CONSORCIO VIA CENTRO

NIT. 901.740.307-9

7. INFORME SST

INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CONSORCIO VIA CENTRO
NIT:901740307-9

INFORME DE

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



"MEJORAMIENTO EN MARCO DEL PORGRAMA PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0 CORREDOR VIAL CORNEJO-PUENTE GOMEZ -SALAZAR-ARBOLEDAS-CUCUTILLA, NORTE DE SANTANDER CONFORME AL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° CT01-SV-02532-2023 CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL NORTE DE SANTANDER Y EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO DEL FARO DEL CATATUMBO S.A.S".

PERIODO:

DEL 01 AL 28 DE FEBRERO DE 2026

INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CONSORCIO VIA CENTRO
NIT:901740307-9

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 4
2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO 4
3. OBJETIVO GENERAL 4
4. OBJETIVOS ESPECIFICOS 5
5. MARCO CONCEPTUAL 5
6. MARCO LEGAL 10
7. SEGUIMIENTO Y CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE HIGIENE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 10
   - 7.1 SEGUIMIENTO DE COMPROMISOS LABORALES. 11
   - 7.2 RELACIÓN DE PERSONAL EN OBRA (CONSORCIO VIA CENTRO-SUBCONTRATISTAS). . 12
   - 7.2.1 PERSONAL ACTIVO TRAMO 3 12
   - 7.2.2 PERSONAL ACTIVO TRAMO 2 .....
   - 7.2.3 PERSONAL ACTIVO TRAMO 1 .....
8. PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO. 20
   - 8.1 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. 20
   - 8.2 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. 21
   - 8.3 INDUCCIÓN Y CAPACITACIÓN 22
   - 8.4 EXAMENES DE INGRESO Y EGRESO. 26
9. PROGRAMA DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL 27
   - 9.1 MATRIZ DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN. 27
   - 9.2 RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS 30
   - 9.3 REPORTE E INVESTIGACIONES DE ACCIDENTES 33
   - 9.4 REPORTE AUSENTISMO LABORAL 34
   - 9.5 SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE OBRA 36
10. COMITÉ PARITARIO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (COPASST) 37
    - 10.1 REUNIONES DEL COMITÉ. 37
    - 10.2 FUNCIONES DEL COMITÉ PARITARIO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (COPASST). 37
    - 10.3 FUNCIONES DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ. 38

10.4	FUNCIONES DEL SECRETARIO DEL COMITÉ.	38
11.	COMITÉ DE CONVIVIENCIA LABORAL (COVILA)	38
11.1	REUNIONES DEL COMITÉ.	39
11.2	CONFORMACIÓN DEL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL	39
11.3	PERIODO DE LOS MIEMBROS DEL COMITÉ.	40
11.4	REUNIONES DEL COMITÉ.	40
11.5	FUNCIONES DEL COMITÉ CONVIVENCIA LABORAL	40
11.6	FUNCIONES DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ.	41
11.7	FUNCIONES DEL SECRETARIO DEL COMITÉ.	41
12.	PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS.	42
12.1	CONFORMACIÓN DE BRIGADAS DE EMERGENCIA	43
13.	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	43
14.	CONCLUSIONES	44

INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CONSORCIO VIA CENTRO
NIT:901740307-9

1. INTRODUCCIÓN

El programa de Higiene, Seguridad y Salud en el Trabajo, tiene como objetivo principal Vigilar, controlar y apoyar de forma eficaz y oportuna las acciones en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, mantener un ambiente laboral seguro, mediante el control de las causas básicas que potencialmente pueden causar daño a la integridad física del trabajador o a los recursos de la organización. Y así dar cumplimiento de todas las normas sobre el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST de acuerdo al decreto 1072 del 2015 y cumpliendo con la resolución 0312 del 2019 que trata de los estándares mínimos de SG-SST.

Todas las personas vinculadas de manera directa (contratistas, subcontratistas, entre otros) o indirecta (comunidad del sector) al Proyecto: ***"MEJORAMIENTO EN MARCO DEL PORGRAMA PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0 CORREDOR VIAL CORNEJO-PUENTE GOMEZ -SALAZAR-ARBOLEDAS-CUCUTILLA, NORTE DE SANTANDER CONFORME AL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° CT01-SV-02532-2023 CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL NORTE DE SANTANDER Y EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO DEL FARO DEL CATATUMBO S.A.S".*** Presentan algún tipo de riesgo relacionado con lesiones, incidentes, accidentes y enfermedades, esto como consecuencia a la exposición a factores de riesgo generados durante las actividades de obra. Por lo anterior, es necesario adoptar medidas que protejan la integridad de la población, cumplir con las disposiciones legales en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo que promuevan buenas prácticas en obra, generar consciencia en el personal acerca del autocuidado y el uso responsable de sus Elementos de Protección Personal.

En este documento recopila todas las actividades ejecutadas para preservar, mantener y mejorar la salud individual y colectiva de los trabajadores con el fin de evitar accidentes de trabajo y enfermedades laborales de los trabajadores para dar cumplimento al sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo en el periodo comprendido entre 01 de febrero al 28 de febrero de 2026, realizado por el **CONSORCIO VIA CENTRO**.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

El contrato consta de el ***"MEJORAMIENTO EN MARCO DEL PORGRAMA PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0 CORREDOR VIAL CORNEJO-PUENTE GOMEZ -SALAZAR-ARBOLEDAS-CUCUTILLA, NORTE DE SANTANDER CONFORME AL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° CT01-SV-02532-2023 CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL NORTE DE SANTANDER Y EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADODEL FARO DEL CATATUMBO S.A.S".***

3. OBJETIVO GENERAL

INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CONSORCIO VIA CENTRO
NIT:901740307-9

Implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo del proyecto ***"MEJORAMIENTO EN MARCO DEL PORGRAMA PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0 CORREDOR VIAL CORNEJO-PUENTE GOMEZ -SALAZAR-ARBOLEDAS-CUCUTILLA, NORTE DE SANTANDER CONFORME AL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° CT01-SV-02532-2023 CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL NORTE DE SANTANDER Y EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO DEL FARO DEL CATATUMBO S.A.S".*** Y así dar cumplimiento a los requisitos y obligaciones establecidas de acuerdo al decreto 1072 de 2015.

4. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Cumplir a cabalidad con las reglas y normas del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, y así mismo cumplir también con los requisitos contractuales propuestos en el peligro de condiciones.
- Mejorar las condiciones laborales para los trabajadores del proyecto ***"MEJORAMIENTO EN MARCO DEL PORGRAMA PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0 CORREDOR VIAL CORNEJO-PUENTE GOMEZ -SALAZAR-ARBOLEDAS-CUCUTILLA, NORTE DE SANTANDER CONFORME AL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° CT01-SV-02532-2023 CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL NORTE DE SANTANDER Y EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO DEL FARO DEL CATATUMBO S.A.S".***

5. MARCO CONCEPTUAL

- **Peligro:** Fuente, situación o acto con efecto potencial de causar daño en la salud de los trabajadores, en los equipos o en las instalaciones.
- **Riesgo:** Combinación de la probabilidad de que ocurra una o más exposiciones o eventos peligrosos y la severidad del daño que puede ser causada por éstos.
- **Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo:** Consiste en el desarrollo de un proceso lógico y por etapas, basado en la mejora continua y que incluye la política, la organización, la planificación, la aplicación, la evaluación, la auditoria y las acciones de mejora con el objetivo de anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y salud en el trabajo; con actividades tendientes a preservar, mantener y mejorar la salud individual y colectiva de los trabajadores en sus ocupaciones y que deben ser desarrolladas en sus sitios de trabajo en forma integral e interdisciplinaria.

- **Comité de Convivencia Laboral:** Es un grupo de empleados conformado por representantes del empleador y representantes de los empleados que, en el desarrollo de medidas preventivas y correctivas del acoso laboral, contribuyen a proteger a los empleados contra los riesgos psicosociales que afectan la salud en los sitios de trabajo.
- **COPASST:** Comité Partitorio de Seguridad y Salud en el trabajo, es el organismo que debe velar por la promoción y vigilancia de las normas y reglamentos de salud ocupacional (medicina, higiene, medio ambiente laboral y seguridad industrial) dentro de la entidad, minimizando los riesgos laborales.
- **ARL:** Aseguradora de Riesgos Laborales.
- **Accidente de trabajo:** Es todo suceso repentino que sobrevenga por causa o en ocasión del trabajo, y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional o psiquiátrica, una invalidez o la muerte.
- **Actividad rutinaria:** Actividad que forma parte de la operación normal de la organización, se ha planificado y es estandarizable.
- **Auto reporte de condiciones de trabajo y de salud:** Proceso mediante el cual es trabajador o contratista reporta por escrito al empleador o contratante las condiciones adversas de seguridad y salud que identifica en su lugar de trabajo.
- **Aislamiento:** Separación de una persona o grupo de personas que se sabe o se cree razonablemente, que están infectadas con una enfermedad transmisible y potencialmente infecciosa de aquellos que no están infectados, para prevenir la propagación del virus COVID-19. El aislamiento para fines de salud pública puede ser voluntario u obligado por orden de la autoridad sanitaria.
- **Limpieza:** Es el proceso de remover, a través de medios mecánicos y/o físicos como son el polvo, la grasa y otros contaminantes de las superficies, equipos, y materiales entre otros. Es el proceso previo a la desinfección.
- **Desinfección:** Es el proceso que implica la destrucción de los microorganismos a través del uso de sustancias químicas o agentes físicos.

INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CONSORCIO VIA CENTRO
NIT:901740307-9

- **Equipo de protección personal:** Es equipo diseñado para para proteger a los empleados en el lugar de trabajo de lesiones o enfermedades serias por contacto con productos peligrosos como químicos, radiológicos, físicos, eléctricos, mecánicos entre otros.
- **Afectado:** Personas que están infectadas o contaminadas o que son portadoras de fuentes de infección o contaminación, de modo tal que constituyen un riesgo para la salud pública.
- **Bioseguridad:** Conjunto de medidas preventivas destinadas a mantener el control de factores de riesgo laborales procedentes de agentes biológicos, físicos o químicos, logrando la prevención de impactos nocivos, asegurando que el desarrollo o producto de dichos procedimientos no atenten contra la salud y seguridad de trabajadores de la salud, pacientes, visitantes y el medio ambiente.
- **Caso Probable:** Un Caso Sospechoso en el que los resultados de las pruebas de infección por el virus del COVID-19 o de un ensayo de detección de todo tipo de coronavirus son positivos y en el que no se ha podido confirmar mediante pruebas de laboratorio la presencia de otros patógenos respiratorios.
- **Caso Confirmado:** Persona con infección por el virus del COVID-19 confirmada mediante pruebas de laboratorio, independientemente de los signos y síntomas clínicos.
- **Caso Descartado:** Persona que cumple la definición de caso probable (del presente documento) y tenga un resultado negativo para nuevo coronavirus 2019 (COVID-19) mediante rt-PCR en tiempo real.
- **Caso índice:** En epidemiología, se llama caso índice o paciente cero al primer caso que da lugar a la atención del investigador y origina una serie de acciones, visitas y pasos necesarios para conocer un foco de infección. Puede ocurrir que el caso sea primario, comprimario o secundario dentro del foco, pero la definición está dada desde el punto de vista de la investigación epidemiológica. El caso índice tiene hasta cierto punto un carácter administrativo, porque corresponde al primero notificado a la autoridad sanitaria y conduce (indica) hacia un brote localizado.
- **Caso Sospechoso:** Teniendo en cuenta la información con la que se cuenta a la fecha, se considera Caso Sospechoso:

- **Paciente con infección respiratoria aguda severa** (con fiebre, resfriado y que necesita ser hospitalizado) y sin otra etiología que explique completamente las manifestaciones clínicas y que haya viajado al extranjero, o residido en otro país, en los 14 días anteriores al inicio de los síntomas.
- **Paciente con cualquier enfermedad respiratoria aguda** y en el que se cumpla al menos una de las siguientes condiciones en los últimos 14 días anteriores al inicio de los síntomas: a) haber estado en contacto con un caso confirmado o probable de infección por el COVID-19, o b) haber trabajado o estado en un centro de atención sanitaria en el que se estuviese tratando a pacientes con infección confirmada o probable por el COVID-19 o pacientes con enfermedades respiratorias agudas.
- **Contagio:** Transmisión de una enfermedad por contacto con el agente patógeno que la causa.
- **Control:** Es un mecanismo preventivo y correctivo adoptado por la administración de una dependencia o entidad que permite la oportuna detección y corrección de desviaciones.
- **Contacto Cercano:** Es el que se da entre un Caso Sospechoso o confirmado de COVID-19 y otras personas a menos de 2 metros de distancia, durante un periodo de tiempo mayor de 15 minutos o haber tenido el contacto directo con las secreciones de un caso probable o confirmado mientras el paciente es considerado infeccioso.
- **Los coronavirus (COV)** son virus que surgen periódicamente en diferentes áreas del mundo y que causan Infección Respiratoria Aguda (IRA) de leve a grave, en personas y animales. Los virus se transmiten entre animales y de allí podrían infectar a los humanos. A medida que mejoran las capacidades técnicas para detección y la vigilancia de los países, es probable que se identifiquen más coronavirus.
- **COVID-19:** El Nuevo Coronavirus COVID-19 es una cepa de la familia de coronavirus que no se había identificado previamente en humanos. Es el nombre definitivo otorgado por la OMS.
- **Cuarentena:** Consiste en la restricción de las actividades de las personas presuntamente sanas que hayan estado expuestas durante el periodo de transmisibilidad de enfermedades que puedan tener efectos en la salud poblacional. Su duración será por un lapso que no exceda del periodo máximo de incubación de la enfermedad o hasta que se compruebe la desaparición del peligro de diseminación del riesgo observado.
- **Desinfección:** Proceso químico para erradicar microorganismos.

INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CONSORCIO VIA CENTRO
NIT:901740307-9

- **Enfermedad:** Alteración leve o grave del funcionamiento normal de un organismo o de alguna de sus partes debido a una causa interna o externa.
- **Epidemia:** Enfermedad que ataca a un gran número de personas o de animales en un mismo lugar y durante un mismo periodo de tiempo.
- **Gel antimaterial:** Es un producto que limpia tus manos sin necesidad de usar agua y, desinfecta las manos sin necesidad de usar toallas o jabón. Elimina 99.9% de los gérmenes al contacto.
- **Protección:** Acción de proteger o impedir que una persona o una cosa reciba daño o que llegue hasta ella algo que lo produzca.
- **Respirador N95:** Las mascarillas de protección N95 son las mascarillas más simples. La denominación «N95» de NIOSH significa que la mascarilla retiene al menos el 95% de las partículas de 0,3 µm o mayores y la letra N indica que NO es resistente al aceite.
- **Salud Pública:** De conformidad con la Ley 1122 de 2007, la Salud Pública está constituida por un conjunto de políticas que buscan garantizar de manera integrada, la salud de la población por medio de acciones dirigidas tanto de manera individual como colectiva ya que sus resultados se constituyen en indicadores de las condiciones de vida, bienestar y desarrollo. Dichas acciones se realizarán bajo la rectoría del Estado y deberán promover la participación responsable de todos los sectores de la comunidad.
- **Seguimiento:** Procedimiento para mantener el contacto con Casos Sospechosos o Con-firmados de COVID-19 y sus contactos, revisar la presencia de signos y síntomas e informar sobre las medidas de prevención y cuidado.
- **Sintomatología:** Conjunto de síntomas que son característicos de una enfermedad determinada o que se presentan en un enfermo.
- **Tratamiento:** Es el conjunto de medios (higiénicos, farmacológicos, quirúrgicos u otros) cuya finalidad es la curación o el alivio (paliación) de las enfermedades.
- **Virus:** Microorganismo compuesto de material genético protegido por un envoltorio proteico, que causa diversas enfermedades introduciéndose como parásito en una célula para reproducirse en ella.

6. MARCO LEGAL

REQUISITO LEGAL	ENTIDAD QUE LA EMITE	AÑO	TITULO
Decreto 1072	Ministerio del trabajo	2015	Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo
Guía Técnica Colombiana (GTC) 45	Icontec	2010	Guía para la identificación de los peligros y la valoración de los riesgos en seguridad y salud ocupacional
Resolución 2013	Ministerio del Trabajo y Seguridad Social	1986	Por la cual se reglamenta la organización y funcionamiento de los comités de Medicina, Higiene y Seguridad Industrial en los lugares de trabajo.
RESOLUCIÓN 0312	Ministerio de trabajo	2019	Definición de Estándares Mínimos del SGSST.

7. SEGUIMIENTO Y CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE HIGIENE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CONSORCIO VIA CENTRO
NIT:901740307-9

7.1 SEGUIMIENTO DE COMPROMISOS LABORALES.

En el siguiente cuadro se verifican los requisitos mínimos legales vigentes en materia de seguridad y salud en el trabajo con los que se cuentan para el desarrollo del proyecto ***"MEJORAMIENTO EN MARCO DEL PORGRAMA PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0 CORREDOR VIAL CORNEJO-PUENTE GOMEZ -SALAZAR-ARBOLEDAS-CUCUTILLA, NORTE DE SANTANDER CONFORME AL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° CT01-SV-02532-2023 CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL NORTE DE SANTANDER Y EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO DEL FARO DEL CATATUMBO S.A.S".*** como parte del plan integral de seguridad y salud en el trabajo del **CONSORCIO VIA CENTRO**.

ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO		OBSERVACIONES
	Mensual		
	SI	NO	
El contratista tiene al día las afiliaciones a seguridad social, ICBF, SENA, Cajas de compensación, ARP, FIC de todo el personal.	X		
Los vehículos maquinaria y equipo del contratista cumplen con los siguientes requisitos: • SOAT • Seguro de automóviles contra todo riesgo • Tarjeta de propiedad • Licencia de conducción de la persona responsable	X		
El contratista presenta oportunamente las planillas de pago de salarios de todo el personal.	X		
Los reportes de tiempo de las planillas de pago de salarios corresponden con el tiempo real trabajado en campo.	X		

7.2 RELACIÓN DE PERSONAL EN OBRA (CONSORCIO VIA CENTRO-SUBCONTRATISTAS).

7.2.1 PERSONAL ACTIVO TRAMO 3

N	NOMBRE APELLIDOS	CEDULA	CARGO	INGRESOS	RETIROS	SEGURIDAD SOC
1	WILLIAN QUINTERO PABÓN	13278653	INGENIERO RESIDENTE			CONSORCIO VIA CENTRO
2	LUIS EDUARDO VALERO	13487307	AUXILIAR INGENIERO RESIDENTE			CONSORCIO VIA CENTRO
3	MARLON CASTRILLÓN	1090175924	AUX LABORATORIO			CONSORCIO VIA CENTRO
4	JOSE URIBE LAGUADO	88179493	VIGILANTE			CONSORCIO VIA CENTRO
5	EDGAR ADRIÁN CASTILLO	88253361	ALMACENISTA			CONSTRUCTORA CUCUTA
6	JAVIER ALEXANDER LÓPEZ	88239557	CONDUCTOR CAMIONETA			CONSORCIO VIA CENTRO
7	LUIS ARTURO MENDOZA CONTRERAS	1007197272	OPERADOR VIBRO COMPACTADOR			EXPORIENTE
8	ANDRES DAVID ORTIZ	1093764297	OPERADOR RETROEXCAVADORA			EXPORIENTE

INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CONSORCIO VIA CENTRO
NIT:901740307-9

9	MARLON SAUL REALES	1090472764	OPERADOR MOTONIVELADORA			EXPORIENTE
10	ÁNGEL GARCÍA	88177643	CONDUCTOR VOLQUETA			EXPORIENTE
11	EUDES BLADIMIR PEÑARANDA	1094166881	OPERADOR PAJARITA			EXPORIENTE
12	CÉSAR ADRIÁN PEÑARANDA	5497850	CONDUCTOR VOLQUETA			EXPORIENTE
13	MARCO ANTONIO CÁRDENAS	1090495934	CONDUCTOR CAMIÓN			EXPORIENTE
14	LUIS BARROZO	88159891	TOPOGRAFÍA		20-02-2026	FRANKLIN JESUS OVALLES ORTIZ
15	MANUEL GOMEZ	1090394886	TOPOGRAFÍA		01-02-2026	FRANKLIN JESUS OVALLES ORTIZ
16	ALEXANDER ROJAS FONTALVO	88265303	MAESTRO DE OBRA			CONSTRUCCIONES JARP
17	JOSE ALEXANDER GALVIS	1092646153	OFICIAL DE OBRA			CONSTRUCCIONES JARP
19	LUIS LAGUADO	1093886824	OFICIAL DE OBRA			CONSTRUCCIONES JARP
20	JOSE PRIMITIVO PÉREZ	1093884367	AYUDANTE DE OBRA			CONSTRUCCIONES JARP

21	LUIS ANTONIO RAMÍREZ	88179256	AYUDANTE DE OBRA			CONSTRUCCIONES JARP
22	FELIX GARCÍA ROJAS	1063348429	AYUDANTE DE OBRA			CONSTRUCCIONES JARP
23	EMILIO HERNANDO LAGUADO	5497753	AYUDANTE DE OBRA			CONSTRUCCIONES JARP
24	JUAN CARLOS ORTIZ	100788610	AYUDANTE DE OBRA			CONSTRUCCIONES JARP
25	VÍCTOR CONTRERAS	1094859085	AYUDANTE DE OBRA			CONSTRUCCIONES JARP
26	ANDREY ORTIZ	1090490917	AUX. TOPOGRAFO			FRANKLIN OVALLES
27	LUIS ROJAS	88179353	AYUDANTE DE OBRA			CONSTRUCCIONES JARP
28	EDGAR LINDARTE	88178690	AYUDANTE DE OBRA			CONSTRUCCIONES JARP
29	JESÚS PALACIOS	88178746	AYUDANTE DE OBRA			CONSTRUCCIONES JARP
30	CRISANTO PALACIOS	88179321	AYUDANTE DE OBRA			CONSTRUCCIONES JARP
31	JAIRO MONTES	1093140436	TOPOGRAFO			FRANKLIN OVALLES
32	SEBASTIAN OVALLES	1093596041	CADENERO			FRANKLIN OVALLES

INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CONSORCIO VIA CENTRO
NIT:901740307-9

33	ANDRES CAMILO FERNANDEZ	1090528946	TOPOGRAFO			FRANKLIN OVALLES

7.2.2 PERSONAL ACTIVO TRAMO 1

N	NOMBRE	CEDULA	CARGO	INGRESOS ENERO	RETIROS ENERO	SEGURIDAD SOCIAL
1	GUSTAVO ANTONIO TORRES MENDOZA	13506458	MAESTRO			CONSTRUCCIONES JARP
2	ELIBER QUINTERO PEREZ	1090427870	OFICIAL DE OBRA			CONSTRUCCIONES JARP
3	FRANKLIN ZUÑIGA SANCHEZ	1090375442	OFICIAL DE OBRA			CONSTRUCCIONES JARP
4	NAHUM RIVERA REMOLINA	13197639	OFICIAL DE OBRA			CONSTRUCCIONES JARP
5	NARIEN JOSE NAVARRO CARRILLO	1092357090	OFICIAL DE OBRA			CONSTRUCCIONES JARP
6	DIOMEDEZ SANCHEZ ORTEGA	1091593674	OFICIAL DE OBRA			CONSTRUCCIONES JARP
7	ELKIN JAVIER SALINAS	1120564036	OFICIAL DE OBRA			CONTRUCCIONES JARP
8	LUIS ALFREDO REYES	1994002	AYUDANTE DE OBRA			CONSTRUCCIONES JARP
9	OSCAR GABRIEL PEREZ GUERRERO	1094858993	AYUDANTE DE OBRA			CONSTRUCCIONES JARP
10	LUIS RAMIRO PEREZ PARADA	1094858770	AYUDANTE DE OBRA			CONSTRUCCIONES JARP

11	JAVIER CAÑIZARES LOPEZ	88252039	AYUDANTE DE OBRA			CONSTRUCCIONES JARP
12	JOSE ANTONIO RAMIREZ	5497245	AYUDANTE DE OBRA			CONSTRUCCIONES JARP
13	GERMAN RUBIO	5497428				CONSTRUCCIONES JARP
14	GILBERTO RAMIREZ	5497064	AYUDANTE DE OBRA			CONSTRUCCIONES JARP
15	YHON ALEXANDER MARTINEZ RAMIREZ	5497833	AYUDANTE DE OBRA			CONSTRUCCIONES JARP
16	CARLOS YOVANI RINCON GARCIA	1093887345	AYUDANTE DE OBRA			CONSTRUCCIONES JARP
17	JOSE ELADIO PEÑA MORA	5489902	AYUDANTE DE OBRA			CONSTRUCCIONES JARP
18	RAUL MONCADA VILLAMIZAR	88178989	AYUDANTE DE OBRA			CONSTRUCCIONES JARP
19	JUAN JAVIER ROJAS OLIVEROS	1090487067	SUPERVISOR			CONSTRUCCIONES JARP
20	MARLYN YELITZA JAIMES	1004996797	TOPOGRAFA			SANDRA KATHERINE BARRERA MONSALVE
21	YEIFERSON STEWART ORTEGA SÁNCHEZ	1010062145	CADENERO			SANDRA KATHERINE BARRERA MONSALVE
22	JUAN DAVID HERNÁNDEZ	1093590006	CADENERO			MARÍA ESPERANZA MONSALVE
23	SERGIO PÉREZ PÉREZ	1090485739	TOPÓGRAFO			SANDRA KATHERINE BARRERA MONSALVE

INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CONSORCIO VIA CENTRO
NIT:901740307-9

24	MANUEL JESÚS LEAL BLANCO	882556554	OPERADOR MOTONIVELADORA			EXPORIENTE REPRESENTACIONES
25	OSCAR PEÑARANDA ACERO	12388186	OPERADOR RETROCARGADOR			EXPORIENTE REPRESENTACIONES
26	CRISTIAN FERNANDO CELIS SANDOVAL	1092156255	OPERADOR VIBRO			EXPORIENTE REPRESENTACIONES
27	DIEGO ANDRÉS DIAZ CHACÓN	1090487944	OPERADOR MINI CARGADOR			CONSTRU CÚCUTA
28	RUBEN HARO RODRIGUEZ	1090379677	OPERADOR RETROEXCAVA			EXPORIENTE REPRESENTACIONES
29	LUIS ALFREDO HERRERA OSPINO	88256554	VOLQUETERO			EXPORIENTE REPRESENTACIONES
30	JHON SNEIDER MENDOZA	1010122441	VOLQUETERO			EXPORIENTE REPRESENTACIONES
31	CARLOS ANTONIO GARCÍA MARTÍNEZ	1094244145	CONDUCTOR			CONSORCIO VÍA CENTRO
32	KELLY ZULEIMA CÁCERES	1094858628	CONTROLADORA DE TRAFICO			CONSORCIO VÍA CENTRO
33	MILDRE NEIRA FERNANDEZ	1094858628	CONTROLADORA DE TRAFICO			CONSORCIO VÍA CENTRO
34	LUIS FRANCISCO MARTÍNEZ	13465276	ALMACENISTA			DANISSAN
35	YANK CARLOS MARTÍNEZ	1094552023	AUX LABORATORIO			CONSORCIO VÍA CENTRO

36	YEFERSON QUINTANA ALVERNIA	5401800	INGENIERO RESIDENTE			CONSORCIO VÍA CENTRO
37	DARLY JUDITH GALVIS RODRÍGUEZ	1093774341	SST			CONSORCIO VÍA CENTRO

7.2.2 PERSONAL ACTIVO TRAMO 4

N	NOMBRE APELLIDOS	CEDULA	CARGO	INGRESOS	RETIROS	SEGURIDAD SOC
1	CARLOS SNEIDER PARRA RAMIRES	1090385445	INGENIERO RESIDENTE			CONSORCIO VIA CENTRO
2	BELCY YOHANNA URBINA POLENTINO	1093886323	AUX. SST			CONSORCIO VIA CENTRO
3	CARLOS ALBERTO PINEDA TARAZONA	1007909639	TOPOGRAFO			INDEPENDIENTE
4	WILSON ELIAS ORTEGA	1092645373	CADENERO			INDEPENDIENTE
5	BETTY ISABEL VILLAMIZAR	1090458213	CONTROLADORA		28/02/2026	CONSORCIO VIA CENTRO
6	LAURA DANIELA ANGARITA PALOMINO	1097781192	CONTROLADORA		28/02/2026	CONSORCIO VIA CENTRO

INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CONSORCIO VIA CENTRO
NIT:901740307-9

7	HEYSON FERNANDO CONTRERAS CRUZ	1004941117	AYUDANTE			CONSTRUCCIONES BELEÑO
8	WILSON HARLEY CARRERO BAEZ	1092646452	AYUDANTE			CONSTRUCCIONES BELEÑO
10	JOHN BETANCUR	1093750881	OPERADOR RETROEXCAVADORA			EXPORIENTE
11	JUAN CARLOS RODIRGUEZ	1090413797	OPERADOR PAJARITA			EXPORIENTE
12	JHON BELEÑO	1085100485	OFICIAL			CONSTRUCCIONES BELEÑO
13	JORGE CORTÉS	1047423241	OFICIAL			CONSTRUCCIONES BELEÑO
14	YOMEL FERNANDEZ	6202934	AYUDANTE DE OBRA			CONSTRUCCIONES BELEÑO
15	YULIS PAOLA BELEÑO	1065660929	ALMACENISTA			CONSTRUCCIONES BELEÑO
16	YILMER ASCANIO	1007307881	ALMACENISTA			CONSORCIO VIA CENTRO
17	JHOAN VACA	1093292289	PILEROS		09-02-2026	CONSTRUCIONES BELEÑO
18	ALIPIO SERNA	11830608	PILEROS			CONSTRUCIONES BELEÑO
19	VICTOR DITTA	77104487	PILEROS			CONSTRUCIONES BELEÑO

20	PEDRO ROMAÑA	1077443783	PILEROS			CONSTRUCIONES BELEÑO
21	FRANCISCO JAVIER SALAS	73584713	PILEROS			CONSTRUCIONES BELEÑO
22	YEISON PEREA PEREA	11938385	PILEROS			CONSTRUCIONES BELEÑO
23	LEYDER ESTREMOR SILGADO	1053124474	PILEROS			CONSTRUCIONES BELEÑO
24	JHAN CARLOS CARRILLO	1007444980	OFICIAL			CONSTRUCIONES BELEÑO
25	DANY DAVIER ARANGO PEREZ	1122237674	PILERO			CONSTRUCIONES BELEÑO
25	LUIS ALEXANDER GALVIS LEAL	1005011362	PILERO			CONSTRUCIONES BELEÑO
26	OCTAVIO MUENTES	1102858814	AYUDANTE			CONSTRUCIONES BELEÑO
27	EDISON GAONA	1091802626	AYUDANTE			CONSTRUCIONES BELEÑO

1. PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO.

1.1 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

A continuación, se relacionan las actividades desarrollas por el profesional SST del **CONSORCIO VIA CENTRO**, en lo relacionado a SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO y en el desarrollo del proyecto en materia de seguridad y salud en el trabajo con los que se cuentan para el desarrollo del proyecto ***"MEJORAMIENTO EN MARCO DEL PORGRAMA PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0 CORREDOR VIAL CORNEJO-PUENTE GOMEZ - SALAZAR-ARBOLEDAS-CUCUTILLA, NORTE DE SANTANDER CONFORME AL CONTRATO***

INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CONSORCIO VIA CENTRO
NIT:901740307-9

INTERADMINISTRATIVO N° CT01-SV-02532-2023 CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL NORTE DE SANTANDER Y EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO DEL FARO DEL CATATUMBO S.A.S".

El desarrollo de las actividades de obra, se cumple con todas las disposiciones que sobre seguridad y salud en el trabajo ha expedido el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, teniendo especial cuidado en salvaguardar la integridad física de los trabajadores cuyas labores de seguimiento, verificación y control, se desarrollan en la obra.

La función encargada del cumplimiento en seguridad y salud en el trabajo la conformaron los siguientes profesionales:

NOMBRE	CARGO
Darly Judith Galvis Rodríguez	Auxiliar responsable en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST). Tramo 1 y 2
Belcy Jhoanna Urbina Polentino	Auxiliar en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST). Tramo 3 y 4

1.2 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

A continuación, se nombran las actividades desarrolladas en el desarrollo del proyecto por parte del contratista con el personal idóneo y herramientas adecuadas para la implementación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (SG-SST) en tramo 1, tramo 2 y tramo 3 y tramo 4

- ✓ Redacción, divulgación y publicación de las políticas (seguridad y salud en el trabajo, medio ambiente, tabaquismo y alcoholismo) a trabajadores que ingresaron durante el periodo comprendido entre el 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero 2026.
- ✓ Publicación de reglamento de higiene y seguridad industrial a trabajadores que ingresaron durante el periodo comprendido entre el 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero 2026.
- ✓ Afiliaciones de ARL, EPS, AFP y CCF del personal que ingresa a la obra en el periodo comprendido entre el 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero 2026.
- ✓ Elaboración de exámenes de ingreso del personal que ingresa a laboral en el periodo comprendido entre el 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero 2026.

- ✓ Entrega de dotación y notificación de riesgos a empleados nuevos.
- ✓ Proceso de inducción al personal nuevo de la obra que ingresa a laboral en el periodo comprendido entre el 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero 2026.
- ✓ el que se encuentran los siguientes temas:
- ✓ Generalidades de la empresa, formas de paso de su salario, Inducción al Cargo, Notificación al Examen de ingreso, Socialización políticas de alcoholismo, tabaquismo y drogadicción, Socialización procedimiento de Seguridad Social, Políticas de Seguridad y Salud en el Trabajo, Procedimiento de Accidente de Trabajo, uso y cuidados de EPP.
- ✓ Diligenciamiento de los Análisis de Trabajo Seguro (ATS) de acuerdo a las actividades que se están ejecutando en obra con el fin de identificar en campo los peligros a los que se exponen los trabajadores de acuerdo a las actividades contempladas en obra y así disminuir o eliminar el riesgo a sufrir algún accidente.
- ✓ Diligenciamiento de inspecciones y preoperacionales de las máquinas y equipos operados en obra.
- ✓ Se culmina con la señalización completa y adecuada de las áreas de trabajo.

1.3 INDUCCIÓN Y CAPACITACIÓN

Esta actividad se brindó a todo el personal que ingresó a laboral, brindándole una inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo, donde se socializó la inducción al cargo, uso de los Elementos de Protección Personal y su respectiva limpieza y el buen uso de herramientas.

- ✓ Esta actividad es constante se realiza a todo el personal contratista, subcontratista técnico-administrativo y operativo que ingreso a laborar en las instalaciones del proyecto entre el 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero 2026.
- ✓ la inducción en seguridad y salud en el trabajo es realizada por el profesional en seguridad y salud en el trabajo del **CONSORCIO VIA CENTRO**, y consta de una hora donde se le dan a conocer al colaborador temas como:
- ✓ Que es el sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo.
- ✓ Políticas y se dan a conocer las políticas en materia de seguridad y salud en el trabajo:
- ✓ POLITICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- ✓ POLITICA DE PREVENCION DEL CONSUMO DE ALCOHOL, TABACO Y OTRAS SUSTANCIAS PSICOACTIVAS.

INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CONSORCIO VIA CENTRO
NIT:901740307-9

- ✓ POLITICA DE PREPARACION, PREVENCION Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS
- ✓ POLITICA DE PREVENCION DE ACOSO LABORAL
- ✓ POLITICA DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL.
- ✓ Obligaciones y responsabilidades de los trabajadores en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- ✓ Enfermedad laboral, accidente de trabajo, riesgo, peligro.
- ✓ Que hacer en caso de presentarse un accidente de trabajo.
- ✓ Que es COPASST y sus funciones.
- ✓ Comité de Convivencia Laboral y sus Funciones.
- ✓ Importancia de los Elementos de protección Laboral.
- ✓ Clase de Riesgo y los Riesgos a los que se encuentra expuestos en su puesto de trabajo. (conocimiento de Riesgo al Trabajador)
- ✓ Plan de EMERGENCIA, objetivos y amenazas
- ✓ Plan de Evacuación.
- ✓ Que son Pausas Activas.
- ✓ Afiliación al sistema de seguridad social integral.

Las capacitaciones son dadas al personal según el plan de capacitaciones del proyecto, donde se van a tratar temas contemplados en Seguridad y Salud en el Trabajo, según la necesidad de cada proceso.

A continuación, se detalla las capacitaciones y charlas diarias realizadas en obra.

TEMAS EJECUTADOS CHARLAS DIARIAS TRAMO 4	FECHAS DE REALIZACIÓN
pausa activa	*02/02/2026*
Uso adecuado de EPP	*03/02/2026*
Jornada de orden y aseo	*04/02/2026*
Identificación de condiciones inseguras	*05/02/2026*
Pausa activa	*06/02/2026*

INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CONSORCIO VIA CENTRO
NIT:901740307-9

No contaminar	*07/02/2026*
Pausa activa	*09/02/2026*
Capacitación riesgo mecánico	*10/02/2026*
Identificación de peligros en obra	*11/02/2026*
Que son los actos inseguros	*12/02/2026*
Uso adecuado de guantes	*13/02/2026*
Pausa activa	*14/02/2026*
Manejo adecuado de cargas	*16/02/2026*
Condiciones inseguras	*17/02/2026*
Uso de EPP	*18/02/2026*
Prevenir antes de iniciar la labor	*19/02/2026*
Cuidado en vias	*20/02/2026*
Pausa activa	*21/02/2026*
Riesgo mecanico	*23/02/2026*
Identificar es prevenir	*24/02/2026*
Pausa activa	*25/02/2026*
Organización laboral	*26/02/2026*
Peligro y riesgo	*27/02/2026*
Pausa activa	*28/02/2026*

TEMAS EJECUTADOS CAPACITACIONES MES DICIEMBRE TRAMO 4	***FECHAS DE REALIZACIÓN***
Identificación de peligros y evaluación de riesgos en espacios confinados	*18/02/2026*

TEMAS EJECUTADOS CHARLAS DIARIAS TRAMO 3	***FECHAS DE REALIZACIÓN***
pausa activa	*02/02/2026*
Uso adecuado de EPP	*03/02/2026*
Jornada de orden y aseo	*04/02/2026*

INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CONSORCIO VIA CENTRO
NIT:901740307-9

Identificación de condiciones inseguras	*05/02/2026*
Pausa activa	*06/02/2026*
No contaminar	*07/02/2026*
Pausa activa	*09/02/2026*
Capacitación riesgo mecánico	*10/02/2026*
Identificación de peligros en obra	*11/02/2026*
Que son los actos inseguros	*12/02/2026*
Uso adecuado de guantes	*13/02/2026*
Pausa activa	*14/02/2026*
Manejo adecuado de cargas	*16/02/2026*
Condiciones inseguras	*17/02/2026*
Uso de EPP	*18/02/2026*
Prevenir antes de iniciar la labor	*19/02/2026*
Cuidado en vias	*20/02/2026*
Pausa activa	*21/02/2026*
Riesgo mecanico	*23/02/2026*
Identificar es prevenir	*24/02/2026*
Pausa activa	*25/02/2026*
Organización laboral	*26/02/2026*
Peligro y riesgo	*27/02/2026*
Pausa activa	*28/02/2026*

TEMAS EJECUTADOS CAPACITACIONES MES NOVIEMBRE TRAMO 3	***FECHAS DE REALIZACIÓN***
Identificación de peligros y evaluación de riesgos	*18/02/2026*

TEMAS EJECUTADOS CHARLAS DIARIAS TRAMO 1	***FECHAS DE REALIZACIÓN***
pausa activa	*02/02/2026*
Uso adecuado de EPP	*03/02/2026*
Jornada de orden y aseo	*04/02/2026*
Identificación de condiciones inseguras	*05/02/2026*
Pausa activa	*06/02/2026*

No contaminar	*07/02/2026*
Pausa activa	*09/02/2026*
Capacitación riesgo mecánico	*10/02/2026*
Identificación de peligros en obra	*11/02/2026*
Que son los actos inseguros	*12/02/2026*
Uso adecuado de guantes	*13/02/2026*
Pausa activa	*14/02/2026*
Manejo adecuado de cargas	*16/02/2026*
Condiciones inseguras	*17/02/2026*
Uso de EPP	*18/02/2026*
Prevenir antes de iniciar la labor	*19/02/2026*
Cuidado en vias	*20/02/2026*
Pausa activa	*21/02/2026*
Riesgo mecanico	*23/02/2026*
Identificar es prevenir	*24/02/2026*
Pausa activa	*25/02/2026*
Organización laboral	*26/02/2026*
Peligro y riesgo	*27/02/2026*
Pausa activa	*28/02/2026*

TEMAS EJECUTADOS CAPACITACIONES MES NOVIEMBRE TRAMO 1	***FECHAS DE REALIZACIÓN***
Capacitación de riesgo mecánico	*10/02/2026*

1.4 EXAMENES DE INGRESO Y EGRESO.

La práctica de exámenes médicos ocupacionales es una de las principales actividades de Medicina Preventiva y del Trabajo y constituye un instrumento importante en la elaboración del diagnóstico de las condiciones de salud de la población trabajadora, y, por ende, es información vital para el desarrollo de los diferentes programas de gestión para la prevención y control de la enfermedad relacionada con el trabajo. Los exámenes médicos ocupacionales, además de cumplir con un requisito legal, deberán contribuir al diagnóstico temprano, antes que

aparezcan las manifestaciones clínicas, de enfermedades de posible origen laboral y de enfermedades de origen común que pudieran ser agravadas por las condiciones de trabajo.

Al personal que ingreso a laborar en las actividades propias de la obra se le realizó exámenes de Ingreso, con el objeto de conocer las condiciones de salud del trabajador antes de su contratación y a los trabajadores que ya no se encuentran laborando en la obra se le realizó examen de egreso, para conocer las condiciones de salud del trabajador a la culminación de su contratación.

Durante el periodo comprendido entre el 01/0122026 al 28/02/2026 se realizó exámenes médicos ocupacionales de ingreso al proyecto ***"MEJORAMIENTO EN MARCO DEL PORGRAMA PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0 CORREDOR VIAL CORNEJO-PUENTE GOMEZ -SALAZAR-ARBOLEDAS-CUCUTILLA, NORTE DE SANTANDER CONFORME AL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° CT01-SV-02532-2023 CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL NORTE DE SANTANDER Y EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO DEL FARO DEL CATATUMBO S.A.S".***

A continuación, se relaciona el personal que se les realizo examen médico ocupacional de ingreso.

2. PROGRAMA DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

2.1 MATRIZ DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN.

El Elemento de Protección Personal (EPP), es cualquier equipo o dispositivo destinado para ser utilizado o sujetado por el trabajador, para protegerlo de uno o varios riesgos y aumentar su seguridad o su salud en el trabajo. Las ventajas que se obtienen a partir del uso de los elementos de protección personal (EPP) son las siguientes:

- Proporcionar una barrera entre un determinado riesgo y la persona.
- Mejorar el resguardo de la integridad física del trabajador.
- Disminuir la gravedad de las consecuencias de un posible accidente sufrido por el trabajador.

Para iniciar con el diseño de la matriz de elementos de protección personal se partió identificando los riesgos a los que está expuesto el trabajador. Al tener identificado los riesgos se inició con la clasificación y caracterización de que EPP debe utilizar el trabajador en su área de trabajo.

A continuación, se relacionan los Elementos de Protección Personal que se utilizan en obra el personal de la **CONSORCIO VIA CENTRO**.

INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CONSORCIO VIA CENTRO
NIT:901740307-9

ELEMENTO	FOTOGRAFIA	CARGO AL QUE APLICA
Casco de seguridad con barbuquejo.		*Ayudante de obra, Oficial de obra, Operador de equipos, Controlador de tráfico, Ingenieros.*
Gafas de seguridad con lente oscuro o claro.		*Controlador de trafico, Ayudante de obra, Oficial de obra, Operador de equipos, Ingenieros.*
Protector auditivo tipo copa.		*Operador de equipos, oficial de obra, ayudante de obra.*
Protector auditivo inserción.		*Controlador de tráfico, Ayudante de Obra, Oficial de obra, Operador de equipos, Ingenieros.*
Mascarilla anti polvo industrial.		*Controlador de tráfico, Ayudante de obra, Oficial de obra, Operador de equipos, Ingenieros.*
Dotación		*Todo el personal de obra.*

INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CONSORCIO VIA CENTRO
NIT:901740307-9

Capuchón en tela.		*Controlador de tráfico, Ayudante de obra, Oficial de obra, Operador de equipos, Ingenieros.*
Guantes vaqueta reforzado.		*Auxiliar de obra, Oficial de obra, Operador de equipos.*
Guantes de caucho.		*Auxiliar de obra, Oficial de obra*
Guantes de precisión.		*Controlador de tráfico, Ingenieros.*
Botas de seguridad con puntera.		*Controlador de tráfico, Ayudante de obra, Oficial de obra, Operador de equipos, Ingenieros.*
Botas de seguridad caña alta de caucho.		*Controlador de tráfico, Ayudante de obra, Oficial de obra, Operador de equipos, Ingenieros.*

Chaleco reflectivo.		*Controlador de tráfico, Oficiales de obra, Ayudantes de obra.*
Equipo contra caídas.		*Oficial de obra, Ingenieros.*

2.2 RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

A continuación, se relacionan la maquinaria y equipos usados en el desarrollo de la obra por parte del contratista **CONSORCIO VIA CENTRO**.

Diariamente los trabajadores que utilicen cualquier tipo equipo o maquinaria deben ser sometidos a inspección antes de cada uso por parte del trabajador u operador en el que constate que todos los componentes, se encuentran en buen estado.

las inspecciones pre operacionales antes de su uso debe ser acompañada por parte del auxiliar SST verificando que la inspección se realice, el mismo instruye con anterioridad a los trabajadores sobre la forma de realizar la inspección.

RELACIÓN MAQUINARIA Y EQUIPOS TRAMO 3

Nº	*VEHICULO/ MAQUINA*	*PLACA/Nº DE REGISTRO*	*FECHA SOAT* *FECHA CERTIFICADO GASES*	*NOMBRE CONDUCTOR*	*Nº CEDULA*
1	*Retroexcavadora-Oruga.*	*MC038576*	*CATERPILLAR 324D*	*ANDRES DAVID ORTIZ*	*1093764297*
2	*Retrocargador Pajarita.*	*MC043322*	*CATERPILLAR 416D*	*EUDES BALDIMIR PEÑARANDA*	*1094166681*

INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CONSORCIO VIA CENTRO
NIT:901740307-9

3	Motoniveladora	MC35644	CATERPILLAR 120 G	MARLON SAUL REALES	1090472764
4	Vibro Compactador	MC034834	CATERPILLAR CS533E	LUIS ARTURO MENDOZA	1007197272
TOTAL, DE MAQUINARIA AMARILLA EN OBRA:				**4 MAQUINAS**	
5	Volqueta Doble Troque	KENWORD TH TTS-107	SOAT:14/02/2026 TECNICOMECANICO:09/03/2026	ANGEL CENEN GARCIA	88177643
6	Volqueta Sencilla	HINO VIS-106	SOAT:19/03/2026 TECNICOMECANICO:20/06/2026	CESAR ADRIAN PEÑARANDA	5497850
TOTAL, DE VEHICULOS EN OBRA:				**2 VEHICULOS**	

N°	MAQUIINAS-EQUIPOS TRAMO 3	CANTIDAD	OBSERVACIONES
1.	Planta eléctrica	1	Activa- cuando se requiere
3.	Mezcladora de concreto	1	Activa- cuando se requiere
4.	Tronzadora eléctrica	1	Activa- cuando se requiere
5.	Pulidora eléctrica	1	Activa- cuando se requiere
6.	Vibrador de concreto	0	Activa- cuando se requiere
7.	Apisador Tipo canguro	1	Activa- cuando se requiere
8	Taladro Manual	1	Activa- cuando se requiere
9	Motobomba Sumergible	0	Activa- cuando se requiere
TOTAL, EQUIPOS EN OBRA:			**6 EQUIPOS**

RELACIÓN MAQUINARIA Y EQUIPOS TRAMO 4

N°	VEHICULO/ MAQUINA	PLACA/N° DE REGISTRO	FECHA SOAT FECHA CERTIFICADO GASES	NOMBRE CONDUCTOR	N° CEDULA
1	Retroexcavadora	BN0037	CATERPILLAR 320 C	JOHN BETANCUR	1093750881

2	Retrocargador mixto Pajarita.	CB008890	CATERPILLAR 420E	JUAN RODRIGUEZ	1090413797
TOTAL, DE MAQUINARIA AMARILLA EN OBRA:				**2 MAQUINAS**	
1	Volqueta Sencilla	HINO ELLA - 416	SOAT:15/11/2026 TECNICOMECANICO:13/12/2026	ALDEMAR CARRILLO	88250757
TOTAL, DE VEHICULOS EN OBRA:				**1 VEHICULOS**	

N°	MAQUIINAS-EQUIPOS TRAMO 4	CANTIDAD	OBSERVACIONES
1.	Planta eléctrica	1	Activa- cuando se requiere
3.	Mezcladora de concreto	1	Activa- cuando se requiere
4.	Tronzadora eléctrica	1	Activa- cuando se requiere
5.	Pulidora eléctrica	1	Activa- cuando se requiere
6.	Vibrador de concreto	1	Activa- cuando se requiere
7.	Apisador Tipo canguro	1	Activa- cuando se requiere
8	Taladro Manual	0	Activa- cuando se requiere
9	Motobomba Sumergible	0	Activa- cuando se requiere
TOTAL, EQUIPOS EN OBRA:			**6 EQUIPOS**

RELACIÓN MAQUINARIA Y EQUIPOS TRAMO 1

N°	VEHICULO/ MAQUINA	PLACA/N° DE REGISTRO	FECHA SOAT FECHA CERTIFICADO GASES	NOMBRE CONDUCTOR	N° CEDULA
1	Retroexcavadora-Oruga.	MC002337	CATERPILLAR 320D	RUBEN HARO RODRIGUEZ	1090379674
2	Retrocargador pajarita	MC037468	CATERPILLAR 416 E	OSCAR PEÑARANDA	13388186

INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CONSORCIO VIA CENTRO
NIT:901740307-9

3	Vibro compactador	MC612138	CATERPILLAR CS533E	CRISTIAN FERNANDO CELIS	1092156255
4	Motoniveladora	MC029731	CATERPILLAR 120 CL	MANUEL LEAL BLANCO	5534965
5	Minicargador	MC046939	CATERPILLAR236D	DIEGO ANDRES DIAZ	1090487941
TOTAL, DE MAQUINARIA AMARILLA EN OBRA:				**5 MAQUINAS**	
8	Volqueta sencilla	HINO VIS-105	SOAT:30/06/2026 TECNOMECANICO:01/07/2026	LUIS ALFREDO HERRERA	88256554
9	Camión	FORD A70BP6M	TECNOCIMECANICO:19/06/2026	CARLOS GARCIA MARTINEZ	1094244145
10	Volqueta doble troque	SMY566	SOAT:28/10/2026 TECNOMECANICA:20/11/2026	JAVIER SUAREZ	88200398
TOTAL, DE VEHICULOS EN OBRA:				**3 VEHICULOS**	

Nº	MAQUIINAS-EQUIPOS TRAMO 1	CANTIDAD	OBSERVACIONES
1.	Apisonador Tipo Canguro	1	Activa- cuando se requiere
2.	Planta eléctrica	1	Activa- cuando se requiere
3.	Mezcladora manual	1	Activa- cuando se requiere
4.	Tronzadora eléctrica	1	Activa- cuando se requiere
5.	Pulidora	1	Activa- cuando se requiere
6.	Rana compactadora	1	Activa-cuando se requiere
7.	Vibrador de concreto	1	Activa-cuando se requiere
8.	Taladro Manual	1	Activa-cuando se requiere
TOTAL, EQUIPOS EN OBRA:			**8 EQUIPOS**

2.3 REPORTE E INVESTIGACIONES DE ACCIDENTES

INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CONSORCIO VIA CENTRO
NIT:901740307-9

Durante la ejecución del proyecto ***"MEJORAMIENTO EN MARCO DEL PROGRAMA PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0 CORREDOR VIAL CORNEJO-PUENTE GOMEZ -SALAZAR-ARBOLEDAS-CUCUTILLA, NORTE DE SANTANDER CONFORME AL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° CT01-SV-02532-2023 CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL NORTE DE SANTANDER Y EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO DEL FARO DEL CATATUMBO S.A.S"***.en el periodo que comprende del 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026 se presentaron accidentes de trabajo, se continúa trabajando en el auto reporte de los actos inseguros y condiciones inseguras identificadas en obra.

2.4 REPORTE AUSENTISMO LABORAL

AUSENTISMO POR ENFERMEDAD GENERAL		
ENFERMEDAD	***N° DE CASOS REPORTADOS***	***DIAS PERDIDOS***
RINOFARINGITIS AGUDA (RESFRIADO COMUN)	*0*	*0*
Infección viral	*0*	*0*
Bronquitis aguda	*0*	*0*
Infecciones urinarias	*0*	*0*
Colitis Y Gastroenteritis No Infecciosas, No Especificadas	*0*	*0*
Lumbalgia, no especificada	*0*	*0*
Otras enfermedades generales	*0*	*0*
TOTAL, DE CASOS REPORTADOS	***0***	***0***
AUSENTISMO POR ACCIDENTE LABORAL		

INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CONSORCIO VIA CENTRO
NIT:901740307-9

ACCIDENTE	Nº DE CASOS REPORTADOS	DIAS PERDIDOS
Traumatismos superficiales múltiples del pie y del tobillo	*2*	**22**
Contusión/Golpes, heridas.	*0*	*0*
Contusión de la pared abdominal	*0*	*0*
Sobreesfuerzos	*0*	*0*
Traumatismos de las manos y dedos	*0*	*0*
Problemas en ojos	*0*	*0*
Fracturas en huesos largos	*0*	*0*
Otros	*0*	*0*
TOTAL, DE CASCOS REPORTADOS	**2**	**22**
AUSENTISMO POR ACCIDENTES LABORALES, OCURRIDOS EN MESES VENCIDOS		
ACCIDENTE	***Nº DE CASOS REPORTADOS***	***DIAS PERDIDOS***
Fractura de huesos largos	*0*	*0*
Múltiples contusiones	*0*	*0*
TOTAL, DE CASCOS REPORTADOS	***0***	***0***
AUSENTISMO POR ACCIDENTE DE TRANSITO		
ACCIDENTE	***Nº DE CASOS REPORTADOS***	***DIAS PERDIDOS***
TOTAL, DE CASOS REPORTADOS	***0***	***0***

AUSENTISMO POR OTROS MOTIVOS		
MOTIVO	**N° DE CASOS**	**DIAS PERDIDOS**
Motivos personales	*1*	*6*
TOTAL, DE CASCOS REPORTADOS	**1**	**6**
CONSOLIDADO FINAL DEL MES DE ENERO -2026	**N° TOTAL DE CASOS REPORTADOS**	**TOTAL, DE DIAS PERDIDOS**
	3	**28**

2.5 SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE OBRA

Se realiza señalización de las siguientes áreas:

- Punto ecológico.
- Botiquín
- Centro de acopio
- Extintor
- Punto de encuentro
- Rutas de evacuación
- Camilla de emergencia
- Uso obligatorio de los elementos de protección personal
- Peligro Riesgo QUIMICO
- Herramientas
- Parqueadero
- Bodega

- Punto de hidratación
- Prohibido FUMAR

3. COMITÉ PARITARIO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (COPASST)

Comité Paritario En Seguridad Y Salud En El Trabajo (COPASST): Es un organismo integrado por número igual de representantes del patrono y de todos los trabajadores, cuya función es la promoción, vigilancia del cumplimiento de las normas y reglamentos de la Seguridad y Salud en el Trabajo.

3.1 REUNIONES DEL COMITÉ.

Según el decreto 1072 de 2015 el comité deberá reunirse una vez por semana con una duración de la reunión mínima de 4 horas (tiempo que será proporcionado por el empleador durante la jornada laboral).

Los miembros del comité deben asistir puntualmente a las reuniones, participar en la deliberación, dar sugerencias y recomendaciones, aprobar actas y ser voceros de los trabajadores en lo concerniente a Seguridad y Salud en el Trabajo.

Las reuniones serán lideradas por el presidente del comité, el cual orientará de una forma dinámica y práctica.

El quórum para sesionar el comité estará constituido por la mitad más uno de sus miembros. Pasados los primeros treinta minutos de la hora señalada para comenzar la reunión el Comité sesionará con los miembros presentes y sus decisiones tendrán plena validez (Art. 8 Res 2013 de 1986).

El comité se reunirá con carácter extraordinario en caso de accidente grave o riesgo eminente, con la presencia del responsable del área donde ocurrió el accidente o donde se determinó el riesgo, dentro de los cinco (5) días siguientes a la ocurrencia del hecho.

3.2 FUNCIONES DEL COMITÉ PARITARIO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (COPASST).

- Vigilar el cumplimiento por parte de empleadores y trabajadores el Reglamento de higiene y seguridad Industrial, el desarrollo del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST de la organización y normas legales.
- Coordinar, proponer y participar en las actividades de capacitación en Seguridad y Salud en el Trabajo dirigidas a los trabajadores, supervisores, directivos y miembros del comité.
- Colaborar con las entidades gubernamentales en Seguridad y Salud en el Trabajo que realicen o adelanten actividades en la organización.

- Colaborar con las investigaciones de los accidentes de trabajo y enfermedades laborales, proponer medidas correctivas en el área donde se presentan para evitar la ocurrencia de estos.
- Realizar inspecciones periódicas a instalaciones locativas, máquinas, equipos, instalaciones eléctricas, herramientas, equipos de emergencia, botiquines, etc. Para identificar riesgos y proponer medidas correctivas.
- Servir como organismo de coordinación entre los trabajadores y el empleador en la solución de problemas referentes a la Seguridad y Salud en el Trabajo en la organización.
- Llevar archivo de actas de las reuniones, inspecciones y actividades que desarrolle el comité.

3.3 FUNCIONES DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ.

El empleador elegirá al presidente del comité el cual tendrá las siguientes funciones:

- Liderar, organizar y orientar las reuniones del comité.
- Determinar el lugar o sitio de las reuniones.
- Notificar a los miembros del comité las reuniones que se realizarán (Por escrito).
- Preparar los temas de la reunión.

3.4 FUNCIONES DEL SECRETARIO DEL COMITÉ.

El secretario será elegido por los miembros del comité y sus funciones serán:

- Verificar asistencia de los miembros del comité a las reuniones programadas.
- Tomar nota de los temas tratados en la reunión y realizar las respectivas actas y poder someterla a discusión y aprobación del comité.
- Llevar el archivo correspondiente a las actividades desarrolladas en el comité y suministrarlas al empleador cuando este las requiere.

4. COMITÉ DE CONVIVIENCIA LABORAL (COVILA)

INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CONSORCIO VIA CENTRO
NIT:901740307-9

Comité De Convivencia Laboral: Los Comités de Convivencia Laboral se conforman como una medida preventiva del acoso laboral que contribuye a proteger a los trabajadores contra los riesgos psicosociales que afectan la salud en los lugares de trabajo. Los integrantes del Comité preferiblemente deben contar con competencias actitudinales y comportamentales, tales como respeto, imparcialidad, tolerancia, serenidad, confidencialidad, reserva en el manejo de información y ética; así mismo, habilidades de comunicación asertiva, liderazgo y resolución de conflictos.

4.1 REUNIONES DEL COMITÉ.

El Comité de Convivencia Laboral se reunirá ordinariamente cada (3) meses, y sesionará con la mitad más uno de sus integrantes y extraordinariamente cuando se presenten casos que requieran de su inmediata intervención y podrá ser convocado por cualquiera de sus integrantes. (Res. No.1356 de 2012 Min trabajo).

4.2 CONFORMACIÓN DEL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL

El Comité de Convivencia Laboral estará compuesto por dos (2) representantes del empleador y dos (2) de los trabajadores, con sus respectivos suplentes. Las entidades públicas y empresas privadas podrán de acuerdo a su organización interna designar un mayor número de representantes, los cuales en todo caso serán iguales en ambas partes.

Los integrantes del Comité preferiblemente contarán con competencias actitudinales y comportamentales, tales como respeto, imparcialidad, tolerancia, serenidad, confidencialidad, reserva en el manejo de información y ética; así mismo habilidades de comunicación asertiva, liderazgo y resolución de conflictos.

En el caso de empresas con menos de veinte (20) trabajadores, dicho comité estará conformado por un representante de los trabajadores y uno (1) del empleador, con sus respectivos suplentes.

El empleador designará directamente a sus representantes y los trabajadores elegirán los suyos a través de votación secreta que represente la expresión libre, espontánea y auténtica de todos los trabajadores, y mediante escrutinio público, cuyo procedimiento deberá ser adoptado por cada empresa o entidad pública, e incluirse en la respectiva convocatoria de la elección.

El Comité de Convivencia Laboral de entidades públicas y empresas privadas no podrá conformarse con servidores públicos o trabajadores a los que se les haya formulado una queja de acoso laboral, o que hayan sido víctimas de acoso laboral, en los seis (6) meses anteriores a su conformación".

Las entidades públicas y las empresas privadas deberán conformar un (1) comité por empresa y podrán voluntariamente integrar comités de convivencia laboral adicionales, de acuerdo a su organización interna, por regiones geográficas o departamentos o municipios del país.

4.3 PERIODO DE LOS MIEMBROS DEL COMITÉ.

El período de los miembros del Comité de Convivencia será de dos (2) años, a partir de la conformación del mismo, que se contarán desde la fecha de la comunicación de la elección y/o designación.

4.4 REUNIONES DEL COMITÉ.

El Comité de Convivencia Laboral se reunirá ordinariamente cada (3) meses, y sesionará con la mitad más uno de sus integrantes y extraordinariamente cuando se presenten casos que requieran de su inmediata intervención y podrá ser convocado por cualquiera de sus integrantes. (Res. No.1356 de 2012 Min trabajo).

4.5 FUNCIONES DEL COMITÉ CONVIVENCIA LABORAL

El Comité de Convivencia Laboral tendrá únicamente las siguientes funciones:

- Recibir y dar trámite a las quejas presentadas en las que se describan situaciones que puedan constituir acoso laboral, así como las pruebas que las soportan.
- Examinar de manera confidencial los casos específicos o puntuales en los que se formule queja o reclamo, que pudieran tipificar conductas o circunstancias de acoso laboral, al interior de la entidad pública o empresa privada.
- Escuchar a las partes involucradas de manera individual sobre los hechos que dieron lugar a la queja.
- Adelantar reuniones con el fin de crear un espacio de diálogo entre las partes involucradas, promoviendo compromisos mutuos para llegar a una solución efectiva de las controversias.
- Formular un plan de mejora concertado entre las partes, para construir, renovar y promover la convivencia laboral, garantizando en todos los casos el principio de la confidencialidad.
- Hacer seguimiento a los compromisos adquiridos por las partes involucradas en la queja, verificando su cumplimiento de acuerdo con lo pactado.
- En aquellos casos en que no se llegue a un acuerdo entre las partes, no se cumplan las recomendaciones formuladas o la conducta persista, el Comité de Convivencia Laboral, deberá remitir la queja a la Procuraduría General de la Nación, tratándose del sector público. En el sector privado, el Comité informará a la alta dirección de la empresa, cerrará el caso y el trabajador puede presentar la queja ante el inspector de trabajo o demandar ante el juez competente.
- Presentar a la alta dirección de la entidad pública o la empresa privada las recomendaciones para el desarrollo efectivo de las medidas preventivas y correctivas del acoso laboral, así como el informe anual de resultados de la gestión del comité de convivencia laboral y los informes requeridos por los organismos de control.

- Hacer seguimiento al cumplimiento de las recomendaciones dadas por el Comité de Convivencia a las dependencias de gestión del recurso humano y salud ocupacional de las empresas e instituciones públicas y privadas.

- Elaborar informes trimestrales sobre la gestión del Comité que incluya estadísticas de las quejas, seguimiento de los casos y recomendaciones, los cuales serán presentados a la alta dirección de la entidad pública o empresa privada.

4.6 FUNCIONES DEL PRESIDENTE DEL COMITÉ.

El Comité de Convivencia Laboral deberá elegir por mutuo acuerdo entre sus miembros, un presidente, quien tendrá las siguientes funciones:

- Convocar a los miembros del Comité a las sesiones ordinarias y extraordinarias.

- Presidir y orientar las reuniones ordinarias y extraordinarias en forma dinámica y eficaz.

- Tramitar ante la administración de la entidad pública o empresa privada, las recomendaciones aprobadas en el Comité.

- Gestionar ante la alta dirección de la entidad pública o empresa privada, los recursos requeridos para el funcionamiento del Comité.

4.7 FUNCIONES DEL SECRETARIO DEL COMITÉ.

El Comité de Convivencia Laboral deberá elegir entre sus miembros un secretario, por mutuo acuerdo, quien tendrá las siguientes funciones:

- Recibir y dar trámite a las quejas presentadas por escrito en las que se describan las situaciones que puedan constituir acoso laboral, así como las pruebas que las soportan.

- Enviar por medio físico o electrónico a los miembros del Comité la convocatoria realizada por el presidente a las sesiones ordinarias y extraordinarias, indicando el día, la hora y el lugar de la reunión.

- Citar individualmente a cada una de las partes involucradas en las quejas, con el fin de escuchar los hechos que dieron lugar a la misma.

- Citar conjuntamente a los trabajadores involucrados en las quejas con el fin de establecer compromisos de convivencia.

- Llevar el archivo de las quejas presentadas, la documentación soporte y velar por la reserva, custodia y confidencialidad de la información.
- Elaborar el orden del día y las actas de cada una de las sesiones del Comité.
- Enviar las comunicaciones con las recomendaciones dadas por el Comité a las diferentes dependencias de la entidad pública o empresa privada.
- Citar a reuniones y solicitar los soportes requeridos para hacer seguimiento al cumplimiento de los compromisos adquiridos por cada una de las partes involucradas.
- Elaborar informes trimestrales sobre la gestión del Comité que incluya estadísticas de las quejas, seguimiento de los casos y recomendaciones, los cuales serán presentados a la alta dirección de la entidad pública o empresa privada.

5. PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS.

CONSORCIO VIA CENTRO, consciente de los riesgos que pueden amenazar en forma directa o indirecta a las personas que permanecen o ingresan a las instalaciones de la obra, considera importante adoptar un documento que coordine las acciones necesarias a seguir para afrontar de manera adecuada las posibles emergencias que se puedan presentar en sus frentes de obra.

El Plan de Preparación, Prevención y Respuesta ante Emergencias aquí establecido, responde a una serie de procedimientos organizados para que el personal de planta, contratistas, subcontratistas y visitantes puedan hacer frente ante las posibles emergencias y ponerse a salvo en el menor tiempo. Además, tiene como finalidad identificar los riesgos con el propósito de minimizarlos y así, evitar que algún evento repentino pueda poner en peligro la integridad de las personas que trabajan para la entidad o visitan las instalaciones; debiendo ser divulgado y puesto en práctica por todo el personal, en caso de una situación de emergencia.

El Plan está estructurado en dos componentes. El primero, de interés particular de las directivas del **CONSORCIO VIA CENTRO**, en razón a que detecta los riesgos y se presenta un análisis cualitativo de vulnerabilidad; información base para determinar las diferentes estrategias a implementar. El segundo, tiene que ver directamente con el Plan de Contingencia que registra los diferentes parámetros a seguir en caso de presentarse una emergencia originada por un evento natural, operativo, tecnológico o ambiental.

Dentro de las actividades que establece el Plan de emergencias nos solicita conformar una brigada de emergencia la cual debe estar capacitada y entrenada para actuar en caso de alguna emergencia.

- El plan de emergencia establece que se debe contar con elementos y equipos de emergencia los cuales se deben estar inspeccionando semanalmente.

- Realizar inspecciones periódicas a los elementos y equipos de emergencia con los que cuenta el **CONSORCIO VIA CENTRO.**
- Socializar con todos los trabajadores directos y contratistas los puntos de encuentro y rutas de evacuación en caso de alguna emergencia o simulacro.
- Conformación de brigadas de emergencia.
- Realizar simulacro durante la ejecución del proyecto

5.1 CONFORMACIÓN DE BRIGADAS DE EMERGENCIA

CONSORCIO VIA CENTRO, realizo la conformación de las brigadas de emergencia para la ejecución del proyecto ***"MEJORAMIENTO EN MARCO DEL PORGRAMA PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0 CORREDOR VIAL CORNEJO-PUENTE GOMEZ - SALAZAR-ARBOLEDAS-CUCUTILLA, NORTE DE SANTANDER CONFORME AL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° CT01-SV-02532-2023 CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL NORTE DE SANTANDER Y EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO DEL FARO DEL CATATUMBO S.A.S".*** para tramo 1,2,3, 4.

6. PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)

El Plan de Manejo de tránsito (PMT) tiene como finalidad plantear las alternativas y estrategias para mitigar el impacto generado sobre el flujo vehicular, tránsito peatonal y en general sobre la vida cotidiana de vecinos y usuarios de la zona por las actividades constructivas del proyecto ***"MEJORAMIENTO EN MARCO DEL PORGRAMA PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0 CORREDOR VIAL CORNEJO-PUENTE GOMEZ -SALAZAR-ARBOLEDAS-CUCUTILLA, NORTE DE SANTANDER CONFORME AL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° CT01-SV-02532-2023 CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL NORTE DE SANTANDER Y EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO DEL FARO DEL CATATUMBO S.A.S"*** ,dando cumplimiento a los términos contractuales y especificaciones técnicas establecidas en el Contrato.

Para dar cumplimiento al Plan de Manejo de Transito se contempla lo siguiente:

- Procurar la seguridad e integridad de los usuarios, peatones, trabajadores, equipos de trabajo y trabajos en sí.

- Diseñar, programar e implementar coherentemente las rutas alternativas y/o desvíos requeridos para la ejecución de las obras de manera que afecten lo mínimo posible al transporte público y particular.
- Seleccionar los dispositivos que serán necesarios durante el desarrollo de las obras.
- Realizar la instalación de la valla informativa de la obra donde se contempla notificar y divulgar aspectos relevantes de la misma (entidad contratante, contratista, interventoría, nombre de la obra, duración, etc.).de tal forma que la comunidad tenga conocimiento de la ejecución de la obra y pueda ajustarse a las nuevas condiciones dadas por esta.
- Implementar el diseño del plan de manejo de tránsito general durante la ejecución de las etapas constructivas informando los cierres viales que se requieran y garantizando las diferentes maniobras o giros que se presentan en la vía existente para la realización del proyecto.
- Hacer una demarcación con su debido cerramiento, señalización vertical y horizontal, acceso de salida de vehículos empleados para la realización de la obra para que los usuarios de esta vía tengan conocimiento y tomen sus debidas precauciones al momento de transitar.

7. CONCLUSIONES

- El personal que se encuentra laborando actualmente en el proyecto ***"MEJORAMIENTO EN MARCO DEL PORGRAMA PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0 CORREDOR VIAL CORNEJO-PUENTE GOMEZ -SALAZAR-ARBOLEDAS-CUCUTILLA, NORTE DE SANTANDER CONFORME AL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° CT01-SV-02532-2023 CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL NORTE DE SANTANDER Y EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO DEL FARO DEL CATATUMBO S.A.S"*** se encuentra afiliado al Sistema General de Seguridad Social.

- Se puede concluir que durante el periodo comprendido entre el 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026 se realizó inducción al SGSST a los trabajadores que ingresaron, capacitándolos en todo lo referente al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, dando cumplimiento así a nuestro Plan de capacitación anual.

INFORME MENSUAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
CONSORCIO VIA CENTRO
NIT:901740307-9

- Durante el periodo comprendido entre el 01 de febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026 no se presentaron accidentes de trabajo, se continúa trabajando en las actividades de auto reporte de actos y condiciones inseguras por parte de los trabajadores con el fin de tomar medidas correctivas y preventivas en pro del bienestar físico y mental de nuestros trabajadores.
- Se practicaron los exámenes médicos ocupacionales de ingreso a todo el personal directo y contratista que ingreso durante el periodo comprendido entre el 01 febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026
- Se realiza entrega de dotación y elementos de protección personal a los trabajadores que ingresaron durante el periodo comprendido entre el 01 febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026 de igual manera se continúa realizando cambios de los EPP y Dotación al personal antiguo.

- Durante el periodo comprendido entre el 01 febrero de 2026 al 28 de febrero de 2026, se continua el diligenciamiento de los Análisis de Trabajo Seguro (ATS) de acuerdo a las actividades que se están ejecutando en obra con el fin de identificar en campo los peligros a los que se exponen los trabajadores con el objetivo de eliminar o disminuir el riesgo a sufrir accidentes.

- Se continúan realizando el diligenciamiento de preoperacionales de las maquinarias y equipos utilizados en obra por parte del personal directo y contratista vinculado al proyecto con el fin de verificar que dichos equipos se encuentren en las condiciones adecuadas para su uso.

- Se da cumplimiento a las actividades programadas de acuerdo al plan de capacitación y a las charlas diarias pre- turnos realizadas antes de iniciar la jornada laboral.

- Se realizaron las inspecciones a todos los equipos de emergencia verificando así la vigencia y estado de los extintores de emergencia, los botiquines de primeros auxilios cuentan con todos sus elementos en buen estado y disponibles para su uso.

- Se da cumplimiento a la implementación del Plan de Manejo de Transito (**PMT**) ejecutando las estrategias para mitigar el impacto generado sobre el flujo vehicular, tránsito peatonal y en general sobre la vida cotidiana de vecinos y usuarios de la zona por las actividades constructivas del proyecto ***"MEJORAMIENTO EN MARCO DEL PORGRAMA PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0 CORREDOR VIAL CORNEJO-PUENTE GOMEZ -SALAZAR-ARBOLEDAS-CUCUTILLA, NORTE DE SANTANDER CONFORME AL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° CT01-SV-02532-2023 CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL NORTE DE SANTANDER Y EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO DEL FARO DEL CATATUMBO S.A.S".***

8. CONCLUSIONES

- En el periodo del 1 al 28 de Febrero se ejecutó un avance en el proyecto del **4.73%**

- Al corte 31 de enero se lleva un avance acumulado en el proyecto del **41.05% Vs 63.25%** de lo programado, lo que evidencia un atraso del **22.23%**, atraso que deja de existir cuando aprueben el nuevo flujo de inversión y cronograma de actividades ya con el 100% de los Estudios y Diseños Aprobados

- Acato de instrucciones de la interventoría: se han realizado todas las instrucciones impartidas por la interventoría. Esto incluye aspectos como la señalización de los frentes de obras, asegurando que estén claramente identificados para evitar posibles riesgos. También se han implementado procedimientos seguros para la ejecución de las actividades, lo que garantiza la seguridad de los trabajadores y visitantes.

- Ejecución de actividades según las especificaciones técnicas: Se ha llevado a cabo todas las actividades de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el proyecto. Esto implica que se han seguido los estándares y requisitos técnicos para garantizar la calidad y el cumplimiento de los objetivos del proyecto.

- Se continua con las Actividades en el Tramo 1A ,1B y 1C correspondiente al corredor vial Cornejo - Santiago – Salazar ejecutando actividades de Boxculverts, Muros, caissons, filtros y todo lo correspondiente a estructura de pavimentos.

- En el Tramo 3 correspondiente al corredor vial Salazar – Arboledas se avanzó en la construcción de muros de contención y estructuras tipo box culvert, incluyendo excavaciones, armado de acero, encofrado, fundidas y rellenos estructurales; se ejecutaron obras de drenaje como cunetas, bordillos, descoles y filtros; se instalaron gaviones para estabilización de taludes; y se desarrollaron actividades de estructura vial consistentes en mejoramiento de subrasante, colocación de subbase y base granular, imprimación y pavimentación asfáltica.

Dirección: Calle 10 No. 5 – 50 Local 27 Centro Agrobancario
Correo: consorcioviacentro@gmail.com **Teléfono:** 607-572-9321 – **Celular:** 300-323-7074
San José de Cúcuta – Norte de Santander

- En el tramo 4 correspondiente al corredor Arboledas – Cucutilla se continuó con la ejecución de obras de drenaje y estructuras, avanzando en la construcción de filtros longitudinales, encoles de box culvert y muro caisson.

- Se da inicio al Tramo 5 con actividades de nivelación y replanteo, actas de vecindad y permisos de intervención.

- De igual forma como se indican en los anexos de este documento se ha venido realizando el debido acompañamiento al proyecto desde las áreas Ambiental, Social, Predial y Sst

DENIS JOHANNA RAMIREZ GOMEZ
M.P 54202113255 NTS
DIRECTORA DE OBRA

Dirección: Calle 10 No. 5 – 50 Local 27 Centro Agrobancario
Correo: consorcioviacentro@gmail.com **Teléfono:** 607-572-9321 – **Celular:** 300-323-7074
San José de Cúcuta – Norte de Santander

INFORMES DE INTERVENTORIA.

INFORMES DE
INTERVENTORIA.

767

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. **1032 DE 2022**

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE VÍAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0.

INFORME DE INTERVENTORIA No. 30
PERIODO: 01 AL 28 DE FEBRERO DE 2026
FEBRERO DE 2026

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

Contrato de Obra No. LP-FC-038-2023 **Contratista:** CONSORCIO VÍA CENTRO

Contrato de Interventoría No. 1032-2022 **Interventoría:** CONSORCIO R&Q - JOYCO

Objeto Contrato de Obra:
MEJORAMIENTO EN MARCO DEL PROGRAMA PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACION 2.0 CORREDOR VIAL CORNEJO - PUENTE GOMEZ - SALAZAR - ARBOLEDAS - CUCUTILLA, NORTE DE SANTANDER CONFORME AL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. CTOI-SV-02532-2023, CELEBRAD ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL NORTE DE SANTANDER Y EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADIO FARO DEL CATATUMB S.A.S.

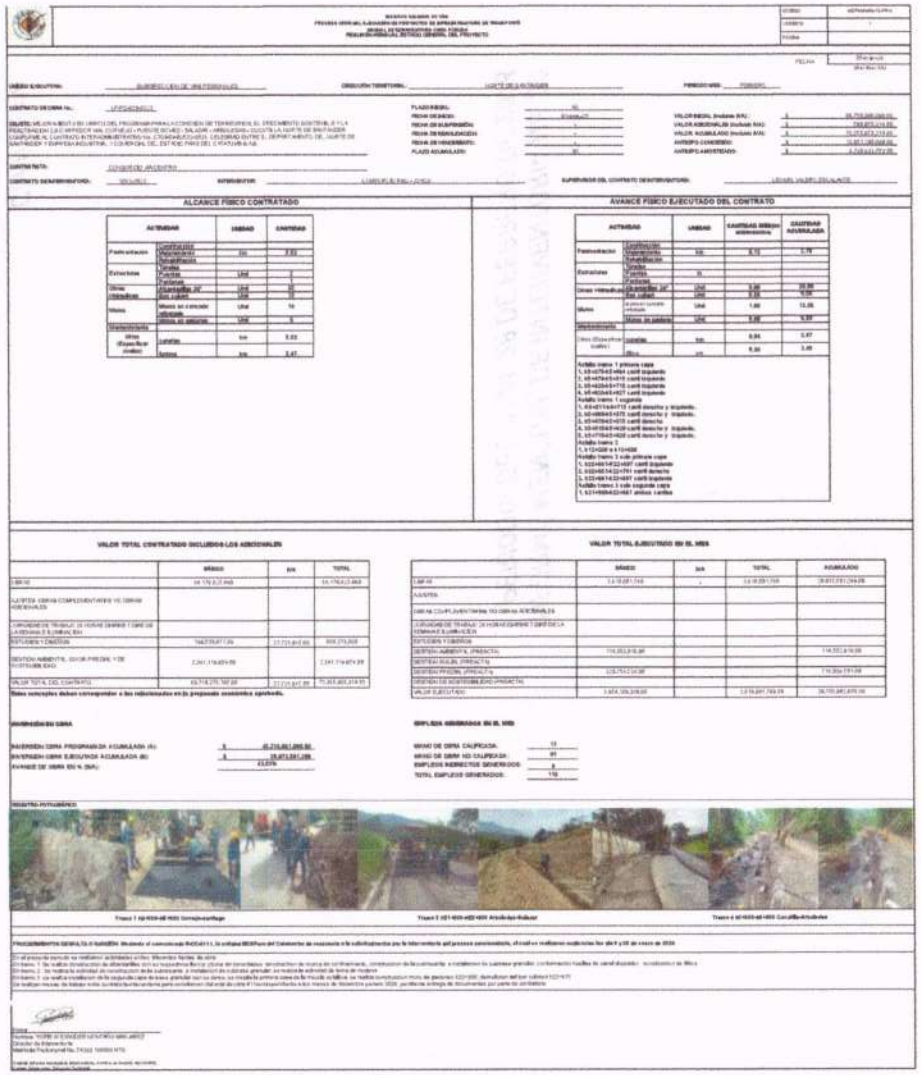
INFORME MENSUAL No. 30 **MES O PERIODO:** ene-26

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	2
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	3
1	**INTRODUCCIÓN**		7
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		9
2.1	Localización		9
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		11
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		12
2.4	Características técnicas del proyecto		15
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		
3.1	Información general del contrato		29
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		30
3.3	Seguimiento Items no previstos		32
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		34
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	86
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	99
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	103
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	152
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	154
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	161
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	191
	• Seguimiento Programa de Obra		
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	194
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	198
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		
5.1	Información general del contrato		39
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		39
5.3	Informes especialistas y profesionales		217
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		
5.5	Informe matriz de riesgos		385
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	389
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	391
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	400
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	402
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	413
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1-MINFRA	
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	520
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	606
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	
7	**Conclusiones y recomendaciones**		83
8	**Anexos**		85
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		612
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		629

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

Firma:
Nombre: LEONEL VALERO ESCALANTE
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Resolución de designación No. 2809 de fecha 01-ago-2022

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



ALCANCE FISICO CONTRATADO

AVANCE FISICO EJECUTADO DEL CONTRATO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Tramo 1 sp-4604-ad-1603 Cornejo-santiago

Tramo 2 sd1-4604-ad02-1604 Arrubicaja-Rabucar

Tramo 4 sd-4604-ad-1603 Cancaña-Arrubichoc

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1032 DE 2022
TERRITORIAL NORTE DE SANTANDER.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 30
PERIODO: DEL 01 AL 28 DE FEBRERO DE 2026

Contratista.
CONSORCIO R&Q – JOYCO

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 30
(Del 01 al 28 de febrero de 2026)
VERSIÓN 01

Consorcio R&Q - Joyco

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 6
2.1 Localización y alcance 6
2.2 Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto. 8
2.3 Inventario y estado inicial de la vía 9
2.4 Características Técnicas del Proyecto. 12
3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 26
3.1 Información General del Contrato 26
3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes 27
3.3 Seguimiento ítems no previstos 29
3. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA: 31
4.1 Informe semanal. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3. 31
4.2 Maquinaria y equipo contrato de obra. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4. 34
4.3 Personal, control aportes legales y seguridad social contrato de obra. Formato MEPI-MN1-IN15-FR-6 34
4.4 Informe financiero y presupuestal contrato de obra. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8. 34
4.5 Estado general del tiempo. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10 35
4.6 Resumen ensayos de Laboratorio. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11 35
4.7 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12. 35
4.8 Seguimiento al Plan de Calidad del Contrato de Obra. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14. 35
4.9 Otros documentos seguimiento mensual: 35
4. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA 36
5.1 Información general del contrato de interventoría. 36
5.2 Descripción de las actividades realizadas por el Interventor 36
5.2.1 Actividades de gestión técnica realizadas por la parte técnica de la interventoría 37
5.2.2 Oficios realizados por la interventoría 78
5.2.3 Informe del Programa Anual de Caja - PAC 78
5.2.4 Informe de especialistas 78
5.2.5 Informe de matriz de riesgos 78
6 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 78
6.1 Equipo y vehículos Contrato de Interventoría. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5. 78
6.2 Personal, control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría. Formato MEPIMN1-IN-15-FR-7. 79
6.3 Información financiero y presupuestal Contrato de Interventoría. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR9. 79
6.4 Seguimiento garantías contrato de interventoría. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13. 79
6.5 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15. 79
6.6 Seguimiento financiero a la cuenta del convenio 1914-2021 79
7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 80
8 ANEXOS 82

LISTA DE TABLAS

Tabla 1.Proveedores de materiales 8
Tabla 2. Municipios zona de influencia y beneficios. 9
Tabla 3. Información general del contrato de obra. 27
Tabla 4. Relación informe semanales. 34
Tabla 5. Información general del contrato de Interventoría 36

1. INTRODUCCIÓN

Como resultado de las estrategias planteadas por el Gobierno Nacional, a través del Instituto Nacional de Vías – INVIAS, se promovió la continuidad en el mejoramiento de la red vial no concesionada que se encuentre en afirmado, priorizando intervenciones sobre corredores incluidos en el **Plan Maestro de Transporte Intermodal (PMTI)** y aquellos que contribuyan a la consolidación territorial. Donde se proponen organizar en forma eficiente y estratégica el crecimiento del país a través de una red de infraestructura que logre conectar ciudades, regiones, fronteras y puertos, priorizando proyectos de infraestructura de transporte que impacten la productividad y por ende la economía del país (PMTI, 2015, pg. 2)

Que el documento CONPES 4039 del 26 de julio de 2021 declara como de importancia estratégica los proyectos de inversión del programa vías para la conexión de territorios, el crecimiento sostenible y la reactivación 2.0.

De EL INSTITUTO establece lazos de cooperación con los entes territoriales suscribiendo el convenio con el Departamento de Norte de Santander No 1914-2021 cuyo objeto es: AUNAR ESFUERZOS PARA LA ATENCION A VÍAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0. con número de proceso: DC-CD-CIN-273-2021.

La entidad territorial Gobernación de Norte de Santander, por medio de la empresa industrial comercial del estado Faro del Catatumbo presentaron el proceso de licitación pública No LP-FC-038-2023, donde se generó el contrato de obra No. LP-FC-038-2023 con el contratista CONSORCIO VIA CENTRO. Con objeto: MEJORAMIENTO EN MARCO DEL PROGRAMA PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACION 2.0 CORREDOR VIAL CORNEJO - PUENTE GOMEZ - SALAZAR - ARBOLEDAS - CUCUTILLA, NORTE DE SANTANDER CONFORME AL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. CTOI-SV-02532-2023, CELEBRAD ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL NORTE DE SANTANDER Y EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADIO FARO DEL CATATUMB S.A.S. por un valor de $ 69.756.000.000

El secretario de infraestructura y vías arquitecto: EFRAIN PACHECO de la Gobernación de Norte de Santander, realiza la supervisión del contrato de obra derivado del convenio 1914 de 2021.

Mediante documento del 01 de septiembre de 2023 de EICE FARO DEL CATATUMBO se impartió orden de inicio al contrato de obra la cual fue suscrita por: el arquitecto VICTOR OLIVEIRO PEÑA MALDONADO en calidad de gerente general EICE FARO DEL

CATATUMBO, la ingeniera LILIANA FUENTES MEDINA supervisora del contrato por parte de EICE FARO DEL CATATUMBO, la ingeniera DIANA LORENA CASTAÑO

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

ACEVEDO representante legal del consorcio R&Q – JOYCO, y el ingeniero GERMAN ALBERTO BERBESI BARROSO representante legal del CONSORCIO VÍA CENTRO.

El instituto Nacional de Vías INIVAS, apertura el proceso: Concurso de méritos abierto CMA-DTE-SEP-191-2021 donde se adjudicó el contrato de interventoría 1032-2022 con el contratista CONSORCIO R&Q – JOYCO. Con objeto: INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE VÍAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0" por un valor de $ 7.690.446.350

Mediante resolución No. 2809 del 01 de agosto de 2022, suscrita por; El director de ejecución y operación el ingeniero JUAN ESTEBAN ROMERO TORO resolvió designar al Ingeniero LEONEL VALERO ESCALANTE como supervisor del contrato de interventoría.

Gestores Ambiental, Social, Predial y de Sostenibilidad

Mediante oficio SVR-GGPR1 36105 del 26 de junio de 2023, el Gerente Grupo Grandes Proyectos Regionales 1 ISOLIER ANDRES EGUIS BENITEZ, impartió orden de inicio al contrato de Interventoría No. 1032-2022 a partir del 26 de junio de 2023.

El presente informe mensual No. 30 describe las actividades realizadas en el periodo relacionado, de acuerdo con los lineamientos descritos en el manual de interventoría de obra pública de 2022 versión 01 de enero de 2022.

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Pacto por el Transporte y la logística para la competitividad y la integración regional, contenido en la Ley 1955 del 25 de mayo de 2019, por la cual se expidió el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 -Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad, resalta los importantes logros y avances en el desarrollo de la infraestructura y logística de transporte durante los últimos años, no obstante, reconoce los retos que se tienen para la consolidación de los diferentes modos de transporte, relacionados con la competitividad, uso de nuevas tecnologías, conectividad de zonas rurales y eficiencia logística requeridos para lograr reducciones en costos de transporte y tiempos de viaje, que permitan a millones de ciudadanos del país conectarse entre las regiones para acceder a servicios y mercados nacionales y extranjeros. El Gobierno nacional en el marco de la estrategia de reactivación segura lanzó el Programa de obra pública Concluir, concluir, concluir para la reactivación de las regiones, y el Programa Vías para la legalidad y la reactivación, visión 2030. Si bien ambos programas han priorizado red vial estratégica en las regiones, resulta necesario realizar intervenciones complementarias que permitan consolidar la red vial nacional, con el propósito de reactivar la economía del país, fortalecer la competitividad y afianzar la presencia del Estado a lo largo del territorio nacional. Lo anterior, bajo el Programa Vías para la conexión de territorios, el crecimiento sostenible y la reactivación 2.0, que busca recuperar infraestructura de transporte primaria, secundaria, terciaria y férrea que permita consolidar una red estratégica de transporte en el país. Que el programa Conectar Territorios direcciona inversiones hacia la red vial secundaria a través de proyectos que buscan el mejoramiento de la conectividad vial en 18 departamentos del país. En cuanto a la red primaria, se estima el mejoramiento de 510 km en 14 departamentos y el mantenimiento y rehabilitación de red ferroviaria a cargo del INVIAS. La ejecución del programa requiere recursos estimados en 4,87 billones de pesos para las vigencias 2022 - 2030, cuya ejecución quedará a cargo del Instituto Nacional de Vías

2.1 Localización y alcance

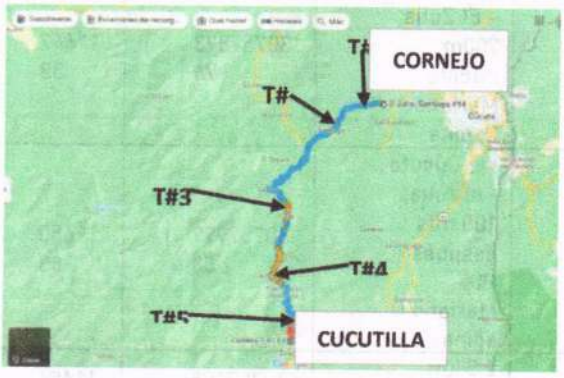


Ilustración 1 Localización del corredor del proyecto

El alcance del proyecto está enmarcado en.

Al revisar los Estudios y Diseños (documento Informe de aspectos Ambientales de la Vía Cucutilla Arboledas, elaborado en el contrato de consultoría 00128/201 el consultor para el desarrollo del mejoramiento de la vía objeto de estudio, concluye que no encontraron fuentes cercanas y legales que cumpla con la normatividad ambiental vigente, propone al contratista encargarse de buscar las fuentes de material, las cuales deben contar con Titulo minero registrado y licencia ambiental vigente para su operación, así mismo recomienda adquirir dichos materiales en las siguientes fuentes de materiales:

PROVEEDORES DE MATERIALES					
COMPONENTE: BASE Y SUBBASE					
No.	NOMBRE	UBICACION	TELEFONO	X	Y
1	Retro-máquinas S.A.	Km3 vía Puerto Santander	3075817571	1173189	1360960
2	Vergel y Castellanos S.A.	Km5 vía Bocono - Cúcuta	3075773594	1177804	1366323
3	Trituradora la roca	Anillo vial oriental a 200m del puente Garcia Herreros	3075750030	1175446	1368732
4	Transmateriales S.A.	Anillo vial oriental a 200m del puente Garcia Herreros	3075784911	1176311	1368323
5	Explomin LTDA – PTA Pajarito	Km 13 vía El Zulia a Astilleros	3075711803	1163318	1382896
6	Concretos Triturados Zulia CTZ	Vía Cúcuta – El Zulia, 200m Puente Mariano Ospina	3075789374	1164238	1369345
7	TRITURADORA LAPIEDRA	Vía Cúcuta - el zulia, 100 mts después Pte. Mariano Ospina	3075799958	1165083	1366323
8	COPROMINC LTDA	2.5 km delante de casco	3075719534	1148498	1361120

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

		urbano Santiago			
COMPONENTE: ASFALTO					
No.	NOMBRE	UBICACION	TELEFONO	X	Y
1	RETROMAQUINAS S.A.	Km 3 vía puerto Santander	3075817571	1173189	1360960
2	VERGEL Y CASTELLANOS S.A.	Km 5 vía Bocono - Cúcuta	307577-3594	1177804	1366323
3	COPAVICOL	Anillo vial oriental a 200 mts del puente García herreros	3075818888	1175446	1368732

Tabla 1.Proveedores de materiales

De acuerdo con lo anterior se debe tener en cuenta, que, dentro del área de influencia directa e indirecta, no se encuentra ninguna cantera legal para la explotación de materiales pétreos. Las trituradoras y plantas de asfalto identificadas en la etapa de estudios y diseños se encuentran

ubicadas en jurisdicción del área metropolitana de Cúcuta, con distancias que van desde los 90km hasta los 125 km desde el área de desarrollo del proyecto.

2.2 Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto.

Con la ejecución de las obras se proyectará una mejor calidad de vida, garantizándole a los habitantes de los Municipios de San Cayetano, Santiago, Salazar, Arboledas, Cucutilla de Norte de Santander, que cuenten con vías apropiadas para el mejor desarrollo de cada uno de los municipios.

No.	MUNICIPIO	BENEFICIOS
1	San Cayetano	Reducción de tiempo de conexión de la población que se encuentran en la zona de influencia hacia el casco urbano y viceversa, reducción de tiempo de transporte de materias primas o minería como es el carbón.
2	Santiago	La intervención genera un beneficio transversal en los diferentes sectores como son: ✓ El turismo incremento en el movimiento de masas o densidad población flotante. ✓ La agricultura y café reducción de costos de operación y transporte. ✓ Fortalecimiento sector primeria como es la ganadería y la piscicultura.
3	Salazar de las palmas	
4	Arboledas	

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

No.	MUNICIPIO	BENEFICIOS
5	Cucutilla	✓ Minería reducción de costos de operación mejora de oferta a la demanda presentada. ✓ En educación y salud la atención desde o hacia fuera del casco urbano se ve directamente beneficiada por la rápida acción y mejora del sector. ✓ Calidad de vida y bienestar a los lugareños. ✓ Reactivación económico y fortalecimiento de territorios.
6	Gramalote	

Tabla 2. Municipios zona de influencia y beneficios.

Finalmente, el desarrollo de proyecto impulsara todas las actividades comerciales, industriales de servicios en salud, vivienda y desarrollo urbano en cada uno de los municipios.

2.3 Inventario y estado inicial de la vía.

Se presenta esquema del estado inicial de la vía a intervenir la cual se divide en cinco tramos, los cuales se encuentran en estado de afirmado de bastante deterioro



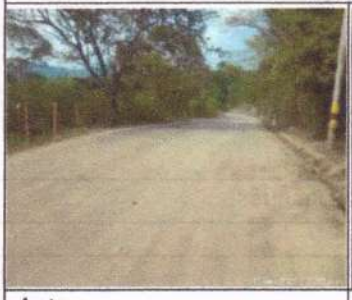
Se realiza proyecta una serie de fotografías para comparaciones futuras del estado inicial del corredor versus su estado de ejecución y finalización en los diferentes tramos a intervenir.

Ilustración 2. Esquema estado del corredor vial

TRAMO 1 K4+000 PUNTO INICIO		
		
Antes	Durante	Después

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

TRAMO 1 K5+900 PUNTO FINAL		
		
Antes	Durante	Después

TRAMO 2 K12+200 PUNTO INICIAL		
		
Antes	Durante	Después

TRAMO 2 K12+600 PUNTO FINAL		
		
Antes	Durante	Después

TRAMO 3 K21+900 PUNTO INICIAL		
		
Antes	Durante	Después

TRAMO 3 K22+900 PUNTO FINAL

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

		
Antes	Durante	Después

TRAMO 4 K0+000 PUNTO INICIAL		
		
Antes	Durante	Después

TRAMO 4 K0+920 PUNTO FINAL		
		
Antes	Durante	Después

TRAMO 5 K2+000 PUNTO INICIAL		
		
Antes	Durante	Después

TRAMO 5 K3+300 PUNTO FINAL

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

		
Antes	Durante	Después

2.4 Características Técnicas del Proyecto.

En este capítulo se presentan algunos aspectos técnicos referentes a los ESTUDIOS Y DISEÑOS entregados por el ente territorial (Gobernación), Y la correspondiente actualización a cada volumen de acuerdo con su *"actualización, complementación y /o ajuste a los estudios existentes"*

TRAMO 1 K4+000 – K5+900

- **Preliminares:** contempla localización replanteo y control topográfico y rocería y limpieza.
- **Obras de Drenaje y Manejo de Aguas Superficiales:** contempla Alcantarillas; demolición en concreto reforzado, demolición de alcantarillas existentes, excavación y corte en tierra con máquina, descole en gaviones, acero de refuerzo, solado en concreto. Cuneta Geodren y Bordillo; en concreto de 21 Mpa, acero de refuerzo, Geotextil no tejido, Geodren con tubo, sello elástico para juntas, relleno con material filtrante y subbase en material. Puente Quebrada la Esmeralda; localización y replanteo y control topográfico, excavación y corte en tierra con máquina, colchoneta enrocada, geotextil, excavación manual, concreto ciclópeo, conformación del talud con material seleccionado, unión de anclajes. Pasos Peatonales; localización, replanteo y control topográfico, excavación manual, concreto ciclópeo, concreto para zapatas, vigas y dentellones de 24.5 Mpa, acero de refuerzo, gaviones en malla galvanizada. Estructura en paso peatonal.
- **Obras de Estabilidad, Ampliación y confinamiento**: Contempla muro en gaviones en el K5+170-K5+215, K5+255-K5+355, K5+485-K5+625, K5+695-K5+720, muro de 2m de alto aproximadamente, localización, replanteo y control topográfico, rocería y limpieza, excavación y corte en tierra, geotextil no tejido, gaviones en malla galvanizada triple torsión, Base en material granular. K5+255-K5+355 muro en gaviones con altura aproximada de 2m, con localización, replanteo y control topográfico, rocería y limpieza, excavación y corte en tierra con máquina, geotextil no tejido.
- **Movimiento de Tierras:** Comprende excavación y corte en tierra con máquina incluyendo el cargue, relleno con material seleccionado de la excavación, extendiendo, humectando y compactando a máquina, transporte en volqueta de los materiales de excavación, derrumbes y demoliciones y extendido humedecimiento y compactación del relleno en botaderos.
- **Pavimentos**: Comprende el mejoramiento de la subrasante con piedra rajón-extendida con el transporte, subbase en y base en material granular, extendida y

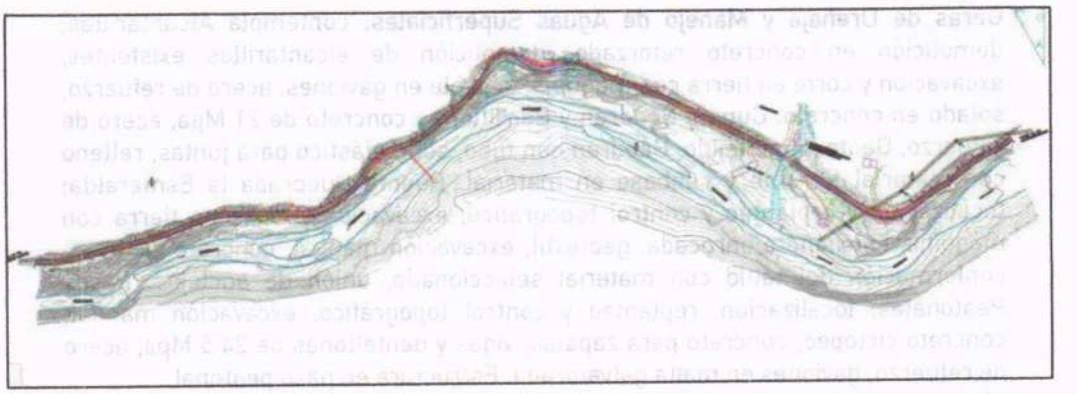
compactada, incluyendo el transporte, suministro y colocación de geotextil, riego de imprimación y carpeta asfáltica en caliente MDC-19

- **Señalización Vial**: contempla señalización vertical y horizontal con suministro e instalación, tachas reflectivas bidireccionales con suministro e instalación, delineadores de curva y corona horizontal.
- **Obras de Manejo Ambiental y Mitigación del Riesgo**: Tiene contemplado un ZODME en el K6+580 que incluye; localización y replanteo, rocería y limpieza, gaviones en malla galvanizada triple torsión, subbase en material, filtro en geotextil y tubería perforada de 4", cubrimiento de talud con geomanto permanente de polipropileno y fajina con hidrosiembra, canal rampa en concreto, trincho-cuneta en sacos rellenos de suerlo-arena-cemento, Sub-drenes horizontales, arborización con especies nativas y cunetas rellenas en sacos de cuelo cemento.

Con lo anterior, se garantiza la estabilidad de la obra, cumpliendo las especificaciones Generales de Construcción de Carreteras de INVIAS y especificaciones particulares..

Estudio de Diseño Geométrico. El diseño geométrico planta-perfil aprobado durante el mes de febrero y marzo del 2025 es el siguiente:

Planta:



Estructura de pavimento. La estructura de pavimento contemplada aprobada en el mes de agosto 2024 es la siguiente

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

SECCION TIPO 2
ESTRUCTURA CON APROVECHAMIENTO
DE LOS MATERIALES GRANULARES EXISTENTES

CAPAS ESTRUCTURALES	ESPESORES
Carpeta Asfáltica	15 cm
Base Granular	30 cm
Subbase Granular	15 cm
GEOTEXTIL NT1000	si
Subbase Granular (BG existente)	15cm
ESPESOR TOTAL cm	60

TRAMO 2 K12+200 – K12+600

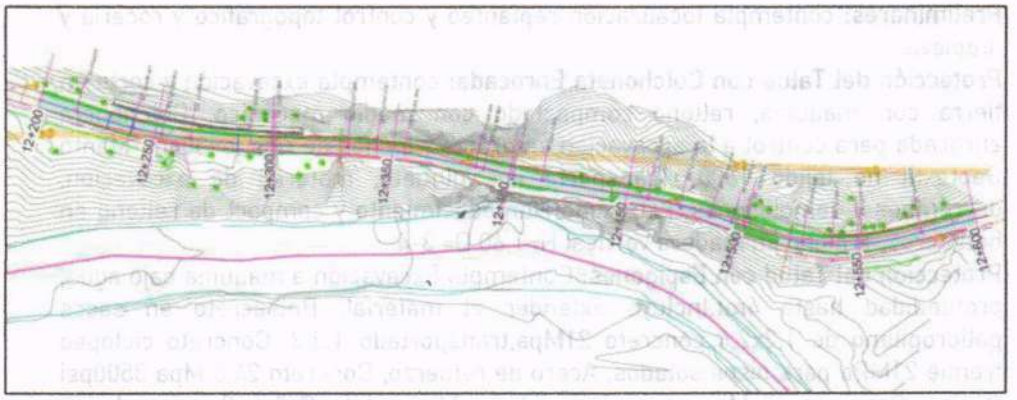
- **Preliminares:** contempla localización replanteo y control topográfico y rocería y limpieza.
- **Protección del Talud con Colchoneta Enrocada:** contempla excavación y corte en tierra con máquina, relleno compactado con medio mecánico, Colchoneta enrocada para control a la socavación en orillas y lechos de ríos, e=30cm, Manto Geotextil no tejido 1600, Transporte en volqueta, material de excavación, derrumbes y demoliciones, Extendido Humedecimiento y compact de relleno en botaderos, Trincho en madera vertical H=1,60 D= 3-4"
- **Protección del Talud con Espigones**: Contempla Excavación a máquina bajo agua, profundidad hasta 4mt.Incluye extender el material, Bolsacreto en sacos polipropileno de 1,2x2,4 concreto 21Mpa,transportado 1:3:3, Concreto ciclópeo tremie 21MPa para pisos solados, Acero de refuerzo, Concreto 24,5 Mpa 3500psi Básico, Concreto 28 Mpa para vigas y losa, Micropilote Ø4" L=3mt con barra hueca R-32 Ø1 1/4" autoperforante, Transporte en volqueta, material de excavación, derrumbes y demoliciones, Extendido Humedecimiento y compact de relleno en botaderos
- **Protección del Talud con Bolsas en Gaviones:** Comprende Gaviones en malla galvanizada triple torsión, 8x12 C.12, suministro y construcción, Protección del enrocado de gaviones sobre talud, con redmalla8x10, más cables metálicos de 8mm en una dirección, para protección y soporte complementario de los sacos de gaviones colocados sobre el talud
- **Muro en Gaviones Proyectados**: Comprende Excavación para estructuras con máquina, incluye cargue Gaviones en malla galvanizada triple torsión, 8x12 C.12 suministro y construcción, Transporte en volqueta, material de excavación, derrumbes y demoliciones, Extendido Humedecimiento y compact de relleno en botaderos
- **Obras de Drenaje y Manejo de Aguas**: contempla, ALCANTARILLAS Demoliciones en concreto reforzado, Demolición de alcantarillas existentes, no incluye excavación, Localización, replanteo y control topográfico, Excavación y corte en tierra con máquina, incluye cargue, Solado en concreto 17,5 Mpa, Acero de refuerzo 60.000psi (corte, figurado y colocación), Concreto 28 MPa para muros, estribos, parapetos, losetas, zapatas (para alcantarillas), tubería de PVC Ø36" incluye colchón de arena o atraque + afirmado, Descole en gaviones (Incluye excavación y relleno), transporte en volqueta, material de excavación, derrumbes y demoliciones.

- **Pavimentos**: Tiene contemplado Mejoramiento subrasante con piedra rajón-extendida, con Transporte, Subbase en material, extendida y compactada, incluye, transporte, Base en material granular, extendida y compactada, incluye transporte Suministro y colocación de geotextil NT 4000 Carpeta asfáltica en caliente MDC-19.

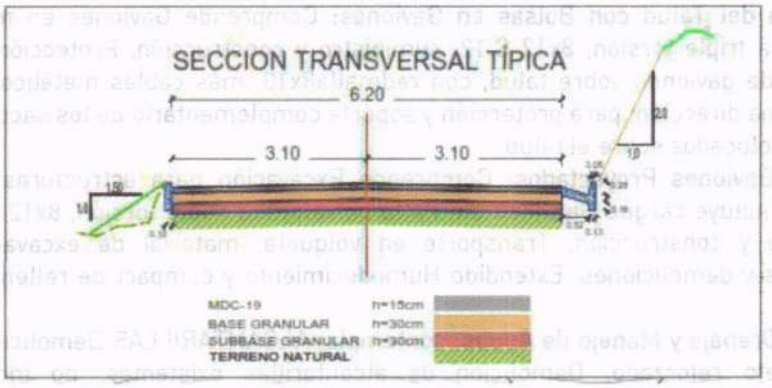
Lo anterior el CONSORCIO, garantiza la estabilidad de la obra, cumpliendo las especificaciones Generales de Construcción de Carreteras de INVIAS y especificaciones particulares.

Estudio de Diseño Geométrico. El diseño geométrico planta-perfil aprobado durante el mes de octubre del 2024 es el siguiente.

Planta:



Estructura de pavimento. La estructura de pavimentos aprobada en el mes de septiembre del 2024 es la siguiente



TRAMO 3 K21+900 – K22+900

- **Preliminares:** contempla Nivelación replanteo y control topográfico, rocería y limpieza y retir, traslado y reubicación de poste de paso y baja tensión.

- **Obras de Drenaje y Manejo de Aguas Superficiales:** contempla CUNETA, GEODREN Y BORDILLO, Demoliciones en concreto ciclópeo, Excavación manual en material sin clasificar, suministro y colocación de geotextil NT 4000, Geodren con tubo 4" tipo ADS H=1,50,Relleno con material filtrante extendida, humedecida y compactada, Cunetas en concreto de 21 Mpa e=0,10 m, ancho 0,91mt, incluye excavación, replanteo y conformación, Sello elástico para juntas con poliuretano autonivelante, Bordillo en concreto 21 Mpa, sección trapezoide 40x30x20,incluye refuerzo, Acero de refuerzo 60.000psi (corte, figurado y colocación) , Cargue de material sobrante, de excavaciones, derrumbes y demoliciones, en volqueta, Transporte en volqueta, material de excavación, derrumbes y demoliciones, Extendido Humedecimiento y compactado de relleno en botaderos.
- **Obras de Drenaje y Manejo de Aguas Superficiales**: Contempla ALCANTARILLAS + MUROS DE ACOMPAÑAMIENTO Demolición de alcantarillas existentes, no incluye excavación, Demoliciones en concreto reforzado, Demolición manual en roca, Localización, replanteo y control topográfico, Excavación y corte en tierra con máquina, incluye cargue, Concreto 28 MPa para muros, estribos, parapetos, losetas, zapatas (Para alcantarillas y omas), Solado en concreto 17,5 Mpa, Tubería de PVC Ø36" incluye colchón de arena o atraque + afirmado, Acero de refuerzo 60.000psi (corte, figurado y colocación) , Gradas disipadoras en concreto de 24,5MPa sección 1,00x0,6 +pantalla deflectoras incluye acero, Canal sección 1,20x0,60 en sacos (1,20x2,40) rellenos con suelo/arena/cemento, Descole en gaviones (Incluye excavación y relleno), Gaviones en malla galvanizada triple torsión, 8x12 C.12, suministro y construcción, Relleno compactado por medio mecánico (vibro compactador) , material seleccionado de excavación, Cargue de material sobrante de excavaciones, derrumbes y demoliciones, en volqueta, Transporte en volqueta, material de excavación, derrumbes y demoliciones, Extendido Humedecimiento y compact de relleno en botaderos. BOXCULVERT K22+818; Localización, replanteo y control topográfico, Rocería y Limpieza, Demoliciones en concreto reforzado, Demoliciones en concreto ciclópeo, Excavación y corte en tierra con máquina, incluye cargue, Excavación manual en material sin clasificar, Solado en concreto 17,5 Mpa, Concreto 21MPa lanzado sobre taludes, e=10cm húmedo, Concreto 28 MPa para zapatas, vigas y estribos, bajo agua, Muro pantalla en concreto 28 Mpa, Concreto 28 Mpa para vigas y losa concreto 24,5 MPa para muros, estribos, losetas y parapetos, Incluye bomba de concreto, Concreto 24,5MPa para barrera, tipo New Jersey, Acero de refuerzo 60.000psi (corte, figurado y colocación), Sello elástico para juntas con poliuretano autonivelante, Cinta flexible pvc e=15cm, para sello de juntas, Subbase en material, extendida y compactada, incluye, transporte Manto Geotextil no tejido, Tubo PVC Ø2´´ sanitario, para paso de lloraderos, Relleno con material filtrante extendida, humedecida y compactada, Rellenos para estructuras, con subbase granular, extendida y compactada, incluye transporte, Gaviones en malla galvanizada triple torsión, 8x12 C.12, suministro y construcción, Colchoneta enrocada para control a la socavación en orillas y lechos de rios, e=30cm, Cargue de material sobrante de excavaciones, derrumbes y demoliciones, en volqueta, Transporte en volqueta, material de excavación, derrumbes y demoliciones Extendido Humedecimiento y compact de relleno en botaderos.
- **Obras de Ampliación de Banca:** Comprende Localización, replanteo y control topográfico, Rocería y Limpieza, Demoliciones en concreto reforzado, Demolición

de alcantarillas existentes, no incluye excavación, Excavación y corte en tierra con máquina, incluye cargue, Excavación manual en material sin clasificar, Solado en concreto 17,5 Mpa, Tubería de PVC Ø36" incluye colchón de arena o atraque + afirmado, Concreto 28 MPa para muros, estribos, parapetos, losetas, zapatas (Para alcantarillas y omas), Muro pantalla en concreto 24,5Mpa, Junta de dilatación con cordón de espuma elástico Ø3/8" + sellador, Concreto 24,5 MPa para muros, estribos, losetas y parapetos, Incluye bomba de concreto, Concreto 24,5 MPa para zapatas, vigas y dentellones, Concreto 24,5MPa para barrera, tipo New Jersey, Tubo PVC Ø2´´ sanitario, para paso de lloraderos, Acero de refuerzo 60.000psi (corte, figurado y colocación), Tubería perforada PVC Ø4" corrugada para filtro horizontal, instalado, Manto Geotextil no tejido 3000, para separar capas granulares, Relleno compactado por medio mecánico (vibro compactador) material. seleccionado de excavación, Relleno con material filtrante extendida, humedecida y compactada, Relleno con material seleccionada de excavación, extendida, humedecida y compactada a máquina, Rellenos para estructuras, con subbase granular, extendida y compactada, incluye transporte, Subbase en material, extendida y compactada, incluye Transporte, Descole en gaviones (Incluye excavación y relleno), Gaviones revestidos por dos caras, cimentado en ciclópeo, muro de confinamiento, Gradas disipadoras sección 1,5x2,0 con sacos (50x60) rellenos con suelo/cemento 1:5, más arena de rio, Dentellones en concreto 21MPa disipadores de energía en gradas (20X20)cm + refuerzo de 3/8", Gradas disipadoras en concreto de 24,5MPa sección 1,00x0,60+pantalla deflectoras incluye acero, Concreto 21MPa lanzado sobre taludes, e=10cm húmedo, Concreto 21MPa lanzado sobre taludes, e=10cm húmedo + malla electrosoldada, Canal sección 2,40x0,80 en sacos (1,20x2,40 y 0,50x0,60) rellenos con suelo/arena/cemento, Cunetas en sacos de 60x50 rellenos de suelo cemento, Sub drenes horizontales en tubería pvc Ø2", Trincho en madera vertical H=1,60 D= 3-4", Gaviones en malla galvanizada triple torsión, 8x12 C.12 suministro y construcción, Cargue de material sobrante de excavaciones, derrumbes y demoliciones, en volqueta, Transporte en volqueta, material de excavación, derrumbes y demoliciones, Extendido Humedecimiento y compactado de relleno en botaderos.

- **Obra de Estabilidad de Taludes**: Comprende localización, replanteo y control topográfico, rocería y limpieza, demoliciones en concreto reforzado, demolición en alcantarillas existentes, excavación y corte en tierra con máquina, excavación manual en material si clasificar, solado en concreto, tubería de PVC de 36" y 20", donde se incluye el colchón de arena + atraque + afirmado, concreto de 26 Mpa para muros estribos parapetos, losetas, zapatas, (para alcantarillas y Omas), cinta flexible de PVC para sellos y juntas, concreto de 24.5 Mpa para muros estribos, parapetos, losetas, acero de refuerzo, manto de geotextil no tejido 3000, relleno con material seleccionado de excavación, subbase en material granular, descoles en gaviones incluyendo excavación y relleno, dentellones en concreto de 21Mpa , disipadores de energía en gradas, revegetalizacion, cultivo de hidrosiembra, empradizado con cespedon, revegetalizacion de talud con manto permanente,
- **Movimiento de Tierras**: contempla, excavación y corte en tierra con máquina, relleno compactado por medio mecánico, transporte en volqueta material de

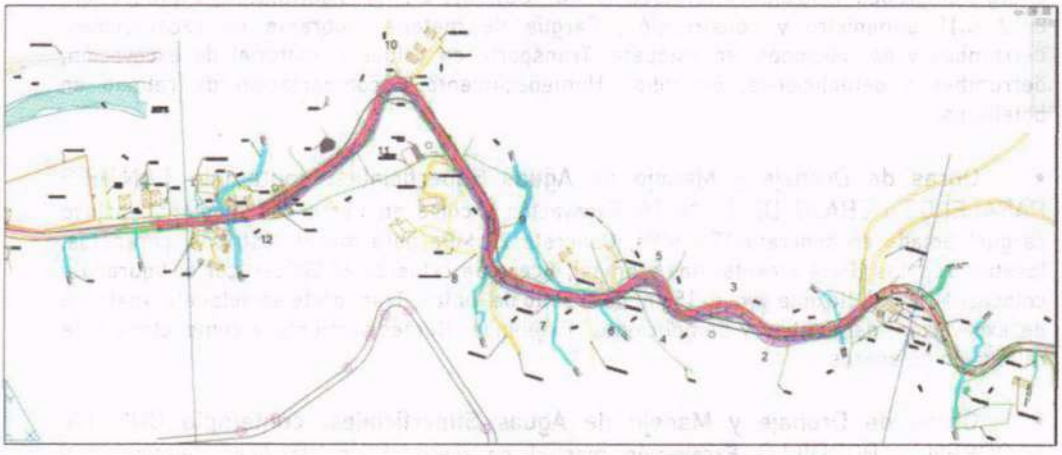
Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

excavación, derrumbes y demoliciones, extendido humedecimiento y compactación de relleno en botaderos.

- **Pavimentos**: Tiene contemplado manto en geotextil no tejido 3000, para separamiento de capas granulares, subbase en material, extendida y compactada que incluye el transporte, Base en material granular, riego de imprimación y carpeta asfáltica en caliente MDC-19
- **Obras de Manejo Ambiental:** Tala de Árboles de entre 5 a 10m de altura con extracción de tronco, arborización con especies nativas, trincho-cuneta en sacos rellenos de suelo-arena-cemento, más geotextil y madera, tala cargue y retiro de árboles.

Estudio de Diseño Geométrico.

El diseño geométrico planta-perfil aprobado durante el mes de febrero del 2024 es el siguiente



Estructura de pavimento. La estructura de pavimentos aprobada en el mes de abril del 2024 es la siguiente

CAPAS ESTRUCTURALES	ALTERNATIVA N=10años
Carpeta Asfáltica	12,5 cm
Base Granular	25 cm
Subbase Granular	25 cm
mejoramiento	
GEOTEXTIL T2400	si
SUBRASANTE MEJORADA	CBR 5%
ESPESOR TOTAL cm	62.5

TRAMO 4 K 0+000 – K 0+920

- **Preliminares:** contempla Nivelación replanteo y control topográfico, rocería y limpieza y retir, traslado y reubicación de poste de paso y baja tensión.

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

- **Obras de Drenaje y Manejo de Aguas Superficiales:** Contempla ALCANTARILLAS Demoliciones en concreto reforzado ,Demolición de alcantarillas existentes, no incluye excavación, Localización, replanteo y control topográfico, excavación y corte en tierra con máquina, incluye cargue, Tubería de PVC Ø36" incluye colchón de arena o atraque + afirmado, Solado en concreto 17,5 Mpa, Subbase en material, extendida y compactada, incluye transporte, Concreto 21MPa lanzado sobre taludes, e=10cm húmedo, Concreto 28 MPa para muros, estribos, parapetos, losetas, zapatas (Para alcantarillas y omas), Muro pantalla en concreto 24,5MPa, Concreto 24,5 MPa para zapatas, vigas y dentellones, Concreto 28MPa para barrera, tipo New Jersey, Tubo PVC Ø2'' sanitario, para paso de lloraderos, Acero de refuerzo 60.000psi (corte, figurado y colocación), Concreto ciclópeo para piso y solados, Manto Geotextil no tejido 3000, Relleno con material filtrante extendida, humedecida y compactada ,Relleno compactado por medio mecánico (vibro compactador) material seleccionado de excavación, Gradas disipadoras en concreto de 21MPa, incluye acero, Colchoneta enrocada para control a la socavación en orillas y lechos de ríos, e=30cm, Descole en gaviones (Incluye excavación y relleno), Canal sección 1,20x0,60 en sacos (1,20x2,40) rellenos con suelo/arena/cemento 3:1:1, Gaviones revestidos por dos caras, cimentado en solado, muro de confinamiento, Dentellones en concreto 21MPa disipadores de energía en gradas (20X20)cm + refuerzo de 3/8", Gaviones en malla galvanizada triple torsión, 8x12 C.12 suministro y construcción, Cargue de material sobrante de excavaciones, derrumbes y demoliciones, en volqueta, Transporte en volqueta, material de excavación, derrumbes y demoliciones, Extendido Humedecimiento y compactación de relleno en botaderos.

- **Obras de Drenaje y Manejo de Aguas Superficiales:** contempla CANALES PARALELOS DEBAJO DE CUNETA Excavación y corte en tierra con máquina (incluye cargue) Solado en concreto 17,5 MPa, Concreto 28 MPa para muros, estribos, parapetos, losetas, zapatas (Para alcantarillas y omas), Acero de refuerzo 60.000psi (corte, figurado y colocación), Cinta flexible pvc e=15cm, para sello de juntas, Transporte en volqueta, material de excavación, derrumbes y demoliciones, Extendido, Humedecimiento y compactación de relleno en botaderos

- **Obras de Drenaje y Manejo de Aguas Superficiales:** contempla CUNETA, GEODREN Y BORDILLO Excavación manual en material sin clasificar, Suministro y colocación de geotextil NT 4000,

Geodren con tubo 4" tipo ADS H=1,50 mt, Relleno con material filtrante extendida, humedecida y compactada, Cunetas concreto 21 Mpa e=0,10 m. Ancho 0,91mt, incluye excavación, replanteo y conformación, Sello elástico para juntas con poliuretano autonivelante, Bordillo en concreto 21 MPa sección trapezoide 40x30x20, incluye refuerzo, Acero de refuerzo 60.000psi (corte, figurado y colocación), Cargue de material sobrante de excavaciones, derrumbes y demoliciones, en volqueta, Transporte en volqueta, material de excavación, derrumbes y demoliciones, Extendido Humedecimiento y compactación de relleno en botaderos.

- **Obras de Drenaje y Manejo de Aguas Superficiales:** contempla BOXCULVERT Demoliciones en concreto reforzado, Localización, replanteo y control topográfico, Excavación y corte en tierra con máquina, incluye cargue, Solado en concreto 17,5 MPa, Concreto 28 MPa para zapatas, vigas y dentellones, Concreto 28 MPa para muros, vástago y pantallas, Concreto 28 Mpa para vigas y losa, Concreto 21 MPa para placa de acceso, Cinta flexible pvc e=15cm, para sello de juntas, Gradas disipadoras en concreto de 21MPa, incluye acero, Acero de refuerzo 60.000psi (corte, figurado y colocación), Colchoneta enrocada para control a la

socavación en orillas y lechos de rios, e=30cm, Manto Geotextil no tejido 3000, Cargue de material sobrante de excavaciones, derrumbes y demoliciones, en volqueta, Transporte en volqueta, material de excavación, derrumbes y demoliciones, Extendido Humedecimiento y compactación de relleno en botaderos.

- **Obras de Drenaje y Manejo de Aguas Superficiales:** contempla MUROS Y OBRAS DE ACOMPAÑAMIENTO PUENTE Excavación y corte en tierra con máquina, incluye cargue, Solado en concreto 17,5 MPa, Concreto 24.5 MPa para muros, vástago y pantallas, Acero de refuerzo 60.000psi (corte, figurado y colocación), Tubo PVC Ø2´´ sanitario, para paso de lloraderos, Gaviones en malla galvanizada triple torsión, 8x12 C.12 suministro y construcción, Manto Geotextil no tejido 2500, 712kn, Relleno con material seleccionada de excavación, extendida, humedecida y compactada a máquina, Enrocado con piedra RIP-RAP para espigones, control de socavación, Manto Geotextil no tejido 3000, Transporte en volqueta, material de excavación, derrumbes y demoliciones, Extendido Humedecimiento y compactación de relleno en botaderos.

- **Obras de Drenaje y Manejo de Aguas Superficiales:** contempla PUENTE JULIO ABSCISA K0+800 Longitud:40m Localización, replanteo y control topográfico, Rocería y Limpieza, Demoliciones en concreto ciclópeo, Desmonte y traslado de estructuras metálicas, Excavación para estructuras con máquina, incluye cargue, Excavación manual para pilas, profundidad 0 - 4mt, bajo agua, Excavación manual para pilas, profundidad 4 - 12mt, bajo agua, Anillo para pilas, en concreto 21MPa, hasta una profundidad max de 4mt, Anillo para pilas, en concreto 21MPa, hasta una profundidad de 4 - 12mt, Concreto 21MPa para pilas pre-excavadas, a cualquier profundidad, Solado en concreto 17,5 MPa, Concreto 24,5 MPa para zapatas, vigas y estribos, Concreto 28 Mpa para topes sísmicos y bloques de apoyo, Concreto 28 Mpa para vigas y losa, concreto 35 MPa para losa y vigas VP, Concreto 28MPa para barrera, tipo New Jersey, Concreto 21 Mpa para anden + vigas + tabiques, incluye refuerzo, Concreto 21 MPa para placa de acceso, Acero de pre-esfuerzo, postensado, Drenaje de tablero 4" L=1,50m, con rejilla, Estructura baranda Peatonal en tubo metálico, h=1,2 fy322psi, Seis líneas de tubos + paral (para Puentes), Estructura baranda metálica Ø2" para peatón, h=1,2 fy322 psi, de un solo tubo, incrustado New jersey, Apoyo en neopreno D-60 reforzado con platina A36 3mm (400x600x113mm), Apoyo en neopreno D-60 (200x200x20mm), Junta elastómerica para puentes D-60 pernada c/u 30cm. E=4,5cm elongación rotura →300%, pernos de 15cm Ø7/8", Acero de refuerzo 60.000psi (corte, figurado y colocación), Relleno con material seleccionada de excavación, extendida, humedecida y compactada a máquina, Cargue de material sobrante de excavaciones, derrumbes y demoliciones, en volqueta, Transporte en volqueta, material de excavación, derrumbes y demoliciones, Extendido Humedecimiento y compact de relleno en botaderos, Prueba de carga estática, para puentes, Pre-Prueba de carga estática, para puentes, Prueba de carga para vigas postensadas.

- **Obras de Ampliación de Banca:** contempla SUPERESTRUCTURA EN VOLADIZO Localización, replanteo y control topográfico, Rocería y Limpieza, Demoliciones en concreto ciclópeo, Nivelación, replanteo y control topográfico, Excavación manual en material sin clasificar, Excavación y corte en tierra con máquina, incluye cargue, Excavación manual material sin clasificar para pilas pre-excavadas, prof. De 0 - 4mt, Excavación manual en roca o coluvión para pilas, prof. 4 - 12mt, sin dinamita, Solado en concreto 17,5 MPa, Tubería de PVC Ø36" incluye colchón de arena o atraque + afirmado, Concreto 28 MPa para muros, estribos, parapetos, losetas, zapatas (Para alcantarillas y omas), Anillo para pilas, en concreto 21MPa, hasta una profundidad max de 4mt, Anillo para pilas, en concreto 21MPa, hasta una profundidad de 4 - 12mt, Concreto 21MPa para pilas pre-excavadas, a cualquier profundidad, Viga cabezal en concreto 28 Mpa , Concreto 24,5 MPa para zapatas, vigas y estribos, Concreto 24.5 MPa para muros, vástago y pantallas, Viga acartelada en concreto 28Mpa , Concreto 28

Mpa para vigas y losa, Concreto 28Mpa Columnas, Viga corona y Vástago, Concreto 28MPa para barrera, tipo New Jersey, Gradas disipadoras en concreto de 24,5MPa sección 1,00x0,60 +pantalla deflectoras incluye acero, Dentellones en concreto 21MPa disipadores de energía en gradas (20X20)cm + refuerzo de 3/8", Acero de refuerzo 60.000psi (corte, figurado y colocación), Relleno compactado por medio mecánico (vibro compactador) , material seleccionado de excavación, Rellenos para estructuras, con subbase granular, extendida y compactada, incluye transporte, Concreto ciclópeo para piso y solados, Colchoneta enrocada para control a la socavación en orillas y lechos de ríos, e=30cm, Relleno con material filtrante extendida, humedecida y compactada, Manto Geotextil no tejido 2500, 712kn, Geodren con tubo 4" tipo ADS H=1,50 mt, Trincho-cuneta en sacos rellenos de suelo/arena/cemento 3:1:1, mas geotextil, mas madera, Empradizado con pasto vetiver, instalado y funcionando, Cubrir talud con geo manto permanente de polipropileno y fajina, con hidrosiembra, Cartucho cortaflujo en varas de madera envuelta con agromanto Ø15cm, Sub drenes horizontales en tubería pvc Ø2", Estructura de descole para recibo del sub dren, en concreto reforzado, según planos, Arborización con especies nativas, Cargue de material sobrante de excavaciones, derrumbes y demoliciones, en volqueta, Transporte en volqueta, material de excavación, derrumbes y demoliciones, Extendido Humedecimiento y compactación de relleno en botaderos.

- **Obra de Estabilidad de Taludes**: comprende Nivelación, replanteo y control topográfico, Localización, replanteo y control topográfico, Rocería y Limpieza, Excavación y corte en tierra con máquina, incluye cargue, Excavación manual en material sin clasificar, Solado en concreto 17,5 MPa, Tubería de PVC Ø36" incluye colchón de arena o atraque + afirmado, Concreto 28 MPa para muros, estribos, parapetos, losetas, zapatas (Para alcantarillas y omas), Gradas disipadoras en concreto de 24,5MPa sección 1,00x0,60 +pantalla deflectoras incluye acero, Dentellones en concreto 21MPa disipadores de energía en gradas (20X20)cm + refuerzo de 3/8", Acero de refuerzo 60.000psi (corte, figurado y colocación), Gradas disipadoras sección 1,20x0,60 con sacos (1,20x2,40) rellenos con suelo/arena/cemento 3:1:1, Gradas disipadoras sección 0,60x0,60 con sacos (0,60x0,50) rellenos con suelo/arena/cemento 3:1:1, Gaviones en malla galvanizada triple torsión, 8x12 C.12 suministro y construcción, Relleno compactado por medio mecánico (vibro compactador) , material seleccionado de excavación, Rellenos para estructuras, con subbase granular, extendida y compactada, incluye transporte , Subbase en material, extendida y compactada, incluye transporte, Manto Geotextil no tejido 3000, Descole en gaviones (Incluye excavación y relleno), Concreto ciclópeo para piso y solados, Cartucho cortaflujo en varas de madera envuelta con agromanto Ø15cm, Colchoneta enrocada para control a la socavación en orillas y lechos de ríos, e=30cm, Gaviones en saco de L=3mt Ø0,65mt malla (10X12) cal. 3mm triple torsión, Revestimiento de talud con geomanta tridimensional e=1cm, Trincho-cuneta en sacos rellenos de suelo/arena/cemento 3:1:1, más geotextil y madera, Empradizado con pasto vetiver, instalado y funcionando, Cubrir talud con geomanto permanente de polipropileno y fajina, con hidrosiembra, Sub drenes horizontales en tubería PVC Ø2", Estructura de descole para recibo del sub dren, en concreto reforzado, según planos, Arborización con especies nativas, Cargue de material sobrante de excavaciones, derrumbes y demoliciones, en volqueta, Transporte en volqueta, material de excavación, derrumbes y demoliciones, Extendido Humedecimiento y compactación de relleno en botaderos.
- **Movimiento de Tierras**: contempla, excavación y corte en tierra con máquina, relleno compactado por medio mecánico, transporte en volqueta material de excavación, derrumbes y demoliciones, extendido humedecimiento y compactación de relleno en botaderos.

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

- **Pavimentos**: Tiene contemplado manto en geotextil no tejido 3000, para separar capas granulares, Relleno con material de afirmado, extendida y compactada, incluye transporte, subbase en material, extendida y compactada que incluye el transporte, Base en material granular, riego de imprimación y carpeta asfáltica en caliente MDC-19

- **Señalización vial:** comprende Excavación manual en material sin clasificar, Señal vial vertical, Suministro e instalación, Demarcación Horizontal, Tachas reflectivas bidireccionales, suministro e instalación, Delineador de curva y corona horizontal 60x75cm, Defensa metálica acanalada a dos crestas.

- **Obras de Manejo Ambiental:** Tala de Árboles de entre 5 a 10m de altura con extracción de tronco, arborización con especies nativas, cuneta en sacos 60x50 rellenos de suelo-cemento 3:1:1, Revegetalizacion con pasto Brachiaria Decumbens, tubería perforada PVC 4" corrugada para filtro horizontal instalado

El TPDA obtenido a partir del conteo vehicular y basado en la metodología INVIAS (2011) es de 123 Vhe/dia para el año 2020 que se estima la puesta en servicio y de 166 vehículos/días proyectados al año 2030 (10 años de vida útil.

Estudio de Diseño Geométrico: El diseño geométrico suministrado por la entidad sugiere una velocidad de diseño de 40KM/H para vía secundaria con los siguientes parámetros de diseño:

Planta:

Clasificación de la Vía:	Secundaria
Velocidad de proyecto (Vp):	40km/h
Anchura de carril:	3.30 m.
Calzada:	6.60 m.
Anchura de Bermas:	0.5 m.
Cuneta:	1 m
Radios mínimos	41 m.
Acuerdos convexos Kv mínimos	4 m.
Acuerdos cóncavos Kv mínimos	9 m.

Con peralte máximo del 8% y mínimo del 2%, con 91 PI´s, 19, curva sin espiralizar 7, 12 curvas espiralizadas, con radio máximo de diseño de 282.45 m y mínimos de 20 M.

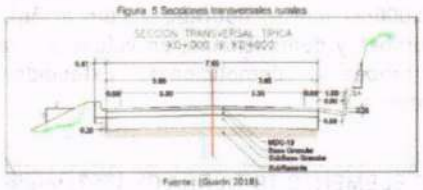
Perfil:

- Longitud máxima de curva vertical: 150 m
- Longitud mínima de curva vertical: 25 m
- K máximo de diseño: 47.97
- K mínimo de diseño: 7.36
- Pendiente máxima: 7.56%
- Pendiente mínima: 0.82%

Sección Transversal.

Se diseño un tipo de sección transversal, una para paso rural.

Rural



Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

Estructura de pavimento. La estructura de pavimentos aprobada en el mes de febrero del 2025 es la siguiente

CAPAS ESTRUCTURALES	N=10años
	ALTERNATIVA 1A
Carpeta Asfáltica	5cm
Base Granular	15 cm
Subbase Granular	15 cm
GEOTEXTIL NT3000	si
SUBRASANTE	CBR 17.3%
ESPESOR TOTAL	35cm

Estudio de Diseño Geométrico: El diseño geométrico fue aprobado en el mes de junio de 2025 y con el ajuste a la optimización de la calzada en el mes de noviembre de 2025.

TRAMO 5 K 2+000 – K 3+300

- **Preliminares:** contempla Nivelación replanteo y control topográfico, rocería y limpieza, Retiro, traslado y reubicación de poste de paso y baja tensión.

- **Obras de Drenaje y Manejo de Aguas Superficiales:** Contempla ALCANTARILLAS Demoliciones en concreto reforzado, Demolición de alcantarillas existentes, no incluye excavación, Demoliciones en concreto ciclópeo, Localización, replanteo y control topográfico, excavación y corte en tierra con máquina,

incluye cargue, Tubería de PVC Ø36" incluye colchón de arena o atraque + afirmado, Solado en concreto 17,5 Mpa, Subbase en material, extendida y compactada, incluye transporte, Concreto 28 MPa para muros, estribos, parapetos, losetas, zapatas (Para alcantarillas y omas), Acero de refuerzo 60.000psi (corte, figurado y colocación), Relleno compactado por medio mecánico (vibro compactador) material seleccionado de excavación Subbase en material, extendida y compactada, incluye transporte, Descole en gaviones (Incluye excavación y relleno), Canal sección 1,20x0,60 en sacos (1,20x2,40) rellenos con suelo/arena/cemento 3:1:1, Gaviones en malla galvanizada triple torsión, 8x12 C.12 suministro y construcción, Canal rampa en concreto de 24,5MPa sección 1,00x0,60 +pantalla deflectoras incluye acero, Dentellones en concreto 21MPa disipadores de energía en gradas + refuerzo de 1/2", Cargue de material sobrante de excavaciones, derrumbes y demoliciones, en volqueta. Transporte en volqueta, material de excavación, derrumbes y demoliciones, Extendido Humedecimiento y compactación de relleno en botaderos.

- **Obras de Drenaje y Manejo de Aguas Superficiales:** contempla CUNETA, GEODREN Y BORDILLO Excavación manual en material sin clasificar, Suministro y colocación de geotextil NT 4000, Geodren con tubo 4" tipo ADS H=1,50 mt, Relleno con material filtrante extendida, humedecida y compactada, Cunetas concreto 21 Mpa e=0,10 m. Ancho 0,91mt, incluye excavación, replanteo y conformación, Sello elástico para juntas con poliuretano autonivelante, Bordillo en concreto 21 MPa sección trapezoide 40x30x20, incluye refuerzo, Acero de refuerzo 60.000psi (corte, figurado y colocación), Cargue de material sobrante de excavaciones, derrumbes y demoliciones, en volqueta, Transporte en volqueta, material de excavación, derrumbes y demoliciones, Extendido Humedecimiento y compactación de relleno en botaderos.

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

- **Obras de Drenaje y Manejo de Aguas Superficiales:** contempla BOXCULVERT Demoliciones en concreto ciclópeo, Excavación y corte en tierra con máquina, incluye cargue, Concreto ciclópeo para piso y solados, Concreto 28 MPa para muros, estribos, parapetos, losetas, zapatas (Para alcantarillas y omas), Cinta flexible pvc e=15cm, para sello de juntas, Concreto 21 MPa para placa de acceso, Concreto 28MPa para barrera, tipo New Jersey, Acero de refuerzo 60.000psi (corte, figurado y colocación), Relleno compactado por medio mecánico (vibro compactador) , material seleccionado de excavación, Rellenos para estructuras, con subbase granular, extendida y compactada, incluye transporte, Estructura baranda peatonal en tubo metálico, h=1,2 fy322psi, Seis líneas de tubos + paral, Estructura baranda metálica Ø2" para peatón, h=1,2 fy322 psi, de un solo tubo, incrustado New jersey, Cargue de material sobrante de excavaciones, derrumbes y demoliciones, en volqueta, Transporte en volqueta, material de excavación, derrumbes y demoliciones, Extendido Humedecimiento y compactación de relleno en botaderos.

- **Obras de Drenaje y Manejo de Aguas Superficiales:** contempla PUENTE K3+225 Localización, replanteo y control topográfico, Demoliciones en concreto ciclópeo, Excavación para estructuras con máquina, incluye cargue, Excavación manual para pilas, profundidad 0 - 4mt, bajo agua, Excavación manual para pilas, profundidad 4 - 12mt, bajo agua, Anillo para pilas, en concreto 21MPa, hasta una profundidad max de 4mt, Anillo para pilas, en concreto 21MPa, hasta una profundidad de 4 - 12mt, Concreto 21MPa para pilas pre-excavadas, a cualquier profundidad, Solado en concreto 17,5 MPa, Concreto 24,5 MPa para zapatas, vigas y estribos, Concreto 24,5 MPa para muros, estribos, losetas y parapetos, Incluye bomba de concreto, Concreto 28 Mpa para topes sísmicos y bloques de apoyo., Concreto 28 Mpa para vigas y losa, Concreto 28MPa para barrera tipo New Jersey + Acero, Concreto 21 Mpa para anden + vigas + tabiques, incluye refuerzo, Concreto 21 MPa para placa de acceso, Estructura baranda Peatonal en tubo metálico, h=1,2 fy322psi, Seis líneas de tubos + paral (para Puentes), Estructura baranda metálica Ø2" para peatón, h=1,2 fy322 psi, de un solo tubo, incrustado New jersey, Apoyo en neopreno D-60 reforzado con platina A36 1,5mm (150x150x67,5mm), Apoyo en neopreno D-60 reforzado con platina A36 1,5mm (250x250x67,5mm), Junta elastomerica para puentes D-60 pernada c/u 30cm. E=4,5cm elongación rotura →300%, pernos de 15cm Ø7/8", Acero de refuerzo 60.000psi (corte, figurado y colocación), Relleno con material seleccionada de excavación, extendida, humedecida y compactada a máquina (rana), Manto Geotextil no tejido 3000, Colchoneta enrocada para control a la socavación en orillas y lechos de ríos,

e=30cm, Cargue de material sobrante de excavaciones, derrumbes y demoliciones, en volqueta, Transporte en volqueta, material de excavación, derrumbes y demoliciones, Extendido Humedecimiento y compactacion de relleno en botaderos

- **Obras de Ampliación de Banca:** contempla MUROS EN GAVIONES Localización, replanteo y control topográfico, Excavación manual en material sin clasificar, Relleno con material seleccionada de excavación, extendida, humedecida y compactada a máquina, Base en material granular, extendida y compactada, incluye transporte, Manto Geotextil no tejido 3000, Gaviones en malla galvanizada triple torsión, 8x12 C.12 suministro y construcción, Tubería drenaje con tubo PVC Ø6" h=3,0 mt, Concreto 28MPa para barrera, tipo New Jersey, Acero de refuerzo 60.000psi (corte, figurado y colocación), Cargue de material sobrante de excavaciones, derrumbes y demoliciones, en volqueta, Transporte en volqueta, material de excavación, derrumbes y demoliciones, Extendido Humedecimiento y compactación de relleno en botaderos.

- **Obras de Ampliación de Banca:** contempla MUROS EN CONCRETO REFORZADO Localización, replanteo y control topográfico, Excavación y corte en tierra con máquina, incluye cargue, Concreto 21MPa lanzado sobre taludes, e=10cm húmedo, Rellenos para estructuras, con subbase granular, extendida y compactada, incluye transporte Muro pantalla en concreto 24,5MPa, Concreto 24,5 MPa para zapatas, vigas y dentellones, Junta de dilatación con cordón de espuma elástico Ø3/8" + sellador, Concreto 28MPa para barrera, tipo New Jersey, Acero de refuerzo 60.000psi (corte, figurado y colocación), Tubo PVC Ø2'' sanitario, para paso de lloraderos, Tubería perforada PVC Ø4" corrugada para filtro horizontal, instalado, Manto Geotextil no tejido 3000, Relleno con material filtrante extendida, humedecida y compactada, Relleno con material seleccionada de excavación, extendida, humedecida y compactada a máquina, Transporte en volqueta, material de excavación, derrumbes y demoliciones, Extendido Humedecimiento y compactación de relleno en botaderos.

- **Obras de Ampliación de Banca:** contempla ESTABILIDAD DE PUNTOS CRITICOS Localización, replanteo y control topográfico, Rocería y Limpieza, Excavación y corte en tierra con máquina, incluye cargue, Excavación manual para pilas, profundidad 0 - 4mt, bajo agua, Cartucho corta flujo en varas de madera envuelta con agromanto Ø15cm, Empradizado con pasto vetiver, instalado y funcionando, Sub drenes horizontales en tubería pvc Ø2", Estructura de descole para recibo del sub dren, en concreto reforzado, según planos, Cunetas concreto 21 Mpa e=0,10 m. Ancho 0,91mt, incluye excavación, replanteo y conformación, Canal sección 1,20x0,60 en sacos (1,20x2,40) rellenos con suelo/arena/cemento 3:1:1, Trincho en madera vertical H=1,60 D= 3-4", Anillo para pilas, en concreto 21MPa, hasta una profundidad max de 4mt, Concreto 21MPa para pilas pre-excavadas, a cualquier profundidad, Viga cabezal en concreto 24,5 Mpa, Concreto 24.5 MPa para muros, vástago y pantallas, Acero de refuerzo 60.000psi (corte, figurado y colocación), Gaviones en malla galvanizada triple torsión, 8x12 C.12 suministro y construcción, Cargue de material sobrante de excavaciones, derrumbes y demoliciones, en volqueta, Transporte en volqueta, material de excavación, derrumbes y demoliciones, Extendido Humedecimiento y compactación de relleno en botaderos.

- **Movimiento de Tierras:** contempla, excavación y corte en tierra con máquina, relleno compactado por medio mecánico, transporte en volqueta material de excavación, derrumbes y demoliciones, gaviones en malla galvanizada triple torsión 8x12 C12 suministro y construcción, extendido humedecimiento y compactación de relleno en botaderos.

- **Pavimentos:** Tiene contemplado manto en geotextil no tejido 3000, para separar capas granulares, Mejoramiento subrasante con piedra rajón-extendida con transporte, subbase en material, extendida y compactada que incluye el transporte, Base en material granular, riego de imprimación con emulsión asfáltica MC-70 y carpeta asfáltica en caliente MDC-19.

- **Señalización vial:** comprende Excavación manual en material sin clasificar, Señal vial vertical, Suministro e instalación, Demarcación Horizontal, Tachas reflectivas bidireccionales, suministro e instalación, Delineador de curva y corona horizontal 60x75cm.

- **Obras de Manejo Ambiental:** Tala de Árboles de entre 5 a 10m de altura con extracción de tronco, arborización con especies nativas.

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

Estudio de Diseño Geométrico: El diseño geométrico fue aprobado en el mes de noviembre de 2025

Planta:
Con peralte máximo del 8% el ancho de calzada debe ser mínimo de 6.60 m, su ancho de berma de ser mínimo de 0.50 m y bombeo normal de 2.00 %, una cuneta de 0,75 contra el talud superior y una de 0,65 contra el borde de vía; Para un total de 9.6 m de banca en todo el trayecto.

Sección Transversal.
Se diseño un tipo de sección transversal, una para paso rural.

Rural



Estructura de pavimento. La estructura de pavimento aprobada en el mes de enero del 2025 es la siguiente

CAPAS ESTRUCTURALES	N=10años ALTERNATIVA 1A
Carpeta Asfáltica	5cm
Base Granular	15 cm
[illegible]	15 cm
GEOTEXTIL NT3000	si
SUBRASANTE	CBR 17.7%
ESPESOR TOTAL	35cm

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

3.1 Información General del Contrato.

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

CONTRATO No.	LP-FC-038-2023
OBJETO	MEJORAMIENTO EN MARCO DEL PROGRAMA PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACION 2.0 CORREDOR VIAL CORNEJO - PUENTE GOMEZ - SALAZAR - ARBOLEDAS - CUCUTILLA, NORTE DE SANTANDER CONFORME AL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. CTOI-SV-02532-2023, CELEBRAD ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL NORTE DE SANTANDER Y EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADIO FARO DEL CATATUMB S.A.S.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$69.756.000.000
ADICIONES	$599.955.314
CONTRATISTA	CONSORCIO VÍA CENTRO

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

NUMERO NIT	901.740.307-9
INTEGRANTES	CONSTRUCTORA CCC S.A.S 35% EXPORIENTE REPRESENTACIONES LTDA 30% CONSTRUCTORA MATICCES P$B LTDA 30% CONSTRUCTORA CARGET S.A.S. 5%
PROCESO	LP-FC-038-2023
FECHA SUSCRIPCIÓN	08 DE AGOSTO DE 2023
FECHA INICIACIÓN	01 DE SEPTIEMBRE DE 2023
PLAZO INICIAL DE EJECUCION	40 MESES
FECHA TERMINACION	31 DE DICIEMBRE DE 2026
LOCALIZACION	CORNEJO – CUCUTILLA

Tabla 3. Información general del contrato de obra.

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

Las actividades realizadas por el contratista durante el presente periodo se basa la ejecución de actividades de obra para el tramo 1, tramo 3, tramo 4 y tramo 5, la interventoría solicito al contratista mediante comunicado 80-02-2026/1032-2022 el día 24 de febrero del 2026 el informe técnico del mes febrero *(Decima quinta Numeral 2, obligación especifica del contratista),* a la fecha el contratista no ha brindado respuesta, a continuación se relacionan las actividades:

1. Atención de requerimiento y Gestión de Correspondencia asignada al área técnica (Relación de correspondencia recibida-Se anexa correspondencia)
2. Estado de estudios y diseños
3. Mesas de trabajo especialistas (contratista- interventoría)
4. Participación en comités
5. Visitas de especialistas a campo
6. Ejecución de obra tramo 2-tramo 3
7. Registro fotográfico

Estado de estudios y diseños:

Mediante el comunicado No. 14-03-2026/1032-2022, la Interventoría otorgó viabilidad al proceso, manifestando que han sido aprobadas las entregas correspondientes a los diferentes volúmenes objeto de actualización, complementación y ajuste por parte del Consorcio Vía Centro.

En ese sentido, los tramos 1, 2, 3, 4 y 5 se encuentran aprobados en un 100 %, lo cual permite la materialización y ejecución de las obras en dichos sectores, conforme a los alcances contractuales establecidos.

ESTADO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y OTRAS PROVISIONES						
AREA INGENIERIA	TRAMO				28-FEB-2026	
	1	2	3	4	5	TOTAL
GEOMETRICO						
GEOTECNIA						
ESTRUCTURAS						
HIDRAULICO						
PAVIMENTO						
SEÑALIZACIÓN SEGURIDAD VIAL						
PRESUPTO PROG						
INF. FINAL						
AVANCE	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Cabe resaltar que dichos volúmenes de estudios y diseños han sido aprobados con algunas observaciones de forma que requieren atención definitiva para la presentación del informe final con los productos para la suscripción del acta de entrega definitiva de estudios y diseños según lineamientos establecidos en el instructivo MEPI-MN1-IN-1, manual de interventoría de obra pública del INVIAS.

MESAS DE TRABAJO ESPECIALISTAS (CONTRATISTA- INTERVENTORÍA)

Igualmente, se sostuvo una comunicación fluida entre los profesionales de las especialidades de estructura y geotecnia, con el fin de adelantar de manera expedita la atención de las observaciones surgidas durante los procesos de revisión, en aras de culminar la actualización, complementación y ajuste de los estudios.

ALCANCE OBSERVACIONES AREAS DE INGENIERIA

El contratista dio alcance a las observaciones presentadas por la Interventoría en las áreas de geotecnia y estructuras correspondientes al tramo 5, alcanzando un porcentaje del 100 %, con lo cual se culminó el proceso de revisión de observaciones entre las partes.

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS

El contratista, interventoría, supervisión de parte de la gobernación y la entidad contratante participo en los siguientes comités del seguimiento del contrato derivados del contrato:

- No 81 realizado el día 05 febrero - 2026
- No 82 realizado el de 12 febrero - 2026
- No 83 realizado el día 19 febrero - 2026
- No 84 realizado el día 26 febrero -2026

VISITA ESPECIALISTAS A CAMPO

- No se realizaron visitas de especialistas a campo

EJECUCION DE OBRA TRAMO 1

- El contratista continua con la conformación de la subrasante estructura de pavimento.
- El contratista continua con la instalación de la subbase y base granular
- El contratista continua con la construcción de los caisson del muro
- El contratista continua con la construcción de las gradas disipadoras.
- El contratista continua con la conformación de cuneta rectangular y filtros
- El contratista continua con la instalación de señales

EJECUCION DE OBRA TRAMO 3

- El contratista continua con la excavacion de caja y mejoramiento de la subrasante con piedra rajon para conformacion de la estructura de pavimento.
- El contratista continua con la excavacion para la construccion del box.
- El contratista continua con la construcción de cuneta

EJECUCION DE OBRA TRAMO 4

- El contratista continua con la conformación de cuneta rectangular y filtros
- El contratista continua con la construcción de los caisson del muro.

3.3 Seguimiento ítems no previstos

A la fecha del mes de febrero del 2026 se tienen los siguientes análisis de precios unitarios de conformidad con la actualización, complementación y ajustes de estudios y diseños, por tramo así:

- Tramo 1

El día 7 de febrero de 2026, mediante el comunicado No. 29-02-2026/1032-2022, la Interventoría dio respuesta al APUS NP correspondiente a la señal doble, en el cual se solicitó el cambio de paral por el APUS NP de tubo galvanizado de 2 pulgadas.

- Tramo 3

El día 20 de febrero de 2026, mediante el comunicado No. 71-02-2026/1032-2022, la Interventoría brindó respuesta al APU NP correspondiente a la demolición de edificación. A la fecha, se encuentra pendiente la mesa de trabajo.

- Tramo 4

El día 18 de febrero de 2026, mediante el comunicado No. CE-CVC-CCC-20260218-02, el contratista realizó la entrega del APU NP correspondiente al tramo 4. Actualmente, la Interventoría se encuentra realizando la respectiva revisión.

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

Estado financiero

La interventoría junto con el contratista realiza la respectiva conciliación de cantidades del periodo comprendido entre 1 de febrero al 28 de 2026. A continuación, se muestra resumen financiero del contrato de obra a corte del 28 de febrero del 2026

RESUMEN FINANCIERO DEL CONVENIO						
VIGENCIA	OBRA	EJECUTADO	FACTURADO	AMORTIZADO	ANTICIPO CTO	ANTICIPO DESEMBOLSA
2.022	$ 6.300				$ 13.951	
2.023	$ 9.530					
2.024	$ 13.742	$ 2.717	$ 850	$ 170		$ 3.128
2.024	$ 600	$ -				
2.025	$ 14.150	$ 20.854	$ 22.799	$ 4.560		$ 7.018
2.026	$ 26.034	$ 5.502				$ 1.805
TOTAL	**$ 70.356**	**$ 29.074**	**$ 23.649**	**$ 4.730**	**$ 13.951**	**$ 11.951**
SALDO			$ 5.424	$ 7.221		$ 1.999

Corte 28-febrero-2026

Además, se tiene el respectivo seguimiento realizado de ejecución de obra por parte de la interventoría a fecha de corte del informe semanal **No 130** correspondiente a las actividades adelantadas, en donde se evidencia un atraso en obra **$14.704.098.329** equivalente al 22.22%.

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$	66.178.623.660,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$	43.208.015.415	65,29%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$	28.503.917.086	43,07%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$	(14.704.098.329,00)	-22,22%
OTRAS INVERSIONES PROGRAMADAS:	$	1.010.834.413,42	1,53%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$	1.042.794.854,00	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$	44.218.849.828,42	62,85%
TOTAL INVERSION EJECUTADA:	$	29.546.711.940,00	42,00%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$	(14.672.137.888,42)	-20,85%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$	1.711.210.696,77	2,59%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$	878.547.072	1,33%

Corte 27-febrero-26

Seguimiento al plan de contingencia

Durante el mes de febrero, el contratista superó el valor programado en el Programa de Inversión, incluyendo el Plan de Contingencia, alcanzando un valor de $3.619. Cabe señalar que el valor programado para el mes de febrero, correspondiente al Programa de Inversión más el Plan de Contingencia, era de $2.564; por lo tanto, durante este mes se obtuvo una ejecución superior a la inicialmente programada.

Cabe resaltar que el Consorcio Vía Centro realizó la actualización, complementación y ajuste de los estudios y diseños existentes, logrando alcanzar el 100 % requerido para la materialización de las obras; no obstante, a la fecha no se cuenta con la entrega definitiva de dichos informes.

Sin embargo, en la reunión realizada el pasado 5 de marzo de 2026, en compañía del director operativo del Invías, el supervisor de la territorial Norte de Santander, el supervisor de la Gobernación, la Interventoría, el contratista y el FARO del Catatumbo, se adquirieron compromisos relacionados con la entrega de la reprogramación del Programa de Inversión y del Programa de Obra ajustado de acuerdo con los diseños aprobados.

Lo anterior requiere que se realice la respectiva modificación de cantidades de obra y demás documentos descritos en el Manual de Interventoría del Instituto Nacional de Vías, con el fin de que esta Interventoría continúe con la revisión y aprobación correspondiente.

Acciones para seguir por parte de la interventoría que contribuyan al cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del contratista de obra

- Adelantar la revisión de los documentos que presente el contratista.
- Entrega final por parte del contratista de los volúmenes consolidados de estudios y diseño.
- Solicitar Actas de obra mensuales.
- Seguimiento programa de inversión-programa de obra.

3. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA:

4.1 Informe semanal. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3.

Durante el presente periodo la Interventoría CONSORCIO R&Q – JOYCO realizo la serie de informes semanales los cuales se relacionan a continuación y se anexan.

No. INFORME	PERIODO
01	Del 01 de septiembre al 07 septiembre de 2023
02	Del 08 de septiembre al 14 septiembre de 2023
03	Del 15 de septiembre al 21 septiembre de 2023
04	Del 22 de septiembre al 28 septiembre de 2023
05	Del 29 de septiembre al 05 octubre de 2023
06	Del 06 al 12 octubre de 2023
07	Del 13 al 19 octubre de 2023
08	Del 20 al 26 octubre de 2023
09	Del 27 octubre al 02 de noviembre de 2023
10	Del 03 al 09 noviembre de 2023
11	Del 10 al 16 noviembre de 2023
12	Del 17 al 23 noviembre de 2023
13	Del 24 al 30 noviembre de 2023

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

14	Del 01 al 07 diciembre de 2023
15	Del 08 al 14 diciembre de 2023
16	Del 15 al 21 diciembre de 2023
17	Del 22 al 28 diciembre de 2023
18	Del 29 al 04 enero de 2024
19	Del 05 al 11 enero de 2024
20	Del 12 al 18 enero de 2024
21	Del 19 al 25 enero de 2024
22	Del 26 enero al 01 febrero 2024
23	Del 02 febrero al 08 febrero 2024
24	Del 09 febrero al 15 febrero 2024
25	Del 16 febrero al 22 febrero 2024
26	Del 23 febrero al 29 febrero 2024
27	Del 01 marzo al 07 marzo 2024
28	Del 08 marzo al 14 marzo 2024
29	Del 15 marzo al 21 marzo 2024
30	Del 22 marzo al 28 marzo 2024
31	Del 29 marzo al 04 abril 2024
32	Del 05 abril al 11 abril 2024
33	Del 12 abril al 18 abril 2024
34	Del 19 abril al 25 abril 2024
35	Del 26 abril al 2 mayo 2024
36	Del 02 mayo al 09 mayo 2024
37	Del 10 mayo al 16 mayo 2024
38	Del 17 mayo al 23 mayo 2024
39	Del 24 mayo al 30 mayo 2024
40	Del 31 mayo al 06 junio 2024
41	Del 07 junio al 13 junio 2024
42	Del 14 junio al 20 junio 2024
43	Del 21 junio al 27 junio 2024
44	Del 28 junio al 04 julio 2024
45	Del 05 julio al 11 julio 2024
46	Del 12 julio al 18 julio 2024
47	Del 19 julio al 25 julio 2024
48	Del 26 julio al 01 agosto 2024
49	Del 02 agosto al 08 agosto 2024
50	Del 09 agosto al 15 agosto 2024
51	Del 16 agosto al 22 agosto 2024
52	Del 23 agosto al 29 agosto 2024
53	Del 30 agosto al 05 septiembre 2024
54	Del 06 septiembre al 12 septiembre 2024
55	Del 13 septiembre al 19 septiembre 2024
56	Del 20 septiembre al 26 septiembre 2024
57	del 27 septiembre al 03 octubre 2024
58	Del 04 octubre al 10 octubre 2024
59	Del 11 octubre al 17 octubre 2024

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

60	Del 18 octubre al 24 octubre 2024
61	Del 25 octubre al 31 octubre 2024
62	Del 01 noviembre al 07 noviembre 2024
63	Del 08 noviembre al 14 noviembre 2024
64	Del 15 noviembre al 21 noviembre 2024
65	Del 22 noviembre al 28 noviembre 2024
66	Del 29 noviembre al 05 diciembre 2024
67	Del 06 diciembre al 12 diciembre 2024
68	Del 13 diciembre al 19 diciembre 2024.
69	Del 20 diciembre al 26 diciembre 2024.
70	Del 27 diciembre 2024 al 02 enero 2025
71	Del 03 enero al 09 enero 2025
72	Del 10 enero al 16 enero 2025
73	Del 17 enero al 23 enero 2025.
74	Del 24 enero al 30 enero 2025.
75	Del 31 enero al 6 febrero 2025
76	Del 7 febrero al 13 febrero 2025
77	Del 14 febrero al 20 febrero 2025
78	Del 21 febrero al 28 febrero 2025
79	Del 28 febrero al 6 marzo 2025
80	Del 7 marzo al 13 marzo 2025
81	Del 14 marzo al 20 marzo 2025
82	Del 21marzo al 27 marzo 2025
83	Del 28 marzo al 03 abril 2025
84	Del 04 abril al 10 abril 2025
85	Del 11 abril al 17 abril 2025
86	Del 18 abril al 24 abril 2025
87	Del 25 abril al 01 mayo 2025
88	Del 02 mayo al 08 mayo 2025
89	Del 09 mayo al 15 mayo 2025
90	Del 16 mayo al 22 mayo 2025
91	Del 23 mayo al 29 mayo 2025
92	Del 30 mayo al 05 junio 2025
93	Del 06 junio al 12 junio 2025
94	Del 13 junio al 19 junio 2025
95	Del 20 junio al 26 junio 2025
96	Del 27 junio al 03 julio 2025
97	Del 04 julio al 10 julio 2025
98	Del 11 julio al 17 julio 2025
99	Del 18 julio al 24 julio 2025
100	Del 25 julio al 31 julio 2025
101	Del 01 agosto al 07 agosto 2025
102	Del 08 agosto al 14 agosto 2025
103	Del 15 agosto al 21 agosto 2025
104	Del 22 agosto al 28 agosto 2025
105	Del 29 agosto al 4 septiembre 2025

106	Del 5 septiembre al 11 septiembre 2025
107	Del 12 septiembre al 18 septiembre 2025
108	Del 19 septiembre al 25 septiembre 2025
109	Del 26 septiembre al 02 octubre 2025
110	Del 03 octubre al 09 octubre 2025
111	Del 10 octubre al 16 octubre 2025
112	Del 17 octubre al 23 octubre 2025
113	Del 24 octubre al 30 octubre 2025
114	Del 31 octubre al 6 noviembre 2025
115	Del 7 noviembre al 13 noviembre 2025
116	Del 14 noviembre al 20 noviembre 2025
117	Del 21 noviembre al 27 noviembre 2025
118	Del 28 noviembre al 04 diciembre 2025
119	Del 05 diciembre al 11 diciembre 2025
120	Del 12 diciembre al 18 diciembre 2025
121	Del 19 diciembre al 25 diciembre 2025
122	Del 26 diciembre del 2025 al 01 enero 2026
123	Del 02 enero al 08 enero 2026
124	Del 09 enero al 15 enero 2026
125	Del 16 enero al 22 enero 2026
126	Del 23 enero al 29 enero 2026
127	Del 30 enero al 05 febrero 2026
128	Del 06 febrero al 12 febrero 2026
129	Del 13 febrero al 19 febrero 2026
130	Del 20 febrero al 26 febrero 2026

Tabla 4. Relación informe semanales.

4.2 Maquinaria y equipo contrato de obra. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4.

Durante el periodo EL CONSORCIO VIA CENTRO realiza actividades de obra en Tramo 1-Tramo 3-Tramo 4. (se anexa formatos diligenciados)

4.3 Personal, control aportes legales y seguridad social contrato de obra. Formato MEPI-MN1-IN15-FR-6

Durante el periodo la interventoría CONSORCIO R&Q – JOYCO solicito al contratista por medio del 59-02-2025/1032-2022 el día 24 de febrero del 2026 la entrega de soportes de pago de seguridad social efectuados por el Contratista en desarrollo del contrato, según la normatividad vigente, sin embargo, a corte de este informe, la misma no ha sido objeto de entrega por el CONSORCIO VIA CENTRO. (se anexa formato con la seguridad social del mes de enero).

4.4 Informe financiero y presupuestal contrato de obra. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8.

Durante el periodo la interventoría CONSORCIO R&Q – JOYCO realiza seguimiento, mediante comunicado 59-02-2025/1032-2022 el día 24 de febrero del 2026 se solicitó

la entrega del formato diligenciado financiero y presupuestal del contrato de obra en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8, sin embargo, a corte de este informe, la misma no ha sido objeto de entrega por el CONSORCIO VIA CENTRO. (Dicho formato se diligencia por la interventoría y se anexa con sus respectivas firmas)

4.5 Estado general del tiempo. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10

Durante el periodo la interventoría CONSORCIO R&Q – JOYCO realiza seguimiento del estado del tiempo en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10 para tramo 1, tramo 3 y tramo 4. (Se anexa formato).

4.6 Resumen ensayos de Laboratorio. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11

Durante el periodo la interventoría CONSORCIO R&Q – JOYCO realiza seguimiento de las actividades para ensayos de laboratorio (prueba de resistencia del concreto-tomas de densidades-pruebas subbase-pruebas base-mezcla asfáltica) en tramo 1, tramo 3 y tramo 4, se solicito al contratista por medio del oficio 59-02-2025/1032-2022 el día 24 de febrero del 2026 la entrega de los ensayos realizados en campo en el mes de febrero. Sin embargo, a corte de este informe, la misma no ha sido objeto de entrega por el CONSORCIO VIA CENTRO.

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12.

Durante el periodo la interventoría CONSORCIO R&Q – JOYCO realiza seguimiento a las garantías y seguros del contrato de obra. Se anexa el formato establecido con las pólizas.

4.8 Seguimiento al Plan de Calidad del Contrato de Obra. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14.

Durante el periodo la interventoría CONSORCIO R&Q – JOYCO realiza solicitud al contratista por medio del oficio 59-02-2025/1032-2022 el día 24 de febrero del 2026 del informe de seguimiento de revisión del plan de calidad. sin embargo, a corte de este informe, la misma no ha sido objeto de entrega por el CONSORCIO VIA CENTRO.

4.9 Otros documentos seguimiento mensual:

En el mes de febrero del 2026 no se aprueban órdenes.

El día 14 de febrero de 2026, mediante el comunicado No. 59-02-2026/1032-2022, se realizó la solicitud de las órdenes de legalización.

- **Seguimiento Programa de Obra.** se encuentra en seguimiento por parte del contratista-Interventoría.
- **Seguimiento Programa de Inversiones.** Se encuentra en seguimiento por parte de la interventoría y se anexa formato, cabe resaltar que el seguimiento al programa

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

de inversión que se adjunta es con base al seguimiento diario que se realiza en campo, mas no con base al seguimiento de las actas de obra, por lo que su valor podría variar

- Actas de Comité de Obra (Formato MEPI-MN1-IN-14-FR-1) las cuales se anexan.
- Actas de Reunión (Formato MEPI-MN1-IN-14-FR-2) (En el mes de febrero no se realizan reuniones)

4. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 Información general del contrato de interventoría.

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

PROCESO DE SELCCION	CMA-DTE-SEP-191-2021		
NÚMERO ID DEL SECOP			
CONTRATO No.	1032 DE 2022		
FECHA DE SUCRIPCION	15 DE JUNIO DE 2022		
OBJETO	INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE VÍAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0"		
CONTRATISTA	CONSORCIO R&Q - JOYCO		
NUMERO NIT	901.740.307-9		
INTEGRANTES	NOMBRE	NIT	%
	R&Q INGENIERIA COLOMBIA S.A.	900.508.277-1	50%
	JOYCO S.A.S. BIC	860.067.561-9	50%
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 7.690.446.350		
PLAZO	CUARENTA Y DOS (42) MESES Y CINCO (05) DÍAS		
FECHA INICIACIÓN	26 DE JUNIO DE 2023		
FECHA TERMINACION	31 DE DICIMBRE DE 2026		
DIRECCION	AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503		
NUMERO TELEFONO	6012210190		

Tabla 5. Información general del contrato de Interventoría

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el Interventor

Durante el presente periodo la interventoría adelanto un gran número de actividades para el cumplimiento del objeto contractual las cuales se resumen a continuación en las diferentes áreas:

5.2.1 Actividades de gestión técnica realizadas por la parte técnica de la interventoría

Las actividades técnicas desarrolladas por la interventoría en el mes de febrero de 2026 son las siguientes:

- Atención de requerimiento y Gestión de Correspondencia asignada al área técnica (Se anexa correspondencia).
- Revisión estudios y diseños correspondientes: Tramo 1, Tramo 2, Tramo 3, Tramo 4 y Tramo 5.
- Participación en comités de obra (se anexan actas)
- Mesas de trabajo de especialistas contratista e interventoría.
- Realizar informes semanales y subir la información correspondiente a la plataforma CIFRA. (Se anexan informes semanales)
- Supervisión y acompañamiento en la ejecución de actividades Tramo 1, Tramo 2, Tramo 3.
- Regleta del corredor Tramo 1-Tramo 2-Tramo 3 Arboledas-Salazar.
- Visita a campo
- Conclusiones del componente técnico.

- **PARTICIPACIÓN DEL AREA TECNICA EN COMITÉS DE OBRA (Se anexan comités)**

Comité de obra (contratista e interventoría)	Fecha	Temas tratados durante el desarrollo del comité
No 81	05-02-26	Estudios y diseños de los tramos de intervención Avances del contratista: Área técnica, ambiental, social, predial.
No 82	12-02-26	Estudios y diseños de los tramos de intervención Avances del contratista: Área técnica, ambiental, social, predial.
No 83	19-02-26	Estudios y diseños de los tramos de intervención Avances del contratista: Área técnica, ambiental, social, predial.
No 84	26-02-26	Estudios y diseños de los tramos de intervención Avances del contratista: Área técnica, ambiental, social, predial.

MESAS DE TRABAJO ESPECIALISTAS INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA

- Igualmente se cuenta con comunicación fluida entre pares de las especialidades de estructura y geotecnia. Para adelantar de manera expedita

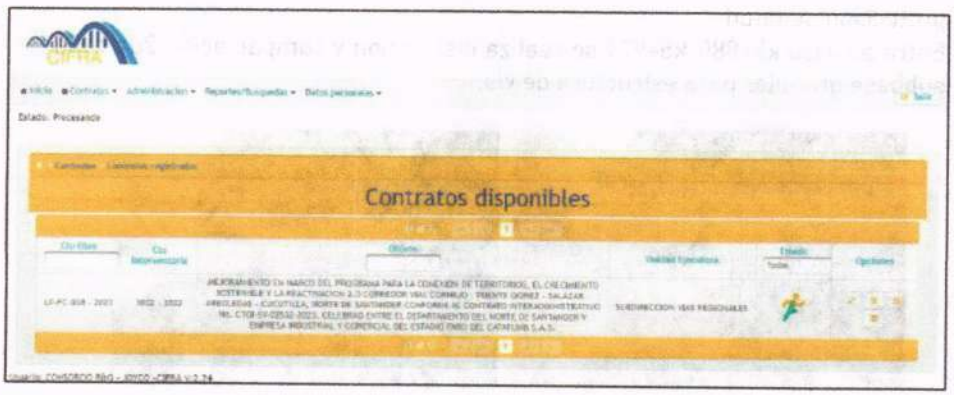
Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

el alcance de las observaciones surtidas durante los procesos de revisión, en aras de culminar la actualización, complementación y ajuste en la fecha definida en el comité N°79 realizado el 22 de enero del 2026 en compañía de la Gobernación, contratista y interventoría

INFORMES SEMANALES (SE ANEXAN INFORMES SEMANALES)

ID	INFORMES SEMANALES MES DE ENERO 2026
127	Del 30 enero al 05 febrero 2026
128	Del 06 febrero al 12 febrero 2026
129	Del 13 febrero al 19 febrero 2026
130	Del 20 febrero al 26 febrero 2026

RADICACIÓN DE LOS INFORMES SEMANALES EN LA PLATAFORMA CIFRA





VISITA ESPECIALISTAS A CAMPO

En el presente mes no se realizaron visitas a campo por parte de los especialistas.

SUPERVISION Y ACOMPAÑAMIENTO EJECUCION DE OBRA EN EL MES.

Tramo 1

El 02 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Entre abscisas k4+600- k4+715 se realiza corte y demolición de asfalto para construcción cuneta triangular.
- En abscisa k4+684 obra #6 se realiza excavación y conformación de terreno para construcción de gradas disipadoras encole y descole alcantarilla
- En abscisa k4+855 obra #10 se realiza excavación y replanteo para construcción 2da parte de box culvert.
- En abscisa k5+063 obra #11 se realizan llenos perimetrales hasta rasante de vía y se realiza amarre de acero refuerzo, instalación de formaleta y fundida de muro pantalla encole box culvert en concreto de 28MPA.
- Entre abscisa k5+063-k5+385 se realiza instalación y compactación 1ra capa de base granular para conformación estructura de vía.
- Entre abscisa k5+474-k5+560 se realiza instalación de semilla brechada protección de talud
- Entre abscisa k5+880-k5+924 se realiza instalación y compactación 2da capa subbase granular para estructura de vía.






El 03 febrero contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Entre abscisas k4+600-k4+684 se realiza excavacion y conformacion de terreno para construccion de cuneta
- En abscisa k4+654 obra 6 se realiza amarre de acero refuerzo, instalacion de formaleta y fundida de huella 1 encole canal box culvert en concreto de 21MPA.
- Ena bscisa k4+855 se realiza excavacion y conofrmacion de terreno para construccionde anillos de caisson box culvert

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

- Ena bscisa k4+957 obra 10 se realiza excavacion mecanica para construccion de 2sa parate de box culvert.
- En abscisa k5+063 se realiza fundida de muro pantalla encole box culvert en concerto de 28MPA premezclado en obra.
- Entre abscisas k5+060-k5+070 se realiza instalacion de capa cobertura subdren, se amarra acero de refuerzo, para fundidad e palca fondo cuneta rectangular.
- Entre abscisa k5+385-k5+464 se verifican niveles y se realizana ensayos densidad a 1ra capa de base granular estructura de via.
- Entre abascisa k5+880-k5+924 se realiza conmpactacionde 2da capa de sub base granular para estructura de via.
- En abscisa k5+880 obar #19 se realiza fundida de concreto ciclopeo alcantarilla.







El 04 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Entre abscisas k4+600-k4+715 se realiza compactación de terreno para construcción de cuneta triangular
- En abscisa k4+684 obra 6 se realiza fundida ciclópeo mejoramiento contrahuellas canal descole, también se realiza amarre de acero refuerzo, instalación de formaleta y fundida de huella #2 canal encole box culvert
- En abscisa k4+855 obra #9 se realiza excavación para construcción de anillos caisson muro box
- En abscisa k4+957 obra 10 se realiza excavación y fundida de solado mejoramiento encole y 2da parte cuerpo box culvert.
- Entre abscisa k5+060-k5+070 se realiza amarre de acero refuerzo e instalación de formaleta para fundir muro izquierdo y derecho cuneta rectangular

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

- Entre abscisas k5+385-k5+464 se realiza instalación y compactación de 2da capa base granular para estructura de vía.






El 05 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Entre abscisas k4+600-k4+715 se realiza conformación de terreno para construcción de cuenta rectangular.
- En abscisa k4+684 obra 6 se realiza amarre de acero refuerzo, instalación de formaleta par fundida de contrahuella.
- En abscisa k4+740 obra 7 se realiza excavación para construcción dentellones encole box culvert.
- En abscisa k4+957 obra 10 se realiza excavación para construcción de dentellones encole box culvert.
- Entre abscisas k5+060-k5+080 se realiza amarre de acero refuerzo, instalación de formaleta para fundida de muro izquierdo y muro derecho cuneta rectangular.
- Entre abscisas k5+120-k5+122 se realiza amarre de acero refuerzo para fundida de huellas y contrahuellas canal descole a cuneta rectangular.
- Entre abscisa k5+385-k5+464 se realiza instalación y compactación de 2da capa de base granular para estructura de vía.
- Entre abscisa k5+820-k5+924 se realiza instalación y compactación 1ra capa de base granular estructura de vía.
- Entre abscisa k4+600-k4+644 se realiza demolición de roca para construcción de cuneta triangular.



El 06 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Entre abscisas k4+600-k4+715 se realiza conformación de terreno y demolición de rocas para construcción de cuneta triangular.
- En abscisa k4+684 obra 6 se realiza amarre de acero refuerzo e instalación de formaleta para fundida muro canal descole box culvert.
- En abscisa k4+740 se realiza para construcción de dentellones encole box culvert.
- Entre k4+960-k4+980 se realiza excavación, demolición de roca y construcción de filtro
- Entre abscisa k5+385-k5+464 se realza acero y compactación 2da capa base granular estructura de vía
- Entre abscisas k5+478-k5+510 se realiza céreo y compactación 2da capa base granular estructura de vía, carril izquierdo.
- Entre abscisas k5+820.k5+924 se realiza céreo y compactación 1ra capa de base granular estructura de vía ambos carriles.
- En abscisa k5+880 obra 19 se realiza excavación y compactación de terreno para construcción de canal descole alcantarilla en concreto ciclópeo.





El 7 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Entre abscisas k4+684 se realiza amarre de acero refuerzo, e instalación de formaleta para fundir muro canal descole box culvert.
- Entre abscisa k4+960-k4+980 se realiza instalación capa subbase cobertura subdren
- Entre abscisa k5+385-k5+464 se verifican niveles de 2da capa de base granular estructura de vía.
- En abscisa k5+880 obra 19 se realiza fundida de gradas disipadoras canal descole en concreto ciclópeo.
- Entre abscisa k5+820-k5+900 se realiza céreo y compactación de 1ra capa de base granular para conformación estructura de vía




El 9 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

- En abscisa k4+170-k4+186 se realiza excavación de huecos e instalación de postes para defensa metálica costado derecho
- Entre abscisa k4+600-k4+715 se realiza excavación y conformación de terreno para construcción de cuenta triangular.
- En abscisas k4+684 obra 6 se realiza amarre de acero refuerzo, instalación de formaleta para fundida muros de canal descole box culvert
- En abscisa k4+957 obra 10 se realiza excavación para construcción dentellones box culvert
- Entre abscisa k4+960-k4+980 se realiza amarre de acero refuerzo para fundir placa fondo cuneta rectangular
- Entre abscisa k5+670-k5+710 se realiza verificación de niveles a 1ra capa subbase granular para conformación estructura de vía
- En abscisa k5+880 obra 19 se realiza instalación de formaleta para fundida de muros canal descole alcantilla en concreto ciclópeo.






El 10 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- En abscisa k4+684 obra 6 se realiza desencofre y curado de concreto muros canal descole box culvert.
- En abscisa k4+740 se realiza excavación para construcción de dentellón encole box culvert
- En abscisa k4+957 obra 10 se realiza excavación dentellones, se realiza amarre de acero refuerzo y se realiza fundida de zarpa y dentellón encole y 2da parte del cuerpo box culvert.
- Entre abscisas k4+960-k4+980 se realiza amarre de acero refuerzo e instalación formaleta para fundir muro derecho cuneta rectangular.
- Entre abscisa k5+685-k5+695 se realiza excavación mecánica, demolición de roca y construcción de filtro costado izquierdo.

- Entre abscisa k5+6220-k5+715 se realiza instalación y compactación de 2da capa de sub base granular para conformación estructura de vía.





El 11 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Entre abscisas k4+011-k4+715 ser ealiza excavacion de nucleos a carpeta asfaltica MDC-19.
- En abscisa k4+740 obra 7 se raeliza amarre de acero refuerzo, instalacion de formaleta y fundida dentellon, zarpa encole, carteras y segunda part5e de cuerpo box culvert en concreto premezclado
- En asbcisa k4+855 obra 9 se realiza amarre de acero refuerzo para cosntruccionde caisson muro box culvert.
- En abscisa k4+957 obar 10 se realiza amarre de acero refuerzo, instalacion de formaleta y fundida de 2da parte de muros cuerpo box culvert en concreto prem,ezclado de 28 MPA.
- Entre abscisa k5+620-k5+710 se verifican niveles de 2da capa sub base estructura de via y se realizaron ensayos de densidad a esta capa. a esta capa.
- Entre abscisa k5+820-k5+924 se realiza compactacion a 1ra capa sub base

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co







El 12 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- En abscisa k4+740 obra 7 se realiza amarre de acero e instalación de formaleta para fundida de muros 2da parte box culvert.
- En abscisa k4+855obra 9 se realiza amarre de acero refuerzo en caisson 4 muro box culvert.
- En abscisa k4+957 obra 10 se realiza amarre de acero refuerzo, instalación de formaleta para fundida placa superior 2da parte box culvert.
- Entre abscisa k5+620-k5+710 se realiza instalación y compactación de 1ra capa de base granular para conformación estructura de vía
- Entre abscisa k5+820-k5+900 se realiza nivelación 1ra capa de base granular.



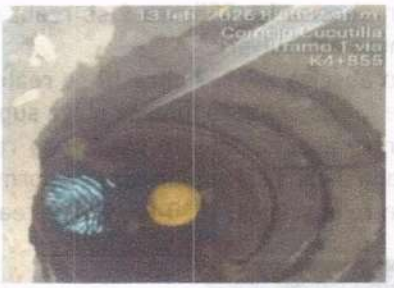


Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co




El 13 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- En obra 7 se realiza amarre de acero fuerzo, instalación de formaleta y fundida de 2da parte de muros cuerpo box culvert en concreto premezclado de 28MPA.
- En abscisa k4+855 en obra 9 se realiza excavación, demolición de roca y construcción de filtro.
- En abscisa k4+957 obra 10 se realiza amarre de acero refuerzo para construcción aletas box culvert
- Entre abscisa k4+985-k5+005 se realiza excavación de caja instalación de piedra rajón para mejoramiento subrasante carril izquierdo
- Entre abscisa k5+620-k5+710 se realiza compactación de 1ra capa de base granular para conformación estructura de vía.
- Entre abscisa k5+820-k5+900 se realiza instalación y compactación de 2da capa de base granular para estructura de vía.



El 14 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

- En abscisa k4+740 obra 7 se realiza instalación de formaleta y amarre de acero para fundir 2da parte de placa superior box culvert.
- En abscisa k4+855 obra 9 se realiza amarre de acero refuerzo para fundir caisson #4 muro box.
- En obra 10 se realiza amarre de acero e instalación de formaleta para fundir aletas encole box culvert.
- Entre abscisas k4+985-k5+005 se instala sello rajón mejoramiento subrasante.
- Entre abscisas k5+620-k5+710 se realiza compactación 1ra capa base granular estructura de vía.
- Entre abscisa k5+820-k5+900 se realiza instalación y compactación 2da capa de base granular estructura de vía

El 16 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- En abscisa k4+740 obra 7 se realiza instalación de formaleta y amarre de acero refuerzo para fundida de 2da parte placa superior cuerpo box culvert
- En abscisa k4+855 obra 9 se realiza amarre de acero para fundir caisson 4 muro box.
- En abscisa k4+957 obra 10 se realiza amarre de acero refuerzo, instalación de formaleta y fundida de aletas encole box culvert en concreto 28MPA.
- Entre abscisa k5+005-k5+015 se realiza excavación de caja e instalación de piedra y sello rajones para mejoramiento subrasante
- Entre abscisa k4+960-k4+980 se realiza amarre de acero refuerzo e instalación de formaleta para fundir muro derecho cuneta rectangular.
- Entre abscisa k5+620-k5+710 se realiza compactación de 1ra capa de base granular estructura de vía.







El 17 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- En abscisa k4+740 obra 7 se realiza amarre de acero refuerzo, instalación de formaleta y fundida de 2da parte de placa superior cuerpo box culvert en concreto 28MPA premezclado.
- En abscisa k4+957 obra 10 se realiza amarre de acero refuerzo, instalación de formaleta y fundida de contrahuella.
- Entre abscisa k5+015-k5+035 se realiza excavación de caja e instalación de piedra.
- Entre abscisa k5+620–k5+710 se verifican niveles a 1ra capa de base granular estructura de vía y se realizan ensayos de densidad.
- Entre abscisas k5+820-k5+900 se realiza céreo y compactación 2da capa de base granular para estructura de vía carril izquierdo









El 18 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- En abscisa k4+740 obra 7 se realiza amarre de acero refuerzo para aletas encole box culvert.
- En abscisa k4+864 obra 9 se realiza amarre de acero refuerzo y se realiza fundida de caisson.
- En abscisa k4+957 obra 10 se realiza amarre de acero refuerzo, instalación de formaleta y fundida de muro pantalla encole box culvert
- Entre abscisa k5+015-k5+035 se realiza instalación de piedra rajón mejoramiento sub rasante

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

- Entre abscisa k5+120-k5+122 se realiza amarre de acero refuerzo, instalación de formaleta y fundida de muros descole a cuneta rectangular en concreto de 21MPA.
- Entre abscisa k5+620-k5+710 se realiza instalación y compactación de 2da capa de base granular para estructura de vía.
- Entre abscisa k5+820-k5+900 se realiza céreo y compactación 2da capa de base granular para estructura de vía carril izquierdo





El 19 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- En abscisa k4+740 obra 7 se realiza amarre de acero refuerzo e instalación de formaleta para fundir aletas encole box culvert.
- En abscisa k4+830 obra 8 se realiza amarre de acero refuerzo para caisson muro box culvert.
- En abscisa k4+830 obra 8 se realiza amarre de acero refuerzo para caisson muro box culvert.
- En abscisa k4+855 obra 9 se realiza amarre de acero refuerzo para fundir caisson 3 muro box culvert.
- En abscisa k4+957 obra 10 se realizan llenos perimetrales box culvert y se realiza amarre de acero refuerzo.
- Entre abscisa k5+015-k5+035 se realiza instalación y compactación piedra rajón para mejoramiento sub rasante.
- Entre abscisa k5+620-k5+710 se realiza instalación y compactación 2da capa de base granular para conformación estructura de vía.
- Entre abscisa k5+820-k5+900 se realiza ensayo de planicidad a 2da capa de base granular estructura de vía.





Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co





El 20 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- En abscisa k4+740 en obra #7 se realiza amarre de acero de refuerzo para aletas encole box culvert.
- En abscisa k4+834.5 se realiza amarre de acero refuerzo y fundida de anillo #4 caisson núcleo de concreto premezclado de 28MPA.
- En abscisa k4+860.5 obra #9 se realiza amarre de acero refuerzo, y fundida de núcleo caisson #3 muro box culvert en concreto premezclado de 28MPA.
- En abscisa k4+957 obra 10 se realizan llenos permítales 2da parte cuerpo box culvert.
- En abscisa k4+953-k4+960 se realiza excavación y construcción de filtro; también se realiza instalación de capa subbase cobertura subdren costado izquierdo.
- Entre abscisa k5+478-k5+510 se verifican núcleos de 2da capa de base granular, se realiza ensayos de planicidad y densidad y se realiza imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 carril izquierdo.
- Entre abscisa k5+620-k5+710 se realiza instalación y compactación 2da capa de base granular para estructura de vía ambos carriles.
- Entre abscisa k5+820-k5+927 se realiza imprimación carril izquierdo con emulsión asfáltica CRL-1.





Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co





El 21 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- En abscisa k4+740 obra 7 se realiza amarre de acero refuerzo para aletas encole box culvert; también se continúan llenos perimetrales 2da parte box culvert
- En abscisa k4+830 obra #8 se realiza amarre de acero refuerzo para fundir núcleos de caisson muro box.
- En abscisa k4+855 obra#9 se realiza amarre de acero refuerzo para fundir núcleos de caisson muro box.
- En abscisa k4+957 obra #10 se realiza amarre de acero refuerzo para huella #3 canal encole box culvert.
- Entre abscisa k4+953/960 se realiza amarre de acero para fundir placa fondo cuneta rectangular.
- Entre abscisa k5+620/710 se realiza instalación y compactación 2da capa de base granular estructura de vía ambos carriles.

El 23 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Entre abscisas k4+486/496 se realiza excavación para conformar terreno y realizar construcción de placa acceso a predio.
- En abscisa k4+740 obra 7 se realiza amarre de acero refuerzo, instalación de formaleta para fundir aletas encole box culvert.
- En abscisa k4+830 obra 8 se realiza amarre de acero refuerzo para fundida de núcleo caisson #3 muro box.
- En abscisa k4+855 obra 9 se realiza amarre de acero refuerzo para fundido núcleo caisson 1 muro box.
- Entre abscisa k4+900-k4+080 se realiza excavación de caja para formación de estructura de vía.
- Entre abscisa k5+478-k5+515 se realiza instalación y compactación 1ra capa de mezcla asfáltica MDC-19 carril izquierdo.
- Entre abscisa k5+620-k5+710 se realiza nivelación de 2da capa de base granular estructura de vía y se realiza ensayo de densidad.

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co






El 24 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Entre abscisa k4+486-k4+496 se realiza amarre de acero refuerzo, instalación de formaleta y fundida de aletas encole box culvert en concreto premezclado de 28MPA acelerado a 3 días.
- En abscisa k4+831 obra 8 se realiza amarre de acero refuerzo instalación de formaleta.
- En abscisa k4+853.5 obra 9 se realiza amarre de acero refuerzo y fundida de núcleo de caisson #1 en concreto de 28MPA. Muro box culvert.
- Entre abscisa k5+375/464 se Instalación y compactación de primera capa de Mezcla, asfáltica MDC-19 carril izquierdo.







El 25 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Entre abscisa k4+350-k4+450 se realizan remates a defensa metálica instalada.
- Entre abscisa k4+646-k4+682 se realiza amarre de acero refuerzo e instalación de Formaleta en concreto 21MPA Premezclado.
- En abscisa k4+740 obra 7 se realiza desencofre y curado de concreto aletas encole box culvert; también se continúan llenos perimetrales 2da parte box culvert.
- En abscisa k4+827.5 se realiza amarre de acero refuerzo y fundida de núcleo #2 de caisson #2.
- Entre abscisa k5+000/080 se realiza excavación de caja para construcción estructura de vía.
- Entre abscisa k5+820-k5+900 se realiza céreo estructura de vía.
- Entre abscisa k4+635-k4+684 se realizan llenos perimetrales detrás de cuneta perimetrales detrás de cuneta rectangular en material seleccionado de excavación.





Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

El 26 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Entre abscisas k4+682-k4+715 se realiza instalación de formaleta y amarre de acero refuerzo para fundir cuneta triangular.
- En abscisa k4+740 obra 7 se realizan llenos perimetrales en 2da parte del cuerpo de box culvert en material seleccionado de excavación
- En abscisa k4+827 obra 8 se realiza amarre de céreo refuerzo y fundida de núcleo caisson #1 muro box culvert en concreto premezclado 28MPA
- En abscisa k4+857 obra 9 se realiza amarre de acero refuerzo y fundida de núcleo caisson 2 muro box culvert en concreto premezclado de 28MPA.
- En abscisa k4+957 obra 10 se realiza amarre de acero refuerzo, instalación de formaleta y fundida de huella #3 canal encole box culvert.
- Entre abscisa k4+900-k5+080 se realiza excavación de caja para conformación de estructura de vía
- Entre abscisa k5+090-k5+278 se realiza nivelación de postes y remates defensa metálica.
- Entre abscisa k5+478-k5+515 se realiza riego imprimación emulsión asfáltica CRR-1 carril izquierdo.
- Entre abscisa k5+020-k5+715 se realiza nivelación de 2da capa de base granular estructura de vía.
- Entre abscisa k5+380-k5+464 se realiza céreo y compactación 2da capa de base granular estructura de vía.









El 27 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

- Entre abscisas k4+682-k4+715 se realiza instalación de formaleta y amarre de acero refuerzo para fundir cuneta triangular.
- En abscisa k4+740 obra 7 se realizan llenos perimetrales en 2da parte del cuerpo de box culvert en material seleccionado de excavación
- En abscisa k4+827 obra 8 se realiza amarre de céreo refuerzo y fundida de núcleo caisson #1 muro box culvert en concreto premezclado 28MPA
- En abscisa k4+857 obra 9 se realiza amarre de acero refuerzo y fundida de núcleo caisson 2 muro box culvert en concreto premezclado de 28MPA.
- En abscisa k4+957 obra 10 se realiza amarre de acero refuerzo, instalación de formaleta y fundida de huella #3 canal encole box culvert.
- Entre abscisa k4+900-k5+080 se realiza excavación de caja para conformación de estructura de vía
- Entre abscisa k5+090-k5+278 se realiza nivelación de postes y remates defensa metálica.






El 28 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Entre abscisas k4+682-k4+715 se realiza instalación de formaleta y amarre de acero refuerzo para fundir cuneta triangular.
- En abscisa k4+740 obra 7 se realizan llenos perimetrales en 2da parte del cuerpo de box culvert en material seleccionado de excavación
- En abscisa k4+827 obra 8 se realiza amarre de céreo refuerzo y fundida de núcleo caisson #1 muro box culvert en concreto premezclado 28MPA
- En abscisa k4+857 obra 9 se realiza amarre de acero refuerzo y fundida de núcleo caisson 2 muro box culvert en concreto premezclado de 28MPA.
- En abscisa k4+957 obra 10 se realiza amarre de acero refuerzo, instalación de formaleta y fundida de huella #3 canal encole box culvert.

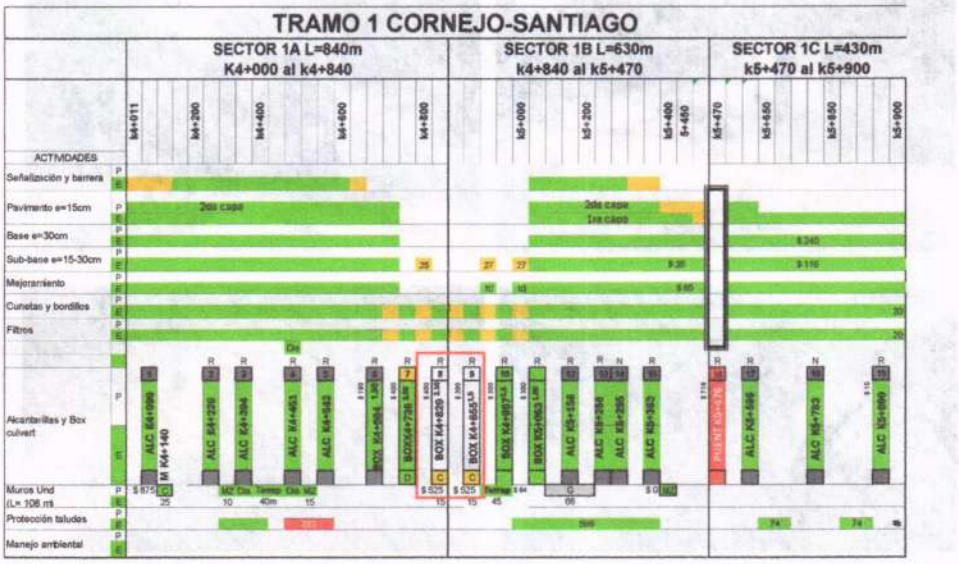
Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co





A continuación, se presenta el estado de intervención del tramo 1. El color amarillo indica el sitio que se encuentra en intervención, mientras que el color verde señala las actividades que ya fueron realizadas.

REGLETA DEL CORREDOR TRAMO 1



Tramo 3

El 2 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Predios receptores #3, #2 y #1 inactivos.
- Punto crítico inactivo
- En abscisa k22+875 se realiza replanteo, excavación para replanteo para realizar el encofre del asfalto
- En abscisa k22+795 se realiza excavación para mejoramiento de la sub rasante en el carril derecho
- Entre abscisa k21+900-k22+066 se realiza imprimación de carril derecho.

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co









El 03 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Predio receptor #1, #2, #3 inactivo.
- Entre abscisas k22+600-k22+630 se realiza conformación de cunetas.





Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co




El 04 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Predio receptor #3, #2 y #1 inactivo
- En abscisa k22+875 se realiza instalación de colchogaviones.
- Entre abscisa k22+810-k22+830 se realiza mejoramiento de subrasante.
- Entre abscisa k22+020-k22+285 se realiza la extracción de núcleos.






El 05 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Predio receptor #3, #2 y #1 inactivo
- Entre abscisa k22+066-k22+108, k22+108-k22+460, k22+160-k22+215, k22+215-k22+238 se realiza instalación de MDC-19 carril derecho.
- En abscisa k22+875 se realiza construcción de colchogaviones para descole de box culvert.

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co









El 06 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Predio receptor #1, #2 y #3 inactivo.
- En abscisa k22+875 se realiza construcción de colchogaviones de piso en el descole del box culvert.
- Entre abscisa k22+885-k22+900 se realiza chequeo de la excavación para la construcción de filtro de borde izquierdo de la vía.
- En abscisa k22+335 se realiza imprimación de costado izquierdo.





Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co





El 07 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Predio receptor #1, #2, #3 inactivo
- Entre abscisa k22+900 se realiza excavación par el mejoramiento de la sub rasante hacia menores.
- Entre abscisa k22+880-k22+900 se realiza chequeo de terreno para mejoramiento de la subrasante.
- En abscisa k22+875 se realiza chequeo con topografía de el recubrimiento de los colchogaviones.









El 09 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Predio receptor #1, #2 y #3 inactivo
- Predios receptores se realiza actividad de excavación, para construcción de las zanjas de desagüe de las terrazas.
- En abscisa k22+875 se realiza fundida de recubrimiento de colchogaviones
- Entre abscisa k22+880-k22+900 se realiza excavación para mejoramiento de subrasante para el carril izquierdo.
- Se realiza excavación para instalación de defensa metálica





El 10 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Predio receptor #1, #2
- Predio receptor #3 se realiza excavación manual de las zanjas de drenaje.
- Entre abscisa k22+610-k22+655 se realiza excavación para instalación de barrera.
- Entre abscisa k22+745-k22+785 se realiza instalación de base capa 1





El 11 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Predio receptor #2 y #3 inactivo.
- Predio receptor #1 se realiza excavación manual de zanja de coronación

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

- Entre abscisa k22+860-k22+870 se realiza cajeo.
- Entre abscisa k22+745-k22+785 se realizan densidades en capa de base carril izquierdo.
- En abscisa k22+875 se realiza construcción de colchogaviones del talud derecho del descole box culvert
- En abscisa k22+795 se realiza la topografía.






El 12 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Predio receptor #2 y #3 inactivo
- Predio receptor #1 continua con la excavación de zanja.
- Entre abscisa k22+795-k22+825 se realiza instalación de primera capa de base.
- En abscisa k22+875 se realiza el recubrimiento de los colchogaviones del talud costado derecho.
- Entre abscisa k22+380-k22+420 se realiza instalación de postes para la defensa metálica.
- En abscisa k22+875 se realiza el sellado de la subrasante.
- Entre abscisa k22+004-k22+245 se realiza el riego de imprimación en carril izquierdo.

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co






El 13 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Predio receptor #3 y #2 inactivado
- Predio receptor #1 se realiza excavación de zanja de la terraza.
- Entre abscisa k22+004-k+22+225 se realiza instalación de MDC-19, carril izquierdo.




Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co



El 14 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Predio receptor #2 y #3 sin actividad
- Predio receptor #1 se realiza excavación de zanjas de la terraza
- En abscisa k22+228 se realiza instalación de MDC-19 carril izquierdo.
- Entre abscisa k22+417-k22+600 se realiza imprimación en carril izquierdo.
- Entre abscisa k22+830-k22+870 se realiza instalación de sub base 1 capa.









El 15 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

- Entrek22+417-k22+547 se realiza instalación de MDC-19 carril izquierdo.





El 16 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Predio receptor #3 y #2 sin actividad
- Predio receptor #1 se realiza instalación de geomembrana para la zanja de desagüe de la terraza 1, continúan con la excavación de la terraza 3
- Entre abscisa k22+545-k22+600 se realiza excavación manual para la construcción de cuneta
- Entre abscisa k22+790-k22+900 se realiza la toma de densidades.





El 17 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Predio receptor #2, #3 inactivo
- Predio receptor #1 se realiza la excavación y instalación de geomanto para las cunetas de las terrazas
- En abscisa k22+800 se realiza instalación de 2da capa de subbase, ambos carriles
- En abscisa k4+875 se realiza la construcción de colchogaviones en talud izquierdo del descole del box.
- Entre abscisa k22+541-k22+600 se realiza armado de acero y de formaleta.

- Entre abscisa k22+237-k22+267, k22+267-k2++310, k22+310-k22+350 y k22+350-k22+395 se realiza instalación de MDC-19.
- Entre abscisa k22+394-k22+545 se realiza imprimación en carril derecho de la vía.






El 18 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Predio receptor #2, #3 inactivo
- Predio receptor #1 se realiza la instalación de geomembrana para las zanjas de desagüe de las terrazas
- Entre abscisa k22+395-k22+542, k22+442-k22+448, k22+448-k22+547 se realiza instalación de MDC-19.
- Entre k22+790-k22+900 se realiza la toma de densidades de la capa de subbase #2.

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co







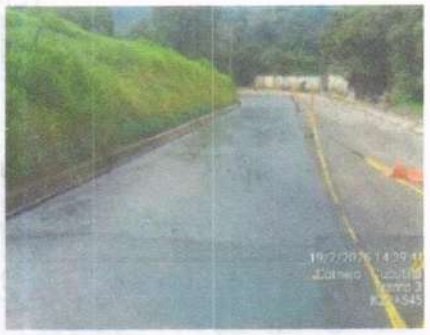
El 19 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Predio receptor #2 y #3 inactivo
- Predio receptor #1 se realiza la instalación de geomembrana para las zanjas de desagüe de las terrazas
- En abscisa k21+900 se realiza excavación para instalación de barrera metálica.
- En abscisa k22+595 se realiza levantamiento topográfico de la carpeta asfáltica.
- Entre abscisa k22+875 se realiza instalación de base 1capa en los 2 carriles.
- Entre abscisa k22+545-k22+635 se realiza imprimación.
- Entre abscisa k22+792-k22+895 se realizan las pruebas de densidades.









El 20 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Predio receptor #2 y #3 inactivo
- Predio receptor #1 en abscisa k22+210 se realiza excavacion para la construccion de zanja de las terrazas
- En abscisa k22+542 hacia mayores se realiza fundida de cuentas y batea en borde derecho de la via.
- En abscisa k22+545-k22+582 y k22+582-k22+607 se realiza instalación MDC-19 carril derecho.





El 21 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Predio receptor #1, #2 y #3 inactivo
- Entre abscisa k22+607-k22+632y k22+632-k22+661.5 se realiza instalación de MDC-19 carril derecho.





El 23 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Predio receptor #2 y #3 inactivo
- Predio receptor #1 en abscisa k22+210 se realiza excavación manual de zanja de desagüe de terraza.
- En abscisa k22+570 hacia mayores se realiza fundidas de cunetas.
- Entre abscisa k22+895-k22+900 se realiza chequeo de niveles en primera capa de base.







El 24 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Predio receptor #2 y #3 inactivo

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

- Predio receptor #1 en abscisa k22+210 se realiza excavación manual de zanja de desagüe de terraza
- En abscisa k22+875 se realiza fundida de recubrimiento de los colchogaviones del talud izquierdo descole box.
- En abscisa K22+750 se realiza cereo de la base carril izquierdo.
- En abscisa k22+690 hacia mayores se realiza prueba de planicidad de la capa de base.





El 25 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Predio receptor #2 y #3 inactivo
- Predio receptor #1 en abscisa k22+210 se realiza excavación manual de zanja de desagüe de terraza
- En abscisa k22+545 se realiza imprimación para instalación de 2da capa.
- Entre abscisa k22+690-k22+870 se realiza toma de densidades y riego de imprimación

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co




El 26 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Predio receptor #2 y #3 inactivo
- Predio receptor #1 en abscisa k22+210 se realiza excavación manual de zanja de desagüe de terraza
- Entre abscisa k22+545-k22+660 se realiza instalación de MDC-19
- Entre k22+876-k22+899 se realiza toma de densidades.



El 27 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Predio receptor #2 y #3 inactivo
- Predio receptor #1 en abscisa k22+210 se realiza excavación manual de zanja de desagüe de terraza
- En abscisa k22+600 se realiza fundida de la mitad de la beta.
- En abscisa k22+800 se realiza levantamiento topográfico de la pendiente del talud.





El 28 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Predio receptor #2 y #3 inactivo
- Predio receptor #1 en abscisa k22+210 se realiza excavación manual de zanja de desagüe de terraza
- Entre abscisa K22+760-k22+800 se realiza perfilado de talud
- En abscisa K22+730-K22+800 carril derecho se realiza imprimación.

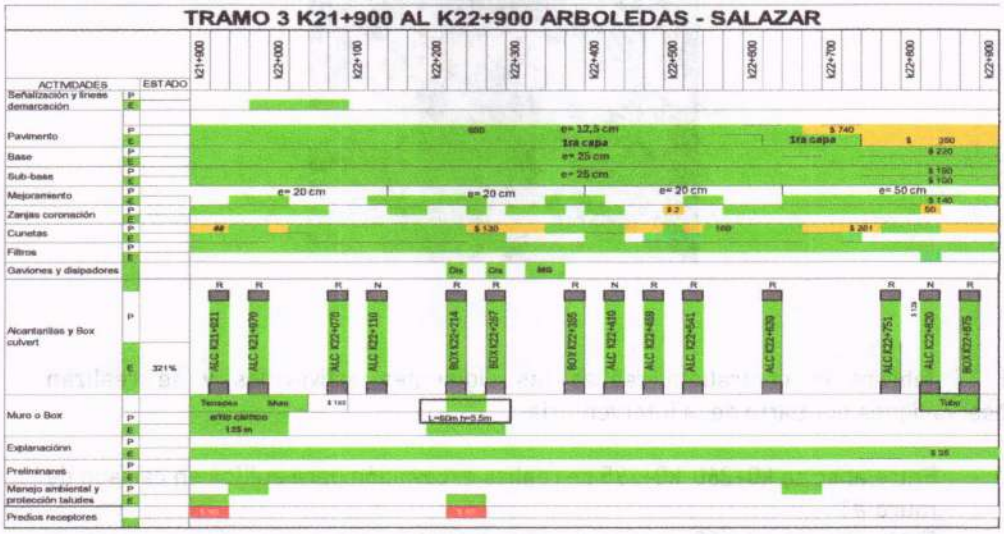






A continuación, se presenta el estado de intervención del tramo 3. El color amarillo indica el sitio que se encuentra en intervención, mientras que el color verde señala las actividades que ya fueron realizadas.

REGLETA DEL CORREDOR TRAMO 3 ARBOLEDAS-SALAZAR



Tramo 4

El 13 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- En abscisa k0+260-k0+295 se realiza excavación para anillos en caisson de muro #1
- Entre K0+330-K0+370 se realiza construcción de filtro.





El 16 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- En abscisa k0+260-k0+295 se realiza excavación para anillos en caisson de muro #1



El 17 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Entre abscisa k0+260-k0+295 se realiza excavación para anillos en caisson de muro #1
- Entre abscisa k0+400-0+460 Se realiza levantamiento topográfico en sector 2 muros





El 18 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Entre abscisa k0+260-k0+295 se realiza excavación para anillos en caisson de muro #1
- Entre abscisa k0+430-k0+580 Se realiza replanteo de ajuste DG sector 2 muro.



El 19 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Entre abscisa k0+260-k0+295 se realiza excavación para anillos en caisson de muro #1



El 20 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Entre abscisa k0+260-k0+295 se realiza excavación para anillos en caisson de muro #1
- En abscisa k0+370 se realiza lleno de encole box culvert.





El 21 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Entre abscisa k0+260-k0+295 se realiza excavación para anillos en caisson de muro #1



El 23 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Entre abscisa k0+260-k0+295 se realiza excavación para anillos en caisson de muro #1



El 24 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Entre abscisa k0+260-k0+295 se realiza excavación para anillos en caisson de muro #1

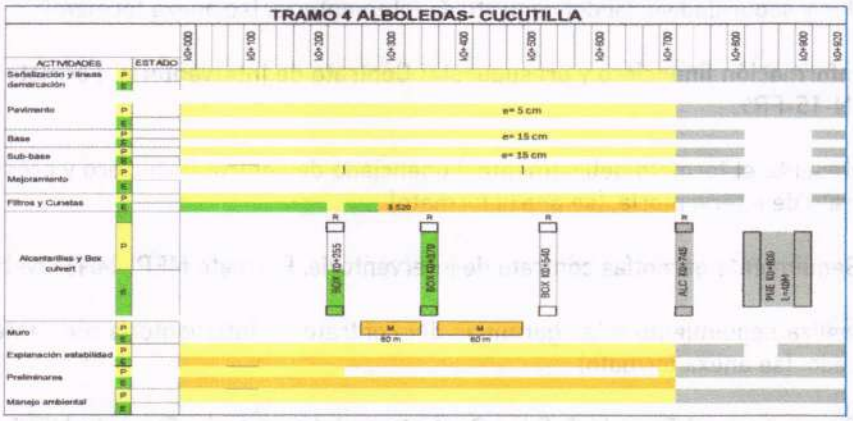
El 28 febrero el contratista realiza las siguientes actividades y se realizan observaciones por parte de la interventoría

- Entre abscisa k0+260-k0+295 se realiza excavación para anillos en caisson de muro #1

A continuación, se presenta el estado de intervención del tramo 3. El color amarillo indica el sitio que se encuentra en intervención, mientras que el color verde señala las actividades que ya fueron realizadas.

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

REGLETA DEL CORREDOR TRAMO 4 ARBOLEDAS-CUCUTILLA



5.2.2 Oficios realizados por la interventoría

Durante el periodo del mes de febrero 2025 la interventoría realizo observaciones y solicitudes mediante oficios (se anexa relación de correspondencia)

5.2.3 Informe del Programa Anual de Caja - PAC

En el mes se realiza entrega por parte de la profesional de apoyo a la supervisión planta central INVIAS el registro presupuestal de la vigencia 2026 interventoria

5.2.4 Informe de especialistas

Durante el mes de febrero los especialistas y profesionales realizan acompañamiento al contratista desde las diferentes áreas: ambiental, sostenibilidad, predial, hidráulico, geométrico, calidad, pavimentos, estructuras, geotecnia, avalúos. (Se anexan informes)

5.2.5 Informe de matriz de riesgos

Se anexa el seguimiento a la matriz de riesgos del consorcio R&Q JOYCO.

6 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

6.1 Equipo y vehículos Contrato de Interventoría. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5.

Durante el periodo la interventoría CONSORCIO R&Q – JOYCO relaciona en el formato el equipo presente en el proyecto. (Se anexa formato)

6.2 Personal, control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría. Formato MEPIMN1-IN-15-FR-7.

Se presenta el formato debidamente diligenciado donde se realiza el control de aportes legales y seguridad social del contrato de interventoría. (se anexa formato)

6.3 Información financiero y presupuestal Contrato de Interventoría. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR9.

Se presenta el formato debidamente diligenciado de control financiero y presupuestal del contrato de interventoría, (se anexa formato).

6.4 Seguimiento garantías contrato de interventoría. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13.

Se realiza seguimiento a las garantías del contrato de Interventoría mediante el formato indicado. (se anexa formato)

6.5 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15.

Durante el mes de febrero la interventoría realiza ensayos de laboratorio (se anexa formato del área de calidad).

6.6 Seguimiento financiero a la cuenta del convenio 1914-2021

Durante el mes de febrero la gobernación realiza la gestión de los reintegros del convenio al Banco de la republica correspondiente a los meses de mayo 2025 a diciembre 2025, se encuentra a la espera de la entrega de los comprobantes de egreso.

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se recomienda al profesional de área por parte del contratista, el cumplimiento de la información requerida a tiempo, ya que esto dificulta el avance en lo demás procesos necesarios para el desarrollo de actividades antes y durante el inicio de obra.

- Se han realiza los acercamientos con el profesional de área del contratista permitiéndose dar claridad sobre las actividades exigidas para el presente proyecto, visitas a frente de obra y mesas de trabajo que permitan el avance de los compromisos. Los materiales para rellenos, presentados por el contratista cumplen lo requerido, el material tipo base granular cumple con los requerimientos para tramo 1, 2 y 3, los agregados para la mezcla asfáltica cumplen con lo requerido.

- Los materiales para rellenos, presentados por el contratista cumplen lo requerido, el material tipo base granular cumple con los requerimientos para tramo 1, 2 y 3, los agregados para la mezcla asfáltica cumplen con lo requerido.
- Se realiza acompañamiento a las pruebas de campo realizados por el contratista para el control de concretos.
- Se realizan ensayos de densidades de campo verificando el cumplimiento de la compactación en las capas de la estructura del pavimento, llenos en la instalación de tuberías para alcantarillas y llenos de muros.
- Seguimiento y control a los concretos usados en la elaboración de las estructuras de alcantarillas y muros,
- Seguimiento a la instalación de mezcla asfáltica en los diferentes tramos y toma de muestra de esta.
- Se realiza toma de núcleos de la mezcla asfáltica instalada para verificación de la correcta compactación.
- En el marco de cumplimiento de la Guía de Manejo Ambiental – Modo Carretero, versión 2022, se revisó la trazabilidad de los permisos desde el componente social y se concluye que el contratista se encuentra a la espera de un pronunciamiento por parte del MININTERIOR con respecto al certificado de consulta previa para tramo #1, tramo #2, tramo #4 y tramo #5.
- Desde esta interventoría se han estructurado los oficios necesarios para dar cumplimento a las actividades iniciales correspondientes al área, según cronograma de obra vigente, y el diligenciamiento de los respectivos formatos para cada una de las fases; Mediante oficio 29-12-2023/1032-2022 (Radicado interno CC-92) del 21/12/23, se solicita al contratista el diligenciamiento de los formatos MASPS-MN1-IN-3-FR-1 Acta Radicación Y Actualización Social De Proyectos, MASPS-MN1-IN-3-FR-5 Plan De Inversión Social y MASPS-MN1-IN-3-FR-3 Matriz Cumplimiento Actividades Sociales, que hasta la fecha de realización del presente informe, los documentos para los periodos de DICIEMBRE, ENERO del 2025 y FEBRERO del 2026, no han sido presentados por el contratista.

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co

- El documento PAGA fue aprobado parcialmente para tramo #3 k22+900- k21+900 ARBOLEDAS - SALAZAR, mediante oficio CC-396, 55-05-2024/1032-2022, Para tramo #2 k12+200-k12+600 CORNEJO SANTIAGO, y tramo #1 k4+000-k5+900 CORNEJO-SANTIAGO mediante oficio CC-907, 68-12-2024/1032-2022, tramo #4 k0+000-k0+920 ARBOLEDAS mediante oficio CC-1893, 46-12-2025/1032-2022, Documento actual, versión 6.
- Se recomienda al profesional de área por parte del contratista, el cumplimiento de la información requerida a tiempo, ya que esto dificulta el avance en lo demás procesos necesarios para el desarrollo de actividades antes y durante el inicio de obra.
- Se han realiza los acercamientos con el profesional de área del contratista permitiéndose dar claridad sobre las actividades exigidas para el presente proyecto, visitas a frente de obra y mesas de trabajo que permitan el avance de los compromisos.
- El plan de inversión social fue entregado por el contratista y se realizaron las observaciones con referencia al rubro destinado para "obras con participación comunitaria" mediante oficios 65-05-2024/1032-2022 cc-406 del 29 de mayo y 71-05-2024/1032-2022, CC-412, del presente año, a la fecha no se han recibido actualizaciones de este y de igual manera, se presenta desactualizado el ítem socio-predial.
- El contratista presenta información correspondiente a las obras con participación comunitaria para tramo #3, pero este, carece de información técnica y presupuestal para dar cumplimiento a lo dispuesto en la guía de manejo ambiental de proyectos de infraestructura modo carretero INVIAS.
- Se solicita al contratista de obra adelantar las gestiones pertinentes para el cumplimiento de la elaboración de actas de vecindad de seguimiento y cierre según aplique el tramo de intervención. y del mismo modo, las reuniones de avance y seguimiento.
- El consorcio vía centro está haciendo entrega de la seguridad social de manera atrasada.

Dirección AC 26 69 76 ED ELEMENTO TO TIERRA OF 1503; teléfono 6012210190
E-mail: Cucutilla.cornejo@joyco.com.co