Transito	106 días	jue 16/09/21	jue 30/12/21	580CC+7 días	585FC+1 día
585		2) Evaluación Geotécnica de Campo	123 días	sáb 2/10/21	sáb 2/04/22	584FC+1 día	586FC+2 días
586		3) Evaluación Geotécnica de Laboratorio	69 días	jue 4/11/21	sáb 28/05/22	585FC+2 días	587FC-9 días
587		4) Elaboración Documentos Diseño de Pavimento Rigido	15 días	mié 10/11/21	mié 24/11/21	586FC-9 días	588CC;590FC-1 día



Hito de línea base
Tarea manual
Resumen manual
Atraso
Resumen de línea base
solo el comienzo
Resumen del proyecto
Retrasada
Tareas críticas
solo fin
Tareas externas
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
División crítica
solo duración
Hito externo
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Progreso de tarea crítica
División de la línea base
Tarea inactiva
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Tarea
Hito
Hito inactivo
Línea base
División
Progreso del resumen
Resumen inactivo
Progreso de tarea
Resumen
Fecha límite

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

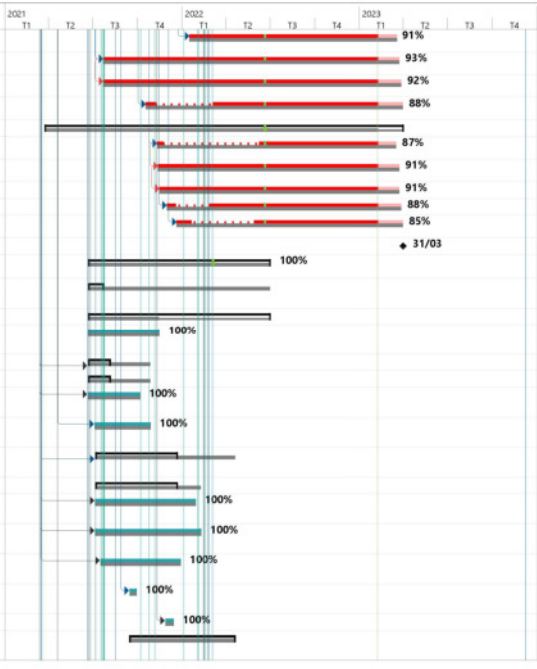
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
588		C). Actualización de Estudios de Geologia para Ingenieria y r	63 dias	mié 10/11/21	mar 11/01/22	587CC	589CC
589		D). Actualización Estudio de Suelos Para el Diseño de Fundaciones de Puentes, Obras de Drenaje y Otras	31 dias	mié 10/11/21	vie 10/12/21	588CC	
590		E). Actualización Estudio de Estabilidad y Estabilización de T	113 dias	mié 24/11/21	mié 16/03/22	587FC-1 dia	591CC
591		F). Actualización Estudio de Hidrologia, Hidráulica y Socavac	113 dias	mié 24/11/21	mié 16/03/22	590CC	592CC
592		G). Actualización Estudio y Diseños de Estructuras	113 dias	mié 24/11/21	mié 16/03/22	591CC	593CC;611FC+4 dias
593		H). Actualización Estudio y Diseños de Urbanismo y Paisajis	100 dias	mié 24/11/21	jue 3/03/22	592CC	594CC
594		I). Actualización Otros Estudio y Diseños Previos del Proyect	100 dias	mié 24/11/21	jue 3/03/22	593CC	
595		**2.2. FASE DE CONSTRUCCIÓN Y/O EJECUCIÓN DE OBRAS**	**736.78 días**	**jue 25/03/21**	**vie 31/03/23**		
596		**A). CAPITULO EXPLANACIONES Y MOV. TIERRAS**	**527.78 día**	**jue 22/07/21**	**sáb 31/12/22**		
597		1) Actividades Preliminares (Desmonte / Demolición / Remoción)	132.78 dias	jue 22/07/21	mié 1/12/21	495FC-1 dia	598FC-1 dia;623CC;599CC
598		2) Movimiento Tierra (Excav. en roca / Excav. Material Comun / Terraplenes / Trtes)	122 dias	mar 31/08/21	lun 14/02/22	597FC-1 dia	600CC+3 dias;625FC+2 dias
599		3) Remoción de Derrumbes / Transporte Derrumbes	435.78 dia	jue 22/07/21	vie 30/09/22	597CC	
600		4). Mejoramiento Sbrsante / Aportes Material / Geotexti	392.78 dia	vie 3/09/21	vie 30/09/22	598CC+3 dias	602CC
601		**B). CAPITULO BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**	**484.78 día**	**vie 3/09/21**	**sáb 31/12/22**		
602		1) Conformación de la calzada existente / Afirmado	465.78 dia	vie 3/09/21	lun 12/12/22	600CC	603CC+2 dias
603		2) Material Lecho Drenante	322 dias	lun 27/12/21	lun 19/12/22	602CC+2 dias	604CC+3 dias
604		3) Subbase Granular Tipo A	367 dias	jue 30/12/21	sáb 31/12/22	603CC+3 dias	609CC+2 dias;606CC+2 dias
605		**C). CAPITULO PAVIMENTOS RÍGIDOS Y ASFALTICOS**	**365 días**	**sáb 1/01/22**	**sáb 31/12/22**		
606		1) Riego de imprimación enriquecido con sello de arena	372 dias	sáb 1/01/22	sáb 7/01/23	604CC+2 dias	607CC+1 dia
607		2) Pavimento de concreto Hidráulico Mr - 45	378 dias	dom 2/01/22	sáb 14/01/23	606CC+1 dia	620CC+7 dias;627CC;630CC;631CC
608		**D) CAPITULO ESTRUCTURAS Y DRENAJES - OBRAS VARIAS**	**527.78 días**	**jue 22/07/21**	**sáb 31/12/22**		
609		1) Excavaciones varias (Mat. Común / Roca / Bajo agu	386 dias	sáb 1/01/22	sáb 21/01/23	604CC+2 dias	610CC;612CC+2 dias;613CC+2 dias;617CC+1 di
610		2) Rellenos para estructuras (Mat. Del Sitio / Tipo Subb	393 dias	sáb 1/01/22	sáb 28/01/23	609CC	
611		3) Pilotes tipo Caissons preexcavadas en concreto clas	367 dias	mar 21/12/21	sáb 4/02/23	592FC+4 dias	
612		7) Concretos para Muros (Cimentaciones / Zapatas / Vástagos / Vigas - 28MPa)	400 dias	lun 3/01/22	lun 6/02/23	609CC+2 dias	615CC+5 dias;616CC-2 dias
613		9) Concreto Simple para estructuras 14MPa	404 dias	lun 3/01/22	vie 10/02/23	609CC+2 dias	614CC
614		10) Concreto Ciclópeo para Estructuras 14Mpa	411 dias	lun 3/01/22	vie 17/02/23	613CC	
615		11) Barrera new jersey - 28MPa	409 dias	sáb 8/01/22	lun 20/02/23	612CC+5 dias	
616		13) Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	419 dias	sáb 1/01/22	jue 23/02/23	612CC-2 dias	
617		17) Alcantarillas 36" (Tubo. Concreto Ref. CLASE III / Tubo. Plástico PVC - NTC 5070)	421 dias	dom 2/01/22	dom 26/02/23	609CC+1 dia	
618		18) Tubería de plástico tipo PVC Norma NTC 5070, de diámetro 318 mm, D=12"	424 dias	dom 2/01/22	mié 1/03/23	609CC+1 dia	
619		19) Disipadores de Energia y sedimentadores en gaviones	428 dias	lun 3/01/22	lun 6/03/23	609CC+2 dias	
620		20) Cuneta Concreto 21MPa vaciada in situ / Bordillos en concreto vaciado in situ.	426 dias	dom 9/01/22	vie 10/03/23	607CC+7 dias	
621		21) Filtro Frances (Geotextil Tipo II-NT / Material drenante / Mat. Cobertura / Tubo. 4")	438 dias	sáb 1/01/22	mar 14/03/23	609CC	



Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
División de la línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Línea base

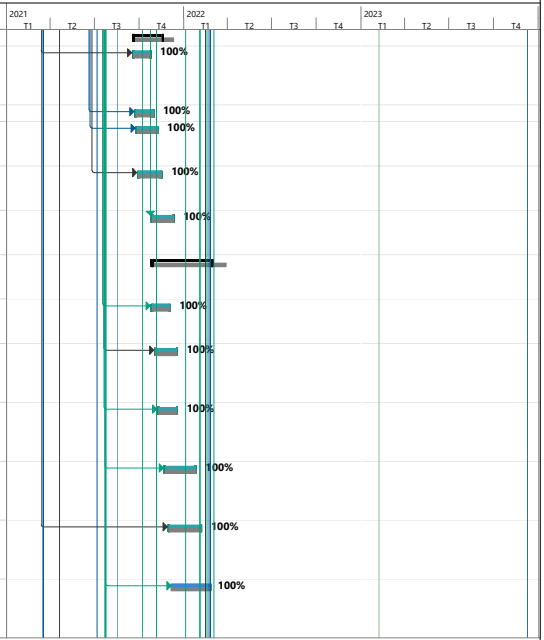
6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
622		22) Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	427 días	dom 16/01/22	sáb 18/03/23	609CC+15 días	
623		23) Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	609.78 días	jue 22/07/21	jue 23/03/23	597CC	624CC
624		24) Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 o 900 mm	613.78 días	jue 22/07/21	lun 27/03/23	623CC	
625		25) Protección de Taludes con bloques de Césped	411.22 días	lun 18/10/21	jue 30/03/23	598FC+2 días	
626		**E) CAPITULO SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**	**736.78 día**	**jue 25/03/21**	**vie 31/03/23**		
627		1) Pintura en frio acrilica pura base agua para lineas y marcas viales	294.44 días	mié 10/11/21	jue 16/03/23	607CC	628CC+2 días
628		2) Señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) / Tachas Reflectivas	496.78 días	vie 12/11/21	jue 23/03/23	627CC+2 días	629CC+3 días
629		3) Defensa Metalica / Sección final / Captafaros	493.78 día:	lun 15/11/21	jue 23/03/23	628CC+3 días	
630		4) Postes de Referencia	414 días	mar 30/11/21	lun 27/03/23	607CC	
631		5) Construccion de Andenes, Bordillos y Rampas de Acceso	337.22 días	lun 20/12/21	jue 30/03/23	607CC	
632		Fin Frente de Obra #9	0 días	vie 31/03/23	vie 31/03/23		
633		**Frente de Obra #10 (PR10+200 - PR10+318 - PUENTE LIMINES)**	**373 días?**	**mié 23/06/21**	**jue 30/06/22**		
634		**I. FASE DE GESTIÓN DE LICENCIAS / PERMISOS Y AUTORIZACIONES AMB.**	**31 días**	**mié 23/06/21**	**vie 23/07/21**		
635		**ACTIVIDADES COMPROMETIDAS**	**373 días**	mié 23/06/21	jue 30/06/22		
636		> Gestión permisos para disposición de sobrantes ZODMEs	144 días	**mié 23/06/21**	sáb 13/11/21		
637		**II. FASE DE REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**44 días**	**mié 23/06/21**	**jue 5/08/21**	**3CC**	
638		**ACTIVIDADES COMPROMETIDAS**	**44 días**	**mié 23/06/21**	**jue 5/08/21**		
639		> Valoración información indirecta (Estudios y Documentos Previos de la Entidad)	104 días	mié 23/06/21	lun 4/10/21	4CC	
640		> Elaboración de Informes de revisión (Análisis Estructurales)	112 días	mié 7/07/21	**mar 26/10/21**	8CC+11.43 días	
641		**III. FASE DE ACTUALIZACIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS y DISEÑOS NUEVOS**	**167 días?**	**jue 8/07/21**	**mar 21/12/21**	**6CC+11.43 días**	
642		**ACTIVIDADES COMPROMETIDAS**	**167 días**	**jue 8/07/21**	**mar 21/12/21**		
643		> Levantamiento Topográfico general y de detalle	204 días	jue 8/07/21	jue 27/01/22	9CC+1.14 días	
644		> Toma de Información técnica directa de campo (Sondeos, mediciones, conteos)	215 días	jue 8/07/21	lun 7/02/22	9CC+1.14 días	
645		> Realización de ensayos, pruebas y estudios de laboratorio (Memorias de Calculo)	162 días	lun 19/07/21	lun 27/12/21	9CC+9.14 días	
646		> Elaboración de Informe Diseño Estructural Final de la Recuperación del Puente	11 días	vie 17/09/21	lun 27/09/21	14	
647		> Generación de la Memoria Técnica	13.33 días	mar 30/11/21	**lun 13/12/21**	15FC+45.71 dí	
648		**2.2. FASE DE CONSTRUCCIÓN Y/O EJECUCIÓN DE OBRAS**	**216 días**	**jue 16/09/21**	**mar 19/04/22**		



Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
División de la línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Línea base

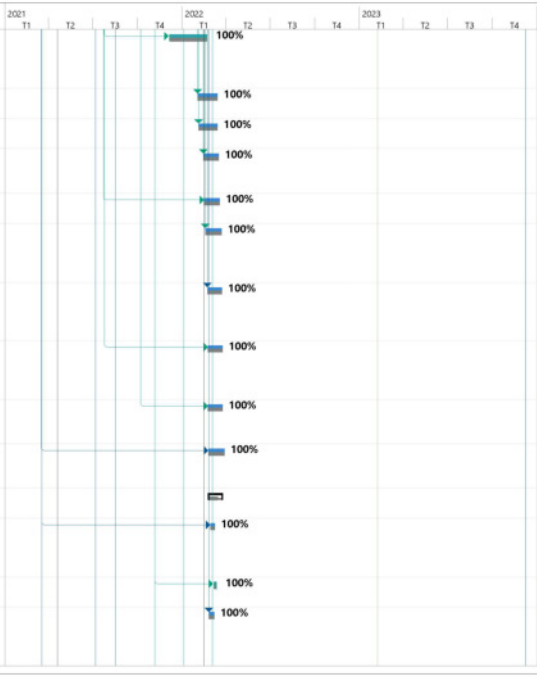
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
649		**A). CAPITULO I - OBRAS PRELIMINARES**	**60 días**	**lun 20/09/21**	**jue 18/11/21**		
650		1) Actividades Preliminares (Localización y Replanteo Ejes y Elementos Específicos del Puente en Recuperación - Construcción y/o Instalación de Campamentos)	35 días	**lun 20/09/21**	dom 24/10/21	15CC+1.14 días	
651		2) Excavación y adecuación de accesos	36 días	vie 24/09/21	vie 29/10/21	19CC+4.57 día	
652		3) Excavación y adecuación para reconstrucción puntos de Apoyo para Alzado de la Superestructura del Puente.	42 días	lun 27/09/21	dom 7/11/21	20CC+1.14 días	
653		4) Reconstrucción Puntos de Apoyo para Alzado de la Superestructura del Puente e Instalación de Pórticos de Soporte Temporal	47 días	jue 30/09/21	lun 15/11/21	21CC+3.43 días	
654		5) Demolición de Estructuras: Pantallas y Placas de Acceso en ambos extremos del Puente	44 días	jue 28/10/21	vie 10/12/21	22FC+2.29 días	
655		**B). CAPITULO II - EJECUCIÓN ACTIVIDADES PRINCIPALES DE RECUPERACIÓN DE LA SUPERESTRUCTURA DEL PUENTE**	**124 días**	**jue 28/10/21**	**lun 28/02/22**		
656		1) Transporte y Traslado de Maquinaria y Equipo Especializado para las Actividades de Aporticado y Alzado de la Superestructura	36 días	jue 28/10/21	jue 2/12/21	23CC+0.2 días	
657		2) Procedimiento Instalación de Torres (20 Unid) para Alzado de la Superestructura hasta lograr una Elevación de 79.1 cm. Se requieren 8 gatos de 40 ton de capacidad	44 días	jue 4/11/21	vie 17/12/21	25CC+5 días	
658		3) Procedimiento de Construcción de cinco (5) Pórticos provisionales para soportar las 4 vigas metálicas al nivel de elevación del diseño.	38 días	mié 10/11/21	vie 17/12/21	26CC+5 días	
659		4) Procedimiento de Desapernado y/o retiro de Elementos f1" de Cada uno de los 19 Módulos que Conforman cada Viga del Puente.	63 días	mié 24/11/21	mar 25/01/22	27CC+11 días	
660		5) Posicionamiento y/o Elevación de Cada uno de las Vigas y Elmentos de la Superestructura hasta lograr su Articulación a la Nueva Forma del Puente según Diseño	66 días	jue 2/12/21	sáb 5/02/22	28CC+7 días	
661		6) Corte, Retiro y Restitución de Elementos Estructurales que hayan sufrido deformaciones y/o alteraciones durante el Posicionamiento.	83 días	lun 6/12/21	sáb 26/02/22	29CC+2.5 días	



Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
División de la línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Línea base

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

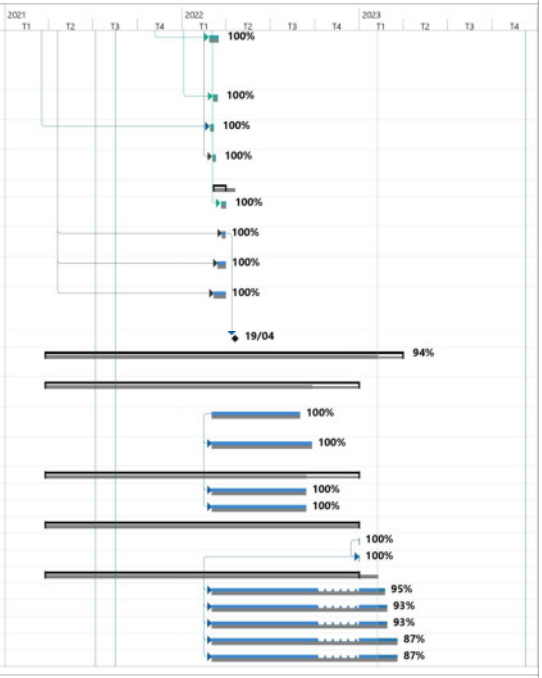
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
662		7) Aplicación Soldadura Electrodo E70-XX en el Perímetro de conexión pernada del Puente para asegurar la fijación de la Superestructura a su nueva forma.	74 días	mié 8/12/21	sáb 19/02/22	29CC+5 días	
663		8) Revisión Estado y/o reemplazo de los Apoyos de cada Una de las Vigas del Puente	41 días	mié 2/02/22	lun 14/03/22	31FC-10 días	
664		9) Instalación y figuración de la armadura de acero de la losa del puente según diseño.	39 días	vie 4/02/22	lun 14/03/22	31FC-7 días	
665		10) Vaciado de la losa del puente con concreto f'c= 28 Mpa (4.000 psi) y curado respectivo, usar doble sistema Antisol	31 días	lun 14/02/22	mié 16/03/22	33	
666		11) Montaje Barreras de Seguridad Tipo Jersey / Barandas de Seguridad	32 días	mar 15/02/22	vie 18/03/22	34CC+1 día	
667		12) Aplicación de la Capa de Rodadura del Puente Mezcla Asfáltica Tipo MDC-19 (Se debe realizar la aplicación previa del riego de Liga CRR-1)	33 días	vie 18/02/22	mar 22/03/22	35	
668		13) Verificación y control de posicionamiento de los elementos de la Superestructura posterior al vaciado de la losa o placa del puente	30 días	mar 22/02/22	mié 23/03/22	36	
669		14) Segundo Corte, Retiro y Restitución de Elementos Estructurales que hayan sufrido deformaciones posterior al Vaciado de la Placa o Losa	30 días	mié 23/02/22	jue 24/03/22	37CC+1 día	
670		15) Retiro Controlado de Cada uno de los Pórticos Provisionales de soporte de la Superestructura.	30 días	mié 23/02/22	jue 24/03/22	38CC+1 día	
671		16) Verificación y control de posicionamiento de los elementos de la Superestructura posterior al retiro de los pórticos de apoyo.	33 días	jue 24/02/22	**lun 28/03/22**	39CC+1 día	
672		**C). CAPITULO III - EJECUCIÓN ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**	**28 días**	**vie 25/02/22**	**jue 24/03/22**		
673		1) Reconstrucción de Elementos Estructurales Demolidos del Puente y Limpieza y aplicación de pintura a elementos estructurales del arriostrado	9 días	lun 28/02/22	mar 8/03/22	40CC+2 días	
674		2) Aplicación de la Capa de Rodadura en los Aproches de Aproximación al Puente.	2.56 días	mié 9/03/22	vie 11/03/22	42CC+4 días	
675		3) Excavación y Adecuación del Cauce bajo la Superestructura del Puente y Excavación y Adecuación del Cauce en la actual vía de servicio o provisional	11 días	vie 25/02/22	lun 7/03/22	39FC+1 día	



Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
División de la línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Línea base

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

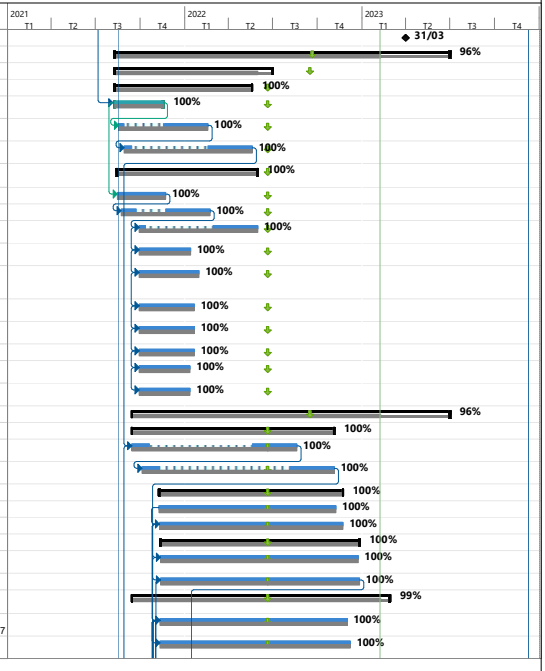
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
676		4) Construcción Obras de Protección del Cauce y Construcción Obras de Adecuación del Encole (Adecuación del descole hasta la entrega al río Mapa)	15.56 días	lun 28/02/22	mar 15/03/22	44CC+1 día	
677		5) Construcción Obras de Protección de Taludes y Recuperación Paisajística	5.44 días	mar 8/03/22	dom 13/03/22	45CC+1 día	
678		6) Diseño de Prueba de Carga para Verificar Estabilidad de la Estructura	3.11 días	mié 2/03/22	sáb 5/03/22	40CC+1 día	
679		7) Realización Prueba de Carga para Verificar Estabilidad de la Estructura	2.33 días	lun 7/03/22	mié 9/03/22	47CC+3 días	
680		**D) CAPITULO IV - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**	**25 días**	**lun 7/03/22**	**jue 31/03/22**		
681		1) Pintura en frío acrílica pura base agua para líneas y marcas viales	7 días	jue 24/03/22	mié 30/03/22	43FC+10 días	
682		2) Señal vertical de transito SP, sr y si (75cm*75cm) / Tachas Reflectivas	7 días	jue 24/03/22	mié 30/03/22	50CC	685
683		3) Defensa Metálica / Sección final / Captafaros	17 días	mar 15/03/22	jue 31/03/22	50CC-8 días	
684		4) Construcción de Andenes, Bordillos, Rampas de Acceso y Obras Misceláneas Complementarias	25 días	lun 7/03/22	jue 31/03/22	50CC-15 días	
685		Fin Frente de Obra #10	0 días	mar 19/04/22	mar 19/04/22	682	
686		**Frente de obra #11 (PR 67+700) Ruta 5002 Losa en voladizo**	**736.78 días?**	**jue 25/03/21**	**vie 31/03/23**		
687		**A. CAPITULO DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE**	**646.78 días?**	**jue 25/03/21**	**sáb 31/12/22**		
688		1) Actividades Preliminares (Desmonte / Demolición / Remoción)	182 días?	jue 3/03/22	mié 31/08/22		689CC;692CC;691CC
689		2) Movimiento Tierra (Excav. en roca / Excav. Material Común / Terraplenes / Trtes)	206 días?	jue 3/03/22	sáb 24/09/22	688CC	
690		**B). CAPITULO BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**	**646.78 día**	**jue 25/03/21**	**sáb 31/12/22**		
691		2) Material Lecho Drenante	194 días?	jue 3/03/22	lun 12/09/22	688CC	
692		3) Subbase Granular Tipo A	194 días?	jue 3/03/22	lun 12/09/22	688CC	
693		**C). CAPITULO PAVIMENTOS RÍGIDOS Y ASFALTICOS**	**646.78 día**	**jue 25/03/21**	**sáb 31/12/22**		
694		1) Riego de imprimación enriquecido con sello de arena	1 día?	sáb 31/12/22	sáb 31/12/22		695CC
695		2) Pavimento de concreto Hidráulico Mr - 45	1 día?	sáb 31/12/22	sáb 31/12/22	694CC	697CC;698CC;699CC;700CC;701CC
696		**E) CAPITULO SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**	**646.78 día**	**jue 25/03/21**	**sáb 31/12/22**		
697		1) Pintura en frío acrílica pura base agua para líneas y marca	271 días?	jue 3/03/22	mar 21/02/23	695CC	
698		2) Señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) / Tachas	276 días?	jue 3/03/22	dom 26/02/23	695CC	
699		3) Defensa Metálica / Sección final / Captafaros	276 días?	jue 3/03/22	dom 26/02/23	695CC	
700		4) Postes de Referencia	297 días?	jue 3/03/22	dom 19/03/23	695CC	
701		5) Construccion de Andenes, Bordillos y Rampas de Acceso	297 días?	jue 3/03/22	dom 19/03/23	695CC	



Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
División de la línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Línea base

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

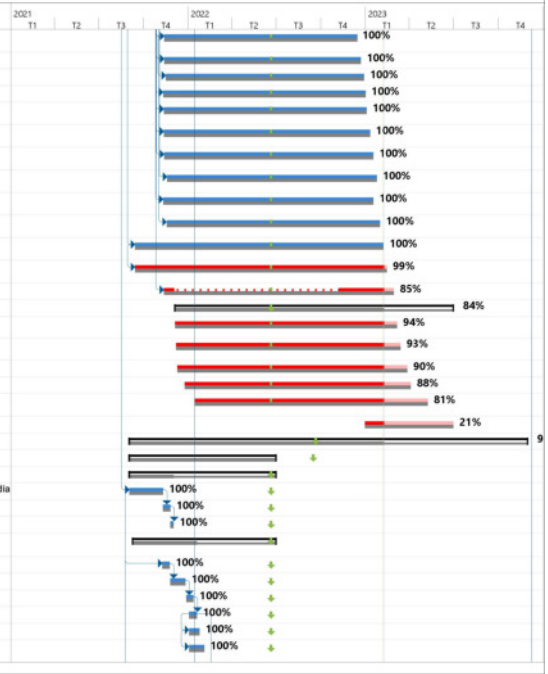
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
702		Fin Frente de Obra #11	0 días	vie 31/03/23	vie 31/03/23		
703		**Frente de Obra #12 (PR03+255 - PR03+573) Ruta 5003**	**690 días**	**mar 10/08/21**	**vie 30/06/23**		
704		**2.1. FASE DE ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**325 días**	**mar 10/08/21**	**jue 30/06/22**		
705		**A). Diseño Geométrico Manual de Diseño INVIAS 2015**	**283 días**	**mar 10/08/21**	**jue 19/05/22**		
706		1). Levantamiento Topográfico de Detalle para Diseño Geométrico	100 días	mar 10/08/21	mié 17/11/21	468CC+26 días	707;710CC+5 días
707		2). Evaluación y verificación de contenidos de los diseños	103 días	mié 18/08/21	jue 17/02/22	706	708
708		3) Localización y Replanteo Diseño Geométrico Definitivo	107 días	dom 29/08/21	jue 19/05/22	707	722
709		**B). Apropiación Diseño de Pavimentos (Estudios de Geotecnia / Tránsito)**	**289 días**	**dom 15/08/21**	**lun 30/05/22**		
710		1) Apropiación Estudio de Transito	100 días	dom 15/08/21	lun 22/11/21	706CC+5 días	711
711		2) Apropiación Geotécnica de Campo	122 días	lun 23/08/21	lun 21/02/22	710	712FC+6 días
712		3) Apropiación Documentos Diseño de Pavimento Rígido	105 días	mié 29/09/21	lun 30/05/22	711FC+6 días	713CC
713		C). Apropiación de Estudios de Geología para Ingeniería y Geotecnia	106 días	mié 29/09/21	mié 12/01/22	712CC	714CC
714		D). Apropiación Estudio de Suelos Para el Diseño de Fundaciones de Puentes, Obras de Drenaje y Otras Estructuras de Contención	123 días	mié 29/09/21	sáb 29/01/22	713CC	715CC
715		E). Apropiación Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes	114 días	mié 29/09/21	jue 20/01/22	714CC	716CC
716		F). Apropiación Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación	114 días	mié 29/09/21	jue 20/01/22	715CC	717CC
717		G). Apropiación Estudio y Diseños de Estructuras	114 días	mié 29/09/21	jue 20/01/22	716CC	718CC
718		H). Apropiación Estudio y Diseños de Urbanismo y Paisajismo	105 días	mié 29/09/21	mar 11/01/22	717CC	719CC
719		I). Apropiación Otros Estudio y Diseños Previos del Proyecto	105 días	mié 29/09/21	mar 11/01/22	718CC	
720		**2.2. FASE DE CONSTRUCCIÓN Y/O EJECUCIÓN DE OBRAS**	**655 días**	**mar 14/09/21**	**vie 30/06/23**		
721		**A). CAPITULO EXPLANACIONES Y MOV. TIERRAS**	**417 días**	**mar 14/09/21**	**vie 4/11/22**		
722		1) Actividades Preliminares (Desmonte / Demolición / Remoción)	128 días	mar 14/09/21	vie 19/08/22	708	723FC-15 días;743CC
723		2) Movimiento Tierra (Excav. en roca / Excav. Material Común / Terraplenes / Trtes)	128 días	mar 5/10/21	vie 4/11/22	722FC-15 días	745FC+2 días
724		**B). CAPITULO BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**	**379 días**	**mar 9/11/21**	**mar 22/11/22**		
725		2) Material Lecho Drenante	364 días	mar 9/11/21	lun 7/11/22		726CC+1 día
726		3) Subbase Granular Tipo A	378 días	mié 10/11/21	mar 22/11/22	725CC+1 día	731CC+1 día;728CC+2 días
727		**C). CAPITULO PAVIMENTOS RÍGIDOS Y ASFALTICOS**	**410 días**	**vie 12/11/21**	**lun 26/12/22**		
728		1) Riego de imprimación enriquecido con sello de arena	407 días	vie 12/11/21	vie 23/12/22	726CC+2 días	729CC
729		2) Pavimento de concreto Hidráulico Mr - 45	410 días	vie 12/11/21	lun 26/12/22	728CC	740CC+7 días;773FC-22 días
730		**D) CAPITULO ESTRUCTURAS Y DRENAJES - OBRAS VARIAS**	**532 días**	**mar 14/09/21**	**lun 27/02/23**		
731		1) Excavaciones varias (Mat. Común / Roca / Bajo agua)	385 días	jue 11/11/21	mié 30/11/22	726CC+1 día	732CC;733CC+2 días;734CC+2 días;737CC+1 día;738CC+1 día;739CC+2 días;741CC;742CC+7
732		2) Rellenos para estructuras (Mat. Del Sitio / Tipo Subbase)	392 días	jue 11/11/21	mié 7/12/22	731CC	



Hito de línea base		Tarea manual		Resumen manual		Atraso	
Resumen de línea base		solo el comienzo		Resumen del proyecto		Retrasada	
Tareas críticas		solo fin		Tareas externas		Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso	
División crítica		solo duración		Hito externo		Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a	
Progreso de tarea crítica		División de la línea base		Tarea inactiva		Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces	
Tarea		Hito		Hito inactivo		Línea base	
División		Progreso del resumen		Resumen inactivo			
Progreso de tarea		Resumen		Fecha límite			

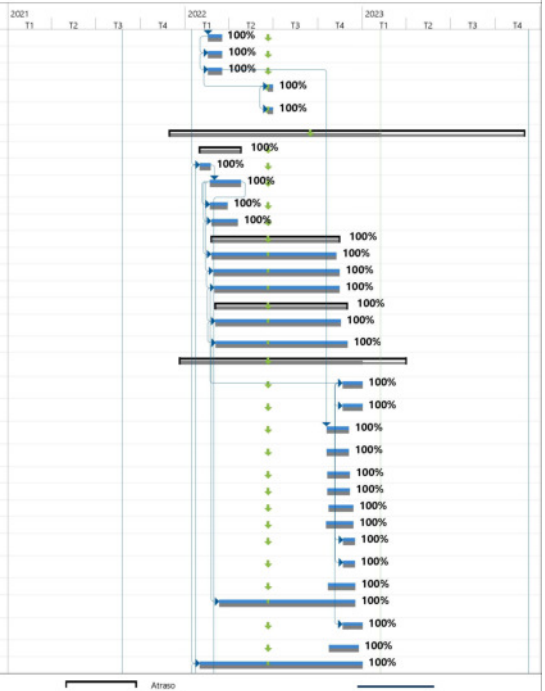
6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
733		7) Concretos para Muros (Cimentaciones / Zapatas / Vástagos / Vigas - 28MPa)	397 días	sáb 13/11/21	mié 14/12/22	731CC+2 días	735CC+3 días;736CC-2 días
734		9) Concreto Simple para estructuras 14MPa	404 días	sáb 13/11/21	mié 21/12/22	731CC+2 días	
735		11) Barrera new jersey - 28MPa	408 días	mar 16/11/21	mié 28/12/22	733CC+3 días	
736		13) Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	416 días	jue 11/11/21	sáb 31/12/22	733CC-2 días	
737		17) Alcantarillas 36" (Tubo. Concreto Ref. CLASE III / Tubo. Plástico PVC - NTC 5070)	417 días	vie 12/11/21	lun 2/01/23	731CC+1 día	
738		18) Tubería de plástico tipo PVC Norma NTC 5070, de diámetro 318 mm, D=12"	424 días	vie 12/11/21	lun 9/01/23	731CC+1 día	
739		19) Disipadores de Energía y sedimentadores en gaviones	430 días	sáb 13/11/21	lun 16/01/23	731CC+2 días	
740		20) Cuneta Concreto 21MPa vaciada in situ / Bordillos en concreto vaciado in situ.	431 días	vie 19/11/21	lun 23/01/23	729CC+7 días	
741		21) Filtro Frances (Geotextil Tipo II-NT / Material drenante / Mat. Cobertura / Tubo. 4")	432 días	jue 11/11/21	lun 16/01/23	731CC	
742		22) Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	439 días	jue 18/11/21	lun 30/01/23	731CC+7 días	
743		23) Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	511 días	mar 14/09/21	lun 6/02/23	722CC	744CC
744		24) Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 o 900 mm	518 días	mar 14/09/21	lun 13/02/23	743CC	
745		25) Protección de Taludes con bloques de Césped	134 días	vie 12/11/21	lun 27/02/23	723FC+2 días	
746		**E) CAPITULO SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**	**573 días**	**dom 5/12/21**	**vie 30/06/23**		
747		1) Pintura en frio acrílica pura base agua para líneas y marcas viales	457 días	dom 5/12/21	lun 6/03/23		
748		2) Señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) / Tachas Reflectivas	462 días	mar 7/12/21	lun 13/03/23		
749		3) Defensa Metálica / Sección final / Captafaros	473 días	vie 10/12/21	lun 27/03/23		
750		4) Postes de Referencia	465 días	sáb 25/12/21	lun 3/04/23		
751		5) Construccion de Andenes, Bordillos y Rampas de Acceso	480 días	vie 14/01/22	lun 8/05/23		
752		Fin Frente de Obra #12	182 días	sáb 31/12/22	vie 30/06/23		
753		**Frente de Obra #13 (PR04+240 - PR04+443) Ruta 5003**	**820 días**	**jue 2/09/21**	**jue 30/11/23**		
754		**2.1. FASE DE ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**302 días**	**jue 2/09/21**	**jue 30/06/22**		
755		**A). Diseño Geométrico Manual de Diseño INVIAS 2015**	**302 días**	**jue 2/09/21**	**jue 30/06/22**		
756		1). Levantamiento Topográfico de Detalle para Diseño Ge	69 días	jue 2/09/21	mar 9/11/21	580CC-7 días	757;760CC+7 días;812CC+15 días;905CC+30 día
757		2) Elaboración Documentos para Diseño Geométrico Defi	15 días	mié 10/11/21	mié 24/11/21	756	758
758		3) Localización y Replanteo Diseño Geométrico Definitivo	7 días	jue 25/11/21	mié 1/12/21	757	
759		**B). Actualización Diseño de Pavimentos (Estudios de Geotecnia / Transito)**	**295 días**	**jue 9/09/21**	**jue 30/06/22**		
760		1) Actualización Estudio de Transito	15 días	mar 9/11/21	mar 23/11/21	756CC+7 días	761FC+1 día
761		2) Evaluación Geotécnica de Campo	31 días	jue 25/11/21	sáb 25/12/21	760FC+1 día	762FC+2 días
762		3) Evaluación Geotécnica de Laboratorio	15 días	mar 28/12/21	mar 11/01/22	761FC+2 días	763FC-9 días
763		4) Elaboración Documentos Diseño de Pavimento Rígido	16 días	lun 3/01/22	mar 18/01/22	762FC-9 días	764CC;766FC-1 día
764		C). Actualización de Estudios de Geología para Ingeniería y	21 días	lun 3/01/22	dom 23/01/22	763CC	765CC
765		D). Actualización Estudio de Suelos Para el Diseño de Fundaciones de Puentes, Obras de Drenaje y Otras	31 días	lun 3/01/22	mié 2/02/22	764CC	



Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
División de la línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Línea base

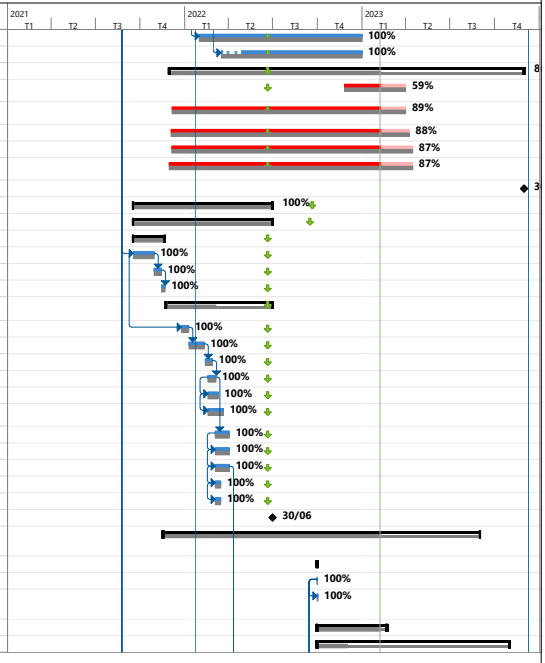
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
766		E). Actualización Estudio de Estabilidad y Estabilización de T	29 días	jue 17/02/22	jue 17/03/22	763FC-1 día	767CC
767		F). Actualización Estudio de Hidrologia, Hidráulica y Socavac	29 días	jue 17/02/22	jue 17/03/22	766CC	768CC
768		G). Actualización Estudio y Diseños de Estructuras	29 días	jue 17/02/22	jue 17/03/22	767CC	769CC;787FC+4 días
769		H). Actualización Estudio y Diseños de Urbanismo y Paisajismo	11 días	lun 20/06/22	jue 30/06/22	768CC	770CC
770		I). Actualización Otros Estudio y Diseños Previos del Proyecto	11 días	lun 20/06/22	jue 30/06/22	769CC	
771		**2.2. FASE DE CONSTRUCCIÓN Y/O EJECUCIÓN DE OBRAS**	**731 días**	**mar 30/11/21**	**jue 30/11/23**		
772		**A). CAPITULO EXPLANACIONES Y MOV. TIERRAS**	**85 días**	**lun 31/01/22**	**lun 25/04/22**		
773		1) Actividades Preliminares (Desmonte / Demolición / Ren	22 días	lun 31/01/22	lun 21/02/22	729FC-22 días	774FC-1 día;799CC;866CC+21 días
774		2) Movimiento Tierra (Excav. en roca / Excav. Material Común / Terraplenes / Trtes)	64 días	lun 21/02/22	lun 25/04/22	773FC-1 día	776CC+3 días;801FC+2 días;775CC;779CC+7 días
775		3) Remoción de Derrumbes / Transporte Derrumbes	36 días	lun 21/02/22	lun 28/03/22	774CC	
776		4). Mejoramiento Sbrsante / Aportes Material / Geotextil	54 días	jue 24/02/22	lun 18/04/22	774CC+3 días	778CC
777		**B). CAPITULO BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**	**264 días**	**jue 24/02/22**	**lun 14/11/22**		
778		1) Conformación de la calzada existente / Afirmado	257 días	jue 24/02/22	lun 7/11/22	776CC	
779		2) Material Lecho Drenante	260 días	lun 28/02/22	lun 14/11/22	774CC+7 días	780CC+2 días
780		3) Subbase Granular Tipo A	258 días	mié 2/03/22	lun 14/11/22	779CC+2 días	785CC+2 días;782CC+2 días
781		**C). CAPITULO PAVIMENTOS RÍGIDOS Y ASFALTICOS**	**272 días**	**vie 4/03/22**	**mié 30/11/22**		
782		1) Riego de imprimación enriquecido con sello de arena	258 días	vie 4/03/22	mié 16/11/22	780CC+2 días	783CC+1 día
783		2) Pavimento de concreto Hidráulico Mr - 45	271 días	sáb 5/03/22	mié 30/11/22	782CC+1 día	796CC+7 días
784		**D) CAPITULO ESTRUCTURAS Y DRENAJES - OBRAS VARIAS**	**466 días**	**mar 21/12/21**	**vie 31/03/23**		
785		1) Excavaciones varias (Mat. Común / Roca / Bajo agua)	41 días	lun 21/11/22	sáb 31/12/22	780CC+2 días	786CC;793CC+1 día;794CC+1 día;797CC
786		2) Rellenos para estructuras (Mat. Del Sitio / Tipo Subbase)	41 días	lun 21/11/22	sáb 31/12/22	785CC	
787		3) Pilotes tipo Caissons preexcavadas en concreto clase 28 MPA	46 días	mié 19/10/22	sáb 3/12/22	768FC+4 días	
788		7) Concretos para Muros (Cimentaciones / Zapatas / Vástagos / Vigas - 28MPa)	46 días	mié 19/10/22	sáb 3/12/22		
789		9) Concreto Simple para estructuras 14MPa	46 días	vie 21/10/22	lun 5/12/22		
790		10) Concreto Ciclópeo para Estructuras 14Mpa	46 días	vie 21/10/22	lun 5/12/22		
791		11) Barrera new jersey - 28MPa	51 días	dom 23/10/22	lun 12/12/22		
792		13) Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	56 días	mar 18/10/22	lun 12/12/22		
793		17) Alcantarillas 36" (Tubo. Concreto Ref. CLASE III / Tubo. Plástico PVC - NTC 5070)	24 días	mar 22/11/22	jue 15/12/22	785CC+1 día	
794		18) Tubería de plástico tipo PVC Norma NTC 5070, de diámetro 318 mm, D=12"	24 días	mar 22/11/22	jue 15/12/22	785CC+1 día	
795		19) Disipadores de Energía y sedimentadores en gavione	56 días	sáb 22/10/22	vie 16/12/22		
796		20) Cuneta Concreto 21MPa vaciada in situ / Bordillos en concreto vaciado in situ.	280 días	sáb 12/03/22	vie 16/12/22	783CC+7 días	
797		21) Filtro Frances (Geotextil Tipo II-NT / Material drenante / Mat. Cobertura / Tubo. 4")	41 días	lun 21/11/22	sáb 31/12/22	785CC	
798		22) Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	61 días	lun 24/10/22	vie 23/12/22		
799		23) Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	335 días	lun 31/01/22	sáb 31/12/22	773CC	800CC



Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
División de la línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Línea base

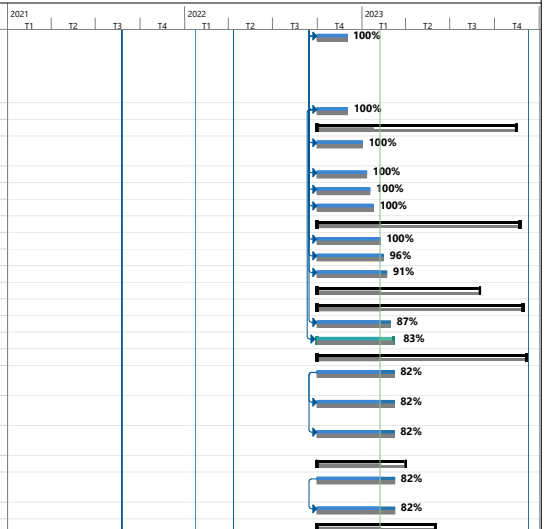
6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
800		24) Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 o 90	335 días	lun 31/01/22	sáb 31/12/22	799CC	
801		25) Protección de Taludes con bloques de Césped	251 días	jue 17/03/22	sáb 31/12/22	774FC+2 días	
802		**E) CAPITULO SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**	**731 días**	**mar 30/11/21**	**jue 30/11/23**		
803		1) Pintura en frío acrílica pura base agua para líneas y marcas viales	126 días	sáb 26/11/22	vie 31/03/23		
804		2) Señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) / Tachas Reflectivas	481 días	lun 6/12/21	vie 31/03/23		
805		3) Defensa Metálica / Sección final / Captafaros	490 días	sáb 4/12/21	vie 7/04/23		
806		4) Postes de Referencia	496 días	dom 5/12/21	vie 14/04/23		
807		5) Construccion de Andenes, Bordillos y Rampas de Acceso	501 días	mar 30/11/21	vie 14/04/23		
808		Fin Frente de Obra #13	0 días	jue 30/11/23	jue 30/11/23		
809		**Frente de Obra #14 (PR10+050 - PR10+652) Ruta 5003**	**287 días?**	**vie 17/09/21**	**jue 30/06/22**		
810		**2.1. FASE DE ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**287 días?**	**vie 17/09/21**	**jue 30/06/22**		
811		**A). Diseño Geométrico Manual de Diseño INVIAS 2015**	**65 días**	**vie 17/09/21**	**sáb 20/11/21**		
812		1). Levantamiento Topográfico de Detalle para Diseño Ge	43 días	vie 17/09/21	vie 29/10/21	756CC+15 días	813;816CC+7 días
813		2) Elaboración Documentos para Diseño Geométrico Defi	15 días	sáb 30/10/21	sáb 13/11/21	812	814
814		3) Localización y Replanteo Diseño Geométrico Definitivo	7 días	dom 14/11/21	sáb 20/11/21	813	
815		**B). Actualización Diseño de Pavimentos (Estudios de Geotecnia / Transito)**	**219 días**	**mié 24/11/21**	**jue 30/06/22**		
816		1) Actualización Estudio de Transito	15 días	sáb 25/12/21	sáb 8/01/22	812CC+7 días	817FC+1 día
817		2) Evaluación Geotécnica de Campo	31 días	lun 10/01/22	mié 9/02/22	816FC+1 día	818FC+2 días
818		3) Evaluación Geotécnica de Laboratorio	15 días	sáb 12/02/22	sáb 26/02/22	817FC+2 días	819FC-9 días
819		4) Elaboración Documentos Diseño de Pavimento Rígido	16 días	vie 18/02/22	sáb 5/03/22	818FC-9 días	820CC;822FC-1 día
820		C). Actualización de Estudios de Geología para Ingeniería y (	21 días	vie 18/02/22	jue 10/03/22	819CC	821CC
821		D). Actualización Estudio de Suelos Para el Diseño de Fundaciones de Puentes, Obras de Drenaje y Otras	31 días	vie 18/02/22	dom 20/03/22	820CC	
822		E). Actualización Estudio de Estabilidad y Estabilización de T	29 días	sáb 5/03/22	sáb 2/04/22	819FC-1 día	823CC
823		F). Actualización Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavac	29 días	sáb 5/03/22	sáb 2/04/22	822CC	824CC
824		G). Actualización Estudio y Diseños de Estructuras	29 días	sáb 5/03/22	sáb 2/04/22	823CC	825CC;880FC+4 días
825		H). Actualización Estudio y Diseños de Urbanismo y Paisajis	11 días	sáb 5/03/22	mar 15/03/22	824CC	826CC
826		I). Actualización Otros Estudio y Diseños Previos del Proyect	11 días	sáb 5/03/22	mar 15/03/22	825CC	
827		FIN	0 días	jue 30/06/22	jue 30/06/22		
828		PUENTE SEMIVIADUCTO LA SANTISIMA TRINIDAD PR 10+400 RUTA 5003	653 días?	mié 17/11/21	jue 31/08/23		
829		**PRELIMINARES**	**2 días?**	**vie 30/09/22**	**sáb 1/10/22**		
830		Excavaciones varias en material común	1 día?	vie 30/09/22	vie 30/09/22		831CC;834CC;842CC;843CC;844CC
831		Relleno para estructuras con material granular tipo SBG	2 días?	vie 30/09/22	sáb 1/10/22	830CC	
832		**SUBESTRUCTURA**	**144 días?**	**vie 30/09/22**	**lun 20/02/23**		
833		**Cimentación pilotes**	**397 días?**	**vie 30/09/22**	**mar 31/10/23**		



Hito de línea base
Tarea manual
Resumen manual
Atraso
Resumen de línea base
solo el comienzo
Resumen del proyecto
Retrasada
Tareas críticas
solo fin
Tareas externas
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
División crítica
solo duración
Hito externo
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Progreso de tarea crítica
División de la línea base
Tarea inactiva
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Tarea
Hito
Hito inactivo
Línea base
División
Progreso del resumen
Resumen inactivo
Progreso de tarea
Resumen
Fecha límite

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
834		Pilotes tipo caisson preexcavados en concreto clase 28 Mpa, excavados a hasta una profundidad maxima 25 ; incluye la excavación - anillo de encamisado y formaleta (no incluye el acero de refuerzo ni del pilote ni de los anillos)	62 días?	vie 30/09/22	mié 30/11/22	830CC	835CC
835		Acero de refuerzo Fy = 420 MPa pilotes	63 días?	vie 30/09/22	jue 1/12/22	834CC	837CC;838CC;839CC;840CC;847CC;848CC
836		**Cimentación estribos**	**411 días?**	**vie 30/09/22**	**mar 14/11/23**		
837		Concreto f´c= 28 Mpa Estribos /cargaderos / cabezales	94 días?	vie 30/09/22	dom 1/01/23	835CC	
838		Concreto f´c= 28 Mpa Losa de aproximación	102 días?	vie 30/09/22	lun 9/01/23	835CC	
839		Concreto f´c = 14 Mpa Solado Limpieza	109 días?	vie 30/09/22	lun 16/01/23	835CC	
840		Acero de refuerzo Fy = 420 Mpa - Infraestructura	116 días?	vie 30/09/22	lun 23/01/23	835CC	
841		**Filtros**	**418 días?**	**vie 30/09/22**	**mar 21/11/23**		
842		Material granular drenante	130 días?	vie 30/09/22	lun 6/02/23	830CC	
843		Geotextil tipo II no tejido	137 días?	vie 30/09/22	lun 13/02/23	830CC	
844		Tuberia para filtro PVC perforada diametro 100 mm	144 días?	vie 30/09/22	lun 20/02/23	830CC	
845		**SUPERESTRUCTURA**	**336 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 31/08/23**		
846		**Tableros**	**425 días?**	**vie 30/09/22**	**mar 28/11/23**		
847		Concreto f´c = 28 MPa Losa Tablero	151 días?	vie 30/09/22	lun 27/02/23	835CC	
848		Hacero de refuerzo Fy = 420 MPa Tableros	158 días	vie 30/09/22	lun 6/03/23	835CC	
849		**Aceros especiales**	**432 días?**	**vie 30/09/22**	**mar 5/12/23**		
850		Fabricación de estructura de acero metálica para vigas y riostras (tipo ASTM A-709W)	159 días?	vie 30/09/22	mar 7/03/23		851CC;852CC
851		Transporte de estructura de acero metálica para vigas y riostras (tipo ASTM A-709W)	159 días?	vie 30/09/22	mar 7/03/23	850CC	
852		Montaje de estructura de acero metálica para vigas y riostras (tipo ASTM A-709W)	159 días?	vie 30/09/22	mar 7/03/23	850CC	
853		**Barandas y barreras**	**183 días?**	**vie 30/09/22**	**vie 31/03/23**		
854		Barrera new jersey perfil unibidireccional norma ntc 4083 en concreto 28 MPa (no incluye acero)	160 días?	vie 30/09/22	mié 8/03/23		855CC
855		Acero de refuerzo Fy = 420 MPa barrera	160 días?	vie 30/09/22	mié 8/03/23	854CC	
856		**Apoyos y juntas**	**244 días?**	**vie 30/09/22**	**mié 31/05/23**		
857		Apoyo de neopreno Anclado compuesto por bloque elastomerico de 400x600x66 mm dureza 60 con 4 laminas internas A36 de E=4 mm (incluye 2 placas externas A36 sin vulcanizar de 800x500x25mm con perforaciones elongadas según detalle de diseño incluye pernos de	193 días?	vie 30/09/22	lun 10/04/23		
858		Sello para juntas para puentes	200 días?	vie 30/09/22	lun 17/04/23		862CC;861CC
859		Prueba de Carga estática y dinámica	214 días?	vie 30/09/22	lun 1/05/23		
860		**Pavimentos**	**336 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 31/08/23**		



Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
División de la línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Línea base

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

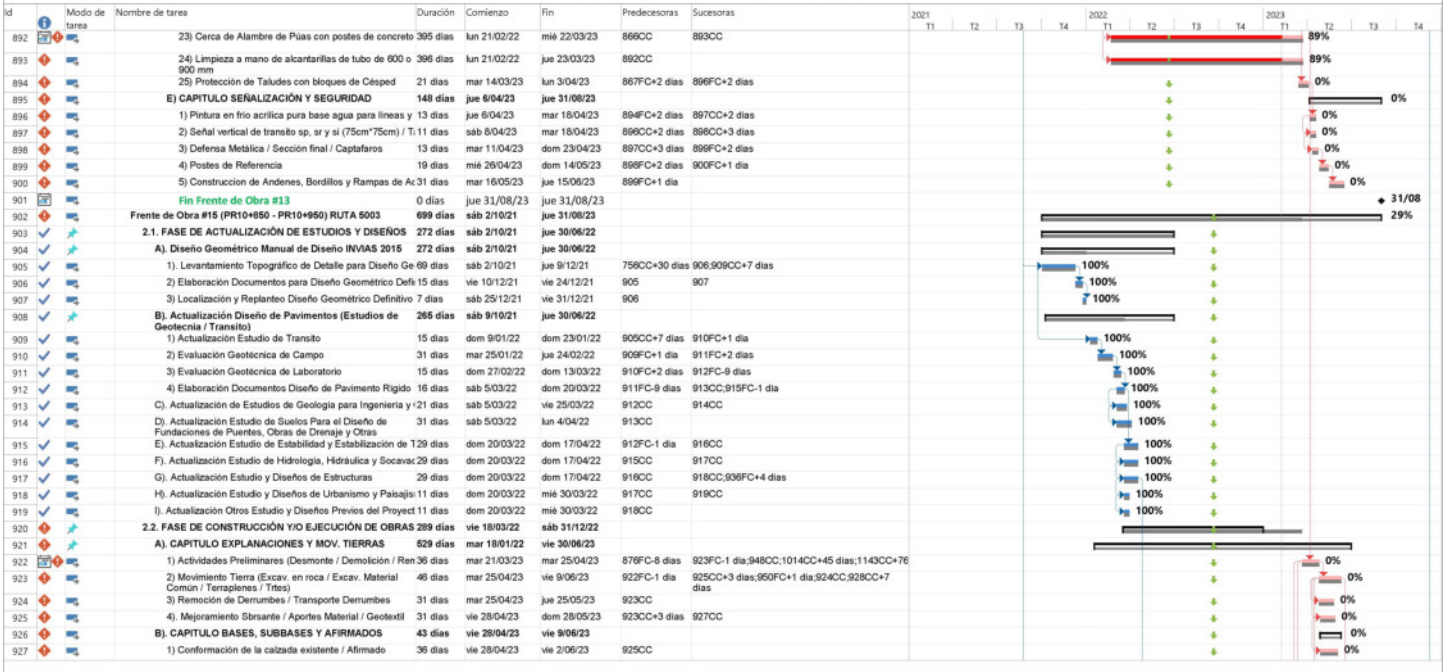
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
861		Riego de imprimación con emulsión asfástica CRL-1	329 días?	vie 30/09/22	jue 24/08/23	858CC	
862		Mezcla Densa en Caliente Tipo MDC-19	331 días?	vie 30/09/22	sáb 26/08/23	858CC	
863		FIN	0 días	jue 31/08/23	jue 31/08/23		
864		**2.2. FASE DE CONSTRUCCIÓN Y/O EJECUCIÓN DE OBRAS**	**653 días**	**mié 17/11/21**	**jue 31/08/23**		
865		**A). CAPITULO EXPLANACIONES Y MOV. TIERRAS**	**399 días**	**lun 21/02/22**	**dom 26/03/23**		
866		1) Actividades Preliminares (Desmonte / Demolición / Remoción)	381 días	lun 21/02/22	mié 8/03/23	773CC+21 días	867FC-1 dia;892CC
867		2) Movimiento Tierra (Excav. en roca / Excav. Material Común / Terraplenes / Trtes)	16 días	mar 8/03/22	sáb 11/03/23	866FC-1 dia	869CC+3 dias;894FC+2 dias;868CC;872CC+7 dias
868		3) Remoción de Derrumbes / Transporte Derrumbes	381 días	mar 8/03/22	jue 23/03/23	867CC	
869		4). Mejoramiento Sbrsante / Aportes Material / Geotextil	381 días	vie 11/03/22	dom 26/03/23	867CC+3 dias	871CC
870		**B). CAPITULO BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**	**388 días**	**vie 11/03/22**	**dom 2/04/23**		
871		1) Conformación de la calzada existente / Afirmado	381 días	vie 11/03/22	dom 26/03/23	869CC	
872		2) Material Lecho Drenante	381 días	mar 15/03/22	jue 30/03/23	867CC+7 dias	873CC+3 dias
873		3) Subbase Granular Tipo A	381 días	vie 18/03/22	dom 2/04/23	872CC+3 dias	878CC+2 dias;875CC+2 dias
874		**C). CAPITULO PAVIMENTOS RÍGIDOS Y ASFALTICOS**	**9 días**	**lun 20/03/23**	**mar 28/03/23**		
875		1) Riego de imprimación enriquecido con sello de arena	8 días	lun 20/03/23	lun 27/03/23	873CC+2 dias	876CC+1 dia
876		2) Pavimento de concreto Hidráulico Mr - 45	8 días	mar 21/03/23	mar 28/03/23	875CC+1 dia	889CC+7 dias;922FC-8 dias
877		**D) CAPITULO ESTRUCTURAS Y DRENAJES - OBRAS VARIAS**	**603 días**	**mié 5/01/22**	**mié 30/08/23**		
878		1) Excavaciones varias (Mat. Común / Roca / Bajo agua)	41 días	lun 20/03/23	sáb 29/04/23	873CC+2 dias	879CC;881CC+2 dias;882CC+2 dias;886CC+1 dia;887CC+1 dia;888CC+2
879		2) Rellenos para estructuras (Mat. Del Sitio / Tipo Subbase)	41 días	lun 20/03/23	sáb 29/04/23	878CC	
880		3) Pilotes tipo Caissons preexcavadas en concreto clas	46 días	jue 7/04/22	dom 22/05/22	824FC+4 dias	
881		7) Concretos para Muros (Cimentaciones / Zapatas / Vástagos / Vigas - 28MPa)	46 días	mié 22/03/23	sáb 6/05/23	878CC+2 dias	884CC+5 dias;885CC-2 dias
882		9) Concreto Simple para estructuras 14MPa	46 días	mié 22/03/23	sáb 6/05/23	878CC+2 dias	883CC
883		10) Concreto Ciclópeo para Estructuras 14Mpa	46 días	mié 22/03/23	sáb 6/05/23	882CC	
884		11) Barrera new jersey - 28MPa	51 días	lun 27/03/23	mar 16/05/23	881CC+5 dias	
885		13) Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	56 días	lun 20/03/23	dom 14/05/23	881CC-2 dias	
886		17) Alcantarillas 36" (Tubo. Concreto Ref. CLASE III / Tubo. Plástico PVC - NTC 5070)	24 días	mar 21/03/23	jue 13/04/23	878CC+1 dia	
887		18) Tubería de plástico tipo PVC Norma NTC 5070, de diámetro 318 mm, D=12"	24 días	mar 21/03/23	jue 13/04/23	878CC+1 dia	
888		19) Disipadores de Energía y sedimentadores en gaviones	56 días	mié 22/03/23	mar 16/05/23	878CC+2 dias	
889		20) Cuneta Concreto 21MPa vaciada in situ / Bordillos en concreto vaciado in situ.	8 días	mar 28/03/23	mar 4/04/23	876CC+7 dias	
890		21) Filtro Frances (Geotextil Tipo II-NT / Material drenante / Mat. Cobertura / Tubo. 4")	41 días	lun 20/03/23	sáb 29/04/23	878CC	
891		22) Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	61 días	mar 4/04/23	sáb 3/06/23	878CC+15 dias	



Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
División de la línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Línea base

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

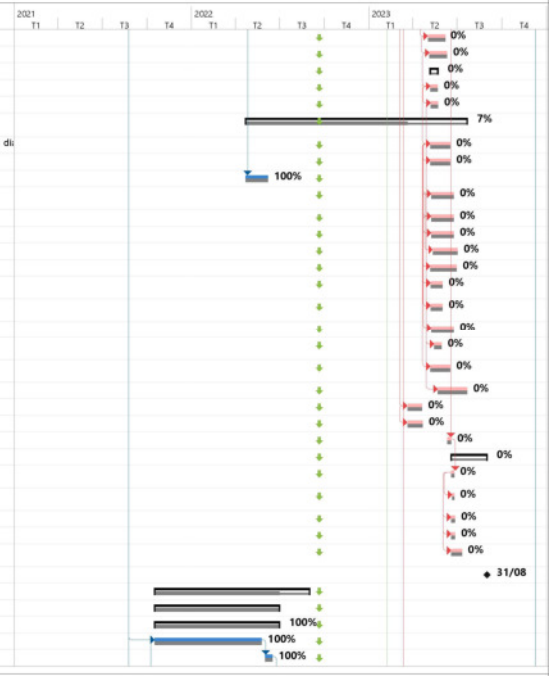
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
892		23) Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	395 días	lun 21/02/22	mié 22/03/23	866CC	893CC
893		24) Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 o 900 mm	396 días	lun 21/02/22	jue 23/03/23	892CC	
894		25) Protección de Taludes con bloques de Césped	21 días	mar 14/03/23	lun 3/04/23	867FC+2 días	896FC+2 días
895		**E) CAPITULO SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**	**148 días**	**jue 6/04/23**	**jue 31/08/23**		
896		1) Pintura en frio acrílica pura base agua para líneas y	13 días	jue 6/04/23	mar 18/04/23	894FC+2 días	897CC+2 días
897		2) Señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) / Tı	11 días	sáb 8/04/23	mar 18/04/23	896CC+2 días	898CC+3 días
898		3) Defensa Metálica / Sección final / Captafaros	13 días	mar 11/04/23	dom 23/04/23	897CC+3 días	899FC+2 días
899		4) Postes de Referencia	19 días	mié 26/04/23	dom 14/05/23	898FC+2 días	900FC+1 día
900		5) Construccion de Andenes, Bordillos y Rampas de Ac	31 días	mar 16/05/23	jue 15/06/23	899FC+1 día	
901		Fin Frente de Obra #13	0 días	jue 31/08/23	jue 31/08/23		
902		**Frente de Obra #15 (PR10+850 - PR10+950) RUTA 5003**	**699 días**	**sáb 2/10/21**	**jue 31/08/23**		
903		**2.1. FASE DE ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**272 días**	**sáb 2/10/21**	**jue 30/06/22**		
904		**A). Diseño Geométrico Manual de Diseño INVIAS 2015**	**272 días**	**sáb 2/10/21**	**jue 30/06/22**		
905		1). Levantamiento Topográfico de Detalle para Diseño Ge	69 días	sáb 2/10/21	jue 9/12/21	756CC+30 días	906;909CC+7 días
906		2) Elaboración Documentos para Diseño Geométrico Defi	15 días	vie 10/12/21	vie 24/12/21	905	907
907		3) Localización y Replanteo Diseño Geométrico Definitivo	7 días	sáb 25/12/21	vie 31/12/21	906	
908		**B). Actualización Diseño de Pavimentos (Estudios de Geotecnia / Transito)**	**265 días**	**sáb 9/10/21**	**jue 30/06/22**		
909		1) Actualización Estudio de Transito	15 días	dom 9/01/22	dom 23/01/22	905CC+7 días	910FC+1 día
910		2) Evaluación Geotécnica de Campo	31 días	mar 25/01/22	jue 24/02/22	909FC+1 día	911FC+2 días
911		3) Evaluación Geotécnica de Laboratorio	15 días	dom 27/02/22	dom 13/03/22	910FC+2 días	912FC-9 días
912		4) Elaboración Documentos Diseño de Pavimento Rigido	16 días	sáb 5/03/22	dom 20/03/22	911FC-9 días	913CC;915FC-1 día
913		C). Actualización de Estudios de Geologia para Ingenieria y (	21 días	sáb 5/03/22	vie 25/03/22	912CC	914CC
914		D). Actualización Estudio de Suelos Para el Diseño de Fundaciones de Puentes, Obras de Drenaje y Otras	31 días	sáb 5/03/22	lun 4/04/22	913CC	
915		E). Actualización Estudio de Estabilidad y Estabilización de T	29 días	dom 20/03/22	dom 17/04/22	912FC-1 día	916CC
916		F). Actualización Estudio de Hidrologia, Hidráulica y Socavac	29 días	dom 20/03/22	dom 17/04/22	915CC	917CC
917		G). Actualización Estudio y Diseños de Estructuras	29 días	dom 20/03/22	dom 17/04/22	916CC	918CC;936FC+4 días
918		H). Actualización Estudio y Diseños de Urbanismo y Paisajis	11 días	dom 20/03/22	mié 30/03/22	917CC	919CC
919		I). Actualización Otros Estudio y Diseños Previos del Proyect	11 días	dom 20/03/22	mié 30/03/22	918CC	
920		**2.2. FASE DE CONSTRUCCIÓN Y/O EJECUCIÓN DE OBRAS**	**289 días**	**vie 18/03/22**	**sáb 31/12/22**		
921		**A). CAPITULO EXPLANACIONES Y MOV. TIERRAS**	**529 días**	**mar 18/01/22**	**vie 30/06/23**		
922		1) Actividades Preliminares (Desmonte / Demolición / Ren	36 días	mar 21/03/23	mar 25/04/23	876FC-8 días	923FC-1 día;948CC;1014CC+45 días;1143CC+76
923		2) Movimiento Tierra (Excav. en roca / Excav. Material Común / Terraplenes / Trtes)	46 días	mar 25/04/23	vie 9/06/23	922FC-1 día	925CC+3 días;950FC+1 día;924CC;928CC+7 días
924		3) Remoción de Derrumbes / Transporte Derrumbes	31 días	mar 25/04/23	jue 25/05/23	923CC	
925		4). Mejoramiento Sbrsante / Aportes Material / Geotextil	31 días	vie 28/04/23	dom 28/05/23	923CC+3 días	927CC
926		**B). CAPITULO BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**	**43 días**	**vie 28/04/23**	**vie 9/06/23**		
927		1) Conformación de la calzada existente / Afirmado	36 días	vie 28/04/23	vie 2/06/23	925CC	



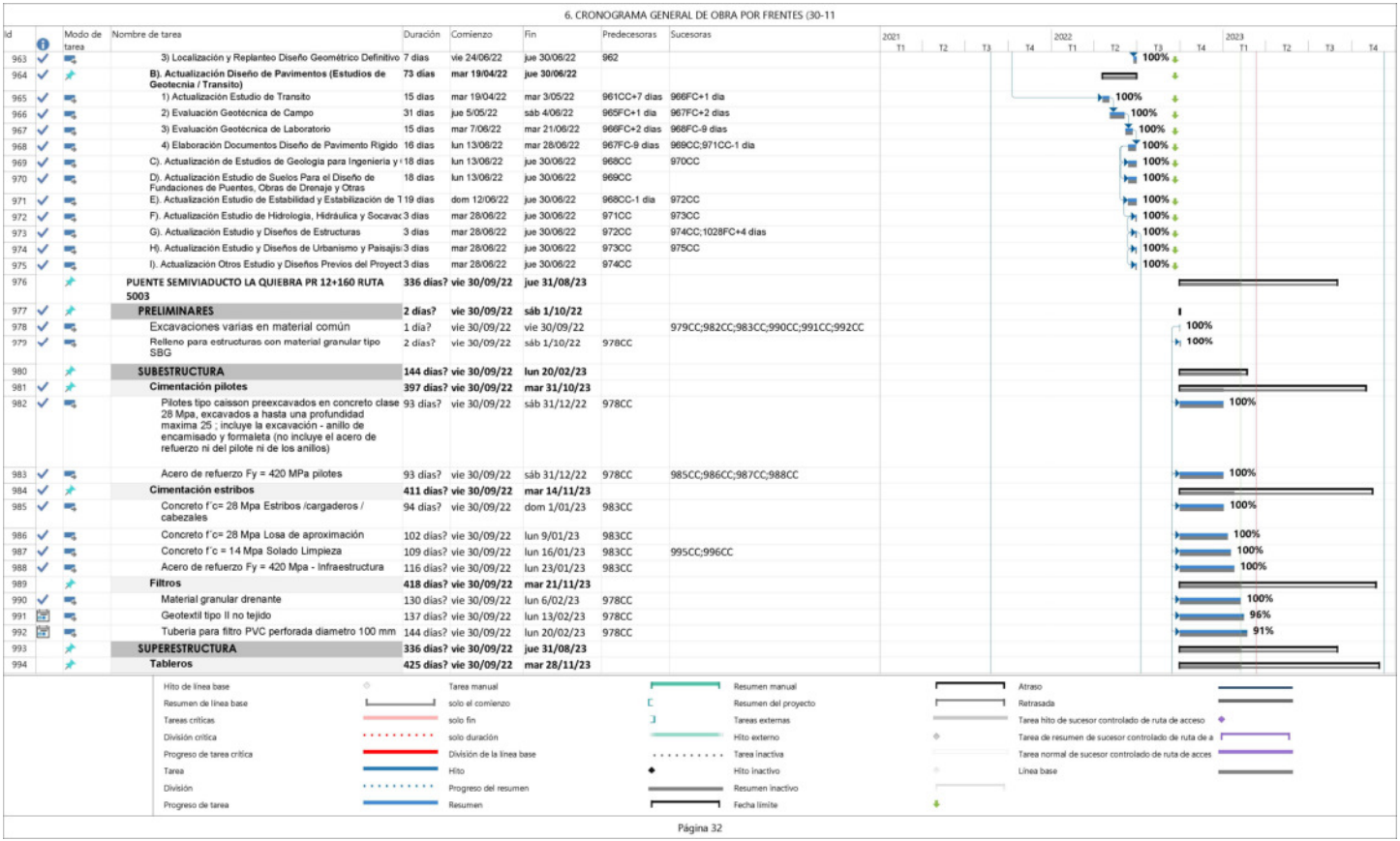
Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
División de la línea base
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Línea base
Tarea inactiva

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
928		2) Material Lecho Drenante	36 días	mar 2/05/23	mar 6/06/23	923CC+7 días	929CC+3 días
929		3) Subbase Granular Tipo A	36 días	vie 5/05/23	vie 9/06/23	928CC+3 días	934CC+2 días;931CC+2 días
930		**C). CAPITULO PAVIMENTOS RÍGIDOS Y ASFALTICOS**	**16 días**	**dom 7/05/23**	**lun 22/05/23**		
931		1) Riego de imprimación enriquecido con sello de arena	15 días	dom 7/05/23	dom 21/05/23	929CC+2 días	932CC+1 día
932		2) Pavimento de concreto Hidráulico Mr - 45	15 días	lun 8/05/23	lun 22/05/23	931CC+1 día	945CC+7 días
933		**D) CAPITULO ESTRUCTURAS Y DRENAJES - OBRAS VARIAS**	**456 días**	**vie 22/04/22**	**vie 21/07/23**		
934		1) Excavaciones varias (Mat. Común / Roca / Bajo agua)	41 días	dom 7/05/23	vie 16/06/23	929CC+2 días	935CC;937CC+2 días;938CC+2 días;942CC+1 dí
935		2) Rellenos para estructuras (Mat. Del Sitio / Tipo Subbas	41 días	dom 7/05/23	vie 16/06/23	934CC	
936		3) Pilotes tipo Caissons preexcavadas en concreto clase 1	46 días	vie 22/04/22	lun 6/06/22	917FC+4 días	
937		7) Concretos para Muros (Cimentaciones / Zapatas / Vástagos / Vigas - 28MPa)	46 días	mar 9/05/23	vie 23/06/23	934CC+2 días	940CC+3 días;941CC-2 días
938		9) Concreto Simple para estructuras 14MPa	46 días	mar 9/05/23	vie 23/06/23	934CC+2 días	939CC
939		10) Concreto Ciclópeo para Estructuras 14Mpa	46 días	mar 9/05/23	vie 23/06/23	938CC	
940		11) Barrera new jersey - 28MPa	51 días	vie 12/05/23	sáb 1/07/23	937CC+3 días	
941		13) Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	54 días	dom 7/05/23	jue 29/06/23	937CC-2 días	
942		17) Alcantarillas 36" (Tubo. Concreto Ref. CLASE III / Tubo. Plástico PVC - NTC 5070)	24 días	lun 8/05/23	mié 31/05/23	934CC+1 día	
943		18) Tubería de plástico tipo PVC Norma NTC 5070, de diámetro 318 mm, D=12"	24 días	lun 8/05/23	mié 31/05/23	934CC+1 día	
944		19) Disipadores de Energía y sedimentadores en gaviones	46 días	mar 9/05/23	vie 23/06/23	934CC+2 días	
945		20) Cuneta Concreto 21MPa vaciada in situ / Bordillos en concreto vaciado in situ.	15 días	lun 15/05/23	lun 29/05/23	932CC+7 días	
946		21) Filtro Frances (Geotextil Tipo II-NT / Material drenante / Mat. Cobertura / Tubo. 4")	41 días	dom 7/05/23	vie 16/06/23	934CC	
947		22) Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	61 días	lun 22/05/23	vie 21/07/23	934CC+15 días	
948		23) Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	30 días	mar 21/03/23	mié 19/04/23	922CC	949CC
949		24) Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 o 90	31 días	mar 21/03/23	jue 20/04/23	948CC	
950		25) Protección de Taludes con bloques de Césped	8 días	dom 11/06/23	dom 18/06/23	923FC+1 día	952
951		**E) CAPITULO SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**	**74 días**	**lun 19/06/23**	**jue 31/08/23**		
952		1) Pintura en frío acrílica pura base agua para líneas y marcas viales	6 días	lun 19/06/23	sáb 24/06/23	950	953CC+2 días;954CC;955CC;956CC
953		2) Señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) / Tachas Reflectivas	4 días	mié 21/06/23	sáb 24/06/23	952CC+2 días	
954		3) Defensa Metálica / Sección final / Captafaros	8 días	lun 19/06/23	lun 26/06/23	952CC	
955		4) Postes de Referencia	8 días	lun 19/06/23	lun 26/06/23	952CC	
956		5) Construccion de Andenes, Bordillos y Rampas de Acceso	22 días	lun 19/06/23	lun 10/07/23	952CC	
957		Fin Frente de Obra #15	0 días	jue 31/08/23	jue 31/08/23		
958		**Frente de Obra #16 (PR12+300 - PR12+400) Ruta 5003**	**319 días?**	**dom 17/10/21**	**mié 31/08/22**		
959		**2.1. FASE DE ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**257 días?**	**dom 17/10/21**	**jue 30/06/22**		
960		**A). Diseño Geométrico Manual de Diseño INVIAS 2015**	**257 días**	**dom 17/10/21**	**jue 30/06/22**		
961		1). Levantamiento Topográfico de Detalle para Diseño Ge	220 días	dom 17/10/21	mar 24/05/22	758CC+45 días	962;965CC+7 días
962		2) Elaboración Documentos para Diseño Geométrico Defi	15 días	mié 1/06/22	mié 15/06/22	961	963



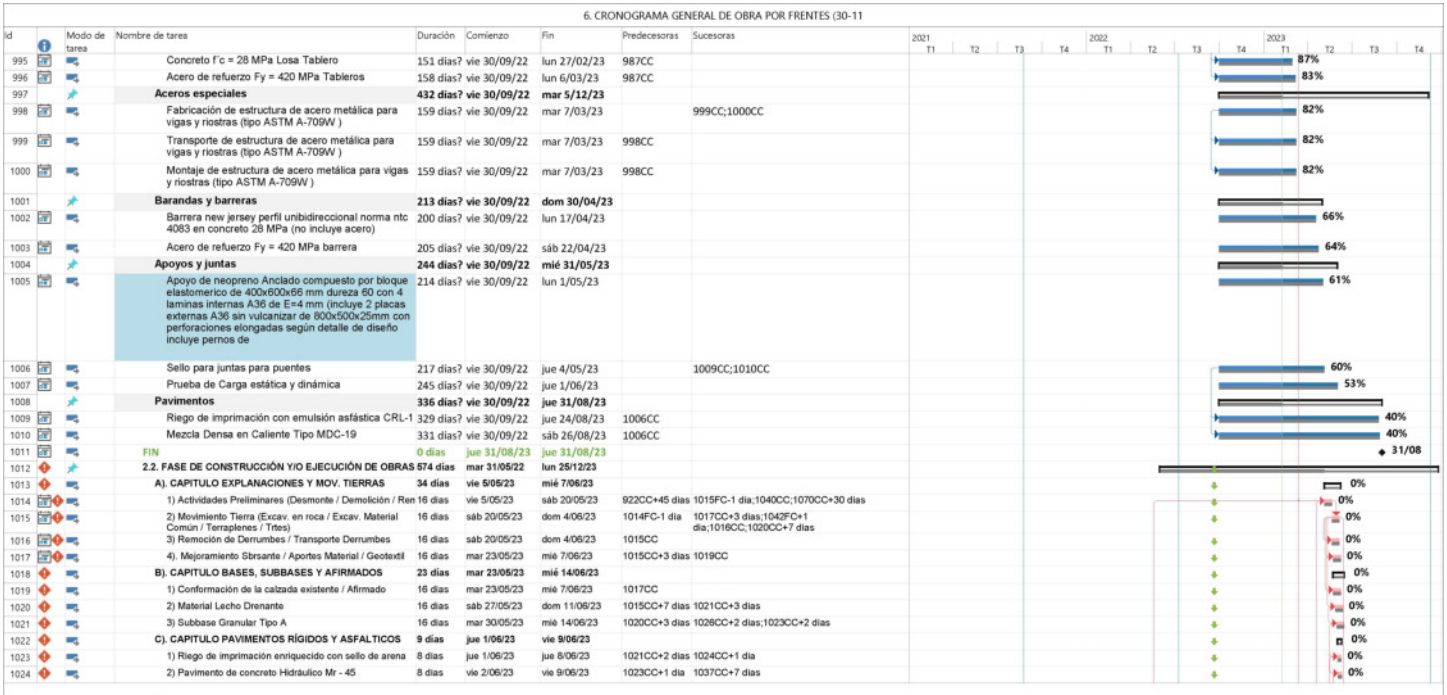
Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
División de la línea base
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Línea base
Tarea inactiva



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
963		3) Localización y Replanteo Diseño Geométrico Definitivo	7 días	vie 24/06/22	jue 30/06/22	962	
964		**B). Actualización Diseño de Pavimentos (Estudios de Geotecnia / Transito)**	**73 días**	**mar 19/04/22**	**jue 30/06/22**		
965		1) Actualización Estudio de Transito	15 días	mar 19/04/22	mar 3/05/22	961CC+7 días	966FC+1 día
966		2) Evaluación Geotécnica de Campo	31 días	jue 5/05/22	sáb 4/06/22	965FC+1 día	967FC+2 días
967		3) Evaluación Geotécnica de Laboratorio	15 días	mar 7/06/22	mar 21/06/22	966FC+2 días	968FC-9 días
968		4) Elaboración Documentos Diseño de Pavimento Rígido	16 días	lun 13/06/22	mar 28/06/22	967FC-9 días	969CC;971CC-1 día
969		C). Actualización de Estudios de Geologia para Ingenieria y (	18 días	lun 13/06/22	jue 30/06/22	968CC	970CC
970		D). Actualización Estudio de Suelos Para el Diseño de Fundaciones de Puentes, Obras de Drenaje y Otras	18 días	lun 13/06/22	jue 30/06/22	969CC	
971		E). Actualización Estudio de Estabilidad y Estabilización de T	19 días	dom 12/06/22	jue 30/06/22	968CC-1 día	972CC
972		F). Actualización Estudio de Hidrologia, Hidráulica y Socavac	3 días	mar 28/06/22	jue 30/06/22	971CC	973CC
973		G). Actualización Estudio y Diseños de Estructuras	3 días	mar 28/06/22	jue 30/06/22	972CC	974CC;1028FC+4 días
974		H). Actualización Estudio y Diseños de Urbanismo y Paisajis	3 días	mar 28/06/22	jue 30/06/22	973CC	975CC
975		I). Actualización Otros Estudio y Diseños Previos del Proyect	3 días	mar 28/06/22	jue 30/06/22	974CC	
976		**PUENTE SEMIVIADUCTO LA QUIEBRA PR 12+160 RUTA 5003**	**336 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 31/08/23**		
977		**PRELIMINARES**	**2 días?**	**vie 30/09/22**	**sáb 1/10/22**		
978		Excavaciones varias en material común	1 día?	vie 30/09/22	vie 30/09/22		979CC;982CC;983CC;990CC;991CC;992CC
979		Relleno para estructuras con material granular tipo SBG	2 días?	vie 30/09/22	sáb 1/10/22	978CC	
980		**SUBESTRUCTURA**	**144 días?**	**vie 30/09/22**	**lun 20/02/23**		
981		**Cimentación pilotes**	**397 días?**	**vie 30/09/22**	**mar 31/10/23**		
982		Pilotes tipo caisson preexcavados en concreto clase 28 Mpa, excavados a hasta una profundidad maxima 25 ; incluye la excavación - anillo de encamisado y formaleta (no incluye el acero de refuerzo ni del pilote ni de los anillos)	93 días?	vie 30/09/22	sáb 31/12/22	978CC	
983		Acero de refuerzo Fy = 420 MPa pilotes	93 días?	vie 30/09/22	sáb 31/12/22	978CC	985CC;986CC;987CC;988CC
984		**Cimentación estribos**	**411 días?**	**vie 30/09/22**	**mar 14/11/23**		
985		Concreto f´c= 28 Mpa Estribos /cargaderos / cabezales	94 días?	vie 30/09/22	dom 1/01/23	983CC	
986		Concreto f´c= 28 Mpa Losa de aproximación	102 días?	vie 30/09/22	lun 9/01/23	983CC	
987		Concreto f´c = 14 Mpa Solado Limpieza	109 días?	vie 30/09/22	lun 16/01/23	983CC	995CC;996CC
988		Acero de refuerzo Fy = 420 Mpa - Infraestructura	116 días?	vie 30/09/22	lun 23/01/23	983CC	
989		**Filtros**	**418 días?**	**vie 30/09/22**	**mar 21/11/23**		
990		Material granular drenante	130 días?	vie 30/09/22	lun 6/02/23	978CC	
991		Geotextil tipo II no tejido	137 días?	vie 30/09/22	lun 13/02/23	978CC	
992		Tuberia para filtro PVC perforada diametro 100 mm	144 días?	vie 30/09/22	lun 20/02/23	978CC	
993		**SUPERESTRUCTURA**	**336 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 31/08/23**		
994		**Tableros**	**425 días?**	**vie 30/09/22**	**mar 28/11/23**		

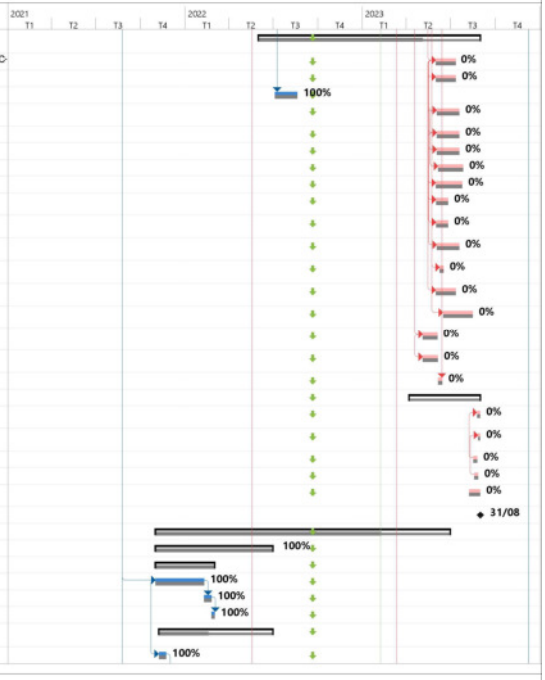
6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
995		Concreto f´c = 28 MPa Losa Tablero	151 días?	vie 30/09/22	lun 27/02/23	987CC	
996		Acero de refuerzo Fy = 420 MPa Tableros	158 días?	vie 30/09/22	lun 6/03/23	987CC	
997		**Aceros especiales**	**432 días?**	**vie 30/09/22**	**mar 5/12/23**		
998		Fabricación de estructura de acero metálica para vigas y riostras (tipo ASTM A-709W)	159 días?	vie 30/09/22	mar 7/03/23		999CC;1000CC
999		Transporte de estructura de acero metálica para vigas y riostras (tipo ASTM A-709W)	159 días?	vie 30/09/22	mar 7/03/23	998CC	
1000		Montaje de estructura de acero metálica para vigas y riostras (tipo ASTM A-709W)	159 días?	vie 30/09/22	mar 7/03/23	998CC	
1001		**Barandas y barreras**	**213 días?**	**vie 30/09/22**	**dom 30/04/23**		
1002		Barrera new jersey perfil unibidireccional norma ntc 4083 en concreto 28 MPa (no incluye acero)	200 días?	vie 30/09/22	lun 17/04/23		
1003		Acero de refuerzo Fy = 420 MPa barrera	205 días?	vie 30/09/22	sáb 22/04/23		
1004		**Apoyos y juntas**	**244 días?**	**vie 30/09/22**	**mié 31/05/23**		
1005		Apoyo de neopreno Anclado compuesto por bloque elastomerico de 400x600x66 mm dureza 60 con 4 laminas internas A36 de E=4 mm (incluye 2 placas externas A36 sin vulcanizar de 800x500x25mm con perforaciones elongadas según detalle de diseño incluye pernos de	214 días?	vie 30/09/22	lun 1/05/23		
1006		Sello para juntas para puentes	217 días?	vie 30/09/22	jue 4/05/23		1009CC;1010CC
1007		Prueba de Carga estática y dinámica	245 días?	vie 30/09/22	jue 1/06/23		
1008		**Pavimentos**	**336 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 31/08/23**		
1009		Riego de imprimación con emulsión asfástica CRL-1	329 días?	vie 30/09/22	jue 24/08/23	1006CC	
1010		Mezcla Densa en Caliente Tipo MDC-19	331 días?	vie 30/09/22	sáb 26/08/23	1006CC	
1011		FIN	0 días	jue 31/08/23	jue 31/08/23		
1012		**2.2. FASE DE CONSTRUCCIÓN Y/O EJECUCIÓN DE OBRAS**	**574 días**	**mar 31/05/22**	**lun 25/12/23**		
1013		**A). CAPITULO EXPLANACIONES Y MOV. TIERRAS**	**34 días**	**vie 5/05/23**	**mié 7/06/23**		
1014		1) Actividades Preliminares (Desmonte / Demolición / Ren	16 días	vie 5/05/23	sáb 20/05/23	922CC+45 días	1015FC-1 día;1040CC;1070CC+30 días
1015		2) Movimiento Tierra (Excav. en roca / Excav. Material Común / Terraplenes / Trtes)	16 días	sáb 20/05/23	dom 4/06/23	1014FC-1 día	1017CC+3 días;1042FC+1 día;1016CC;1020CC+7 días
1016		3) Remoción de Derrumbes / Transporte Derrumbes	16 días	sáb 20/05/23	dom 4/06/23	1015CC	
1017		4). Mejoramiento Sbrsante / Aportes Material / Geotextil	16 días	mar 23/05/23	mié 7/06/23	1015CC+3 días	1019CC
1018		**B). CAPITULO BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**	**23 días**	**mar 23/05/23**	**mié 14/06/23**		
1019		1) Conformación de la calzada existente / Afirmado	16 días	mar 23/05/23	mié 7/06/23	1017CC	
1020		2) Material Lecho Drenante	16 días	sáb 27/05/23	dom 11/06/23	1015CC+7 días	1021CC+3 días
1021		3) Subbase Granular Tipo A	16 días	mar 30/05/23	mié 14/06/23	1020CC+3 días	1026CC+2 días;1023CC+2 días
1022		**C). CAPITULO PAVIMENTOS RÍGIDOS Y ASFALTICOS**	**9 días**	**jue 1/06/23**	**vie 9/06/23**		
1023		1) Riego de imprimación enriquecido con sello de arena	8 días	jue 1/06/23	jue 8/06/23	1021CC+2 días	1024CC+1 día
1024		2) Pavimento de concreto Hidráulico Mr - 45	8 días	vie 2/06/23	vie 9/06/23	1023CC+1 día	1037CC+7 días



6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

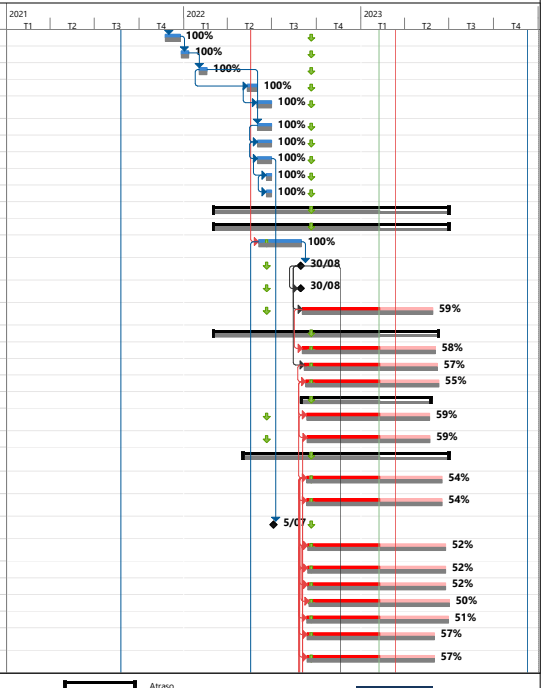
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
1025		**D) CAPITULO ESTRUCTURAS Y DRENAJES - OBRAS VARIAS**	**457 días**	**mié 1/06/22**	**jue 31/08/23**		
1026		1) Excavaciones varias (Mat. Común / Roca / Bajo agua)	41 días	jue 1/06/23	mar 11/07/23	1021CC+2 días	1027CC;1029CC+2 días;1030CC+2 días;1034CC-
1027		2) Rellenos para estructuras (Mat. Del Sitio / Tipo Subbas	41 días	jue 1/06/23	mar 11/07/23	1026CC	
1028		3) Pilotes tipo Caissons preexcavadas en concreto clase 2	46 días	mar 5/07/22	vie 19/08/22	973FC+4 días	
1029		7) Concretos para Muros (Cimentaciones / Zapatas / Vástagos / Vigas - 28MPa)	46 días	sáb 3/06/23	mar 18/07/23	1026CC+2 días	1032CC+3 días;1033CC-2 días
1030		9) Concreto Simple para estructuras 14MPa	46 días	sáb 3/06/23	mar 18/07/23	1026CC+2 días	1031CC
1031		10) Concreto Ciclópeo para Estructuras 14Mpa	46 días	sáb 3/06/23	mar 18/07/23	1030CC	
1032		11) Barrera new jersey - 28MPa	51 días	mar 6/06/23	mié 26/07/23	1029CC+3 días	
1033		13) Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	54 días	jue 1/06/23	lun 24/07/23	1029CC-2 días	
1034		17) Alcantarillas 36" (Tubo. Concreto Ref. CLASE III / Tubo. Plástico PVC - NTC 5070)	24 días	vie 2/06/23	dom 25/06/23	1026CC+1 día	
1035		18) Tubería de plástico tipo PVC Norma NTC 5070, de diámetro 318 mm, D=12"	24 días	vie 2/06/23	dom 25/06/23	1026CC+1 día	
1036		19) Disipadores de Energía y sedimentadores en gaviones	46 días	sáb 3/06/23	mar 18/07/23	1026CC+2 días	
1037		20) Cuneta Concreto 21MPa vaciada in situ / Bordillos en concreto vaciado in situ.	8 días	vie 9/06/23	vie 16/06/23	1024CC+7 días	
1038		21) Filtro Frances (Geotextil Tipo II-NT / Material drenante / Mat. Cobertura / Tubo. 4")	41 días	jue 1/06/23	mar 11/07/23	1026CC	
1039		22) Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	61 días	vie 16/06/23	mar 15/08/23	1026CC+15 días	
1040		23) Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	30 días	vie 5/05/23	sáb 3/06/23	1014CC	1041CC
1041		24) Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 o 900 mm	31 días	vie 5/05/23	dom 4/06/23	1040CC	
1042		25) Protección de Taludes con bloques de Césped	8 días	mar 6/06/23	mar 13/06/23	1015FC+1 día	
1043		**E) CAPITULO SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**	**147 días**	**vie 7/04/23**	**jue 31/08/23**		
1044		1) Pintura en frio acrílica pura base agua para lineas y marcas viales	6 días	vie 25/08/23	mié 30/08/23	1046CC	
1045		2) Señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) / Tachas Reflectivas	4 días	dom 27/08/23	mié 30/08/23	1047CC	
1046		3) Defensa Metálica / Sección final / Captafaros	8 días	jue 17/08/23	jue 24/08/23		1044CC
1047		4) Postes de Referencia	8 días	sáb 19/08/23	sáb 26/08/23		1045CC
1048		5) Construccion de Andenes, Bordillos y Rampas de Acceso	22 días	mié 9/08/23	mié 30/08/23		
1049		Fin Frente de Obra #16	0 días	jue 31/08/23	jue 31/08/23		
1050		**Frente de Obra #17 (PR 22+030 - PR23+811) Ruta 5003**	**607 días**	**lun 1/11/21**	**vie 30/06/23**		
1051		**2.1. FASE DE ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**242 días**	**lun 1/11/21**	**jue 30/06/22**		
1052		**A). Diseño Geométrico Manual de Diseño INVIAS 2015**	**122 días**	**lun 1/11/21**	**mié 2/03/22**		
1053		1). Levantamiento Topográfico de Detalle para Diseño Ge	100 días	lun 1/11/21	mar 8/02/22	756CC+60 días	1054;1057CC+7 días
1054		2) Elaboración Documentos para Diseño Geométrico Defi	15 días	mié 9/02/22	mié 23/02/22	1053	1055
1055		3) Localización y Replanteo Diseño Geométrico Definitivo	7 días	jue 24/02/22	mié 2/03/22	1054	
1056		**B). Actualización Diseño de Pavimentos (Estudios de Geotecnia / Transito)**	**235 días**	**lun 8/11/21**	**jue 30/06/22**		
1057		1) Actualización Estudio de Transito	15 días	lun 8/11/21	lun 22/11/21	1053CC+7 días	1058FC+1 día



Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
División de la línea base
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Línea base
Tarea inactiva

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

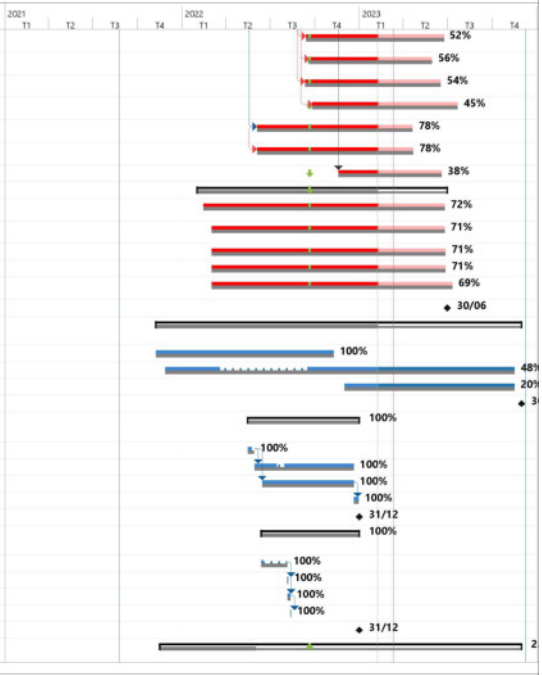
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
1058		2) Evaluación Geotécnica de Campo	31 días	mié 24/11/21	vie 24/12/21	1057FC+1 día	1059FC+2 días
1059		3) Evaluación Geotécnica de Laboratorio	15 días	lun 27/12/21	lun 10/01/22	1058FC+2 días	1060FC-9 días
1060		4) Elaboración Documentos Diseño de Pavimento Rígido	16 días	mié 2/02/22	jue 17/02/22	1059FC-9 días	1061CC;1063FC-1 día
1061		C). Actualización de Estudios de Geología para Ingeniería y (21 días	jue 12/05/22	mié 1/06/22	1060CC	1062CC
1062		D). Actualización Estudio de Suelos Para el Diseño de Fundaciones de Puentes, Obras de Drenaje y Otras	31 días	mar 31/05/22	jue 30/06/22	1061CC	
1063		E). Actualización Estudio de Estabilidad y Estabilización de T	29 días	jue 2/06/22	jue 30/06/22	1060FC-1 día	1064CC
1064		F). Actualización Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavac	29 días	jue 2/06/22	jue 30/06/22	1063CC	1065CC
1065		G). Actualización Estudio y Diseños de Estructuras	29 días	jue 2/06/22	jue 30/06/22	1064CC	1066CC;1084FC+4 días
1066		H). Actualización Estudio y Diseños de Urbanismo y Paisajis	11 días	lun 20/06/22	jue 30/06/22	1065CC	1067CC
1067		I). Actualización Otros Estudio y Diseños Previos del Proyect	11 días	lun 20/06/22	jue 30/06/22	1066CC	
1068		**2.2. FASE DE CONSTRUCCIÓN Y/O EJECUCIÓN DE OBRAS**	**485 días**	**jue 3/03/22**	**vie 30/06/23**		
1069		**A). CAPITULO EXPLANACIONES Y MOV. TIERRAS**	**485 días**	**jue 3/03/22**	**vie 30/06/23**		
1070		1) Actividades Preliminares (Desmonte / Demolición / Remoción)	88 días	sáb 4/06/22	mar 30/08/22	1014CC+30 días	1071FC-1 día;1096CC
1071		2) Movimiento Tierra (Excav. en roca / Excav. Material Común / Terraplenes / Trtes)	0 días	mar 30/08/22	mar 30/08/22	1070FC-1 día	1073CC+3 días;1098FC+1 día;1072CC;1076CC+7 días
1072		3) Remoción de Derrumbes / Transporte Derrumbes	0 días	mar 30/08/22	mar 30/08/22	1071CC	
1073		4). Mejoramiento Sbrsante / Aportes Material / Geotextil	269 días	vie 2/09/22	dom 28/05/23	1071CC+3 días	1075CC
1074		**B). CAPITULO BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**	**464 días**	**jue 3/03/22**	**vie 9/06/23**		
1075		1) Conformación de la calzada existente / Afirmado	274 días	vie 2/09/22	vie 2/06/23	1073CC	
1076		2) Material Lecho Drenante	274 días	mar 6/09/22	mar 6/06/23	1071CC+7 días	1077CC+3 días
1077		3) Subbase Granular Tipo A	274 días	vie 9/09/22	vie 9/06/23	1076CC+3 días	1082CC+2 días;1079CC+2 días
1078		**C). CAPITULO PAVIMENTOS RÍGIDOS Y ASFALTICOS**	**267 días**	**mié 31/08/22**	**mié 24/05/23**		
1079		1) Riego de imprimación enriquecido con sello de arena	253 días	dom 11/09/22	dom 21/05/23	1077CC+2 días	1080CC+1 día
1080		2) Pavimento de concreto Hidráulico Mr - 45	253 días	lun 12/09/22	lun 22/05/23	1079CC+1 día	1093CC+7 días
1081		**D) CAPITULO ESTRUCTURAS Y DRENAJES - OBRAS VARIAS**	**424 días**	**mar 3/05/22**	**vie 30/06/23**		
1082		1) Excavaciones varias (Mat. Común / Roca / Bajo agua)	279 días	dom 11/09/22	vie 16/06/23	1077CC+2 días	1083CC;1085CC+2 días;1086CC+2 días;1090CC+1 día;1091CC+1 día;1092CC+2
1083		2) Rellenos para estructuras (Mat. Del Sitio / Tipo Subbase)	279 días	dom 11/09/22	vie 16/06/23	1082CC	
1084		3) Pilotes tipo Caissons preexcavadas en concreto clase 28 MPA	0 días	mar 5/07/22	mar 5/07/22	1065FC+4 días	
1085		7) Concretos para Muros (Cimentaciones / Zapatas / Vástagos / Vigas - 28MPa)	284 días	mar 13/09/22	vie 23/06/23	1082CC+2 días	1088CC+3 días;1089CC-2 días
1086		9) Concreto Simple para estructuras 14MPa	284 días	mar 13/09/22	vie 23/06/23	1082CC+2 días	1087CC
1087		10) Concreto Ciclópeo para Estructuras 14Mpa	284 días	mar 13/09/22	vie 23/06/23	1086CC	
1088		11) Barrera new jersey - 28MPa	289 días	vie 16/09/22	sáb 1/07/23	1085CC+3 días	
1089		13) Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	292 días	dom 11/09/22	jue 29/06/23	1085CC-2 días	
1090		17) Alcantarillas 36" (Tubo. Concreto Ref. CLASE III / Tubo. Plástico PVC - NTC 5070)	262 días	lun 12/09/22	mié 31/05/23	1082CC+1 día	
1091		18) Tubería de plástico tipo PVC Norma NTC 5070, de diámetro 318 mm, D=12"	262 días	lun 12/09/22	mié 31/05/23	1082CC+1 día	



Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
División de la línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Línea base

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
1092		19) Disipadores de Energia y sedimentadores en gaviones	284 días	mar 13/09/22	vie 23/06/23	1082CC+2 días	
1093		20) Cuneta Concreto 21MPa vaciada in situ / Bordillos en concreto vaciado in situ.	253 días	lun 19/09/22	lun 29/05/23	1080CC+7 días	
1094		21) Filtro Frances (Geotextil Tipo II-NT / Material drenante / Mat. Cobertura / Tubo. 4")	279 días	dom 11/09/22	vie 16/06/23	1082CC	
1095		22) Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	299 días	lun 26/09/22	vie 21/07/23	1082CC+15 días	
1096		23) Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	320 días	sáb 4/06/22	mié 19/04/23	1070CC	1097CC
1097		24) Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 o 900 mm	321 días	sáb 4/06/22	jue 20/04/23	1096CC	
1098		25) Protección de Taludes con bloques de Césped	212 días	sáb 19/11/22	dom 18/06/23	1071FC+1 día	
1099		**E) CAPITULO SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**	**515 días**	**mar 1/02/22**	**vie 30/06/23**		
1100		1) Pintura en frio acrilica pura base agua para lineas y marcas viales	496 días	lun 14/02/22	sáb 24/06/23		
1101		2) Señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) / Tachas Reflectivas	479 días	jue 3/03/22	sáb 24/06/23		
1102		3) Defensa Metálica / Sección final / Captafaros	481 días	jue 3/03/22	lun 26/06/23		
1103		4) Postes de Referencia	481 días	jue 3/03/22	lun 26/06/23		
1104		5) Construccion de Andenes, Bordillos y Rampas de Acceso	495 días	jue 3/03/22	lun 10/07/23		
1105		Fin Frente de Obra #17	0 días	vie 30/06/23	vie 30/06/23		
1106		**Frente de obra #18 rehabilitacion de asfalto PR 54+500 - PR 56+500**	**753 días?**	**lun 8/11/21**	**jue 30/11/23**		
1107		Fresado	366 días	lun 8/11/21	mar 8/11/22		
1108		Carpeta final MDC 19	539 días?	sáb 27/11/21	mié 15/11/23		
1109		señalizacion	350 días?	jue 1/12/22	mié 15/11/23		
1110		Fin frente #18	0 días	jue 30/11/23	jue 30/11/23		
1111		**Frente de obra #28 rehabilitacion de asfalto PR 56+500 - PR 58+000**	**230 días?**	**lun 16/05/22**	**sáb 31/12/22**		
1112		Fresado	8 días?	lun 16/05/22	sáb 28/05/22		1113;1114
1113		cajeo	188 días?	lun 30/05/22	lun 19/12/22	1112	
1114		Capa de proteccion MDC 25	188 días?	mié 15/06/22	lun 19/12/22	1112	1115
1115		Señalizacion	10 días?	mar 20/12/22	jue 29/12/22	1114	
1116		Fin frente #28	0 días	sáb 31/12/22	sáb 31/12/22		
1117		**Frente de obra #29 rehabilitacion de asfalto PR 34+000 - PR 38+500**	**202 días?**	**lun 13/06/22**	**sáb 31/12/22**		
1118		Fresado	3 días?	lun 13/06/22	jue 4/08/22		1119;1120
1119		cajeo	2 días?	vie 5/08/22	sáb 6/08/22	1118	
1120		Capa de proteccion MDC 25	6 días?	sáb 6/08/22	jue 11/08/22	1118	1121
1121		Señalizacion	1 día?	vie 12/08/22	vie 12/08/22	1120	
1122		fin frente #29	0 días	sáb 31/12/22	sáb 31/12/22		
1123		**Frente de Obra #19 (BROCHES PR24+600 - PR24+700) Ruta 5003**	**745 días?**	**mar 16/11/21**	**jue 30/11/23**		



Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
División de la línea base
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Línea base

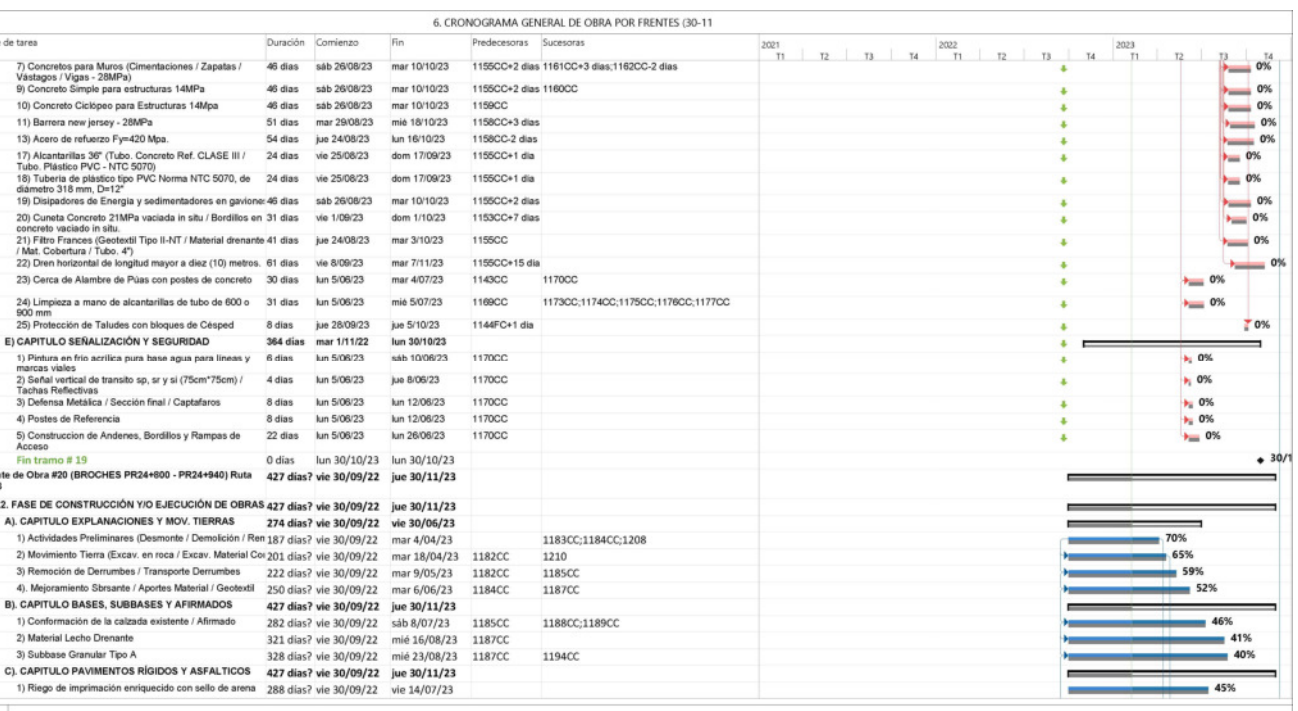
6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
1124		**2.1. FASE DE ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**	**227 días**	**mar 16/11/21**	**jue 30/06/22**		
1125		**A). Diseño Geométrico Manual de Diseño INVIAS 2015**	**30 días**	**mar 16/11/21**	**mié 15/12/21**		
1126		1). Levantamiento Topográfico de Detalle para Diseño Ge	8 días	mar 16/11/21	mar 23/11/21	756CC+75 días	1127;1130CC+7 días
1127		2) Elaboración Documentos para Diseño Geométrico Defi	15 días	mié 24/11/21	mié 8/12/21	1126	1128
1128		3) Localización y Replanteo Diseño Geométrico Definitivo	7 días	jue 9/12/21	mié 15/12/21	1127	
1129		**B). Actualización Diseño de Pavimentos (Estudios de Geotecnia / Transito)**	**220 días**	**mar 23/11/21**	**jue 30/06/22**		
1130		1) Actualización Estudio de Transito	15 días	mar 23/11/21	mar 7/12/21	1126CC+7 días	1131FC+1 dia
1131		2) Evaluación Geotécnica de Campo	31 días	jue 9/12/21	sáb 8/01/22	1130FC+1 dia	1132FC+2 dias
1132		3) Evaluación Geotécnica de Laboratorio	15 días	mar 11/01/22	mar 25/01/22	1131FC+2 dias	1133FC-9 dias
1133		4) Elaboración Documentos Diseño de Pavimento Rigido	16 días	mar 17/05/22	mié 1/06/22	1132FC-9 dias	1134CC;1136FC-1 dia
1134		C). Actualización de Estudios de Geologia para Ingenieria y	21 días	mar 17/05/22	lun 6/06/22	1133CC	1135CC
1135		D). Actualización Estudio de Suelos Para el Diseño de Fundaciones de Puentes, Obras de Drenaje y Otras	31 días	mar 17/05/22	jue 16/06/22	1134CC	
1136		E). Actualización Estudio de Estabilidad y Estabilización de Taludes	29 días	mié 1/06/22	mié 29/06/22	1133FC-1 dia	1137CC
1137		F). Actualización Estudio de Hidrologia, Hidráulica y Socavación	29 días	mié 1/06/22	mié 29/06/22	1136CC	1138CC
1138		G). Actualización Estudio y Diseños de Estructuras	29 días	mié 1/06/22	mié 29/06/22	1137CC	1139CC;1157FC+4 días
1139		H). Actualización Estudio y Diseños de Urbanismo y Paisajis	11 días	mié 1/06/22	sáb 11/06/22	1138CC	1140CC
1140		I). Actualización Otros Estudio y Diseños Previos del Proyect	11 días	mié 1/06/22	sáb 11/06/22	1139CC	
1141		**2.2. FASE DE CONSTRUCCIÓN Y/O EJECUCIÓN DE OBRAS**	**604 días?**	**dom 6/03/22**	**lun 30/10/23**		
1142		**A). CAPITULO EXPLANACIONES Y MOV. TIERRAS**	**117 días**	**lun 5/06/23**	**vie 29/09/23**		
1143		1) Actividades Preliminares (Desmonte / Demolición / Ren	69 días	lun 5/06/23	sáb 12/08/23	922CC+76 días	1144FC-1 dia;1169CC
1144		2) Movimiento Tierra (Excav. en roca / Excav. Material Común / Terraplenes / Trtes)	46 días	sáb 12/08/23	mar 26/09/23	1143FC-1 dia	1146CC+3 dias;1171FC+1 dia;1145CC;1149CC+7 días
1145		3) Remoción de Derrumbes / Transporte Derrumbes	46 días	sáb 12/08/23	mar 26/09/23	1144CC	
1146		4). Mejoramiento Sbrsante / Aportes Material / Geotextil	46 días	mar 15/08/23	vie 29/09/23	1144CC+3 dias	1148CC
1147		**B). CAPITULO BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**	**53 días**	**mar 15/08/23**	**vie 6/10/23**		
1148		1) Conformación de la calzada existente / Afirmado	46 días	mar 15/08/23	vie 29/09/23	1146CC	
1149		2) Material Lecho Drenante	46 días	sáb 19/08/23	mar 3/10/23	1144CC+7 días	1150CC+3 dias
1150		3) Subbase Granular Tipo A	46 días	mar 22/08/23	vie 6/10/23	1149CC+3 dias	1155CC+2 dias;1152CC+2 dias
1151		**C). CAPITULO PAVIMENTOS RÍGIDOS Y ASFALTICOS**	**32 días**	**jue 24/08/23**	**dom 24/09/23**		
1152		1) Riego de imprimación enriquecido con sello de arena	31 días	jue 24/08/23	sáb 23/09/23	1150CC+2 dias	1153CC+1 dia
1153		2) Pavimento de concreto Hidráulico Mr - 45	31 días	vie 25/08/23	dom 24/09/23	1152CC+1 dia	1166CC+7 dias
1154		**D) CAPITULO ESTRUCTURAS Y DRENAJES - OBRAS VARIAS**	**635 días**	**dom 6/03/22**	**jue 30/11/23**		
1155		1) Excavaciones varias (Mat. Común / Roca / Bajo agua)	41 días	jue 24/08/23	mar 3/10/23	1150CC+2 dias	1156CC;1158CC+2 dias;1159CC+2 dias;1163CC
1156		2) Rellenos para estructuras (Mat. Del Sitio / Tipo Subbas	41 días	jue 24/08/23	mar 3/10/23	1155CC	
1157		3) Pilotes tipo Caissons preexcavadas en concreto clase 28 MPA	46 días	sáb 3/09/22	mar 18/10/22	1138FC+4 dias	



Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
División de la línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Línea base

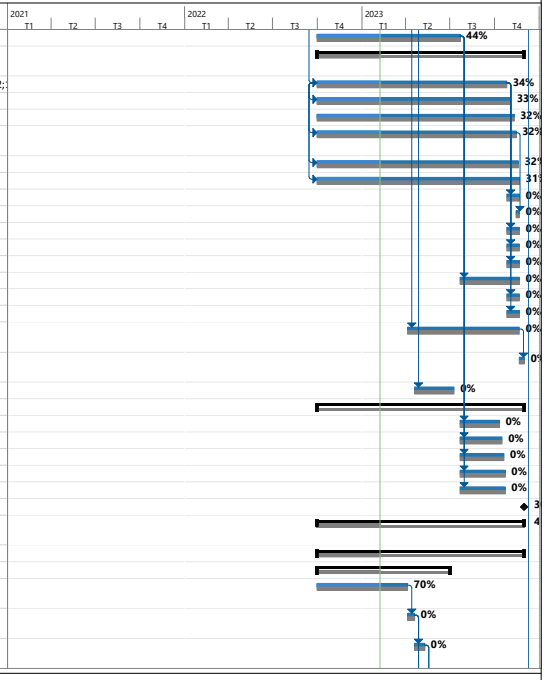
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
1158		7) Concretos para Muros (Cimentaciones / Zapatas / Vástagos / Vigas - 28MPa)	46 días	sáb 26/08/23	mar 10/10/23	1155CC+2 días	1161CC+3 días;1162CC-2 días
1159		9) Concreto Simple para estructuras 14MPa	46 días	sáb 26/08/23	mar 10/10/23	1155CC+2 días	1160CC
1160		10) Concreto Ciclópeo para Estructuras 14Mpa	46 días	sáb 26/08/23	mar 10/10/23	1159CC	
1161		11) Barrera new jersey - 28MPa	51 días	mar 29/08/23	mié 18/10/23	1158CC+3 días	
1162		13) Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	54 días	jue 24/08/23	lun 16/10/23	1158CC-2 días	
1163		17) Alcantarillas 36" (Tubo. Concreto Ref. CLASE III / Tubo. Plástico PVC - NTC 5070)	24 días	vie 25/08/23	dom 17/09/23	1155CC+1 día	
1164		18) Tubería de plástico tipo PVC Norma NTC 5070, de diámetro 318 mm, D=12"	24 días	vie 25/08/23	dom 17/09/23	1155CC+1 día	
1165		19) Disipadores de Energía y sedimentadores en gavione	46 días	sáb 26/08/23	mar 10/10/23	1155CC+2 días	
1166		20) Cuneta Concreto 21MPa vaciada in situ / Bordillos en concreto vaciado in situ.	31 días	vie 1/09/23	dom 1/10/23	1153CC+7 días	
1167		21) Filtro Frances (Geotextil Tipo II-NT / Material drenante / Mat. Cobertura / Tubo. 4")	41 días	jue 24/08/23	mar 3/10/23	1155CC	
1168		22) Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	61 días	vie 8/09/23	mar 7/11/23	1155CC+15 día	
1169		23) Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	30 días	lun 5/06/23	mar 4/07/23	1143CC	1170CC
1170		24) Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 o 900 mm	31 días	lun 5/06/23	mié 5/07/23	1169CC	1173CC;1174CC;1175CC;1176CC;1177CC
1171		25) Protección de Taludes con bloques de Césped	8 días	jue 28/09/23	jue 5/10/23	1144FC+1 día	
1172		**E) CAPITULO SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**	**364 días**	**mar 1/11/22**	**lun 30/10/23**		
1173		1) Pintura en frio acrílica pura base agua para lineas y marcas viales	6 días	lun 5/06/23	sáb 10/06/23	1170CC	
1174		2) Señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) / Tachas Reflectivas	4 días	lun 5/06/23	jue 8/06/23	1170CC	
1175		3) Defensa Metálica / Sección final / Captafaros	8 días	lun 5/06/23	lun 12/06/23	1170CC	
1176		4) Postes de Referencia	8 días	lun 5/06/23	lun 12/06/23	1170CC	
1177		5) Construccion de Andenes, Bordillos y Rampas de Acceso	22 días	lun 5/06/23	lun 26/06/23	1170CC	
1178		Fin tramo # 19	0 días	lun 30/10/23	lun 30/10/23		
1179		**Frente de Obra #20 (BROCHES PR24+800 - PR24+940) Ruta 6003**	**427 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 30/11/23**		
1180		**2.2. FASE DE CONSTRUCCIÓN Y/O EJECUCIÓN DE OBRAS**	**427 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 30/11/23**		
1181		**A). CAPITULO EXPLANACIONES Y MOV. TIERRAS**	**274 días?**	**vie 30/09/22**	**vie 30/06/23**		
1182		1) Actividades Preliminares (Desmonte / Demolición / Ren	187 días?	vie 30/09/22	mar 4/04/23		1183CC;1184CC;1208
1183		2) Movimiento Tierra (Excav. en roca / Excav. Material Co	201 días?	vie 30/09/22	mar 18/04/23	1182CC	1210
1184		3) Remoción de Derrumbes / Transporte Derrumbes	222 días?	vie 30/09/22	mar 9/05/23	1182CC	1185CC
1185		4). Mejoramiento Sbrsante / Aportes Material / Geotextil	250 días?	vie 30/09/22	mar 6/06/23	1184CC	1187CC
1186		**B). CAPITULO BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**	**427 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 30/11/23**		
1187		1) Conformación de la calzada existente / Afirmado	282 días?	vie 30/09/22	sáb 8/07/23	1185CC	1188CC;1189CC
1188		2) Material Lecho Drenante	321 días?	vie 30/09/22	mié 16/08/23	1187CC	
1189		3) Subbase Granular Tipo A	328 días?	vie 30/09/22	mié 23/08/23	1187CC	1194CC
1190		**C). CAPITULO PAVIMENTOS RÍGIDOS Y ASFALTICOS**	**427 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 30/11/23**		
1191		1) Riego de imprimación enriquecido con sello de arena	288 días?	vie 30/09/22	vie 14/07/23		



Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
División de la línea base
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Línea base
Tarea inactiva

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

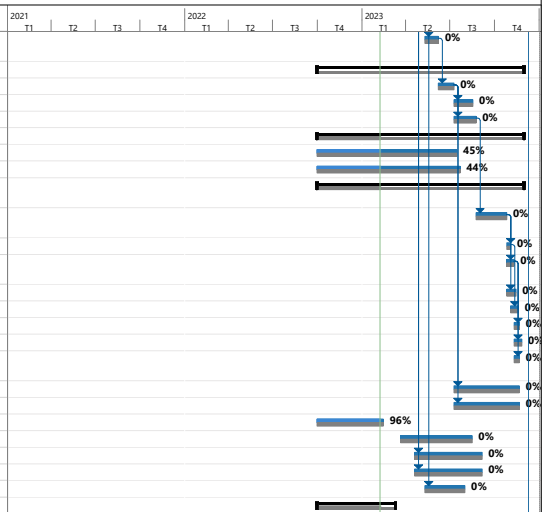
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
1192		2) Pavimento de concreto Hidráulico Mr - 45	295 días?	vie 30/09/22	vie 21/07/23		1212;1213;1214;1215;1216;1205
1193		**D) CAPITULO ESTRUCTURAS Y DRENAJES - OBRAS VARIAS**	**427 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 30/11/23**		
1194		1) Excavaciones varias (Mat. Común / Roca / Bajo agua)	391 días?	vie 30/09/22	mié 25/10/23	1189CC	1195CC;1197CC;1198CC;1199CC;1200;1202;
1195		2) Rellenos para estructuras (Mat. Del Sitio / Tipo Subbase	399 días?	vie 30/09/22	jue 2/11/23	1194CC	
1196		3) Pilotes tipo Caissons preexcavadas en concreto clase 2	406 días?	vie 30/09/22	jue 9/11/23		
1197		7) Concretos para Muros (Cimentaciones / Zapatas / Vástagos / Vigas - 28MPa)	410 días?	vie 30/09/22	lun 13/11/23	1194CC	1201
1198		9) Concreto Simple para estructuras 14MPa	415 días?	vie 30/09/22	sáb 18/11/23	1194CC	
1199		10) Concreto Ciclópeo para Estructuras 14Mpa	417 días?	vie 30/09/22	lun 20/11/23	1194CC	
1200		11) Barrera new jersey - 28MPa	26 días?	jue 26/10/23	lun 20/11/23	1194	
1201		13) Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	7 días?	mar 14/11/23	lun 20/11/23	1197	
1202		17) Alcantarillas 36"(Tubo. Concreto Ref. CLASE III / Tubo	26 días?	jue 26/10/23	lun 20/11/23	1194	
1203		18) Tubería de plástico tipo PVC Norma NTC 5070, de diá	26 días?	jue 26/10/23	lun 20/11/23	1194	
1204		19) Disipadores de Energía y sedimentadores en gaviones	26 días?	jue 26/10/23	lun 20/11/23	1194	
1205		20) Cuneta Concreto 21MPa vaciada in situ / Bordillos en	122 días?	sáb 22/07/23	lun 20/11/23	1192	
1206		21) Filtro Frances (Geotextil Tipo II-NT / Material drenante	26 días?	jue 26/10/23	lun 20/11/23	1194	
1207		22) Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	26 días?	jue 26/10/23	lun 20/11/23	1194	
1208		23) Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	230 días?	mié 5/04/23	lun 20/11/23	1182	1209
1209		24) Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 o 900 mm	10 días?	mar 21/11/23	jue 30/11/23	1208	
1210		25) Protección de Taludes con bloques de Césped	81 días?	mié 19/04/23	sáb 8/07/23	1183	
1211		**E) CAPITULO SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**	**427 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 30/11/23**		
1212		1) Pintura en frío acrílica pura base agua para líneas y ma	81 días?	sáb 22/07/23	mar 10/10/23	1192	
1213		2) Señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) / Tach	86 días?	sáb 22/07/23	dom 15/10/23	1192	
1214		3) Defensa Metálica / Sección final / Captafaros	90 días?	sáb 22/07/23	jue 19/10/23	1192	
1215		4) Postes de Referencia	93 días?	sáb 22/07/23	dom 22/10/23	1192	
1216		5) Construccion de Andenes, Bordillos y Rampas de Acce	93 días?	sáb 22/07/23	dom 22/10/23	1192	
1217		Fin tramo # 20	0 días	jue 30/11/23	jue 30/11/23		
1218		**Frente de Obra #21 (BROCHES PR25+160 - PR25+450) Ruta 5003**	**427 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 30/11/23**		
1219		**2.2. FASE DE CONSTRUCCIÓN Y/O EJECUCIÓN DE OBRAS**	**427 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 30/11/23**		
1220		**A). CAPITULO EXPLANACIONES Y MOV. TIERRAS**	**274 días?**	**vie 30/09/22**	**vie 30/06/23**		
1221		1) Actividades Preliminares (Desmonte / Demolición / Remoción)	187 días?	vie 30/09/22	mar 4/04/23		1222
1222		2) Movimiento Tierra (Excav. en roca / Excav. Material Común / Terraplenes / Trtes)	14 días?	mié 5/04/23	mar 18/04/23	1221	1223;1246;1245
1223		3) Remoción de Derrumbes / Transporte Derrumbes	21 días?	mié 19/04/23	mar 9/05/23	1222	1224;1247



Hito de línea base	Tarea manual	Resumen manual	Atraso		
Resumen de línea base	solo el comienzo	Resumen del proyecto	Retrasada		
Tareas críticas	solo fin	Tareas externas	Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso		
División crítica	solo duración	Hito externo	Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a		
Progreso de tarea crítica	División de la línea base	Tarea inactiva	Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces		
Tarea	Hito	Hito inactivo	Línea base		
División	Progreso del resumen	Resumen inactivo			
Progreso de tarea	Resumen	Fecha límite			

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

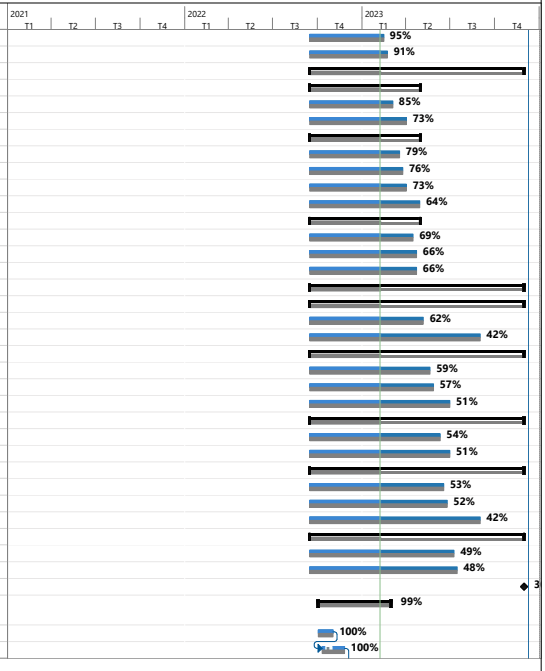
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
1224		4). Mejoramiento Sbrsante / Aportes Material / Geotextil	28 días?	mié 10/05/23	mar 6/06/23	1223	1226
1225		**B). CAPITULO BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**	**427 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 30/11/23**		
1226		1) Conformación de la calzada existente / Afirmado	32 días?	mié 7/06/23	sáb 8/07/23	1224	1227;1228;1242;1241
1227		2) Material Lecho Drenante	39 días?	dom 9/07/23	mié 16/08/23	1226	
1228		3) Subbase Granular Tipo A	46 días?	dom 9/07/23	mié 23/08/23	1226	1233
1229		**C). CAPITULO PAVIMENTOS RÍGIDOS Y ASFALTICOS**	**427 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 30/11/23**		
1230		1) Riego de imprimación enriquecido con sello de arena	288 días?	vie 30/09/22	vie 14/07/23		
1231		2) Pavimento de concreto Hidráulico Mr - 45	295 días?	vie 30/09/22	vie 21/07/23		
1232		**D) CAPITULO ESTRUCTURAS Y DRENAJES - OBRAS VARIAS**	**427 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 30/11/23**		
1233		1) Excavaciones varias (Mat. Común / Roca / Bajo agua)	63 días?	jue 24/08/23	mié 25/10/23	1228	1234;1235;1236
1234		2) Rellenos para estructuras (Mat. Del Sitio / Tipo Subbase	8 días?	jue 26/10/23	jue 2/11/23	1233	1237
1235		7) Concretos para Muros (Cimentaciones / Zapatas / Vástagos / Vigas - 28MPa)	15 días?	jue 26/10/23	jue 9/11/23	1233	1240;1239;1238
1236		9) Concreto Simple para estructuras 14MPa	19 días?	jue 26/10/23	lun 13/11/23	1233	
1237		11) Barrera new jersey - 28MPa	16 días?	vie 3/11/23	sáb 18/11/23	1234	
1238		13) Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	11 días?	vie 10/11/23	lun 20/11/23	1235	
1239		17) Alcantarillas 36"(Tubo. Concreto Ref. CLASE III / Tubc	16 días?	vie 10/11/23	sáb 25/11/23	1235	
1240		18) Tubería de plástico tipo PVC Norma NTC 5070, de diámetro 318 mm, D=12"	11 días?	vie 10/11/23	lun 20/11/23	1235	
1241		19) Disipadores de Energía y sedimentadores en gaviones	135 días?	dom 9/07/23	lun 20/11/23	1226	
1242		20) Cuneta Concreto 21MPa vaciada in situ / Bordillos en	135 días?	dom 9/07/23	lun 20/11/23	1226	
1243		21) Filtro Frances (Geotextil Tipo II-NT / Material drenante	137 días?	vie 30/09/22	lun 13/02/23		
1244		22) Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	148 días?	mar 21/03/23	mar 15/08/23		
1245		23) Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	139 días?	mié 19/04/23	lun 4/09/23	1222	
1246		24) Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 o 90(	139 días?	mié 19/04/23	lun 4/09/23	1222	
1247		25) Protección de Taludes con bloques de Césped	83 días?	mié 10/05/23	lun 31/07/23	1223	
1248		**E) CAPITULO SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**	**162 días?**	**vie 30/09/22**	vie 10/03/23		
1249		1) Pintura en frío acrílica pura base agua para líneas y ma	95 días?	vie 30/09/22	lun 2/01/23		
1250		2) Señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) / Tach	93 días?	vie 30/09/22	**sáb 31/12/22**		
1251		3) Defensa Metálica / Sección final / Captafaros	155 días?	vie 30/09/22	vie 3/03/23		
1252		4) Postes de Referencia	160 días?	vie 30/09/22	mié 8/03/23		
1253		5) Construccion de Andenes, Bordillos y Rampas de Acce	164 días?	vie 30/09/22	dom 12/03/23		
1254		Fin tramo # 21	0 días	jue 30/11/23	jue 30/11/23		
1255		**Frente de obra #22 (PR 29+415- PR 29+500) Box chupaderos Ruta 5003**	**442 días?**	**jue 15/09/22**	**jue 30/11/23**		
1256		**PRELIMINARES**	**442 días?**	**jue 15/09/22**	jue 30/11/23		



Hito de línea base	Tarea manual	Resumen manual	Atraso		
Resumen de línea base	solo el comienzo	Resumen del proyecto	Retrasada		
Tareas críticas	solo fin	Tareas externas	Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso		
División crítica	solo duración	Hito externo	Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a		
Progreso de tarea crítica	División de la línea base	Tarea inactiva	Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces		
Tarea	Hito	Hito inactivo	Línea base		
División	Progreso del resumen	Resumen inactivo			
Progreso de tarea	Resumen	Fecha límite			

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

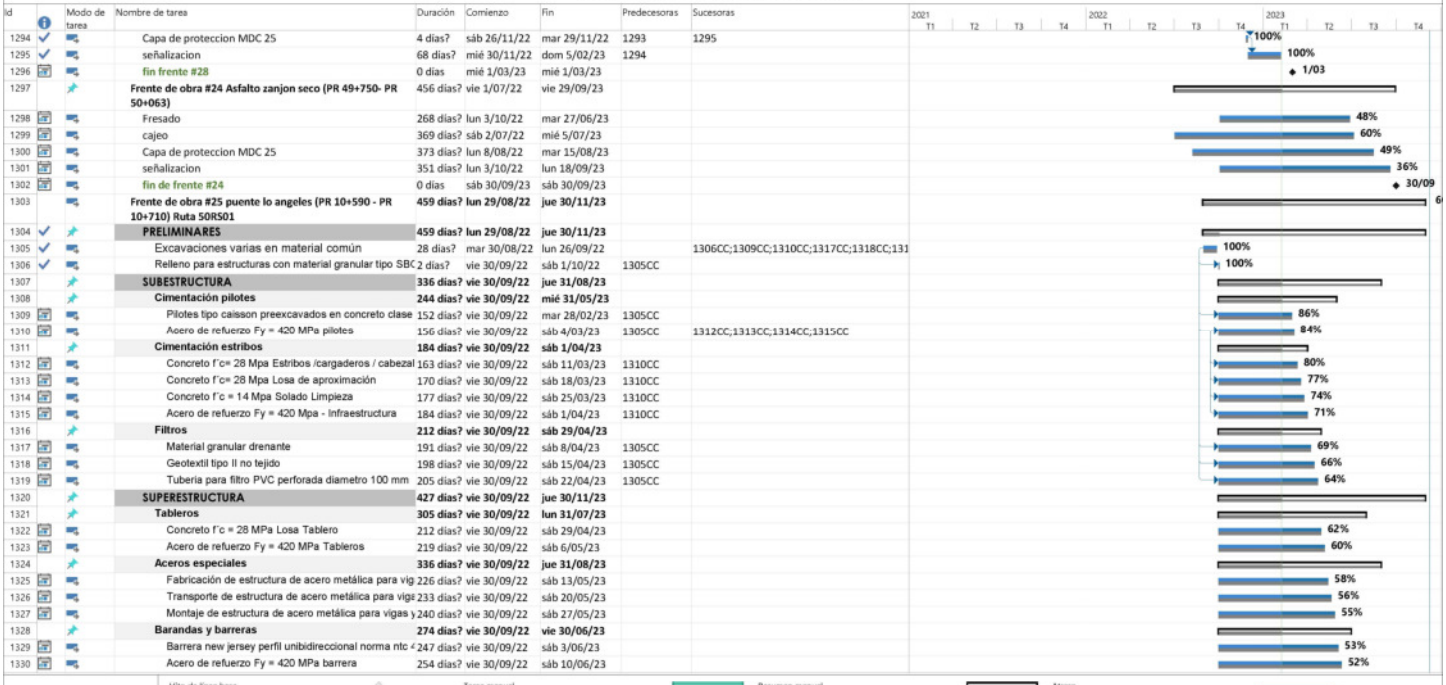
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
1257		Excavaciones varias en material común	153 días?	jue 15/09/22	mar 14/02/23		
1258		Relleno para estructuras con material granular tipo SBC	160 días?	jue 15/09/22	mar 21/02/23		
1259		**SUBESTRUCTURA**	**442 días?**	**jue 15/09/22**	**jue 30/11/23**		
1260		**Cimentación pilotes**	**228 días?**	**jue 15/09/22**	**dom 30/04/23**		
1261		Pilotes tipo caisson preexcavados en concreto clase	171 días?	jue 15/09/22	sáb 4/03/23		
1262		Acero de refuerzo Fy = 420 MPa pilotes	199 días?	jue 15/09/22	sáb 1/04/23		
1263		**Cimentación estribos**	**228 días?**	**jue 15/09/22**	**dom 30/04/23**		
1264		Concreto f´c= 28 Mpa Estribos /cargaderos / cabezal	185 días?	jue 15/09/22	sáb 18/03/23		
1265		Concreto f´c= 28 Mpa Losa de aproximación	192 días?	jue 15/09/22	sáb 25/03/23		
1266		Concreto f´c = 14 Mpa Solado Limpieza	199 días?	jue 15/09/22	sáb 1/04/23		
1267		Acero de refuerzo Fy = 420 Mpa - Infraestructura	227 días?	jue 15/09/22	sáb 29/04/23		
1268		**Filtros**	**228 días?**	**jue 15/09/22**	**dom 30/04/23**		
1269		Material granular drenante	213 días?	jue 15/09/22	sáb 15/04/23		
1270		Geotextil tipo II no tejido	220 días?	jue 15/09/22	sáb 22/04/23		
1271		Tuberia para filtro PVC perforada diametro 100 mm	220 días?	jue 15/09/22	sáb 22/04/23		
1272		**SUPERESTRUCTURA**	**442 días?**	**jue 15/09/22**	**jue 30/11/23**		
1273		**Tableros**	**442 días?**	**jue 15/09/22**	jue 30/11/23		
1274		Concreto f´c = 28 MPa Losa Tablero	234 días?	jue 15/09/22	sáb 6/05/23		
1275		Acero de refuerzo Fy = 420 MPa Tableros	351 días?	jue 15/09/22	jue 31/08/23		
1276		**Aceros especiales**	**442 días?**	**jue 15/09/22**	jue 30/11/23		
1277		Fabricación de estructura de acero metálica para vig	248 días?	jue 15/09/22	sáb 20/05/23		
1278		Transporte de estructura de acero metálica para viga	255 días?	jue 15/09/22	sáb 27/05/23		
1279		Montaje de estructura de acero metálica para vigas y	289 días?	jue 15/09/22	vie 30/06/23		
1280		**Barandas y barreras**	**442 días?**	**jue 15/09/22**	jue 30/11/23		
1281		Barrera new jersey perfil unibidireccional norma ntc 4	269 días?	jue 15/09/22	sáb 10/06/23		
1282		Acero de refuerzo Fy = 420 MPa barrera	289 días?	jue 15/09/22	vie 30/06/23		
1283		**Apoyos y juntas**	**442 días?**	**jue 15/09/22**	**jue 30/11/23**		
1284		Apoyo de neopreno Anclado compuesto por bloque e	276 días?	jue 15/09/22	sáb 17/06/23		
1285		Sello para juntas para puentes	283 días?	jue 15/09/22	sáb 24/06/23		
1286		Prueba de Carga estática y dinámica	351 días?	jue 15/09/22	jue 31/08/23		
1287		**Pavimentos**	**442 días?**	**jue 15/09/22**	jue 30/11/23		
1288		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	297 días?	jue 15/09/22	sáb 8/07/23		
1289		Mezcla Densa en Caliente Tipo MDC-19	304 días?	jue 15/09/22	sáb 15/07/23		
1290		FIN	0 días	jue 30/11/23	jue 30/11/23		
1291		**Frente de obra #28 rehabilitacion de asfalto PR 56+500 - PR 58+000**	**150 días?**	**lun 3/10/22**	mié 1/03/23		
1292		Fresado	30 días?	lun 3/10/22	mar 1/11/22		1293
1293		cajeo	29 días?	mar 11/10/22	vie 25/11/22	1292	1294



Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
División de la línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Línea base

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

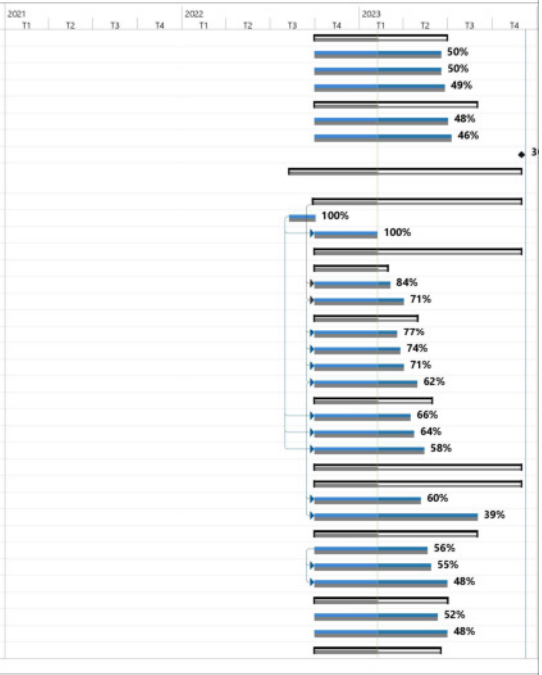
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
1294		Capa de proteccion MDC 25	4 días?	sáb 26/11/22	mar 29/11/22	1293	1295
1295		señalizacion	68 días?	mié 30/11/22	dom 5/02/23	1294	
1296		fin frente #28	0 días	mié 1/03/23	mié 1/03/23		
1297		**Frente de obra #24 Asfalto zanjon seco (PR 49+750- PR 50+063)**	456 días?	vie 1/07/22	vie 29/09/23		
1298		Fresado	268 días?	lun 3/10/22	mar 27/06/23		
1299		cajeo	369 días?	sáb 2/07/22	mié 5/07/23		
1300		Capa de proteccion MDC 25	373 días?	lun 8/08/22	mar 15/08/23		
1301		señalizacion	351 días?	lun 3/10/22	lun 18/09/23		
1302		fin de frente #24	0 días	sáb 30/09/23	sáb 30/09/23		
1303		**Frente de obra #25 puente lo angeles (PR 10+590 - PR 10+710) Ruta 50RS01**	**459 días?**	**lun 29/08/22**	**jue 30/11/23**		
1304		**PRELIMINARES**	**459 días?**	**lun 29/08/22**	**jue 30/11/23**		
1305		Excavaciones varias en material común	28 días?	mar 30/08/22	lun 26/09/22		1306CC;1309CC;1310CC;1317CC;1318CC;131
1306		Relleno para estructuras con material granular tipo SBC	2 días?	vie 30/09/22	sáb 1/10/22	1305CC	
1307		**SUBESTRUCTURA**	**336 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 31/08/23**		
1308		**Cimentación pilotes**	**244 días?**	**vie 30/09/22**	**mié 31/05/23**		
1309		Pilotes tipo caisson preexcavados en concreto clase	152 días?	vie 30/09/22	mar 28/02/23	1305CC	
1310		Acero de refuerzo Fy = 420 MPa pilotes	156 días?	vie 30/09/22	sáb 4/03/23	1305CC	1312CC;1313CC;1314CC;1315CC
1311		**Cimentación estribos**	**184 días?**	**vie 30/09/22**	**sáb 1/04/23**		
1312		Concreto f´c= 28 Mpa Estribos /cargaderos / cabezal	163 días?	vie 30/09/22	sáb 11/03/23	1310CC	
1313		Concreto f´c= 28 Mpa Losa de aproximación	170 días?	vie 30/09/22	sáb 18/03/23	1310CC	
1314		Concreto f´c = 14 Mpa Solado Limpieza	177 días?	vie 30/09/22	sáb 25/03/23	1310CC	
1315		Acero de refuerzo Fy = 420 Mpa - Infraestructura	184 días?	vie 30/09/22	sáb 1/04/23	1310CC	
1316		**Filtros**	**212 días?**	**vie 30/09/22**	**sáb 29/04/23**		
1317		Material granular drenante	191 días?	vie 30/09/22	sáb 8/04/23	1305CC	
1318		Geotextil tipo II no tejido	198 días?	vie 30/09/22	sáb 15/04/23	1305CC	
1319		Tuberia para filtro PVC perforada diametro 100 mm	205 días?	vie 30/09/22	sáb 22/04/23	1305CC	
1320		**SUPERESTRUCTURA**	**427 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 30/11/23**		
1321		**Tableros**	**305 días?**	**vie 30/09/22**	**lun 31/07/23**		
1322		Concreto f´c = 28 MPa Losa Tablero	212 días?	vie 30/09/22	sáb 29/04/23		
1323		Acero de refuerzo Fy = 420 MPa Tableros	219 días?	vie 30/09/22	sáb 6/05/23		
1324		**Aceros especiales**	**336 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 31/08/23**		
1325		Fabricación de estructura de acero metálica para vig	226 días?	vie 30/09/22	sáb 13/05/23		
1326		Transporte de estructura de acero metálica para viga	233 días?	vie 30/09/22	sáb 20/05/23		
1327		Montaje de estructura de acero metálica para vigas y	240 días?	vie 30/09/22	sáb 27/05/23		
1328		**Barandas y barreras**	**274 días?**	**vie 30/09/22**	**vie 30/06/23**		
1329		Barrera new jersey perfil unibidireccional norma ntc 4	247 días?	vie 30/09/22	sáb 3/06/23		
1330		Acero de refuerzo Fy = 420 MPa barrera	254 días?	vie 30/09/22	sáb 10/06/23		



Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
División de la línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Línea base

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

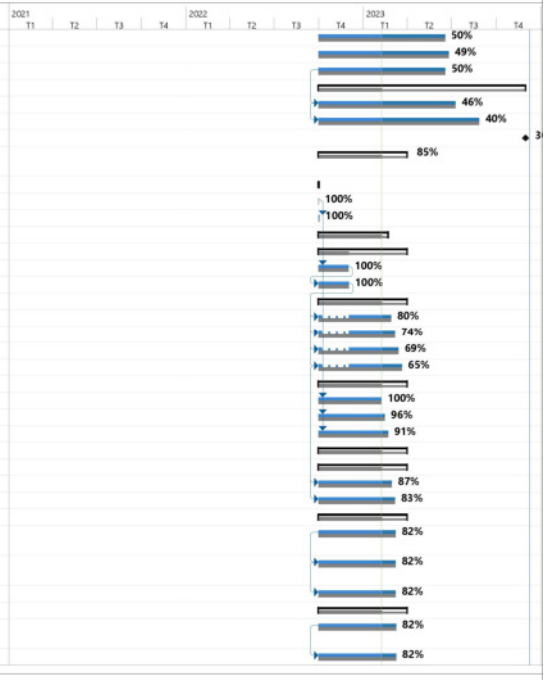
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
1331		**Apoyos y juntas**	**274 días?**	**vie 30/09/22**	**vie 30/06/23**		
1332		Apoyo de neopreno Anclado compuesto por bloque c	261 días?	vie 30/09/22	sáb 17/06/23		
1333		Sello para juntas para puentes	261 días?	vie 30/09/22	sáb 17/06/23		
1334		Prueba de Carga estática y dinámica	268 días?	vie 30/09/22	sáb 24/06/23		
1335		**Pavimentos**	**336 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 31/08/23**		
1336		Riego de imprimación con emulsión asfástica CRL-1	275 días?	vie 30/09/22	sáb 1/07/23		
1337		Mezcla Densa en Caliente Tipo MDC-19	282 días?	vie 30/09/22	sáb 8/07/23		
1338		Fin de obra #25	0 días	jue 30/11/23	jue 30/11/23		
1339		**Frente de obra #26 puente Certegui (PR 55+745- PR 55+865) Ruta 1307**	**479 días?**	**mar 9/08/22**	**jue 30/11/23**		
1340	✓	**PRELIMINARES**	**430 días?**	**lun 26/09/22**	jue 30/11/23		**1345CC;1346CC**
1341	✓	Excavaciones varias en material común	54 días?	mar 9/08/22	sáb 1/10/22		1342CC;1353CC;1354CC;1355CC
1342	✓	Relleno para estructuras con material granular tipo SBC	130 días?	vie 30/09/22	lun 6/02/23	1341CC	
1343		**SUBESTRUCTURA**	**427 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 30/11/23**		
1344		**Cimentación pilotes**	**152 días?**	**vie 30/09/22**	mar 28/02/23		
1345		Pilotes tipo caisson preexcavados en concreto clase	156 días?	vie 30/09/22	sáb 4/03/23	1340CC	
1346		Acero de refuerzo Fy = 420 MPa pilotes	184 días?	vie 30/09/22	sáb 1/04/23	1340CC	1348CC;1349CC;1350CC;1351CC
1347		**Cimentación estribos**	**213 días?**	**vie 30/09/22**	**dom 30/04/23**		
1348		Concreto f´c= 28 Mpa Estribos /cargaderos / cabezal	170 días?	vie 30/09/22	sáb 18/03/23	1346CC	
1349		Concreto f´c= 28 Mpa Losa de aproximación	177 días?	vie 30/09/22	sáb 25/03/23	1346CC	
1350		Concreto f´c = 14 Mpa Solado Limpieza	184 días?	vie 30/09/22	sáb 1/04/23	1346CC	
1351		Acero de refuerzo Fy = 420 Mpa - Infraestructura	212 días?	vie 30/09/22	sáb 29/04/23	1346CC	1358CC;1359CC
1352		**Filtros**	**243 días?**	**vie 30/09/22**	mar 30/05/23		
1353		Material granular drenante	198 días?	vie 30/09/22	sáb 15/04/23	1341CC	
1354		Geotextil tipo II no tejido	205 días?	vie 30/09/22	sáb 22/04/23	1341CC	
1355		Tuberia para filtro PVC perforada diametro 100 mm	226 días?	vie 30/09/22	sáb 13/05/23	1341CC	
1356		**SUPERESTRUCTURA**	**427 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 30/11/23**		
1357		**Tableros**	**427 días?**	**vie 30/09/22**	jue 30/11/23		
1358		Concreto f´c = 28 MPa Losa Tablero	219 días?	vie 30/09/22	sáb 6/05/23	1351CC	
1359		Acero de refuerzo Fy = 420 MPa Tableros	336 días?	vie 30/09/22	jue 31/08/23	1351CC	
1360		**Aceros especiales**	**336 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 31/08/23**		
1361		Fabricación de estructura de acero metálica para vig	233 días?	vie 30/09/22	sáb 20/05/23		1362CC;1363CC
1362		Transporte de estructura de acero metálica para vigas	240 días?	vie 30/09/22	sáb 27/05/23	1361CC	
1363		Montaje de estructura de acero metálica para vigas y	274 días?	vie 30/09/22	vie 30/06/23	1361CC	
1364		**Barandas y barreras**	**275 días?**	**vie 30/09/22**	**sáb 1/07/23**		
1365		Barrera new jersey perfil unibidireccional norma ntc 4	254 días?	vie 30/09/22	sáb 10/06/23		
1366		Acero de refuerzo Fy = 420 MPa barrera	274 días?	vie 30/09/22	vie 30/06/23		
1367		**Apoyos y juntas**	**261 días?**	**vie 30/09/22**	sáb 17/06/23		



Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
División de la línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Línea base

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

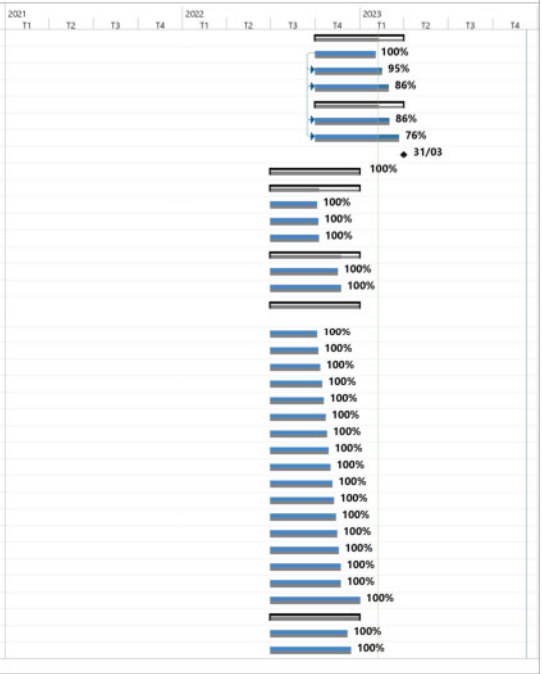
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
1368		Apoyo de neopreno Anclado compuesto por bloque c	261 días?	vie 30/09/22	sáb 17/06/23		
1369		Sello para juntas para puentes	268 días?	vie 30/09/22	sáb 24/06/23		
1370		Prueba de Carga estática y dinámica	261 días?	vie 30/09/22	sáb 17/06/23		1372CC
1371		**Pavimentos**	**427 días?**	**vie 30/09/22**	jue 30/11/23		
1372		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	282 días?	vie 30/09/22	sáb 8/07/23	1370CC	1373CC
1373		Mezcla Densa en Caliente Tipo MDC-19	331 días?	vie 30/09/22	sáb 26/08/23	1372CC	
1374		Fin	0 días	jue 30/11/23	jue 30/11/23		
1375		**Frente de obra #27 Semiviaducto (PR 61+100- PR 61+214) Ruta 5002**	**183 días?**	**vie 30/09/22**	**vie 31/03/23**		
1376	✓	**PRELIMINARES**	**2 días?**	**vie 30/09/22**	**sáb 1/10/22**		
1377	✓	Excavaciones varias en material común	1 día?	vie 30/09/22	vie 30/09/22		1381;1378;1389;1390;1391
1378	✓	Relleno para estructuras con material granular tipo SBC	2 días?	vie 30/09/22	sáb 1/10/22	1377	
1379		**SUBESTRUCTURA**	**144 días?**	**vie 30/09/22**	**lun 20/02/23**		
1380	✓	**Cimentación pilotes**	**183 días?**	**vie 30/09/22**	**vie 31/03/23**		
1381	✓	Pilotes tipo caisson preexcavados en concreto clase	62 días?	vie 30/09/22	mié 30/11/22	1377	1382
1382	✓	Acero de refuerzo Fy = 420 MPa pilotes	63 días?	vie 30/09/22	jue 1/12/22	1381	1384;1385;1386;1387
1383		**Cimentación estribos**	**183 días?**	**vie 30/09/22**	**vie 31/03/23**		
1384		Concreto f´c= 28 Mpa Estribos /cargaderos / cabezal	94 días?	vie 30/09/22	dom 26/02/23	1382	
1385		Concreto f´c= 28 Mpa Losa de aproximación	102 días?	vie 30/09/22	lun 6/03/23	1382	
1386		Concreto f´c = 14 Mpa Solado Limpieza	109 días?	vie 30/09/22	lun 13/03/23	1382	
1387		Acero de refuerzo Fy = 420 Mpa - Infraestructura	116 días?	vie 30/09/22	lun 20/03/23	1382	1394CC;1395CC
1388		**Filtros**	**183 días?**	**vie 30/09/22**	**vie 31/03/23**		
1389	✓	Material granular drenante	130 días?	vie 30/09/22	lun 6/02/23	1377	
1390		Geotextil tipo II no tejido	137 días?	vie 30/09/22	lun 13/02/23	1377	
1391		Tuberia para filtro PVC perforada diametro 100 mm	144 días?	vie 30/09/22	lun 20/02/23	1377	
1392		**SUPERESTRUCTURA**	**183 días?**	**vie 30/09/22**	**vie 31/03/23**		
1393		**Tableros**	**183 días?**	**vie 30/09/22**	**vie 31/03/23**		
1394		Concreto f´c = 28 MPa Losa Tablero	151 días?	vie 30/09/22	lun 27/02/23	1387CC	
1395		Acero de refuerzo Fy = 420 MPa Tableros	158 días?	vie 30/09/22	lun 6/03/23	1387CC	
1396		**Aceros especiales**	**183 días?**	**vie 30/09/22**	**vie 31/03/23**		
1397		Fabricación de estructura de acero metálica para vigas y riostras (tipo ASTM A-709W)	159 días?	vie 30/09/22	mar 7/03/23		1398CC
1398		Transporte de estructura de acero metálica para vigas y riostras (tipo ASTM A-709W)	159 días?	vie 30/09/22	mar 7/03/23	1397CC	1399CC
1399		Montaje de estructura de acero metálica para vigas y	159 días?	vie 30/09/22	mar 7/03/23	1398CC	
1400		**Barandas y barreras**	**183 días?**	**vie 30/09/22**	**vie 31/03/23**		
1401		Barrera new jersey perfil unibidireccional norma ntc 4083 en concreto 28 MPa (no incluye acero)	160 días?	vie 30/09/22	mié 8/03/23		1402CC
1402		Acero de refuerzo Fy = 420 MPa barrera	160 días?	vie 30/09/22	mié 8/03/23	1401CC	



Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
División de la línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Línea base

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

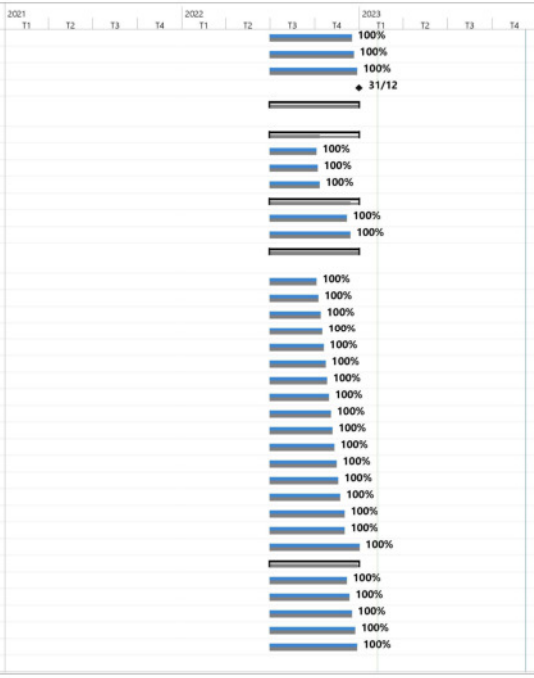
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
1403		**Apoyos y juntas**	**183 días?**	**vie 30/09/22**	**vie 31/03/23**		
1404		Apoyo de neopreno Anclado compuesto por bloque	125 días?	vie 30/09/22	mié 1/02/23		1406CC;1405CC
1405		Sello para juntas para puentes	138 días?	vie 30/09/22	mar 14/02/23	1404CC	
1406		Prueba de Carga estática y dinámica	152 días?	vie 30/09/22	mar 28/02/23	1404CC	1408CC
1407		**Pavimentos**	**183 días?**	**vie 30/09/22**	**vie 31/03/23**		
1408		Riego de imprimación con emulsión asfástica CRL-1	153 días?	vie 30/09/22	mié 1/03/23	1406CC	1409CC
1409		Mezcla Densa en Caliente Tipo MDC-19	173 días?	vie 30/09/22	mar 21/03/23	1408CC	
1410		fin	0 días	vie 31/03/23	vie 31/03/23		
1411		**Frente de obra #30 (PR 60+949 - PR 61+134) Ruta 5002**	**185 días?**	**jue 30/06/22**	**sáb 31/12/22**		
1412		**B). CAPITULO BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**	**185 días?**	**jue 30/06/22**	**sáb 31/12/22**		
1413		1) Conformación de la calzada existente / Afirmado	96 días?	jue 30/06/22	lun 3/10/22		
1414		2) Material Lecho Drenante	99 días?	jue 30/06/22	jue 6/10/22		
1415		3) Subbase Granular Tipo A	100 días?	jue 30/06/22	vie 7/10/22		
1416		**C). CAPITULO PAVIMENTOS RÍGIDOS Y ASFALTICOS**	**185 días?**	**jue 30/06/22**	**sáb 31/12/22**		
1417		1) Riego de imprimación enriquecido con sello de arena	139 días?	jue 30/06/22	mar 15/11/22		
1418		2) Pavimento de concreto Hidráulico Mr - 45	146 días?	jue 30/06/22	mar 22/11/22		
1419		**D) CAPITULO ESTRUCTURAS Y DRENAJES - OBRAS VARIAS**	**185 días?**	**jue 30/06/22**	**sáb 31/12/22**		
1420		1) Excavaciones varias (Mat. Común / Roca / Bajo agua)	96 días?	jue 30/06/22	lun 3/10/22		
1421		2) Rellenos para estructuras (Mat. Del Sitio / Tipo Subbase)	99 días?	jue 30/06/22	jue 6/10/22		
1422		3) Pilotes tipo Caissons preexcavadas en concreto clase 28	103 días?	jue 30/06/22	lun 10/10/22		
1423		7) Concretos para Muros (Cimentaciones / Zapatas / Vástag	107 días?	jue 30/06/22	vie 14/10/22		
1424		9) Concreto Simple para estructuras 14MPa	110 días?	jue 30/06/22	lun 17/10/22		
1425		10) Concreto Ciclópeo para Estructuras 14Mpa	114 días?	jue 30/06/22	vie 21/10/22		
1426		11) Barrera new jersey - 28MPa	117 días?	jue 30/06/22	lun 24/10/22		
1427		13) Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	120 días?	jue 30/06/22	jue 27/10/22		
1428		17) Alcantarillas 36"(Tubo. Concreto Ref. CLASE III / Tubo. F	124 días?	jue 30/06/22	lun 31/10/22		
1429		18) Tubería de plástico tipo PVC Norma NTC 5070, de diám	128 días?	jue 30/06/22	vie 4/11/22		
1430		19) Disipadores de Energía y sedimentadores en gaviones	131 días?	jue 30/06/22	lun 7/11/22		
1431		20) Cuneta Concreto 21MPa vaciada in situ / Bordillos en co	135 días?	jue 30/06/22	vie 11/11/22		
1432		21) Filtro Frances (Geotextil Tipo II-NT / Material drenante /	138 días?	jue 30/06/22	lun 14/11/22		
1433		22) Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	141 días?	jue 30/06/22	jue 17/11/22		
1434		23) Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	145 días?	jue 30/06/22	lun 21/11/22		
1435		24) Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 o 900 m	145 días?	jue 30/06/22	lun 21/11/22		
1436		25) Protección de Taludes con bloques de Césped	185 días?	jue 30/06/22	sáb 31/12/22		
1437		**E) CAPITULO SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**	**185 días?**	**jue 30/06/22**	**sáb 31/12/22**		
1438		1) Pintura en frio acrílica pura base agua para líneas y marc	159 días?	jue 30/06/22	lun 5/12/22		
1439		2) Señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) / Tachas	166 días?	jue 30/06/22	lun 12/12/22		



Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
División de la línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Línea base

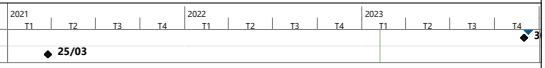
6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
1440		3) Defensa Metálica / Sección final / Captafaros	169 días?	jue 30/06/22	jue 15/12/22		
1441		4) Postes de Referencia	173 días?	jue 30/06/22	lun 19/12/22		
1442		5) Construccion de Andenes, Bordillos y Rampas de Acceso	180 días?	jue 30/06/22	lun 26/12/22		
1443		Fin tramo # 30	0 días	sáb 31/12/22	sáb 31/12/22		
1444		**Frente de obra #30 - 2(PR 61+571 - PR 61+676) Ruta 5002**	**185 días?**	**jue 30/06/22**	**sáb 31/12/22**		
1445		**B). CAPITULO BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**	**185 días?**	**jue 30/06/22**	**sáb 31/12/22**		
1446		1) Conformación de la calzada existente / Afirmado	96 días?	jue 30/06/22	lun 3/10/22		
1447		2) Material Lecho Drenante	99 días?	jue 30/06/22	jue 6/10/22		
1448		3) Subbase Granular Tipo A	103 días?	jue 30/06/22	lun 10/10/22		
1449		**C). CAPITULO PAVIMENTOS RÍGIDOS Y ASFALTICOS**	**185 días?**	**jue 30/06/22**	**sáb 31/12/22**		
1450		1) Riego de imprimación enriquecido con sello de arena	159 días?	jue 30/06/22	lun 5/12/22		
1451		2) Pavimento de concreto Hidráulico Mr - 45	166 días?	jue 30/06/22	lun 12/12/22		
1452		**D) CAPITULO ESTRUCTURAS Y DRENAJES - OBRAS VARIAS**	**185 días?**	**jue 30/06/22**	**sáb 31/12/22**		
1453		1) Excavaciones varias (Mat. Común / Roca / Bajo agua)	96 días?	jue 30/06/22	lun 3/10/22		
1454		2) Rellenos para estructuras (Mat. Del Sitio / Tipo Subbase)	100 días?	jue 30/06/22	vie 7/10/22		
1455		3) Pilotes tipo Caissons preexcavadas en concreto clase 28 I	105 días?	jue 30/06/22	mié 12/10/22		
1456		7) Concretos para Muros (Cimentaciones / Zapatas / Vástago	108 días?	jue 30/06/22	sáb 15/10/22		
1457		9) Concreto Simple para estructuras 14MPa	111 días?	jue 30/06/22	mar 18/10/22		
1458		10) Concreto Ciclópeo para Estructuras 14Mpa	115 días?	jue 30/06/22	sáb 22/10/22		
1459		11) Barrera new jersey - 28MPa	118 días?	jue 30/06/22	mar 25/10/22		
1460		13) Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	122 días?	jue 30/06/22	sáb 29/10/22		
1461		17) Alcantarillas 36"(Tubo. Concreto Ref. CLASE III / Tubo. F	126 días?	jue 30/06/22	mié 2/11/22		
1462		18) Tubería de plástico tipo PVC Norma NTC 5070, de diámi	129 días?	jue 30/06/22	sáb 5/11/22		
1463		19) Disipadores de Energía y sedimentadores en gaviones	133 días?	jue 30/06/22	mié 9/11/22		
1464		20) Cuneta Concreto 21MPa vaciada in situ / Bordillos en cor	138 días?	jue 30/06/22	lun 14/11/22		
1465		21) Filtro Frances (Geotextil Tipo II-NT / Material drenante / I	141 días?	jue 30/06/22	jue 17/11/22		
1466		22) Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	145 días?	jue 30/06/22	lun 21/11/22		
1467		23) Cerca de Alambre de Púas con postes de concreto	154 días?	jue 30/06/22	mié 30/11/22		
1468		24) Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 o 900 m	154 días?	jue 30/06/22	mié 30/11/22		
1469		25) Protección de Taludes con bloques de Césped	185 días?	jue 30/06/22	sáb 31/12/22		
1470		**E) CAPITULO SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**	**185 días?**	**jue 30/06/22**	**sáb 31/12/22**		
1471		1) Pintura en frio acrílica pura base agua para líneas y marci	159 días?	jue 30/06/22	lun 5/12/22		
1472		2) Señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) / Tachas	164 días?	jue 30/06/22	sáb 10/12/22		
1473		3) Defensa Metálica / Sección final / Captafaros	169 días?	jue 30/06/22	jue 15/12/22		
1474		4) Postes de Referencia	176 días?	jue 30/06/22	jue 22/12/22		
1475		5) Construccion de Andenes, Bordillos y Rampas de Acceso	180 días?	jue 30/06/22	lun 26/12/22		
1476		Fin tramo # 30-2	0 días	lun 31/12/12	lun 31/12/12		



Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
División de la línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Línea base

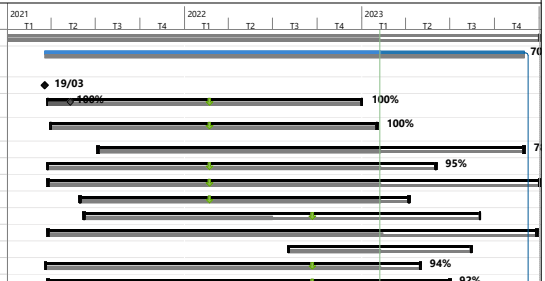
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
1477		**FIN PROGRAMACION**	0 días	jue 30/11/23	jue 30/11/23	1	
1478			0 días	jue 25/03/21	jue 25/03/21		



Hito de línea base	Tarea manual	Resumen manual	Atraso	
Resumen de línea base	solo el comienzo	Resumen del proyecto	Retrasada	
Tareas críticas	solo fin	Tareas externas	Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso	
División crítica	solo duración	Hito externo	Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a	
Progreso de tarea crítica	División de la línea base	Tarea inactiva	Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces	
Tarea	Hito	Hito inactivo	Línea base	
División	Progreso del resumen	Resumen inactivo		
Progreso de tarea	Resumen	Fecha límite		

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

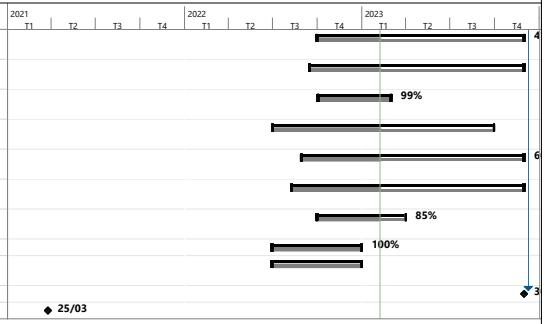
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
0		**Programación Frentes de Obra (2021-2022)**	**7884 días**	**vie 31/05/02**	**dom 31/12/23**		
1		**CRONOGRAMA DETALLADO DE PROYECTO (Estudios & Diseños + Ejecución Obras)**	**987 días**	**vie 19/03/21**	**jue 30/11/23**		**1477**
2		inicio	0 días	vie 19/03/21	vie 19/03/21		
3		**Frente de Obra #1 - PR72+000 - PR73+200 Ruta 5002 (L = 1142 m)**	**646.78 días**	**jue 25/03/21**	**sáb 31/12/22**		**637CC**
48		**Frente de Obra #2 - PR12+732 - PR14+118 Ruta 5002 (L = 1386 m)**	**671.78 días**	**mié 31/03/21**	**mar 31/01/23**		
66		**PUENTE PIUNDA KM 13+700 RUTA 5003**	**877.78 días**	**mar 6/07/21**	**jue 30/11/23**		
138		**Frente de Obra #3 (P16+000 - PR17+100) Ruta 5003**	**799 días**	**jue 25/03/21**	**jue 1/06/23**		
191		**Frente de Obra #4 (PR15+000 - PR16+000) Ruta 5003**	**1011.78 días**	**jue 25/03/21**	**dom 31/12/23**		
244		**Frente de Obra #5 (PR20+600 - PR22+000) Ruta 5003**	**677 días**	**lun 31/05/21**	**vie 7/04/23**		
299		**Frente de Obra #6 (PR19+400 - PR20+400) Ruta 5003**	**815 días?**	**lun 7/06/21**	**jue 31/08/23**		
317		**PONTÓN PR 19+135 RUTA 5003**	**1006.78 días**	**jue 25/03/21**	**mar 26/12/23**		
353		**PONTÓN PR 19+365 RUTA 5003**	**376 días?**	**mié 3/08/22**	**dom 13/08/23**		
465		**Frente de Obra #7 (PR17+100 - PR18+600) Ruta 5003**	**771 días?**	**dom 21/03/21**	**dom 30/04/23**		
521		**Frente de Obra #8 (PR18+600 - PR19+400) Ruta 5003**	**827.78 días**	**jue 25/03/21**	**vie 30/06/23**		
577		**Frente de Obra #9 (PR14+100 - PR15+000) Ruta 5003**	**736.78 días**	**jue 25/03/21**	**vie 31/03/23**		
633		**Frente de Obra #10 (PR10+200 - PR10+318 - PUENTE LIMINES)**	**373 días?**	**mié 23/06/21**	**jue 30/06/22**		
686		**Frente de obra #11 (PR 67+700) Ruta 5002 Losa en voladizo**	**736.78 días?**	**jue 25/03/21**	**vie 31/03/23**		
703		**Frente de Obra #12 (PR03+255 - PR03+573) Ruta 5003**	**690 días**	**mar 10/08/21**	**vie 30/06/23**		
753		**Frente de Obra #13 (PR04+240 - PR04+443) Ruta 5003**	**820 días**	**jue 2/09/21**	**jue 30/11/23**		
809		**Frente de Obra #14 (PR10+050 - PR10+652) Ruta 5003**	**287 días?**	**vie 17/09/21**	**jue 30/06/22**		
828		PUENTE SEMIVIADUCTO LA SANTISIMA TRINIDAD PR 10+400 RUTA 5003	653 días?	mié 17/11/21	jue 31/08/23		
902		**Frente de Obra #15 (PR10+850 - PR10+950) RUTA 5003**	**699 días**	**sáb 2/10/21**	**jue 31/08/23**		
958		**Frente de Obra #16 (PR12+300 - PR12+400) Ruta 5003**	**319 días?**	**dom 17/10/21**	**mié 31/08/22**		
976		**PUENTE SEMIVIADUCTO LA QUIEBRA PR 12+160 RUTA 5003**	**336 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 31/08/23**		
1050		**Frente de Obra #17 (PR 22+030 - PR23+811) Ruta 5003**	**607 días**	**lun 1/11/21**	**vie 30/06/23**		
1106		**Frente de obra #18 rehabilitacion de asfalto PR 54+500 - PR 56+500**	**753 días?**	**lun 8/11/21**	**jue 30/11/23**		
1111		**Frente de obra #28 rehabilitacion de asfalto PR 56+500 - PR 58+000**	**230 días?**	**lun 16/05/22**	**sáb 31/12/22**		
1117		**Frente de obra #29 rehabilitacion de asfalto PR 34+000 - PR 38+500**	**202 días?**	**lun 13/06/22**	**sáb 31/12/22**		
1123		**Frente de Obra #19 (BROCHES PR24+600 - PR24+700) Ruta 5003**	**745 días?**	**mar 16/11/21**	**jue 30/11/23**		
1179		**Frente de Obra #20 (BROCHES PR24+800 - PR24+940) Ruta 5003**	**427 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 30/11/23**		



Hito de línea base
Resumen de línea base
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
División de la línea base
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite
Atraso
Retrasada
Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso
Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a
Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces
Línea base

6. CRONOGRAMA GENERAL DE OBRA POR FRENTES (30-11

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras
1218		**Frente de Obra #21 (BROCHES PR25+160 - PR25+450) Ruta 5003**	**427 días?**	**vie 30/09/22**	**jue 30/11/23**		
1255		**Frente de obra #22 (PR 29+415- PR 29+500) Box chupaderos Ruta 5003**	**442 días?**	**jue 15/09/22**	**jue 30/11/23**		
1291		**Frente de obra #28 rehabilitacion de asfalto PR 56+500 - PR 58+000**	**150 días?**	**lun 3/10/22**	mié 1/03/23		
1297		**Frente de obra #24 Asfalto zanjon seco (PR 49+750- PR 50+063)**	456 días?	vie 1/07/22	vie 29/09/23		
1303		**Frente de obra #25 puente lo angeles (PR 10+590 - PR 10+710) Ruta 50RS01**	**459 días?**	**lun 29/08/22**	**jue 30/11/23**		
1339		**Frente de obra #26 puente Certegui (PR 55+745- PR 55+865) Ruta 1307**	**479 días?**	**mar 9/08/22**	**jue 30/11/23**		
1375		**Frente de obra #27 Semiviaducto (PR 61+100- PR 61+214) Ruta 5002**	**183 días?**	**vie 30/09/22**	**vie 31/03/23**		
1411		**Frente de obra #30 (PR 60+949 - PR 61+134) Ruta 5002**	**185 días?**	**jue 30/06/22**	**sáb 31/12/22**		
1444		**Frente de obra #30 - 2(PR 61+571 - PR 61+676) Ruta 5002**	**185 días?**	**jue 30/06/22**	**sáb 31/12/22**		
1477		**FIN PROGRAMACION**	0 días	jue 30/11/23	jue 30/11/23	1	
1478			0 días	jue 25/03/21	jue 25/03/21		



Hito de línea base	Tarea manual	Resumen manual	Atraso	
Resumen de línea base	solo el comienzo	Resumen del proyecto	Retrasada	
Tareas críticas	solo fin	Tareas externas	Tarea hito de sucesor controlado de ruta de acceso	
División crítica	solo duración	Hito externo	Tarea de resumen de sucesor controlado de ruta de a	
Progreso de tarea crítica	División de la línea base	Tarea inactiva	Tarea normal de sucesor controlado de ruta de acces	
Tarea	Hito	Hito inactivo	Línea base	
División	Progreso del resumen	Resumen inactivo		
Progreso de tarea	Resumen	Fecha límite		

ANEXO 17

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	1
FECHA:	13/09/2023

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS - GRUPO SUR OCCIDENTE   DIRECCION TERRITORIAL: CHOCO

PROGRAMA DE INVERSIONES

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 12 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 1757 - 2020

OBJETO: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACIFICO, QUIBDÓ-PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCO Y RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES"

CONTRATISTA: CONSORCIO MEGA VÍAS CHOCO - NIT. 901.441.905-0

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): Quibdó - Pereira: Ruta 1307, Ruta 5002, Ruta 5003, Ruta 50RS01, Ruta 2507 y Ruta 29RS01 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1832 de 2020

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL ODISEO M1

PLAZO INICIAL: Dieciocho (18) Meses (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 19 de marzo de 2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 134.000.109.999,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 205.694.367.129,40 (Según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: Treinta y dos (32) Meses y 11 días (En meses según contrato principal)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30 de noviembre de 2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 71.694.257.130,40 (Indique Valor Acumulado Adiciones)

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
GPP1 - EXPLANACIONES (E)	$15.975.456,90	14,001%	16,062%
(Items: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11)	$20.154.526,31	17,663%	$18.327.123,9063
GPP2 - BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$8.031.486,85	7,039%	3,420%
(Items: 12, 13, 13, 14 y 15)	$4.358.533,64	3,820%	$3.902.971,96200
GPP3 - PAVIMENTOS ASFALTICOS	$2.306.143,27	2,021%	5,309%
(Items: 16, 17, 18, 19, 20 y 21)	$6.672.931,92	5,848%	$6.058.256,7799
GPP4 - PAVIMENTOS DE CONCRETO	$20.955.415,00	18,365%	12,796%
(Items: 22)	$15.343.044,65	13,446%	$14.601.067,0000
GPP5 - ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$45.621.625,18	39,982%	48,434%
(Items: 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54 y 55)	$58.406.306,57	51,186%	$55.266.061,8843
GPP6 - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$1.004.994,68	0,881%	0,687%
(Items: 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, y 63)	$1.361.828,26	1,193%	$783.350,4000
GPP7 - OBRAS VARIAS	$2.269.357,11	1,989%	0,118%
(Items: 64, 65 y 66)	$270.064,03	0,237%	$134.846,3548
GPP8 - TRANSPORTES	$17.940.977,07	15,723%	14,632%
(Items: 67, 68 y 69)	$17.797.589,82	15,597%	$16.695.627,1600
ITEMS ACTIVIDADES NO PREVISTAS	$0,00	0,000%	17,553%
(Items: 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98 Y 99)	$26.475.064,05	23,202%	$20.029.107,0598
TOTAL OTROS ITEMS / FASE DE REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PREVIOS	$668.000,00	0,585%	
FASE DE AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PREVIOS	$4.376.234,07	3,835%	
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$114.105.456,049	100,00%	119,01%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$150.839.889,990	132,19%	$ 135.798.412,507

(% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado)

GPP		1 marzo-2021	2 abril-2021	3 mayo-2021	4 junio-2021	5 julio-2021	6 agosto-2021	7 septiembre-2021	8 octubre-2021	9 noviembre-2021	10 diciembre-2021	11 enero-2022
GPP1	% P	0,00000%	0,08951%	0,20461%	0,16447%	0,21033%	0,42161%	0,53630%	0,71826%	0,99641%	1,03478%	1,04012%
GPP1	$ P	$ 0,00	$ 102.135,34	$ 233.468,32	$ 187.664,68	$ 239.999,15	$ 481.080,01	$ 611.951,90	$ 819.568,94	$ 1.136.956,23	$ 1.180.741,18	$ 1.186.838,01
GPP1	$ E		$ 77.520	$ 49.987	$ 13.330	$ 88.648	$ 616.668	$ 674.417	$ 783.199	$ 2.090.555	$ 751	$ 2.102.094
GPP1	% E		0,0679%	0,0438%	0,0117%	0,0777%	0,5404%	0,5910%	0,6864%	1,8321%	0,0007%	1,8422%
GPP2	% P	0,00000%	0,02887%	0,13965%	0,15538%	0,15749%	0,31037%	0,11311%	0,17803%	0,18851%	0,22531%	0,25845%
GPP2	$ P	$ 0,00	$ 32.940,76	$ 159.351,46	$ 177.293,41	$ 179.708,33	$ 354.152,41	$ 129.061,14	$ 203.136,69	$ 215.101,91	$ 257.094,88	$ 294.908,97
GPP2	$ E			$ 2.436	$ 145.932	$ 135.121	$ 328.785	$ 543.609	$ 522.162	$ 285.857	$ 458.315	$ 146.405
GPP2	% E			0,0021%	0,1279%	0,1184%	0,2881%	0,4764%	0,4576%	0,2505%	0,4017%	0,1283%
GPP3	% P	0,00000%	0,02974%	0,02593%	0,02337%	0,03263%	0,06272%	0,03020%	0,03094%	0,03197%	1,79681%	0,01547%
GPP3	$ P	$ 0,00	$ 33.934,39	$ 29.592,11	$ 26.672,04	$ 37.227,13	$ 71.572,19	$ 34.465,10	$ 35.305,71	$ 36.482,60	$ 2.050.254,14	$ 17.652,91
GPP3	$ E					$ 16.569	$ 27.441	$ 24.250	$ 13.457	$ 733.667	$ 482.527	$ 1.482.928
GPP3	% E					0,0145%	0,0240%	0,0213%	0,0118%	0,6430%	0,4229%	1,2996%
GPP4	% P	0,00000%	0,00000%	0,40288%	0,48346%	1,02631%	1,05359%	1,63630%	1,64495%	1,34929%	1,62950%	0,68539%
GPP4	$ P	$ 0,00	$ 0,00	$ 459.712,51	$ 551.655,04	$ 1.171.070,91	$ 1.202.204,24	$ 1.867.105,52	$ 1.876.972,45	$ 1.539.615,90	$ 1.859.349,95	$ 782.071,84
GPP4	$ E					$ 588.208	$ 998.585	$ 1.618.412	$ 682.692	$ 958.445	$ 8.839.860	$ 31.320
GPP4	% E					0,5155%	0,8751%	1,4183%	0,5983%	0,8400%	7,7471%	0,0274%
GPP5	% P	0,00000%	0,11642%	0,16649%	0,58068%	0,52338%	0,51976%	0,40412%	0,59378%	0,92219%	1,29295%	1,05564%
GPP5	$ P	$ 0,00	$ 132.837,81	$ 189.975,89	$ 662.592,81	$ 597.200,91	$ 593.071,32	$ 461.127,76	$ 677.531,73	$ 1.052.265,23	$ 1.475.326,49	$ 1.204.547,74
GPP5	$ E			$ 212.951	$ 500.729	$ 295.078	$ 450.618	$ 731.384	$ 2.056.507	$ 2.562.781	$ 2.977.532	$ 542.368
GPP5	% E			0,1866%	0,4388%	0,2586%	0,3949%	0,6410%	1,8023%	2,2460%	2,6095%	0,4753%
GPP6	% P	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	1,1762125%	0,00000%
GPP6	$ P	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.342.122,64	$ 0,00
GPP6	$ E									$ 37.992		
GPP6	% E									0,0333%		
GPP7	% P	0,00000%	0,00000%	0,00448%	0,00448%	0,00448%	0,00448%	0,00994%	0,00994%	0,00994%	0,01989%	0,00994%
GPP7	$ P	$ 0,00	$ 0,00	$ 5.107,82	$ 5.107,82	$ 5.107,82	$ 5.107,82	$ 11.346,87	$ 11.346,87	$ 11.346,87	$ 22.693,52	$ 11.346,87
GPP7	$ E						$ 16.266	$ 9.300	$ 18.756	$ 311		$ 33.535
GPP7	% E						0,0143%	0,0082%	0,0164%	0,0003%		0,0294%
GPP8	% P	0,00000%	0,00431%	0,03814%	0,06078%	0,13952%	0,37299%	0,50710%	0,72488%	1,08732%	1,40994%	0,69460%
GPP8	$ P	$ 0,00	$ 4.922,17	$ 43.524,04	$ 69.358,09	$ 159.202,78	$ 425.597,26	$ 578.632,42	$ 827.128,20	$ 1.240.692,36	$ 1.608.818,01	$ 792.578,89
GPP8	$ E		$ 69.835	$ 52.264	$ 7.134	$ 72.517	$ 192.907	$ 270.915	$ 510.938	$ 1.086.775		$ 1.211.005
GPP8	% E		0,0612%	0,0458%	0,0063%	0,0636%	0,1691%	0,2374%	0,4478%	0,9524%		1,0613%
ITEMS NO PREVISTAS	% P	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,89377%	0,07015%	0,50255%
ITEMS NO PREVISTAS	$ P	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.019.845,58	$ 80.041,21	$ 573.437,88
ITEMS NO PREVISTAS	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -			$ 1.130.315
ITEMS NO PREVISTAS	% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%			0,9906%

GPP		12 febrero-2022	13 marzo-2022	14 abril-2022	15 mayo-2022	16 junio-2022	17 julio-2022	18 agosto-2022	19 septiembre-2022	20 octubre-2022	21 noviembre-2022	22 diciembre-2022
GPP1	% P	0,33353%	0,48353%	0,53353%	0,52580%	0,63530%	0,83350%	0,45506%	0,30100%	0,30240%	0,60524%	0,63530%
GPP1	$ P	$ 380.575,06	$ 551.733,24	$ 608.785,97	$ 599.966,49	$ 724.911,96	$ 951.068,98	$ 519.245,63	$ 343.457,42	$ 345.054,90	$ 690.611,86	$ 724.911,96
GPP1	$ E	$ 1.012.007	$ 591.560	$ 760.147	$ 3.179.916	$ 477.369	$ 304.603	$ 510.843	$ 452.500	$ 204.549	$ 196.304	$ 9[illegible]8.729
GPP1	% E	0,8869%	0,51843%	0,66618%	2,78682%	0,4184%	0,2669%	0,4477%	0,3966%	0,1793%	0,1720%	0,8227%
GPP2	% P	0,20873%	0,28873%	0,30873%	0,51530%	0,23250%	0,40870%	0,41461%	0,20860%	0,27840%	0,18400%	0,12887%
GPP2	$ P	$ 238.173,17	$ 329.457,53	$ 352.278,62	$ 587.985,42	$ 265.295,19	$ 466.349,00	$ 473.087,47	$ 238.023,98	$ 317.669,59	$ 209.954,04	$ 147.046,22
GPP2	$ E			$ 2.742	$ 7.690	$ 103.544	$ 126.150	$ 52.195	$ 284.634	$ 73.234	$ 29.123	$ 408.551
GPP2	% E			0,00240%	0,00674%	0,0907%	0,1106%	0,0457%	0,2494%	0,0642%	0,0255%	0,3580%
GPP3	% P	0,37052%	0,47052%	0,77052%	0,85250%	1,01520%	1,07520%	0,37052%	0,32250%	0,54420%	0,60517%	0,54813%
GPP3	$ P	$ 422.779,88	$ 536.885,34	$ 879.201,71	$ 972.749,01	$ 1.158.398,59	$ 1.226.861,86	$ 422.779,88	$ 367.990,10	$ 620.961,89	$ 690.529,71	$ 625.443,48
GPP3	$ E	$ 643.862	$ 728.856	$ 168.741		$ 137.961	$ 131.477	$ 417.445		$ 5.723		$ [illegible]8.321
GPP3	% E	0,5643%	0,63876%	0,14788%		0,1209%	0,1152%	0,3658%		0,0050%		0,[illegible]960%
GPP4	% P	0,88994%	1,38994%	1,43994%	0,69250%	0,74120%	1,65240%	0,60899%	0,33020%	0,28900%	0,20899%	0,63530%
GPP4	$ P	$ 1.015.471,32	$ 1.585.998,60	$ 1.643.051,32	$ 790.180,28	$ 845.749,64	$ 1.885.478,56	$ 694.895,50	$ 376.776,22	$ 329.764,77	$ 238.473,68	$ 724.911,96
GPP4	$ E											
GPP4	% E											
GPP5	% P	1,39812%	2,04812%	2,19812%	2,05320%	2,15280%	2,45410%	0,70981%	1,68230%	1,62540%	1,37981%	1,59025%
GPP5	$ P	$ 1.595.335,32	$ 2.337.020,79	$ 2.508.178,97	$ 2.342.813,22	$ 2.456.462,26	$ 2.800.262,00	$ 809.934,65	$ 1.919.596,09	$ 1.854.670,08	$ 1.574.441,19	$ 1.814.566,47
GPP5	$ E	$ 791.890	$ 1.693.320	$ 1.337.307	$ 2.587.189	$ 1.633.121	$ 4.74[illegible]141	$ 4.967.724	$ 3.108.346	$ 2.196.280	$ 2.031.760	$ 12.764.623
GPP5	% E	0,6940%	1,48400%	1,17199%	2,26737%	1,4312%	4,1[illegible]86%	4,3536%	2,7241%	1,9248%	1,7806%	11,1867%
GPP6	% P	0,13685%	0,13685%	0,13685%	0,03680%	0,03680%	0,10680%	0,13685%	0,06454%	0,05580%		
GPP6	$ P	$ 156.151,53	$ 156.151,53	$ 156.151,53	$ 41.990,81	$ 41.990,81	$ 121.864,63	$ 156.151,53	$ 73.643,66	$ 63.670,84	$ 0,00	$ 0,00
GPP6	$ E						$ 736.364					
GPP6	% E						0,6453%					
GPP7	% P	0,02842%	0,02842%	0,02842%	0,02820%	0,01820%	0,02840%	0,02842%	0,01865%	0,01756%	0,01564%	0,01564%
GPP7	$ P	$ 32.431,74	$ 32.431,74	$ 32.431,74	$ 32.177,74	$ 20.767,19	$ 32.405,95	$ 32.431,74	$ 21.280,67	$ 20.036,92	$ 17.846,09	$ 17.846,09
GPP7	$ E		$ 17.672		$ 18.341	$ 2.611	$ 971	$ 5.322		$ 3.095		
GPP7	% E		0,01549%		0,01607%	0,0023%	0,0009%	0,0047%		0,0027%		
GPP8	% P	0,40076%	0,40076%	0,40076%	0,40000%	0,30000%	0,30200%	0,20076%	0,30940%	0,22510%	0,30410%	0,30200%
GPP8	$ P	$ 457.287,00	$ 457.287,00	$ 457.287,00	$ 456.421,82	$ 342.316,37	$ 344.598,48	$ 229.076,09	$ 353.042,28	$ 256.851,38	$ 346.994,69	$ 344.598,48
GPP8	$ E	$ 576.994	$ 531.127	$ 919.784	$ 2.846.539	$ 746.219	$ 355.547	$ 579.539	$ 366.087	$ 296.698	$ 269.490	$ 748.195
GPP8	% E	0,5057%	0,46547%	0,80608%	2,49466%	0,6540%	0,3116%	0,5079%	0,3208%	0,2600%	0,2362%	0,6557%
ITEMS NO PREVISTAS	% P	1,14894%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	-0,39046%
ITEMS NO PREVISTAS	$ P	$ 1.311.002,05	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	-$ 445.539,78
ITEMS NO PREVISTAS	$ E	$ 655.348	$ 488.234		$ 264.890							$ 6.914.560
ITEMS NO PREVISTAS	% E	0,5743%	0,4279%		0,2321%							6,0598%

GPP		23 enero-2023	24 febrero-2023	25 marzo-2023	26 abril-2023	27 mayo-2023	28 junio-2023	29 julio-2023	30 agosto-2023	31 septiembre-2023	32 octubre-2023	33 noviembre-2023
GPP1	% P	0,53630%	0,71826%	0,53630%	0,71826%	0,99641%	0,53630%	0,83350%	0,52580%	1,03350%	0,53630%	-0,04235%
GPP1	$ P	$ 611.951,90	$ 819.568,94	$ 611.951,90	$ 819.568,94	$ 1.136.956,23	$ 611.951,90	$ 951.068,98	$ 599.966,49	$ 1.179.279,89	$ 611.951,90	-$ 48.318,67
GPP1	$ E	$ 1.054.945	$ 498.101	$ 4.517.601	$ 292.602	$ 352.304	$ 241.197	-$ 3.755.318				
GPP1	% E	0,9245%	0,4365%	3,9591%	0,2564%	0,3088%	0,2114%	-3,291[illegible]%				
GPP2	% P	0,00000%	0,00000%		0,04887%			0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	-1,54918%
GPP2	$ P	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 55.761,65	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	-$ 1.767.696,90
GPP2	$ E		$ 47.875	$ 86.855	$ 18.849		$ 49.294	$ 43.616				
GPP2	% E		0,0420%	0,0761%	0,0165%		0,0432%	0,0382%				
GPP3	% P	0,37052%	0,45506%					0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	-3,83836%
GPP3	$ P	$ 422.779,88	$ 519.245,63	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	-$ 4.379.782,21
GPP3	$ E			$ 122.649			$ 12.183	$ -				
GPP3	% E			0,1077%			0,0107%	0,0000%				
GPP4	% P	1,05359%	0,99641%	0,53630%	0,60524%	0,54420%	0,71826%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	-6,95751%
GPP4	$ P	$ 1.202.204,24	$ 1.136.956,23	$ 611.951,90	$ 690.611,86	$ 620.961,89	$ 819.568,94	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	-$ 7.938.896,95
GPP4	$ E							$ 883.545				
GPP4	% E							0,7743%				
GPP5	% P	2,25696%	2,77840%	1,26823%	1,32540%	1,49025%	1,50517%	1,63530%	1,77840%	2,05359%	2,25696%	6,55252%
GPP5	$ P	$ 2.575.320,10	$ 3.170.305,99	$ 1.447.119,63	$ 1.512.353,71	$ 1.700.461,01	$ 1.717.478,81	$ 1.865.966,52	$ 2.029.251,43	$ 2.343.258,81	$ 2.575.320,10	$ 7.476.782,17
GPP5	$ E	$ 528.291	$ 1.158.668	$ 1.352.287	$ 1.054.728	$ 930.541	$ 1.109.807	$ 945.091				
GPP5	% E	0,4630%	1,0154%	1,1851%	0,9243%	0,8155%	0,9726%	0,8283%				
GPP6	% P		0,00000%					0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	-0,83086%
GPP6	$ P	0,00000%	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	-$ 948.061,26
GPP6	$ E			$ 8.994				$ -				
GPP6	% E			0,0079%				0,0000%				
GPP7	% P	0,00000%	0,00000%	0,01820%	0,01663%	0,01756%	0,01820%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	-0,16851%
GPP7	$ P	$ 0,00	$ 0,00	$ 20.767,19	$ 18.970,63	$ 20.036,92	$ 20.767,19	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	-$ 192.274,49
GPP7	$ E	$ 7.664				$ 1.004		$ -				
GPP7	% E	0,0067%				0,0009%		0,0000%				
GPP8	% P	0,72488%	0,74120%	0,30000%	0,47052%	0,53630%	0,54420%	0,54813%	0,70524%	1,71826%	0,92488%	0,61532%
GPP8	$ P	$ 827.128,20	$ 845.749,64	$ 342.316,37	$ 536.885,34	$ 611.951,90	$ 620.961,89	$ 625.443,48	$ 804.717,32	$ 1.960.623,50	$ 1.055.339,11	$ 702.114,10
GPP8	$ E	$ 1.264.487	$ 683.715	$ 833.851	$ 741.344	$ 777.065	$ 259.657	$ 424.999				
GPP8	% E	1,1082%	0,5992%	0,7308%	0,6497%	0,6810%	0,2276%	0,3725%				
ITEMS NO PREVISTAS	% P	0,00000%	0,00000%					0,80000%	0,60000%	3,00000%	4,00000%	12,57733%
ITEMS NO PREVISTAS	$ P	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 912.843,65	$ 684.632,74	$ 3.423.163,68	$ 4.564.218,24	$ 14.351.418,80
ITEMS NO PREVISTAS	$ E	$ 78.859		$ 4.359.542	$ 57.979		$ 270.593	$ 5.808.788				
ITEMS NO PREVISTAS	% E	0,0691%		3,8206%	0,0508%		0,2371%	5,0907%				

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,00%	0,27%	0,98%	1,47%	2,09%	2,75%	3,24%	3,90%	5,4794%	8,6555%	4,2622%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$306.770	$1.120.732	$1.680.344	$2.389.517	$3.132.785	$3.693.691	$4.450.991	$6.252.307	$9.876.442	$4.863.383
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%	0,27%	1,25%	2,72%	4,82%	7,56%	10,80%	14,70%	17,24%	25,90%	30,16%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$306.770,46	$1.427.502,62	$3.107.846,49	$5.497.363,53	$8.630.148,80	$12.323.839,51	$16.774.830,11	$19.671.831,37	$29.548.273,39	$34.411.656,51
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,13%	0,28%	0,58%	1,05%	2,31%	3,39%	4,02%	6,80%	11,18%	5,85%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$147.355	$317.638,15	$667.124,58	$1.196.141,15	$2.631.271,18	$3.872.285,21	$4.587.709,85	$7.756.382	$12.758.985	$6.679.970
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,13%	0,41%	0,99%	2,04%	4,35%	7,74%	11,76%	18,56%	29,74%	35,59%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$147.354,55	$464.992,70	$1.132.117,29	$2.328.258,44	$4.959.529,62	$8.831.814,83	$13.419.524,69	$21.175.906,97	$33.934.891,59	$40.614.861,36

		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	4,9158%	5,2469%	5,8169%	5,1043%	5,1320%	6,8611%	2,9250%	3,2372%	3,3379%	3,3030%	3,4650%
	VALOR (Miles de Pesos)	$5.609.207	$5.986.966	$6.637.367	$5.824.285	$5.855.892	$7.828.889	$3.337.602	$3.693.810	$3.808.680	$3.768.851	$3.953.785
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	35,07%	40,32%	46,14%	51,24%	56,37%	63,23%	66,16%	69,40%	72,73%	76,04%	79,50%
	VALOR (Miles de Pesos)	$40.020.863,57	$46.007.829,34	$52.645.196,21	$58.469.481,00	$64.325.373,00	$72.154.262,45	$75.491.864,93	$79.185.675,34	$82.994.355,71	$86.763.206,97	$90.716.991,86
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	3,23%	3,55%	2,79%	7,80%	2,72%	5,61%	5,73%	3,69%	2,44%	2,21%	19,88%
	VALOR (Miles de Pesos)	$3.680.100	$4.050.768	$3.188.720	$8.904.565	$3.100.824	$6.400.254	$6.533.067	$4.211.567	$2.779.579	$2.526.677	$22.682.978
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	38,82%	42,37%	45,16%	52,97%	55,69%	61,29%	67,02%	70,71%	73,15%	75,36%	95,24%
	VALOR (Miles de Pesos)	$44.294.961,83	$48.345.729,52	$51.534.449,58	$60.439.014,83	$63.539.838,87	$69.940.092,69	$76.473.159,43	$80.684.726,79	$83.464.305,73	$85.990.982,72	$108.673.960,39

		23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	4,9423%	5,6893%	2,6590%	3,1849%	3,5847%	3,3221%	3,8169%	3,6094%	7,8053%	7,7181%	6,3584%
	VALOR (Miles de Pesos)	$5.639.384	$6.491.826	$3.034.107	$3.634.153	$4.090.368	$3.790.729	$4.355.323	$4.118.568	$8.906.326	$8.806.829	$7.255.285
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	84,45%	90,13%	92,79%	95,98%	99,56%	102,89%	106,70%	110,31%	118,12%	125,84%	132,19%
	VALOR (Miles de Pesos)	$96.356.376,19	$102.848.202,62	$105.882.309,60	$109.516.462,14	$113.606.830,09	$117.397.558,83	$121.752.881,46	$125.871.449,43	$134.777.775,31	$143.584.604,67	$150.839.889,25
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	2,57%	2,09%	9,89%	1,90%	1,81%	1,70%	3,81%				
	VALOR (Miles de Pesos)	$2.934.247	$2.388.359	$11.281.979	$2.165.502	$2.060.914	$1.942.731	$4.350.720				
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	97,81%	99,90%	109,79%	111,69%	113,50%	115,20%	119,01%				
	VALOR (Miles de Pesos)	$111.608.207,27	$113.996.566,50	$125.278.545,64	$127.444.048,05	$129.504.961,69	$131.447.692,66	$135.798.412,51				

REPROGRAMACIÓN No. 01 AL PROGRAMA DE INVERSIONES, AJUSTADA A LA ENTREGA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS
REPROGRAMACIÓN No. 02 AL PROGRAMA DE INVERSIONES, AJUSTADA A LA ADICIÓN PRESUPUESTAL No. 01
REPROGRAMACIÓN No. 03 AL PROGRAMA DE INVERSIONES,SEGUIMIENTO SEMANAL DE OBRA TERMINACIÓN 19/09/2022
REPROGRAMACIÓN No. 04 AL PROGRAMA DE INVERSIONES.
REPROGRAMACIÓN No. 05 AL PROGRAMA DE INVERSIONES. ADICIÓN # 2 PRÓRROGA # 1
REPROGRAMACIÓN No. 06 INCLUSIÓN APUS NO PREVISTOS VERSIÓN 2
REPROGRAMACIÓN No. 07 AL PROGRAMA DE INVERSIONES. PRÓRROGA # 2
REPROGRAMACIÓN No. 08 AL PROGRAMA DE INVERSIONES. Inclusión APUS NP Versión 03
REPROGRAMACIÓN No. 09 AL PROGRAMA DE INVERSIONES. PRÓRROGA # 3
REPROGRAMACIÓN No. 10 AL PROGRAMA DE INVERSIONES. Modificación # 5
REPROGRAMACIÓN No. 11 AL PROGRAMA DE INVERSIONES. APUS NP Versión 04
REPROGRAMACIÓN No. 12 AL PROGRAMA DE INVERSIONES. APUS NP Versión 05

* 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.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$8.084.251.845 / $19.894.471.383	$ 15.510.047.634,47	77,96%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$220.000.000 / $440.000.000	$ 0,00	0,00%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$894.532.481 / $1.250.889.565	$ 1.105.715.669,40	88,39%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$668.000.000 / $668.000.000	$ 668.000.000,00	100,00%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$126.920.000 / $126.920.000	$ 126.920.000,00	100,00%
PROVISIÓN PARA GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL (incluye PAGA e IVA 19%)	$9.576.949.624 / $27.737.397.643	$ 9.014.152.883,00	32,50%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$324.000.000 / $324.000.000	$ 1.219.852,85	0,38%
PROVISIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURAS Y SITIOS CRÍTICOS NUEVOS (MONTO AGOTABLE)	$0 / $3.708.234.074	$ 2.413.965.287,50	65,10%
IVA PROVISIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURAS Y SITIOS CRÍTICOS NUEVOS (MONTO AGOTABLE)	$0 / $704.564.474	$ 458.653.405,00	65,10%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$19.894.653.950,0	$ 29.298.674.732,22	53,41%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$54.854.477.139,0		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$134.000.109.999,0	$ 165.097.087.239,32	80,26%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$205.694.367.129,41		

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 mensua
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.

OBSERVACIONES:
La reprogramación al programa de inversiones obedece a la necesidad de incluir los APU NP V05.

Aprueba Firma: Nombre: JUAN SEBASTIÁN RIVERA PALACIO, REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO DEL CONTRATISTA, Matrícula profesional No.: 05202 106304 ANT

Aprueba Firma: HUGO ALFREDO POSSO MONCADA (Firmado digitalmente por HUGO ALFREDO POSSO MONCADA) Nombre: HUGO ALFREDO POSSO MONCADA, REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO INTERVENTOR, Matrícula profesional No.: 54202-57955 NTS

Revisó Firma: Nombre: Gerencia Grupo Suroccidente, Matrícula No. RICARDO BAEZ GARCIA 252020865 79 CND

Aprueba Firma: Nombre : RICARDO BÁEZ GARCÍA, Jefe de Unidad Ejecutora, Matrícula No. 25202086579 CND

Revisó Firma: (Firmado digitalmente por YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA) Nombre: YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA, SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA, Matrícula pr. 25202 42708 CND

Revisó Firma: (Firmado digitalmente por YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA) Nombre: YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA, DIRECTOR TERRITORIAL, Matrícula profesional No.: 25202 42708 CND

Revisó Firma: Nombre: RUDY VERDOOREN RUIZ, GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO, Matrícula No.: [illegible]

CONVENCIONES PROGRAMACIONES DE OBRA

TIPO DE DIBUJO	REPROGRAMACIÓN No. 01	REPROGRAMACIÓN No. 02
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		
REPROGRAMACIÓN No. 03	REPROGRAMACIÓN No. 04	REPROGRAMACIÓN No. 05
$ Valor	$ Valor	$ Valor
REPROGRAMACIÓN No. 06	REPROGRAMACIÓN No. 07	REPROGRAMACIÓN No. 08
$ Valor	$ Valor	$ Valor
REPROGRAMACIÓN No. 09	REPROGRAMACIÓN No. 10	REPROGRAMACIÓN No. 11
$ Valor	$ Valor	$ Valor
REPROGRAMACIÓN No. 12	-	-
$ Valor	$ Valor	$ Valor

CONVENCIONES PROGRAMA DE OBRA

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

ANEXO 18

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1
FECHA:	Diciembre 2023

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS - GRUPO SUR OCCIDENTE
DIRECCIÓN TERRITORIAL: CHOCO
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 34A DE Diciembre 2023 (Indicar mes y año)
SEGUIMIENTO No. 34A (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 1757 - 2020
OBJETO: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACIFICO, QUIBDÓ-PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCO Y RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES"
CONTRATISTA: CONSORCIO MEGA VÍAS CHOCO - NIT. 901.441.905-0
LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): Quibdó - Pereira: Ruta 1307, Ruta 5002, Ruta 5003, Ruta 50RS01, Ruta 2507 y Ruta 29RS01 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1832 de 2020
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL ODISEO M1

PLAZO INICIAL: Dieciocho (18) Meses
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 19 de marzo de 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN: 5/12/2023
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 134.000.109.999,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 205.694.367.129,40
PLAZO ACUMULADO: Treinta y dos (32) Meses y 19 días
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31 de diciembre de 2023
FECHA DE REANUDACIÓN: 20/12/2023
VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 71.694.257.130,40

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
GPP1 - EXPLANACIONES (E)	$15.975.456,90	14,001%	20,143%
(Items: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11)	$22.862.868,23	20,037%	$22.984.438,6170
GPP2 - BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$8.031.486,85	7,039%	3,699%
(Items: 12, 13, 13, 14 y 15)	$4.220.940,25	3,699%	$4.220.940,24800
GPP3 - PAVIMENTOS ASFALTICOS	$2.306.143,27	2,021%	7,345%
(Items: 16, 17, 18, 19, 20 y 21)	$8.723.914,59	7,645%	$8.380.864,4251
GPP4 - PAVIMENTOS DE CONCRETO	$20.955.415,00	18,365%	14,529%
(Items: 22)	$16.578.877,25	14,529%	$16.578.877,2500
GPP5 - ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$45.621.625,18	39,982%	51,530%
(Items 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54 y 55)	$59.104.385,89	51,798%	$58.798.441,3838
GPP6 - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$1.004.994,68	0,881%	0,872%
(Items: 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, y 63)	$923.384,45	0,809%	$994.584,4500
GPP7 - OBRAS VARIAS	$2.269.357,11	1,989%	0,253%
(Items: 64, 65 y 66)	$179.376,86	0,157%	$289.142,6323
GPP8 - TRANSPORTES	$17.940.977,07	15,723%	18,839%
(Items: 67, 68 y 69)	$21.028.135,10	18,429%	$21.496.796,7640
ITEMS ACTIVIDADES NO PREVISTAS	$0,00	0,000%	23,983%
(Items: 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98 y 99)	$27.335.916,94	23,957%	$27.365.873,3239
TOTAL OTROS ITEMS / FASE DE REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PREVIOS	$668.000,00	0,585%	
FASE DE AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PREVIOS	$4.376.234,07	3,835%	
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$114.105.456,049	100,00%	141,19%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$160.957.799,560	141,06%	$ 161.109.959,094

(% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado)

GPP		1 marzo-2021	2 abril-2021	3 mayo-2021	4 junio-2021	5 julio-2021	6 agosto-2021	7 septiembre-2021	8 octubre-2021	9 noviembre-2021	10 diciembre-2021	11 enero-2022	12 febrero-2022
GPP1	% P	0,00000%	0,08951%	0,20461%	0,16447%	0,21033%	0,42161%	0,53630%	0,71826%	0,99641%	1,03478%	1,04012%	0,33353%
GPP1	$ P	$ 0,00	$ 102.135,34	$ 233.468,32	$ 187.664,68	$ 239.999,15	$ 481.080,01	$ 611.951,90	$ 819.568,94	$ 1.136.956,23	$ 1.180.741,18	$ 1.186.838,01	$ 380.575,06
GPP1	$ E		$ 77.520	$ 49.987	$ 13.330	$ 88.648	$ 616.668	$ 674.417	$ 783.199	$ 2.090.555	$ 751	$ 2.102.094	$ 1.012.007
GPP1	% E		0,0679%	0,0438%	0,0117%	0,0777%	0,5404%	0,5910%	0,6864%	1,8321%	0,0007%	1,8422%	0,8869%
GPP2	% P	0,00000%	0,02887%	0,13965%	0,15538%	0,15749%	0,31037%	0,11311%	0,17803%	0,18851%	0,22531%	0,25845%	0,20873%
GPP2	$ P	$ 0,00	$ 32.940,78	$ 159.351,46	$ 177.293,41	$ 179.708,33	$ 354.152,41	$ 129.061,14	$ 203.138,69	$ 215.101,91	$ 257.094,88	$ 294.906,97	$ 238.173,17
GPP2	$ E			$ 2.436	$ 145.932	$ 135.121	$ 328.785	$ 543.609	$ 522.162	$ 285.857	$ 458.315	$ 146.405	
GPP2	% E			0,0021%	0,1279%	0,1184%	0,2881%	0,4764%	0,4576%	0,2505%	0,4017%	0,1283%	
GPP3	% P	0,00000%	0,02974%	0,02593%	0,02337%	0,03263%	0,06272%	0,03020%	0,03094%	0,03197%	1,79681%	0,01547%	0,37052%
GPP3	$ P	$ 0,00	$ 33.934,39	$ 29.592,11	$ 26.672,04	$ 37.227,13	$ 71.572,19	$ 34.465,10	$ 35.305,71	$ 36.482,60	$ 2.050.254,14	$ 17.652,91	$ 422.779,88
GPP3	$ E					$ 16.569	$ 27.441	$ 24.250	$ 13.457	$ 733.667	$ 482.527	$ 1.482.928	$ 643.862
GPP3	% E					0,0145%	0,0240%	0,0213%	0,0118%	0,6430%	0,4229%	1,2996%	0,5643%
GPP4	% P	0,00000%	0,00000%	0,40288%	0,48346%	1,02631%	1,05359%	1,63630%	1,64495%	1,34929%	1,62950%	0,68539%	0,88994%
GPP4	$ P	$ 0,00	$ 0,00	$ 459.712,51	$ 551.655,04	$ 1.171.070,91	$ 1.202.204,24	$ 1.867.105,52	$ 1.876.972,45	$ 1.539.615,90	$ 1.859.349,95	$ 782.071,84	$ 1.015.471,32
GPP4	$ E					$ 588.208	$ 998.585	$ 1.618.412	$ 682.692	$ 958.445	$ 8.839.860	$ 31.320	
GPP4	% E					0,5155%	0,8751%	1,4183%	0,5983%	0,8400%	7,7471%	0,0274%	
GPP5	% P	0,00000%	0,11642%	0,16649%	0,58068%	0,52338%	0,51976%	0,40412%	0,59378%	0,92219%	1,29295%	1,05564%	1,39812%
GPP5	$ P	$ 0,00	$ 132.837,81	$ 189.975,89	$ 662.592,81	$ 597.200,91	$ 593.071,32	$ 461.127,76	$ 677.531,73	$ 1.052.265,23	$ 1.475.326,49	$ 1.204.547,74	$ 1.595.335,32
GPP5	$ E			$ 212.951	$ 500.729	$ 295.078	$ 450.618	$ 731.384	$ 2.056.507	$ 2.562.781	$ 2.977.532	$ 542.368	$ 791.890
GPP5	% E			0,1866%	0,4388%	0,2586%	0,3949%	0,6410%	1,8023%	2,2460%	2,6095%	0,4753%	0,6940%
GPP6	% P	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	1,1762125%	0,00000%	0,13685%
GPP6	$ P	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.342.122,64	$ 0,00	$ 156.151,53
GPP6	$ E									$ 37.992			
GPP6	% E									0,0333%			
GPP7	% P	0,00000%	0,00000%	0,00448%	0,00448%	0,00448%	0,00448%	0,00994%	0,00994%	0,00994%	0,01989%	0,00994%	0,02842%
GPP7	$ P	$ 0,00	$ 0,00	$ 5.107,82	$ 5.107,82	$ 5.107,82	$ 5.107,82	$ 11.346,87	$ 11.346,87	$ 11.346,87	$ 22.693,52	$ 11.346,87	$ 32.431,74
GPP7	$ E						$ 16.266	$ 9.300	$ 18.756	$ 311		$ 33.535	
GPP7	% E						0,0143%	0,0082%	0,0164%	0,0003%		0,0294%	
GPP8	% P	0,00000%	0,00431%	0,03814%	0,06078%	0,13952%	0,37299%	0,50710%	0,72486%	1,08732%	1,40994%	0,69460%	0,40076%
GPP8	$ P	$ 0,00	$ 4.922,17	$ 43.524,04	$ 69.358,09	$ 159.202,78	$ 425.597,26	$ 578.632,42	$ 827.128,20	$ 1.240.692,36	$ 1.608.[illegible],01	$ 792.576,89	$ 457.287,00
GPP8	$ E		$ 69.835	$ 52.264	$ 7.134	$ 72.517	$ 192.907	$ 270.915	$ 510.938	$ 1.086.775		$ 1.211.005	$ 576.994
GPP8	% E		0,0612%	0,0458%	0,0063%	0,0636%	0,1691%	0,2374%	0,4478%	0,95[illegible]%		1,0613%	0,5057%
ITEMS NO PREVISTAS	% P	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,89377%	0,07015%	0,50255%	1,14894%
ITEMS NO PREVISTAS	$ P	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.019.845,58	$ 80.041,21	$ 573.437,88	$ 1.311.002,05
ITEMS NO PREVISTAS	$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -			$ 1.130.315	$ 655.348
ITEMS NO PREVISTAS	% E	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%			0,9906%	0,5743%

GPP		13 marzo-2022	14 abril-2022	15 mayo-2022	16 junio-2022	17 julio-2022	18 agosto-2022	19 septiembre-2022	20 octubre-2022	21 noviembre-2022	22 diciembre-2022	23 enero-2023
GPP1	% P	0,48353%	0,53353%	0,52580%	0,63530%	0,83350%	0,45506%	0,30100%	0,30240%	0,60524%	0,63530%	0,53630%
GPP1	$ P	$ 551.733,24	$ 608.785,97	$ 599.966,49	$ 724.911,86	$ 951.068,98	$ 519.245,63	$ 343.457,42	$ 345.054,90	$ 690.611,86	$ 724.911,86	$ 611.951,90
GPP1	$ E	$ 591.560	$ 760.147	$ 3.179.916	$ 477.369	$ 304.603	$ 510.843	$ 452.500	$ 204.5[illegible]9	$ 196.304	$ [illegible]8.729	$ 1.054.945
GPP1	% E	0,51843%	0,66618%	2,78682%	0,4184%	0,2669%	0,4477%	0,3966%	0,1793%	0,1720%	0,8227%	0,9245%
GPP2	% P	0,28873%	0,30873%	0,51530%	0,23250%	0,40870%	0,41461%	0,20880%	0,27840%	0,18400%	0,12887%	0,00000%
GPP2	$ P	$ 329.457,53	$ 352.278,62	$ 587.985,42	$ 265.295,19	$ 466.349,00	$ 473.087,47	$ 238.023,98	$ 317.669,59	$ 209.954,04	$ 147.046,22	$ 0,00
GPP2	$ E		$ 2.742	$ 7.690	$ 103.544	$ 126.150	$ 52.195	$ 284.634	$ 73.234	$ 29.123	$ 408.551	
GPP2	% E		0,00240%	0,00674%	0,0907%	0,1106%	0,0457%	0,2494%	0,0642%	0,0255%	0,3580%	
GPP3	% P	0,47052%	0,77052%	0,85250%	1,01520%	1,07520%	0,37052%	0,32250%	0,54420%	0,60517%	0,54813%	0,37052%
GPP3	$ P	$ 536.885,34	$ 879.201,71	$ 972.749,01	$ 1.158.398,59	$ 1.226.861,86	$ 422.779,88	$ 367.990,10	$ 620.961,89	$ 690.529,71	$ 625.443,48	$ 422.779,88
GPP3	$ E	$ 728.856	$ 168.741		$ 137.961	$ 131.477	$ 417.445		$ 5.723		$ [illegible]08.321	
GPP3	% E	0,63876%	0,14788%		0,1209%	0,1152%	0,3658%		0,0050%		0,[illegible]960%	
GPP4	% P	1,38994%	1,43994%	0,69250%	0,74120%	1,65240%	0,60899%	0,33020%	0,28900%	0,20899%	0,63530%	1,05359%
GPP4	$ P	$ 1.585.998,60	$ 1.643.051,32	$ 790.180,28	$ 845.749,64	$ 1.885.478,56	$ 694.895,50	$ 376.776,22	$ 329.764,77	$ 238.473,68	$ 724.911,86	$ 1.202.204,24
GPP4	$ E											
GPP4	% E											
GPP5	% P	2,04812%	2,19812%	2,05320%	2,15260%	2,45410%	0,70981%	1,68230%	1,62540%	1,37981%	1,59025%	2,25696%
GPP5	$ P	$ 2.337.020,79	$ 2.508.176,97	$ 2.342.813,22	$ 2.456.462,26	$ 2.800.262,00	$ 809.934,[illegible]	$ 1.919.596,09	$ 1.854.670,08	$ 1.574.441,19	$ 1.814.566,47	$ 2.575.320,10
GPP5	$ E	$ 1.693.320	$ 1.337.307	$ 2.587.189	$ 1.633.121	$ 4.7[illegible].141	$ 4.967.724	$ 3.108.346	$ 2.196.280	$ 2.031.760	$ 12.764.623	$ 528.291
GPP5	% E	1,48400%	1,17199%	2,26737%	1,4312%	4,[illegible]86%	4,3536%	2,7241%	1,9248%	1,7806%	11,1867%	0,4630%
GPP6	% P	0,13685%	0,13685%	0,03680%	0,03680%	0,10680%	0,13685%	0,06454%	0,05580%			
GPP6	$ P	$ 156.151,53	$ 156.151,53	$ 41.990,81	$ 41.990,81	$ 121.864,63	$ 156.151,53	$ 73.643,66	$ 63.670,84	$ 0,00	$ 0,00	0,00000%
GPP6	$ E					$ 736.364						
GPP6	% E					0,6453%						
GPP7	% P	0,02842%	0,02842%	0,02820%	0,01820%	0,02840%	0,02842%	0,01865%	0,01756%	0,01564%	0,01564%	0,00000%
GPP7	$ P	$ 32.431,74	$ 32.431,74	$ 32.177,74	$ 20.767,19	$ 32.405,95	$ 32.431,74	$ 21.280,67	$ 20.036,92	$ 17.846,09	$ 17.846,09	$ 0,00
GPP7	$ E	$ 17.672		$ 18.341	$ 2.611	$ 971	$ 5.322		$ 3.0[illegible]5			$ 7.664
GPP7	% E	0,01549%		0,01607%	0,0023%	0,0009%	0,0047%		0,0027%			0,0067%
GPP8	% P	0,40076%	0,40076%	0,40000%	0,30000%	0,30200%	0,20076%	0,30940%	0,22510%	0,30410%	0,30200%	0,72486%
GPP8	$ P	$ 457.287,00	$ 457.287,00	$ 456.421,82	$ 342.316,37	$ 344.598,48	$ 229.076,09	$ 353.042,28	$ 256.851,36	$ 346.994,69	$ 344.598,48	$ 827.128,20
GPP8	$ E	$ 531.127	$ 919.784	$ 2.846.539	$ 746.219	$ 355.547	$ 579.539	$ 366.087	$ 296.[illegible]8	$ 269.490	$ 748.195	$ 1.264.487
GPP8	% E	0,46547%	0,80608%	2,49466%	0,6540%	0,3116%	0,5079%	0,3208%	0,2600%	0,2362%	0,6557%	1,1082%
ITEMS NO PREVISTAS	% P	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	-0,39046%	0,00000%
ITEMS NO PREVISTAS	$ P	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	-$ 445.539,88	$ 0,00
ITEMS NO PREVISTAS	$ E	$ 488.234		$ 264.890							$ 6.914.560	$ 78.859
ITEMS NO PREVISTAS	% E	0,4279%		0,2321%							6,0598%	0,0691%

GPP		24 febrero-2023	25 marzo-2023	26 abril-2023	27 mayo-2023	28 junio-2023	29 julio-2023	30 agosto-2023	31 septiembre-2023	32 octubre-2023	33 noviembre-2023	34 diciembre-2023
GPP1	% P	0,71826%	0,53630%	0,71826%	0,99641%	0,53630%	0,83350%	0,52580%	1,03350%	0,53630%	1,88042%	0,45078%
GPP1	$ P	$ 819.568,94	$ 611.951,90	$ 819.568,94	$ 1.136.956,23	$ 611.951,90	$ 951.068,98	$ 599.966,49	$ 1.179.279,60	$ 611.951,90	$ 2.145.664,30	$ 514.358,96
GPP1	$ E	$ 498.101	$ 4.517.601	$ 292.602	$ 352.304	$ 241.197	-$ 3.755.318	$ [illegible]	$ 44.152	$ 3.120.806	$ 480.587	$ 635.929
GPP1	% E	0,4365%	3,9591%	0,2564%	0,3088%	0,2114%	-3,29[illegible]%	0,3294%	0,0387%	2,7350%	0,4212%	0,5573%
GPP2	% P	0,00000%		0,04887%			0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	-1,66976%	0,00000%
GPP2	$ P	$ 0,00	$ 0,00	$ 55.761,85	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	-$ 1.905.290,30	$ 0,00
GPP2	$ E	$ 47.875	$ 86.855	$ 18.849		$ 49.294	$ 43.6[illegible]	$ 30.459		$ 197.937	$ 89.572	
GPP2	% E	0,0420%	0,0761%	0,0165%		0,0432%	0,0382%	0,0267%	0,0000%	0,1735%	0,0785%	
GPP3	% P	0,45506%					0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	-2,34156%	0,30064%
GPP3	$ P	$ 519.245,63	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	-$ 2.671.849,70	$ 343.050,16
GPP3	$ E		$ 122.849			$ 12.183	$ -	$ 33.129	$ 672.701	$ 1.263.885	$ 352.892	
GPP3	% E		0,1077%			0,0107%	0,0000%	0,0290%	0,5895%	1,1076%	0,3093%	0,0000%
GPP4	% P	0,99641%	0,53630%	0,60524%	0,54420%	0,71826%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	-5,87445%	0,00000%
GPP4	$ P	$ 1.136.956,23	$ 611.951,90	$ 690.611,86	$ 620.961,89	$ 819.568,94	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	-$ 6.703.064,35	$ 0,00
GPP4	$ E						$ 883.545	$ 373.825	$ 1.084.996	$ 441.698	$ 77.292	
GPP4	% E						0,7743%	0,3276%	0,9509%	0,3871%	0,0677%	0,0000%
GPP5	% P	2,77840%	1,26823%	1,32540%	1,49025%	1,50517%	1,63530%	1,77840%	2,05359%	2,25696%	7,07872%	0,08558%
GPP5	$ P	$ 3.170.305,99	$ 1.447.119,63	$ 1.512.353,71	$ 1.700.461,01	$ 1.717.478,81	$ 1.865.966,52	$ 2.029.251,43	$ 2.343.258,81	$ 2.575.320,10	$ 8.077.210,03	$ 97.651,45
GPP5	$ E	$ 1.158.668	$ 1.352.287	$ 1.054.728	$ 930.541	$ 1.109.807	$ 945.091	$ 827.586	$ 700.496	$ 2.803.414	-$ 590.823	-$ 208.293
GPP5	% E	1,0154%	1,1851%	0,9243%	0,8155%	0,9726%	0,8283%	0,7253%	0,6139%	2,4569%	-0,5178%	-0,1825%
GPP6	% P	0,00000%					0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	-1,21511%	0,00000%
GPP6	$ P	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	-$ 1.386.505,07	$ 0,00
GPP6	$ E		$ 8.994				$ -			$ 140.034		$ 71.200
GPP6	% E		0,0079%				0,0000%	0,0000%	0,0000%	0,1227%	0,0000%	0,0624%
GPP7	% P	0,00000%	0,01820%	0,01663%	0,01756%	0,01820%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	0,00000%	-0,24798%	0,00000%
GPP7	$ P	$ 0,00	$ 20.767,19	$ 18.970,83	$ 20.036,92	$ 20.767,19	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	-$ 282.961,65	$ 0,00
GPP7	$ E				$ 1.004		$ -			$ 44.531		$ 109.766
GPP7	% E				0,0009%		0,0000%	0,0000%	0,0000%	0,0390%	0,0000%	0,0962%
GPP8	% P	0,74120%	0,30000%	0,47052%	0,53630%	0,54420%	0,54813%	0,70524%	1,71826%	0,92486%	2,94266%	0,50386%
GPP8	$ P	$ 845.749,64	$ 342.316,37	$ 536.885,34	$ 611.951,90	$ 620.961,89	$ 625.443,48	$ 804.717,32	$ 1.960.623,50	$ 1.055.339,11	$ 3.357.732,40	$ 574.926,97
GPP8	$ E	$ 683.715	$ 833.851	$ 741.344	$ 777.065	$ 259.657	$ 424.999	$ 958.435	$ 50.469	$ 2.444.668	$ 304.008	$ 1.043.589
GPP8	% E	0,5992%	0,7308%	0,6497%	0,6810%	0,2276%	0,3725%	0,8400%	0,0442%	2,1425%	0,2664%	0,9146%
ITEMS NO PREVISTAS	% P	0,00000%					0,80000%	0,60000%	3,00000%	4,00000%	13,14268%	0,18909%
ITEMS NO PREVISTAS	$ P	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 912.843,65	$ 684.632,74	$ 3.423.163,68	$ 4.564.218,24	$ 14.998.509,29	$ 215.762,40
ITEMS NO PREVISTAS	$ E		$ 4.359.542	$ 57.979		$ 270.593	$ 5.808.788	$ 276.914	$ 2.078.524	$ 4.725.793	$ 9.816	$ 245.719
ITEMS NO PREVISTAS	% E		3,8206%	0,0508%		0,2371%	5,0907%	0,2427%	1,8216%	4,1416%	0,0086%	0,2153%

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,00%	0,27%	0,98%	1,47%	2,09%	2,75%	3,24%	3,90%	5,4794%	8,6555%	4,2622%	4,9158%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$306.770	$1.120.732	$1.680.344	$2.389.517	$3.132.785	$3.693.691	$4.450.991	$6.252.307	$9.876.442	$4.863.383	$5.609.207
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%	0,27%	1,25%	2,72%	4,82%	7,56%	10,80%	14,70%	17,24%	25,90%	30,16%	35,07%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$306.770,46	$1.427.502,62	$3.107.846,49	$5.497.363,53	$8.630.148,80	$12.323.839,51	$16.774.830,11	$19.671.831,37	$29.548.273,39	$34.411.656,51	$40.020.863,57
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,13%	0,28%	0,58%	1,05%	2,31%	3,39%	4,02%	6,80%	11,18%	5,85%	3,23%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$147.355	$317.638,15	$667.124,58	$1.196.141,15	$2.631.271,18	$3.872.285,21	$4.587.709,85	$7.756.382	$12.758.985	$6.679.970	$3.680.100
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,13%	0,41%	0,99%	2,04%	4,35%	7,74%	11,76%	18,56%	29,74%	35,59%	38,82%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$147.354,55	$464.992,70	$1.132.117,29	$2.328.258,44	$4.959.529,62	$8.831.814,83	$13.419.524,69	$21.175.906,97	$33.934.891,59	$40.614.861,36	$44.294.961,83

		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	5,2469%	5,8169%	5,1043%	5,1320%	6,8611%	2,9250%	3,2372%	3,3379%	3,3030%	3,4650%	4,9423%
	VALOR (Miles de Pesos)	$5.986.966	$6.637.367	$5.824.285	$5.855.892	$7.828.889	$3.337.602	$3.693.810	$3.808.680	$3.768.851	$3.953.785	$5.639.384
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	40,32%	46,14%	51,24%	56,37%	63,23%	66,16%	69,40%	72,73%	76,04%	79,50%	84,45%
	VALOR (Miles de Pesos)	$46.007.829,34	$52.645.196,21	$58.469.481,00	$64.325.373,00	$72.154.262,45	$75.491.864,93	$79.185.675,34	$82.994.355,71	$86.763.206,97	$90.716.991,86	$96.356.376,19
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	3,55%	2,79%	7,80%	2,72%	5,61%	5,73%	3,69%	2,44%	2,21%	19,88%	2,57%
	VALOR (Miles de Pesos)	$4.050.768	$3.188.720	$8.904.565	$3.100.824	$6.400.254	$6.533.067	$4.211.567	$2.779.579	$2.526.677	$22.682.978	$2.934.247
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	42,37%	45,16%	52,97%	55,69%	61,29%	67,02%	70,71%	73,15%	75,36%	95,24%	97,81%
	VALOR (Miles de Pesos)	$48.345.729,52	$51.534.449,58	$60.439.014,83	$63.539.838,87	$69.940.092,69	$76.473.159,43	$80.684.726,79	$83.464.305,73	$85.990.982,72	$108.673.960,39	$111.608.207,27

		24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	5,6893%	2,6590%	3,1849%	3,5847%	3,3221%	3,8169%	3,6094%	7,8053%	7,7181%	13,6956%	1,5299%
	VALOR (Miles de Pesos)	$6.491.826	$3.034.107	$3.634.153	$4.090.368	$3.790.729	$4.355.323	$4.118.568	$8.906.326	$8.806.829	$15.627.445	$1.745.750
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	90,13%	92,79%	95,98%	99,56%	102,89%	106,70%	110,31%	118,12%	125,84%	139,53%	141,06%
	VALOR (Miles de Pesos)	$102.848.202,62	$105.882.309,60	$109.516.462,14	$113.606.830,09	$117.397.558,83	$121.752.881,46	$125.871.449,43	$134.777.775,31	$143.584.604,67	$159.212.049,61	$160.957.799,56
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	2,09%	9,89%	1,90%	1,81%	1,70%	3,81%	2,52%	4,06%	13,31%	0,63%	1,66%
	VALOR (Miles de Pesos)	$2.388.359	$11.281.979	$2.165.502	$2.060.914	$1.942.731	$4.350.720	$2.876.189	$4.631.339	$15.182.766	$723.344	$1.897.909
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	99,90%	109,79%	111,69%	113,50%	115,20%	119,01%	121,53%	125,59%	138,90%	139,53%	141,19%
	VALOR (Miles de Pesos)	$113.996.566,50	$125.278.545,64	$127.444.048,05	$129.504.961,69	$131.447.692,66	$135.798.412,51	$138.674.601,15	$143.305.940,02	$158.488.705,87	$159.212.049,61	$161.109.959,09

REPROGRAMACIÓN No. 01 AL PROGRAMA DE INVERSIONES, AJUSTADA A LA ENTREGA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS
REPROGRAMACIÓN No. 02 AL PROGRAMA DE INVERSIONES, AJUSTADA A LA ADICIÓN PRESUPUESTAL No. 01
REPROGRAMACIÓN No. 03 AL PROGRAMA DE INVERSIONES,SEGUIMIENTO SEMANAL DE OBRA TERMINACIÓN 19/09/2022
REPROGRAMACIÓN No. 04 AL PROGRAMA DE INVERSIONES.
REPROGRAMACIÓN No. 05 AL PROGRAMA DE INVERSIONES. ADICIÓN # 2 PRÓRROGA # 1
REPROGRAMACIÓN No. 06 INCLUSIÓN APUS NO PREVISTOS VERSIÓN 2
REPROGRAMACIÓN No. 07 AL PROGRAMA DE INVERSIONES. PRÓRROGA # 2
REPROGRAMACIÓN No. 08 AL PROGRAMA DE INVERSIONES. Inclusión APUS NP Versión 03
REPROGRAMACIÓN No. 09 AL PROGRAMA DE INVERSIONES. PRÓRROGA # 3
REPROGRAMACIÓN No. 10 AL PROGRAMA DE INVERSIONES. Modificación # 5
REPROGRAMACIÓN No. 11 AL PROGRAMA DE INVERSIONES. APUS NP Versión 04
REPROGRAMACIÓN No. 12 AL PROGRAMA DE INVERSIONES. APUS NP Versión 05
REPROGRAMACIÓN No. 13 AL PROGRAMA DE INVERSIONES. Modificación # 6
REPROGRAMACIÓN No. 14 AL PROGRAMA DE INVERSIONES.
REPROGRAMACIÓN No. 15 AL PROGRAMA DE INVERSIONES.
REPROGRAMACIÓN No. 16 AL PROGRAMA DE INVERSIONES.

* 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*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$8.084.251.845 / $21.458.702.500	$ 20.985.486.837,63	97,79%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$220.000.000 / $0	$ 0,00	-
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$894.532.481 / $1.333.043.670	$ 1.330.697.489,40	99,82%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$668.000.000 / $668.000.000	$ 668.000.000,00	100,00%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$126.920.000 / $126.920.000	$ 126.920.000,00	100,00%
PROVISIÓN PARA GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL (incluye PAGA e IVA 19%)	$9.576.949.624 / $16.735.882.998	$ 16.735.882.998,49	100,00%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$324.000.000 / $1.219.853	$ 1.219.852,85	100,00%
PROVISIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURAS Y SITIOS CRÍTICOS NUEVOS (MONTO AGOTABLE)	$0 / $3.708.234.074	$ 3.708.234.074,00	100,00%
IVA PROVISIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURAS Y SITIOS CRÍTICOS NUEVOS (MONTO AGOTABLE)	$0 / $704.564.474	$ 704.564.474,00	100,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$19.894.653.950,0	$ 44.261.005.726,37	98,94%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$44.736.567.569,0		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$134.000.109.999,0	$ 205.370.964.820,47	99,84%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$205.694.367.129,40		

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...
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.

OBSERVACIONES:
Despues de reunión entre interventoría y contratista para efectuar el balance del contrato de acuerdo a las cantidades y actividades ejecutadas según última acta de recibo parcial, se modifican algunas cantidades del contrato, sin que esto implique de alguna manera la modificación del valor final del contrato

Aprueba Firma:
Nombre: JUAN SEBASTIÁN RIVERA PALACIO
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO DEL CONTRATISTA
Matricula profesional No.: 05202 106304 ANT

HUGO ALFREDO POSSO MONCADA Firmado digitalmente por HUGO ALFREDO POSSO MONCADA
Aprueba Firma:
Nombre: HUGO ALFREDO POSSO MONCADA
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO INTERVENTOR
Matricula profesional No.: 54202-57955 NTS

CONVENCIONES PROGRAMACIONES DE OBRA

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

(REPROGRAMACIÓN No. 01 – No. 16: BARRAS $ Valor; CURVAS)

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

ANEXO 19

CVODM1-2503-2023

Pueblo Rico - Risaralda., treinta (30) de diciembre de 2023

Señores
CONSORCIO MEGA VÍAS CHOCÓ
Atn: Raúl Oswaldo Ardila Pineda
Director de Obra
rardila@ingevias.com

REFERENCIA: **Contrato de Interventoría No. 1832 de 2020:** "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES, LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, CHOCO Y RISARALDA REGIÓN PACIFICO".

Contrato de Obra No. 1757-2020: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACIFICO, QUIBDÓ - PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCO Y RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES".

ASUNTO: Programación de reunión virtual de cierre de contrato y acta de entrega y recibo definitivo de obra

Respetado Ingeniero,

Por medio de la presente se cita a reunión virtual para el 31 de diciembre de 2023 a las 10:00 am, siendo la fecha de finalización de los contratos de la referencia y con el fin de consolidar la información del ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA, según cantidades de las obras ejecutadas.

Enlace de conexión:

REUNION DE FINALIZACION DEL CONTRATO DE OBRA, ACTA DE RECIBO FINAL
Domingo, 31 de diciembre · 10:00 – 11:00am
Zona horaria: America/Bogota
Información para unirse con Google Meet
Enlace de la videollamada: https://meet.google.com/eyy-edsk-snx

Lo anterior en cumplimiento del instructivo MEPI-MN1-IN-16

(…)

NUMERAL V. ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA

1. El día del vencimiento del plazo contractual o de la terminación del contrato por cualquier causa, el Contratista y el Interventor deben proceder a la entrega y recibo definitivo de las obras objeto del contrato.

2. Mediante citación escrita realizada por la interventoría se llevará a cabo la entrega y recibo definitivo de las obras y la suscripción del "Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra". Si las observaciones y compromisos descritos en

Avenida suba transversal 60 # 115-58 Torre B oficina 601 Tel: (1) 6216395 - 3001564 – 3001565 E-mail:
c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

Gmail **CONSORCIO VIAL ODISEO MODULO 1 <c.vialodiseom1@gmail.com>**

CVODM1-2503-2023 Programación de reunión virtual de cierre de contrato y acta de entrega y recibo definitivo de obra

1 mensaje

CONSORCIO VIAL ODISEO MODULO 1 <c.vialodiseom1@gmail.com> 30 de diciembre de 2023, 13:02
Para: Raul Ardila <rardila@ingevias.com>
Cc: Rudy Verdooren Ruiz <rverdooren@invias.gov.co>, Sebastian Hinestroza Arango <sebastian@megaproyectovial.com>, jurivera <jurivera@ingevias.com>, Hugo Alfredo Posso Moncada <gerencia@grupoposso.com.co>, hector posso <hectorposso79@gmail.com>

Cordial saludo,

De parte de **CONSORCIO VIAL ODISEO** se anexa comunicado **CVODM1-2503-2023.**

Referencia: Contrato de Interventoría No. 1832 de 2020: "INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, CHOCÓ Y RISARALDA REGIÓN PACIFICO" MODULO 1.

ASUNTO: Programación de reunión virtual de cierre de contrato y acta de entrega y recibo definitivo de obra

Atentamente:

CONSORCIO VIAL ODISEO M1.

CVODM1-2503-2023 Reunión final.pdf
196K

el acta de visita previa no son atendidos por parte del Contratista, el Interventor debe proceder a efectuar el recibo definitivo de las obras en el estado en que se encuentren, circunstancia que dará lugar a la aplicación de los procedimientos administrativos sancionatorios correspondientes y a la cuantificación de las obras no corregidas, las cuales no deben ser recibidas por el Interventor y deben ser descontadas, si es del caso, en la última acta de recibo parcial de obra.

3. Si el Contratista se negare a suscribir el Acta de Entrega y recibo definitivo de obra, el Interventor debe proceder en todo caso a suscribirla, dejando constancia de la citación al Contratista y de la negativa de éste para su suscripción.

(…)

Por lo anterior agradecemos la confirmación de asistencia.

Atentamente,

HÉCTOR ADOLFO POSSO MONCADA
Director de Interventoría
Consorcio Vial Odiseo M1

C.C. Archivo.

Avenida suba transversal 60 # 115-58 Torre B oficina 601 Tel: (1) 6216395 - 3001564 – 3001565 E-mail:
c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

ANEXO 20

Bogotá D.C., 1 de diembre de 2023

C1757ODISEO_ 03_112023

Señores
Consorcio Vial Odiseo M1
Att. Ing. HÉCTOR ADOLFO POSSO MONCADA
Director Interventoría

Ref.: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACÍFICO, QUIBDÓ - PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCÓ Y RISARALDA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES". CONTRATO 1757-2020

Asunto: Oficio 202311502388. Atención Comunicación CVODM1 2319-2023 (18/10/2023). Solicitud de atención a las observaciones del Volumen Hidrología e Hidráulica Tramo Rehabilitación PR34+000 – PR41+000 Rehabilitación ruta 5003. Frente 29.

Respetado Ingeniero Posso

Una vez realizada la revisión de la información remitida para la atención de las observaciones del volumen Hidrológico e Hidráulico del Contrato de la referencia, de la cual se recibió la siguiente información:

- 202211512388 oficio Atención comunicación CVODM1 2319-2023
- Respuesta a observaciones PR34+000 – PR41+000.
- HHSO-INF-C1757-PR34+000-PR41+000 V-02-11112023.pdf
- Anexos
  Anexo 1. Cartografía
- Anexo 2. IDEAM
- Anexo 3. Memorias de cálculo hidrología y obras menores
- Anexo 4 Cunetas y Filtros.
- Anexo 5. Disipadores
- Anexo 6. Planos

A continuación, se da respuesta a las observaciones atendidas, en el mismo orden en que fueron realizadas.

- Es necesario entregar todos los archivos editables (Exel, HY-8, HEC-HMS, HEC-RAS entre otros), para la verificación de los cálculos y resultados presentados en el informe, ya sea para verificar el análisis y procesamiento de los datos de la estación Pueblo Rico utilizada para el desarrollo de los diseños, la probabilidades estadísticas, ajuste de los datos a las diferentes probabilidades estadísticas y la elección de la misma, cálculo de las precipitaciones para los diferentes periodos de retorno, los resultados de las curvas IDF, entre otros.

Respuesta Consorcio: De acuerdo a lo solicitado por la interventoría, se realiza revisión de las estimaciones hidrológicas, se aclarar que se deben tomar los datos procesados únicamente. El procesamiento que realiza la consultoría a tomado los datos del IDEAM idénticos, revisando sus rangos, unidades, ausencia de datos, intercalado de sistemas, etc, razón por la cual se presentan en la tabla. De tomarse los datos únicamente con la transformación que realiza Excel, se distorsionan los resultados pues variaran por unidades, valores y términos. Se adjunta archivo de Excel correspondiente, así como las actualizaciones derivadas del mismo en el informe. Ver anexos Datos precipitaciones Pueblo Nuevo, Graficas Nuevas, Cálculo de IDF. Se observa en genera variaciones pequeñas en la estimación de los caudales hidrológicos, los cuales se actualizan y entregan.

Respuesta Interventoría: Observación atendida.

- Aunque se cuenta con la información de las cuencas, se hace necesario presentar planos de morfometría de las cuencas con formato. De igual manera, aclarar si para la definición de las cuencas se tuvo en cuenta solo la información de la fotografía satelital de Google Earth, ya que no hay claridad en lo enunciado en el numeral 3.5.3.1.

Respuesta Consorcio: Se entrega el plano correspondiente. ver anexo 1 archivo pdf PR 34 000 PR 41 000 MORFOLOGÍA CUENCAS Y COBERTURA. Las áreas de las microcuencas se estimaron con la herramienta del software QGIS, con el fin de obtener precisión. Las microcuencas determinadas fueron aquellas donde existe un cuerpo hídrico, es decir tienen un origen natural, para las áreas de las cuentas se determinó utilizar mínimo 0.010 km2 como recomendación mínima de área para efectuar cálculos.

Respuesta Interventoría: Observación parcialmente atendida. Si bien presentan el plano denominado Morfología de cuencas y coberturas, se deberá complementar la información con los datos de las cuencas como son longitud, perímetro, pendiente entre otras, de igual manera aclarar por qué no se observa la totalidad de las áreas, falta el área de la cuenca Quebrada Ciatosito, en general mejorar la presentación del plano.

- En el informe, justificar el por qué se toma el valor de 0.42 para el coeficiente de escorrentía para la totalidad del proyecto.

Respuesta Consorcio: Previamente atendida.

Respuesta Interventoría: Observación atendida.

- En suelos y cobertura, se recomienda incorporar una imagen a base de colores que exponga mejor las coberturas en la zona de estudio.

Respuesta Consorcio: Se adjunta imagen correspondiente en anexos de cartografía.

Respuesta Interventoría: Observación atendida

- Es recomendable incluir en los anexos los archivos (editables), de cálculo de tiempos de concentración y cálculo de caudales de cuencas menores.

Respuesta Consorcio: Ver anexo 3.3 Morfometría Tc Kirpích y Anexo 3 Socavación y Rápidas escalonadas hoja resumen.

Respuesta Interventoría: Corregir las tablas del informe de acuerdo con el ajuste realizado a los datos de la Estación Pueblo Rico (datos de intensidad, caudales entre otros).

- Revisar el diámetro de las estructuras localizadas a la altura del K39+544.76 K39+700.17, K39+980 al parecer existe un error de digitación.

Respuesta Consorcio: Se revisa la tabla 12 y ajustan valores

Respuesta Interventoría: Continúa presentándose diferencias entre la información remitida en las memorias de cálculo y las tablas del informe, se solicita revisar en general las tablas con el fin que correspondan con memorias.

- Corregir lo señalado en el numeral 4.1 respecto a las tablas 11 y 8, ya que estas corresponden a los valores del coeficiente de escorrentía y a los resultados de la prueba Kolmogorov – Smirnov respectivamente.

Respuesta Consorcio: Se ajusta la referencia.

Respuesta Interventoría: Observación atendida

- Se deben presentar los planos planta perfil de las obras hidráulicas existentes y/o proyectadas. Así como las secciones transversales de la vía para verificar la necesidad de obras a implementar para el drenaje de la vía.

Respuesta Consorcio: En cuanto a la información de los planos se incluyeron de conformidad al numeral 4.7 del Manual de drenaje del INVIAS y la información disponible topográfica, según el alcance del proyecto considerando que no se diseñaron taludes:

“Para alcantarillas se debe incluir el siguiente contenido: localización de alcantarillas (abscisa o PR), tipo de sección con dimensiones, longitud de la estructura, ángulo de sesgo, tipo de entrada, tipo de salida, obras complementarias de encole y descole.

En perfil, la información sobre alcantarillas será: localización de alcantarillas (abscisa o PR), tipo de sección con dimensiones, pendiente, cotas de entrada y salida (ya sean cotas clave o batea, lo cual se debe indicar).

Información sobre cunetas: su costado, inicio, punto de descarga, tipo de cuneta y pendiente (si es diferente a la de la vía); podrá ser presentada como listado."

Se atiende la observación de interventoría con Planos de detalle, se presenta un plano de estructuras típicas: alcantarilla de diámetro 0.90 m per haciendo énfasis en que no se cuenta con información de secciones típicas de corte, terraplén y media ladera por cuanto el alcance del contrato no lo contempló para el tramo en estudio. Detalles de cajas colectoras, aletas de salida, tipo y cimentación de la tubería, cunetas y filtros y su colocación con respecto a la estructura de pavimento, entrega de cunetas a cajas colectoras, encoles y descoles típicos. Ver anexo planos.

Nótese que el alcance de la consultoría es para mejoramiento vial, es decir que no comprende efectuar una vía nueva, por lo cuál existe limitaciones en la información existente, como es el caso de las obtención de las secciones transversales de la vía y la configuración de taludes aguas arriba y aguas abajo. No obstante, se adjunta la información base topográfica y de secciones transversales disponibles para el tramo correspondiente la cual incluye los cortes realizados por la comisión de topografía en el Anexo 6 archivo denominado Topografía donde se encuentra la información de las obras existentes. Los planos planta perfil están denominados HHSO-PL01- C1757- Planta Perfil PR54+000, no obstante, se resalta que, debido a los problemas prediales presentes a la fecha, a pesar de que 12 de las alcantarillas no cumplían con los diámetros mínimos normativos,

Respuesta Interventoría: De acuerdo con lo señalado, se sugiere incluir notas en los planos en los que se haga claridad el alcance y limitaciones de los diseños, así como las recomendaciones.

En la respuesta al final, no finalizaron el comentario sobre las 12 alcantarillas que no cumplían con los diámetros mínimos.

- Dentro del documento no se mencionan si se presentan taludes superiores o inferiores, ni presentan los respectivos análisis de drenaje de estos, si se requiere o no zanjas de coronación, disipadores u otras estructuras para la estabilidad del corredor y sus taludes. De igual manera, no se menciona si se requieren sistemas de subdrenaje para el corredor, de acuerdo con las recomendaciones del estudio de suelos.

Respuesta Consorcio: Dentro de las limitaciones de los diseños e información base de rehabilitación del tramo, entre ellas la carencia de un diseño geotécnico de taludes, imposibilita el diseño e implementación de zanjas de coronación. De otro lado los taludes naturales presentan altas pendientes y considerables alturas a lo largo del tramo de estudio, según el alcance de la topografía la configuración completa no pudo ser obtenida. De otro lado los estudios geotécnicos existentes al iniciar los análisis hidráulicos no contenían información referente a taludes por lo que no es posible realizar

diseños de zanjas de coronación, ni controles de drenaje para taludes. No obstante, se efectúan algunas nuevas recomendaciones generales al respecto basada en la información existente para tratar de atender la observación de la interventoría en el capítulo 7. Se incluye además una tabla con verificaciones de filtros para todo el corredor.

Respuesta Interventoría: Al igual que el punto anterior, se sugiere incluir notas en los planos al respecto.

- En caso que aplique, se deben presentar las verificaciones de posible socavación que los cauces puedan generar sobre las obras hidráulicas propuestas.

Respuesta Consorcio: Ver anexo Socavación y rápidas escalonadas.

Respuesta Interventoría: Observación atendida.

La revisión realizada se circunscribe esencialmente a la especialidad de estudios hidráulicos, con base en la información y estudios presentados, siendo responsabilidad única del Contratista y de su Consultor los resultados obtenidos y la consideración de las otras condiciones técnicas y económicas de las demás especialidades, que deban intervenir en los diseños finales para construcción, con el objeto de garantizar la efectividad y estabilidad de las obras exigidas en el Contrato suscrito.

Cordialmente,



JENNYFER ABRIL CARO
Especialista Hidráulica

Bogotá D.C., 6 de diciembre de 2023

C1757ODISEO_ 04_122023

Señores
Consorcio Vial Odiseo M1
Att. Ing. HÉCTOR ADOLFO POSSO MONCADA
Director Interventoría

Ref.: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACÍFICO, QUIBDÓ - PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCÓ Y RISARALDA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES". CONTRATO 1757-2020

Asunto: Oficio 202311502452. Atención Comunicación CVODM1 2444-2023 (01/12/2023). Solicitud de atención a las observaciones del Volumen Hidrología e Hidráulica Tramo Rehabilitación PR34+000 – PR41+000 Rehabilitación ruta 5003. Frente 29.

Respetado Ingeniero Posso

Una vez realizada la revisión de la información remitida para la atención de las observaciones del volumen Hidrológico e Hidráulico del Contrato de la referencia, de la cual se recibió la siguiente información:

- 202211512452 oficio Atención comunicación CVODM1 2444-2023
- Respuesta a observaciones PR34+000 – PR41+000.
- HHSO-INF-C1757-PR34+000-PR41+000 V-02-122023.pdf
- Anexos
  Anexo 1. Cartografía
- Anexo 2. IDEAM
- Anexo 3. Memorias de cálculo hidrología y obras menores
- Anexo 4 Cunetas y Filtros.
- Anexo 5. Disipadores
- Anexo 6. Planos

A continuación, se da respuesta a las observaciones atendidas, en el mismo orden en que fueron realizadas.

- Aunque se cuenta con la información de las cuencas, se hace necesario presentar planos de morfometría de las cuencas con formato. De igual manera, aclarar si para la definición de las cuencas se tuvo en cuenta solo la información de la fotografía satelital de Google Earth, ya que no hay claridad en lo enunciado en el numeral 3.5.3.1.

Respuesta Consorcio: *Se entrega el plano correspondiente. ver anexo 1 archivo pdf PR 34 000 PR 41 000 MORFOLOGÍA CUENCAS Y COBERTURA. Las áreas de las microcuencas se*

estimaron con la herramienta del software QGIS, con el fin de obtener precisión. Las microcuencas determinadas fueron aquellas donde existe un cuerpo hídrico, es decir tienen un origen natural, para las áreas de las cuentas se determinó utilizar mínimo 0.010 km2 como recomendación mínima de área para efectuar cálculos.

Respuesta Interventoría: *Observación parcialmente atendida. Si bien presentan el plano denominado Morfología de cuencas y coberturas, se deberá complementar la información con los datos de las cuencas como son longitud, perímetro, pendiente entre otras, de igual manera aclarar por qué no se observa la totalidad de las áreas, falta el área de la cuenca Quebrada Ciatosito, en general mejorar la presentación del plano.*

Respuesta Consorcio Oficio 202311502452: En informe se incluye tabla 12 correspondiente al cálculo del tiempo de la ecuación de Kirpich para los tiempos de concentración donde se encuentra longitud, pendiente, área de cada una de las cuencas naturales. La quebrada Ciatosito corresponde a una obra tipo pontón que no hace parte de los estudios de obras hidráulicas menores entregados. La aclaración se incluye en el numeral 3.5.3.1 Morfometría de las microcuencas. Se ajusta la presentación de la imagen de áreas y coberturas.

Respuesta Interventoría 06/12/2023: Observación atendida.

- Es recomendable incluir en los anexos los archivos (editables), de cálculo de tiempos de concentración y cálculo de caudales de cuencas menores.

Respuesta Consorcio: *Ver anexo 3.3 Morfometría Tc Kirpich y Anexo 3 Socavación y Rápidas escalonadas hoja resumen.*

Respuesta Interventoría: *Corregir las tablas del informe de acuerdo con el ajuste realizado a los datos de la Estación Pueblo Rico (datos de intensidad, caudales entre otros).*

Respuesta Consorcio Oficio 202311502452: El ajuste realizado para los valores 177.63 y 221.57 se efectuó. Ver informe columna “I+20%I (mm/h)” Ver tabla 13 según nueva numeración.

Respuesta Interventoría 06/12/2023: Observación atendida.

- Revisar el diámetro de las estructuras localizadas a la altura del K39+544.76 K39+700.17, K39+980 al parecer existe un error de digitación.

Respuesta Consorcio: *Se revisa la tabla 12 y ajustan valores*

Respuesta Interventoría: *Continúa presentándose diferencias entre la información remitida en las memorias de cálculo y las tablas del informe, se solicita revisar en general las tablas con el fin que correspondan con memorias.*

Respuesta Consorcio Oficio 202311502452: Se efectúan los ajustes correspondientes

Respuesta Interventoría 06/12/2023: Observación atendida

- Se deben presentar los planos planta perfil de las obras hidráulicas existentes y/o proyectadas. Así como las secciones transversales de la vía para verificar la necesidad de obras a implementar para el drenaje de la vía.

Respuesta Consorcio: *En cuanto a la información de los planos se incluyeron de conformidad al numeral 4.7 del Manual de drenaje del INVIAS y la información disponible topográfica, según el alcance del proyecto considerando que no se diseñaron taludes:*

"Para alcantarillas se debe incluir el siguiente contenido: localización de alcantarillas (abscisa o PR), tipo de sección con dimensiones, longitud de la estructura, ángulo de sesgo, tipo de entrada, tipo de salida, obras complementarias de encole y descole.

En perfil, la información sobre alcantarillas será: localización de alcantarillas (abscisa o PR), tipo de sección con dimensiones, pendiente, cotas de entrada y salida (ya sean cotas clave o batea, lo cual se debe indicar).

Información sobre cunetas: su costado, inicio, punto de descarga, tipo de cuneta y pendiente (si es diferente a la de la vía); podrá ser presentada como listado."

Se atiende la observación de interventoría con Planos de detalle, se presenta un plano de estructuras típicas: alcantarilla de diámetro 0.90 m per haciendo énfasis en que no se cuenta con información de secciones típicas de corte, terraplén y media ladera por cuanto el alcance del contrato no lo contempló para el tramo en estudio. Detalles de cajas colectoras, aletas de salida, tipo y cimentación de la tubería, cunetas y filtros y su colocación con respecto a la estructura de pavimento, entrega de cunetas a cajas colectoras, encoles y descoles típicos. Ver anexo planos.

Nótese que el alcance de la consultoría es para mejoramiento vial, es decir que no comprende efectuar una vía nueva, por lo cuál existe limitaciones en la información existente, como es el caso de las obtención de las secciones transversales de la vía y la configuración de taludes aguas arriba y aguas abajo. No obstante, se adjunta la información base topográfica y de secciones transversales disponibles para el tramo correspondiente la cual incluye los cortes realizados por la comisión de topografía en el Anexo 6 archivo denominado Topografía donde se encuentra la información de las obras existentes. Los planos planta perfil están denominados HHSO-PL01- C1757- Planta Perfil PR54+000, no obstante, se resalta que, debido a los problemas prediales presentes a la fecha, a pesar de que 12 de las alcantarillas no cumplían con los diámetros mínimos normativos,

Respuesta Interventoría: *De acuerdo con lo señalado, se sugiere incluir notas en los planos en los que se haga claridad el alcance y limitaciones de los diseños, así como las recomendaciones.*

En la respuesta al final, no finalizaron el comentario sobre las 12 alcantarillas que no cumplían con los diámetros mínimos.

Respuesta Consorcio Oficio 202311502452: Obviar el tema de 12 alcantarillas que se incluyó por error en las actuales respuestas a observaciones. Se ajustan planos a lo solicitado por la interventoría incluyendo las nuevas notas para dar calidad al alcance.

Respuesta Interventoría 06/12/2023: Observación atendida

- Dentro del documento no se mencionan si se presentan taludes superiores o inferiores, ni presentan los respectivos análisis de drenaje de estos, si se requiere o no zanjas de coronación, disipadores u otras estructuras para la estabilidad del corredor y sus taludes. De igual manera, no se menciona si se requieren sistemas de subdrenaje para el corredor, de acuerdo con las recomendaciones del estudio de suelos.

Respuesta Consorcio: *Dentro de las limitaciones de los diseños e información base de rehabilitación del tramo, entre ellas la carencia de un diseño geotécnico de taludes, imposibilita el diseño e implementación de zanjas de coronación. De otro lado los taludes naturales presentan altas pendientes y considerables alturas a lo largo del tramo de estudio, según el alcance de la topografía la configuración completa no pudo ser obtenida. De otro lado los estudios geotécnicos existentes al iniciar los análisis hidráulicos no contenían información referente a taludes por lo que no es posible realizar diseños de zanjas de coronación, ni controles de drenaje para taludes. No obstante, se efectúan algunas nuevas recomendaciones generales al respecto basada en la información existente para tratar de atender la observación de la interventoría en el capítulo 7. Se incluye además una tabla con verificaciones de filtros para todo el corredor.*

Respuesta Interventoría: *Al igual que el punto anterior, se sugiere incluir notas en los planos al respecto.*

Respuesta Consorcio Oficio 202311502452: Ver respuesta anterior. Planos de planta perfil y detalles actualizados con notas sugeridas por la interventoría.

Respuesta Interventoría 06/12/2023: Observación atendida

- Como información adicional se observan cuatro (4) planos correspondientes a la presentación de cunetas y drenes, para los cuales se solicita mejorar la presentación, ya que en planta no se logra definir con claridad el lineamiento de las cunetas, ni los drenes, se confunden con las líneas de la vía, e inclusive con las líneas de las curvas, de igual manera no se observan coordenadas, norte, convenciones, se sugiere resaltar los tramos de las cunetas proyectadas diferenciándolas con líneas con un tipo de convención.

La revisión realizada se circunscribe esencialmente a la especialidad de estudios hidráulicos, con base en la información y estudios presentados, siendo responsabilidad única del Contratista y de su Consultor los resultados obtenidos y la consideración de las otras condiciones técnicas y económicas de las demás especialidades, que deban intervenir en los diseños finales para construcción, con el objeto de garantizar la efectividad y estabilidad de las obras exigidas en el Contrato suscrito.

Cordialmente,



JENNYFER ABRIL CARO
Especialista Hidráulica

Bogotá D.C., 3 de diciembre de 2023

C1757ODISEO_ 03_122023

Señores
Consorcio Vial Odiseo M1
Att. Ing. HÉCTOR POSSO
Director Interventoría

Ref.: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACÍFICO, QUIBDÓ - PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCÓ Y RISARALDA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES". CONTRATO 1757-2020

Asunto: Radicado 202311502458 Rta Comunicación CVODM1 2459-2023 (04/12/2023) Concepto Hidráulico, Volumen del VII estudio de hidrología y socavación del PR 61+100, semiviaducto de la ruta 5002.

Respectado Ingeniero Posso.

Una vez realizada la revisión del estudio en asunto con base en la información recibida mediante correo electrónico y la cual se expone a continuación:

- Estudio HH -Transversal Central Del Pacífico Fase II - Peñas del olvido v3.1
- Respuesta _Oficio HID_PEÑAS_02.pdf
- Anexo 3. Planos
  - 1-Peñas del Olvido_Diseño Hidráulico PP_58+590.dwg
  - 2-Peñas del Olvido_Diseño Hidraulico BOX:58+590.dwg
    SAT_PEÑAS_1757.png
- Anexo 2. Hidráulica
  - Modelos HY-8
    - Hca_V7.5_predimensiones_Cajon2x2_Peñas_olvido_58+590_1757.hy8
- Anexo 1. Hidrología
  - Cartografía IGAC
  - Caudales de diseño
  - Información estaciones hidroclimatológicas

Antes de realizar las observaciones a las respuestas dadas por el Contratista, es importante señalar. No se entiende el por que se presenta el análisis para la definición de la obra hidráulica del denominado Tramo 11B y no se presentan los análisis para todas las estructuras hidráulicas del corredor en estudio, teniendo en cuenta que en la versión anterior se presentaron todas las estructuras hidráulicas. Se solicita se aclare lo correspondiente, dando claridad al respecto.

Respuesta Contratista Rad. 202311502458: Se deja claridad que la intervención del contrato 1757 sólo es a una obra de drenaje tipo Box culvert, ubicado en el K58+590, las otras obras presentadas fueron ejecutadas por el contrato anterior 1433, del cuál el Consorcio se apropió de los diseños para ejecutar la obra de su intervención, por lo cuál se adapta el informe de entrega final para la obra de drenaje intervenida.

Respuesta Interventoría 06/12/2023*:* Revisar el informe y corregir el objetivo general, ya que en este se indica que "….se estimara el dimensionamiento preliminar de las estructuras hidráulicas en el tramo Peñas del olvido….", así como los objetivos específicos.

Teniendo en cuenta lo señalado respecto a la apropiación de los diseños, se solicita que en la introducción se incluya un párrafo que señale lo correspondiente, incluso con datos de comunicaciones que hayan sido allegadas a la Entidad contratante.

A continuación, y tal como lo señalan en la información adjunta las observaciones se realizarán para la estructura que se localiza a la altura del PR58+590.

De acuerdo con la información, a continuación, me permito realizar las observaciones a las respuestas dadas por el Contratista en el mismo orden en que fueron realizadas en la revisión del pasado 8 de septiembre:

5. Con respecto a la hoja de cálculo de diseño hidrológico se deberá revisar el coeficientede escorrentía teniendo en cuenta lo indicado en el informe numeral 6.5, respecto al análisis realizado para la definición del éste.

   Respuesta Contratista Rad 202311502408: *Se atiende la observación, se corrige el coeficiente de escorrentía.*

   Observación Interventoría 03/12/2023: *No fue posible corroborar la respuesta, teniendo en cuenta que el archivo no permitió la apertura, al parecer se encuentra dañado.*

   Respuesta Contratista Rad 202311502458: Se atiende la observación, se especifica que es en la carpeta Anexos de hidrología, Caudales de diseño, con nombre de archivo de cálculo HID_PEÑAS_1757, en el cuál en la hoja de cuenca principal se encuentra el coeficiente de escorrentía inmerso en los cálculos.

   Respuesta Interventoría 06/12/2023: Observación atendida

7. Incluir cuadros resumen del cálculo de los caudales de diseño de cada una de las estructuras proyectadas.

   Respuesta Contratista Rad 202311502408: *Solo se presenta una obra, ya que es la única en intervención del presente contrato.*

Observación Interventoría 03/12/2023: *Aclarar que sucede con las obras de drenaje ubicadas en los demás tramos señalados en la Tabla 1. El proyecto se denomina CORREDOR TRANSVERSAL CENTRAL DEL PACIFICO FASE II.*

Respuesta Contratista Rad 202311502458: Se atiende la observación, en el postulado inicial se deja claridad el alcance del presente contrato.

Respuesta Interventoría 06/12/2023: Revisar el informe y corregir el objetivo general, ya que en este se indica que "…se estimara el dimensionamiento preliminar de las estructuras hidráulicas en el tramo Peñas del olvido…", así como los objetivos específicos.

Teniendo en cuenta lo señalado respecto a la apropiación de los diseños, se solicita que en la introducción se incluya un párrafo que señale lo correspondiente, incluso con datos de comunicaciones que hayan sido allegadas a la Entidad contratante.

Una vez se cuente con el ajuste solicitado en el informe, se dará aval a los diseños.

La revisión realizada se circunscribe esencialmente a la especialidad de estudios hidráulicos,con base en la información y estudios presentados, siendo responsabilidad única del Contratista y de su Consultor los resultados obtenidos y la consideración de las otras condiciones técnicas y económicas de las demás especialidades, que deban intervenir en los diseños finales para construcción, con el objeto de garantizar la efectividad y estabilidad delas obras exigidas en el Contrato suscrito.

Cordialmente,

JENNYFER ABRIL CARO
Especialista Hidráulica

Bogotá D.C., 3 de diciembre de 2023

C1757ODISEO_ 02_122023

Señores
Consorcio Vial Odiseo M1
Att. Ing. HÉCTOR POSSO
Director Interventoría

Ref.: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACÍFICO, QUIBDÓ - PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCÓ Y RISARALDA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES". CONTRATO 1757-2020

Asunto: Radicado 202311502408 ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN SECTOR PEÑAS DEL OLVIDO TRANSVERSAL CENTRAL DEL PACÍFICO FASE II DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ.

Respectado Ingeniero Posso.

Una vez realizada la revisión del estudio en asunto con base en la información recibida mediante correo electrónico y la cual se expone a continuación:

- Estudio HH -Transversal Central Del Pacífico Fase II - Peñas del olvido v3.1
- Anexo 3. Planos
  - 1-Peñas del Olvido_Diseño Hidráulico PP_58+590.dwg
  - 2-Peñas del Olvido_Diseño Hidraulico BOX:58+590.dwg
    SAT_PEÑAS_1757.png
- Anexo 2. Hidráulica
  - Modelos HY-8
    - Hca_V7.5_predimensiones_Cajon2x2_Peñas_olvido_58+590_1757.hy8
- Anexo 1. Hidrología
  - Cartografía IGAC
  - Caudales de diseño
  - Información estaciones hidroclimatológicas

Antes de realizar las observaciones a las respuestas dadas por el Contratista, es importante señalar. No se entiende el por que se presenta el análisis para la definición de la obra hidráulica del denominado Tramo 11B y no se presentan los análisis para todas las estructuras hidráulicas del corredor en estudio, teniendo en cuenta que en la versión anterior se presentaron todas las estructuras hidráulicas. Se solicita se aclare lo correspondiente, dando claridad al respecto.

A continuación, y tal como lo señalan en la información adjunta las observaciones se realizaran para la estructura que se localiza a la altura del PR58+590.

De acuerdo con la información, a continuación, me permito realizar las observaciones a las respuestas dadas por el Contratista en el mismo orden en que fueron realizadas en la revisión del pasado 8 de septiembre:

1. En el numeral 6.5 Coeficiente de escorrentía, corregir la Tabla 7, ya que se están indicando los coeficientes para los diferentes periodos de retorno y no para las cuencas del diseño.

   Respuesta Contratista Rad 202311502408: Se atiende la observación, se ajustan los coeficientes de escorrentía a utilizar, a continuación, se presentan los coeficientes a utilizar.

Usos del Suelo	C
Bosques	0.30
Calles concreto	0.95

   Observación Interventoría 03/12/2023: Observación atendida.

2. De acuerdo con la información de los datos de la Estación La Vuelta, se debe corregir el dato de la precipitación media mensual del mes de enero, ya que el valor indicado es de 569.3 y no de 571.4, modificando así el valor total de la precipitación media mensual de 8386.5mm a 8436.8mm.

   Respuesta Contratista Rad 202311502408: Se atiende la observación se corrigen los datos mencionados, a continuación, se presentan los valores corregidos.

Mes	**Precipitación (mm)**
Enero	**569.3**
Febrero	508.4
Marzo	567.8
Abril	688.9
Mayo	784.9
Junio	731.2
Julio	746.8
Agosto	842.6
Septiembre	792.5

Octubre	783.2
Noviembre	779.2
Diciembre	642
Total	**8436.8**

Observación Interventoría 03/12/2023: Observación atendida.

3. De acuerdo con la información de los datos anexos de la Estación La Vuelta, corregir el dato de la precipitación máxima mensual en 24 horas indicado en el informe. A partir de este dato corregir los valores de IDF

Tabla 10. Parámetros regionalizados y precipitación máxima a 24 horas para el cálculo de las curvas

Estación	$P_{máx}$ 24 horas (mm)	Parámetros (Pacífico)			
		a	b	c	d
La Vuelta	164.8	13.92	0.19	0.58	0.2

VALORES MAXIMOS MENSUALES DE PRECIPITACION (mms) NACIONAL AMBIENTAL
EN 24 HORAS

FECHA DE PROCESO : 2018/09/05 ESTACION : 11010010 VUELTA LA

LATITUD 0527 N TIPO EST PM DEPTO CHOCO FECHA-INSTALACION 1943-ENE
LONGITUD 7632 W ENTIDAD 01 IDEAM MUNICIPIO LLORO FECHA-SUSPENSION
ELEVACION 100 m.s.n.m REGIONAL 01 ANTIOQUIA CORRIENTE ANDAGUEDA

A#O	EST	ENT	ENERO *	FEBRE *	MARZO *	ABRIL *	MAYO *	JUNIO *	JULIO *	AGOST *	SEPTI *	OCTUB *	NOVIE *	DICIE *	VR ANUAL *
2016	1	01	98.6	138.9	156.7	138.7	145.5	146.8	86.0	198.4	168.6	162.6	203.1	97.4	203.1
2017	1	01	155.6												155.6 3
MEDIOS			113.0	99.8	106.2	110.4	118.8	108.8	116.4	121.7	122.2	118.9	118.9	112.4	114.0
MAXIMOS			201.5	185.0	232.1	188.0	223.0	158.0	195.7	200.0	222.0	192.0	203.1	203.0	232.1
MINIMOS			21.0	40.0	41.0	54.8	35.0	45.0	55.8	13.8	12.0	57.0	68.6	54.3	12.0

I D E A M - INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

Respuesta Contratista Rad 202311502408: Se atiende la observación se corrige el valor de la precipitación máxima en 24 horas y se ajusta la curva IDF.

Observación Interventoría 03/12/2023: Observación atendida.

4. Con respecto al tiempo de concentración, se deberá verificar si todas las metodologías analizadas en el informe aplican a las condiciones de las áreas tributarias del sitio de estudio, en cuento a cobertura y pendiente. Así mismo, es importante señalar que algunas de las ecuaciones publicadas en el Manual de Drenaje para Carreteras del Invías, contienen errores.

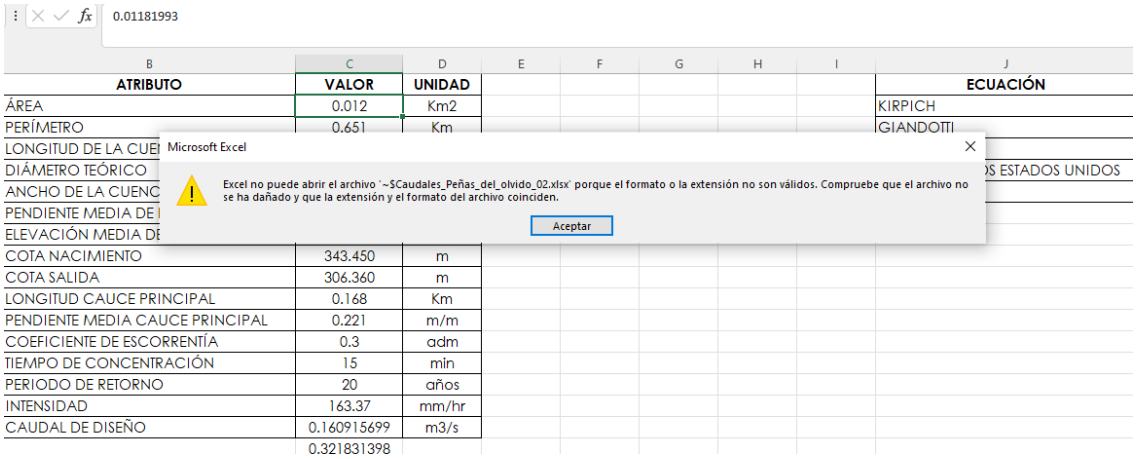
Respuesta Contratista Rad 202311502408: Se atiende la observación, se corrigen las formulas de los tiempos de concentración y en el anexo se presenta la memorias de cálculos para su trazabilidad.

Observación Interventoría 03/12/2023: Observación atendida.

5. Con respecto a la hoja de cálculo de diseño hidrológico se deberá revisar el coeficiente de escorrentía teniendo en cuenta lo indicado en el informe numeral 6.5, respecto al análisis realizado para la definición del éste.

   Respuesta Contratista Rad 202311502408: Se atiende la observación, se corrige el coeficiente de escorrentía.

   Observación Interventoría 03/12/2023: No fue posible corroborar la respuesta, teniendo en cuenta que el archivo no permitió la apertura, al parecer se encuentra dañado.



ATRIBUTO	VALOR	UNIDAD	ECUACIÓN
ÁREA	0.012	Km2	KIRPICH
PERÍMETRO	0.651	Km	GIANDOTTI
LONGITUD DE LA CUE			
DIÁMETRO TEÓRICO			S ESTADOS UNIDOS
ANCHO DE LA CUENC			
PENDIENTE MEDIA DE			
ELEVACIÓN MEDIA DE			
COTA NACIMIENTO	343.450	m	
COTA SALIDA	306.360	m	
LONGITUD CAUCE PRINCIPAL	0.168	Km	
PENDIENTE MEDIA CAUCE PRINCIPAL	0.221	m/m	
COEFICIENTE DE ESCORRENTÍA	0.3	adm	
TIEMPO DE CONCENTRACIÓN	15	min	
PERIODO DE RETORNO	20	años	
INTENSIDAD	163.37	mm/hr	
CAUDAL DE DISEÑO	0.160915699	m3/s	
	0.321831398		

6. Presentar el cálculo del tiempo de concentración en el informe y memorias de cálculo ya que no se da un respecto de acuerdo con el análisis realizado en el informe.

   Respuesta Contratista Rad 202311502408: Se presenta la memoria de cálculo del tiempo de concentración en el anexo de hidrología, carpeta caudales de diseño, nombre del archivo HID_PEÑAS_1757-

   Observación Interventoría 03/12/2023: Observación atendida.

7. Incluir cuadros resumen del cálculo de los caudales de diseño de cada una de las estructuras proyectadas.

   Respuesta Contratista Rad 202311502408: Solo se presenta una obra, ya que es la única en intervención del presente contrato.

Observación Interventoría 03/12/2023: Aclarar que sucede con las obras de drenaje ubicadas en los demás tramos señalados en la Tabla 1. El proyecto se denomina CORREDOR TRANSVERSAL CENTRAL DEL PACIFICO FASE II.

8. Teniendo en cuenta que para la determinación de la capacidad hidráulica de los box culverts se empleó el modelo HY8 en el informe se deberá presentar un análisis de los resultados, incluyendo un cuadro resumen.
   Respuesta Contratista Rad 202311502408: Se atiende la observación, se presenta un análisis de los resultados de la obra intervenida con la descripción de los parámetros utilizados en el modelo HY8.

   Observación Interventoría 03/12/2023: Observación atendida.

9. En el plano de áreas de drenaje se deberá incluir la referencia externa ya sea plano IGAC o imágenes de Google con el fin de verificar los límites y trazado.

   Respuesta Contratista Rad 202311502408: Se atiende la observación, se adjunta imagen satelital de Google earth en formato .png con nombre SAT_PEÑAS_1757

   Observación Interventoría 03/12/2023: Observación atendida.

10. Teniendo en cuenta que al parecer por las condiciones de descarga de los box culvert proyectados se deben implementar disipadores de energía (estructuras escalonadas), se deberá complementar el informe señalando lo correspondiente. Adicionalmente, es importante tener en cuenta la proyección de alguna estructura adicional para la protección por socavación aguas debajo de la estructura escalonada.

    Respuesta Contratista Rad 202311502408: La estructura proyectada del presente contrato no contempla disipadores de energía, ya que descarga directamente en un lecho rocoso.

    Observación Interventoría 03/12/2023: Observación atendida.

11. En los planos de planta se indica que sobre sobre el costado norte, la escorrentía se captará mediante una sección triangular contenida en la berma, para la cual se deberá presentar el correspondiente cálculo y dimensionamiento, así mismo se deberá indicar en el informe el manejo de la escorrentía superficial de la vía.

    Respuesta Contratista Rad 202311502408: Se atiende la observación, en el capítulo 7.2.1 se presenta el cálculo de la cuneta de la intervención del contrato y en el anexo

de hidrología, carpeta caudales de diseño, nombre del archivo HID_PEÑAS_1757, se encuentra una hoja con la memoria de cálculo de la cuneta.

Observación Interventoría 03/12/2023: Observación atendida.

12. En los planos se deberá indicar los sectores donde se implementarán las cunetas así mismo presentar los detalles correspondientes de la descarga.
    Respuesta Contratista Rad 202311502408: Se atiende la observación, en el plano en planta se presentan la cuneta y su descarga a la obra de drenaje.

    Observación Interventoría 03/12/2023: Observación atendida.

13. Revisar los detalles de los cortes de los cruces de las estructuras (box-culvert), ya que se están presentando espacios entre la estructura de la vía y los muros del guardarruedas del box, así mismo revisar los recubrimientos del paso de los box. Importante tener en cuenta que la longitud del box-culvert es el ancho de calzadas más dos veces la inclinación por el recubrimiento.

    Respuesta Contratista Rad 202311502408: Se atiende la observación, en la obra de drenaje de intervención del contrato 1757 no se presentan los espacios mencionados.

    Observación Interventoría 03/12/2023: Observación atendida.

14. Se solicita que en los planos sea incluido un cuadro resumen de las estructuras existentes y proyectadas, indicando las características principales de cada estructura.

    Respuesta Contratista Rad 202311502408: Sólo se presenta una obra de drenaje de intervención y existente en el tramo intervenido por el contrato 1757, la cuál es especificada en el informe.

    Observación Interventoría 03/12/2023: Observación atendida.

15. Presentar las secciones de todas las obras hidráulicas propuesta y existentes.

    Respuesta Contratista Rad 202311502408: Se atiende la observación, se presenta la sección y detalle de la obra proyectada.

    Observación Interventoría 03/12/2023: Observación atendida.

16. Se deberán indicar las notas hidráulicas que requieren ser tenidas en cuenta para el

desarrollo de las obras.

Respuesta Contratista Rad 202311502408: Se atiende la observación, en el plano de sección de la obra proyectada se presentan las notas necesarias.

Observación Interventoría 03/12/2023: Observación atendida.

17. Presentar los detalles de la infraestructura proyectada.

    Respuesta Contratista Rad 202311502408: Se atiende la observación, se presenta el detalle de la sección con cotas y dimensiones de la obra proyectada.

    Observación Interventoría 03/12/2023: Observación atendida.

La revisión realizada se circunscribe esencialmente a la especialidad de estudios hidráulicos, con base en la información y estudios presentados, siendo responsabilidad única del Contratista y de su Consultor los resultados obtenidos y la consideración de las otras condiciones técnicas y económicas de las demás especialidades, que deban intervenir en los diseños finales para construcción, con el objeto de garantizar la efectividad y estabilidad de las obras exigidas en el Contrato suscrito.

Cordialmente,



JENNYFER ABRIL CARO
Especialista Hidráulica

Bogotá D.C., 14 de diciembre de 2023

C1757ODISEO_ 05_122023

Señores
Consorcio Vial Odiseo M1
Att. Ing. HÉCTOR ADOLFO POSSO MONCADA
Director Interventoría

Ref.: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACÍFICO, QUIBDÓ - PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCÓ Y RISARALDA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES". CONTRATO 1757-2020

Asunto: Oficio 202311502479. Atención Comunicación CVODM1 2474-2023 (07/12/2023). Solicitud de atención a las observaciones del Volumen Hidrología e Hidráulica Tramo Rehabilitación PR34+000 – PR41+000 Rehabilitación ruta 5003. Frente 29.

Respetado Ingeniero Posso

Una vez realizada la revisión de la información remitida para la atención de las observaciones del volumen Hidrológico e Hidráulico del Contrato de la referencia, de la cual se recibió la siguiente información:

- 202211512452 oficio Atención comunicación CVODM1 2444-2023
- Respuesta a observaciones PR34+000 – PR41+000.
- HHSO-INF-C1757-PR34+000-PR41+000 V-02-122023.pdf
- Anexos
  Anexo 1. Cartografía
- Anexo 2. IDEAM
- Anexo 3. Memorias de cálculo hidrología y obras menores
- Anexo 4 Cunetas y Filtros.
- Anexo 5. Disipadores
- Anexo 6. Planos

Teniendo en cuenta que el diseñador atendió los comentaros emitidos en las revisiones anteriorres, se evidencia una viabilidad del estudio de hidrología e hidráulica, por lo que se genera el concepto de aprobación para proceder a la radicación ante la Entidad contratante. convenciones, se sugiere resaltar los tramos de las cunetas proyectadas diferenciándolas con líneas con un tipo de convención.

La revisión realizada se circunscribe esencialmente a la especialidad de estudios hidráulicos, con base en la información y estudios presentados, siendo responsabilidad única del Contratista y de su Consultor los resultados obtenidos y la consideración de las otras condiciones técnicas y económicas de las demás especialidades, que deban intervenir

en los diseños finales para construcción, con el objeto de garantizar la efectividad y estabilidad de las obras exigidas en el Contrato suscrito.

Cordialmente,



JENNYFER ABRIL CARO
Especialista Hidráulica

Bogotá D.C., 14 de diciembre de 2023

C1757ODISEO_ 04_122023

Señores
Consorcio Vial Odiseo M1
Att. Ing. HÉCTOR POSSO
Director Interventoría

Ref.: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACÍFICO, QUIBDÓ - PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCÓ Y RISARALDA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES". CONTRATO 1757-2020

Asunto: Radicado 202311502472 Rta Comunicación CVODM1 2472-2023 (07/12/2023) Concepto Hidráulico, Volumen del VII estudio de hidrología y socavación del PR 61+100, semiviaducto de la ruta 5002. TRAMO 11B

Respectado Ingeniero Posso.

Una vez realizada la revisión del estudio en asunto con base en la información recibida mediante correo electrónico y la cual se expone a continuación:

- Estudio HH -Transversal Central Del Pacífico Fase II - Peñas del olvido v3.1
- Respuesta _Oficio HID_PEÑAS_02.pdf
- Anexo 3. Planos
  - 1-Peñas del Olvido_Diseño Hidráulico PP_58+590.dwg
  - 2-Peñas del Olvido_Diseño Hidraulico BOX:58+590.dwg
    SAT_PEÑAS_1757.png
- Anexo 2. Hidráulica
  - Modelos HY-8
    - Hca_V7.5_predimensiones_Cajon2x2_Peñas_olvido_58+590_1757.hy8
- Anexo 1. Hidrología
  - Cartografía IGAC
  - Caudales de diseño
  - Información estaciones hidroclimatológicas

Teniendo en cuenta que el diseñador atendió los comentaros emitidos en las revisiones anteriorres, se evidencia una viabilidad del estudio de hidrología e hidráulica, por lo que se genera el concepto de aprobación para proceder a la radicación ante la Entidad contratante.

La revisión realizada se circunscribe esencialmente a la especialidad de estudios hidráulicos,con base en la información y estudios presentados, siendo responsabilidad única delContratista y de su Consultor los resultados obtenidos y la consideración de las otras condiciones técnicas y económicas de las demás especialidades, que deban intervenir en losdiseños finales para construcción, con el objeto de garantizar la efectividad y estabilidad delas obras exigidas en el Contrato suscrito.

Cordialmente,



JENNYFER ABRIL CARO
Especialista Hidráulica

Pueblo Rico (Risaralda) 30 de diciembre de 2023

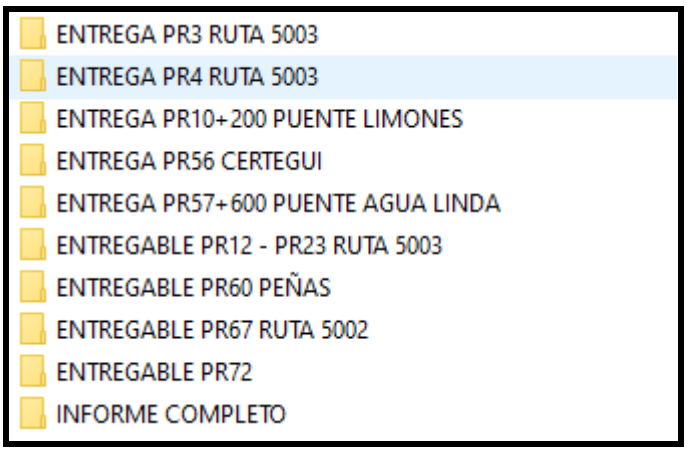
CONSORCIO VIAL ODISEO
Ing. HECTOR ADOLFO POSSO
Director de interventoría
Pueblo Rico - Risaralda

REFERENCIA: **Contrato de Interventoría No. 1832 de 2020**: "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, CHOCO Y RISARALDA REGIÓN PACIFICO"

Contrato de Obra No. 1757-2020: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACIFICO, QUIBDÓ. - PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCO Y RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES

ASUNTO: **REVISIÓN ENTREGA (2) 9 TRAMOS (Recibido 16-11-2023)**

Se recibió información así:



Se dispone, además, de un documento con respuestas del Contratista a las observaciones de Interventoría. De las respuestas revisadas, se evidencia atención de las observaciones formuladas anteriormente; sin embargo, a pesar de la respuesta, al revisar planos se detectan carencias de detalle y/o información base que usualmente se presenta y es parte de verificación de consistencia de la solución implantada.

La principal observación se refiere a la sección transversal que implementa cuneta en los tramos de terraplén, sin que los planos muestren el soporte lateral que garantice la estabilidad de la cuneta ante eventuales cargas del tráfico. En la respuesta el Contratista subsana la observación

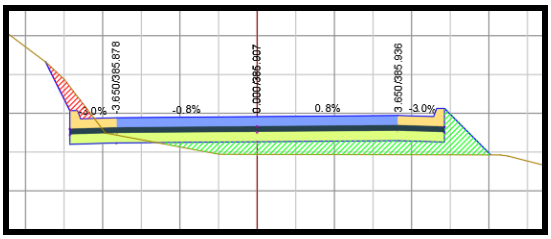
Carrera 62 103 44 Of 304 Edificio Torre Del Reloj JMG Tel: (1) 6216395 - 3001564 – 3001565
E-mail: c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

Mediante una nota en el informe técnico, sin modificaciones en los planos y las cantidades de obra resultantes de implantar terraplenes según lo que indica en el numeral 4.9.7 del informe.

Se relacionan hallazgos puntuales.

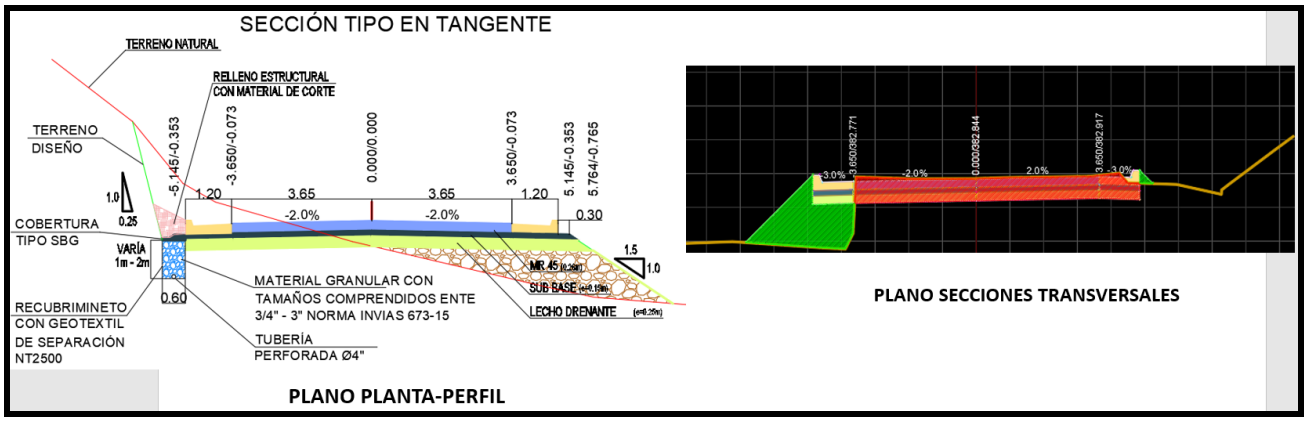
PR3 RUTA 5003

A pesar de lo que indica el Contratista en las respuestas, en los planos de secciones transversales, persiste la inconsistencia citada en las observaciones.



Fuente: Planos del Contratista

PR4 RUTA 5003



Fuente: Planos del Contratista

Como se parecía en la imagen anterior, en relación con la inquietud expuesta referente a la implantación de cunetas en terraplén, es evidente que los planos de secciones transversales son inconsistentes con lo que muestra el plano Planta-perfil.

PR 12 –PR 23 - RUTA 5003

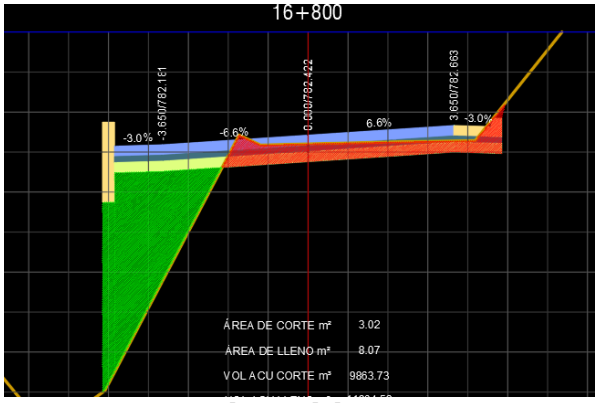
Presenta plano reducido, no contiene identificación de detalles relevantes. No contiene flecha que indique el norte. El plano indica ESCALAS: INDICADAS; sin embargo, no hay referencia de escalas ni escrita, ni gráfica. Es un plano que no aporta lo requerido.

En los planos planta-perfil, persiste la deficiencia en la información básica; a pesar de lo solicitado, no se incluyeron los parámetros de diseño, no identifican las obras de drenaje. Además, no se incluyen las líneas de chaflanes.

Carrera 62 103 44 Of 304 Edificio Torre Del Reloj JMG Tel: (1) 6216395 - 3001564 – 3001565
E-mail: c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

En el diseño transversal, los planos muestran la réplica de la inconsistencia referida en otros tramos, se plantea cuneta en secciones de terraplén sin el soporte lateral que garantice la estabilidad de elemento.

En los tramos: K16+640–K16+830-. K17+010-K17+080-. K17+095-K17+145, las secciones transversales muestran muro proyectado por borde izquierdo; sin embargo, el plano planta-perfil no ilustra ningún detalle de estas estructuras.



Fuente: Planos del Contratista

Los planos entregados ilustran diseños que aún no definen lo necesario para la implantación en obra, generando incertidumbre sobre el registro de los elementos que finalmente se construyeron; por tanto, es imprescindible que, en los planos de obra construida, además de la información gráfica, se incluyan notas que aclaren los procedimientos constructivos y la condición final de la obra construida.

Los planos de señalización no muestran el diseño en el tramo K14+230-K14+310.

COMENTARIOS GENERALES

- *En el evento de que, en obra, se hayan implantado señales que no se ajustan a la normativa vigente, se deben incluir notas aclaratorias en los planos de obra construida.*
- *En la indicación de obras de drenaje existente y/o construida, deben incluir la información particular (Diámetro, longitud, Dimensiones en casos de Box Coulvert).*
- *Los reportes de volúmenes de explanación, se consideran como información de referencia; ya que –a pesar de las solicitudes- no hubo el ajuste de secciones transversales por efecto de las cunetas en tramos de terraplén; por tanto, con base en la nota del numeral 4.9.7 del informe, los volúmenes de explanación reales deben ser diferente a lo indicado en los reportes anexos a la información del diseño.*
- *En los documentos finales, se aprecian complementos de la información y detalles conforme con la normativa vigente; sin embargo, a pesar de las solicitudes anteriores, aún se presentan aspectos para los que los documentos, no aportan la definición completa de manera que se facilite la interpretación total del proyecto y la justificación técnica de lo plasmado en planos; en este sentido, es de especial atención el tramo PR 12 –PR 23 - RUTA 5003, donde – Como se anotó- se presentan planos que reflejan carencia de detalles para ser considerados planos de construcción. (Ver muro de contención por borde izquierdo K16+640-K17+145).*

CONCLUSION

Se requiere que el Contratista, subsane las carencias de datos mediante notas y detalles finales que deben plasmarse en los planos de obra construida.

Carrera 62 103 44 Of 304 Edificio Torre Del Reloj JMG Tel: (1) 6216395 - 3001564 – 3001565
E-mail: c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

- Para todos los tramos viales relacionados en la información recibida, es preciso que se atienda la solicitud de incluir en los planos de obra construida todos los detalles pertinentes que aclaren el proceso constructivo y los elementos complementarios que finamente se hayan implantado.

- En estos planos de obra construida, se deben identificar plenamente las obras existentes y/o construidas con su tipología y dimensiones (*Diámetro, longitud, Dimensiones en casos de Box Coulvert*).

- En el evento de que, en obra, se hayan implantado señales que no se ajustan a la normativa vigente, se deben incluir notas aclaratorias en los planos de obra construida.

Se considera de vital importancia la información plasmada en planos de obra construida; ya que esta será la base para futuras actuaciones que las entidades oficiales implementen en los corredores viales intervenidos por el Contratista.

Cordialmente

JUAN CARLOS MORALES ALBA
Ing. Civil – Especialista en Vías

Carrera 62 103 44 Of 304 Edificio Torre Del Reloj JMG Tel: (1) 6216395 - 3001564 – 3001565
E-mail: c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

Pueblo Rico (Risaralda) 30 de diciembre de 2023

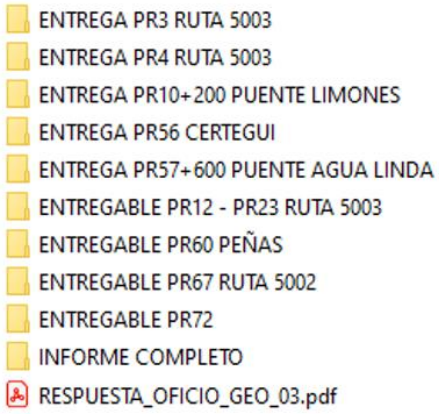
CONSORCIO VIAL ODISEO
Ing. HECTOR ADOLFO POSSO
Director de interventoría
Pueblo Rico - Risaralda

REFERENCIA: **Contrato de Interventoría No. 1832 de 2020**: "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, CHOCO Y RISARALDA REGIÓN PACIFICO"

Contrato de Obra No. 1757-2020: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACIFICO, QUIBDÓ. - PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCO Y RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES

ASUNTO: **REVISIÓN RESPUESTA A OBSERVACIOES DE 9 TRAMOS**

Se recibió información así:



De esto, se formulan comentarios:

- Se revisa documento respuesta a Observaciones, donde el Contratista indica aclaraciones y/o complementos para subsanar las diferentes falencias detectadas, que se manifestaron mediante el informe de revisión anterior.

- No obstante, una vez revisado el contenido de las diferentes carpetas que integran la entrega, se detectan faltantes. Es preciso que el Contratista, para las entregas de información, que ya tienen carácter de final, revise el cumplimiento de los entregables contractuales para tramo vial estudiado.
- En el aspecto geométrico estricto, dadas las limitantes de las áreas a intervenir, se considera que los diseños de ejes (Horizontal y Vertical), con las aclaraciones del informe, suplen las necesidades técnicas mínimas. En lo referente a señalización y detalles complementarios (Elementos de

Carrera 62 103 44 Of 304 Edificio Torre Del Reloj JMG Tel: (1) 6216395 - 3001564 – 3001565
E-mail: c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

contención), se solicita verificar una vez más y realizar los complementos pertinentes, de manera que los documentos ofrezcan toda la información de respaldo de diseño y su implantación en obra.

CONCLUSIÓN

- Es preciso que el Contratista, para las entregas de información, que ya tienen carácter de final, revise el contenido de todos los entregables contractuales para cada tramo vial estudiado.

- Dado que se tiene un componente de diseño, se debe generar toda la información requerida por un alcance para construcción (fase III), independiente de la temporalidad de la intervención; sin desconocer detalles técnicos para algunos sectores que no serán intervenidos mediante este contrato. La entidad debe disponer de planos de construcción, con el detalle necesario, para acometer la totalidad de las obras en el corto plazo.

- La opción de suplir faltantes mediante los planos de obra construida, aplica para los tramos intervenidos, donde estos complementos de información técnica pueden identificarse como ajustes puntuales, propios de la etapa de construcción. Para los tramos que no sean intervenidos, los diseños deben cubrir todos los aspectos técnicos que la norma indica y/o justificación técnica de la omisión de elementos.

Cordialmente

JUAN CARLOS MORALES ALBA
Ing. Civil – Especialista en Vías

A continuación, se relacionan los aspectos detectados. Se solicita subsanar los faltantes y donde es pertinente realizar los ajustes de diseño o complementar con notas y/o aclaraciones.

Ruta 5003
Modifican sección típica y Notas. Se diseñó para velocidad de 30 km/h (Los alineamientos horizontales facilitan 40 Km/h)

Ruta 5003 PR4
Modifican sección típica y Notas. El plano Planta-perfil, refiere elementos desde K4+000; sin embargo, el diseño se ilustra a partir de K4+200. Favor revisar consistencia – Faltó complemento en planos.

En señalización, se sugiere reconsiderar la señal SP-25 A, para implantarla a mayor distancia de la curva en PI-1

PR12 – PR23 Ruta 5003
En plano reducido se incluyó escalas y cuadro de parámetros en la vista de planta; sin embargo, no se identifican los destinos, ni detalles topográficos relevantes . . . (Cauces – Escuela-etc.)

Los perfiles de media banca, no reflejan las diferencias de altura, entre eje y bordes de calzada, que se aprecian en los planos de secciones transversales. ¿Se infieren inconsistencias topográficas...??
Los muros de contención, se deben identificar en planta y perfil.

Carrera 62 103 44 Of 304 Edificio Torre Del Reloj JMG Tel: (1) 6216395 - 3001564 – 3001565
E-mail: c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

La base topográfica ilustra curvas de nivel sin identificar detalles de toponimia. En el sector de ESCUELA REGADEROS, no se aprecian los complementos de señalización que la norma exige para estos sitios.

PR10+200 RUTA 50RS01 PUENTE LIMONES

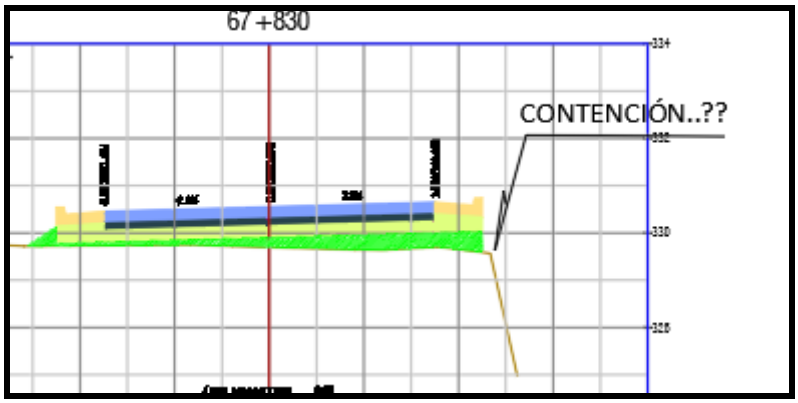
El diseño vertical no muestra empalmes con la infraestructura actual (rasante alta) En abscisa K0+147. 55 se presenta diferencia de 1.0m…debe complementar el diseño garantizando los empalmes o indicar acciones a seguir para garantizar la operación cómoda y segura.

PR 60 PEÑAS DEL OLVIDO

Solamente presentan plano de señalización.

PR 67 PEÑAS DEL OLVIDO

No se aprecia en planos, la implantación de todo lo necesario para la construcción

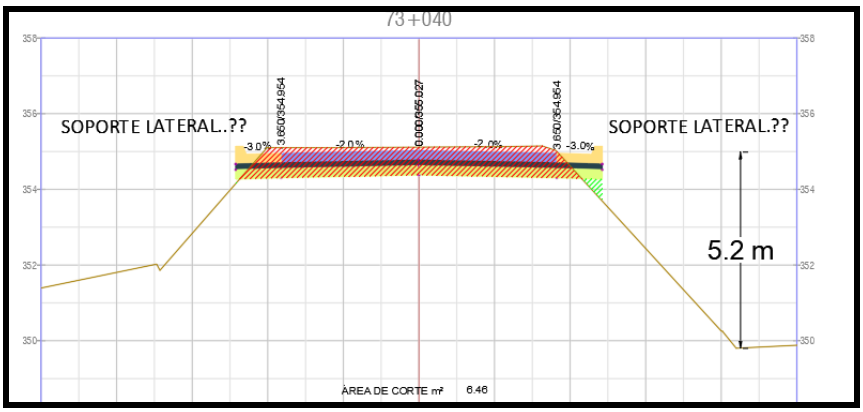


Sección fuera de la estructura en voladizo
Fuente: Plano del Contratista

PR 72

Se presentan planos planta- Perfil y secciones transversales, donde aún se carece de detalle, como la tabla de especificaciones generales del tramo. Como se anotó en revisiones anteriores; en general los taludes de terraplén que muestran las secciones transversales no son consistentes con lo que indican los planos planta-perfil.

En tramos K72+450-K72+470 y K73+040-K73+050, es necesario dar claridad al detalle transversal; se infiere que el terraplén con pendiente 1:1, no aporta la contención necesaria bajo las condiciones físicas de la ladera de la vía.



Sección fuera de la estructura en voladizo
Fuente: Plano del Contratista

Carrera 62 103 44 Of 304 Edificio Torre Del Reloj JMG Tel: (1) 6216395 - 3001564 – 3001565
E-mail: c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

PARA INFORME

Verificar la tabla 8 y figura 7, no consideran velocidad de 30 Km/h.

En todos los tramos se diseñó cuneta en terraplén, sin el terraplén de respaldo; no obstante, pese a lo solicitado, no en todos los planos se encuentra la nota aclaratoria que menciona la respuesta del contratista. Es necesario subsanar lo faltante en planos y cantidades de obra, para los tramos que no sean intervenidos en este contrato, pero si deben presentar diseño completo.

En el informe incluir, con claridad, criterios para implantación de delineadores de curva. No se infiere la diferencia de diseño entre curvas en K16+177 y K16+442.

Indicar los criterios técnicos aplicados para implantar señalización que, según lo indicado por norma, aplica para vía con velocidad de diseño de 60 Km/h. (*Ej. Ruta 1307 CERTEGUI Señales SP-03, SP-04-. SP-08*)

Se reitera, para los tramos mejorados, es de vital importancia la información plasmada en planos de obra construida; ya que esta será la base para futuras actuaciones que las entidades oficiales implementen en los corredores viales intervenidos por el Contratista.

Carrera 62 103 44 Of 304 Edificio Torre Del Reloj JMG Tel: (1) 6216395 - 3001564 – 3001565
E-mail: c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

Pueblo Rico (Risaralda), primero (01) de diciembre de 2023

CONSORCIO VIAL ODISEO M1
Ing. HECTOR ADOLFO POSSO
Director de interventoría
Pueblo Rico - Risaralda

REFERENCIA: **Contrato de Interventoría No. 1832 de 2020**: "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, CHOCO Y RISARALDA REGIÓN PACIFICO"

Contrato de Obra No. 1757-2020: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACIFICO, QUIBDÓ. - PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCO Y RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES

ASUNTO: RESPUESTA OFICIO 202311502087: REVISION ENTREGA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SECTOR REGADEROS PR 16+000 RUTA 5003, VOLUMEN V. ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES DEL SITIO CRITICO.

Estimado ingeniero,

Se procedió a realizar la revisión del volumen de estabilidad y estabilización de taludes, correspondiente al sector del PR16+000 de la Ruta 5003, en el sector conocido como Puente Regaderos. En la entrega realizada por el Contratista de Obra se anexan los siguientes documentos en medio magnético.

- Informe geotecnia versión 0 el cual consta de un archivo en PDF con un total de 38 folios.
- Anexo 1, corresponde a una carpeta con archivo en formato DWG y PDF de los planos de obras de estabilización. En total se revisan 4 planos de detalles.
- Anexo 2, carpeta con 2 registros de perforación y dos líneas sísmicas de MASW.
- Anexo 3: se anexan seis archivos en PDF con los resultados de laboratorio realizados.
- Anexo 4, corresponde a las memorias de calculo donde se anexa una carpeta con los modelos de estabilidad en formato .SLM, y tres archivos en formato PDF con los cálculos de los anclajes y el espectro de diseño.

La revisión se llevó a cabo siguiendo los lineamientos del CCP-14. En términos de exploración Geotécnica, se realizan dos perforaciones de 15m cada una, una localizada en la parte inferior del talud de corte y otra en las zonas adyacentes al estribo de salida del puente Regaderos. Adicionalmente se complementó con mediciones

Transversal 60 # 115-58 Torre B oficina 601 Tel: (1) 7477763 Ext: 102
E-mail: c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

sísmicas para caracterización del perfil de suelos y para estimar parámetros de rigidez de los materiales presentes en la zona. De acuerdo con los trabajos de exploración presentados se considera que la exploración es suficiente para dar recomendaciones de estabilización, sin embargo, dado que en la parte superior del talud no fue posible realizar exploración por las condiciones morfológicas del talud, es conveniente hacer una recomendación en el informe y verificar la longitud de los anclajes superiores dejando previsto unas pruebas de carga sobre las terrazas superiores. En caso de evidenciar mayores espesores de suelos meteorizados será necesario reconsiderar el dimensionamiento de los anclajes superiores.

Los ensayos de laboratorio realizados son suficientes para el tipo de obra y el tipo de materiales identificado. Se obtiene una caracterización mecánica de los materiales de forma razonable, lo cual da como resultado un modelo geotécnico y geológico acorde con las evidencias de campo.

Los análisis realizados se evalúan en términos de equilibrio limite, verificando factores de seguridad mínimos aceptables a la luz de la normativa vigente, sin embargo, es importante anotar en el informe que las condiciones de estabilidad presentadas en el estudio son garantizadas cuando todas las obras recomendadas se encuentren finalizadas. Se debe dejar anotación de la importancia de acometer tanto los anclajes como la protección superficial del talud.

De acuerdo con las recomendaciones realizadas anteriormente se considera que el estudio cumple con los requisitos normativos, por lo cual se da aprobación, solicitando incluir las recomendaciones realizadas previamente y entregar el documento con las firmas respectivas de los especialistas involucrados.

Cordialmente,



JUAN DANIEL MOYA ROBAYO. IC, MSc.
Especialista en Geotecnia.

Transversal 60 # 115-58 Torre B oficina 601 Tel: (1) 7477763 Ext: 102
E-mail: c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

Pueblo Rico (Risaralda), treinta (30) de diciembre de 2023

CONSORCIO VIAL ODISEO M1
Ing. HECTOR ADOLFO POSSO
Director de interventoría
Pueblo Rico - Risaralda

REFERENCIA: **Contrato de Interventoría No. 1832 de 2020**: "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, CHOCO Y RISARALDA REGIÓN PACIFICO"

Contrato de Obra No. 1757-2020: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACIFICO, QUIBDÓ. - PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCO Y RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES

ASUNTO: Respuesta radicado No 202211501161 "Solicitud de atención a las observaciones del volumen IV de suelos radicado 20220206533".

Se aclara que la revisión parcial de dicho volumen fue realizada de forma oportuna con el personal profesional del Consorcio, en las múltiples mesas de trabajo sostenidas por los especialistas, sin embargo, donde se acordaron las metodologías y se revisaron los dimensionamientos de las estructuras de contención planteadas por el diseñador. Las metodologías fueron observadas en su momento y las cimentaciones fueron avaladas por la Interventoría para el diseño de las cimentaciones; sin embargo, no se podía dar una aprobación general al volumen IV en su momento dado que no se tenia la totalidad de los diseños de los puentes.

Las observaciones finales al diseño de las cimentaciones de los puentes fueron entregados como informes independientes, pero se solicitó al diseñador que se consolidara toda la información dentro del respectivo volumen para poder dar aprobación al tomo completo. El diseñador realizó la integración de los análisis de cimentación de los puentes y atendió las respectivas observaciones realizadas por la Interventoría y fueron entregadas en el mes de septiembre de 2023 mediante oficio No 202311502202.

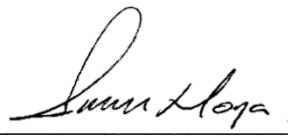
Con base en lo anteriormente mencionado se procedió a la revisión total del tomo correspondiente al "VOLUMEN IV. ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES, OBRAS DE DRENAJE Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN", el cual consta de la siguiente información entregada de forma digital:

Transversal 60 # 115-58 Torre B oficina 601 Tel: (1) 7477763 Ext: 102
E-mail: c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

- Documento de diseño titulado como “VOLUMEN IV. ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES, OBRAS DE DRENAJE Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN”. Formato PDF el cual consta de 528 folios.
- Anexo 1. Exploración Geotecnica. Carpeta que contiene los registros de todas las perforaciones realizadas para el diseño de muros y puentes. Formato PDF.
- Anexo 2. Memorias de Calculo. Carpeta que contiene las memorias de calculo de puentes y muros donde se presentan capacidades portantes de cimentaciones superficiales, profundas y calculo de empujes sobre muros. Formato PDF.
- Anexo 3. Resultados Líneas Sísmicas. Carpeta que contiene el informe de la campaña sísmica ejecutada a lo largo del corredor. Formato PDF el cual consta de 73 folios.

Una vez revisada la información se concluye que el consultor realizó de forma adecuada la integración de todos los diseños presentados a lo largo del contrato, asociados con el volumen IV de los estudios de diseño, cumpliendo los requerimientos técnicos establecidos para la ejecución de estos. Se incluyeron las observaciones realizadas por la interventoría y se adoptaron todas las metodologías establecidas y vigentes a la luz de la normativa contractual. Por las razones expuestas anteriormente se da por aprobado el volumen IV correspondiente al ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES, OBRAS DE DRENAJE Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN.

Cordialmente,



JUAN DANIEL MOYA ROBAYO. IC, MSc.
Especialista en Geotecnia.

Transversal 60 # 115-58 Torre B oficina 601 Tel: (1) 7477763 Ext: 102
E-mail: c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

Pueblo Rico (Risaralda), treinta (30) de diciembre de 2023

CONSORCIO VIAL ODISEO
Ing. HECTOR ADOLFO POSSO
Director de interventoría
Pueblo Rico - Risaralda

REFERENCIA: **Contrato de Interventoría No. 1832 de 2020**: "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, CHOCO Y RISARALDA REGIÓN PACIFICO"

Contrato de Obra N° 1757-2020: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACIFICO, QUIBDÓ. - PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCO Y RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES

ASUNTO: **CONCEPTO ESTRUCTURAL No 2: "ATENCIÓN A SU COMUNICACIÓN CVODM1-2482 – 2023 DEL 15 DE DICIEMBRE 2023 CON ASUNTO: "CONCEPTO ESTRUCTURAL No 1: "ENTREGA DE INFORME CON LOS ANÁLISIS DE RESULTADOS DE LA EJECUCIÓN DE LA PRUEBA DE CARGA DE PUENTE PIUNDA PR 13+700 RUTA 5003"**
Referencia radicado: 202311502496, obra: C17572020

Cordial saludo,

Por medio del presente informe nos permitimos efectuar un concepto respecto de la información de tipo estructural recibida mediante el oficio en referencia el día 15 de enero de 2024.

Adjunto a dicho oficio se recibieron los siguientes documentos:

- Oficio: "20231220-2496-ATENCION CVDOM1-2482-2023 ENTREGA DE LOS ANALISIS DE LA EJECUCION DE LA PRUEBA DE CARGA PUENTE PIUNDA PR 13+700 RUTA 5003_v1 (PDF)
- Informe: "Resultados prueba de Carga PIUNDA PR 13+700 RUTA 5003 V-01" (PDF)
- Oficio: "PIUNDA RTA OFICIO CVODM1-2482-2003" (PDF)
- Planos: "INV-P-PIUNDA-0003-D" (PDF y DWG)

Carrera 62 103 44 Of 304 Edificio Torre Del Reloj JMG Tel: (1) 6216395 - 3001564 – 3001565
E-mail: c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

Respecto a nuestro primer concepto de revisión, emitido mediante el informe emitido el día diciembre 14 de 2023, se pudo verificar que aquellas respuestas que de muestran en color verde, indican que la observación fue atendida, mientras que aquellas que se muestran en color rojo indican que la observación aún está pendiente de ser subsanada:

1- Complementar el informe en cuanto el nombre de los ejes de los gráficos (unidades), con el fin de que su interpretación sea clara.

RTA: Observación suficientemente atendida.

2- Se entiende que el eje "Y" corresponde a la lectura de la deflexión en milímetros, sin embargo, en las tres fases se evidencia que las deflexiones verticales medidas sobrepasan las órdenes de magnitud de las deflexiones verticales teóricas o calculadas. Uno de los criterios de aceptación del diseño de la prueba de carga estática es el siguiente:

5. CRITERIOS DE ACEPTACIÓN.

En general, se considera que una estructura de este tipo se comporta satisfactoriamente en este tipo de ensayos estáticos y para cada una de las hipótesis de carga:

- Si no hay desprendimientos, agrietamientos o alteraciones significativas en los elementos estructurales.
- Si las deflexiones verticales no sobrepasan los órdenes de magnitud de las deflexiones teóricas definidas por el Calculista.
- Si la recuperación, después de retirar la carga, resulta superior al 85%. (Sin embargo, este último criterio debe ser analizado con el suficiente criterio, en particular en lo que tiene que ver con el porcentaje de recuperación en caso de deflexiones menores en las cuales el efecto de temperatura puede tener una incidencia significativa).

Figura 1. Criterios de aceptación. Fuente: Plano diseño prueba de carga "INV-P-PIUNDA-0003-D-Layout13"

En los resultados de la fase 2 (lecturas desde el centro de la luz del puente) se indica que las mediciones superaron drásticamente las deflexiones verticales teóricas. Tal como se indica a continuación.

Carrera 62 103 44 Of 304 Edificio Torre Del Reloj JMG Tel: (1) 6216395 - 3001564 – 3001565
E-mail: c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

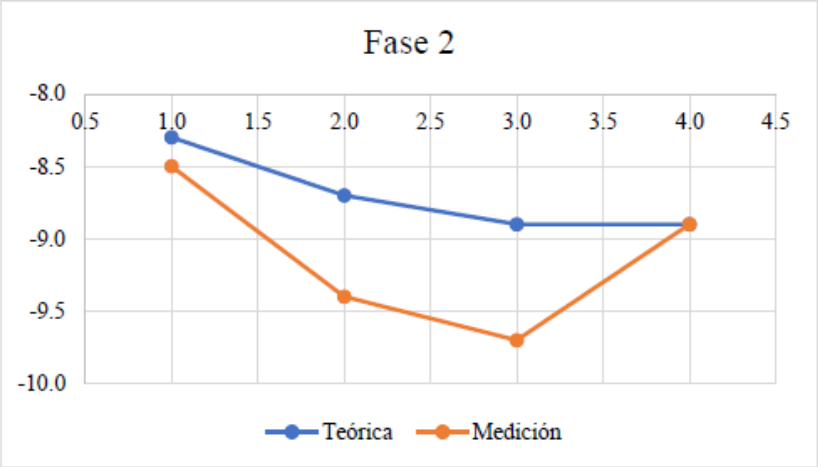


Figura 6. Resultados de deflexiones fase 2

Figura 2. Gráfica "resultados de deflexiones fase 2" donde se indica claramente que a la mitad de la luz las deflexiones verticales medidas superan en todos los puntos las teóricas.

En el informe, se aceptan los resultados de esta fase de la prueba bajo el siguiente argumento: *"Durante la fase 2, el punto DV-3 registró la máxima deformación con un valor del 109%. Es importante destacar que este valor sigue estando dentro del rango aceptable del ±15%, según el criterio establecido."* Realizando la respectiva revisión dentro del diseño de la prueba de carga estática, no se observa ningún parámetro o criterio de aceptación donde se contemple un rango de 15%, además de eso los criterios de aceptación son claros, se aceptan si las deflexiones verticales medidas no sobrepasen los órdenes de magnitud de las deflexiones teóricas calculadas.

RTA: Observación parcialmente atendida. El diseño de prueba de carga estática del Puente Piunda PR13+700, entregado el día 8 de noviembre del 2023 con sus respectivos anexos (planos y memoria) cuyos criterios de aceptación eran muy claros (ver figura 2), fue aprobado el mismo día tras luego de 3 revisiones previas; por ende, al estar aprobado este documento, la prueba de carga ejecutada debe tomar estos criterios tal y como fueron aprobados y someterse a estos criterios sin modificación alguna.

En los resultados de la prueba de carga recibidos, se hace un acápite de "Criterios de aceptación" ligados a las Recomendaciones para la realización de pruebas de carga de recepción en puentes de carretera del Ministerio de Fomento de la Dirección general de Carreteras de España, y más adelante en los resultados de la prueba se establece como criterio, que las deflexiones no deben superar un 15% adicional de lo permitido de las deflexiones teóricas calculadas del diseño de la prueba de carga. Dado esto, este criterio apropiado en los resultados es nuevo y no está contemplado dentro de los criterios en el diseño de la prueba de carga aprobado.

Se entiende la explicación dada en los resultados, sin embargo, para darse como satisfactoria la prueba de carga y sus resultados, deberá modificarse el diseño de la prueba de carga

Carrera 62 103 44 Of 304 Edificio Torre Del Reloj JMG Tel: (1) 6216395 - 3001564 – 3001565
E-mail: c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

aprobado el noviembre de 2023, donde se modifiquen los criterios de aceptación y se aclare en un acápite del documento de manera clara los criterios dados en los resultados con el fin de que sean coincidentes, se deberá modificarse tanto el documento del diseño de prueba de carga como también el plano únicamente los criterios de aceptación.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La Prueba de Carga estática del Puente Piunda PR 13+700 se considera **NO EXITOSA,** ya que no superó los **criterios de aceptación** presentados en el diseño de la misma.

Se solicita **MODIFICAR** el documento del **Diseño de la Prueba de Carga** y el **plano anexo** del mismo aprobado el 8 de noviembre de 2023, con el fin de que los Criterios de aceptación sean acordes con los resultados presentados en la prueba.

Cordialmente;

JUAN RICARDO TORRES SALAZAR
Ing. Civil Universidad de los Andes
Esp. Estructural U. Nacional de Colombia
Especialista Estructural Interventoría

Carrera 62 103 44 Of 304 Edificio Torre Del Reloj JMG Tel: (1) 6216395 - 3001564 – 3001565
E-mail: c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

Pueblo Rico (Risaralda), catorce (14) de diciembre de 2023

CONSORCIO VIAL ODISEO
Ing. HECTOR ADOLFO POSSO
Director de interventoría
Pueblo Rico - Risaralda

REFERENCIA: **Contrato de Interventoría No. 1832 de 2020**: "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, CHOCO Y RISARALDA REGIÓN PACIFICO"

Contrato de Obra N° 1757-2020: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACIFICO, QUIBDÓ. - PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCO Y RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES

ASUNTO: **CONCEPTO ESTRUCTURAL No 1: "ENTREGA DE INFORME CON LOS ANALISIS DE RESULTADOS DE LA EJECUCIÓN DE LA PRUEBA DE CARGA DE PUENTE PIUNDA PR 13+700 RUTA 5003".**
Referencia radicado: 202311502471, obra: C17572020

Cordial saludo,

Por medio del presente informe nos permitimos efectuar un concepto respecto de la información de tipo estructural recibida mediante el oficio en referencia el día 07 de Diciembre de 2023.

Adjunto a dicho oficio se recibieron los siguientes documentos:

- Oficio: "20231204-2471-ENTREGA DE LOS ANALISIS DE LA EJECUCION DE LA PRUEBA DE CARGA PUENTE PIUNDA PR 13+700 RUTA 5003_v0" (PDF)
- Informe: "Resultados prueba de Carga PIUNDA PR 13+700 RUTA 5003" (PDF)

Se realiza la revisión pertinente de los resultados de la prueba de carga estática sobre el Puente Piunda ubicado en la abscisa PR13+700 Ruta 5003. El informe muestra que se siguieron los protocolos acordes con el diseño de la prueba de carga, así como el empleo de la instrumentación

Carrera 62 103 44 Of 304 Edificio Torre Del Reloj JMG Tel: (1) 6216395 - 3001564 – 3001565
E-mail: c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

necesaria para la medición de deflexiones y posterior recuperación elástica; no obstante, surgen las siguientes observaciones:

1- Complementar el informe en cuanto el nombre de los ejes de los gráficos (unidades), con el fin de que su interpretación sea clara.

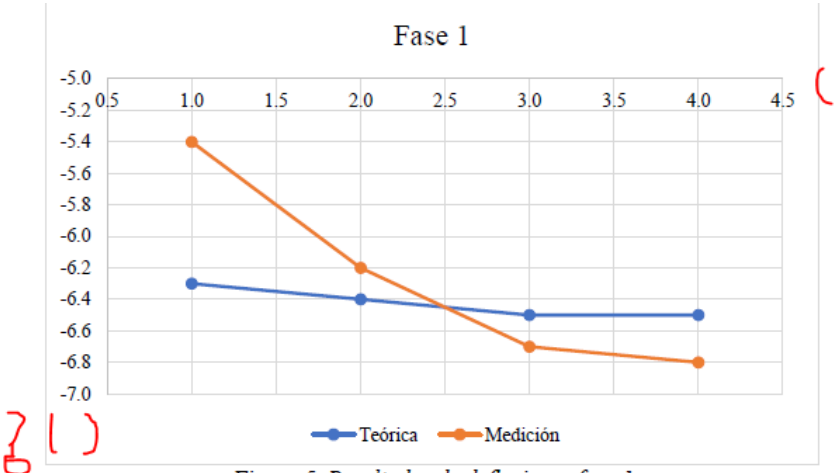


Figura 5. Resultados de deflexiones fase 1

Figura 1. Gráficos de lecturas de deflexiones sin unidades.

2- Se entiende que el eje "Y" corresponde a la lectura de la deflexión en milímetros, sin embargo, en las tres fases se evidencia que las deflexiones verticales medidas sobrepasan las órdenes de magnitud de las deflexiones verticales teóricas o calculadas. Uno de los criterios de aceptación del diseño de la prueba de carga estática es el siguiente:

5. CRITERIOS DE ACEPTACIÓN.

En general, se considera que una estructura de este tipo se comporta satisfactoriamente en este tipo de ensayos estáticos y para cada una de las hipótesis de carga:

- Si no hay desprendimientos, agrietamientos o alteraciones significativas en los elementos estructurales.
- Si las deflexiones verticales no sobrepasan los órdenes de magnitud de las deflexiones teóricas definidas por el Calculista.
- Si la recuperación, después de retirar la carga, resulta superior al 85%. (Sin embargo, este último criterio debe ser analizado con el suficiente criterio, en particular en lo que tiene que ver con el porcentaje de recuperación en caso de deflexiones menores en las cuales el efecto de temperatura puede tener una incidencia significativa).

Figura 2. Criterios de aceptación. Fuente: Plano diseño prueba de carga "INV-P-PIUNDA-0003-D-Layout13"

En los resultados de la fase 2 (lecturas desde el centro de la luz del puente) se indica que las mediciones superaron drásticamente las deflexiones verticales teóricas. Tal como se indica a continuación.

Carrera 62 103 44 Of 304 Edificio Torre Del Reloj JMG Tel: (1) 6216395 - 3001564 – 3001565
E-mail: c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

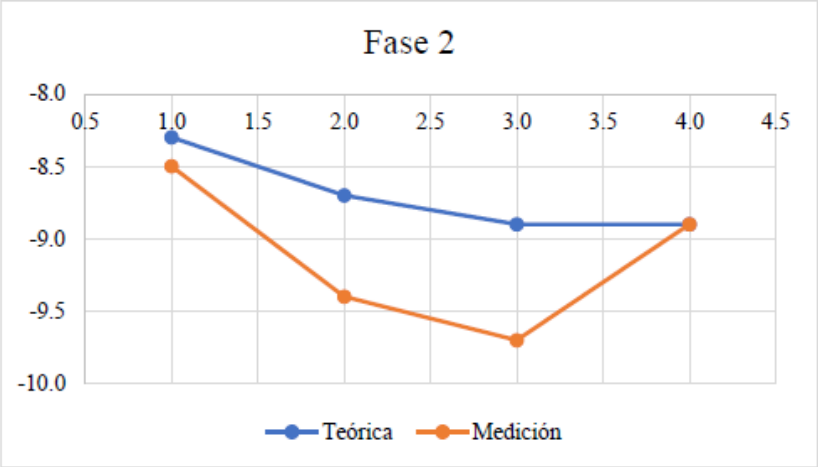


Figura 6. Resultados de deflexiones fase 2

Figura 3. Gráfica "resultados de deflexiones fase 2" donde se indica claramente que a la mitad de la luz las deflexiones verticales medidas superan en todos los puntos las teóricas.

En el informe, se aceptan los resultados de esta fase de la prueba bajo el siguiente argumento: *"Durante la fase 2, el punto DV-3 registró la máxima deformación con un valor del 109%. Es importante destacar que este valor sigue estando dentro del rango aceptable del ±15%, según el criterio establecido."* Realizando la respectiva revisión dentro del diseño de la prueba de carga estática, no se observa ningún parámetro o criterio de aceptación donde se contemple un rango de 15%, además de eso los criterios de aceptación son claros, se aceptan si las deflexiones verticales medidas no sobrepasen los órdenes de magnitud de las deflexiones teóricas calculadas.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La Prueba de Carga estática del Puente Piunda PR 13+700 se considera **NO EXITOSA,** ya que no superó los **criterios de aceptación** presentados en el diseño de la misma.

Se solicita complementar el informe de acuerdo con las anteriores observaciones, haciendo énfasis en la segunda observación donde se de una amplia explicación a qué obedeció que las deflexiones verticales medidas superaran las teóricas a la mitad de la luz del puente.

Cordialmente;

JUAN RICARDO TORRES SALAZAR
Ing. Civil Universidad de los Andes
Esp. Estructural U. Nacional de Colombia
Especialista Estructural Interventoría

Carrera 62 103 44 Of 304 Edificio Torre Del Reloj JMG Tel: (1) 6216395 - 3001564 – 3001565
E-mail: c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

Pueblo Rico (Risaralda), treinta (30) de diciembre de 2023

CONSORCIO VIAL ODISEO
Ing. HECTOR ADOLFO POSSO
Director de interventoría
Pueblo Rico - Risaralda

REFERENCIA: **Contrato de Interventoría No. 1832 de 2020**: "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, CHOCO Y RISARALDA REGIÓN PACIFICO"

Contrato de Obra N° 1757-2020: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACIFICO, QUIBDÓ. - PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCO Y RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES

ASUNTO: **CONCEPTO ESTRUCTURAL No 3: "ATENCIÓN A SU COMUNICACIÓN CVODM1-2509 – 2023 DEL 30 DE DICIEMBRE 2023 CON ASUNTO: "CONCEPTO ESTRUCTURAL No 2, ENTREGA DE INFORME CON LOS ANÁLISIS DE RESULTADOS DE LA EJECUCIÓN DE LA PRUEBA DE CARGA DE PUENTE PIUNDA PR 13+700 RUTA 5003"**
Referencia radicado: 202411502527, obra: C17572020

Cordial saludo,

Por medio del presente informe nos permitimos efectuar un concepto respecto de la información de tipo estructural recibida mediante el oficio en referencia el día 30 de diciembre de 2023.

Adjunto a dicho oficio se recibieron los siguientes documentos:

- Oficio: "20231230-2527-ATENCION CVDOM1-2509-2023 ENTREGA PRUEBA DE CARGA Y ANALISIS DE LA EJECUCION PUENTE PIUNDA PR 13+700 RUTA 5003_v2 (PDF)
- Informe: "Resultados prueba de Carga PIUNDA PR 13+700 RUTA 5003 V-01" (PDF)
- Informe: "PIUNDA Prueba de Carga V-01" (PDF)
- Oficio de respuestas: "PIUNDA RTA OFICIO CVODM1-2509-2023" (PDF)
- Planos: "INV-P-PIUNDA-0004-D" (PDF y DWG)

Carrera 62 103 44 Of 304 Edificio Torre Del Reloj JMG Tel: (1) 6216395 - 3001564 – 3001565
E-mail: c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

Respecto a nuestro segundo concepto de revisión, emitido mediante el informe emitido el día enero 16 de 2023, se pudo verificar que aquellas respuestas que de muestran en color verde, indican que la observación fue atendida:

2- Se entiende que el eje "Y" corresponde a la lectura de la deflexión en milímetros, sin embargo, en las tres fases se evidencia que las deflexiones verticales medidas sobrepasan las órdenes de magnitud de las deflexiones verticales teóricas o calculadas. Uno de los criterios de aceptación del diseño de la prueba de carga estática es el siguiente:

5. CRITERIOS DE ACEPTACIÓN.

En general, se considera que una estructura de este tipo se comporta satisfactoriamente en este tipo de ensayos estáticos y para cada una de las hipótesis de carga:

- Si no hay desprendimientos, agrietamientos o alteraciones significativas en los elementos estructurales.
- Si las deflexiones verticales no sobrepasan los órdenes de magnitud de las deflexiones teóricas definidas por el Calculista.
- Si la recuperación, después de retirar la carga, resulta superior al 85%. (Sin embargo, este último criterio debe ser analizado con el suficiente criterio, en particular en lo que tiene que ver con el porcentaje de recuperación en caso de deflexiones menores en las cuales el efecto de temperatura puede tener una incidencia significativa).

Figura 1. Criterios de aceptación. Fuente: Plano diseño prueba de carga "INV-P-PIUNDA-0003-D-Layout13"

En los resultados de la fase 2 (lecturas desde el centro de la luz del puente) se indica que las mediciones superaron drásticamente las deflexiones verticales teóricas. Tal como se indica a continuación.

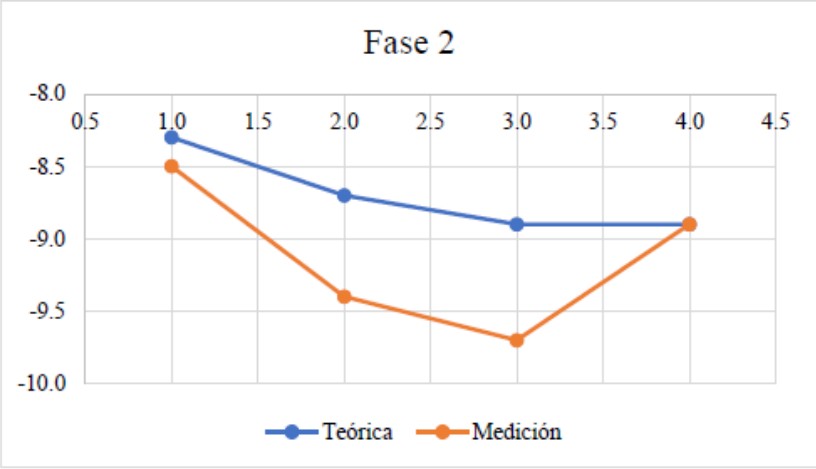


Figura 6. Resultados de deflexiones fase 2

Figura 2. Gráfica "resultados de deflexiones fase 2" donde se indica claramente que a la mitad de la luz las deflexiones verticales medidas superan en todos los puntos las teóricas.

Carrera 62 103 44 Of 304 Edificio Torre Del Reloj JMG Tel: (1) 6216395 - 3001564 – 3001565
E-mail: c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

En el informe, se aceptan los resultados de esta fase de la prueba bajo el siguiente argumento: *"Durante la fase 2, el punto DV-3 registró la máxima deformación con un valor del 109%. Es importante destacar que este valor sigue estando dentro del rango aceptable del ±15%, según el criterio establecido."* Realizando la respectiva revisión dentro del diseño de la prueba de carga estática, no se observa ningún parámetro o criterio de aceptación donde se contemple un rango de 15%, además de eso los criterios de aceptación son claros, se aceptan si las deflexiones verticales medidas no sobrepasen los órdenes de magnitud de las deflexiones teóricas calculadas.

RTA: Observación suficientemente atendida.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La Prueba de Carga estática del Puente Piunda PR 13+700 se considera **EXITOSA,** ya que superó todos los criterios de aceptación establecidos.

Cordialmente;

JUAN RICARDO TORRES SALAZAR
Ing. Civil Universidad de los Andes
Esp. Estructural U. Nacional de Colombia
Especialista Estructural Interventoría

Carrera 62 103 44 Of 304 Edificio Torre Del Reloj JMG Tel: (1) 6216395 - 3001564 – 3001565
E-mail: c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

Pueblo Rico (Risaralda), catorce (14) de diciembre de 2023

CONSORCIO VIAL ODISEO
Ing. HECTOR ADOLFO POSSO
Director de interventoría
Pueblo Rico - Risaralda

REFERENCIA: **Contrato de Interventoría No. 1832 de 2020**: "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, CHOCO Y RISARALDA REGIÓN PACIFICO"

Contrato de Obra N° 1757-2020: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACIFICO, QUIBDÓ. - PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCO Y RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES

ASUNTO: **CONCEPTO ESTRUCTURAL No 1: "ENTREGA DE INFORME CON LOS ANALISIS DE RESULTADOS DE LA EJECUCIÓN DE LA PRUEBA DE CARGA DE PUENTE LOS ANGELES PR 10+300 RUTA 50RS01"**
Referencia radicado: 202311502483, obra: C17572020

Cordial saludo,

Por medio del presente informe nos permitimos efectuar un concepto respecto de la información de tipo estructural recibida mediante el oficio en referencia el día 14 de Diciembre de 2023.

Adjunto a dicho oficio se recibieron los siguientes documentos:

- Oficio: 20231213-2483-ENTREGA DE LOS ANALISIS DE LA EJECUCION DE LA PRUEBA DE CARGA PUENTE LOS ANGELES PR 10+300 RUTA 50RS01_v0 (PDF)
- Informe: "ANALISIS DE RESULTADOS PRUEBA DE CARGA" (PDF)
- INFORME PUENTE LOS ANGELES
- PROTOCOLO PRUEBA DE CARGA-

Se realiza la revisión pertinente de los resultados de la prueba de carga estática sobre el Puente Los

Carrera 62 103 44 Of 304 Edificio Torre Del Reloj JMG Tel: (1) 6216395 - 3001564 – 3001565
E-mail: c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

Ángeles ubicado en la abscisa PR10+300 Ruta 50RS01. El informe muestra que se siguieron los protocolos acordes con el diseño de la prueba de carga, así como el empleo de la instrumentación necesaria para la medición de deflexiones y posterior recuperación elástica; no obstante, surgen las siguientes observaciones:

1- Se solicita complementar el informe indicando de manera explícita los porcentajes de recuperación elástica, verificando que estos hayan superado el 90% en cada una de las fases, ya que este se indica que se superó pero de manera implícita y sin ninguna medición o cálculo que sustente que haya superado este porcentaje.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La Prueba de Carga estática del Puente los Ángeles PR 10+300 se considera **NO EXITOSA,** hasta tanto no se indiquen de manera explícita los porcentajes de recuperación elástica hayan superado el 90%.

Se solicita complementar el informe de acuerdo con las anteriores observaciones.

Cordialmente;

JUAN RICARDO TORRES SALAZAR
Ing. Civil Universidad de los Andes
Esp. Estructural U. Nacional de Colombia
Especialista Estructural Interventoría

Carrera 62 103 44 Of 304 Edificio Torre Del Reloj JMG Tel: (1) 6216395 - 3001564 – 3001565
E-mail: c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

Pueblo Rico (Risaralda), diecinueve (19) de diciembre de 2023

CONSORCIO VIAL ODISEO
Ing. HECTOR ADOLFO POSSO
Director de interventoría
Pueblo Rico - Risaralda

REFERENCIA: **Contrato de Interventoría No. 1832 de 2020**: "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, CHOCO Y RISARALDA REGIÓN PACIFICO"

Contrato de Obra N° 1757-2020: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACIFICO, QUIBDÓ. - PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCO Y RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES

ASUNTO: **CONCEPTO ESTRUCTURAL No 2: "ENTREGA DE INFORME CON LOS ANALISIS DE RESULTADOS DE LA EJECUCIÓN DE LA PRUEBA DE CARGA DE PUENTE LOS ANGELES PR 10+300 RUTA 50RS01"**
Referencia radicado: 202311502493, obra: C17572020

Cordial saludo,

Por medio del presente informe nos permitimos efectuar un concepto respecto de la información de tipo estructural recibida mediante el oficio en referencia el día 18 de Diciembre de 2023.

Adjunto a dicho oficio se recibieron los siguientes documentos:

- Oficio: 20231218-2493-ATENCION CVDOM1-2484-2023 ENTREGA DE LOS ANALISIS DE LA EJECUCION DE LA PRUEBA DE CARGA PUENTE LOS ANGELES PR 10+300 RUTA 50RS01_v1 (PDF)
- Oficio atención a observaciones: (P-2023-61)-T02 (PDF)
- Informe: "ANALISIS DE RESULTADOS PRUEBA DE CARGA" (PDF)
- INFORME PUENTE LOS ANGELES
- PROTOCOLO PRUEBA DE CARGA

Carrera 62 103 44 Of 304 Edificio Torre Del Reloj JMG Tel: (1) 6216395 - 3001564 – 3001565
E-mail: c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

- Dos (2) planos de anexo del proceso de Prueba de carga estática. (PDF)

Respecto de nuestro informe de segunda revisión de diciembre 14 de 2023, se pudo verificar que aquellas respuestas que de muestran en color verde, indican que la observación fue suficientemente atendida:

1- Se solicita complementar el informe indicando de manera explícita los porcentajes de recuperación elástica, verificando que estos hayan superado el 90% en cada una de las fases, ya que este se indica que se superó pero de manera implícita y sin ninguna medición o cálculo que sustente que haya superado este porcentaje.

R/. Observación suficientemente atendida.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La Prueba de Carga estática del Puente los Ángeles PR 10+300 se considera **EXITOSA,** ya que superó todos los criterios de aceptación.

Cordialmente;

JUAN RICARDO TORRES SALAZAR
Ing. Civil Universidad de los Andes
Esp. Estructural U. Nacional de Colombia
Especialista Estructural Interventoría

Carrera 62 103 44 Of 304 Edificio Torre Del Reloj JMG Tel: (1) 6216395 - 3001564 – 3001565
E-mail: c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

Pueblo Rico (Risaralda), 31 de Diciembre de 2023

CONSORCIO VIAL ODISEO
Ing. HECTOR ADOLFO POSSO
Director de interventoría
Pueblo Rico - Risaralda

REF.: Contrato de Interventoría No. 1832 de 2020: "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, CHOCO Y RISARALDA REGIÓN PACIFICO"

Contrato de Obra No. 1757 de 2020: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACIFICO, QUIBDÓ-PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCO Y RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES

ASUNTO: CONCEPTO TECNICO DE LA DOCUMENTACION PRESENTADA PARA EL MES DE DICIEMBRE DE 2023, RESOLUCIONES 1658 DE 2022 Y 2403 DE 2021.

En el ejercicio de la revisión realizada a los informes de los mantenimientos de las plantaciones por compensación en los predios Yarumal y El Recuerdo no se logra evidenciar la realización de las actividades propuestas en los planes de mantenimiento para cada uno de los 14 lotes que conforman el área total de compensación, RESOLUCIONES 1658 DE 2022 Y 2403 DE 2021.

Una vez realizado el de seguimiento, se presenta a continuación la evaluación técnica y las siguientes observaciones:

En términos generales se debe presentar el informe de mantenimiento del mes de diciembre de 2023 propuesto previamente en los planes de establecimiento y manejo presentados por el contratista y aprobados por la interventoría.

Se realiza el análisis de la información presentada por el contratista de las resoluciones 2403 y 1658 para dar seguimiento a las actividades del mantenimiento N°4, haciendo las siguientes observaciones y hallazgos:

1. No se presenta registro fotográfico de diciembre de 2023
2. No se presentan las actividades realizadas de diciembre de 2023
3. No se presentan los análisis de indicadores propuestos previamente acordados y aprobados.
4. Se presenta una GDB que se encuentra observada toda vez que contiene información incongruente como las densidades de las maderas, las fechas de los mantenimientos realizados y no se tienen en cuenta los indicadores de seguimiento.

Como consideración final se hace la anotación que según los compromisos adquiridos en el mes de noviembre de 2023 está pendiente la información de la realización del mantenimiento N°4 y cuya aprobación estará sujeta a la subsanación total de todas las observaciones realizadas a la fecha, la visita de campo que se realice por interventoría y contratista una vez se terminen las actividades y la presentación del respectivo informe final con todos los anexos técnicos del caso.



CRISTIAN MARTIN MUÑETON LOZANO
Ingeniero Forestal U.D.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

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

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN OPERATIVA - GERENCIA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CHOCÓ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1832 DE 2020 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, CHOCO Y RISARALDA- REGIÓN PACÍFICO"

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL ODISEO

FECHA DE INICIO: 19/03/2021 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 18 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31/12/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE OBRA No: 1757 DE 2020 (Indicar número y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO MEGA VÍAS CHOCÓ

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI ____ NO X VERSIÓN No. 2 FECHA DE VERSIÓN: 26/06/2023

OBSERVACIONES:
Presentado por medio del comunicado CVOD-091-2021 para aprobación. No se ha recibido aprobación u observaciones.
Se actualizó el plan de calidad de la interventoría para actualizar los códigos de los formatos del INVIAS y se radicó en este período con el comunicado CVODM1-2069-2023
Durante la ejecución de la interventoria se mantuvo la implementación del plan de gestión de Calidad.

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI X NO _____ No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 2 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: may-23

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI X NO _____ No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 2 FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: NA

OBSERVACIONES:
La primera auditoría se realizo al 40% los días 25 y 26 de abril del 2022
La segunda auditoría interna se realizo al 80% los días 18 y 19 de mayo del 2023
Se hizo el cierre del hallazgo de la auditoría interna.
Se planearón 2 auditorias las que se llevaron a cabo, cumpliendo con el plan de auditoria.

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

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI ____ NO X FECHA DE APROBACIÓN: Pendiente

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 122 No. TOTAL DE ENSAYOS EJECUTADOS EN EL MES: 122

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

OBSERVACIONES:
Plan de inspección y ensayos presentado con el plan de calidad pendiente de aprobación por parte de la entidad.
La interventoría realizo ensayos aleatorios con el fin de verificar los resultados del contratista, así como recibir algunas obras.
Durante el contrato de interventoria se ejecuto un total de 4453 ensayos que permitieron corroborar los resultados de la calidad de los ensayos del contratista y por ende los materiales usados.

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: No se presentaron conformidades del servicio de interventoría durante el contrato.

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: No se presentaron quejas del servicio de interventoría durante todo el contrato por parte del contratista o la comunidad.

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)
Cumplimiento del programa del proyecto: (Vr facturado acum/ Vr. Programado acum)=	100%	Vr acum facturado/ vr acum programdo = 11018 /11018 para un acumulado facturado del 100 % del total del contrato.

Cumplimiento de requisitos contractuales: Cantidad de requerimientos	100%	No se presentaron incumplimiento o requerimientos por este motivo
Cumplimiento de especificaciones técnicas: Cant. De incumplimientos=	100%	No se presentaron incumplimiento o requerimientos por este motivo
Mejora de la satisfacción del cliente: Promedio de los resultados de encuestas =	79%	Se realizo encuesta en el mes de octubre-2023.

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

OBSERVACIONES: Se presenta encuesta realizada al director del invias con la unica observación: mejorar el tiempo con el que se presentan las actas de cada mes.
Se cumplio con el 100 % de la facturación que se tenia programado.

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 ENSAYO A COMPRESIÓN	PINZUAR	388	2/09/2022	F0265	2/09/2023	LABORATORIO GRUPO POSSO
2	MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN MARSHALL	PINZUAR	317	2/09/2022	F0266	2/09/2023	LABORATORIO GRUPO POSSO
3	CENTRIFUGA ELECTRICA (APARATO DE EXTRACCION)	PINZUAR	498	2/09/2022	V0335	2/09/2023	LABORATORIO GRUPO POSSO
4	BALANZA DIGITAL	TRUMAX	YS210636	2/09/2022	M0378	2/09/2023	LABORATORIO GRUPO POSSO
5	BALANZA DIGITAL	OHAUS	B550853215	2/09/2022	M0379	2/09/2023	LABORATORIO GRUPO POSSO
6	BALANZA DIGITAL	OHAUS	B643205844	2/09/2022	M0380	2/09/2023	LABORATORIO GRUPO POSSO
7	BAÑO MARIA	PINZUAR	219	2/09/2022	T0182	2/09/2023	LABORATORIO GRUPO POSSO
8	HORNO ELECTRICO	CALORIC	N/P	2/09/2022	T0183	2/09/2023	LABORATORIO GRUPO POSSO
9	CAZUELA DE CASAGRANDE	PINZUAR	1735	2/09/2022	V0334	2/09/2023	LABORATORIO GRUPO POSSO
10	NIVEL DE PRECISION	AL-32	686389	29/04/2023	GG9277	27/10/2023	CAROLINA NARANJO
11	ESTACION TOTAL	SOKKIA	18096	23/05/2023	1701	22/11/2023	CAROLINA NARANJO
12	NIVEL DE PRECISION	TOPCON	131168	3/05/2023	1689	2/11/2023	CRISTIAN VILLEGAS
13							

OBSERVACIONES: La inteventoria ha verificado sus equipos de laboratorio y los comparo contra sus patrones y contra los que estan calibrados del contratista con certificación vigente, de forma que se ha asegurado su estado metrológico.

NOTAS:

1. 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: HECTOR ADOLFO POSSO MONCADA
Director de la Interventoría
Matrícula No.: 25202-143142 CND

Firma
Nombre: DIANA MARIA MONTAÑO ORTIZ
Especialista en Calidad de la Interventoría
Matrícula No.: 7620282844VLL

Firma
Nombre: YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 25202-42708 CND

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

	INFORME DE PROFESIONALES ESPECIALISTA AMBIENTAL	
Consorcio Vial Odiseo – Módulo 1 Quibdó – Pereira		

PERIODO: **Del 01 al 31 de diciembre 2023**
CONTRATO No: **1832 de 2020**
CONTRATISTA: **Consorcio Vial Odiseo**

El presente informe tiene por objeto dar a conocer el seguimiento de la gestión ambiental del mes diciembre de 2023, brindando un reporte general de los Contratos de obra a cargo de esta Interventoría.

A continuación, se enuncian las acciones realizadas por el especialista ambiental, frente al seguimiento al Plan de Adaptación de la Guía Ambiental de Modulo 1:

MODULO 1 Contrato de Obra N° 1757-2020: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACIFICO, QUIBDÓ-PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCO Y RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES

Plan de Adaptación de la Guía Ambiental - PAGA

El contrato de obra finalizó el día 31 de diciembre de 2023, luego de una suspensión del 5 al 19 de diciembre y un reinicio de actividades del 20 al 31 de diciembre 2023, donde se realizó seguimiento a la versión 2 del PAGA, aprobado por Interventoría y avalado por la Entidad; lo anterior, siguiendo cada una de las medidas ambientales establecidas para cada programa, y cumpliendo con la minimización de impactos establecidos.

Plan de Inversión Ambiental V3

Para el cierre del proyecto se tenía aprobado el Plan de Inversión Ambiental No. 3, el cual tenía dos aspectos fundamentales:

- Actualización del número de especies epifitas con mantenimiento de acuerdo con la tasa de supervivencia evidenciada en los dos primeros seguimientos.
- Y cerramiento en guadua, establecido con un Análisis de Precios Unitarios – APU. Se aclara, que este cerramiento estaba definido con madera inmunizada, y fue reemplazado por guadua.

Las condiciones finales del Plan de Inversión Ambiental V3 fueron las siguientes:

ITEM	ACTIVIDAD	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	Establecimiento Compensación por aprovechamiento forestal Resolución No. 2403 de 2021	26.49	$2,406,091,227.98
2	Mantenimiento Compensación por aprovechamiento forestal Resolución No. 2403 de 2021 1er ciclo año 1	26.49	$ 245,285.146.44
3	Mantenimiento Compensación por aprovechamiento forestal Resolución No. 2403 de 2021 2do ciclo año 1	26.49	$ 249,368,272.72
4	Mantenimiento Compensación por aprovechamiento forestal Resolución No. 2403 de 2021 3cer ciclo año1	26.49	$ 248,032,879.63
5	Mantenimiento Compensación por aprovechamiento forestal Resolución No. 2403 de 2021 4to ciclo año 1	26.49	$ 250,695,928.44

6	Cerramiento en guadua y alambre de púas para Bosque protector Resolución. 2403 de noviembre de 2021 metro lineal (m)	3.456	$ 74,703,009.60
7	Establecimiento Compensación forestal Resolución No. 1658 de 2022	48.50	$ 4,405,263,290.19
8	Mantenimiento Compensación por aprovechamiento forestal Resolución No. 1658 de 2022 1er ciclo año 1	48.50	$ 449,087,565.20
9	Mantenimiento Compensación por aprovechamiento forestal Resolución No. 1658 de 2022 2do ciclo año 1	48.50	$ 456,563,277.73
10	Mantenimiento Compensación por aprovechamiento forestal Resolución No.1658 de 2022 3cer ciclo año1	48.50	$ 454,118,333.78
11	Mantenimiento Compensación por aprovechamiento forestal Resolución No.1658 de 2022 4to ciclo año 1	48.50	$ 458,994,055.46
12	Cerramiento en guadua y alambre de púas para Bosque protector Resolución. 1658 de febrero del 2022 metro lineal (m)	3.247	$ 70,185,379.68
13	Rescate de Epifitas vasculares	3.000	$ 142,839,667.05

14	Traslado y reubicación de epifitas	3.000	$ 158,295,104.5
15	Mantenimiento epifitas CARDER Res. 2403 de nov. de 2021 (1er ciclo de mantenimiento del 1 año) Mantenimiento epifitas CARDER Res. 1658 de abr. de 2022 (1er ciclo de mantenimiento del 1 año	2.786	$29,269,915.45
16	Mantenimiento epifitas CARDER Res. 2403 de nov. de 2021 (2do ciclo de mantenimiento del 1 año) Mantenimiento epifitas CARDER Res. 1658 de abr. de 2022 (2do ciclo de mantenimiento del 1 año)	2.463	$25,876,454.33
17	Mantenimiento epifitas CARDER Res. 2403 de nov. de 2021 (3cer ciclo de mantenimiento del 1 año) Mantenimiento epifitas CARDER Res. 1658 de abr. de 2022 (3cer ciclo de mantenimiento del 1 año)	1.779	$18,690,301.36
18	Mantenimiento epifitas CARDER Res. 2403 de nov. de 2021 (4to ciclo de mantenimiento del 1 año) Mantenimiento epifitas CARDER Res. 1658 de abr. de 2022 (4to ciclo de mantenimiento del 1 año)	1.779	$18,690,301.36
TOTAL			$10,162,050,110.95

Todos los ítems aprobados en el Plan de Inversión Ambiental 3 fueron ejecutados y verificados por la Interventoría en su ejecución, por tanto, se procedió a dar aval para su respectivo pago en las 34 preactas ambientales.

Preacta No. 32 (octubre 2023)

Se remite al Instituto la aclaración y descuentos realizados de la preacta No. 29, relacionando los ítems aprobados y el valor diferencia del cálculo involuntario del IVA en la formulación.

Preacta No. 33 (noviembre 2023)

Se revisa y aprueba la preacta del mes de noviembre 2023, en la cual se cobran las ultimas cantidades de actividades ejecutadas, y a continuación se relacionan los ítems de esta penúltima preacta:

- Mantenimiento Compensación por aprovechamiento forestal Resolución No. 2403 de 2021 3cer ciclo año1
- Mantenimiento Compensación por aprovechamiento forestal Resolución No. 2403 de 2021 4to ciclo año 1
- Mantenimiento Compensación por aprovechamiento forestal Resolución No.1658 de 2022 3cer ciclo año1
- Mantenimiento epifitas CARDER Res. 2403 de nov. de 2021 (4to ciclo de mantenimiento del 1 año) Mantenimiento epifitas CARDER Res. 1658 de abr. de 2022 (4to ciclo de mantenimiento del 1 año)
- Mantenimiento epifitas CARDER Res. 2403 de nov. de 2021 (4to ciclo de mantenimiento del 1 año) Mantenimiento epifitas CARDER Res. 1658 de abr. de 2022 (4to ciclo de mantenimiento del 1 año)

Para un valor total a pagar de $1,430,531,499

Preacta No. 34 (diciembre 2023)

Se realiza revisión y aprobación a la última preacta ambiental del proyecto, la cual es presentada en ceros. Ya no estaban pendientes actividades ambientales ejecutadas por cobrar.

Balance Ambiental e Informe Trimestral No. 10

Se está consolidando el balance ambiental para cierre del proyecto entre Contratista e Interventoría, en el cual se presentará como anexo el informe trimestral No. 10 que da por concluido el seguimiento de los programas aprobados en el PAGA en el desarrollo de las actividades constructivas del Proyecto.

Los documentos que se presentarán en el balance serán los siguientes, de acuerdo al Manual de Interventoría:

Formatos

- MASPS-MN1-IN-2-FR-1: Balance Ambiental a la Terminación del Contrato de Obra.
- MASPS-MN1-IN-2-FR-2: Matriz de Cumplimiento Ambiental de Actos Administrativos (Actualizada al último Trimestre y a la terminación del contrato de obra).
- MASPS-MN1-IN-2-FR-3: Matriz de Cumplimiento Ambiental del PMA y/o PAGA (Actualizada al último Trimestre y a la terminación del contrato de obra).

Anexos

- Formato MASPS-MN1-IN-1-FR-2 Plan de Inversión Ambiental
- Certificado Autoridad(es) Ambiental(es) y Entidad(es) Competentes(s) (Que certifica que el contrato de obra. No presenta Procesos en curso)
- Paz y Salvo de Proveedores
- Certificados de cierre ambiental y entes competentes de los permisos otorgados por el uso y aprovechamiento de los recursos naturales para el proyecto.
- Certificación de la Interventoría, acerca de la NO generación de pasivos y pendientes ambientales por concepto de las actividades del proyecto
- Constancias de pago por regalías, tasas por uso y aprovechamiento de los recursos naturales debidamente suscritas por las entidades competentes, de los permisos otorgados para el proyecto.
- Cronograma de actividades forestales
- Certificado de paz y salvo Empresas autorizadas por disposición final de residuos ordinarios y peligrosos
- Documentación Ambiental del Contrato de Obra e Interventoría (informes mensuales y trimestrales de Contratista e Interventoría)

Correspondencia

- Se anexan los comunicados de radicación de las preactas ambientales de noviembre y diciembre 2023.
- Se requiere al Contratista frente al cierre ambiental de permisos y entrega de balance final
- Se notifica al Contratista frente al cumplimiento de los parámetros para ser recibidas las compensaciones ambientales, en la implementación de los sistemas

de información de los sistemas de información geográfica para verificación de las compensaciones, en el seguimiento y monitoreo posterior a las siembras.

- Se recibió la notificación del Contratista, presentando el planteamiento del desistimiento de dos permisos de ocupación de cauce que están vigentes pero que pueden servir en un futuro a la Entidad, antes de proceder con el cierre. Se evaluó la comunicación y se traslado la propuesta a la Subdirección de Sostenibilidad de INVIAS.

Permisos Ambientales

A continuación, se presentan los permisos ambientales que tuvo el proyecto los cuales fueron cerrados o que están en proceso con la Corporación:

No.	TIPO DE PERMISO	RESOLUCION
1	Aprovechamiento Forestal	Resolución 2403 del 2021
2	Aprovechamiento Forestal	Resolución 1658 del 2022
3	Ocupación de Cauce	Resolución No.3032 del 2022
4	Ocupación de cauce	Resolución 3933 del 2022
5	Ocupación de cauce	Resolución 0672 del 28 mar 23
6	Ocupación de cauce	Resolución 2465 del 2 de agosto del 2023
7	Ocupación de cauce	
8	Concesión de Agua Superficial	Resolución 2494 del 12 de noviembre 2021

9	ZODME INGEVIAS	Cesión resolución 2366 de 2020 ZODME PR 72+000 Y PR 37+400
		resolución 3287 de 2022 para ampliación
		resolución 0598 del 22 de marzo de 2023, ampliación ZODME 37+400
10	ZODME Giabra	Resolución 2329 del 27 de octubre de 2021
11	ZODME PR 16+400 regaderos	Resolución 0520 20 de mayo de 2023
12	ZODME 9+500 Itauri	Auto de inicio No 00497 De fecha 12 de mayo de 2023 y concepto tecnico No 3179 del 28 de agosto del 2023
13	Permiso de emisiones atmosféricas	Resolución 1774 del 3 de sep. de 2021
		Mediante oficio número 24993 se solicita el traslado de la planta y desistimiento del permiso
		Resolución No 1837 del 15 de junio de 2023

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La Interventoría aprobó hasta el Plan de Inversión Ambiental V3, el cual tenía concepto de favorabilidad por parte de SS-INVIAS.
- Igualmente se dio aprobación al Plan de Adaptación de la Guía Ambiental PAGA V2 y se realizó seguimiento a los programas establecidos
- Se está elaborando el balance ambiental de cierre del componente el cual incluye todos los informes mensuales y trimestrales del Contratista e Interventoría
- Se revisaron y aprobaron las preactas 33 y 34 correspondientes al mes de noviembre y diciembre 2023, verificando todos los ítems ejecutados por el Contratista y finalizando la gestión ambiental establecida por la Autoridad Ambiental CARDER.
- Se realizo cierre de los permisos ambientales otorgado por la CARDER, los cuales a la fecha no presentaron incumplimiento.
- Se presento a la Entidad propuesta de desistimiento de dos permisos vigentes de ocupación de cauce
- Se solicito al Contratista la entrega del balance ambiental de cierre, con los respetivos paz y salvos
- El Contrato de obra e Interventoría fue finalizado el día 31 de diciembre de 2023.
- Se recomendó al Contratista el cierre de todos los permisos requeridos por el proyecto: concesión de aguas, emisiones atmosféricas, vertimientos y revisar ocupación de cauce.

Elaboró,

HUGO ALFREDO POSSO MONCADA

Especialista ambiental

ANEXOS

CVODM1-2441-2023

Pueblo Rico, Risaralda, 1 de diciembre de 2023.

Señores:
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
Dr. Jairo Fernando Arguello Urrego
Subdirector de Sostenibilidad
Calle 25G #73B-90 Complejo Empresarial Central Point
Bogotá D.C

REFERENCIA: **Contrato de Interventoría No. 1832 de 2020:** "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, CHOCO Y RISARALDA REGION PACIFICO"

Contrato de Obra No 1757-2020: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACIFICO, QUIBDO-PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCO Y RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES

ASUNTO: Oficio 2023S-VBOG-023853, Preacta Ambiental No. 32.

Cordial saludo,

En atención al oficio 2023S-VBOG-023853, fechado del 28 de noviembre de 2023, se remite la preacta ambiental N° 32 del contrato de la referencia, el cual se anexa lo siguiente:

- Formato MASPS-MN1-IN-1-FR-3 PRE-ACTA MENSUAL DE INVERSIÓN AMBIENTAL en su numeración, y se presenta preacta ambiental No. 32 del 31/10/2023.

De acuerdo a lo anterior y teniendo presente que la Interventoría certifica que revisó, verificó y aprobó cada uno de los ítems consignados en la preacta N° 32 que se relacionan a continuación:

- Mantenimiento Compensación por aprovechamiento forestal Resolución No. 2403 de 2021 2er ciclo año 1.
- Cerramiento en guaduas y alambre de púas para Bosques protector Resolución 2403 de 2021 en ml.
- Mantenimiento Compensación por aprovechamiento forestal Resolución No.1658 de 2022 2do ciclo año 1.
- Cerramiento en guaduas y alambre de púas para Bosques protector Resolución 1658 de 2022 en ml.
- Rescate de epifitas Vasculares.
- Traslado y reubicación de epifitas.

Avenida suba transversal 60 # 115-58 Torre B oficina 601 Tel: (1) 6216395 - 3001564 – 3001565 E-mail:
c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

- Mantenimiento epifitas CARDER resolución 2403 de noviembre de 2021 (3cer ciclo del mantenimiento del 1 año.

Adicionalmente dando atención al oficio INVIAS 2023S-VBOG-003532 y dando mayor alcance al comunicado CVODM1-2259-2023 con radicado INVIAS 2023E-VUVRAZ-014305 del 29 de septiembre de 2023, mediante el cual se revisaron los valores reportados en la preacta No. 29, encontrando la diferencia con los valores del Plan de Inversión Ambiental V2, en la formulación del valor del IVA.

No obstante, se confirmaron la totalidad de los valores aprobados en el PIA V2, así no fueran objeto de pago en la preacta, y se realizó el reajuste de la diferencia en la preacta ambiental No. 32, ajustando los respectivos descuentos.

ACTIVIDAD	PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL No. 2	PREACTA 29	PREACTA 32
Establecimiento Compensación por aprovechamiento forestal Resolución No. 2403 de 2021	$ 2.406.091.227,98	$ 2.406.355.733,1	-$ 264.505,12
Mantenimiento Compensación por aprovechamiento forestal Resolución No. 2403 de 2021 1er ciclo año 1	$ 245.285.146,44	$ 245.312.111,0	-$ 26.964,56
Establecimiento Compensación forestal Resolución No. 1658 de 2022	$ 4.405.263.290,19	$ 4.405.747.567,1	-$ 484.276,91
Mantenimiento Compensación por aprovechamiento forestal Resolución No. 1658 de 2022 1er ciclo año 1	$ 449.087.565,20	$ 449.136.934,0	-$ 49.368,80
Rescate de Epifitas vasculares	$ 120.270.999,65	$ 120.284.221,2	-$ 13.221,55
Traslado y reubicación de epifitas	$ 133.284.480,23	$ 133.299.130,2	-$ 14.649,97
Mantenimiento epifitas CARDER Res. 2403 de nov. de 2021 (1er ciclo de mantenimiento del 1 año) Mantenimiento epifitas CARDER Res. 1658 de abr. de 2022 (1er ciclo de mantenimiento del 1 año)	$ 29.269.915,45	$ 29.273.133,1	-$ 3.217,65

Avenida suba transversal 60 # 115-58 Torre B oficina 601 Tel: (1) 6216395 - 3001564 – 3001565 E-mail: c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

ACTIVIDAD	PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL No. 2	PREACTA 29	PREACTA 32
Mantenimiento epifitas CARDER Res. 2403 de nov. de 2021 (2do ciclo de mantenimiento del 1 año) Mantenimiento epifitas CARDER Res. 1658 de abr. de 2022 (2do ciclo de mantenimiento del 1 año)	$ 25.876.454,32	$ 25.879.299,0	-$ 2.844,68
TOTAL, AJUSTE PREACTA No. 30			**-$ 859.051,00**

Tabla 1. Relación de ítems y ajustes preacta No. 29 y preacta No. 32

Por lo anterior, se solicita de manera respetuosa su concepto de no objeción para la preacta ambiental No. 32, presentando los soportes y anexos en el siguiente link de descarga:

https://drive.google.com/drive/folders/1Lij_3cgd9l44QIR7CcIGET037OKc1EXY?usp=sharing

Sin otro particular,

HÉCTOR ADOLFO POSSO MONCADA
Director de Interventoría
Consorcio Vial Odiseo M1

Elaboró: NCT-Profesional Ambiental
Revisó: HAPM- Especialista Ambiental Interventoría

C.C. Archivo

Avenida suba transversal 60 # 115-58 Torre B oficina 601 Tel: (1) 6216395 - 3001564 – 3001565 E-mail:
c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

CVODM1-2457-2023

Pueblo Rico, Risaralda 2 de diciembre de 2023.

Señores:
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
Dr. Jairo Fernando Arguello Urrego
Subdirector de Sostenibilidad
Calle 25G #73B-90 Complejo Empresarial Central Point
Bogotá D.C

REFERENCIA: **Contrato de Interventoría No. 1832 de 2020:** "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, CHOCO Y RISARALDA REGION PACIFICO"

Contrato de Obra No 1757-2020: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACIFICO, QUIBDO-PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCO Y RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES

ASUNTO: Preacta Ambiental No. 33.

Cordial saludo,

Por medio de la presente se remite la preacta ambiental No. 33, evidenciando el cobro de los diferentes ítems que se incorporan dentro del plan de inversión del área ambiental del contrato de obra No. 1757-2020, de acuerdo al avance, seguimiento y control registrado por esta interventoría.

Por lo anterior, se solicita de manera respetuosa su concepto de no objeción para las preacta No. 33, del área ambiental, presentando los soportes y anexos correspondientes, los cuales se pueden descargar en el siguiente link:

https://drive.google.com/drive/folders/1AgotoHPZobXFmrtOQCKxDiCbcQv69WSV?usp=sharing

Sin otro particular,

HÉCTOR ADOLFO POSSO MONCADA
Director de Interventoría
Consorcio Vial Odiseo M1

Avenida suba transversal 60 # 115-58 Torre B oficina 601 Tel: (1) 6216395 - 3001564 – 3001565 E-mail:
c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

2-11-2023
Penny Dorado
5:00PM

CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO

NIT: 901.441.905 – 0

Pueblo Rico, 02 de noviembre de 2023

Correspondencia Enviada
Fecha: 2023/11/02
Radicado: 202311502355
Obra: C17572020

Señores
CONSORCIO VIAL ODISEO
Atn: Ing. HÉCTOR ADOLFO POSSO MONCADA
Director de Interventoría
Carrera 17A No. 119 A – 51Oficina 602
Tel: (1) 3001564 – 3001565 – 6216395
E-mail: rodrigo@dybingenierosciviles.com - c.vialodiseo@gmail.com
Bogotá D.C.

Referencia: **Contrato No. 1757 de 2020**
"MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACIFICO, QUIBDÓ - PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCO Y RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES"

Asunto: **Notificación de planteamiento sobre desistimientos parcial de permiso de ocupación de cauce Resolución 2465 del 02/08/2023 y desistimiento total del permiso de ocupación de cauce otorgado bajo Resolución 0672 del 28/03/2023.**

Cordial saludo,

El presente comunicado tiene por objeto notificar a ustedes interventoría ambiental que el Consorcio Mega Vías Choco procederá al desistimiento parcial del permiso de ocupación de cauce otorgado bajo la Resolución 2465 del 02/08/2023 y el desistimiento total del permiso de ocupación de cauce otorgado bajo Resolución 0672 del 28/03/2023. Toda vez que a la fecha no se ha manifestado el proceder en cuanto al estado de los permisos de ocupación de cauce para la liquidación del contrato 1757, el cual tiene como fecha de cierre del contrato el 30 de noviembre del 2023; para lo cual se hace necesario presentar todos los soportes de cierre de expedientes ambientales, además de, presentar el certificado de las autoridades ambientales CODECHOCO y CARDERA de No Procesos en curso.

Se detalla el estado actual en que se encuentran los permisos de ocupación de cauce en mención:

- Resolución 2465 del 02/08/2023 permiso de ocupación de cauce sobre la Quebrada Chupaderos y Rio Ciato, ubicadas en jurisdicción del municipio de pueblo rico, departamento Risaralda.

El Consorcio MEGA VIAS CHOCO notifica el desistimiento parcial de este permiso, para lo cual se da claridad que las obras civiles otorgadas en la Quebrada Chupaderos, se vienen ejecutando de acuerdo a los diseños aprobados y al plan de construcción y operación de la obra. Una vez se culminen las actividades construidas se notificará para su visita de seguimiento y control y posterior cierre del permiso establecido.

Se presenta un detalle de la obra civil otorgada.

PERMISO OCUPACIÓN DE CAUCE Predio Bella Vista - Box Culvert					
Aprobación de diseños, Planos y Plan de construcción y operación			SI		
Aprobación de Obras, Trabajos e Instalaciones (Obras construidas según los diseños aprobados)			NO		
Tipo de Ocupación			Permanente		
Nombre del Cauce Afectado	Coordenadas Ocupación de Cauce		Tipo de Obra	Área de Ocupación (m^2)	Vigencia del Permiso
	Norte	Este			
Q. Chupadero	1070521	1115494	BOX CULVERT	234	2 años Para construcción de obras Ocupación Permanente

En cuanto a:

- Rio Ciato margen izquierda: el Consorcio MEGA VIAS CHOCO solicita el desistimiento del permiso otorgado para esta punto, teniendo en cuenta que no se va a ejecutar las obras civiles; esta solicitud se radica debido a los tiempos contractuales que se presentan para la liquidación del contrato (30 de noviembre del 2023); cabe mencionar que se presentan retrasos para la ejecución de estas obras debido a los bloqueos y suspensión de actividades constructivas que se exteriorizaron en este contrato, llevadas a cabo por manifestaciones de la comunidad aledaña.

Se presenta un detalle de la obra civil otorgada.

PERMISO OCUPACIÓN DE CAUCE Predio San Isidro					
Aprobación de diseños, Planos y Plan de construcción y operación			SI		
Aprobación de Obras, Trabajos e Instalaciones (Obras construidas según los diseños aprobados)			NO		
Tipo de Ocupación			Permanente		
Nombre del Cauce Afectado	Coordenadas Ocupación de Cauce		Tipo de Obra	Área de Ocupación (m^2)	Vigencia del Permiso
	Norte	Este			
Rio Ciato margen izquierda	1067438	1118636	Muro de contención de 7 m de altura con vigas de cimentación de 0.3 m de altura x 0.4 m de ancho y anclajes activos. Obra de protección de socavación en concreto con formaleta en geotextil.	310	2 años Para construcción de obras Ocupación Permanente

- Rio Ciato margen izquierda: el Consorcio MEGA VIAS CHOCO solicita el desistimiento del permiso otorgado para esta punto, teniendo en cuenta que no se va a ejecutar las obras civiles; esta solicitud se radica debido a los tiempos contractuales que se presentan para la liquidación del contrato (30 de noviembre del 2023); cabe mencionar que se presentan retrasos para la ejecución de estas obras debido a los bloqueos y suspensión de actividades constructivas que se exteriorizaron en este contrato, llevadas a cabo por manifestaciones de la comunidad aledaña.

Se presenta un detalle de la obra civil otorgada.

PERMISO OCUPACIÓN DE CAUCE Predio Potosí					
Aprobación de diseños, Planos y Plan de construcción y operación			SI		
Aprobación de Obras, Trabajos e Instalaciones (Obras construidas según los diseños aprobados)			NO		
Tipo de Ocupación			Permanente		
Nombre del Cauce Afectado	Coordenadas Ocupación de Cauce		Tipo de Obra	Área de Ocupación (m^2)	Vigencia del Permiso
	Norte	Este			
Río Ciato margen izquierda	1066591	1119363	Muro de contención de 7 m de altura con vigas de cimentación de 0.3 m de altura x 0.4 m de ancho y anclajes activos. Obra de protección de socavación en concreto con formaleta en geotextil	220	2 años Para construcción de obras Ocupación Permanente

Así mismo es de mencionar que los puntos autorizados en el Rio Ciato para ser intervenido bajo esta resolución cuenta con una acción popular interpuesta por la comunidad ante la entidad INVIAS.

- Resolución 0672 del 28/03/2023 permiso de ocupación de cauce sobre la Quebrada Quiebra, Quebrada Santísima trinidad y dos Quebradas Sin Nombre, ubicadas en jurisdicción del municipio de pueblo rico, departamento Risaralda; se plantea realizar el desistimiento total de este permiso, esta solicitud se radica debido a los tiempos contractuales que se presentan para la liquidación del contrato (30 de noviembre del 2023); cabe mencionar que se presentan retrasos para la ejecución de estas obras debido a los bloqueos y suspensión de actividades constructivas que se exteriorizaron en este contrato, llevadas a cabo por manifestaciones de la comunidad aledaña.

CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO

NIT: 901.441.905 – 0

Se presenta un detalle de la obra civil otorgada.

Permiso Ocupación de Cauce					
Aprobación de Diseños, Planos y Plan de Construcción y Operación			SI		
Aprobación de Obras, Trabajos e Instalaciones (Obras construidas según los diseños aprobados)			NO		
Tipo de Ocupación			Permanente		
Nombre del Cauce Afectado	**Coordenadas de la Ocupación de Cauce**		**Tipo de Obra**	**Área de Ocupación (m^2)**	**Vigencia del Permiso**
	Norte	**Oeste**			
N.N. (Afluente río Tatamá)	1075240.70	1111609.62	Ampliación pontón existente	37.91	2 años
N.N. (Afluente río Tatamá)	1075445.05	1111494.42	Ampliación pontón existente	56.14	
N.N. (La Quiebra)	1080419.27	1110674.53	Construcción puente (semiviaducto)	145.2	
N.N. (Santisima Trinidad)	1081500.38	1110179.78	Construcción puente (semiviaducto)	142.17	

Cordialmente,

ING. RAUL OSWALDO ARDILA PINEDA.
Director de obra.
Consorcio Megavias Choco
Contrato INVIAS 1757-2020

Copia: Archivo – Obra

Anexos: NA

Elaboró JMV | Revisó ROAP | Aprobó ROAP | Entérese

CVODM1-xxxx-2023

Pueblo Rico (Risaralda), Primero de diciembre (01) de 2023.

Señores:
CONSORCIO MEGAVIAS CHOCO
Ing. Raúl Oswaldo Ardila Pineda
Director de Obra
rardila@ingevias.com

REFERENCIA: **Contrato de Interventoría No. 1832 de 2020:** "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, CHOCO Y RISARALDA REGION PACIFICO"

Contrato de Obra No 1757-2020: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACIFICO, QUIBDO-PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCO Y RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES

ASUNTO: **Reiteración comunicado CVODM1-2422-2023 Remisión de oficio SS 49002 fechado del 25 de agosto de 2023**

Cordial saludo,

Por medio de la presente se le reitera al Contratista informar que acciones va a ejecutar teniendo en cuenta las siguientes afirmaciones puestas en conocimiento por el Profesional Forestal en el concepto adjunto al oficio radicado 63010 "En el marco de del Manual de compensación aprobado por el Ministerio de Ambiente en 2018, se establece la implementación de los sistemas de información de los sistemas de información geográfica para la implementación de las compensaciones, seguimiento y monitoreo posterior, a lo anterior se evidencia que el Contratista a la fecha a hecho omiso de esta observación que ha siso solicitada desde el mes de noviembre de 2022, es importante aclarar que desde la Interventoría se les hizo entrega del modelo nacional de GDB para su implementación.

Así mismo también se ha solicitado mejorar y/o complementar el registro fotográfico con fechas y georreferenciación del proyecto, a lo que tampoco se ha tenido respuesta del Contratista, para ninguna de las etapas de ejecución de la compensación que se ha ejecutado a la fecha.

Avenida suba transversal 60 # 115-58 Torre B oficina 601 Tel: (1) 6216395 - 3001564 – 3001565 E-mail:
c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

La Interventoría manifiesta que si no cumplen los requerimientos estos se des contarán de los valores de la compensación a que de lugar en el acta de liquidación como ya se les había notificado en los diferentes comités.

Después de recibido este comunicado tienen un plazo no mayor a tres días para responder y presentar los respectivos soportes.

Cordialmente;

HÉCTOR ADOLFO POSSO MONCADA
Director de Interventoría
Consorcio Vial Odiseo M1
Anexos: N/A
Proyecto: NCT – Profesional Ambiental
Reviso: DCTF – Asesora Externa Ambiental Interventoría

Avenida suba transversal 60 # 115-58 Torre B oficina 601 Tel: (1) 6216395 - 3001564 – 3001565 E-mail:
c.vialodiseo@gmail.com, c.vialodiseom1@gmail.com
Bogotá D.C.

Ing. Mesías Zúñiga Bolaños
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN DISEÑO Y
CONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y AEROPISTAS
Matrícula No. 1920225234CAU

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES

PERIODO: Del 01 al 31 de diciembre de 2023
CONTRATO No: 1832 de 2020
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL ODISEO

MÓDULO 1 Contrato de Obra No. 1757–2020: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACIFICO, QUIBDÓ–PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCO Y RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES

MÓDULO 2 Contrato de Obra No. 1723–2020: MEJORAMIENTO GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA MEDELLÍN – QUIBDÓ SECTOR QUIBDÓ–PEÑALISA, EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCO Y ANTIOQUIA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES

MÓDULO 3 Contrato de Obra No. 1800–2020: MEJORAMIENTO GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA BAHÍA SOLANO–EL VALLE EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCO, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES

El presente informe tiene por objeto dar a conocer las actividades desarrolladas por el Líder de Integración durante el mes de diciembre de 2023, en ejecución del contrato de interventoría No. 1832 de 2020:

- Seguimiento y gestión de la solicitud a las suspensiones del contrato de interventoría 1832-20, del 5/12/2023 al 12/12/2023 y del 13/12/2023 al 19/12/2023

- Seguimiento a las ACTAS DE MODIFICACIÓN DE COSTOS del contrato de interventoría de la referencia, la cual contiene la redistribución de recursos hasta la finalización del plazo contractual de cada uno de los módulos, de acuerdo con las necesidades de cada uno de los proyectos.
- Seguimiento a la ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS No.12 del contrato de interventoría de la referencia, la cual contiene la redistribución de recursos hasta la finalización del plazo contractual de cada uno de los módulos, de acuerdo con el documento de PRÓRROGA NÚMERO CUATRO (04) específicamente en los temas social y ambiental .

Calle 115 No. 47A – 54 apto 202 – 314 3595983
E – mail: c.vialodiseo@gmail.com
Bogotá D.C.

Ing. Mesías Zúñiga Bolaños
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN DISEÑO Y
CONSTRUCCIÓN DE VÍAS Y AEROPISTAS
Matrícula No. 1920225234CAU

- Remisión y seguimiento a los conceptos emitidos por los especialistas de la interventoría durante el mes de diciembre de 2023.
- Elaboración de informes, y preparación de información requerida por los Representantes legales e integrantes del consorcio, para reuniones llevadas a cabo con la entidad contratante durante el mes de septiembre de 2023.
- Recopilación y verificación de información y soportes necesarios para la elaboración de las actas de costos del mes de diciembre de 2023.
- Revisión de la proyección de las actas de costos de interventoría .
- Seguimiento al plan de cargas de acuerdo al acta de modificación de costos No. 13 del Módulo 1.
- Seguimiento y revisión a la correspondencia generada en cada uno de los módulos del CONSORCIO VIAL ODISEO, así como de correspondencia remitida por cada uno de los contratistas de obra.
- Seguimiento a la facturación y radicación en cuentas por pagar de cada una de las actas de costos del CONSORCIO VIAL ODISEO.
- Aclaración del valor de las cantidades de obra definitivas y amortización del anticipo del Módulo 3 solicitada por la entidad contratante.

El Líder de Integración, desempeñó un roll proactivo, influenciador, facilitador dentro de la estructura organizacional del contrato de interventoría y articulador enfocado al cumplimiento de los objetivos de los contratos, en especial el plazo y metas.

Cordialmente

MESÍAS ZÚÑIGA BOLAÑOS
Ingeniero Civil
Líder de Integración
CONSORCIO VIAL ODISEO

Calle 115 No. 47A – 54 apto 202 – 314 3595983
E – mail: c.vialodiseo@gmail.com
Bogotá D.C.

JULIÁN ANDRÉS OSSA MONTES
Ingeniero Ambiental
Especialista en Gestión Ambiental
Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo

INFORME ACTIVIDADES ESPECIALISTA EN SOSTENIBILIDAD

MODULO 1 - DICIEMBRE DE 2023

A continuación, se mencionan las actividades ejecutadas por el ESPECIALISTA EN SOSTENIBILIDAD del CONSORCIO VIAL ODISEO durante el mes de diciembre de 2023, para el Contrato No. 1832 de 2020 cuyo objeto es la “INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, CHOCO Y RISARALDA-REGION PACIFICO":

1. Se da respuesta el 15 de diciembre de 2023 a la comunicación de la Subdirección de Sostenibilidad 2023S-VBOG-0262786 del 5 de diciembre de 2023, referente a la solicitud de información sobre levantamiento de inventario de emisiones.

JULIÁN ANDRÉS OSSA MONTES
Ingeniero Ambiental
Especialista en Gestión Ambiental
Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo

Gmail Julian Andres Ossa Montes <jaossa81@gmail.com>

CVODM1-2483-2023 En atención al oficio 2023S-VBOG-0262786 del 5 de diciembre de 2023.

CONSORCIO VIAL ODISEO MODULO 1 <c.vialodiseom1@gmail.com> 15 de diciembre de 2023, 11:20
Para: Jairo Fernando Arguello Urrego <jfarguello@invias.gov.co>, Centro de Atencion al Ciudadano <atencionciudadano@invias.gov.co>
Cc: Julian Andres Ossa Montes <jaossa81@gmail.com>

De parte de **CONSORCIO VIAL ODISEO** se anexa comunicado **CVODM1-2483-2023.**

Referencia: Contrato de Interventoría No. 1832 de 2020: "INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, CHOCÓ Y RISARALDA REGIÓN PACIFICO" MODULO 1.

ASUNTO: En atención al oficio 2023S-VBOG-0262786 del 5 de diciembre de 2023.

Atentamente:

CONSORCIO VIAL ODISEO M1.

2 adjuntos

CVODM1-2483-2023 En atención al oficio 2023S-VBOG-0262786.pdf
143K

Formato_avance_de_obra_Emisiones.xlsx
76K

2. Se radica el 21 de diciembre de 2023 los informes trimestrales de sostenibilidad 8 y 9, correspondiente a los meses de enero, febrero, marzo, abril, mayo y junio de 2023.

Gmail Julian Andres Ossa Montes <jaossa81@gmail.com>

CVODM1-2490-2023 En atención al oficio 2023S-VBOG-01162, remisión de los informes trimestrales No. 8 y No. 9 de sostenibilidad.

CONSORCIO VIAL ODISEO MODULO 1 <c.vialodiseom1@gmail.com> 21 de diciembre de 2023, 14:58
Para: Jairo Fernando Arguello Urrego <jfarguello@invias.gov.co>, Centro de Atencion al Ciudadano <atencionciudadano@invias.gov.co>
Cc: Julian Andres Ossa Montes <jaossa81@gmail.com>

De parte de CONSORCIO VIAL ODISEO se anexa comunicado CVODM1-2490-2023.

Referencia: Contrato de Interventoría No. 1832 de 2020: "INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, CHOCÓ Y RISARALDA REGIÓN PACIFICO" MODULO 1.

ASUNTO: En atención al oficio 2023S-VBOG-01162, remisión de los informes trimestrales No. 8 y No. 9 de sostenibilidad.

Atentamente:

CONSORCIO VIAL ODISEO M1.

4 adjuntos

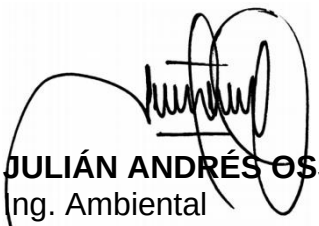
CONCEPTO RESPUESTA A COMUNICACIÓN 2023S-VBOG-011626.pdf
632K

CVODM1-2490-2023 En atención al oficio 2023S-VBOG-01162.pdf
144K

8_TRIMESTRAL 8 ENERO - MARZO DE 2023.rar
5515K

9_TRIMESTRAL 9 ABRIL - JUNIO DE 2023.rar
8044K

3. Se encuentra en proceso de elaboración por parte del especialista en sostenibilidad de la interventoría el informe trimestral 11, correspondiente a los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2023.



JULIÁN ANDRÉS OSSA MONTES
Ing. Ambiental
Especialista en Sostenibilidad
CONSORCIO VIAL ODISEO
Tarjeta Profesional # 66238119417RIS

INFORME DE ACTIVIDADES DICIEMBRE DE 2023

INTERVENTOR VALUATORIO – MODULO 1

- Con el comienzo del mes de diciembre, se tiene el propósito de terminar con las aprobaciones de los informes de avalúo pendientes, que el concesionario ha tenido en mora de suministrar los insumos correspondientes.

- El gestor valuatorio revisa los informes aprobados y ordena algunos ajustes a varios de estos.

- Reviso y doy aprobación a los últimos informes de avalúo, los cuales se envían al Invias.

- El gestor valuatorio da su visto bueno de no objeción a la totalidad de los informes entregados.

- Se entrega por parte del concesionario la Sabana Predial al gestor valuatorio y de esta manera se da el cierre de la actividad predial y de avalúos del proyecto.

Sin otro particular

Cordialmente,



ING. WILLIAM REYES ACEVEDO
Interventor Valuatorio

ANEXO 21

Solicitud PAC Vigencia Actual 2023

Dependencia Solicitante:	Subdirección Modernización Carreteras Nacionales
Mes a solicitar:	NOVIEMBRE

Totales por Fuente	
-	319.853.979,74

Diligenciar solamente los campos requeridos con este fondo de celda	Totales		319.853.980	319.853.979,74

No.	Grupo Solicitante	Diligencie el Nombre del Beneficiario	Diligencie Número del Compromiso	Número de contrato	Diligencie Valor Mensual a Pagar con Cargo a Apropiación Pptal	Valor Total a Pagar	Marcar con X si Fuente de Financiación Recurso Nación	Marcar con X si Fuente de Financiación Recurso Propios	Nación / Propios	Diligencie el Rubro Presupuestal del Compromiso a afectar	Seleccione Recurso Presupuestal	Seleccione Tipo de Clasificador PAC (A1, A2, A3, B, C)	Seleccione el Tipo contrato (Seleccionar entre: Obra, Interventoría, Consultoría, Convenio, Contrato Interadministrativo, Resolución, Prestación Servicio, ARL, Gastos Viaje, Nómina, Apoyo Educativo, Comisiones, Factura)	Diligencie la Descripción y Objeto del contrato
1						$ -	X					C		
2	Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales	CONSORCIO VIAL ODBEO	533423	1832-2020 M1	319.853.979,74	$ 319.853.979,74	X		PROPIOS	C-2401-0600-75-0-2401029-02	20	C	Interventoría	CON 1832/2020 INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES". LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, CHOCO Y RISARALDA- REGIÓN PACÍFICO"
3						$ -	X					C		
4						$ -		X				C		
5						$ -	X					C		
6						$ -	X					C		
7						$ -	X					C		
8						$ -	X					C		
9						$ -	X					C		

ANEXO 22

	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: 30/12/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CHOCÓ

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: dic-23 **PROYECTO:** QUIBDÓ -PEREIRA

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1832 DE 2020 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO VIAL ODISEO

CONTRATO DE OBRA No. 1757 DE 2020 **CONTRATISTA:** CONSORCIO MEGA VÍAS CHOCÓ

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		
FORD RANGER	Modelo 2020 con placa GPP-693	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
RENAULT DUSTER	Modelo 2020 con placa FRY418	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
VANS PEUGEOT	Modelo 2022 con placa KOQ-016	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
ESTACIÓN ELECTRONICA #2	Estación Geomax serial H233849	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
NIVEL DE PRECISIÓN #2	Topcon AT-B4A serial WP131168	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
ESTACIÓN ELECTRONICA #3	Sokkia D018096	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
NIVEL DE PRECISIÓN #3	Stonex STAL-1132 serial B55936	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
EQUIPO COMPLETO DE LABORATORIO DE SUELOS, MATERIALES, PAVIMENTOS Y CONCRETOS.	Los descriptos en la relación	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	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.**

	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: 30/12/2023 (Día / Mes / Año)

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: Estación Topcon serie GX0532 y nivel de precisión Topcon AT-G6 el 23/11/2022, Estación Geomax serial H233849 el 22/04/2023, Nivel Topcon AT-B4 serial WP131168 el 22/04/2023, Estación Sokkia set600 el 23/11/2022, Nivel Stonex STAL-1132 serial B55936 23/11/2022, Estacion HI-TAGET HTS-420R serial H235448 el 29/12/2022, Nivel HI-TARGET HT-32 serial 331090068 el 29/12/2022

EL INTERVENTOR MANIFIESTA QUE HA CUMPLIDO CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS EQUIPOS Y VEHÍCULOS EXIGIDOS CONTRACTUALMENTE PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.

NOTAS:
1. Se entiende por "Activo" el estado de los equipos y vehículos disponibles y en uso, por "Inactivo" el estado de los equipos y vehículos que estando disponibles no se encuentran en uso y "en reparación" el estado de los equipos y vehículos no disponibles por estar en mantenimiento y/o en reparación.
2. Es responsabilidad de la Interventoría cumplir con la disponibilidad diaria de los equipos y vehículos exigidos para el control y seguimiento del proyecto.
3. En el evento en que el Interventor no cumpla con los equipos y vehículos exigidos contractualmente, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. Así mismo en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" se deben consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con los equipos y vehículos.

Firma
Nombre: HECTOR ADOLFO POSSO MONCADA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-143142 CND

Firmado digitalmente por YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA

Firma
Nombre: YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula Profesional No.: 2520242708 CND

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

ANEXO 23

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO REGIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PERSONAL CONTRATADO APORTES LEGALES Y

CÓDIGO	MEP-MN1-IN-15-FR-7
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	30/12/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE 34 A **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CHOCÓ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1832 DE 2020 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL ODISEO

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: diciembre/2023 **PROYECTO:** CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACIFICO, QUIBDO-PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCO Y RISARALDA

CONTRATO DE OBRA No.: 1757 DE 2020 **CONTRATISTA:** CONSORCIO MEGA VÍAS CHOCÓ

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

VE
AMO

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)	Ingreso 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	1B	HECTOR ADOLFO POSSO MONCADA	79.951.387	Director de Interventoría M1-2023	$ 2.096.450																						x	x	x	x	x	x	x	x	-	23%	Grupo Posso	$ 9.115.000,00	$ 634.500	V	SANITAS		$ 364.600	COLPENSIONES	0	$ 1.549.600	$ 364.600	$ -	$ -	
2	2B	EDNA MAYERLY BERMUDEZ BECERRA	1.110.467.771	Ingeniero Residente de Interventoría M1-2023	$ 1.416.570																						x	x	x	x	x	x	x	x	-	23%	Consorcio Vial Odiseo	$ 6.159.000,00	$ 428.700	V	SALUD TOTAL		$ 246.000	PROTECCIÓN	0	$ 1.047.100	$ 246.000	$ -	$ -	
3	2B	DIVALDO MONTERO LOPEZ	1.051.661.625	Ingeniero Residente de Interventoría M1-2023	$ -																														-	0%	Consorcio Vial Odiseo	$ 6.159.000,00	$ 428.700	V	COOSALUD MOVILIDAD		$ 246.000	PORVENIR	0	$ 1.047.100	$ 246.000	$ -	$ -	
27	2B	SAULO ANTONIO LOPEZ TIRANO	6.772.476	Ingeniero Residente de Interventoría M1-2023	$ 1.416.570																						x	x	x	x	x	x	x	x	-	23%																
4	3B	DEIMER DEL CRISTO SALCEDO PEREZ	1.103.120.423	Ingeniero Auxiliar de Interventoría M1-2023	$ -																														-	0%	Consorcio Vial Odiseo	$ 4.804.000,00	$ 334.400	V	SURA		$ 192.200	COLPENSIONES	0	$ 816.900	$ 192.200	$ -	$ -	
5	3B	STEFANY XIONARA BERRIOS	1.110.560.052	Ingeniero Auxiliar de Interventoría M1-2023	$ -																														-	0%	Consorcio Vial Odiseo	$ 4.804.000,00	$ 44.400	v	SALUDCOOP		$ 192.200	POSITIVA	0	$ 816.900	$ 25.500	$ -	$ -	Licencia de maternidad
6	N2A	YESICA PAOLA OVIEDO CESPEDES	106.784.670	Ingeniero Auxiliar de Interventoría M1-2023 (pasivos sociales, prediales y ambientales)	$ 1.104.920																						x	x	x	x	x	x	x	x	-	23%	Consorcio Vial Odiseo	$ 4.804.000,00	$ 334.400	v	NUEVA EPS		$ 192.200	PORVENIR	0	$ 816.900	$ 192.200	$ -	$ -	
7	19B	MARISOL CARVAJAL SAEZ	1.105.679.177	Profesional Social M1-2023	$ 1.133.210																						x	x	x	x	x	x	x	x	-	23%	Consorcio Vial Odiseo	$ 4.927.000,00	$ 343.000	V	SALUD TOTAL		$ 197.100	PORVENIR	0	$ 837.800	$ 197.100	$ -	$ -	
8	N3A	JACQUELINE RAMIREZ TORO	30. 396. 182	Profesional Social M1-2023 (pasivos sociales, prediales y ambientales)	$ -																														-	0%	Consorcio Vial Odiseo	$ 4.927.000,00	$ 343.000	V	SANITAS		$ 197.100	COLPENSIONES	0	$ 837.800	$ 197.100	$ -	$ -	
9	22B	NELLY CASTRO TORRES	38.556.107	Profesional Ambiental M1-2023	$ -																														-	0%	Consorcio Vial Odiseo	$ 5.543.000,00	$ 385.800	V	NUEVA EPS		$ 221.800	COLFONDOS	0	$ 942.500	$ 221.800			
10	25B	CARLOS EDUARDO ZAMBRANO MOYA	11.337.271	Profesional Técnico Predial M1-2023	$ 704.600	x	x	x	x																										-	13%	Consorcio Vial Odiseo	$ 5.420.000,00	$ 377.300	V	FAMISANAR		$ 216.800	COLPENSIONES	0	$ 921.400	$ 216.800	$ -	$ -	
11	31B	JOSE RAUL CARDENAS GARCIA	88.237.390	Inspector M1-2023	$ -																														-	0%	Consorcio Vial Odiseo	$ 3.137.660,00	$ 218.400	V	COOSALUD MOVILIDAD		$ 125.600	COLFONDOS	0	$ 502.100	$ 125.600	$ -	$ -	
12	31B	NATALIA ALAPE TAPIA	1.007.535.534	Inspector M1-2023	$ -																														-	0%	Consorcio Vial Odiseo	$ -	$ 214.400	v	SALUD TOTAL		$ 123.200	PORVENIR	0	$ 492.800	$ 123.200	$ -	$ -	
13	31B	YENNY AGREDO	29.665.601	Inspector M1-2023	$ 708.400																						x	x	x	x	x	x	x	x	-	23%	Consorcio Vial Odiseo	$ 3.137.660,00	$ 218.400	V	NUEVA EPS		$ 125.600	PORVENIR	0	$ 502.100	$ 125.600	$ -	$ -	
28	31B	MATEUS ORJUELA ELIZABETH	1.019.015.237	Inspector M1-2023	$ 708.400																						x	x	x	x	x	x	x	x	-	23%	Grupo Posso				COMPENSAR			COLPENSIONES						
29	31B	VILLARREAL MURCIA JUAN DAVID	1.019.124.192	Inspector M1-2023	$ 708.400																						x	x	x	x	x	x	x	x	-	23%	Grupo Posso				SANITAS			PORVENIR						
30	31B	PALACIOS NÚÑEZ MARTHA LUCIA	1.019.124.192	Inspector M1-2023	$ 708.400																						x	x	x	x	x	x	x	x	-	23%	Grupo Posso				NUEVA EPS			COLFONDOS						
31	31B	PABLO ANDRÉS RENDÓN GUTIÉRREZ	1.030.624.829	Inspector M1-2023	$ 708.400																						x	x	x	x	x	x	x	x	-	23%	Grupo Posso				SANITAS			PORVENIR						
32	31B	JOSE MANUEL ARDILA HUERTAS	19.545.547	Inspector M1-2023	$ 708.400																						x	x	x	x	x	x	x	x		23%																
14	32A	CRISTIAN VILLEGAS HERNANDEZ	1.094.947.185	Topógrafo Inspector M1-2022	$ -																														-	0%	Consorcio Vial Odiseo	$ 3.137.660,00	$ 218.400	V	NUEVA EPS		$ 125.600	PROTECCIÓN	0	$ 502.100	$ 125.600	$ -	$ -	
15	32B	CAROLINA NARANJO CANO	1.094.946.293	Topógrafo Inspector M1-2023	$ 708.400																						x	x	x	x	x	x	x	x	-	23%	Consorcio Vial Odiseo	$ 3.080.000,00	$ 214.400	V	NUEVA EPS		$ 123.200	PORVENIR	0	$ 492.800	$ 123.200	$ -	$ -	
16	33B	DAVID FERNANDO HERRRERA RODRIGUEZ	1.113.310.513	Laboratorista Inspector M1-2023	$ 708.400																						x	x	x	x	x	x	x	x	-	23%	Grupo Posso	$ 3.396.596,00	$ 236.500	V	MEDIMAS EPS		$ 135.900	PORVENIR	0	$ 535.300	$ 135.900	$ -	$ -	
17	34B	MAURIX FIDEL VELANDIA GONZALEZ	80.768.129	Inspector SST M1-2023	$ 708.400																						x	x	x	x	x	x	x	x	-	23%	Consorcio Vial Odiseo	$ 3.080.000,00	$ 214.400	V	SURA		$ 123.200	PORVENIR	0	$ 492.800	$ 123.200	$ -	$ -	
18	43B	JUAN CARLOS AGUILAR AVENDAÑO	1.093.537.484	Cadenero M1-2023	$ -																														-	0%	Consorcio Vial Odiseo	$ 1.635.064,00	$ 113.900	V	ASMET SALUD		$ 65.500	PORVENIR	0	$ 261.700	$ 65.500	$ -	$ -	
19	43B	MARITZA PALACIOS RECALDE	1.094.916.800	Cadenero M1-2023	$ -																														-	0%	Consorcio Vial Odiseo	$ 1.812.196,00	$ 126.200	V	NUEVA EPS MOVILIDAD		$ 72.500	PORVENIR	0	$ 290.000	$ 72.500	$ -	$ -	
20	43B	JOSE RUBEN ARAMENDIS ANGEL	1.108.232.805	Cadenero M1-2023	$ -																														-	0%	Consorcio Vial Odiseo	$ 1.635.064,00	$ 113.900	V	NUEVA EPS		$ 65.500	PORVENIR	0	$ 261.700	$ 65.500	$ -	$ -	
21	44B	ROBINSON ANDRES MARTINEZ AGUIRRE	1.004.686.744	Auxiliar de Laboratorio M1-2023	$ 339.940																						x	x	x	x	x	x	x	x	-	23%	Consorcio Vial Odiseo	$ 1.478.000,00	$ 102.900	V	ASOCIACION MUTUAL LA ARMONIA		$ 59.200	PORVENIR	0	$ 236.500	$ 59.200	$ -	$ -	
33	44B	BERMÚDEZ MELO JOHN FREDDY	1.073.673.169	Auxiliar de Laboratorio M1-2023	$ 339.940																						x	x	x	x	x	x	x	x	-	23%	Grupo Posso				FAMISANAR			PORVENIR						
22	49B	MARIA DEL PILAR MURCIA GALLO	51.955.103	Secretaria M1-2023	$ 339.940																						x	x	x	x	x	x	x	x	-	23%	Grupo Posso	$ 2.159.394,00	$ 150.300	V	SANITAS		$ 86.400	COLPENSIONES	0	$ 345.600	$ 86.400	$ -	$ -	
23	50B	MAURICO LONDOÑO VASQUEZ	1.004.994.027	Conductor M1-2023	$ -																														-	0%	Consorcio Vial Odiseo	$ 1.544.038,00	$ 107.500	V	ASOCIACION MUTUAL LA ARMONIA		$ 61.800	PORVENIR	0	$ 247.100	$ 61.800	$ -	$ -	
24	50B	JAMES HUMBERTO BEDOYA RIOS	1.093.533.814	Conductor M1-2023	$ -																														-	0%	Consorcio Vial Odiseo	$ 1.575.485,00	$ 109.700	V	ASOCIACION MUTUAL LA ARMONIA		$ 63.100	PORVENIR	0	$ 252.100	$ 63.100	$ -	$ -	
25	50B	MAURICIO RENDON	18.609.620	Conductor M1-2023	$ -																														-	0%	Consorcio Vial Odiseo	$ 1.509.447,00	$ 105.100	V	NUEVA EPS		$ 60.400	PORVENIR	0	$ 241.600	$ 60.400	$ -	$ -	
34	43B	SUELVAS MORALES KAREN DAYANA	1.019.124.192	Cadenero M1-2023	$ 368.230																						x	x	x	x	x	x	x	x	-	23%																
35	50B	PALACIOS OROZCO HODZENN ALFREDO	1.041.188.918	Conductor M1-2023	$ 339.940																						x	x	x	x	x	x	x	x	-	23%	Grupo Posso				NUEVA EPS			COLFONDOS						
36	50B	QUINTERO ARIAS JONNY ANDREY	80.826.954	Conductor M1-2023	$ 339.940																						x	x	x	x	x	x	x	x	-	23%	Grupo Posso				COMPENSAR			COLPENSIONES						
37	50B	DIEGO ARMANDO HOYOS CORTES	1.037.972.729	Conductor M1-2023	$ 339.940																						x	x	x	x	x	x	x	x		23%																
26	51B	ADRIANA PATRICIA NOHAVA JARAMILLO	37.395.306	Campamentera M1-2023	$ 160.160	x	x	x	x																										-	13%	Consorcio Vial Odiseo	$ 1.232.000,00	$ 6.500	V	NUEVA EPS MOVILIDAD		$ 49.300	PORVENIR	0	$ 197.200	$ 49.300	$ -	$ -	
		COSTOS NOMINA DE PERSONAL PRESENTE MES DICIEMBRE			**$ 16.815.950**																																			**$ 90.212.264**													
		ESPECIALISTAS																																																			
1	10A	HUGO ALFREDO POSSO MONCADA	88.197.628	Especialista Ambiental-2023	$ 3.941.500														x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	50%	Consorcio Vial Odiseo	$ 2.364.900,00	$ 164.600,00	V	COMPENSAR		$ 360.000,00	PROTECCIÓN	0	$ 1.530.000,00		$ -	$ -	
2	11A	JUAN DANIEL MOYA ROBAYO	3.192.972	Especialista en Geología y/o Geotecnia-2023	$ 3.941.500														x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	50%	Consorcio Vial Odiseo	$ 1.576.600,00	$ 109.700,00	V	SURA		$ 197.100,00	SKANDIA	0	$ 252.300,00		$ -	$ -	
3	12A	CARLOS TEÓFILO YIDI VILLARREAL	79.795.367	Especialista en Pavimentos y/o Vías-2023	$ -																														-		Consorcio Vial Odiseo	$ 3.941.500,00	$ 274.300,00	V	ALIANSA SALUD		$ 591.300,00	COLPENSIONES	0	$ 630.700,00		$ -	$ -	
4	13A	JUAN RICARDO TORRES	79.406.449	Especialista en Estructuras-2023	$ 3.941.500														x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	50%	Consorcio Vial Odiseo	$ 2.364.900,00	$ 164.600,00	V	ALIANSA SALUD		$ 295.700,00	COLPENSIONES	0	$ 378.400,00		$ -	$ -	
5	14A	JENNYFER ABRIL CARO	52.067.351	Especialista en Hidráulica e Hidrología-2023	$ 3.941.500														x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	50%	Consorcio Vial Odiseo	$ 3.153.200,00	$ 219.500,00	V	ALIANSA SALUD		$ 179.100,00	COLPENSIONES	0	$ 252.300,00	$ -	$ -		
6	15A	JUAN CARLOS MORALES ALBA	19.385.799	Especialista en Diseño Geométrico-2023	$ 3.941.500														x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	50%	Consorcio Vial Odiseo	$ 3.488.000,00	$ 242.800,00	V	ALIANSA SALUD		$ 261.600,00	COLPENSIONES	0	$ 334.900,00		$ -	$ -	
7	16A	JOSE MISAEL ANGARITA DURAN	4.207.582	Especialista en Transito-2023	$ -																														-		Consorcio Vial Odiseo	$ -	$ -	v	SANITAS		$ 261.600,00	COLPENSIONES	0	$ 334.900,00				
8	17A	JULIAN ANDRES OSSA MONTES	10.034.237	Especialista en Sostenibilidad-2023	$ 3.941.500														x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	50%	Consorcio Vial Odiseo	$ 1.576.600,00	$ 109.700,00	V	EPS SURA		$ 295.700,00	PROTECCIÓN	0	$ 378.400,00		$ -	$ -	
9	18A	MESÍAS ZUÑIGA BOLAÑOS	80.126.937	Líder de Integración-2023	$ 3.941.500														x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	50%	Consorcio Vial Odiseo	$ 4.000.000,00	$ 278.400,00	v	NUEVA EPS		$ 160.000,00	COLPENSIONES	0	$ -				
10	N1A	WILLIAM REYES ACEVEDO	79.278.746	Profesional valuatorio-2023	$ -																														-		Consorcio Vial Odiseo	$ 3.941.500,00	$ 274.300,00	V	EPS SURA		$ 492.700,00	COLPENSIONES	0	$ 630.700,00		$ -	$ -	
11	28A	DIANA MARÍA MONTAÑO ORTIZ	66.999.871	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad-2023	$ 2.463.500														x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	50%	Consorcio Vial Odiseo	$ 1.160.000,00	$ 80.700,00	V	SANITAS		$ 145.000,00	COLFONDOS	0	$ 185.600,00		$ -	$ -	
12	29A	ANA KATHERINE ROA JIMENEZ	1.016.017.766	Auditor de calidad-2023	$ -																														-		Consorcio Vial Odiseo	$ 1.822.900,00	$ 126.900,00	V	SANITAS		$ 227.900,00	COLPENSIONES	0	$ 291.700,00				
13	30A	DIANA CONSTANZA MANTILLA SERRANO	63.481.385	Abogado-2023	$ 3.695.000														x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	50%	Consorcio Vial Odiseo	$ 5.912.000,00	$ 411.500,00	V	SANITAS		$ 554.300,00	COLPENSIONES	0	$ 709.500,00	$ -	$ -	$ -	
14	N1O	CRISTIAN MARTIN MUÑETON LOZANO	80,183,561	Profesional forestal-2023	$ 2.217.200														x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					-	40%	Consorcio Vial Odiseo	$ 1.662.900,00	$ 115.700,00	V	SANITAS		$ 207.900,00	COLPENSIONES	0	$ 266.100,00	$ -			
TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES					**$ 52.782.150**																																															

El Interventor adjunta la certificación de fecha 30/12/2023 a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

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

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

10. El Interventor debe señalar con un (1) asterisco (*) el nombre del personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: HECTOR ADOLFO POSSO MONCADA
Director de Interventoría
Matrícula No.: 25202-143142 CND

Firmado digitalmente por YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA

Firma
Nombre: ING. YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 25202-42708 CND

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

ANEXO 24

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	

FECHA: 30/12/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO ZONA SUR - OCCIDENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CHOCÓ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1832 DE 2020

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL ODISEO

MES INFORME MENSUAL: diciembre - 2023

PROYECTO: CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACIFICO, QUIBDO-PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCO Y RISARALDA

CONTRATO DE OBRA No: 1757 DE 2020

CONTRATISTA: CONSORCIO MEGA VÍAS CHOCÓ

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

No del comprom numero de registro

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	206221	C-2401-0600-75-0-2401008-02	54	Nación	Contrato Principal	$ 1.682.333.908,00	$ -
		C-2401-0600-75-0-2401017-02	54	Nación	Contrato Principal	$ 217.408.814,00	
2022	138022	C-2401-0600-75-0-2401008-02	11	Nación	Con trato Principal	$ 4.437.046.082,00	$ -
		C-2401-0600-75-0-2401017-02	11	Nación	Con trato Principal	$ 462.953.918,00	
2022	1037022	C-2401-0600-75-0-2401029-02	20	Propios	Con trato Principal	$ 216.675.378,00	$ -
		C-2401-0600-75-0-2401029-02	11	Nación	Adición 2	$ 1.307.324.622,00	
2023	533423	C-2401-0600-75-0-2401029-02	20	Propios	Adición 3	$ 2.489.042.000,00	
2023	1441723	C-2401-0600-75-02401008-02	20	Propios	Adición 4	$ 205.353.873,00	
		TOTAL				$ 11.018.138.595,00	

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 11.018.138.595

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Acta	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago Si	Indicar pago No	Observaciones
										$ 1.899.742.722,00	$ 11.018.138.595,00				
ANTICIPO					$ 798.211.227,00			$ 798.211.227,00	206221 - 03/03/2021	$ 1.101.531.495,00	$ 11.018.138.595,00				
1	mar-21	$ 16.132.200,00	$ 3.065.118,00	$ 19.197.318,00	$ 19.197.318,00	$ 15.325.590,00	$ 3.871.728,00	$ 782.885.637,00	206221 - 03/03/2021	$ 1.097.659.767,00	$ 10.998.941.277,00	49932 del 11/06/2021	X		PAGADA
2	abr-21	$ 73.175.400,00	$ 13.903.326,00	$ 87.078.726,00	$ 106.276.044,00	$ 69.516.630,00	$ 17.562.096,00	$ 713.369.007,00	206221 - 03/03/2021	$ 1.080.097.671,00	$ 10.911.862.551,00	49933 del 11/06/2021	X		PAGADA
3	may-21	$ 100.995.250,00	$ 19.189.097,50	$ 120.184.347,50	$ 226.460.391,50	$ 95.945.488,00	$ 24.238.859,50	$ 617.423.519,00	206221 - 03/03/2021	$ 1.055.858.811,50	$ 10.791.678.203,50	62242 del 19/07/2021	X		PAGADA
4	jun-21	$ 118.125.142,00	$ 22.443.776,98	$ 140.568.918,98	$ 367.029.310,48	$ 112.218.885,00	$ 28.350.033,98	$ 505.204.634,00	206221 - 03/03/2021	$ 1.027.508.777,52	$ 10.651.109.284,52	79503 del 09/08/2021	X		PAGADA
5	jul-21	$ 152.232.426,96	$ 28.742.280,21	$ 180.974.707,17	$ 548.004.017,65	$ 76.114.006,00	$ 104.860.701,17	$ 429.090.628,00	206221 - 03/03/2021	$ 922.648.076,35	$ 10.470.134.577,35	88571 del 24/09/2021	X		PAGADA
6	ago-21	$ 187.740.421,83	$ 35.630.181,08	$ 223.370.602,91	$ 771.374.620,56	$ 93.870.210,91	$ 129.500.392,00	$ 335.220.417,09	206221 - 03/03/2021	$ 793.147.684,35	$ 10.246.763.974,44	87276 del 22/09/2021	X		PAGADA
7	sep-21	$ 203.047.430,00	$ 38.579.011,70	$ 241.626.441,70	$ 1.013.001.062,26	$ 101.523.715,00	$ 140.102.726,70	$ 233.696.702,09	206221 - 03/03/2021	$ 653.044.957,65	$ 10.005.137.532,74	113366 de 29/11/2021	X		PAGADA
8	oct-21	$ 192.254.759,75	$ 36.491.591,85	$ 228.746.351,60	$ 1.241.747.413,86	$ 96.127.379,88	$ 132.618.971,72	$ 137.569.322,21	206221 - 03/03/2021	$ 520.425.985,93	$ 9.776.391.181,14	115090 de 02/12/2021	X		PAGADA
9	nov-21	$ 215.426.230,93	$ 40.904.582,05	$ 256.330.812,98	$ 1.498.078.226,84	$ 30.095.044,46	$ 226.235.768,52	$ 107.474.277,75	206221 - 03/03/2021	$ 294.190.217,41	$ 9.520.060.368,16	124408 de 21/12/2021	X		PAGADA
10	dic-21	$ 282.983.714,00	$ 53.733.815,26	$ 336.717.529,26	$ 1.834.795.756,10	$ 42.532.452,21	$ 294.185.077,05	$ 64.941.825,54	206221 - 03/03/2021	$ 5.140,36	$ 9.183.342.838,90	124258 de 21/12/2021	X		PAGADA
11	ene-22	$ 4.319,63	$ 820,73	$ 5.140,36	$ 1.834.800.896,46	$ -	$ 5.140,36	$ 64.941.825,54	206221 - 03/03/2021	$ -	$ 9.183.337.698,54	39093 de 20/04/2022	X		PAGADA
11	ene-22	$ 283.766.946,72	$ 53.878.021,22	$ 337.644.967,94	$ 2.172.445.864,40	$ 64.941.825,54	$ 272.703.142,40	$ -	138022 - 28/01/2022	$ 4.627.296.857,60	$ 8.845.692.730,60	39093 de 20/04/2022	X		PAGADA
12	feb-22	$ 278.086.436,35	$ 52.795.099,05	$ 330.881.535,40	$ 2.503.327.399,80	$ -	$ 330.881.535,40	$ -	138022 - 28/01/2022	$ 4.296.415.322,20	$ 8.514.811.195,20	44430 de 03/05/2022	X		PAGADA
13	mar-22	$ 295.828.643,35	$ 56.166.878,38	$ 351.995.521,73	$ 2.855.322.921,53	$ -	$ 351.995.521,73	$ -	138022 - 28/01/2022	$ 3.944.419.800,47	$ 8.162.815.673,47	58017 de 03/06/2022	X		PAGADA
ANTICIPO					$ 2.026.413.907,00			$ 2.026.413.907,00		$ 1.918.005.893,470					PAGADA
14	abr-22	$ 312.454.431,35	$ 59.365.244,90	$ 371.819.676,25	$ 3.227.142.597,78	$ 187.472.659,00	$ 184.347.017,25	$ 1.838.941.248,00	138022 - 28/01/2022	$ 1.733.658.876,22	$ 7.790.995.997,22	65400 de 22/06/2022	X		PAGADA
15	may-22	$ 316.179.091,00	$ 60.074.027,29	$ 376.253.118,29	$ 3.603.395.716,07	$ 189.707.455,00	$ 186.545.663,29	$ 1.649.233.793,00	138022 - 28/01/2022	$ 1.547.113.212,93	$ 7.414.742.878,93	75489 de 21/07/2022	X		PAGADA
16	jun-22	$ 323.231.963,35	$ 61.398.110,38	$ 384.630.073,73	$ 3.988.025.789,80	$ 193.939.177,00	$ 190.690.896,73	$ 1.455.294.616,00	138022 - 28/01/2022	$ 1.356.422.316,20	$ 7.030.112.805,20	84846 de 10/08/2022	X		PAGADA
17	jul-22	$ 309.173.492,00	$ 58.742.963,48	$ 367.916.455,48	$ 4.355.942.245,28	$ 185.504.095,00	$ 182.412.360,48	$ 1.269.790.521,00	138022 - 28/01/2022	$ 1.174.009.955,72	$ 6.662.196.349,72	98803 de 14/09/2022	X		PAGADA
18	ago-22	$ 314.713.888,00	$ 59.795.638,72	$ 374.509.526,72	$ 4.730.451.772,00	$ 258.065.388,00	$ 116.444.138,72	$ 1.011.725.133,00	138022 - 28/01/2022	$ 1.057.565.817,00	$ 6.287.686.823,00	106355 de 3/10/2022	X		PAGADA
19	sep-22	$ 303.524.194,00	$ 57.669.596,86	$ 361.193.790,86	$ 5.091.645.562,86	$ 248.889.839,00	$ 112.303.951,86	$ 762.835.294,00	138022 - 28/01/2022	$ 945.261.865,14	$ 5.926.493.032,14	114920 de 29/10/2022	X		PAGADA
20	oct-22	$ 366.184.403,00	$ 69.575.036,57	$ 435.759.439,57	$ 5.527.405.002,43	$ 300.271.210,00	$ 135.488.229,57	$ 462.564.084,00	138022 - 28/01/2022	$ 809.773.635,57	$ 5.490.733.592,57	133211 de 10/12/2022	X		PAGADA
21	nov-22	$ 368.260.522,00	$ 69.969.499,18	$ 438.230.021,18	$ 5.965.635.023,61	$ 301.973.628,00	$ 136.256.393,18	$ 160.590.456,00	138022 - 28/01/2022	$ 673.517.242,39	$ 5.052.503.571,39	138237 de 15/12//2022	X		PAGADA
22	dic-22	$ 404.316.082,00	$ 76.820.055,58	$ 481.136.137,58	$ 6.446.771.161,19	$ 160.590.456,00	$ 320.545.681,58	$ -	138022 - 28/01/2022	$ 352.971.560,81	$ 4.571.367.433,81	143687 del 27/12/2022	X		PAGADA
23	ene-23	$ 285.906.964,26	$ 67.064.596,55	$ 352.971.560,81	$ 6.799.742.722,00	$ -	$ 352.971.560,81	$ -	138022 - 28/01/2022	$ -	$ 4.218.395.873,00	27178 del 21/03/2023	X		PAGADA
23	ene-23	$ 88.765.761,15	$ 20.821.598,29	$ 109.587.359,44	$ 6.909.330.081,44	$ -	$ 109.587.359,44	$ -	1037022- 19/09/2022	$ 1.414.412.640,56	$ 4.108.808.513,56	27178 del 21/03/2023	X		PAGADA
24	feb-23	$ 412.552.552,00	$ 78.384.984,88	$ 490.937.536,88	$ 7.400.267.618,32	$ -	$ 490.937.536,88	$ -	1037022- 19/09/2022	$ 923.475.103,68	$ 3.617.870.976,68	37476 del 17/04/2023	X		PAGADA
25	mar-23	$ 434.972.021,00	$ 82.644.683,99	$ 517.616.704,99	$ 7.917.884.323,31	$ -	$ 517.616.704,99	$ -	1037022- 19/09/2022	$ 405.858.398,69	$ 3.100.254.271,69	42770 del 02/05/2023	X		PAGADA
26	abr-23	$ 339.234.663,00	$ 64.454.585,97	$ 403.689.248,97	$ 8.321.573.572,28	$ -	$ 403.689.248,97	$ -	1037022- 19/09/2022	$ 2.169.149,72	$ 2.696.565.022,72	49870 del 19/05//2023	X		PAGADA
27	may-23	$ 1.757.011,27	$ 412.138,4500	$ 2.169.149,72	$ 8.323.742.722,00	$ -	$ 2.169.149,72	$ -	1037022- 19/09/2022	$ -	$ 2.694.395.873,00	64045 del 30/06/2023	X		PAGADA
27	may-23	$ 330.651.905,06	$ 77.560.323,41	$ 408.212.228,47	$ 8.731.954.950,47	$ -	$ 408.212.228,47	$ -	533423- 19/05/2023	$ 2.080.829.771,53	$ 2.286.183.644,53	64045 del 30/06/2023	X		PAGADA
28	jun-23	$ 309.748.319,00	$ 58.852.180,61	$ 368.600.499,61	$ 9.100.555.450,08	$ -	$ 368.600.499,61	$ -	533423- 19/05/2023	$ 1.712.229.271,92	$ 1.917.583.144,92	78344 del 11/08/14		X	En tramite
29	jul-23	$ 292.066.657,00	$ 55.492.664,83	$ 347.559.321,83	$ 9.448.114.771,91	$ -	$ 347.559.321,83	$ -	533423- 19/05/2023	$ 1.364.669.950,09	$ 1.570.023.823,09	80672 del 25/08/2023		X	En tramite
30	ago-23	$ 293.263.918,00	$ 55.720.144,42	$ 348.984.062,42	$ 9.797.098.834,33	$ -	$ 348.984.062,42	$ -	533423- 19/05/2023	$ 1.015.685.887,67	$ 1.221.039.760,67	82298 del 28/09/2023		X	En tramite
31	sep-23	$ 284.854.784,00	$ 54.122.408,96	$ 338.977.192,96	$ 10.136.076.027,29	$ -	$ 338.977.192,96	$ -	533423- 19/05/2023	$ 676.708.694,71	$ 882.062.567,71			X	En tramite
32	oct-23	$ 292.954.936,00	$ 55.661.437,84	$ 348.616.373,84	$ 10.484.692.401,13	$ -	$ 348.616.373,84	$ -	533423- 19/05/2023	$ 328.092.320,87	$ 533.446.193,87			X	En tramite
33	nov-23	$ 204.877.148,00	$ 38.926.658,12	$ 243.803.806,12	$ 10.728.496.207,25	$ -	$ 243.803.806,12	$ -	533423- 19/05/2023	$ 84.288.514,75	$ 289.642.387,75			X	En tramite
34	dic-23	$ 70.830.684,66	$ 13.457.830,09	$ 84.288.514,75	$ 10.812.784.722,00	$ -	$ 84.288.514,75	$ -	533423- 19/05/2023	$ -	$ 205.353.873,00			X	En tramite
34a	dic-23	$ 172.566.279,83	$ 32.787.593,17	$ 205.353.873,00	$ 11.018.138.595,00		$ 205.353.873,00		1441723 -28/12/2023	$ -	$ (0,00)			X	En tramite
TOTALES		**$ 9.232.840.992,45**	**$ 1.785.297.602,55**	**$ 11.018.138.595,00**	**$ 11.018.138.595,00**	**$ 2.824.625.134,00**	**$ 8.193.513.461,00**	**$ -**		**$ -**	**$ (0,00)**				

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
VALOR BASICO COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	$ 9.217.246.370,97	$ 1.758.809.132,08	$ 10.976.055.503,05
VALOR BÁSICO PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD	$ 2.368.822,00		$ 2.368.822,00
ADMINISTRACIÓN 2.5	$ 59.220,56	$ 11.251,93	$ 70.472,49
VALOR TOTAL	$ 9.219.674.413,53	$ 1.758.820.384,01	$ 10.978.494.797,23

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

NOTAS:
1. Es responsabilidad del Interventor realizar la comprobación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.
2. Este formato se diligencia por año.

Firma:
Nombre: HECTOR ADOLFO BOSSO MONCADA
Director de Interventoría
Matrícula No.*25202-143142 CND

Firmado digitalmente por YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA

Firma
Nombre: ING. YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula No.: 25202-42708 CND

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

ANEXO 25

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

FECHA: 30/12/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS / SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CHOCÓ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1832 DE 2020

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL ODISEO

OBJETO DEL CONTRATO:

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORA-MIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, CHOCÓ Y RISARALDA - REGIÓN PACÍFICO"

FECHA DE INICIO: 19/03/2022

PLAZO INICIAL: DIECIOCHO (18) MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 14.614.742.722,00

VALOR ACUMULADO: $ 17.638.742.722,00 (Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.461.474.272,20	30	12	2020	Hasta la liquidación del Contrato.		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 6.140.648.203,00	30	12	2020	Hasta la liquidación del Contrato.		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 2.922.948.544,40	30	12	2020	30	6	2025
Calidad del servicio	30%	$ 4.384.422.816,60	30	6	2022	30	6	2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. CBC-100024525

Certificado de modificación o anexo No.: 1 del 01/03/2021
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.S

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 03/03/2021

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

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

ORDEN DE INICIO IMPARTIDA MEDIANTE OFICIO No. DO-GPE 13491 DEL 19/03/2021

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.461.474.272,20	30	12	2020	Hasta la liquidación del Contrato.		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 6.140.648.203,00	30	12	2020	Hasta la liquidación del Contrato.		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 2.922.948.544,40	30	12	2020	19	9	2026
Calidad del servicio	30%	$ 4.384.422.816,60	30	6	2022	19	9	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. CBC-100024525

Certificado de modificación o anexo No.: 2 del 06/04/2021
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.S

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 09/04/2021

ACLARACIÓN NÚMERO UNO (01) Y MODIFICACIÓN NÚMERO UNO (01) DEL 26/02/2021

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.461.474.272,20	30	12	2020	Hasta la liquidación del Contrato.		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 6.140.648.203,00	30	12	2020	Hasta la liquidación del Contrato.		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 2.922.948.544,40	30	12	2020	19	9	2025
Calidad del servicio	30%	$ 4.384.422.816,60	30	6	2022	19	9	2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. CBC-100024525

Certificado de modificación o anexo No.: 5 del 09/06/2021
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.S

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 18/06/2021

ADICION No.1 Y PRORROGA No.1 DE 05/09/2022

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.611.474.272,20	30	12	2020	Hasta la liquidación del Contrato.		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 6.140.648.203,00	30	12	2020	Hasta la liquidación del Contrato.		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 3.222.948.544,40	30	12	2020	31	12	2025
Calidad del servicio	30%	$ 4.834.422.816,60	30	6	2022	31	12	2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. CBC-100024525

Certificado de modificación o anexo No.: 8 de 14/09/2022
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.S

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 27/09/2022

PRÓRROGA No. 02 Y ADICIÓN No. 02 DEL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2022

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.763.874.272,20	30	12	2020	Hasta la liquidación del Contrato.		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 6.140.648.203,00	30	12	2020	Hasta la liquidación del Contrato.		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 3.527.748.544,40	30	12	2020	31	12	2025
Calidad del servicio	30%	$ 5.291.622.816,60	30	6	2022	31	12	2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. CBC-100024525

Certificado de modificación o anexo No.: 9 de 19/09/2022
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.S

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 08/02/2023

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

FECHA: 30/12/2023
(Día / Mes / Año)

PRÓRROGA No. 03 DEL 15 DE DICIEMBRE DE 2022

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.763.874.272,20	30	12	2020	Hasta la liquidación del Contrato.		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 6.140.648.203,00	30	12	2020	Hasta la liquidación del Contrato.		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 3.527.748.544,40	30	12	2020	31	7	2026
Calidad del servicio	30%	$ 5.291.622.816,60	30	6	2022	31	7	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. CBC-100024525

Certificado de modificación o anexo No.: 10 de 19/12/2022
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.S

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 08/02/2023

PRÓRROGA No. 04 - ADICION No 3

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 2.090.288.472,20	19	3	21	Hasta la liquidación del Contrato.		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 6.140.648.203,00	19	3	21	Hasta la liquidación del Contrato.		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 4.180.576.944,40	19	3	21	30	11	26
Calidad del servicio	30%	$ 6.270.865.416,60	31	7	23	30	11	28

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. CBC–100024525

Certificado de modificación o anexo No.: Anexo 11 - CBC - 100024525 con certificado 270105841 del 19 Abril 2023
(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 II: **17/07/2023**

OBSERVACIONES:

LAS PÓLIZAS ESTÁN VIGENTES.

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: HUGO ALFREDO POSSO MONCADA
Representante Legal o Apoderado
Matrícula Profesional No.: 54202-57955 NTS

Firmado digitalmente por YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA

Firma

Nombre: YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-42708 CND

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

ANEXO 26

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

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

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN OPERATIVA - GERENCIA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CHOCÓ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1832 DE 2020 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, CHOCO Y RISARALDA- REGIÓN PACÍFICO"

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL ODISEO

FECHA DE INICIO: 19/03/2021 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 18 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31/12/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE OBRA No: 1757 DE 2020 (Indicar número y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO MEGA VÍAS CHOCÓ

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI ____ NO X VERSIÓN No. 2 FECHA DE VERSIÓN: 26/06/2023

OBSERVACIONES:
Presentado por medio del comunicado CVOD-091-2021 para aprobación. No se ha recibido aprobación u observaciones.
Se actualizó el plan de calidad de la interventoría para actualizar los códigos de los formatos del INVIAS y se radicó en este período con el comunicado CVODM1-2069-2023
Durante la ejecución de la interventoria se mantuvo la implementación del plan de gestión de Calidad.

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI X NO _____ No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 2 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: may-23

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI X NO _____ No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 2 FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: NA

OBSERVACIONES:
La primera auditoría se realizo al 40% los días 25 y 26 de abril del 2022
La segunda auditoría interna se realizo al 80% los días 18 y 19 de mayo del 2023
Se hizo el cierre del hallazgo de la auditoría interna.
Se planearón 2 auditorias las que se llevaron a cabo, cumpliendo con el plan de auditoria.

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

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI ____ NO X FECHA DE APROBACIÓN: Pendiente

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 122 No. TOTAL DE ENSAYOS EJECUTADOS EN EL MES: 122

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

OBSERVACIONES:
Plan de inspección y ensayos presentado con el plan de calidad pendiente de aprobación por parte de la entidad.
La interventoría realizo ensayos aleatorios con el fin de verificar los resultados del contratista, así como recibir algunas obras.
Durante el contrato de interventoria se ejecuto un total de 4453 ensayos que permitieron corroborar los resultados de la calidad de los ensayos del contratista y por ende los materiales usados.

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: No se presentaron conformidades del servicio de interventoría durante el contrato.

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: No se presentaron quejas del servicio de interventoría durante todo el contrato por parte del contratista o la comunidad.

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)
Cumplimiento del programa del proyecto: (Vr facturado acum/ Vr. Programado acum)=	100%	Vr acum facturado/ vr acum programdo = 11018 /11018 para un acumulado facturado del 100 % del total del contrato.

Cumplimiento de requisitos contractuales: Cantidad de requerimientos	100%	No se presentaron incumplimiento o requerimientos por este motivo
Cumplimiento de especificaciones técnicas: Cant. De incumplimientos=	100%	No se presentaron incumplimiento o requerimientos por este motivo
Mejora de la satisfacción del cliente: Promedio de los resultados de encuestas =	79%	Se realizo encuesta en el mes de octubre-2023.

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

OBSERVACIONES: Se presenta encuesta realizada al director del invias con la unica observación: mejorar el tiempo con el que se presentan las actas de cada mes.
Se cumplio con el 100 % de la facturación que se tenia programado.

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 ENSAYO A COMPRESIÓN	PINZUAR	388	2/09/2022	F0265	2/09/2023	LABORATORIO GRUPO POSSO
2	MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN MARSHALL	PINZUAR	317	2/09/2022	F0266	2/09/2023	LABORATORIO GRUPO POSSO
3	CENTRIFUGA ELECTRICA (APARATO DE EXTRACCION)	PINZUAR	498	2/09/2022	V0335	2/09/2023	LABORATORIO GRUPO POSSO
4	BALANZA DIGITAL	TRUMAX	YS210636	2/09/2022	M0378	2/09/2023	LABORATORIO GRUPO POSSO
5	BALANZA DIGITAL	OHAUS	B550853215	2/09/2022	M0379	2/09/2023	LABORATORIO GRUPO POSSO
6	BALANZA DIGITAL	OHAUS	B643205844	2/09/2022	M0380	2/09/2023	LABORATORIO GRUPO POSSO
7	BAÑO MARIA	PINZUAR	219	2/09/2022	T0182	2/09/2023	LABORATORIO GRUPO POSSO
8	HORNO ELECTRICO	CALORIC	N/P	2/09/2022	T0183	2/09/2023	LABORATORIO GRUPO POSSO
9	CAZUELA DE CASAGRANDE	PINZUAR	1735	2/09/2022	V0334	2/09/2023	LABORATORIO GRUPO POSSO
10	NIVEL DE PRECISION	AL-32	686389	29/04/2023	GG9277	27/10/2023	CAROLINA NARANJO
11	ESTACION TOTAL	SOKKIA	18096	23/05/2023	1701	22/11/2023	CAROLINA NARANJO
12	NIVEL DE PRECISION	TOPCON	131168	3/05/2023	1689	2/11/2023	CRISTIAN VILLEGAS
13							

OBSERVACIONES: La inteventoria ha verificado sus equipos de laboratorio y los comparo contra sus patrones y contra los que estan calibrados del contratista con certificación vigente, de forma que se ha asegurado su estado metrológico.

NOTAS:

1. 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: HECTOR ADOLFO POSSO MONCADA
Director de la Interventoría
Matrícula No.: 25202-143142 CND

Firma
Nombre: DIANA MARIA MONTAÑO ORTIZ
Especialista en Calidad de la Interventoría
Matrícula No.: 7620282844VLL

Firmado digitalmente por YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA
Firma
Nombre: YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 25202-42708 CND

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO 27

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-3-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 18/03/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CHOCO

DATOS GENERALES

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 3
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1832 de 2020 (Indicar número y año) CONSORCIO VIAL ODISEO

OBJETO DEL CONTRATO:
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, CHOCÓ Y RISARALDA - REGIÓN PACÍFICO"
MODULO 1: MEJORAMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA TRANSVERSAL DEL PACIFICO, QUIBDÓ-PEREIRA EN LOS DEPARTAMENTOS DE CHOCO Y RISARALDA, EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES"

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: ING. YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA

JUSTIFICACIÓN:
* Solicitud de segundo desembolso del anticipo para el MÓDULO 1 por valor de $2.026.413.907,00 correspondiente al 33,00% del valor máximo total del anticipo ($6.140.648.203,00) amparado por la PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES No. CBC 100024525 del contrato de interventoría No. 1832 de 2020
* El día 09 de abril de 2021 se solicitó el desembolso de la primera parte del anticipo para el MÓDULO 1, por valor de $798.211.227,00 correspondiente al 13,00% del valor máximo total del anticipo ($6.140.648.203,00), primer desembolso que fue terminado de amortizar en su totalidad en el acta No. 11, correspondiente al mes de enero de 2022
* Con la presente solicitud de anticipo por valor de $2.026.413.907,00 se completa la suma de $2.824.625.134,00 correspondiente al 49,43% del valor básico de los recursos destinados para el contrato de interventoría No. 1832 de 2020 (MÓDULO 1).
* La suma de $2.824.625.134,00 corresponde al 46,00% del valor máximo total del anticipo ($6.140.648.203,00) amparado por la PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES No. CBC-100024525 del contrato de interventoría No. 1832 de 2020.

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

DETALLE DEL PLAN DE INVERSION DE ANTICIPO

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VR. MES 13 Marzo 2022	VR. MES 14 Abril 2022	VR. MES 15 Mayo 2022	VR. MES 16 Junio 2022	VR. MES 17 Julio 2022	VR. MES 18 Agosto 2022	VR. MES 19 Septiembre 2022	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	HONORARIOS Y NOMINA	$ 717.036.629,00	$ 213.054.327,00	$ 218.540.865,00	$ 286.532.457,00	$ 427.466.935,00	$ -	$ -	$ 1.862.631.213,00	91,92%
2	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA	$ 29.184.750,00	$ 9.728.250,00	$ 9.728.250,00	$ 9.728.250,00	$ 19.456.500,00	$ -	$ -	$ 77.826.000,00	3,84%
3	LABORATORIO DE SUELOS, MATERIALES, PAVIMENTOS Y/O CONCRETOS	$ 9.202.926,00	$ 3.067.642,00	$ 3.067.642,00	$ 3.067.642,00	$ 3.067.642,00	$ -	$ -	$ 21.473.494,00	1,06%
4	OFICINA/CAMPAMENTO, DOTACIÓN	$ 11.772.000,00	$ 3.924.000,00	$ 3.924.000,00	$ 3.924.000,00	$ 3.924.000,00	$ -	$ -	$ 27.468.000,00	1,36%
5	INSUMOS Y SUMINISTROS	$ 13.229.425,00	$ 5.136.475,00	$ 5.681.475,00	$ 5.681.475,00	$ 7.286.350,00	$ -	$ -	$ 37.015.200,00	1,83%
	TOTAL	**$ 780.425.730,00**	**$ 234.910.694,00**	**$ 240.942.232,00**	**$ 308.933.824,00**	**$ 461.201.427,00**	**$ -**	**$ -**	**$ 2.026.413.907,00**	**100,00%**

NOTAS:
1. El Plan de Inversión Inicial del Anticipo se elabora teniendo en cuenta el valor total otorgado por este concepto. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor otorgado como anticipo. El Plan de Inversión debe ser actualizado de acuerdo con el valor girado al Interventor.

2. El anticipo se debe utilizar exclusivamente para el proyecto en equipos de medición, ensayos de laboratorio y de topografía, repuestos para estos, dotación de oficina, arrendamientos, insumos y suministros, ensayos de laboratorio, honorarios y nómina. **No aplica para compra ni alquiler de vehículos.**

3. Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de equipo. En el evento en que el interventor solicite y justifique un mayor porcentaje, el Supervisor del contrato de interventoría debe analizar la solicitud y presentar su concepto. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo se realiza por medio de resolución motivada, suscrita por el Director General para el contrato de interventoría específico.

4. El Interventor debe programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con el Supervisor del Contrato de Interventoría para su inversión.

Firma:
Nombre: HUGO ALFREDO POSSO MONCADA
Representante Legal o su Apoderado
Interventor: CONSORCIO VIAL ODISEO
Matrícula Profesional No.: 54202-57955 NTS

Firmado digitalmente por YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA

Firma:
Nombre: YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-42708 CND

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

ANEXO 28

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-3-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 05/11/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS - GRUPO GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 1

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CHOCO

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO ☑ (Indique si corresponde)

INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO ☐ (Indique si corresponde)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1832 de 2020 (Indicar número y año)

CUENTA BANCARIA No.: 219-86198-6 **BANCO** BANCO DE OCCIDENTE SUCURSAL: OFICINA CALLE 72

ANTICIPO OTORGADO: 33 **%**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: **$ 2.026.413.907,00 (M/CTE.)**

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "CONCLUIR Y CONCLUIR PARA LA REACTIVACIÓN DE LAS REGIONES", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE ANTIOQUIA, CHOCÓ Y RISARALDA - REGIÓN PACÍFICO" **MODULO 1**

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: ING. YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA

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
	DSE65	1-dic-22	WILLIAM REYES ACEVEDO	$ 3.000.000	1	HONORARIOS PROFESIONAL VALUATORIO OCTUBRE 2022
FC1135	FE326	1-dic-22	JUAN RICARDO TORRES	$ 3.808.000	1	HONORARIOS ESPECIALISTA ESTRUCUTRAL OCTUBRE 2022
	DSE62	2-dic-22	JULIAN ANDRES OSSA	$ 1.920.000	1	HONORARIOS ESPECIALISTA SOSTENIBILIDAD OCTUBRE 2022
	DSE64	5-dic-22	DIANA MARIA MONTAÑO	$ 3.009.600	1	HONORARIOS PROF. CALIDAD JUL. AGO. SEP. Y OCT. 2022
	FC67	7-dic-22	JUAN DANIEL MOYA ROBAYO	$ 500.000	1	VIATICOS ESPECIALISTA EN GEOTECNIA RECORRIDO 6 Y 7 DE DICIEMBRE DE 2022
	PLANILLA 9443876377	7-dic-22	APORTES EN LÍNEA	$ 28.889.600	1	SEGURIDAD SOCIAL NOVIEMBRE 2022
	PLANILLA 9443876792	7-dic-22	APORTES EN LÍNEA	$ 12.558.000	1	SEGURIDAD SOCIAL ESPECIALISTAS NOVIEMBRE 2022
	DSE61	8-dic-22	DIANA CAROLINA TRUJILLO	$ 1.920.000	1	HONORARIOS ESPECIALISTA AMBIENTAL OCTUBRE 2022
FC1134	FV-414	9-dic-22	GRUPO POSSO SAS	$ 13.238.513	1	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS POR PERSONAL NOVIEMBRE 2022
	INFORME LIQUIDACION # 162	12-dic-22	JEISSON ANDRES NUÑEZ BUITRAGO	$ 1.616.699	1	LIQUIDACION TOPOGRAFO INSPECTOR
	DSE75	15-dic-22	JOSÉ MISAEL ANGARITA	$ 1.920.000	1	HONORARIOS ESP. TRANSITO Y TRANSPORTE DICIEMBRE 2022
	DSE76	16-dic-22	JOSÉ MISAEL ANGARITA	$ 576.000	1	HONORARIOS ESP. TRANSITO Y TRANSPORTE AGOSTO 2022
		16-dic-22	CONSORCIO VIAL ODISEO	$ 63.794.023	1	PAGO DE PRIMA SEGUNDO SEMESTRE 2022
	NÓMINA #200	31-dic-22	CONSORCIO VIAL ODISEO	$ 78.467.005	1	PAGO DE NÓMINA DICIEMBRE 2022
	NÓMINA #201	31-dic-22	CONSORCIO VIAL ODISEO	$ 96.231.527	1	PAGO DE NÓMINA DICIEMBRE 2022

* 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 el Supervisor del contrato de interventoría).

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de interventoría Formato MEPI-MN1-IN-3-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.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-3-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 05/11/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS - GRUPO GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 1

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CHOCO

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE INTERVENTORÍA POR ÍTEM

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	HONORARIOS Y NOMINA	$ 1.862.631.213,00	$ 1.312.900.655,04	$ 299.711.367,19	$ 1.612.612.022,23	$ 250.019.190,77
2	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA	$ 77.826.000,00	$ 77.826.000,00	$ -	$ 77.826.000,00	$ -
3	LABORATORIO DE SUELOS, MATERIALES, PAVIMENTOS Y/O CONCRETOS	$ 21.473.494,00	$ 21.473.494,00	$ -	$ 21.473.494,00	$ -
4	OFICINA/CAMPAMENTO, DOTACIÓN	$ 27.468.000,00	$ 27.468.000,00	$ -	$ 27.468.000,00	$ -
5	INSUMOS Y SUMINISTROS	$ 37.015.200,00	$ 37.015.200,00	$ -	$ 37.015.200,00	$ -
	TOTALES	**$ 2.026.413.907,00**	**$ 1.476.683.349,04**	**$ 299.711.367,19**	**$ 1.776.394.716,23**	**$ 250.019.190,77**

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME (Noviembre): $ 3.841,71
(Indicar el mes) (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ 1.422.223,95
(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
CVOD-068-2021	$ 83.454,13	$ -	may-21	14/07/2021	$ 83.454,13
CVOD-070-2021	$ 84.960,22	$ -	jun-21	6/08/2021	$ 168.414,35
CVOD-088-2021	$ 81.835,09	$ -	jul-21	7/09/2021	$ 250.249,44
CVOD-104-2021	$ 77.645,51	$ -	ago-21	22/10/2021	$ 327.894,95
CVOD-104-2021	$ 2.118,77	$ -	sep-21	22/10/2021	$ 330.013,72
CVOD-111-2021	$ 180,55	$ -	oct-21	28/12/2021	$ 330.194,27
CVOD-111-2021	$ 247,05	$ -	nov-21	28/12/2021	$ 330.441,32
CVOD-112-2022	$ 254,76	$ -	dic-21	8/03/2022	$ 330.696,08
CVOD-112-2022	$ -	$ -	ene-22	8/03/2022	$ 330.696,08
CVOD-150-2022	$ -	$ -	feb-22	20/05/2022	$ 330.696,08
CVOD-150-2022	$ -	$ -	mar-22	20/05/2022	$ 330.696,08
CVOD-156-2022	$ 317.249,40	$ -	abr-22	16/06/2022	$ 647.945,48
CVOD-156-2022	$ 737.534,07	$ -	may-22	16/06/2022	$ 1.385.479,55
CVOD-163-2022	$ 25.026,05	$ -	jun-22	26/08/2022	$ 1.410.505,60
CVOD-163-2022	$ 1.282,99	$ -	jul-22	26/08/2022	$ 1.411.788,59
CVOD-164-2022	$ 1.545,45	$ -	ago-22	14/10/2022	$ 1.413.334,04
CVOD-175-2022	$ 1.644,42	$ -	sep-22	6/12/2022	$ 1.414.978,46
CVOD-175-2022	$ 3.403,78	$ -	oct-22	6/12/2022	$ 1.418.382,24

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPI-MN1-IN-3)

NOTA:

Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Interventor 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 Interventor.**

Firma:
Nombre HUGO ALFREDO POSSO MONCADA
Representante Legal o Delegado
Interventor CONSORCIO VIAL ODISEO
Matrícula Profesional No.: 54202-57955 NTS

Firmado digitalmente por YEZID ALBERTO CHAMAT LUNA

Firma:
Nombre: ING. YESID ALBERTO CHAMAT LUNA
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-42708 CND

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

ANEXO 29

Grupo Bancolombia Confidencial - Externos

Grupo Bancolombia Capital

RENDICIÓN FINAL DE CUENTAS

P.A. ANTICIPO CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO (13958)

Confidencial

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA FIDUCIARIA BANCOLOMBIA S.A. Sociedad Fiduciaria.

DEL 1 DE MARZO DE 2023 AL 20 DE JUNIO DE 2023

Grupo Bancolombia Confidencial - Externos

P.A. ANTICIPO CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO

RENDICIÓN FINAL DE CUENTAS

CONTENIDO

1. DATOS GENERALES DEL FIDEICOMISO 3
2. OBJETO Y FINALIDAD DEL CONTRATO 3
3. ESTADO ACTUAL, LOCALIZACIÓN E IDENTIFICACION DE LOS BIENES 4
4. EVOLUCIÓN DE LOS RECURSOS ADMINIISTRADOS EN EL FIDEICOMISO 4
5. COMISIÓN FIDUCIARIA 6
6. EJECUCIÓN DEL FIDEICOMISO 7
7. HECHOS RELEVANTES RELACIONADOS CON LA EJECUCIÓN DEL FIDEICOMISO 7
8. DISPONIBLE 7
9. PROCESOS, QUEJAS Y RECLAMOS 7
10. ACREEDORES GARANTIZADOS Y ESTADOS DE GARANTIAS 7
11. CESION DE BENEFICIOS 7
12. CONDICIONES SUSPENSIVAS O RESOLUTORIAS 8
13. OTROS 8
14. ANEXOS 8

Confidencial

Grupo Bancolombia Confidencial - Externos

P.A. ANTICIPO CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO

RENDICIÓN FINAL DE CUENTAS

Circular básica jurídica
Superintendencia Financiera de Colombia

A continuación, se presenta la siguiente rendición final de cuentas:

1. DATOS GENERALES DEL FIDEICOMISO

PERÍODO : Del 1 de marzo de 2023 al 20 de junio de 2023

FIDEICOMISO : P.A. ANTICIPO CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO

TIPO DE CONTRATO : Contrato de Fiducia Mercantil Irrevocable de Administración y Pago para el manejo de anticipos.

FIDEICOMITENTE : INGENIERIA Y VIAS S.A.S. (50%)
MEGAPROYECTO VIAL SIGLO XXI S.A.S (50%)

BENEFICIARIOS : En primera instancia lo fue la parte FIDEICOMITENTE EN CUYO NOMBRE SE REALIZARON LOS PAGOS A LOS TERCEROS INSTRUIDOS POR ESTE EN CUMPLIMIENTO DE LO PREVISTO EN EL CONTRATO, ASÍ como respecto de los giros que se autorizaron a su favor por concepto de desembolso y de los excedentes que le correspondían a la terminación del contrato fiduciario.

En segunda instancia lo fue INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS entidad estatal exclusivamente en el evento en que la fiduciaria transfirió los remanentes de los recursos del patrimonio autónomo, cuando la entidad estatal lo comunicó a la fiduciaria por escrito.

FECHA DE INICIO : 25 de marzo de 2021

DURACIÓN : La duración del contrato fue hasta el cumplimiento de su finalidad o hasta que se presentara alguna de las causales de terminación de este.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA : Contrato de OBRA PÚBLICA No. 1757 DE 2020 del 29 de diciembre de 2020 suscrito entre el fideicomitente y la entidad contratante.

INTERVENTOR : HUGO ALFREDO POSSO MONCADA

2. OBJETO Y FINALIDAD DEL CONTRATO

El objeto del contrato fue la constitución de un patrimonio autónomo separado e independiente de los patrimonios de las partes que intervinieron en el contrato, el cual actuó con plenos efectos jurídicos mediante vocería que del mismo ejerció la fiduciaria.

Los bienes que conformaron el Patrimonio Autónomo se mantuvieron separados del resto de los activos de la fiduciaria y de los que correspondían a otros negocios fiduciarios, incluidos aquellos

Confidencial

Grupo Bancolombia Confidencial - Externos

que existían o llegaron a existir entre las mismas partes respecto de otros bienes, a través del cual se realizaron las actividades señaladas en la cláusula de finalidad del contrato fiduciario.

De acuerdo con lo anterior la finalidad del contrato de fiducia mercantil fue: (a) la transferencia por parte del Fideicomitente a la Fiduciaria de los recursos recibidos por concepto de anticipo, a título de fiducia mercantil. estos recursos fueron girados directamente por parte de la entidad estatal a la fiduciaria; (b) la administración de los recursos recibidos de acuerdo con los términos y condiciones establecidos en el contrato; (c) la realización de los pagos ordenados por el fideicomitente con la aprobación del interventor y/o supervisor del contrato estatal y (d) la transferencia a la entidad estatal por parte de la fiduciaria de los recursos entregados por concepto de anticipo así como sus remanentes cuando la entidad estatal así lo solicite por escrito.

3. ESTADO ACTUAL, LOCALIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LOS BIENES

A fecha de corte de la presente rendición final de cuentas, el fideicomiso se encuentra liquidado.

Los bienes fideicomitidos se encontraron ubicados en la siguiente cuenta:

Cuenta de ahorros en BANCOLOMBIA No. 017-000012-74

- La totalidad de los recursos provenientes del ANTICIPO del contrato estatal que la entidad estatal giro por cuenta del Fideicomitente al Patrimonio autónomo.

- Los demás recursos que aportó el Fideicomitente para atender los gastos del contrato de fiducia mercantil o el Gravamen a los Movimientos Financieros (GMF) ocasionados por la disposición de recursos desde el Patrimonio Autónomo.

- Los rendimientos que generaron los recursos que constituyeron el ANTICIPO y los demás recursos que hicieron parte del Patrimonio Autónomo.

El 13 de junio de 2023, se canceló la cuenta de ahorros en Bancolombia S.A. No. 017-000012-74 a nombre del fideicomiso, por valor de $0.01 recursos que fueron trasladados a la cuenta corriente de Bancolombia No. 245-000028-08 a nombre de CONSORCIO MEGA VIAS CHOCO con Nit: 901441905 como fideicomitente por concepto de excedentes.

4. EVOLUCIÓN DE LOS RECURSOS ADMINISTRADOS EN EL FIDEICOMISO

4.1. EVOLUCIÓN DE LOS APORTES

A continuación, se presenta la situación de los recursos administrados al cierre del periodo citado:

Confidencial

Aportes	Valor
Saldo inicial al 1 de Marzo de 2023	**$ 427,239,811.87**
Aportes en Dinero	$ (34,847,800.00)
Aportes reintegro de gastos	$ 18,758,651.80
Remanentes y/o restitución de aportes	$ (16,777,138.86)
Pagos / Giros a Terceros	$ (260,784,312.00)
Subtotal	**$ 133,589,212.81**
Ganancias o pérdidas	$ (133,589,212.81)
Saldo final al 20 de Junio de 2023	**$ -**

4.2. FUENTES Y USOS

A continuación, se detallan los movimientos realizados en la cuenta del fideicomiso durante el periodo objeto de rendición final:

Cuenta Bancaria: 01700001274	Emisor: BANCOLOMBIA
Tipo de ingreso / egreso	**Total**
PAGO DE PROV CONSORCIO MEGAV	$ 823,100.00
RENDIMIENTOS	$ 58,024.95
RETIRO CANCELACION DE CUENTA	$ (0.01)
DB TRASLADO DE FONDOS SEBRA	$ (523,968.34)
GRAVAMEN MVTO FINANCIERO	$ (1,045,233.08)
TRASLADO FIDUCIARIA BANCOLOM	$ (16,771,000.00)
PAGO A PROVE CEMENTOS ARGOS	$ (51,135,948.00)
PAGO A PROVE GEOMATRIX S.A.S	$ (55,026,829.00)
PAGO A PROVE ARMETALES S.A	$ (154,621,535.00)
Total ingresos	**$ 881,124.95**
Total egresos	**$ (279,124,513.43)**
Saldo inicial	**$ 278,243,388.48**
Saldo Final	**$ -**

VER DETALLE EN EXTRACTO ANEXO

Nota: Es importante mencionar que los datos detallados de los Flujos de caja se encuentran relacionados en el anexo **No. 14.3** Extracto.

4.3. PAGOS/GIROS O ABONOS EN CUENTA

Durante el período objeto de la presente rendición final de cuentas se registran pagos realizados a través de traslados los cuales se relacionan en el anexo **No. 14.1** Informe ingresos y egresos.

4.4. RENDIMIENTOS GENERADOS

Durante la vigencia del fideicomiso, los rendimientos financieros generados fueron girados a la cuenta corriente No. 61011094 de Banco de la Republica a nombre de DIRECCION DEL TESORO NACIONAL RECURSOS PROPIOS PGN con Nit: 899999090 tal como se detalla a continuación:

Periodo	Beneficiario	Rendimientos generados	Fecha de pago	Rendimientos pagados	Mecanismos de pago
may-21	DIRECCION DEL TESORO NACIONAL RECURSOS PROPIOS PGN	$ 12,529,111.10	04/06/2021	$ 12,529,111.10	SEBRA
jun-21		$ 14,956,503.60	08/07/2021	$ 14,956,503.60	
jul-21		$ 13,915,638.53	06/08/2021	$ 13,915,638.53	
ago-21		$ 10,130,857.07	08/09/2021	$ 10,130,857.07	
sep-21		$ 9,069,541.12	08/10/2021	$ 9,069,541.12	
oct-21		$ 8,826,320.26	09/11/2021	$ 8,826,320.26	
nov-21		$ 7,725,205.39	09/12/2021	$ 7,725,205.39	
dic-21		$ 6,440,539.49	07/01/2022	$ 6,440,539.49	
ene-22		$ 5,571,809.65	09/02/2022	$ 5,571,809.65	
feb-22		$ 4,809,208.10	10/03/2022	$ 4,809,208.10	
mar-22		$ 3,359,026.49	12/04/2022	$ 3,359,026.49	
abr-22		$ 1,757,820.73	11/05/2022	$ 1,757,820.73	
may-22		$ 1,879,270.14	08/06/2022	$ 1,879,270.14	
jun-22		$ 10,931,892.49	12/07/2022	$ 10,931,892.49	
jul-22		$ 13,390,411.23	08/08/2022	$ 13,390,411.23	
ago-22		$ 8,511,076.00	07/09/2022	$ 8,511,076.00	
sep-22		$ 4,997,116.66	06/10/2022	$ 4,997,116.66	
oct-22		$ 4,171,962.14	04/11/2022	$ 4,171,962.14	
nov-22		$ 2,014,766.74	07/12/2022	$ 2,014,766.74	
dic-22		$ 1,691,682.92	06/01/2023	$ 1,691,682.92	
ene-23		$ 558,089.89	06/02/2023	$ 558,089.89	
feb-23		$ 459,804.54	03/03/2023	$ 459,804.54	
mar-23		$ 54,945.18	04/04/2023	$ 54,945.18	
abr-23		$ 1,379.25	04/05/2023	$ 1,379.25	
may-23		$ 1,424.76	05/06/2023	$ 1,424.76	
jun-23		$ 275.76	08/06/2023	$ 6,414.61	
Total Rendimientos		**$ 147,755,679.23**		**$ 147,761,818.08**	

Nota: Es importante mencionar que en el valor girado de $6,414,.61 se encuentra incluido el pago de los rendimientos del mes de junio por $275.76 y la diferencia por valor de $6,138.85 por concepto de remanentes.

5. COMISIÓN FIDUCIARIA

De acuerdo con lo estipulado en el Contrato Fiduciario, por la operación del esquema no se cobró comisión. Cubrió dos (2) recaudos durante la vigencia del contrato y cien (100) pagos mensuales. Cada recaudo adicional tuvo un costo de quince mil novecientos cincuenta pesos m/cte. ($15.950) más IVA y cada transferencia adicional tuvo un costo de veintinueve mil novecientos cincuenta pesos m/cte. ($29.950) más IVA.

Comisión en el evento de suspensión del contrato: Una comisión mensual de cero punto siete salarios mínimos mensuales legales vigentes (0.7 SMMLV) más IVA.

Durante el período correspondiente a la presente rendición final de cuentas, no se causó comisión fiduciaria.

A fecha de corte de la presente rendición final, los fideicomitentes se encuentran al día por concepto de comisión fiduciaria.

Confidencial

Grupo Bancolombia Confidencial - Externos

6. EJECUCIÓN DEL FIDEICOMISO

6.1. DESARROLLO Y EJECUCIÓN DEL NEGOCIO

Durante el periodo objeto de la presente rendición se realizaron las siguientes actividades, las cuales dan cumplimiento a lo establecido contractualmente:

- Dando cumplimiento a la Circular Externa 029 de 2014, el 22 de marzo de 2023, la fiduciaria remitió mediante correo electrónico a la parte fideicomitente la rendición de cuentas correspondiente al período del 01 de septiembre de 2022 al 28 de febrero de 2023.

- El 18 de mayo de 2023, se recibió instrucción por parte de los fideicomitentes de liquidar el fideicomiso.

6.2. GESTIÓN DE LA FIDUCIARIA

De conformidad con lo establecido en la cláusula Décima Tercera del contrato fiduciario, Fiduciaria Bancolombia S.A., atendió las obligaciones contenidas en dicha cláusula y en las demás del contrato, realizando todos los actos necesarios para la completa ejecución del objeto del contrato fiduciario, conforme a las instrucciones contenidas en el mismo.

7. HECHOS RELEVANTES RELACIONADOS CON LA EJECUCIÓN DEL FIDEICOMISO

Durante la vigencia del fideicomiso no se presentaron hechos o situaciones que impidieran el normal desarrollo de este y que retardaran o pudieran retardar de manera sustancial su ejecución y/o terminación, de suerte que comprometieran seriamente el logro de los objetivos perseguidos.

8. DISPONIBLE

8.1 PARTIDAS CONCILIATORIAS

A fecha de corte de la presente rendición final de cuentas, la cuenta del fideicomiso esta cancelada, por lo cual no existen partidas conciliatorias.

9. PROCESOS, QUEJAS Y RECLAMOS

Durante el período de la presente rendición final de cuentas no se presentaron procesos, quejas o reclamos.

10. ACREEDORES GARANTIZADOS Y ESTADOS DE GARANTÍAS

Este Fideicomiso no tuvo acreedores garantizados.

11. CESIÓN DE BENEFICIOS

Durante el período objeto de la presente rendición final no se presentaron cesiones de ninguna clase.

Confidencial

Grupo Bancolombia Confidencial - Externos

12. CONDICIONES SUSPENSIVAS O RESOLUTORIAS

El fideicomiso no presentó condiciones suspensivas o resolutorias.

13. OTROS

13.1. ACTUALIZACIÓN SARLAFT

Dando cumplimiento al requerimiento de la Superintendencia Financiera, que establece la obligatoriedad de actualizar la información de los clientes por lo menos una vez al año, nos permitimos informar que los fideicomitentes si contaron con su información actualizada al corte de la presente rendición final de cuentas.

13.2. ÓRGANOS DE ADMINISTRACIÓN Y/O CONTROL

El contrato fiduciario no estableció órganos de administración y/o control para el negocio.

14. ANEXOS

14.1. INFORME DE INGRESOS Y EGRESOS
14.2. ESTADO FINANCIERO
14.3. EXTRACTOS

Confidencial

Grupo Bancolombia Capital

Cualquier inquietud u observación relacionada con la presente rendición de cuentas, con gusto será atendida directamente a través de nuestro Gerente Administración Negocios Fiduciarios Juan David Duque Jaramillo, a quien pueden contactar al correo electrónico: jduque@bancolombia.com.co.

Si dentro de los quince (15) días hábiles siguientes contados a partir de la fecha de recibo de la presente rendición de cuentas, no hemos recibido observaciones sobre el particular, se entenderá que la misma ha sido aceptada y aprobada, sin que con ello se limite el derecho que les asiste de presentar quejas o reclamos.

En desarrollo de la Ley 1328 de 2009 y el Decreto 2281 de 2010, las Sociedades Fiduciarias deben contar con un Defensor del Consumidor Financiero. En este sentido y con el propósito de garantizar un servicio eficiente, transparencia y una mejor asesoría a nuestros clientes, FIDUCIARIA BANCOLOMBIA S.A. cuenta con la figura del Defensor del Consumidor Financiero.

Para nuestra Fiduciaria esta función la desempeña el Dr. Juan Fernando Celi Múnera, quien es abogado de la U.P.B., con una amplia trayectoria en el sector financiero. Lo acompaña en el cargo de Defensor Suplente la Dra. Liliana Otero Alvarez, abogada del Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario, especialista en derecho procesal de la misma Universidad y Magister de la Universidad de Turín en Italia, quien reemplazará al Dr. Celi en sus faltas absolutas o temporales.

Las quejas relacionadas con posibles incumplimientos por parte de la Sociedad Fiduciaria de las normas legales o internas que rigen el desarrollo o ejecución de los servicios o productos que ofrecemos o prestamos o respecto de la calidad de los mismos pueden ser dirigidas al Defensor del Consumidor a través de la dirección electrónica defensor@bancolombia.com.co; o dirigiendo la petición por escrito a la dirección Carrera 43 A # 1-188 oficina 709 Medellín; a través de las líneas telefónicas 3211586 y 3213100, o a través de la línea gratuita 01 8000 5 22622.

Atentamente,

GUSTAVO EDUARDO GAVIRIA TRUJILLO
Representante Legal Suplente
Fiduciaria Bancolombia S.A. Sociedad Fiduciaria

ANEXO 30

