MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA UBATÉ – LENGUAZAQUE – GUACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA EN EL MARCO DEL PLAN 500

CONSORCIO TECNOLÓGICO

INFORME TÉCNICO DE INTERVENTORÍA No. 1.

CONTRATO ICCU- 767-2022

(12 DE DICIEMBRE DE 2022 – 11 DE ENERO DE 2023)

Calle 35 No. 25 - 37 Apto 1502 Torre B – Cel. 3003670445
Email: interventoriaubate2022@gmail.com – rjguisa@hotmail.com
Bucaramanga – Colombia

TABLA DE CONTENIDO

1. GENERALIDADES 6
1.1. DESCRIPCION GENERAL 7
1.1.1. ALCANCE DEL OBJETO 10
1.2. ESTADO INICIAL DEL PROYECTO 11
1.3. OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA 23
1.4. INFORMACION DEL CONTRATO DE OBRA 23
1.5. DIRECTORIO TELEFONICO 24
2. INFORME LEGAL Y FINANCIERO 25
2.1. GARANTIAS Y SEGUROS 25
2.2. CONTROL LEGAL 26
2.3. BALANCE FINANCIERO 26
2.3.1. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO 26
2.4. SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES 26
2.5. SEGUIMIENTO DE ANTICIPO CONTRATO DE OBRA 28
2.5.1. PLAN DE INVERSION DE ANTICIPO 28
2.5.2. INFORME DE INVERSION Y BUEN MANEJO DE ANTICIPO 28
2.6. METAS FISICAS DEL CONTRATO 29
2.7. ACTA DE RECIBO PARCIAL 32
3. INFORME TECNICO 32
3.1. ANALISIS DEL CRONOGRAMA 32
3.2. ANALISIS DE RUTA CRITICA. 32
3.3. DESCRIPCION DE ATRASOS. 32
3.4. REPORTE ESTADO DEL TIEMPO. 32
3.5. REPORTE DE MAQUINARIA Y EQUIPO. 33
3.6. PLANES DE CONTINGENCIA. 33
3.7. DESCRIPCION DE MEDIDAS CORRECTIVAS. 33
3.8. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES. 34

3.9. ESQUEMAS DE AVANCE FISICO..... 37
3.10. REGISTRO FOTOGRAFICO. 37
3.11. RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO. 42
3.12. CERTIFICACION CUMPLIMIENTO DE CALIDAD Y ESPECIFICAIONES DE MATERIALES..... 42
3.13. SEGUIMIENTO PLAN DE CALIDAD. 43
3.14. GESTION DE PERMISOS. 45
3.15. DESCRIPCION ACTIVIDADES DEL PMT. 45
3.16. OBRAS ADICIONALES Y/O COMPLEMENTARIAS..... 45
3.17. AJUSTES, COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION A DISEÑOS. 45
3.18. RELACIÓN DE CANTIDADES E ITEM NO RECIBIDOS. 46
3.19. REPORTE DE PRODUCTO NO CONFORME. 46
3.20. LIBRO DE OBRA. (BITACORA)..... 46
3.21. ACTAS DE SEGUIMIENTO 46
3.22. CORRESPONDENCIA..... 47
4. INFORME JURIDICO 48
4.1. MULTAS Y/O SANCIONES..... 48
4.2. RECLAMACIONES DEL CONTRATISTA 48
5. INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORIA 49
5.1. RELACION DE PAGOS REALIZADOS A INTERVENTORIA..... 49
5.2. DESEMBOLSO DE ANTICIPO INTERVENTORIA..... 50
5.3. MULTAS Y/O SANCIONES INTERVENTORIA..... 51
5.4. RECLAMACIONES DE LA INTERVENTORIA. 51
5.5. GARANTIAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA..... 51
5.6. APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTERVENTORIA. 52
6. INFORMACION SOCIAL 52
6.1 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN DE INTERVENTORÍA Y VERIFICACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA.....52

6.2 OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES FORMULADAS POR LA INTERVENTORÍA DESDE LA GESTIÓN SOCIAL.....61
6.3 RELACIÓN DE RECURSOS FÍSICOS EMPLEADOS PARA EL DESARROLLO DEL COMPONENTE SOCIAL DEL CONTRATISTA Y LA INTERVENTORÍA.....61
6.4 CALIFICACIÓN DEL COMPONENTE DE GESTIÓN SOCIAL.....62
7. INFORMACIÓN AMBIENTAL Y SST..... 62
7.1 INFORME MENSUAL AMBIENTAL Y SST DE INTERVENTORÍA ETAPA DE OBRA.....62
7.2 CONTROL DE MATERIALES Y COPIA DE LOS CORRESPONDIENTES CERTIFICADOS DE ADQUISICIÓN DE TODOS LOS MATERIALES EMPLEADOS EN EL MES DENTRO DE LA OBRA.....62
7.3 CONTROL DEL APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN -RCD-.....62
7.4 MANEJO DE VEGETACIÓN, SI APLICA PARA EL CONTRATO. 63
7.5 LISTADO DE VEHÍCULOS UTILIZADOS EN EL MES PARA LA OBRA.....63
7.6 RELACIÓN DEL NÚMERO DE LICENCIA AMBIENTAL Y/O PERMISO AMBIENTAL Y/O PIN AMBIENTAL. 63
7.7 RELACIÓN DE LOS EQUIPOS Y/O MAQUINARIA UTILIZADA POR EL CONTRATISTA.....63
7.8 COPIA DE LA CERTIFICACIÓN DE MANTENIMIENTO PERIÓDICA DE LOS BAÑOS MÓVILES, ANEXANDO COPIA DEL PERMISO DE VERTIMIENTOS VIGENTE EXPEDIDO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.....63
7.9 RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA EN CUMPLIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, CON SUS RESPECTIVOS SOPORTES.....64
7.10 INFORME DE ACCIDENTES E INCIDENTES DE TRABAJO EN EL PERIODO, CONTRATISTA E INTERVENTOR. 64
7.11 AFILIACIONES Y PAGOS DEL PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA, AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL.....65

7.12 AFILIACIONES Y PAGOS DEL PERSONAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA, AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL.....65
7.13 CALIFICACIÓN DEL COMPONENTE DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST, FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES.....65
8. CONCLUSIONES, OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES INFORME No. 1..... 66
9. LISTA DE ANEXOS..... 68

1. GENERALIDADES

Con el objeto de informar el avance realizado en la ejecución del contrato de obra ICCU 666 de 2.022 se presenta el Informe parcial de Interventoría número 1 cuyo contrato es ICCU No 767-2022, con fundamento en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto 1082 de 2015 y demás normas que regulan la materia, mediante los siguientes componentes

El INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU adjudicó a CONSORCIO TECNOLÓGICO, Nit. 901.655.731-5, el Contrato No. ICCU-767 DE 2022, cuyo objeto es: INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA UBATÉ-LENGUAZAQUE - GUACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA EN EL MARCO DEL PLAN 500" con Acta de inicio a partir del 12 de diciembre de 2022 y con fecha de finalización inicial el 11 de enero de 2023.

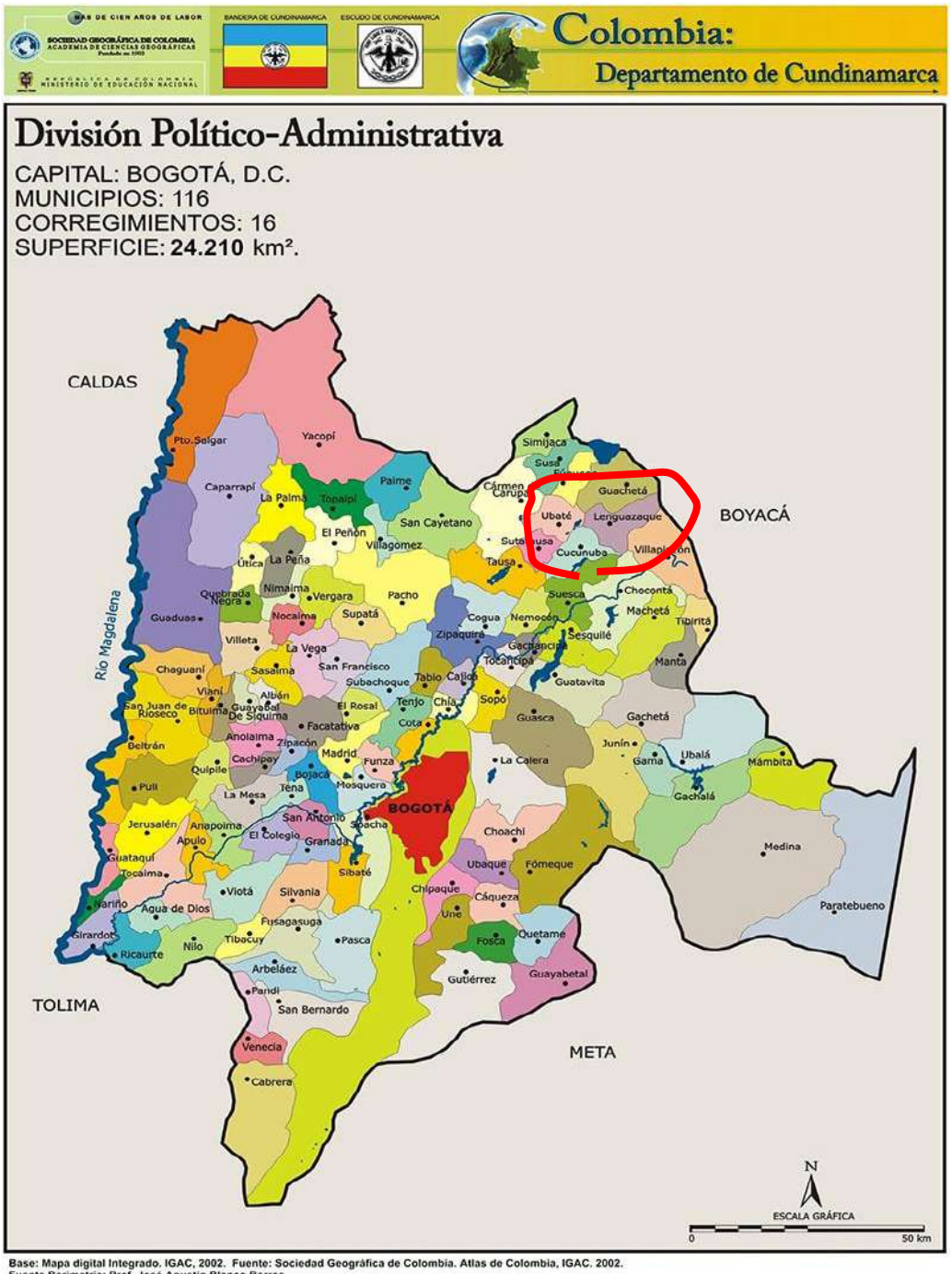
La labor de la interventoría es la de supervisar, apoyar técnicamente y controlar en forma eficaz y de manera permanente la ejecución de la obra, así como ejercer control en los aspectos administrativos, ambientales y de seguridad y salud en el trabajo.

Por otro lado, el ICCU, adjudicó el contrato de obra No. 666 de 2.022 con el objeto "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA UBATÉ – LENGUAZAQUE – GUACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA EN EL MARCO DEL PLAN 500" (LP-014-2022) al proponente CONSORCIO VIAL JPM - identificado con NIT 901.650.350-1 representado legalmente por JORGE DÍAZ MURCIA, identificado con cédula de ciudadanía No. 19.189.879 de Bogotá quién será el encargado de la ejecución de las obras. El acta de inicio se firmó el 12 de diciembre de 2022, con fecha inicial de finalización del contrato de obra el día 11 de enero de 2024.

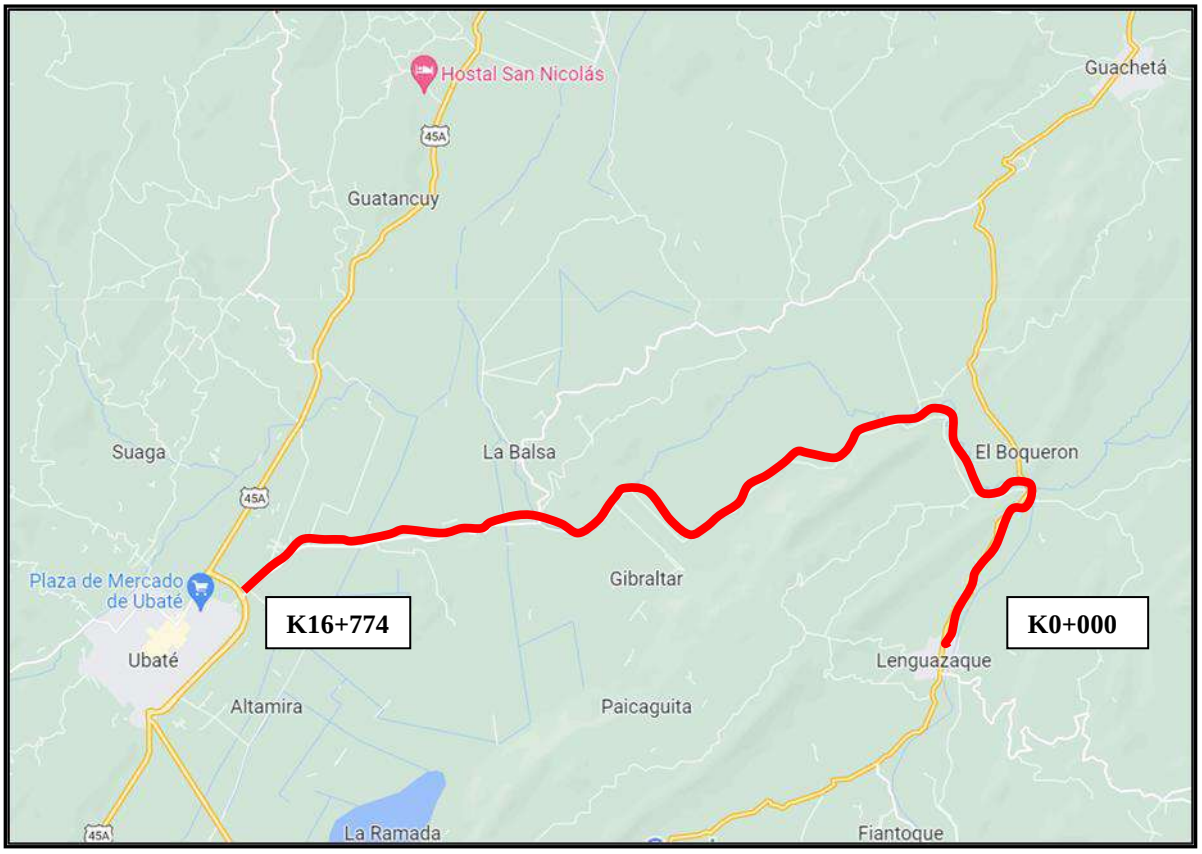
Para dar a conocer los sucesos que se adelantan en los contratos anteriormente descritos, se elabora este Informe de Interventoría, con el fin de exponer los aspectos técnicos, financieros, legales, sociales y ambientales que permitan tener una visión clara y objetiva del estado de las obras en el periodo en el cual se presenta.

1.1. DESCRIPCION GENERAL

En la zona nor-oriental del Departamento de Cundinamarca se encuentran los municipios de Ubaté, Lenguazaque y Guachetá.



Base: Mapa digital Integrado. IGAC, 2002. Fuente: Sociedad Geográfica de Colombia. Atlas de Colombia, IGAC. 2002.
Fuente Barimetria: Prof. José Agustin Blanco Barros



Ubicación de la vía a intervenir.

El contrato de obra contempla tramos de mantenimiento, mejoramiento y rehabilitación de la vía con abscisa K0+000 una cuadra antes de la salida de Lenguazaque y abscisa K16+774 en la entrada a la glorieta de la variante de Ubaté.

1.1.1. ALCANCE DEL OBJETO

El alcance del objeto del contrato comprende las siguientes actividades en el orden del abscisado:

K0+100 a K3+390: Mantenimiento de la vía.
K3+390 a K3+550: Mejoramiento de la vía.
K3+550 a K5+850: Tramo en garantía.
K5+850 a K7+680: Mejoramiento de la vía.
K7+680 a K9+220: Mantenimiento de la vía.
K9+220 a K9+620: Mejoramiento de la vía.
K9+620 a K10+100: Mantenimiento de la vía.
K10+100 a K11+790: Mejoramiento de la vía.
K11+790 a K12+700: Mantenimiento de la vía.
K12+700 a K14+300: Mejoramiento de la vía.
K14+300 a K15+520: Rehabilitación de la vía.
K15+520 a K16+774: Mantenimiento de la vía.

En los tramos de mantenimiento de la vía se contempla el fresado de la carpeta asfáltica existente en profundidad de 5,0 cm, sello de fisuras, parcheo, bacheo y la colocación de carpeta asfáltica nueva de los mismos 5,0 cm. También incluye el remplazo de alcantarillas de tubería de 24 pulgadas por tubería de 36 pulgadas, construcción de filtros longitudinales, cunetas y la señalización horizontal y vertical.

En los tramos de mejoramiento de la vía se realizará la excavación para el retiro de las capas existentes (Cajeo) que permita, sin la elevación de la rasante, la instalación de subbase granular, base granular, concreto asfáltico MDC-25 para la base asfáltica y MDC-19 para la rodadura. También incluye el remplazo de alcantarillas de tubería de 24 pulgadas por tubería de 36 pulgadas, construcción de alcantarillas nuevas de 36 pulgadas, construcción de filtros longitudinales, cunetas y la señalización horizontal y vertical.

Para el tramo de rehabilitación de la vía se contempla la excavación para el retiro de las capas existentes (Cajeo) que permita, sin la elevación de la rasante, la instalación de geotextil de separación, subbase granular, geomalla triaxial, base granular, concreto asfáltico MDC-25 para la base asfáltica y MDC-19 para la rodadura. También incluye el remplazo de alcantarillas de tubería de 24 pulgadas por tubería de 36 pulgadas, construcción de alcantarillas nuevas de 36 pulgadas, construcción de filtros longitudinales, cunetas y la señalización horizontal y vertical.

1.2. ESTADO INICIAL DEL PROYECTO



K0+000 UNA CUADRA ANTES DE LA SALIDA DE LENGUAZAQUE



K0+100 INICIO DE LA VÍA - SALIDA DE LENGUAZAQUE



K1+000 TRAMO DE MANTENIMIENTO



K2+000 TRAMO DE MANTENIMIENTO



K3+000 TRAMO DE MANTENIMIENTO



K3+400 INICIA TRAMO DE MEJORAMIENTO



K4+000 TRAMO EN GARANTÍA



K5+000 TRAMO DE MEJORAMIENTO



K6+000 TRAMO DE MEJORAMIENTO



K7+000 TRAMO DE MEJORAMIENTO



K8+000 TRAMO DE MEJORAMIENTO



K9+000 TRAMO DE MEJORAMIENTO



K9+700 TRAMO DE MEJORAMIENTO



K10+000 TRAMO DE MANTENIMIENTO – APROXIMACIÓN AL PEAJE



K10+400 PUENTE CERCA AL PEAJE



K10+600 ZONA DEL PEAJE



K11+000 TRAMO DE MEJORAMIENTO



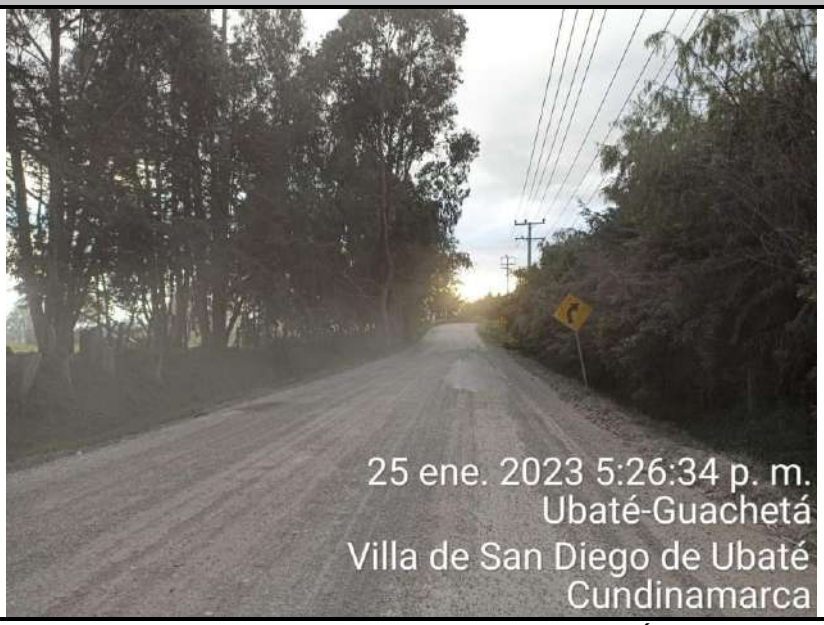
K12+000 TRAMO DE MANTENIMIENTO



K13+000 TRAMO DE MEJORAMIENTO



K14+000 TRAMO DE MEJORAMIENTO



K15+000 TRAMO DE REHABILITACIÓN



K16+000 TRAMO DE MANTENIMIENTO



K16+774 TRAMO DE MANTENIMIENTO – LLEGADA A UBATÉ – FIN DEL PROYECTO

1.3. OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA UBATÉ – LENGUAZAQUE – GUACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA EN EL MARCO DEL PLAN 500

1.4. INFORMACION DEL CONTRATO DE OBRA

NÚMERO DE CONTRATO:	ICCU – 666 DE 2.022
FECHA DE SUSCRIPCION	11/11/2022
FECHA DE LEGALIZACION	28/11/2022
CONTRATANTE:	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU.
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL JPM
NIT:	901.650.350-1
REPRESENTANTE LEGAL	JORGE DÍAZ MURCIA
CEDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL:	19.189.879 DE BOGOTÁ
VALOR INICIAL:	TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS ($33.285.582.236)
ANTICIPO	20 %
DURACIÓN INICIAL:	(13) TRECE MESES
FECHA DE INICIO:	12/12/2022
FECHA DE TERMINACIÓN:	11/01/2024

1.5. DIRECTORIO TELEFONICO

DIRECTORIO PROFESIONALES CONTRATISTA			
NOMBRES Y APELLIDOS	**IDENTIFICACION**	**CARGO**	**TELEFONO**
NELSON EDUARDO VARGAS JIMENEZ	79717589	DIRECTOR DE OBRA	3142997673
HERNANDO AUGUSTO CABRERA GUTIERRE	77013818	RESIDENTE	
IVAN BOHORQUEZ BETANCOURT	1075219624	INSPECTOR VIAL	3114996034
SULAY YAMILE BARON MENDEZ	52727771	PROFESIONAL SOCIAL	3124889275
MARTHA AURORA GONZALES CELIS	51809026	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	
JOSE MANUEL ALVAREZ LUGO	79413241	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	3125849024
JUAN RICARDO TORRES SALAZAR	79406449	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	
RAFAEL HERRERA FARFAN	79154705	ESPECIALISTA AMBIENTAL	3112883649
EDGAR ANTONIO HERRERA VALENZUELA	79876858	PROFESIONAL SISO	3183593839
NELSON EDUARDO PARRADO RUIZ	17325451	TOPOGRAFO	3138765666

DIRECTORIO PROFESIONALES INTERVENTORIA CONSORCIO TECNOLOGICO				
ORDEN	**NOMBRE Y APELLIDOS**	**IDENTIFICCACION**	**CARGO**	**TELEFONO**
1	GABRIEL GRIMALDOS SALAZAR	91,259,414	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	3045959688
2	WILSON ARAQUE SALAZAR	6,774,441	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	3115305026
3	JUAN CARLOS TRESPALACIOS HERRERA	1,116,793,055	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	3148777779
4	RAFAEL JAVIER GUISA RUEDA	91,261.497	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA Y PAVIMENTOS	3003670445
5	LAURA ISABEL TRISTANCHO CORZO	1,098,747,061	ESPECIALISTA AMBIENTAL	3153073577
6	FAIRUZ CAROLINA MONTAÑO AREVALO	52792222	PROFESIONAL SISO	3142006936
7	RUBEN DARIO FORERO CARRILLO	13540625	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	3163950995
8	LILIANA TABORDA GUARUMO	43076055	ESPECIALISTA EN GESTION SOCIAL	3105897852
9	LILIANA SANCHEZ VARGAS	52039641	ESPECIALISTA EN GESTION SOCIAL	3166210446
10	YONATAN BRARLEY ARENAS BALLESTEROS	1091671790	INSPECTOR DE INTERVENTORIA	3174099732
11	JOSE DAVID GUARIN GOMEZ	91260230	INSPECTOR DE INTERVENTORIA	3042169995
12	CRISTIAN ANDRES ANGARITA SUAREZ	1065905653	CADENERO	3152905538
13	FELIX JULIAN ACELAS GUISA	1,098,762,461	CADENERO	3024675745
14	YONATAN DAVID PERDOMO TREJO	3195378	SECRETARIO	3014317585
15	DANIELA DEL PILAR RAMIREZ PRADA	1,018,500,860	PROFESIONAL INGENIERO APOYO	3506972809
16	HERNAN RODRIGO PARRA MURCIA	80091569	CONDUCTOR	3196836994
17	JESUS ALBERTO PEREZ BORRERO	7560991	TOPOGRAFO	3173565455
18	KEVIN DAVID CHEDRAGUI SANTANA	1085101153	TOPOGRAFO	3145885846

ANEXO 1 SOPORTES INFORME MENSUAL\SOPORTES INFORME MENSUAL.xlsx

PERSONAL PROFESIONAL SUPERVISION ICCU	
Nombres- Apellidos	**Cargo**
GUSTAVO A . VARGAS	SUPERVISOR
ADRIANA M. RODRIGUEZ	APOYO SUPERVISOR
LAURA SERNA	APOYO SOCIAL
JAHYR BOHORQUEZ	APOYO AMBIENTAL

2. INFORME LEGAL Y FINANCIERO

2.1. GARANTIAS Y SEGUROS

POLIZAS DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO						
Nombre Aseguradora	**N° Póliza**	**Tipo de Amparo**	**Cobertura de la Póliza**		**Fecha de Aprobación de la Garantía**	**Valor Amparado**
			Desde	**Hasta**		
Zurich Colombia Seguros S. A.	SGPL-64040715-1	CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	08/11/2022	08/08/2024	28/11/2022	$3.328.558.223,60
		BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	08/11/2022	08/08/2024	28/11/2022	$6.657.116.447,20
		PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES, INDEMNIZACIONES	08/11/2022	08/12/2026	28/11/2022	$1.664.279.111,80
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	08/11/2023	08/12/2028	28/11/2022	$9.985.674.670,80
Nombre Aseguradora	**N° Póliza**	**Tipo de Amparo**	**Cobertura de la Póliza**		**Fecha de Aprobación de la Garantía**	**Valor Amparado**
			Desde	**Hasta**		
Zurich Colombia Seguros S. A.	LBCO-64096311-1	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	08/11/2022	08/12/2023	28/11/2022	$1.664.279.112,00

ACTUALIZACIÓN POLIZAS AL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO						
Nombre Aseguradora	**N° Póliza**	**Tipo de Amparo**	**Cobertura de la Póliza**		**Fecha de Aprobación de la Garantía**	**Valor Amparado**
			Desde	**Hasta**		
Zurich Colombia Seguros S. A.	SGPL-64040715-1 CERTIF. 2	CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	12/12/2022	11/09/2024		$3.328.558.223,60
		BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	12/12/2022	11/09/2024		$6.657.116.447,20
		PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES, INDEMNIZACIONES	12/12/2022	11/01/2027		$1.664.279.111,80
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	11/01/2024	11/01/2029		$9.985.674.670,80
Nombre Aseguradora	**N° Póliza**	**Tipo de Amparo**	**Cobertura de la Póliza**		**Fecha de Aprobación de la Garantía**	**Valor Amparado**
			Desde	**Hasta**		
Zurich Colombia Seguros S. A.	LBCO-64096311-1 CERTIF. 3	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	12/12/2022	11/01/2024		$1.664.279.112,00

ANEXO 5 -GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATISTA

2.2. CONTROL LEGAL

	CONTRATO DE OBRA	INTERVENTORIA
PROCESO DE SELECCION:	ICCU-LP-014 DE 2022.	ICCU-CM-025 DE 2022.
FECHA DE SUSCRIPCION	11/11/22	25/11/22
CONTRATISTA:	CONSORCIO JPM	CONSORCIO TECNOLOGICO

2.3. BALANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES			
	BÁSICO	**IVA**	**TOTAL**
OBRAS	33.000.338.024,00		33.000.338.024,00
PLAN DE ADAPTACION A LA GUIA AMBIENTAL	136.667.131,00		136.667.131,00
PRESUPUESTO GENERAL DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	148.577.081,00		148.577.081,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	33.285.582.236,00		33.285.582.236,00

ANEXO 1 SOPORTES INFORME MENSUAL\SOPORTES INFORME MENSUAL.xlsx

2.3.1. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO

En el periodo diciembre 12 de 2.022 a enero 11 de 2.023 no se ejecutaron obras, dedicándose este periodo a la revisión de diseños definitivos. Se adelantó la entrega de documentación de empleados y maquinarias a utilizar en la obra.

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	**IVA**	**TOTAL**	**ACUMULADO**
OBRAS				
PLAN DE ADAPTACION A LA GUIA AMBIENTAL				
PRESUPUESTO GENERAL DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO				
VALOR EJECUTADO				

ANEXO 1 SOPORTES INFORME MENSUAL\SOPORTES INFORME MENSUAL.xlsx

2.4. SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES

INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de	((%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMA	% Programado / $ Valor Programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMA	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULAD		DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
ACTIVIDADES PRELIMINARES				% P													
				$ P													
				$ E													
				% E													
EXPLANACION Y EXCAVACIONES				% P													
				$ P													
				$ E													
				% E													
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO				% P													
				$ P													
				$ E													
				% E													
ESTRUCTURAS DE DRENAJE				% P													
				$ P													
				$ E													
				% E													
OBRAS DE ESTABILIZACION				% P													
				$ P													
				$ E													
				% E													
SEÑALIZACION HORIZONTAL Y VERTICAL				% P													
				$ P													
				$ E													
				% E													
PLAN DE ADPTACION AMBIENTAL DE LA GUIA AMBIENTAL				% P													
				$ P													
				$ E													
				% E													
PRESUPUESTO GENERAL DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO				% P													
				$ P													
				$ E													
				% E													
				% P													
				$ P													
				$ E													
				% E													
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)																	
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')																	

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%														
	VALOR (Miles de Pesos)														
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%														
	VALOR (Miles de Pesos)														
RSIÓN OBRA EJECUTADA	%														
	VALOR (Miles de Pesos)														
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%														
	VALOR (Miles de Pesos)														

Calle 35 No. 25 - 37 Apto 1502 Torre B – Cel. 3003670445
Email: interventoriaubate2022@gmail.com – rjguisa@hotmail.com
Bucaramanga – Colombia

ANEXO 1 SOPORTES INFORME MENSUAL\SOPORTES INFORME MENSUAL.xlsx

En el periodo que se está reportando no ha sido posible consolidar informe sobre el plan de trabajo de contratista, debido a la revisión de los diseños propuestos por el contratista

2.5. SEGUIMIENTO DE ANTICIPO CONTRATO DE OBRA

2.5.1. PLAN DE INVERSION DE ANTICIPO

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO						
VALOR DEL CONTRATO: $ 33.285.582.236,00						
VALOR ANTICIPO: 20% $ 6.657.116.447,20						
ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	COMPRA DE MATERIALES E INSUMOS	$ 1.220.471.349,00	$ 1.220.471.349,00	$ 1.220.471.349,00	$ 3.661.414.047,00	55,0%
2	COMBUSTIBLES	$ 110.951.941,00	$ 110.951.941,00	$ 110.951.941,00	$ 332.855.823,00	5,0%
3	ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPO	$ 221.903.882,00	$ 221.903.882,00	$ 221.903.882,00	$ 665.711.646,00	10,0%
4	MANO DE OBRA Y SUBCONTRATISTAS	$ 221.903.882,00	$ 221.903.882,00	$ 221.903.882,00	$ 665.711.646,00	10,0%
5	SALARIOS, SEGURIDAD Y APORTES A PARAFISCALES	$ 221.903.882,00	$ 221.903.882,00	$ 221.903.882,00	$ 665.711.646,00	10,0%
6	TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 221.903.882,00	$ 221.903.882,00	$ 221.903.882,00	$ 665.711.646,00	10,0%
TOTAL						100%

ANEXO 1 SOPORTES INFORME MENSUAL\SOPORTES INFORME MENSUAL.xlsx

En el ANEXO 2, (ANEXO 2 PLAN DE INVERSION DE ANTICIPO\PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO.jpg) se encuentra el documento de fecha 19 de diciembre de 2022, donde se aprueban por las partes el plan de inversión de anticipo.

2.5.2. INFORME DE INVERSION Y BUEN MANEJO DE ANTICIPO

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO						
*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ÍTEM

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
TOTALES					

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME (_____) : $ -
(Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ -

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES					
COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO

ANEXO 1 SOPORTES INFORME MENSUAL\SOPORTES INFORME MENSUAL.xlsx

El contratista presento como requisito para aprobación del acta de inicio el plan de inversión de anticipo. A la fecha no se ha realizado desembolso

2.6. METAS FISICAS DEL CONTRATO

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					
Descripción de la Meta Física Contractual	**Unidad**	**Cantidad**	**Descripción de la Meta Física Contractual**	**Unidad**	**Cantidad**
K0+000 - K3+370			**K10+100 - K11+790**		
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	m3	1095,3	SUBBASE	m3	4394
			BASE GRANULAR	m3	3295
FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-15 cm)	m2	21,9	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	m3	549,25
ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO 36"	Un	11	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	m3	1428,1
BOX COULVERT	Un	1	ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO 36"	Un.	8
CUNETAS DE CONCRETO	Ml	3400			
CONSTRUCCION DE FILTRO	Ml	3400	BOX COULVERT	Un	0
K5+850 - K7+680			CUNETAS DE CONCRETO	Ml	1475
			CONSTRUCCION DE FILTRO	Ml	1475
SUBBASE	m3	4163,3	**K11+790 - K12+700**		
BASE GRANULAR	m3	3568,5			
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	m3	594,75	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	m3	414,05
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	m3	1546,4	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-15 cm)	m2	5915
ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO 36"	Un	4	ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO 36"	Un	2
BOX COULVERT	Un	2	BOX COULVERT	Un	
CUNETAS DE CONCRETO F	Ml	2025	CUNETAS DE CONCRETO	Ml	300
CONSTRUCCION DE FILTRO	Ml	2025	CONSTRUCCION DE FILTRO	Ml	300

K7+680 - K9+220		
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	m3	500,5
FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-15 cm)	m2	10010
ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO 36"	Un	1
BOX COULVERT	Un	3
CUNETAS DE CONCRETO	Ml	4245
CONSTRUCCION DE FILTRO	Ml	4245

K9+220 - K9+620		
SUBBASE	m3	1040
BASE GRANULAR	m3	780
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	m3	130
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	m3	260
ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO 36"	Un	0
BOX COULVERT	Un	0
CUNETAS DE CONCRETO	Ml	0
CONSTRUCCION DE FILTRO	Ml	0

K9+620 - K10+100		
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	m3	156
FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-15 cm)	m2	3120
ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO 36"	Un	
BOX COULVERT	Un	
CUNETAS DE CONCRETO	Ml	
CONSTRUCCION DE FILTRO	Ml	

K12+700 - K14+300		
SUBBASE	m3	4160
BASE GRANULAR	m3	3640
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	m3	520
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	m3	1352
ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO 36"	Un	1
BOX COULVERT	Un	
CUNETAS DE CONCRETO	Ml	1620
CONSTRUCCION DE FILTRO	Ml	1620

K15+520 - K16+774		
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	m3	407,55
FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-15 cm)	m2	8151
ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO 36"	Un	
BOX COULVERT	Un	
CUNETAS DE CONCRETO	Ml	

ANEXO 1-SOPORTES INFORME MENSUAL.xlsx

2.7. ACTA DE RECIBO PARCIAL

Al momento de presentación de este informe no se ha realizado obra por lo cual no se presentan soportes al respecto.

3. INFORME TECNICO

3.1. ANALISIS DEL CRONOGRAMA

En el periodo interventoría solicita la información que permita el seguimiento de tiempos, teniendo en cuenta los plazos estipulados por los pliegos para surtir la información del proyecto.

La demora en este entregable ha radicado en el tiempo tomado para revisión de los estudios y diseños entregados por el ICCU.

3.2. ANALISIS DE RUTA CRITICA.

Pese a no contar con el cronograma aprobado por la Interventoría, tenemos desde este momento el riego de convertirse en ruta critica la definición de los diseños entregados por FONDECUN.

3.3. DESCRIPCION DE ATRASOS.

A un mes del inicio del contrato no se ha dado el arranque de las actividades de obra, dadas las solicitudes de aclaración y complementación de los componentes de EYD que entregó el ICCU al contratista Consorcio Vial JMP, observando que estos deben ser ajustados y complementados por el Consultor del ICCU antes de dar inicio a las obras.

3.4. REPORTE ESTADO DEL TIEMPO.

Durante el presente periodo se presentó tiempo seco en forma general con pocas lluvias que se relacionan en el siguiente cuadro:

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO																															
ESTADO GENERAL DEL TIEMPO																															
Clase de tiempo	DICIEMBRE																					ENERO									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
Seco	24	24	24	24	22	23	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	22	24	24	24	736
Lluvias moderadas					2	1									1		1										1	2				8
Lluvias intensas																																0
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

ANEXO 1 SOPORTES INFORME MENSUAL\SOPORTES INFORME MENSUAL.xlsx

3.5. REPORTE DE MAQUINARIA Y EQUIPO.

MAQUINARIA Y EQUIPO				DICIEMBRE																		ENERO										
DESCRIPCIÓN	MARCA / MODELO	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO																															
			TOTAL ACTIVO																															
			TOTAL EN REPARACIÓN																															
			TOTAL INACTIVO																															

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

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

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado):

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

ANEXO 1 SOPORTES INFORME MENSUAL\SOPORTES INFORME MENSUAL.xlsx.
Al final del periodo se observa el ingreso de maquinaria, al campamento ubicado en el área del K3+370 en la estación de servicio.

3.6. PLANES DE CONTINGENCIA.

Hasta el momento por intermedio de la Interventoría del ICCU se han liderado reuniones con el contratista Consorcio Vial JPM y la supervisión del ICCU para buscar el acercamiento con la consultoría de FONDECUN y verificar los EyD que fueron entregados por el ICCU en la Licitación, con el fin de solicitar la complementación y/o ajustes a los mismos.

3.7. DESCRIPCION DE MEDIDAS CORRECTIVAS.

Medidas correctivas y preventivas no se han implementado aun en lo que respecta a ejecución de obra.

3.8. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES.

Interventoría anticipándose al inicio de actividades, envía oficio No CT-767-001-251122 de fecha 25 de noviembre de 2022, cuyo asunto es la entrega de información que permita la legalización de acta de inicio, en la cual se hacen el pedido de enviar los siguientes documentos:

Derivado de la CLAUSULA 9: OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA y CLAUSULA 10: OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA de la minuta del contrato; se requiere acreditar el cumplimiento de las siguientes obligaciones previo a realizar el acta de inicio:

✓ Plan de calidad específico para el proyecto, elaborado conforme a las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018.

✓ Documento Implementación del Plan de Gerencia de proyectos de acuerdo al numeral 4.2.1 del pliego de condiciones.

✓ Garantías de cumplimiento, estabilidad y responsabilidad civil extracontractual, acorde la CLAUSULA 18: GARANTIAS de la minuta del contrato.

✓ Metodología que se empleara para la ejecución del contrato.

✓ Plan de aseguramiento de la calidad.

✓ Programa de seguridad industrial.

✓ Programa de salud ocupacional.

✓ Programa de manejo ambiental.

Una vez verificada la fecha de validación de suscripción del contrato de obra, y obedeciendo a los tiempos de entrega estimados en los pliegos de condiciones y minuta del contrato; observamos el vencimiento de las fechas, por consiguiente y sujetos a la firma del acta de inicio el día 1 de diciembre de 2022, se solicita la entrega documentación citada en el párrafo anterior, para el día 28 de noviembre de 2022.

En fecha 25 de noviembre de 2022, se continua con la gestión documental y mediante oficio No CT-767-002-251122, se busca abarcar la entrega de documentos para formalizar el programa de desembolso de anticipo. Los términos en que fue entregado el documento se definen a continuación: Con el fin de dar trámite dentro de los términos establecidos en los documentos contractuales, y según la CLAUSULA 6: ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO, se requiere la entrega de la siguiente información previamente:

• Constitución de Garantía de buen manejo del anticipo, acorde a la CLAUSULA 18; del contrato del asunto.
• Programa de Inversión del anticipo.
• Presentación de Contrato de Fiducia.

Con el fin de realizar acta de inicio con fecha 1 de diciembre de 2022, se envía oficio CT-767-003-251122, el cual resumen los entregables previa a formalizar el acta en mención. El documento se describe a continuación: Considerando el plazo de cinco (5) hábiles para entrega de la documentación que soporte el posterior seguimiento y control del contrato de obra, una vez se legalice el acta de inicio; mediante el presente comunicado recomendamos la realización de la siguiente documentación, basada en los compromisos de la CLAUSULA 9: OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA Y CLAUSULA 10: OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA de la minuta del contrato; y anexo técnico:

✓ Organigrama general del proyecto, de acuerdo al numeral 1 de la CLAUSULA 10: OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA de la minuta del contrato.
✓ Hoja de vida del personal profesional.
✓ Relación del equipo mínimo obligatorio.
✓ Programa de obra, acorde al numeral 13.2 del anexo 1 -anexo técnico.
✓ Análisis de precios unitarios de la propuesta.

✓ Plan de manejo de Transito – PMT.

✓ Plan de manejo de obra, acorde al numeral 13.3 del anexo 1-anexo técnico.

✓ Programa de generación de empleo, acorde al numeral 13.4 del anexo 1-anexo técnico

✓ Programa de inversiones, acorde al numeral 13.5 del anexo 1-anexo técnico.

✓ Flujo de caja, acorde al numeral 13.6 del anexo 1-anexo técnico.

✓ Instalaciones provisionales, acorde al numeral 13.3 del anexo 1-anexo técnico.

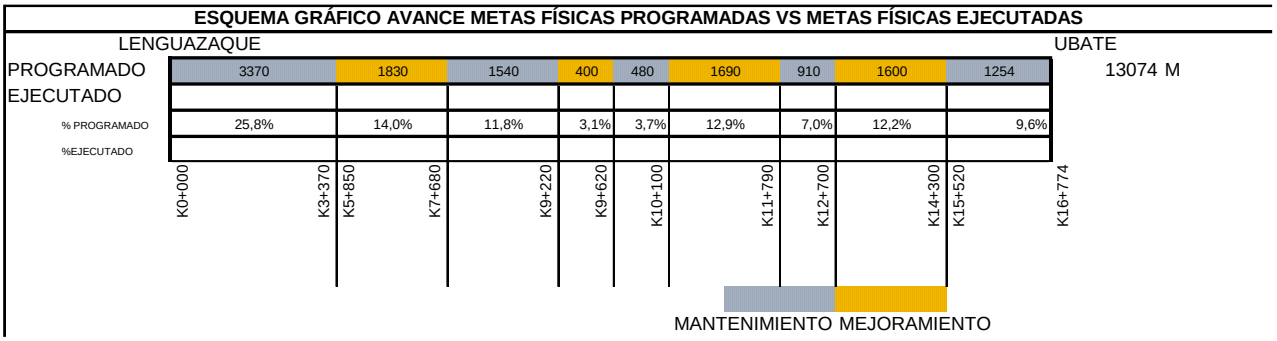
✓ Entrega de diagramación de valla informativa cumpliendo especificaciones del Ministerio de Transporte, e indicaciones del ICCU.

La Interventoría dentro del proceso de legalización del contrato, envía documento al ICCU, presentando póliza actualizada de la firma del contrato, remisión de hojas de vida, entrega de desglose de factor multiplicador, y plan de trabajo de interventoría.

3.9. ESQUEMAS DE AVANCE FISICO.

Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada													
	Avance Físico	K0+000	K3+370	K5+850	K7+680	K9+220	K9+620	K10+100	K11+790	K12+700	K15+520	Total	%
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	Prog												
	Ejec												
FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E=5-15 cm)	Prog												
	Ejec												
ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO 36"	Prog												
	Ejec												
BOX COULVERT	Prog												
	Ejec												
CUNETAS DE CONCRETO FUNDIDA EN EL LUGAR	Prog												
	Ejec												
CONSTRUCCION DE FILTRO FRANCES	Prog												
	Ejec												
SUBBASE	Prog												
	Ejec												
BASE GRANULAR	Prog												
	Ejec												
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	Prog												
	Ejec												
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	Prog												
	Ejec												

ANEXO 1 SOPORTES INFORME MENSUAL\SOPORTES INFORME MENSUAL.xlsx



ANEXO 1-SOPORTES INFORME MENSUAL.xlsx

3.10. REGISTRO FOTOGRAFICO.

A continuación, se presentan las evidencias fotográficas de la visita a la obra realizada el día 15 de diciembre de 2022.

RECORRIDO POR PARTE DE FUNCIONARIOS DE ICCU, DISEÑADORES, CONTRATISTA E INTERVENTORÍA – DICIEMBRE 15 DE 2022

K0+100 – INICIO DE LA OBRA

RECORRIDO POR PARTE DE FUNCIONARIOS DE ICCU, DISEÑADORES, CONTRATISTA E INTERVENTORÍA – DICIEMBRE 15 DE 2022

K0+100 – INICIO DE LA OBRA

RECORRIDO POR PARTE DE FUNCIONARIOS DE ICCU, DISEÑADORES, CONTRATISTA E INTERVENTORÍA – DICIEMBRE 15 DE 2022

K3+400 – INICIO TRAMO DE MEJORAMIENTO

RECORRIDO POR PARTE DE FUNCIONARIOS DE ICCU, DISEÑADORES, CONTRATISTA E INTERVENTORÍA – DICIEMBRE 15 DE 2022

K3+700 – TRAMO EN GARANTÍA

RECORRIDO POR PARTE DE FUNCIONARIOS DE ICCU, DISEÑADORES, CONTRATISTA E INTERVENTORÍA – DICIEMBRE 15 DE 2022

K7+700 – TRAMO DE MEJORAMIENTO

RECORRIDO POR PARTE DE FUNCIONARIOS DE ICCU, DISEÑADORES, CONTRATISTA E INTERVENTORÍA – DICIEMBRE 15 DE 2022

K9+300 – INICIA TRAMO DE MEJORAMIENTO CERCA AL PEAJE

RECORRIDO POR PARTE DE FUNCIONARIOS DE ICCU, DISEÑADORES, CONTRATISTA E INTERVENTORÍA – DICIEMBRE 15 DE 2022

K10+400 – PUENTE CERCA AL PEAJE

RECORRIDO POR PARTE DE FUNCIONARIOS DE ICCU, DISEÑADORES, CONTRATISTA E INTERVENTORÍA – DICIEMBRE 15 DE 2022

K10+900 – TRAMO DE MEJORAMIENTO

3.11. RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO.

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES									
No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	scripción/Ens	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	o. De Muestra	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA									
OBSERVACIONES:									

ANEXO 1-SOPORTES INFORME MENSUAL.xlsx

Para este periodo no se presentan controles de calidad debido a que no se han iniciado las obras ni se han definido las fuentes de materiales.

3.12. CERTIFICACION CUMPLIMIENTO DE CALIDAD Y ESPECIFICAIONES DE MATERIALES.

Durante la ejecución del contrato y previa evaluación de resultados de laboratorio, frecuencia de ensayos y seguimiento al ´plan de calidad, Interventoría expresara su aceptación de materiales y obra terminada.

3.13. SEGUIMIENTO PLAN DE CALIDAD.

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO SI _ APROBADO: SI _ N _____ VERSIÓN No. _____ FECHA DE VERSIÓN: _____

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: ----- No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: _____

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: _____ FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: _____

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: ----

OBSERVACIONES:

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

PRESENTADO SI _ N_ APROBADO: SI _ NO FECHA DE APROBACIÓN: _____

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: _____ No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES:

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN S_MES:_____

OBSERVACIONES:

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

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes**

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el c**

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato:

OBSERVACIONES:

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:**

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el**

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el**

OBSERVACIONES:

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

ulo indicador de Gesti	**lor del IG m**	**Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)**
G1: Índice de gestión 1 =		
G2: Índice de gestión 2 =		
G3: Índice de gestión 3 =		
G4: Índice de gestión 4 =		
G5: Índice de gestión 5 =		
Gn: Índice de gestión n =		

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

OBSERVACIONES:

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO. (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios

OBSERVACIONES:

ANEXO 1 SOPORTES INFORME MENSUAL.xlsx

3.14. GESTION DE PERMISOS.

Durante el periodo, no se presentó la necesidad de gestionar permisos de cruces de vías, cierres temporales de vías, excavaciones o intervenciones del especio público.

3.15. DESCRIPCION ACTIVIDADES DEL PMT.

Mediante oficio, se solicita la entrega del plan de manejo de tránsito acorde con las necesidades y enfoque del manual de señalización.2015.

3.16. OBRAS ADICIONALES Y/O COMPLEMENTARIAS.

No se contempla la realización de análisis de precios no previsto, por cuanto el contrato se halla en la etapa de planeación.

3.17. AJUSTES, COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION A DISEÑOS.

Tanto contratista como interventoría realizan revisión de los diseños entregados por el ICCU, teniendo en cuenta que se han identificado algunos faltantes de

información, así como necesidad de ajustarlos antes de iniciar las obras. En la etapa de planeación y revisión de documentos que el contratista realiza previo a la firma de acta de inicio, el contratista solicita resolver las inquietudes por los especialista a los diseños entregados en los pliegos.

3.18. RELACIÓN DE CANTIDADES E ITEM NO RECIBIDOS.

En el periodo no existen actividades realizadas, donde una vez se realicen obras, se estará presente por parte del seguimiento, monitoreo y control para realizar el reporte y su incidencia en los cortes de obra.

3.19. REPORTE DE PRODUCTO NO CONFORME.

Este reporte se realizará una vez se ejecuten actividades y por parte de interventoría se hará el análisis de la identificación de la no conformidad.

3.20. LIBRO DE OBRA. (BITACORA)

ANEXO 3- BITACORA

3.21. ACTAS DE SEGUIMIENTO

Durante el periodo se realizaron 2 reuniones generales los cuales se realizó seguimiento a la ejecución del proyecto con respecto a las partes técnica, social, SST y ambiental. A continuación, se relaciona listado de reuniones realizadas:

Tipo de Reunión	Fecha
Acta 02 Reunión Inicio del Proyecto	12-12-2022
Acta 03 Recorrido Inicial a la vía	15-12-2022

ANEXO 4-Las actas de reunión relacionadas se encuentran en el anexo.

control del presente informe, dicha correspondencia se anexa al informe:

3.22. CORRESPONDENCIA

A continuación, se relaciona la correspondencia enviada durante el periodo de control del presente informe

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA

INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA UBATÉ - LENGUAZAQUE - GUACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA EN EL MARCO DEL PLAN 500".

FECHA	CONTRATO No.	REFERENCIA	REMITENTE	DESTINATARIO	ASUNTO
25-nov-22	ICCU-666 DE 2022	CT-767-001-251122	RAFAEL JAVIER GUISA RUEDA	JORGE DIAZ MURCIA	Documentación previa al Acta de Inicio.
25-nov-22	ICCU-666 DE 2022	CT-767-002-251122	RAFAEL JAVIER GUISA RUEDA	JORGE DIAZ MURCIA	Documentación previa para solicitud de Anticipo.
25-nov-22	ICCU-666 DE 2022	CT-767-003-251122	RAFAEL JAVIER GUISA RUEDA	JORGE DIAZ MURCIA	Documentación Acta de Inicio.
25-nov-22	ICCU-767 DE 2022	CT-767-004-291122	RAFAEL JAVIER GUISA RUEDA	Adriana María Rodríguez Uribe	Remisión Póliza No. 41-44-101262769.
29-nov-22	ICCU-767 DE 2022	CT-767-005-291122	RAFAEL JAVIER GUISA RUEDA	Adriana María Rodríguez Uribe	Remisión hojas de vida.
30-nov-22	ICCU-767 DE 2022	CT-767-006-301122	RAFAEL JAVIER GUISA RUEDA	Adriana María Rodríguez Uribe	Documentación previa acta de Inicio.
6-dic-22	ICCU-767 DE 2022	CT-767-007-061222	RAFAEL JAVIER GUISA RUEDA	Adriana María Rodríguez Uribe	Remisión hojas de vida.
9-dic-22	ICCU-666 DE 2022	CT-767-008-091222	RAFAEL JAVIER GUISA RUEDA	JORGE DIAZ MURCIA	Revisión Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo
10-dic-22	ICCU-666 DE 2022	CT-767-009-101222	RAFAEL JAVIER GUISA RUEDA	JORGE DIAZ MURCIA	Revisión Plan de Adaptación a la Guía Ambiental

A continuación, se relaciona la correspondencia recibida durante el periodo de control del presente informe:

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA

INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA UBATÉ - LENGUAZAQUE - GUACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA EN EL MARCO DEL PLAN 500".

FECHA	CONTRATO No.	REFERENCIA	REMITENTE	DESTINATARIO	ASUNTO
29-nov-22	ICCU-666 DE 2022	CVJPM-666-006-2022	JORGE DIAZ MURCIA	RAFAEL JAVIER GUISA	DOCUMENTOS DE CONTRATO: CERTIFICACION DE LA AGENCIA COLOMBIANA PARA LA REINTEGRACION DE PERSONAS Y GRUPOS ALZADOS EN ARMAS
29-dic-22	ICCU-666 DE 2022	CVJPM-666-007-2022	JORGE DIAZ MURCIA	RAFAEL JAVIER GUISA	INICIO DE OBRA
29-dic-22	ICCU-666 DE 2022	CVJPM-666-008-2022	JORGE DIAZ MURCIA	RAFAEL JAVIER GUISA	DOCUMENTACION PREVIA AL INICIO DEL CONTRATO : RESOPUESTA COMUNICADO CT-767-001-251122
6-dic-22	ICCU-666 DE 2022	CVJPM-666-010-2022	JORGE DIAZ MURCIA	RAFAEL JAVIER GUISA	Documentación Posterior al Acta de Inicio: Documentación Posterior al Acta de Inicio: Respuesta comunicado CT-767-003-251122

ANEXO 1 -SOPORTES INFORME MENSUAL.xlsx

4. INFORME JURIDICO

4.1. MULTAS Y/O SANCIONES

A la fecha no se ha presentado ni se adelanta ningún proceso de multa y/o sanción.

4.2. RECLAMACIONES DEL CONTRATISTA

A la fecha no se ha presentado ninguna reclamación por parte del contratista.

5. INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORIA

CONTRATANTE:	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU.
CONTRATISTA:	CONSORCIO TECNOLÓGICO
NIT:	901.655.731-5
REPRESENTANTE LEGAL:	RAFAEL JAVIER GUISA RUEDA.
CEDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL:	91.261.497
OBJETO:	“INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL PROYECTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA UBATÉ-LENGUAZAQUE - GUACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA EN EL MARCO DEL PLAN 500”
VALOR INICIAL:	$ 2.100.000.000
DURACIÓN INICIAL:	13 MESES
FECHA DE INICIO:	12/12/2022
FECHA DE TERMINACIÓN:	11/01/2024

5.1. RELACION DE PAGOS REALIZADOS A INTERVENTORIA

La interventoría no ha presentado actas de costos.

5.2. DESEMBOLSO DE ANTICIPO INTERVENTORIA

Mediante comunicado del día 16 de diciembre de 2023, Interventoría solicita el desembolso del anticipo por un valor de $ 300.000.000,00, adjuntando cuneta de cobro, plan de inversión de anticipo, y certificación de cuenta bancaria.

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA VÍA UBATÉ - LENGUAZAQUE - GUACHETÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA EN EL MARCO DEL PLAN 500"

PLAN DE CARGAS

Descripción	Cantidad	Remuneración mensual	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Mes 13	Dedicación Total	VALOR
PERSONAL PROFESIONAL																	
Director de Interventoria	1	$ 8.800.000,00	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	5,85	$ 51.480.000,00
Especialista pavimentos	1	$ 8.800.000,00	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	4,55	$ 40.040.000,00
Especialista en geotécnia	1	$ 8.800.000,00	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	4,55	$ 40.040.000,00
Especialista en estructuras	1	$ 6.000.000,00	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	4,55	$ 27.300.000,00
Especialista ambiental	1	$ 6.000.000,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	6,50	$ 39.000.000,00
Abogado	1	$ 3.700.000,00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	2,60	$ 9.620.000,00
Profesional gestor social	1	$ 3.700.000,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	6,50	$ 24.050.000,00
Profesional SISO	1	$ 3.700.000,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	10,40	$ 38.480.000,00
Ingeniero Residente de Interventoría	2	$ 4.800.000,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	13,00	$ 124.800.000,00
PERSONAL TECNICO																	
Profesional Ingeniero apoyo	1	$ 3.682.070,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	13,00	$ 47.866.910,00
Inspector de Interventoría	2	$ 2.600.000,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	13,00	$ 67.600.000,00
Topógrafo	2	$ 2.600.000,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	10,40	$ 54.080.000,00
Cadenero 1	2	$ 1.500.000,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	10,40	$ 31.200.000,00
Secretaria(o)	1	$ 1.500.000,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	13,00	$ 19.500.000,00
																SUBTOTAL PERSONAL	$ 615.056.910,00
		FACTOR MULTIPLICADOR	230,00%													SUBTOTAL CON FACTOR MULTIPLICADOR	$ 1.414.630.893,00
OTROS COSTOS																	
Descripción	Cantidad	Valor unitario	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Mes 13	Dedicación Total	VALOR
Alquiler Vehiculos (vehiculo tipo pickup 4x4 o camioneta cuyo modelo no pueda ser inferior al año 2010, con capacidad mínima para 5 pasajeros) (incluye peajes y conductor)	2	$ 7.850.000,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	13,00	$ 204.100.000,00
Alquiler equipos de oficina, software, licencias	1	$ 1.800.000,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	13,00	$ 23.400.000,00
Alquiler de equipo completo de topografia yelementos complementarios	1	$ 3.300.000,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	13,00	$ 42.900.000,00
Oficina (incluye servicios)	1	$ 2.400.000,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	13,00	$ 31.200.000,00
Edicion de informes, papeleria, reproduccion de documentos, planos, fotografias	1	$ 633.340,66	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	13,00	$ 8.233.428,58
																SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 309.833.428,58
ENSAYOS DE LABORATORIO																	
Laboratorio (a monto agotable previo aprobacion de la entidad)	1	$ 3.095.504,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	13,00	$ 40.241.560,00
																SUBTOTAL INTERVENTORÍA	$ 1.764.705.881,58
																IVA (19%)	$ 335.294.118,00
																TOTAL INTERVENTORÍA	$ 2.100.000.000,00

NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSORCIO TECNOLOGICO
NIT DEL CONTRATISTA: 901655731-5

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE CONSORCIAL: RAFAEL JAVIER OLIVA ALEDA
No. DE IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE CONSORCIAL: 91.261.497

Desembolso de anticipo no se han realizado a la fecha.

ORDEN Nº	VALOR ORDEN	FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE INTERVENTORIA	RUBRO	BENEFICIARIO	SALDO RUBRO

	SALDO TOTAL ANTICIPO	

5.3. MULTAS Y/O SANCIONES INTERVENTORIA.

A la fecha no se ha presentado ni se adelanta ningún proceso de multa y/o sanción.

5.4. RECLAMACIONES DE LA INTERVENTORIA.

A la fecha no se ha presentado ninguna reclamación por parte de la interventoría.

5.5. GARANTIAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA.

Pólizas en relación con el contrato de interventoría:

FIRMA DE CONTRATO

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO S.A	41-44-101262769 ANEXO 2	CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	17/11/2022	18/062024	7/12/2022	$210.000.000
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	17/11/2022	18/062024	7/12/2022	$300.000.000
		PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES, INDEMNIZACIONES	17/11/2022	18/12/2026	7/12/2022	$105.000.000
		CALIDAD DE SERVICIO	18/12/2023	18/12/2026	7/12/2022	$420.000.000

ACTA DE INICIO

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO S.A	41-44-101262769 ANEXO 2	CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	12/12/2022	13/072024		$210.000.000
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION	12/12/2022	13/072024		$300.000.000

		DEL ANTICIPO				
		PAGO SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES, INDEMNIZACIONES	12/12/2022	10/01/2027		$105.000.000
		CALIDAD DE SERVICIO	12/01/2024	12/01/2029		$420.000.000

ANEXO 6-GARANTIAS Y SEGUROS INTERVENTORIA

5.6. APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTERVENTORIA.

En apartado de informe SST se anexan pagos de la seguridad social del personal de interventoría.

6. INFORMACION SOCIAL

6.1 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DE ACCIÓN DE INTERVENTORÍA Y VERIFICACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA.

La gestión social constituye una de las actividades transversales en el desarrollo de los proyectos de infraestructura vial.

Desde la gestión social se trabaja por la implementación de los programas y proyectos sociales cuyos objetivos propuestos se abordan desde dos grandes estrategias: establecimiento de relaciones interinstitucionales y el incentivo de la participación comunitaria eficiente, productiva y sostenible, evitando los conflictos a partir de la identificación de oportunidades, para ser incluidas en el plan de gestión social PGS y ser desarrolladas a través de la formulación de los diferentes proyectos sociales.

Para el presente contrato a través del Plan de adaptación de la guía ambiental PAGA se definieron ocho (8) proyectos, que encierran las actuaciones que deben adelantarse desde la Gestión Social. Para el efecto del presente informe, teniendo

en cuenta el periodo reportado, solo se hará referencia a los proyectos que tuvieron gestión por parte del área social.

PROYECTO PGS-01- DE ATENCION AL USUARIO

Este proyecto tiene como objetivo atender a la comunidad, a los entes territoriales, a las Juntas de Acción Comunal, directivas de instituciones, líderes, propietarios, directivas de empresas de servicios públicos y autoridades ambientales entre otros, las inquietudes, quejas, reclamos y demás manifestaciones ciudadanas que puedan generar las actividades de obra y las medidas de manejo de los impactos.
Por lo cual es responsabilidad del profesional social recibir, atender y dar respuesta oportuna a todas las PQRS que las autoridades y comunidades presenten al proyecto.

Durante el periodo reportado se adelantaron las siguientes gestiones por parte de la Profesional Social del Contratista, quien utilizo mecanismos de atención a la comunidad directos e indirectos:

- Se brindó atención a la comunidad por parte de la profesional social del contratista, de manera directa en los recorridos de terreno, realizados especialmente los días sábados; en los cuales se fue dando a conocer el proyecto a la comunidad aledaña al proyecto y se resolvieron algunas inquietudes presentadas.

- A la fecha del periodo reportado el contratista no había definido la ubicación del punto físico de atención a la comunidad PAC.
- Otro mecanismo de atención a la comunidad fue brindada a través del correo electrónico yoparticipoenmiviaiccu@gmail.com.
- Se realizó la identificación de algunos actores sociales presentes en el territorio, tanto comunitarios como institucionales.

SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y MONITOREO					
Indicador	Descripción del Indicador	Indicador de calificación	Frecuencia de verificación	Tipo de indicador	Registro de cumplimiento
(N.° de PQRS recepcionados) / (N.° de PQRS atendidos y cerrados) *100	Aplicación de acciones de manejo para dar solucion a las manifestaciones recepcionadas	100%	Mensual	Cuantitativo	Informe de seguimiento
N.° de reuniones y solcializaciones realizadas con la comunidad	Aplicación de acciones que permitan la socializacion de actividades de obra a ejecutar	100%	Mensual	Cuantitativo/Cualitativo	Informe de seguimiento

- Como se observa el primer indicador está relacionado con el número de peticiones, quejas, reclamos y/o sugerencias, presentadas por la comunidad en el periodo informado. Y la medición está relacionada con el manejo y tiempo de respuesta brindada por el contratista a las mismas.

  En el periodo reportado no se presentaron PQRS para realización del seguimiento. El contratista se encuentra en la definición de los puntos donde quedaran ubicados los buzones de sugerencias.

- El segundo indicador está relacionado con las reuniones y socializaciones realizadas con la comunidad. En el periodo reportado se observa cumplimiento del 100%, de este indicador, ya que se realizó una reunión preliminar informativa con actores institucionales, lideres comunales y comunidad en general en el municipio de Lenguazaque.

PROYECTO PGS–02- DE INFORMACION Y PARTICIPACION COMUNITARIA

El objetivo de este proyecto es brindar información clara, veraz, oportuna y suficiente a la población del área de influencia directa AID, a las autoridades locales, Juntas de Acción Comunal y líderes comunitarios.

Durante el periodo reportado se adelantaron las siguientes gestiones por parte de la Profesional Social del Contratista, en cumplimiento a las acciones a adelantar:

- Se realizó reunión preliminar con la comunidad de Lenguazaque el día 1 de diciembre de 2022, en el salón de eventos del municipio, la cual fue liderada por el Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca ICCU, cuyo objetivo fue brindar información general del proyecto a la comunidad e informarles que está pendiente definir fecha para la primera reunión de socialización. La reunión contó con el acompañamiento de representantes del contratista Consorcio Vial JPM, de la Interventoría Consorcio Tecnológico y algunos actores sociales e institucionales como el alcalde municipal, la personería municipal, Jefes de despacho, líderes y comunidad en general. ANEXO 7. ACTA DE REUNIÓN PRELIMINAR

SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y MONITOREO					
Indicador	**Descripción del Indicador**	**Indicador de calificación**	**Frecuencia de verificación**	**Tipo de indicador**	**Registro de cumplimiento**
(N.° de PQRS recepcionados) / (N.° de PQRS atendidos y cerrados) *100	Aplicación de acciones de manejo para dar solucion a las manifestaciones recepcionadas	100%	Mensual	Cuantitativo	Informe de seguimiento
N.° de reuniones y solcializaciones realizadas con la comunidad	Aplicación de acciones que permitan la socializacion de actividades de obra a ejecutar	100%	Mensual	Cuantitativo/Cualitativo	Informe de seguimiento

REUNIÓN PRELIMINAR DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO





SALÓN COMUNAL LENGUAZAQUE

- Para el uso de medios alternativos de comunicación el contratista identifico las emisoras comunitarias de los municipios de Ubaté y Lenguazaque. Emisora Comunitaria Crecer 107.4 FM Stereo Ubaté y Emisora Lenguazaque 94.4 F.M. Stereo, como un medio masivo para la divulgación de la información hacia la comunidad.

- Algunas de las acciones de divulgación del periodo estuvieron relacionadas la identificación de puntos claves para informar y divulgar las actividades relevantes del proyecto.

- En comité de recorrido de obra inicial, realizado el día 15 de diciembre de 2022, la interventoría solicitó al contratista la ubicación de las vallas informativas del contratista y se definieron los puntos de ubicación.

- En el mismo recorrido se orientó al contratista, adelantar las acciones pertinentes en cuanto a permisos para la ubicación lo más pronto de las vallas.

- Durante el periodo se realizó el diseño de la valla informativa del proyecto.

- El día 28 de diciembre de 2022, se realizó la instalación de dos vallas a lo largo del corredor vial. La primera ubicada en el inicio de la vía sentido Ubaque-Lenguazaque, Km 16 + 450 y la segunda ubicada en Lenguazaque en el sector de la estación de servicio la ramada, km 3 + 250. ANEXO 8. VALLAS INFORMATIVAS

  La siguiente tabla presenta los indicadores de seguimiento al proyecto PGS-02- De información y participación comunitaria, establecidos en el PAGA

SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y MONITOREO					
Indicador	**Descripción del Indicador**	**Indicador de calificación**	**Frecuencia de verificación**	**Tipo de indicador**	**Registro de cumplimiento**
(N.° de reuniones programadas) / (N.° de reuniones ejecutadas) *100	Relizacion de reuniones con la comunidad	100%	Mensual	Cuantitativo	Informe de seguimiento
N.° de volantes entregados	Entrega de volantes informativos	100%	Mensual	Cuantitativo	Informe de seguimiento

- Como se observa el primer indicador está relacionado con el número de reuniones programadas y ejecutadas y socializaciones realizadas con la comunidad.

En el periodo reportado se observa cumplimiento del 100%, de este indicador, ya que fue programada una reunión preliminar informativa con actores institucionales, lideres comunales y comunidad en general en el municipio de Lenguazaque, la cual fue realizada el 1 de diciembre de 2022.

- El segundo indicador está relacionado con el número de volantes informativos entregados en el corredor vial. Para este periodo no hizo necesario la entrega de volantes, por lo cual no se ejecutó

PROYECTO PGS- 3 MANEJO DE INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS Y SERVICIOS PÚBLICOS

El objetivo de este proyecto es registrar y evidenciar el estado físico y estructural de todas las construcciones e infraestructura general del área de influencia directa, previo al inicio de las actividades constructivas**.**

Durante el periodo reportado se adelantaron acciones preliminares, para definir aspectos relacionados frente al levantamiento de actas de vecindad.

El día 15 de diciembre de 2022, se realizó recorrido de obra inicial, partiendo del Municipio de Lenguazaque hacia el municipio de Ubaté; cuyo objetivo era la ubicación de los tramos a intervenir. Esta actividad fue liderada por el Instituto de

Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca ICCU; asistieron a este recorrido los representantes legales y profesionales de diferentes áreas del contratista.

Consorcio Vial JPM y de la Interventoría Consorcio Tecnológico al igual que la supervisora del contrato y otros profesionales por parte del ICCU.
Durante el recorrido se hizo el reconocimiento de los tramos a intervenir identificando cuales requieren obras de mantenimiento y cuales obras de rehabilitación.

Se analizó el tema de levantamiento de actas de vecindad concluyendo que deben ser tenidos en cuenta todos los predios existentes en el corredor vial objeto de intervención, debido a que habrá tráfico permanente de maquinaria y volquetas en la zona, lo cual puede generar afectaciones que deben ser compensadas al finalizar la ejecución del proyecto. De igual manera se determinó que se deben incluir en el levantamiento de actas los predios ubicados 100 m., hacia atrás del punto cero Municipio de Lenguazaque. ANEXO 9. ACTA DE RECORRIDO DE OBRA

RECORRIDO EN OBRA PARA DEFINIR ALCANCE DE ACTAS DE VECINDAD
 
K0+000 LENGUAZAQUE

La siguiente tabla presenta los indicadores de seguimiento al proyecto PGS-03- De manejo de infraestructura de predios y servicios públicos, establecidos en el PAGA

SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y MONITOREO					
Indicador	**Descripción del Indicador**	**Indicador de calificación**	**Frecuencia de verificación**	**Tipo de indicador**	**Registro de cumplimiento**
(N.° de actas de vecidad realizadas) / (N.° de predios en el area de influencia directa) *100	Realizacion de actas de vecindad con relacion a inventario de predios	100%	Trimestral*	Cuantitativo	Informe de seguimiento
(N.° de compromisos adquiridos) / (N° de compromisos cumplidos)	Cumplimeto de compromisos con la comunidad	100%	Trimestral*	Cuantitativo	Informe de seguimiento

- Como se observa el primer indicador está relacionado con el número de predios existentes en el área de influencia y el número de actas de vecindad realizadas de los mismos**.**

Para el periodo reportado no se realizó actividad relacionada con el levantamiento de actas de vecindad.

- El segundo compromiso está relacionado con los compromisos adquiridos con la comunidad, frente al manejo de la infraestructura y los servicios públicos y la cantidad de compromisos cumplidos.

Para el periodo reportado no se realizó actividad relacionada con este indicador.

PROYECTO PGS – 06 - DE CONTRATACION DE MANO DE OBRA

El objetivo de este proyecto es generar ingresos en los hogares de las comunidades del AID, por medio de la contratación de mano de obra no calificada de los residentes en el territorio.

Se debe asegurar que sea población del AID, a fin de evitar la migración de población foránea para vincularse al proyecto. Evitar la generación de conflictos con la comunidad.

Desde el día 28 de diciembre de 2022 hasta el día 11 de enero de 2023, se hizo difusión por medio de la emisora local crecer estéreo 107.4, utilizando un break radial, en el cual se informó a la comunidad las vacantes disponibles para los cargos de auxiliar de obra, bodega y brigadistas de aseo y se informó el sitio donde debían allegar las hojas de vida del personal de la zona interesado en laborar en el proyecto. ANEXO 10. SOPORTE PUBLICITARIO

La siguiente tabla presenta los indicadores de seguimiento al proyecto PGS-06- de contratación de mano de obra, establecidos en el PAGA

SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y MONITOREO					
Indicador	**Descripción del Indicador**	**Indicador de calificación**	**Frecuencia de verificación**	**Tipo de indicador**	**Registro de cumplimiento**
(N.° de hojas de vida recepcionadas del AID) / (N.° de personal contratado AID) *100	Proceso de contratacion efectivo en AID	100%	Trimestral*	Cuantitativo	Informe de seguimiento
(N.° de personal contratado del AID) / (Nº de personal contratado)	Proceso de vinculacion de personal	100%	Trimestral*	Cuantitativo	Informe de seguimiento

- Como se observa el primer indicador está relacionado con el número de hojas de vida recepcionadas y el personal contratado, al cual se realiza verificación con periodicidad trimestral.

Para el periodo reportado no se realiza medición del indicador por corresponder a un periodo mensual.

- El segundo indicador está relacionado con el número de personal contratado, y el porcentaje existente del área de influencia contratado.

Para el periodo reportado no se realiza medición del indicador por corresponder a un periodo mensual.

El contratista presento la certificación de la agencia para la reincorporación y la normalización dando respuesta en oficio No OFI22-028555, expresando que actualmente no cuenta con candidatos a postular para las vacantes disponibles.

6.2 OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES FORMULADAS POR LA INTERVENTORÍA DESDE LA GESTIÓN SOCIAL

- Se realizó solicitud al contratista para ajustar el componente social del documento PAGA, y que sea acorde a las condiciones actuales del contrato.

- Se hace necesario que el componente técnico tenga claridad de la gestión realizada por los profesionales sociales, la cual va encaminada a minimizar los conflictos con la comunidad y a mitigar los impactos iniciales negativos que puedan generarse con la ejecución del proyecto.

- Se sugiere a la parte técnica, tener claridad que cualquier obra o actuación que se vaya a realizar en la comunidad debe ser informada con antelación a la parte social, para que se tenga el tiempo necesario de realizar las sociales y proceso informativo a que haya lugar.

- Es importante que se tenga en cuenta que los profesionales sociales tanto del contratista como de la interventoría no cuentan con asignación del 100% de vinculación al proyecto, por lo cual el nivel de respuesta ante las diferentes situaciones presentadas en la comunidad debe hacerse dentro de los tiempos de contratación, y en algunos casos impedirán que todas las situaciones relacionadas con la comunidad puedan ser atendidas al 100%.

6.3 RELACIÓN DE RECURSOS FÍSICOS EMPLEADOS PARA EL DESARROLLO DEL COMPONENTE SOCIAL DEL CONTRATISTA Y LA INTERVENTORÍA.

Para el periodo del presente informe el contratista de obra ha dispuesto de recursos físicos para la gestión social, tales como vehículo para desplazamientos,

equipo de cómputo y pautas publicitarias en emisora radial, con el fin de llevar a cabo las actividades en este periodo.

La interventoría ha dispuesto de su oficina ubicada en el municipio de Ubaté, dos vehículos para el traslado de personal a las diferentes reuniones y recorridos, equipos de cómputo y mobiliario para el seguimiento de la gestión social.

6.4 CALIFICACIÓN DEL COMPONENTE DE GESTIÓN SOCIAL.

La calificación del componente social se desarrolló en el numeral 6.1 a través de los indicadores de gestión propuestos en el PAGA.

7. INFORMACIÓN AMBIENTAL Y SST

7.1 INFORME MENSUAL AMBIENTAL Y SST DE INTERVENTORÍA ETAPA DE OBRA

En el anexo 11 (ANEXO 11. INFORME AMBIENTAL No.1) se presenta el informe ambiental con sus respectivos anexos aplicables a este periodo. En el anexo 12 ANEXO 12. INFORME SST No.1 se relaciona el informe SST de interventoría con sus anexos.

7.2 CONTROL DE MATERIALES Y COPIA DE LOS CORRESPONDIENTES CERTIFICADOS DE ADQUISICIÓN DE TODOS LOS MATERIALES EMPLEADOS EN EL MES DENTRO DE LA OBRA.

Para el periodo que comprende este informe no se realizó compra de materiales para la obra, el contratista se encuentra en evaluación de sus proveedores y se presentará dicha información en el informe No.2.

7.3 CONTROL DEL APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN -RCD-.

Durante este periodo no se generó en obra RCD pues aún no se ha iniciado la etapa constructiva, desde la interventoría se solicitó al contratista adelantar los trámites correspondientes para instalar una ZODME para el proyecto. En cuanto a

los RCD éstos deberán disponerse con un gestor autorizado que cuente con los permisos ambientales y legales para este fin.

7.4 MANEJO DE VEGETACIÓN, SI APLICA PARA EL CONTRATO.

No se tiene contemplado dentro del proyecto aprovechamiento forestal, por tal motivo para este periodo no es aplicable. En caso de requerirse este permiso se informará a la entidad contratante para que se adelanten los permisos correspondientes ante la CAR.

7.5 LISTADO DE VEHÍCULOS UTILIZADOS EN EL MES PARA LA OBRA.

El contratista realizó entrega de documentos de los vehículos a utilizar en el proyecto, los cuales fueron revisados por interventoría. Para la fecha de este informe no se tienen vehículos en obra, el contratista está programando el traslado de las volquetas y una vez éstas se encuentren en campo se realizará la respectiva revisión por parte de la interventoría.

7.6 RELACIÓN DEL NÚMERO DE LICENCIA AMBIENTAL Y/O PERMISO AMBIENTAL Y/O PIN AMBIENTAL.

El Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca se encuentra realizando el trámite para obtener el permiso de ocupación de cauce ante la CAR, debido a la construcción de un Box Coulvert en la abscisa K6+680.

7.7 RELACIÓN DE LOS EQUIPOS Y/O MAQUINARIA UTILIZADA POR EL CONTRATISTA.

El contratista realizó entrega parcial de los documentos de la maquinaria a utilizar en el proyecto, los cuales fueron revisados por interventoría y se solicitó complementar. Para la fecha de este informe no se cuenta con maquinaria en obra, el contratista está programando el traslado y una vez éstas se encuentren en campo se realizará la respectiva revisión por parte de la interventoría

7.8 COPIA DE LA CERTIFICACIÓN DE MANTENIMIENTO PERIÓDICA DE LOS BAÑOS MÓVILES, ANEXANDO COPIA DEL PERMISO DE VERTIMIENTOS VIGENTE EXPEDIDO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.

Para el periodo que comprende este informe el contratista Consorcio Vial JPM se encuentra en búsqueda del proveedor de los baños portátiles, desde la

interventoría se requirió que cuenten con permiso de vertimiento para el tratamiento de estos residuos líquidos.

7.9 RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA EN CUMPLIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, CON SUS RESPECTIVOS SOPORTES.

Las actividades realizadas por la interventoría desde el componente de Seguridad y Salud en el Trabajo se relacionan en el informe SST (Ver anexo 12).

7.10 INFORME DE ACCIDENTES E INCIDENTES DE TRABAJO EN EL PERIODO, CONTRATISTA E INTERVENTOR.

Durante este periodo no se presentaron accidentes de trabajo en el equipo contratista ni interventor. A continuación, se presentan las evidencias.

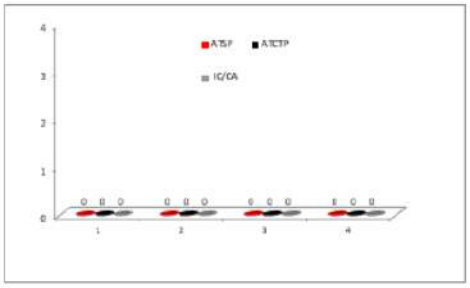
Tabla de accidentalidad y ausentismo contratista:

DIAS DE ACIENTALIDAD Y AUSENTISMO		
	# DE PERSONAS	DIAS DE AUSENCIA
ACCIDENTES DE TRABAJO	0	0
INCIDENTES	0	0
CALAMIDAD	0	0
ENFERMEDAD GENERAL	0	0
TOTAL	0	0

Tabla de accidentalidad y ausentismo interventoría:

3. ACCIDENTALIDAD					
3.1. AT Con Tiempo Perdido	0	3.1. AT Sin Tiempo Perdido	0	3.2. IC/CA	0
Para este corte no se presentaron accidentes de trabajo sin tiempo perdido.				Para este corte no se presentaron Incidentes/casi accidentes detrabajo.	

SEGUIMIENTO	ATSP	ATCTP	IC/CA
Semana 1	0	0	0
Semana 2	0	0	0
Semana 3	0	0	0
Semana 4	0	0	0



7.11 AFILIACIONES Y PAGOS DEL PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA, AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL.

Las afiliaciones del personal de obra se relacionan en el informe SST que corresponde al anexo 12.

7.12 AFILIACIONES Y PAGOS DEL PERSONAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA, AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL.

Las afiliaciones del personal de interventoría se relacionan en el informe SST que corresponde al anexo 12.

7.13 CALIFICACIÓN DEL COMPONENTE DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SST, FICHAS DE SEGUIMIENTO DE LABORES AMBIENTALES.

La calificación del componente ambiental y SST se evidencia en los indicadores de gestión relacionados en los informes de cada área. (Ver anexo 11 y 12)

8. CONCLUSIONES, OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES INFORME No. 1.

1. Los trabajos de revisión de diseños, y ajustes a las observaciones realizadas por los especialistas del contratista, han requerido un término de tiempo considerable por parte de la consultoría para su respuesta.
2. Se han solicitado al contratista análisis de precios unitarios de ítem no previstos con el fin de complementar las obras, buscando la calidad y la economía en la ejecución del contrato.
3. Durante el periodo se realizan reuniones con los interesados del proyecto, entre ellos comunidad, especialistas de geotecnia, pavimentos y supervisión del ICCU, para dar a conocer la magnitud del proyecto, con las expectativas que espera la comunidad.
4. El Contratista ha realizado entrega de documentos del equipo mínimo, según la oferta presentada. Interventoría iniciara el proceso de revisión una vez el equipo se presente en obra, esperándose sea el equipo que se está documentando.
5. Durante el periodo y pese a las festividades de fin de año y año nuevo, se destaca la realización e implementación del plan de desembolso de anticipo tanto de Interventoría como por parte del contratista para la entrega antes de finalizar el año.
6. La ejecución del Plan de Gestión Social, PGS, es transversal al proyecto y debe ser articulado desde el inicio con el componente técnico, de tal manera que evidencia la importancia de la ejecución de este tipo de obras en beneficio de la comunidad.
7. Con el proceso que se adelanta desde la Gestión Social, se busca contribuir a prevenir, mitigar y/o compensar los impactos negativos y potenciar los positivos, que puedan presentarse en el marco de ejecución del proyecto.

8. Teniendo en cuenta el periodo reportado algunos de los proyectos propuestos en el Plan de Gestión Social PGS, no se han dado inicio, ya que se requiere la realización de actividades preliminares para el reconocimiento del entorno, en el cual se ejecutará el proyecto.

9. Algunos de los proyectos del componente social, planteados en el PAGA, no son aplicables al presente proyecto, por lo cual en esta etapa preliminar de ejecución se encuentra en la búsqueda de documentación para soportar la justificación frente a lo no ejecución de los mismos.

10. En el periodo reportado, se encontraba en la fase de consolidación del equipo de Gestión Social (Supervisión -interventoría – contratista), por lo cual hay algunos lineamientos pendientes por definir para posteriores informes.

11. El contratista Consorcio Vial JPM realizó la entrega inicial del documento PAGA, del cual se solicitará actualización teniendo en cuenta las condiciones del contrato.

12. Durante el periodo de este informe se realizaron visitas de reconocimiento a la zona a intervenir, en donde se pudo determinar que para la construcción del Box Coulvert ubicado en la abscisa K6+680 en necesario solicitar permiso de ocupación de cauce, este trámite está siendo gestionado por el Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarcarca. Se prohíbe al contratista realizar intervención alguna a los recursos naturales sin antes contar con los respectivos permisos de la autoridad ambiental competente, en este caso la CAR.

13. Se solicita al contratista actualizar el documento PAGA, teniendo en cuenta las condiciones específicas del proyecto e implementar los programas allí establecidos.

14. Para la fecha del presente informe el contratista no ha iniciado con la fase de ejecución de obra, por lo tanto, se viene adelantando el diseño del SG-SST por parte del contratista y la revisión por parte de interventoría.
15. El Plan de Manejo de Tránsito se revisó por parte de interventoría, el cual debe ir sujeto al Manual de Señalización Vial del Ministerio de Transporte.
16. Se realizó revisión de afiliaciones al sistema de seguridad social, de los trabajadores vinculados en este periodo tanto del área contratista como del área Interventoría

9. LISTA DE ANEXOS

ANEXO 1 SOPORTES INFORME MENSUAL

ANEXO 2. PLAN DE INVERSION DE ANTICIPO

ANEXO 3. BITÁCORA

ANEXO 4. ACTAS DE REUNION

ANEXO 5. GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATISTA

ANEXO 6. GARANTIAS Y SEGUROS INTERVENTORIA

ANEXO 7. ACTA DE REUNIÓN PRELIMINAR

ANEXO 8. VALLAS INFORMATIVAS

ANEXO 9. ACTA DE RECORRIDO DE OBRA

ANEXO 10. SOPORTE PUBLICITARIO

ANEXO 11. INFORME AMBIENTAL

ANEXO 12. INFORME SST

ANEXO 13. INFORME SOCIAL



Ing. GABRIEL GRIMALDOS SALAZAR
Director de Interventoría