INFORME PARCIAL DE INTERVENTORÍA No. 04

CONTRATO DE OBRA No. 987 DE 2024:

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LA VÍA DENOMINADA TARQUI-MAITO-QUITURO-SAN ROQUE IDENTIFICADA CON EL CODIGO 45HL02-1, VÍA DE SEGUNDO ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

PERIODO DE SEGUIMIENTO: 26/12/2024 AL 07/01/2025
FECHA DEL INFORME: 07/01/2025

CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO LJ-VIR

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INFRAESTRUCTURA CAUCA

Dirección: CALLE 9 No. 5-50 OF: 201 CENTRO - Celular: 3153635758
Correo Electrónico: consorcioinfraestructuracauca@gmail.com
Neiva – Huila

TABLA DE CONTENIDO

1. ALCANCE DEL PROYECTO 4
2. ASPECTO TÉCNICO 5
2.1. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS 5
2.2. CONTROL DE PROGRAMACION DE OBRA Y AVANCE FISICO DE OBRA 6
2.3. PROGRAMACION DE OBRA 7
2.4. CANTIDADES DE OBRA Y VALOR REVISADO 8
2.4.1. ACTAS ANTICIPO DE OBRA 8
2.4.2. VALOR DE LAS ACTAS PAGADA Y EN TRÁMITE A OBRA 8
2.4.3. ACTAS ANTICIPO DE INTERVENTORÍA 8
2.4.4. VALOR DE LAS ACTAS PAGADA Y EN TRÁMITE A INTERVENTORÍA 8
2.5 RESUMEN DEL ESTADO DEL TIEMPO 9
2.6 CONTROL ESPECIFICACIONES DE DISEÑO 9
3 ASPECTO ADMINISTRATIVO. 9
3.1 RESUMEN DE LAS ACTAS DE COMITÉ DE OBRA 9
3.2 INFORME DE EQUIPO Y PERSONAL. 9
3.2.1 INFORME DE EQUIPO DEL CONTRATISTA 9
3.2.2 INSPECCIONES 10
3.3 SEGURIDAD SOCIAL 11
3.4 MEMORIA DIARIA O BITACORA 12
3.5 REGISTRO FOTOGRAFICO 12
3.6 PROGRAMA DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL 12
3.6.1 ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y DOTACIÓN 12
4 ASPECTO FINANCIERO Y CONTABLE 13
4.1 CONTROL DE LA INVERSIÓN DE LA OBRA 13
4.2 INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA 13
5 ASPECTO JURÍDICO 13
5.1 ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA 13
5.1.1 CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES 13
5.2 ESTADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 14
5.2.1 CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES 14
5.3 ESTADO DE PÓLIZAS CONTRATO DE OBRA 14
5.4 ESTADO ACTUAL DE PÓLIZAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA 15
6 PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL (PAGA) 16
6.1 PERMISOS AMBIENTALES 16
7 RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES 16
7.1 RECOMENDACIONES AL CONTRATISTA 16
7.2 CONCLUSIONES 16
8.3 RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES A LA ENTIDAD CONTRATANTE 17

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Alcance físico 4
Tabla 2. Valor inicial del contrato 5
Tabla 3. Valor Cuadro de control de programación y avance físico de obra 6
Tabla 5. Fechas de inicio y fin por tramos 7
Tabla 6. Control de inversión ejecutado y programado 8
Tabla 7.Resumen actas obra 8
Tabla 8. Resumen actas interventoría 8
Tabla 9. Maquinaria y equipo mínimo 10
Tabla 10.Profesional técnico del contratista 10
Tabla 11.Personal técnico de interventoría 11
Tabla 12.Control de inversión de la obra 13
Tabla 13.Control de anticipo 13
Tabla 14.Condiciones contrato de obra 14
Tabla 15.Condiciones contrato de interventoría 14
Tabla 16.Control de pólizas contratista 15
Tabla 17.Control de pólizas Interventoría 16

ANEXOS

ANEXO 1 Copia de bitácora
ANEXO 2 Estado del tiempo
ANEXO 3 Actas de comité
ANEXO 4 Registro fotográfico
ANEXO 5 Control financiero y contable
ANEXO 6 Grafica de programado vs ejecutado
ANEXO 7 Informe presupuestal mensual
ANEXO 8 Correspondencia
ANEXO 9 Laboratorios
ANEXO 10 Reporte paga
ANEXO 11 Informes

1. ALCANCE DEL PROYECTO

El proyecto tiene como objetivo el mejoramiento de 1340 m en pavimento flexible, identificados dentro de la jurisdicción del municipio de Tarqui, conforme a las especificaciones técnicas del contrato.

UBICACIÓN		LONGITUD (m)
SECTOR	TRAMO	
Tarqui	Tarqui – Maito – Quituro – San Roque.	1340

Tabla 1. Alcance físico

Valor Costo Inicial del Proyecto

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
1	LOCALIZACION Y REPLANTEO				
1.1	Trazado, localizacion y replanteo ESP. Particular S.V.I	M2	10452	$ 3,000.00	31,356,000.00
	LOCALIZACION Y REPLANTEO				$ 31,356,000.00
2	EXPLANACIONES				
2.1	Excavación sin clasificar de la explanacion y canales	M3	874.65	$ 16,000.00	$ 13,994,400.00
2.2	Transporte de materiales provenientes de excavacion de la explanacion, canales y prestamos para distancias entre cien metros (100m) y mil metros (1000m) y mayores de mil metros (1000m) ESP. 900-13 INV	M3/KM	17,321.02	$ 1,550.00	$ 26,847,581.00
2.3	Terraplenes	M3	1,056.40	$ 67,000.00	$ 70,778,800.00
	EXPLANACIONES				$ 111,620,781.00
3	EXTRUCTURAS Y DRENAJE				
3.1	Excavaciones varias sin clasificar Manual	M3	1,450.55	$ 37,000.00	$ 53,670,350.00
3.2	Excavaciones varias en material comun en seco	M3	339.57	$ 15,900.00	$ 5,399,163.00
3.3	Cuneta de concreto vaciada in situ, incluye la conformacion de la superficie de apoyo	ML	2,680.00	$ 154,770.00	$ 414,802,360.00
3.4	Suministro e instalacion de material granular filtrante	M3	964.80	$ 270,000.00	$ 260,496,000.00
3.5	Suministro e instalacion de solado de limpieza en concreto normal clase f (fc=140kg/cm2) para obras de arte	M3	11.68	$ 760,000.00	$ 8,876,800.00
3.6	Suministro e instalacion de tuberia en concreto D=36", l=1m Esp	ML	49.00	$ 607,000.00	$ 29,743,000.00
3.7	Suministro e instalacion de conceto normal clase D - (fc=210 kg/cm2). Para construccion de cabezotes, encoles, descoles y placas de sobrepiso de alcantarillas.	M3	76.16	$ 1,000,000.00	$ 76,160,000.00
3.8	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm2 (60.000psi). Para alcantarillas.	KG	29,111.60	$ 9,100.00	$ 264,915,560.00
3.9	Relleno para estructuras con material recebo	M3	125.44	$ 117,000.00	$ 14,676,480.00
3.10	Remocion de alcantarillas	ML	28.00	$ 67,000.00	$ 1,876,000.00
3.11	Demolicion de estructuras	M3	32.00	$ 177,000.00	$ 5,664,000.00
	EXTRUCTURAS Y DRENAJE				$ 1,136,279,713.00

4	ESTRUCTURA PAVIMENTO FLEXIBLE				
4.1	Suministro, instalacion y compactacion de sub-base granular. CBR _>40%	M3	2412	$ 125,000.00	$ 301,500,000.00
4.2	Suministro, instalacion y compactacion de base granular. CBR _>80%	M3	1608	$ 145,000.00	$ 233,160,000.00
4.3	Transporte de materiales (sub-base,base) Para distancias mayores de mil metros (1000m) medidos a partir de cien metros (100m)	M3-KM	229944	$ 1,500.00	$ 344,916,000.00
4.4	Suministro e instalacion de riego de imprimacion con emulsion asfaltica CRL-1 o CRL-0 incluye transporte.	M2	8040	$ 4,400.00	$ 35,376,000.00
4.5	Suministro, instalacion y compactacion de mezcla asfaltica en caliente MDC - 19	M3	804	$ 1,300,000.00	$ 1,045,200,000.00
4.6	Transporte MDC suelta distancia de acarreo (1-60) km INV.	M3-KM	44220	$ 1,650.00	$ 72,963,000.00
	ESTRUCTURA PAVIMENTO FLEXIBLE				$ 2,033,115,000.00
5	SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRANSITO				
5.1	Lineas de demarcacion con pintura en frio	ML	5360	$ 3,000.00	$ 16,080,000.00
5.2	Señal verticales de transito Grupo I (75cm*75cm)	UN	20	$ 600,000.00	$ 12,000,000.00
	SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRANSITO				$ 28,080,000.00
	SUB TOTAL OBRA				$ 3,340,451,494.00
	PLAN ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA)				$ 43,280,000.00
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)				$ 43,672,000.00
	SUB TOTAL				$ 86,952,000.00
	VALOR TOTAL PROPUESTA ECONOMICA				$ 3,427,403,494.00

Tabla 2. Valor inicial del contrato

2. ASPECTO TÉCNICO.

2.1. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

- En anexo se adjunta las descripciones de las actividades que se realizaron hasta la fecha. (Anexos 1 Copia Libro De Bitácora).
- Para el periodo (a 07 de enero), se continua con excavacion para los filtros y se continua con la construccion de los mismo.
- Se realizó la excavacion, demolicion y retiro de alcantarilla existente faltante por intervenir.
- Se continúa la instalación de concreto de limpieza para las alcantarillas.
- Se continúa con instalación de tubería de 36" para las alcantarillas.
- Se continúa con el amarre y fundición de cabezotes y descoles de alcantarillas.
- Se termina con la instalación y compactación de sub - base granular.
- Se continua con la instalación y compactación de base granular.
- Se realiza pago de material a planta asfáltica.

Condiciones Vigentes:

- La programación y Flujo de caja para el presente informe están correlacionados al Programa de Inversiones y al Flujograma del Proyecto que el Contratista entregó y que fue aceptada y validada por esta Interventoría el día 18 de diciembre de 2024.

2.2. CONTROL DE PROGRAMACIÓN DE OBRA Y AVANCE FÍSICO DE OBRA.

- Hasta la fecha del periodo del informe; ha transcurrido un tiempo correspondiente a 3 meses y 12 días de acuerdo a la fecha de inicio del contrato de obra 26 de septiembre 2024.
- En el presente periodo se tiene un avance acumulado de 67.87% con el cual se evidencia un porcentaje de adelanto del 14.97% en comparación a la programación, ya que en esta teníamos un porcentaje programado del 52.90%.
- A continuación, se presenta el cuadro resumen con la comparación de avance programado versus avance ejecutado:

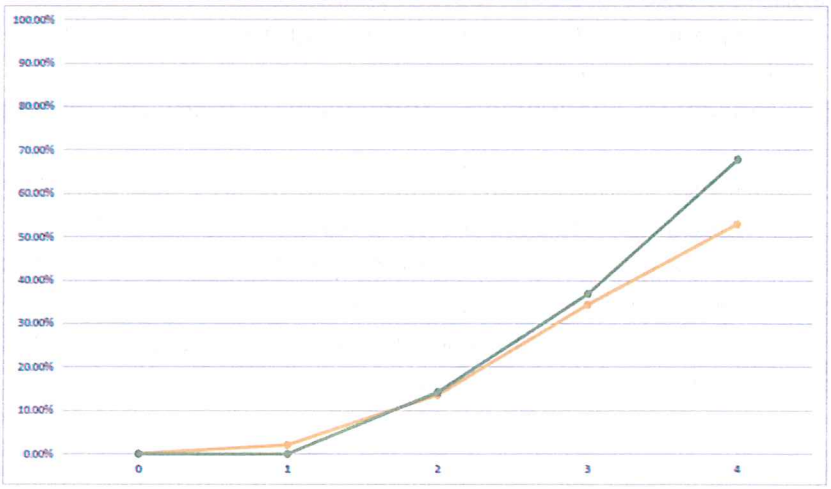
MES	% PROGRAMADO ACUMULADO	% PROGRAMADO MES	% EJECUTADO ACUMULADO	% EJECUTADO MES	INDICADOR / ATRASO (-) O ADELANTO (+)
1	2.01%	2.01%	0.91%	0.91%	-1.1%
2	13.56%	11.55%	14.26%	13.35%	+0.7%
3	34.33%	20.77%	36.84%	22.58%	+2.51%
4	52.90%	18.57%	67.87%	31.03%	+14.97

Tabla 3. Valor Cuadro de control de programación y avance físico de obra.

CONTRATO No./INTERVENTOR	CONTRATO 998 DE 2024 / CONSORCIO INFRAESTRUCTURA CAUCA
ENTIDAD CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DEL DEL HUILA
CONTRATO No. / NOMBRE DEL PROYECTO	CONTRATO 987 DE 2024 QUE TIENE COMO OBJETO "MEJORAMIENTO DE LA VÍA DENOMINADA TARQUI-MAITO-QUITURO-SAN ROQUE IDENTIFICADA CON EL CODIGO 45HL02-1, VÍA DE SEGUNDO ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA"
CONTRATISTA:	CONSORCIO LI-VIR

CURVA PROGRAMADO VS EJECUTADO

MES	PORCENTAJE PROGRAMADO	PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO
0	0.00%	0.00%
1	2.01%	0.91%
2	13.56%	14.26%
3	34.33%	36.84%
4	52.90%	67.87%



2.3. PROGRAMACION DE OBRA

En la siguiente tabla se relaciona cronologicamente el inicio de cada una de las actividadesa realizar.

PDT VIA TARQUI	**87 días**	**jue 26/09/24**	**sáb 25/01/25**		**$ 3.427.403.494,00**
VIA TARQUI - MAITO - QUITURO - SAN ROQUE, CODIGO 45HL02-1	**87 días**	**jue 26/09/24**	**sáb 25/01/25**		**$ 3.427.403.494,00**
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	**11,75 días**	**jue 26/09/24**	**vie 11/10/24**		**$ 31.356.000,00**
Trazado, Localización y Replanteo. ESP. Particular S.V.I.	12 días	jue 26/09/24	vie 11/10/24		$ 31.356.000,00
EXPLANACIONES	**36 días**	**vie 1/11/24**	**lun 23/12/24**		**$ 111.620.781,00**
Excavación sin clasificar de la explanación y canales.	35 días	vie 1/11/24	vie 20/12/24	14CC+1 día	$ 13.994.400,00
Transporte de materiales provenientes de excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias entre cien metros (100 m) metros y mil metros (1000 m) y mayores de mil metros (1.000 m). ESP. 900-13 INV.	35 días	vie 1/11/24	vie 20/12/24	5CC	$ 26.847.581,00
Terraplenes	35 días	lun 4/11/24	lun 23/12/24	5CC+1 día	$ 70.778.800,00
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	**53 días**	**mié 16/10/24**	**lun 30/12/24**		**$ 1.136.279.713,00**
Excavacion varias sin clasificar Manual.	12 días	mié 16/10/24	vie 1/11/24	3	$ 53.670.350,00
Excavaciones varias en material comun en seco	12 días	mié 16/10/24	vie 1/11/24	3	$ 5.399.163,00
Cuneta de concreto vaciada in situ, incluye la conformacion de la superficie de apoyo	25 días	lun 25/11/24	lun 30/12/24	16CC+2 días	$ 414.802.360,00
Suministro e instalación de Material granular filtrante	15 días	mié 23/10/24	mié 13/11/24	10CC+5 días	$ 260.496.000,00
Suministro e instalación de solado de limpieza en concreto normal clase f-(f'c=140 kgf/cm2), para obras de arte.	3 días	lun 28/10/24	jue 31/10/24	10CC+8 días	$ 8.876.800,00
Suministro e instalación de tubería en concreto D=36", l=1m. Esp.	8 días	jue 31/10/24	mar 12/11/24	13	$ 29.743.000,00
Suministro e instalación de concreto normal clase D- (f'c=210 kgf/cm2). Para construcción de cabezotes, encoles, descoles y placas de sobrepiso de alcantarillas	15 días	jue 28/11/24	jue 19/12/24	16CC+5 días	$ 76.160.000,00
Acero de refuerzo 4.200 kg/cm² (60.000 psi). Para alcantarillas.	15 días	jue 21/11/24	jue 12/12/24	17FC+1 día	$ 264.915.560,00
Relleno para estructuras con material recebo	6 días	mar 12/11/24	mié 20/11/24	14	$ 14.676.480,00
Remocion de Alcantarillas	5 días	jue 17/10/24	jue 24/10/24	10CC+1 día	$ 1.876.000,00
Demolicion estructuras	5 días	jue 17/10/24	jue 24/10/24	10CC+1 día	$ 5.664.000,00
ESTRUCTURA PAVIMENTO FLEXIBLE	**53 días**	**mié 6/11/24**	**lun 20/01/25**		**$ 2.033.115.000,00**
Suministro, Instalación y compactación de Sub-Base Granular. CBR ≥ 40%.	40 días	mié 6/11/24	mié 1/01/25	7CC+2 días	$ 301.500.000,00
Suministro, Instalación y compactación de Base Granular. CBR ≥ 80%.	40 días	vie 8/11/24	vie 3/01/25	21CC+2 días	$ 233.160.000,00
Transporte de materiales (sub-base, base). Para distancias mayores de mil metros (1000 m.) medidos a partir de cien metros (100 m.)	42 días	mié 6/11/24	vie 3/01/25	21CC	$ 344.916.000,00
Suministro e instalación de riego de Imprimación con emulsión asfaltica CRL-1 ó CRL-0, incuye transporte	2 días	vie 3/01/25	mar 7/01/25	22	$ 35.376.000,00
Suministro, Instalación y compactación de Mezcla Ásfaltica en Caliente, MDC-19	8 días	mié 8/01/25	lun 20/01/25	24	$ 1.045.200.000,00
Transporte MDC suelta distancia de acarreo (1-60) KM. INV.	8 días	mié 8/01/25	lun 20/01/25	24	$ 72.963.000,00
SEÑALIZACION Y CONTROL DEL TRANSITO	**2,75 días**	**mar 21/01/25**	**jue 23/01/25**		**$ 28.080.000,00**
Líneas de demarcación con pintura en frí	3 días	mar 21/01/25	jue 23/01/25	25FC+2 días	$ 16.080.000,00
Señal verticales de tránsito Grupo I. (75cm. * 75 cm.)	3 días	mar 21/01/25	jue 23/01/25	25FC+2 días	$ 12.000.000,00
PAGA	**76 días**	**vie 11/10/24**	**sáb 25/01/25**		**$ 43.280.000,00**
Plan de Adaptación a la Guía ambiental - PAGA	76,88 días	vie 11/10/24	sáb 25/01/25	3	$ 43.280.000,00
PMT	**76 días**	**vie 11/10/24**	**sáb 25/01/25**		**$ 43.672.000,00**
Plan de Manejo de Transito - PMT	76,88 días	vie 11/10/24	sáb 25/01/25	3	$ 43.672.000,00

Tabla 4. Cronograma de actividades

PROGRAMADO			EJECUTADO		
	MES	ACUMULADO		MES	ACUMULADO
Obra Programada (%)	18.57%	52.30%	Obra ejecutada (%)	31.03%	67.87%
Valor De La Obra Programada:	$ 636,299,132.13	$ 1,812,926,751.62	Valor De La Obra Ejecutado:	$ 1,063,620,285.28	$ 2,326,178,751.38
CONTRATO DE OBRA:			CONTRATO DE INTERVENTORIA:		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LJ-VIR		INTERVENTOR:	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA CAUCA	
Contrato No.	987 DE 2024		Contrato No.	998 DE 2024	
Valor Inicial:	$ 3,427,403,434.00		Valor Inicial:	$ 257,506,244	
Plazo Inicial:	Cuatro (4) MESES		Plazo Inicial:	Cuatro (4) MESES	
Fecha de Iniciación:	26 DE SEPTIEMBRE DE 2024		Fecha de Iniciación:	26 DE SEPTIEMBRE DE 2024	
Fecha de Terminación	25 DE ENERO DE 2025		Fecha de Terminación	25 DE ENERO DE 2025	

Página 1

Tabla 5. Control de inversión ejecutado y programado

2.4. CANTIDADES DE OBRA Y VALOR REVISADO

2.4.1. Actas anticipo de obra

- Se realizo la consignación por parte de la Gobernación del Huila a la fiducia del contratista.

2.4.2. Valor de las actas pagada y en trámite a obra

- No se encuentra en trámite ningún acta parcial.

Acta No.	Valor de acta	Valor a pagar
1	$1.205.079.516,60	$843.555.660,92

Tabla 6. Resumen actas obra

2.4.3. Actas anticipo de interventoría

- Se realizo el pago por parte de La Gobernación del Huila a la interventoría por un valor de $77.251.873,20

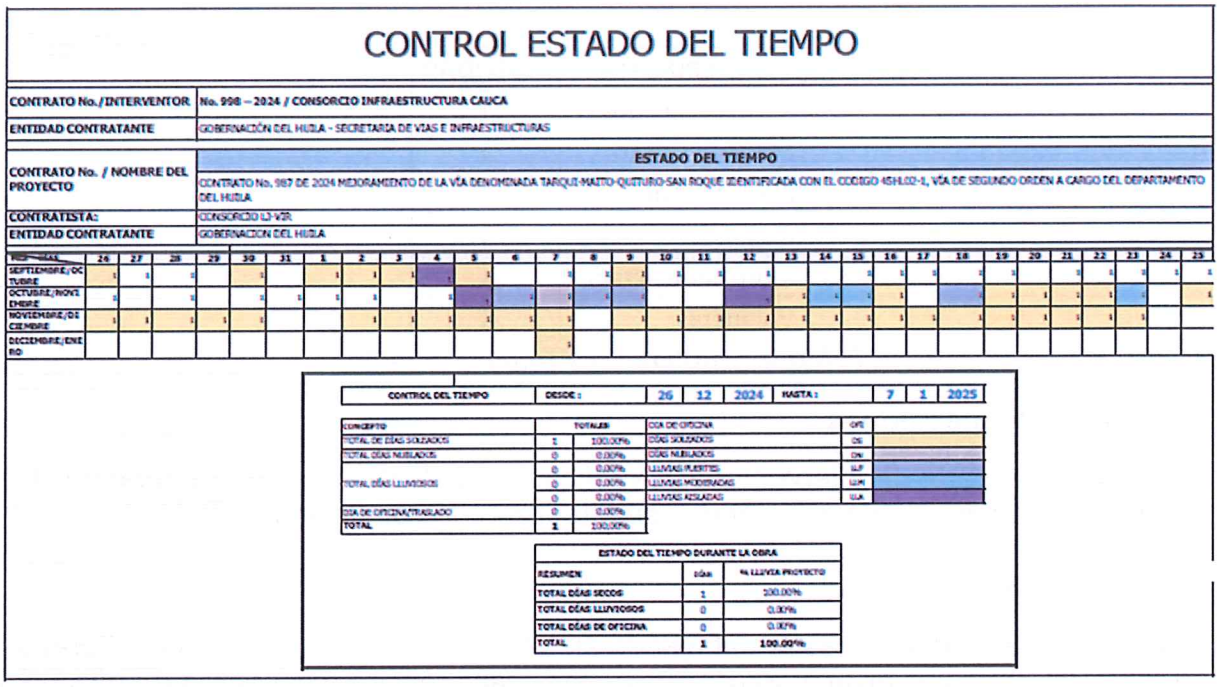
2.4.4. Valor de las actas pagada y en trámite a interventoría

- No se encuentra en trámite ningún acta parcial

Acta No.	Valor de acta	Valor a pagar
1	$90.127.185,54	$63.089.029,88

Tabla 7. Resumen actas interventoría

2.5 RESUMEN DEL ESTADO DEL TIEMPO



CONTROL ESTADO DEL TIEMPO

CONTRATO No./INTERVENTOR	No. 998 – 2024 / CONSORCIO INFRAESTRUCTURA CAUCA
ENTIDAD CONTRATANTE	GOBERNACIÓN DEL HUILA - SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURAS
CONTRATO No. / NOMBRE DEL PROYECTO	ESTADO DEL TIEMPO CONTRATO No. 987 DE 2024 MEJORAMIENTO DE LA VÍA DENOMINADA TARQUI-MAITO-QUITURO-SAN ROQUE IDENTIFICADA CON EL CODIGO 45HL02-1, VÍA DE SEGUNDO ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA
CONTRATISTA:	CONSORCIO IJ-VR
ENTIDAD CONTRATANTE	GOBERNACION DEL HUILA

MES—AÑO	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
SEPTIEMBRE/OCTUBRE	1	1	1		1		1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1													
OCTUBRE/NOVIEMBRE	1			1		1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1	
NOVIEMBRE/DICIEMBRE	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
DICIEMBRE/ENERO													1																		

CONTROL DEL TIEMPO	DESDE :	26	12	2024	HASTA :	7	1	2025

CONCEPTO	TOTALES		DIA DE OFICINA	OFI	
TOTAL DE DÍAS SOLEADOS	1	100.00%	DÍAS SOLEADOS	DS	
TOTAL DÍAS NUBLADOS	0	0.00%	DÍAS NUBLADOS	DN	
TOTAL DÍAS LLUVIOSOS	0	0.00%	LLUVIAS FUERTES	LLF	
	0	0.00%	LLUVIAS MODERADAS	LLM	
	0	0.00%	LLUVIAS ESCASAS	LLA	
DIA DE OFICINA/TRASLADO	0	0.00%			
TOTAL	1	100.00%			

ESTADO DEL TIEMPO DURANTE LA OBRA		
RESUMEN	DÍAS	% LLUVIA PROYECTO
TOTAL DÍAS SECOS	1	100.00%
TOTAL DÍAS LLUVIOSOS	0	0.00%
TOTAL DÍAS DE OFICINA	0	0.00%
TOTAL	1	100.00%

(ver anexo 3– estado del tiempo)

2.6 CONTROL ESPECIFICACIONES DE DISEÑO

- Se realizo un analisis de las condiciones iniciales y se inicio con un tramite donde se solicita un adicional en recursos y tiempo; necesarios para lograr dar cumplimiento a la meta fisica en el tiempo ya estipulado. Se realiza el tramite de suspensión No. 01 al contrato de obra y de interventoria con el fin de realizar el tramite del adicional de recursos.

3 ASPECTO ADMINISTRATIVO.

3.1 RESUMEN DE LAS ACTAS DE COMITÉ DE OBRA

No se realiza un comité en este periodo (anexo 4).

3.2 INFORME DE EQUIPO Y PERSONAL.

3.2.1 Informe de equipo del Contratista

En el periodo del presente informe se contó en obra con maquinaria pesada y de transporte para la ejecución de las actividades de excavación, instalación de recebo,

base y sub base, compactación de subrasante, compactación de material de mejoramiento, base y sub base.

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Retro excavadora	1
Motoniveladora	1
Carro tanque	1
Cargador	1
Vibro compactador	1
Volquetas	1

Tabla 8. Maquinaria y equipo mínimo

3.2.2 Inspecciones

- Se realizó por parte de interventoría la verificación de la documentación de todos los equipos y maquinaria que se requiere según pliego de condiciones.

Informe De Personal

- En el presente periodo al estar trabajando en los frentes de obra, se tienen laborando el personal necesario en la mano de obra y en la parte técnica; se realiza la verificación de las afiliaciones de cada persona para dar aval de ingreso a trabajar cumpliendo con las normativas de seguridad y salud en el trabajo. A continuación, se relaciona el personal que se encuentra laborando

Personal Técnico Obra

PERSONAL	CANT
Director de obra 50%	1
Residente de obra 100%	1
Profesional en seguridad y salud en el trabajo 100%	1
Especialista de pavimentos 30%	1
Especialista en vías 30%	1
Especialista en Geotecnia 30%	1
Inspector de obra 100%	1
Secretaria 100%	1
Almacenista 100%	1
Contador 100%	1

PERSONAL	CANT
Maestro de obra	1

Oficial de obra	4
Ayudantes de obra	2

Tabla 9. Profesional técnico del contratista

Personal Interventoría

CARGO	CANTIDAD	DEDICACION
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1	60%
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	1	100%
ESPECIALISTA EN PAVIMENTO	1	20%
ESPECIALISTA EN VIAS	1	20%
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL	1	20%
AMBIENTAL	1	20%
SISO	1	100%
INSPECTOR DE INTERVENTORÍA 1	1	100%
TOPOGRAFO	1	50%
CADENERO	1	50%
CONDUCTOR	1	30%
CONTADOR	1	20%
SECRETARIA	1	50%

Tabla 10. Personal técnico de interventoría

3.3 SEGURIDAD SOCIAL

- De acuerdo a la obligación de la interventoría, según el pliego de condiciones se estipula verificar y certificar la afiliación del personal que ejecuta el contrato, a un sistema de seguridad social (ARL, pensiones y salud) e informar si el pago se realizó mensualmente, el cual se acreditara mediante recibo de pago efectuado por el Contratista (planilla de seguridad social)

- El Contratista a la fecha del presente informe, presentó el pago de las cotizaciones al Sistema de Seguridad Social Integral de los trabajadores independientes se efectuará mes vencido, por periodos mensuales, a través de la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes (PILA) y teniendo en cuenta los ingresos percibidos en el periodo de cotización, esto es, el mes anterior".

3.4 MEMORIA DIARIA O BITACORA

- En la bitácora se dejarán las anotaciones necesarias referentes a los acontecimientos, sucesos y decisiones que sean tomadas en conjunto (Contratista e Interventoría) de la ejecución de los trabajos, registrando la visita de los funcionarios, permitiendo la comprensión general de la obra y desarrollo de las actividades. (Anexo 1 Copia libro de bitácora.)

3.5 REGISTRO FOTOGRÁFICO

- En el registro fotográfico se anexan las actividades más relevantes desarrolladas en el presente mes. (Anexo Registro fotográfico)

3.6 PROGRAMA DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

La Interventoría ha requerido al Contratista para el cumplimiento de las actividades consignadas en el PAGA aprobado.

En el periodo evaluado, así:

- **Exámenes de ingreso y retiro del personal de obra:** Se debe realizar exámenes de ingreso a todo el personal que inicia la ejecución de actividades en obra.
- **Examen médico ocupacional de ingreso:** En el presente mes informado, requirió de implementación de exámenes médicos ocupacional en el personal del proyecto.
- **Concepto medico ocupacional para los colaboradores:** apto para el cargo.
- El documento es archivado en la hoja de vida de los colaboradores, dado la confidencialidad de la información.

3.6.1 Entrega De Elementos De Protección Personal Y Dotación

- De acuerdo a lo establecido en la Ley 09 de 1979, Art. 85, Lit. b; todos los trabajadores están obligados a usar y mantener adecuadamente, los equipos de protección personal y conservar en orden y aseo los lugares de trabajo.
- Los EPP entregados son Casco, Guantes, gafas, protectores para los oídos, barboquejos camisas de identificación.
- En este sentido y con el objetivo principal de brindar bienestar y seguridad a los trabajadores que hacen parte del contratista, se realiza la supervisión respecto al buen uso de EPP de acuerdo a las actividades que se encuentran realizando.

4 ASPECTO FINANCIERO Y CONTABLE

4.1 CONTROL DE LA INVERSIÓN DE LA OBRA

De acuerdo al avance del proyecto se tiene una inversión ejecutada acumulada de $ 1.326.178.751,38

MES	% PROGRAMADO ACUMULADO	% PROGRAMADO MES	% EJECUTADO ACUMULADO	% EJECUTADO MES
0	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
1	$68.890.810,23	$68.890.810,23	$31.356.000	$31.356.000
2	$464.755.913,79	$395.865.103,56	$488.869.733,01	$457.513.733
3	$1.176.627.619,49	$780.762.515,93	$1.262.558.466,1	$773.688.733,09
4	$1.812.926.751,62	$636.299.132,13	$2.326.178.751,38	$1.063.620.285,28

Tabla 11. Control de inversión de la obra

NOTA : *El porcentaje programado acumulado y el porcentaje programado para el presente mes está correlacionado a la reprogramación aprobada por interventoría el día 18 de diciembre de 2024 con fecha de finalización de contrato hasta el dia 25 de enero del 2025.*

4.2 INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA

Nº DESEMBOLSO	INVERSION
1	$ 628.536.614,45
2	$82.730.839

Tabla 12. Control de anticipo

5 ASPECTO JURÍDICO

5.1 ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA

La Gobernación del Huila realizó seguimiento a las pólizas correspondientes al contrato de obra No.987 de 2024

5.1.1 Condiciones Contractuales Iniciales

DESCRIPCIÓN	CONTRATO DE OBRA
CONTRATISTA:	CONSORCIO LJ-VIR
NIT:	901842341-8
CONTRATO No.:	987 DE 2024
OBJETO.:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA DENOMINADA TARQUI-MAITO-QUITURO-SAN ROQUE IDENTIFICADA CON EL CODIGO 45HL02-1, VÍA DE SEGUNDO ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DEL HUILA
VALOR INICIAL:	$ 3.427.403.494 M/CTE.
PLAZO INICIAL:	CUATRO (4) MESES
ACTA DE INICIO:	26 DE SEPTIEMBRE 2024
FECHA DE INICIACIÓN:	26 DE SEPTIEMBRE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	25 DE ENERO DE 2025

Tabla 13. Condiciones contrato de obra

5.2 ESTADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

La Gobernación del Huila realizó seguimiento a las pólizas correspondientes al contrato de interventoría No. 998 de 2024

5.2.1 Condiciones Contractuales Iniciales

DESCRIPCIÓN	CONTRATO DE INTERVENTORÍA
CONTRATISTA:	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA CAUCA
NIT:	901.844.172-9
CONTRATO No.:	998 de 2024
OBJETO.:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL MEJORAMIENTO DE LA VÍA DENOMINADA TARQUI-MAITO-QUITURO-SAN ROQUE IDENTIFICADA CON EL CODIGO 45HL02-1, VÍA DE SEGUNDO ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA
ENTIDAD CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DEL HUILA
VALOR INICIAL:	$ 257.506.244
PLAZO INICIAL:	CUATRO (4) MESES
ACTA DE INICIO:	26 DE SEPTIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	CUATRO (4) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO Y EN TODO CASO HASTA LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA.

Tabla 14. Condiciones contrato de interventoría

5.3 ESTADO DE PÓLIZAS CONTRATO DE OBRA

A continuación, se presenta el control de pólizas del Contrato de Obra, con base en el Acta de Inicio y plazo inicial.

- Aseguradora: Seguros Mundial

CONTRATO DE OBRA – POLIZAS INICIALES			
CONCEPTO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	

CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	18-07-2024	18-05-2025	$685.480.698,80
BUEN MANEJO DE ANTICIPO	18-07-2024	18-05-2025	$1.028.221.048,20
PRESTACIONES SOCIALES LEGALES	18-07-2024	18-11-2027	$ 342.740.349,40
ESTABILIDAD DE LA OBRA	18-11-2024	18-11-2029	$ 685.480.698,80
RESPOSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	18-07-2024	18-11-2025	$ 520.000.000,00

CONTRATO DE OBRA – POLIZAS ACTA DE INICIO			
CONCEPTO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	26-09-2024	26-07-2025	$685.480.698,80
BUEN MANEJO DE ANTICIPO	26-09-2024	26-07-2025	$1.028.221.048,20
PRESTACIONES SOCIALES	26-09-2024	26-01-2028	$ 342.740.349,40
ESTABILIDAD DE LA OBRA	26-01-2025	26-01-2030	$ 685.480.698,80
RESPOSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	26-09-2024	27-01-2025	$ 520.000.000,00

Tabla 15. Control de pólizas contratista

5.4 ESTADO ACTUAL DE PÓLIZAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

A continuación, se presenta el control de pólizas del Contrato de Interventoría, con base en el Acta de Inicio y plazo inicial.

- Aseguradora: Seguros del Estado

CONTRATO DE INTERVENTORÍA-PÓLIZAS INICIALES			
CONCEPTO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	23-07-2024	23-11-2025	$51.501.248,80
BUEN MANEJO DE ANTICIPO	23-07-2024	23-11-2025	$77.251.873,20
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	23-07-2024	23-05-2028	$51.501.248,80
CALIDAD DEL SERVICIO	23-07-2024	23-05-2029	$51.501.248,80
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	23-07-2024	23-05-2025	$ 260.000.000,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA-ACTA DE INICIO			
CONCEPTO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	

CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	26-09-2024	27-01-2026	$51.501.248,80
BUEN MANEJO DE ANTICIPO	26-09-2024	27-01-2026	$77.251.873,20
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	26-09-2024	27-07-2028	$51.501.248,80
CALIDAD DEL SERVICIO	26-09-2024	27-07-2028	$51.501.248,80
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	26-09-2024	27-07-2025	$260.000.000,00

Tabla 16. Control de pólizas Interventoría

6 PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA)

Se solicitó y aprobó al contratista él documento PAGA con el diligenciamiento de sus respectivos formatos y presupuesto para implementación y evaluación a lo largo de la obra.

6.1 PERMISOS AMBIENTALES

Interventoría solicito al contratista, gestionar y cumplir con la normatividad ambiental vigente respecto al aprovechamiento de los recursos naturales necesarios para la ejecución de las obras.

7 RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

7.1 RECOMENDACIONES AL CONTRATISTA

- Dar cumplimiento estricto a la entrega de la documentación solicitada en los plazos requeridos en el contrato de obra y a solicitud de la interventoría.
- En el presente periodo se tiene un avance acumulado de 67.87% con el cual se evidencia un porcentaje a favor del 14.97% en comparación a la programación.

7.2 CONCLUSIONES

- El avance general de la obra del proyecto marca un porcentaje de favorabilidad del 14.97%, con respecto a la reprogramación aprobada con fecha 18/12/2024, por parte de la interventoría.
- Se realiza el trámite de suspensión del contrato de obra 987 de 2024 y del contrato de interventoría 998 de 2024 debido a que se está realizando el trámite de balance de obra con el cual se solicita un adicional en tiempo y de recursos.

8.3 RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES A LA ENTIDAD CONTRATANTE

- Se le comunica a la GOBERNACIÓN DEL HUILA que, una vez analizado el porcentaje de avance del CONSORCIO LJ-VIR con respecto a la reprogramación aprobada por la interventoría externa con fecha 18 de diciembre de 2024; se registra un adelanto del 14.97% al terminar el presente periodo (26/12/2024 al 07/01/2025).

- Se le comunica a la GOBERNACIÓN DEL HUILA que el contratista en el presente informe reporta un porcentaje a favor del 14.97% en comparación a la reprogramación, ya que en esta teníamos un porcentaje programado del 52.90%. Adicionalmente, se le solicitará al contratista consorcio LJ-VIR que continúe con el ritmo de trabajo actual con el fin de dar estricto cumplimiento a la fecha de entrega contractual.

- Se recomienda al contratista CONSORCIO LJ-VIR, realizar los trámites ambientales que se requieran para la construcción del box coulvert en el KM 0+510 del corredor vial TARQUI – MAITO – QUITURO – SAN ROQUE, que se encuentra en intervención.

- Se realiza el trámite de suspensión No. 01 al contrato de obra 987 de 2024 de fecha 08 de enero de 2025 y al contrato de interventoría 998 de 2024; debido a que se encuentra el trámite de modificatorio No. 01 donde se está solicitando una adición en recursos y tiempo.

ING. JAMES ANDRADE ZAMBRANO
R.L DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INFRAESTRUCTURA CAUCA