

 Gobernación del Cauca Secretaría de Infraestructura	INFORME DE SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN		Código:
			Versión:
			Página: 1 de 22

FECHA DE ELABORACIÓN	16/Diciembre/2024		INFORME No.	04
TIPO DE INFORME	DE SEGUIMIENTO	X	FINAL	

1. INFORMACIÓN GENERAL E HISTORIAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 3103-2023

CONTRATO DE CONSULTORÍA No.	2182-2023			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	3103-2023			
FECHA DE SUSCRIPCIÓN CONTRATO 3103-2023	15/12/2023	FECHA ACTA DE INICIO	20/03/2024	
OBJETO	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y CONTABLE AL PROYECTO DENOMINADO ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA DE LA MARGINAL DEL RÍO CAUCA - CONEXIÓN EL TAMBO - CAJIBÍO - MORALES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA			
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DEL CAUCA	DEPENDENCIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
CONTRATISTA	CONSORCIO MARGINAL DEL RÍO JB 016	NIT. No.	901.733.627-1	
REPRESENTANTE LEGAL	CÉSAR AUGUSTO PALACIOS WILCHES	C.C. No.	79.620.397	
INTERVENTOR	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA SAS	NIT. No.	901445224-1	
REPRESENTANTE LEGAL	JOSE LUIS RIOS FUENTES	C.C. No.	4.614.806	
SUPERVISOR	HENRY CUELLAR ANGEL	CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO	
VALOR	INICIAL		\$ 869.193.623,90	
	ADICIONES	No.	VALOR ADICIONADO	% DE ADICIÓN
		N/A	N/A	N/A
	MODIFICATORIO No. 01		N/A	
PLAZO	INICIAL		DIECIOCHO (18) MESES	
	PRÓRROGAS	No.	TIEMPO PRORROGADO	FECHA
		N/A	N/A	N/A
HISTORICO DE SUSPENSIONES		No.	FECHA DE SUSPENSION	FECHA DE REANUDACIÓN
		N/A	N/A	N/A

 Gobernación del Cauca Secretaría de Infraestructura	INFORME DE SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN	Código:
		Versión:
		Página: 2 de 22

PÓLIZAS CONTRATO DE CONSULTORÍA E INTERVENTORÍA				
GARANTÍAS	NOMBRE DE ASEGURADORA	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		FECHA INICIAL	FECHA VENCIMIENTO	
PÓLIZAS POR ACTA DE INICIO CONTRATO CONSULTORÍA No. 2182 DE 2023				
Póliza de cumplimiento No: M-100208711, ANEXO No. 3 del 30 de abril de 2024. Ampara el cumplimiento, el pago de salarios y prestaciones sociales y calidad del servicio en virtud del Contrato Principal No. 2182 de 2023.				
Cumplimiento	Seguros del Estado S.A. Nit. 860.009.578-6	20-03-2024	20-12-2025	\$ 865.079.237,20
Calidad del servicio		20-03-2024	21-08-2029	\$ 432.539.618,60
Pago Salarios y Prestaciones Sociales e Indemnizaciones		20-03-2024	20-08-2028	\$ 216.269.809,30
PÓLIZAS POR ACTA DE INICIO AL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 3103-2023				
GARANTÍAS	NOMBRE DE ASEGURADORA	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		FECHA INICIAL	FECHA VENCIMIENTO	
Póliza de cumplimiento No: 435-47-994000055954 ANEXO 2 del 09 de Julio de 2024. Ampara el cumplimiento, el pago de salarios y prestaciones sociales y calidad del servicio en virtud del Contrato de interventoría No. 3103-2023				
Cumplimiento	Seguros del Estado S.A. Nit. 860.009.578-6	20-03-2024	20-01-2026	\$ 173.838.724,80
Calidad del servicio		20-03-2024	20-09-2030	\$ 86.919.362,40
Pago Salarios y Prestaciones Sociales e Indemnizaciones		20-03-2024	20-09-2028	\$ 43.459.681,20
Nota: SE EXPIDE EL SIGUIENTE ANEXO DANDO CLARIDAD A LAS FECHAS DE LOS AMPAROS DE LA VIGENCIA HASTA PRORROGANDO 1 DÍA MÁS.				

INFORME DE SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN

Código:

Versión:

Página: 3 de 22

REGISTRO PRESUPUESTAL	No.	FECHA	VALOR	VALOR EJECUTADO
	53823	27/12/2023	\$869.193.623,90	\$ 172.884.543

De conformidad con el inciso 4 del artículo 83 de la Ley 1474 de 2011, por regla general, no serán concurrentes en relación con un mismo contrato, las funciones de supervisión e interventoría.

Según las labores desarrolladas por el suscrito Supervisor y los documentos y actas entregados por el apoyo a la supervisión de la Gobernación del Cauca se presenta la siguiente información:

2. CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES Y/O ACTIVIDADES DE LAS PARTES

2.1. SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO (Reuniones, socializaciones, comités y/o visitas realizadas)

FECHA	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	OBSERVACIONES
20 DE SEPTIEMBRE A 19 DE NOVIEMBRE DE 2024	SEGÚN LO INFORMADO POR LA INTERVENTORÍA EN SU CORRESPONDIENTE REPORTE.	SE PRESENTAN LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES EN EL PERIODO DE 20 DE SEPTIEMBRE AL 19 DE OCTUBRE SEGÚN LO REPORTADO POR LA INTERVENTORÍA EN SU CORRESPONDIENTE REPORTE.
	SE OBSERVA EL AVANCE PRESENTADO EN EL PERIODO DE 20 DE SEPTIEMBRE AL 19 DE NOVIEMBRE	
20 DE SEPTIEMBRE A 19 DE NOVIEMBRE DE 2024	PERIODO DE 20 DE SEPTIEMBRE AL 19 DE OCTUBRE	10. INFORMES DE AVANCE. 10.1 Avance físico contrato de consultoría:
	avances en el VOLUMEN II. ESTUDIO DE TRAZADO, DISEÑO GEOMETRICO Y SEÑALIZACIÓN, a continuación, se relaciona la información del avance en este volumen, este informe comprende todo lo relacionado a topografía y diseño geométrico ejecutados desde el inicio del proyecto (20 de marzo de 2024) hasta el 20 de octubre de 2024. Durante este periodo se han terminado las labores de topografía desde la vereda el Recuerdo hasta el municipio de Morales, en el ancho establecido en el proyecto. Se encuentra en ejecución el levantamiento el sector K25 – K30, conocido como el sector nuevo.	

MES	VALOR PROGRAMADO MENSUAL	%	VALOR PROGRAMADO ACUMULADO	%	VALOR EJECUTADO MENSUAL	%	VALOR EJECUTADO ACUMULADO	%
1	\$ 216.269.806.65	5.00%	\$ 216.269.806.65	5.00%	\$ 189.824.391	4.62%	\$ 189.824.391	4.62%
2	\$ 0.00	0.00%	\$ 216.269.806.65	5.00%	\$ 62.768.322	1.45%	\$ 252.533.713	6.07%
3	\$ 62.629.673.32	1.45%	\$ 278.899.479.97	6.45%	\$ 132.537.939	2.31%	\$ 385.071.651	8.44%
4	\$ 148.192.623.71	3.43%	\$ 427.092.103.68	9.87%	\$ 67.791.029	2.03%	\$ 452.862.681	10.47%
5	\$ 80.748.400.88	1.87%	\$ 507.828.003.34	11.74%	\$ 96.311.347	2.23%	\$ 549.174.028	12.70%
6	\$ 92.552.980.81	2.14%	\$ 600.381.483.95	13.88%	\$ 270.770.776	6.44%	\$ 827.953.804	19.14%
7	\$ 413.985.907.46	9.55%	\$ 1.013.967.391.41	23.44%	\$ 143.053.405	3.31%	\$ 971.007.209	22.45%

Tabla 7. Relación de avance programado y ejecutado

VOLUMEN	AVANCE MES %
I. ESTUDIO DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO	0%
II. ESTUDIO DE TRAZADO, DISEÑO GEOMETRICO Y SEÑALIZACIÓN	7.92%
III. ESTUDIO DE GEOLOGIA PARA INGENIERIA Y GEOTECNIA	0%
IV. ESTUDIO DE SUELOS PARA DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES, OBRAS DE ARTE Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	3%
V. ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES	7%
VI. ESTUDIO GEOTECNICO PARA DISEÑO DEL PAVIMENTO	15%
VII. ESTUDIO DE HIDROLOGIA, HIDRAULICA Y SOCAVACIÓN	0%
VIII. ESTUDIO ESTRUCTURAL Y DISEÑO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS	0%
IX. ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL	2%
X. ESTUDIO DE ANALISIS Y GESTION DE RIESGOS	0%
XI. ESTUDIO DE GESTION SOCIAL Y GESTION PREDIAL	0%
XII. ESTUDIO PARA PUENTES DE CONDICIONES, ESPECIFICACIONES TECNICAS, CANTIDADES DE OBRA, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO	0%
XIII. ESTUDIO DE EVALUACIÓN ECONOMICA	0%
XIV. INFORME FINAL RESUMEN	0%

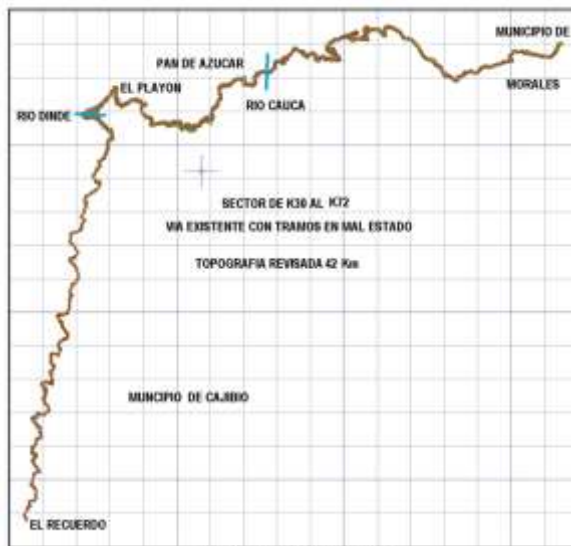
Tabla 8. Avance en el mes por Volumen

INFORME DE SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN

Código:

Versión:

Página: 4 de 22



Las alternativas presentadas por el consultor, fueron seis y de estas se estudiaron con más detalle las alternativas 4 y 5, que fueron las aprobadas para que se continuara con el trazado definitivo, pues estas se ajustaban más al trazado de fase 1 y tenían menos incidencia en obras de drenaje.



El corredor de fase 1 (en color púrpura) se ha mantenido en la determinación de los trazados alternativos.

VOLUMEN	AVANCE %
I. ESTUDIO DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO	48%
II. ESTUDIO DE TRAZADO, DISEÑO GEOMÉTRICO Y SEÑALIZACIÓN	69.9%
III. ESTUDIO DE GEOLOGIA PARA INGENIERIA Y GEOTECNIA	30%
IV. ESTUDIO DE SUELOS PARA DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES, OBRAS DE ARTE Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	8%
V. ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES	12%
VI. ESTUDIO GEOTECNICO PARA DISEÑO DEL PAVIMENTO	43%
VII. ESTUDIO DE HIDROLOGIA, HIDRAULICA Y SOCAVACIÓN	23%
VIII. ESTUDIO ESTRUCTURAL Y DISEÑO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS	5%
IX. ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL	7%
X. ESTUDIO DE ANALISIS Y GESTION DE RIESGOS	5%
XI. ESTUDIO DE GESTION SOCIAL Y GESTION PREDIAL	25%
XII. ESTUDIO PARA PLIEGOS DE CONDICIONES, ESPECIFICACIONES TECNICAS, CANTIDADES DE OBRA, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO	5%
XIII. ESTUDIO DE EVALUACION ECONOMICA	5%
XIV. INFORME FINAL RESUMEN	5%

Tabla 9. Avance Acumulado por Volumen

Para el presente período comprendido entre el 20 de septiembre y el 19 de octubre de 2024, el contrato de consultoría tiene un avance mensual de ejecución de \$ 143,053,405 lo que corresponde al 3.31%, para alcanzar un avance acumulado de \$ 971,007,209 que corresponde a un porcentaje de 22.45% versus un avance programado mensual de \$ 413,858,907.46 lo que corresponde al 9.56%, alcanzando un valor programado acumulado de \$ 1,013,967,391,41 que corresponde a un porcentaje programado acumulado de 23.44% respectivamente, obteniendo un atraso de 0.99% con respecto a lo programado.

MES	% PROGRAMACIÓN ACUMULADA	% EJECUTADO ACUMULADO	AVANCE O RETRASO
7	23.44%	22.45%	RETRASO 0.99%

Tabla 10. Relación de avance o retraso de la ejecución de consultoría

SE PRESENTAN LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES EN EL PERIODO DE 20 DE OCTUBRE AL 19 DE NOVIEMBRE SEGÚN LO REPORTADO POR LA INTERVENTORÍA EN SU CORRESPONDIENTE REPORTE.

INFORME DE SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN

Código:

Versión:

Página: 5 de 22



ILUSTRACIÓN 7. Alternativas trazado Diseño Geométrico

En color amarillo y marrón se muestran las alternativas 4 y 5 presentadas para la determinación del corredor a levantar.

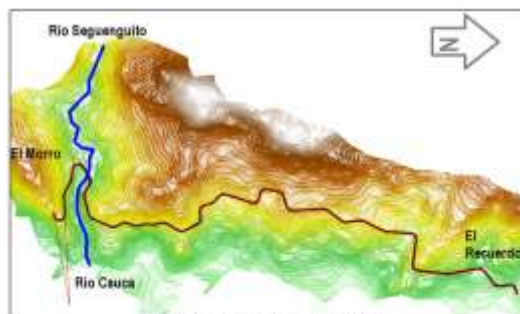


ILUSTRACIÓN 8. Corredor en levantamiento topográfico

En la gráfica anterior se muestra el corredor que se encuentra en levantamiento topográfico.

En anterior informe se ha entregado la revisión del diseño hasta el K25.

Durante es te periodo se han realizado actividades de exploración y realización de ensayos de laboratorio.

Se presentó y aprobó un plan de exploración para las cimentaciones de obras hidráulicas, obras de contención, estabilización de taludes y ZODMES, a diseñarse entre el K0 y el K6 del proyecto, correspondiente a la primera parte del proyecto, ubicando los puntos de exploración para los primeros seis kilómetros.

10. INFORMES DE AVANCE.

10.1 Avance físico (centro de consultoría):

MES	VALOR PROGRAMADO MENSUAL	%	VALOR PROGRAMADO ACUMULADO	%	VALOR EJECUTADO MENSUAL	%	VALOR EJECUTADO ACUMULADO	%
1	\$ 218,289,808.88	8.08%	\$ 218,289,808.88	8.08%	\$ 198,624,381	4.52%	\$ 198,624,381	4.52%
2	\$ 3.00	0.00%	\$ 218,290,808.88	8.08%	\$ 52,109,322	1.46%	\$ 250,733,713	8.07%
3	\$ 62,628,678.32	1.46%	\$ 278,889,487.20	8.48%	\$ 130,001,938	3.37%	\$ 380,735,651	8.44%
4	\$ 148,185,623.71	3.42%	\$ 427,075,110.91	9.90%	\$ 87,791,028	2.02%	\$ 468,526,679	10.47%
5	\$ 68,748,403.68	1.57%	\$ 495,823,514.59	11.74%	\$ 98,311,347	2.23%	\$ 566,838,026	12.70%
6	\$ 92,942,889.61	2.14%	\$ 588,766,404.20	13.88%	\$ 278,178,778	6.44%	\$ 844,996,804	19.14%
7	\$ 413,580,947.48	9.50%	\$ 1,002,347,351.68	23.38%	\$ 143,003,404	3.37%	\$ 987,999,208	22.40%
8	\$ 563,375,549.97	13.02%	\$ 1,565,722,901.65	36.40%	\$ 348,410,585	7.85%	\$ 1,336,409,793	30.25%

Tabla 17. Avance de avance programado y ejecutado

VOLUMEN	AVANCE MES %
I. ESTUDIO DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO	22%
II. ESTUDIO DE TRAZADO, DISEÑO GEOMETRICO Y SEÑALIZACIÓN	5.06%
III. ESTUDIO DE GEOLOGIA PARA INGENIERIA Y GEOTECNIA	20%
IV. ESTUDIO DE SUELOS PARA DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES, OBRAS DE ARTE Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	47%
V. ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES	18%
VI. ESTUDIO GEOTECNICO PARA DISEÑO DEL PAVIMENTO	27%
VII. ESTUDIO DE HIDROLOGIA, HIDRAULICA Y SOCACACIÓN	13%
VIII. ESTUDIO ESTRUCTURAL Y DISEÑO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS	7%
IX. ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL	21%
X. ESTUDIO DE ANALISIS Y GESTIÓN DE RIESGOS	7%
XI. ESTUDIO DE GESTIÓN SOCIAL Y GESTIÓN PREDIAL	20%
XII. ESTUDIO PARA PUEGOS DE CONDICIONES, ESPECIFICACIONES TECNICAS, CANTIDADES DE OBRA, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO	6%
XIII. ESTUDIO DE EVALUACION ECONOMICA	7%
XIV. INFORME FINAL RESUMEN	7%

Tabla 18. Avance en el mes por Volumen

VOLUMEN	AVANCE %
I. ESTUDIO DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO	70%
II. ESTUDIO DE TRAZADO, DISEÑO GEOMETRICO Y SEÑALIZACIÓN	75%
III. ESTUDIO DE GEOLOGIA PARA INGENIERIA Y GEOTECNIA	50%
IV. ESTUDIO DE SUELOS PARA DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES, OBRAS DE ARTE Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN	55%
V. ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES	28%
VI. ESTUDIO GEOTECNICO PARA DISEÑO DEL PAVIMENTO	70%
VII. ESTUDIO DE HIDROLOGIA, HIDRAULICA Y SOCACACIÓN	36%
VIII. ESTUDIO ESTRUCTURAL Y DISEÑO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS	12%
IX. ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL	28%
X. ESTUDIO DE ANALISIS Y GESTIÓN DE RIESGOS	12%
XI. ESTUDIO DE GESTIÓN SOCIAL Y GESTIÓN PREDIAL	45%
XII. ESTUDIO PARA PUEGOS DE CONDICIONES, ESPECIFICACIONES TECNICAS, CANTIDADES DE OBRA, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO	13%
XIII. ESTUDIO DE EVALUACION ECONOMICA	12%
XIV. INFORME FINAL RESUMEN	12%

Tabla 19. Avance Acumulado por Volumen

Para el presente período comprendido entre el 20 de octubre y el 19 de noviembre de 2024, el contrato de consultoría tiene un avance mensual de ejecución de \$ 948,410,595 lo que corresponde al 21.93%, para alcanzar un avance acumulado de \$ 1,919,417,804 que corresponde a un porcentaje de 44.38% versus un avance programado mensual de \$ 563,370,549.97 lo que corresponde al 13.02%, alcanzando un

INFORME DE SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN

Código:

Versión:

Página: 6 de 22



ILUSTRACIÓN 9. Registro fotográfico Exploraciones

De los resultados de la exploración y ensayos, todavía no se cuenta con información para este informe. Pero se sigue avanzando en la exploración de campo. Se avanza en los trabajos de exploración del sector del K6 al K72.

El plan de ensayos aprobado para las fundaciones de obras hidráulicas y puentes: No se ha iniciado las labores de exploración de campo.

Durante el periodo comprendido entre el 20 de septiembre y el 19 de octubre de 2024 el contratista presenta avances en el VOLUMEN VI. ESTUDIO GEOTECNICO PARA DISEÑO DEL PAVIMENTO, entregando por parte del consultor los resultados de laboratorio de los apiques a cielo abierto numerados del No. 1 al No. 97, de los cuales me permito hacer las siguientes observaciones:

1. En los informes de los ensayos de laboratorio no está definida la localización y georreferenciación de los apiques directos, indicando sus coordenadas geográficas y su ubicación respecto a las abscisas del diseño geométrico.
2. No se incluye la información sobre presencia o no del nivel freático o si es del caso de aguas procedentes de escorrentía que se hayan infiltrado en el subsuelo o las capas granulares.
3. No se presentan resultados de las pruebas de Penetrómetro Dinámico de Cono elaboradas de manera simultánea con la ejecución de los apiques.
4. Según lo indicado en la metodología del VOLUMEN VI. ESTUDIO GEOTECNICO PARA

valor programado acumulado de \$ 1,577,337,941,38 que corresponde a un porcentaje programado acumulado de 36.47% respectivamente, obteniendo un avance de 7.91% con respecto a lo programado.

MESES	% PROGRAMACIÓN ACUMULADA	% EJECUTADO ACUMULADO	AVANCE O RETRASO
8	36.47%	44.38%	AVANCE 7.91%

Tabla 20. Relación de avance o retraso de la ejecución de consultoría

10.2 Avance financiero contrato de consultoría: En el presente periodo el consultor presenta un avance financiero mensual por un valor de \$ 948,410,595 el cual representa un avance de veintiún punto noventa y tres (21.93%) por ciento.

MESES	EJECUTADO	ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO
1	199,824,391	199,824,391	4.62%
2	62,709,322	262,533,713	6.07%
3	102,537,939	365,071,652	8.44%
4	87,791,029	452,862,681	10.47%
5	96,311,347	549,174,028	12.70%
6	278,779,776	827,953,804	19.14%
7	143,053,405	971,007,209	22.45%
8	948,410,595	1,919,417,804	44.38%

Tabla 21. Avance financiero consultoría

NOTA: Se solicita al interventor incluir una columna adicional en los elementos de diseño geométrico, destinada a justificar técnicamente la selección de la velocidad de diseño adoptada.

INFORME DE SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN

Código:

Versión:

Página: 7 de 22

DISEÑO DEL PAVIMENTO aprobada, la profundidad de los apiques deberá ser entre 1.50 m y 2.00 m por debajo del nivel del terreno natural actual. Según los ensayos de laboratorio presentados por el contratista, no se cumple dicho requerimiento.

5. No se presentan resultados del ensayo INV E-121-13: Determinación del contenido orgánico de un suelo mediante el ensayo de pérdida por ignición.

6. No se presentan resultados del ensayo INV E-142-13: Relaciones de humedad - peso unitario seco en los suelos (ensayo modificado de compactación).

7. Para los apiques del 1 al 28, se entregan resultados de laboratorio de todas las muestras tomadas en campo (M1, M2 y M3). Sin embargo de los apiques 29 al 97, se presentan resultados de laboratorio de algunas de las muestras (M1 o M2 o M3).

avances en el VOLUMEN IX. ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL, entregando por parte del consultor el Plan de Monitoreos Ambientales, de lo cual se hace la revisión por parte del especialista de interventoría presentando las siguientes observaciones:

1. Diagnóstico Ambiental de Alternativas: En relación con lo señalado en el documento, en el que se solicita el concepto de la CRC conforme al artículo 2.2.2.3.4.2 del Decreto 1076 de 2015, sobre la necesidad de presentar el Diagnóstico Ambiental de Alternativas para la construcción de la Marginal del Río Cauca entre los municipios del Tambo (PR 0+000) y Morales (PR 72+116), específicamente en el sector correspondiente a la apertura de 8.56 km de nueva vía entre la Vereda Anayes (Tambo) y la Vereda El Recuerdo (Cajibío), la interventoría requiere un seguimiento a la solicitud efectuada y una actualización sobre el estado de la misma.
2. Calidad del Aire: En cuanto a la calidad del aire, se debe incluir la identificación de las estaciones meteorológicas existentes en la región, que sean representativas de la zona de estudio.

INFORME DE SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN

Código:

Versión:

Página: 8 de 22

3. Ruido Ambiental: En lo relacionado con el monitoreo de ruido ambiental, se debe incluir la identificación de la ubicación de los asentamientos poblacionales, las viviendas y la infraestructura social en la zona de influencia. Esta información debe ser articulada con el monitoreo de ruido para asegurar su correlato con las áreas más sensibles.

4. Calidad del Agua: Para el monitoreo de la calidad del agua, es necesario contemplar dos períodos climáticos (época seca y época de lluvias) durante las jornadas de muestreo. Asimismo, se requiere una justificación clara sobre la selección de los parámetros fisicoquímicos a analizar, dado que no se menciona el uso y aprovechamiento propuesto para el recurso hídrico en el desarrollo del proyecto. Además, en relación con el monitoreo de los ecosistemas acuáticos, es necesario justificar la representatividad de los sitios de muestreo, tanto en términos de cobertura espacial (en relación con los sitios a intervenir por el proyecto y las actividades asociadas) como temporal.

5. Componente Abiótico: Geotecnia: se debe incluir en el plan de monitoreo la metodología específica para la caracterización geotécnica de la zona. 6. Componente Biótico: Ecosistemas Terrestres: En cuanto al componente biótico, referente a los ecosistemas terrestres, el plan de monitoreo debe detallar la metodología, los métodos, las técnicas y la periodicidad de los muestreos para las especies de flora y fauna presentes en la zona de estudio.

SE OBSERVA EL AVANCE PRESENTADO EN EL PERIODO DE 20 DE OCTUBRE AL 19 DE NOVIEMBRE

Durante el periodo comprendido entre el 20 de octubre y el 19 de noviembre de 2024 el contratista presenta avances en el VOLUMEN I: Estudio de tránsito, capacidad y niveles de servicio, presentando avances en el informe del volumen, el cual es

INFORME DE SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN

Código:

Versión:

Página: 9 de 22

revisado por el especialistas de interventoría, presentando las siguientes observaciones y comentarios resultado de la revisión al informe ESTUDIO DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO VERSION 0 del proyecto "ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA MARGINAL DEL RÍO CAUCA - CONEXIÓN EL TAMBO - CAJIBÍO - MORALES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

OBJETIVOS DEL ESTUDIO. La metodología propuesta define los siguientes objetivos para el desarrollo del estudio:

- Identificar la zona de influencia del proyecto vial en estudio Conexión El Tambo - Cajibío - Morales. Recopilar y analizar la información secundaria existente suministrada por el Departamento del Obtener mediante estaciones de conteo continuo estratégicamente localizadas dentro del área de influencia del proyecto (El Tambo - Popayán, Cajibío - El Cairo y Morales - Piendamó) información primaria adicional de campo durante 7 días consecutivos, que junto con la información existente recopilada, permita inferir el comportamiento del tráfico y actualizar las proyecciones de tránsito.
- Realizar mediante encuestas adecuadamente elaboradas un estudio Origen -Destino de viajes, en las principales vías de conexión de las poblaciones: Popayán - El Tambo, Cajibío - El Cairo, Morales - Piendamó, La Y - Monterredondo y Morales - Suárez, para obtener todo el tipo de transporte originado en diversas regiones.
- Cuantificar los flujos de transporte en cada uno de los escenarios y horizontes de planificación para la alternativa seleccionada.
- Evaluar los costos de transporte y los beneficios en términos de ahorros en tiempos de viaje e insumos de la alternativa seleccionada.
- Realizar un análisis estadístico que permita obtener el TPD actual y futuro, composición y tasas de crecimiento para la Conexión El Tambo - Cajibío - Morales.

- Identificar el Tránsito Atraído, desviado y generado, tanto de carga como de pasajeros.
- Determinar el número acumulado de ejes equivalentes a 8.2 toneladas en el carril de diseño.
- Proponer análisis de sensibilidad.

INFORME DE SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN

Código:

Versión:

Página: 10 de 22

- Brindar información de las situaciones con y sin proyecto.
- Definir el tipo de proyecto y facilitar la adopción de los parámetros de diseño geométrico.
- Efectuar los estimativos de capacidad y niveles de servicio y examinar su consistencia con la demanda máxima proyectada para el período establecido como horizonte del proyecto.
- Estimar las externalidades para las situaciones con y sin proyecto.
- Proyectar el Plan de Manejo de Tránsito – PMT para la etapa de obra, mediante un informe independiente con las actividades de control y sus respectivos planos de detalles.
- Formular las respectivas conclusiones y recomendaciones

INFORMACIÓN RECIBIDA

Se remitió por parte del Consultor el documento denominado ESTUDIO DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO VERSIÓN 0 del proyecto, el cual cuenta con la siguiente estructura:

1. Introducción.
2. Objetivos.
3. Descripción del Proyecto
4. Área de Influencia.
5. Recopilación de Información Secundaria.
6. Trabajos de Campo
7. Estudio de Tránsito.

OBSERVACIONES

Es importante precisar que el estudio no desarrolló la totalidad del alcance y sus objetivos, por lo tanto las observaciones realizadas se limitan a los puntos abordados en el informe de forma total o parcial, y estas observaciones podrán ser ampliadas en futuras revisiones. A continuación se presentan las principales observaciones por Capítulos, y las observaciones puntuales se realizaron como comentarios en el archivo de Word remitido, por lo cual este deberá ser revisado por la consultoría para la atención integral a las observaciones al estudio.

Durante el periodo comprendido entre el 20 de octubre y el 19 de noviembre de 2024 el contratista presenta avances en el

INFORME DE SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN

Código:

Versión:

Página: 11 de 22

VOLUMEN II. ESTUDIO DE TRAZADO, DISEÑO GEOMÉTRICO Y SEÑALIZACIÓN, durante este periodo se ha terminado el diseño geométrico en versión 0, a todo lo largo del corredor existente. Se sigue trabajando en el sector de apertura denominado nuevo, correspondiente aproximadamente a 6 kilómetros.

Esta versión no entrega las intersecciones de salida en el municipio del Tambo, ni la llegada al municipio de Morales. Y lo presentado para estos dos puntos no se aprueba.

En reunión de mesa de trabajo del día 04 de diciembre se ha tratado el tema de la llegada a los municipios y la posible injerencia que tendrá la variante que se está estructurando para el municipio de Morales, con el proyecto de la Marginal del Rio Cauca.

En esta mesa de trabajo se consideraron todos los criterios de los asistentes y se expuso la necesidad de conectar en un futuro inmediato la vía Marginal con la variante que se está estructurando, por lo que quedó establecido que en los últimos 3 kilómetros el contratista no debe seguir realizando trabajos de consultoría salvo los que ya ha terminado, para poder dar un tiempo suficiente y definir si se realiza una modificación del trazado en estos últimos tres kilómetros. No quedo definido en esa reunión el tiempo que se debe esperar, pero se enfatizó en que debe ser lo más pronto posible para no interferir con el desarrollo normal del contrato.

En el presente informe se realiza la revisión del diseño del K56 la K72, la revisión del diseño geométrico se basa en los controles establecidos en el manual de diseño 2008. El diseño geométrico de los 12 kilómetros aquí revisados se aprueba. No se incluye la intersección de llegada al municipio de Morales.



ILUSTRACIÓN 4. Tramo en revisión

El diseño geométrico del K56 al K72, se ha realizado con base en las siguientes consideraciones.



Gobernación del Cauca
Secretaría de
Infraestructura

INFORME DE SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN

Código:

Versión:

Página: 12 de 22

Especificaciones Diseño Geométrico

Colombia

3. Terciaria

E. Escarpado

30 >>20.0 y <<30.0

Vch = Vtr

6 Peralte Máximo (%) Peralte Mínimo + Bombeo

Sección Transversal Típica Inicial

Tipo Vehículo de Diseño: C3. Camión de tres ejes

Secciones Transversales Típicas



ILUSTRACIÓN 5. Especificaciones Diseño Geométrico

SONDEOS EN BOX - ALCANTARILLAS - PONTONES							
OBRA HIDRÁULICA	FUENTE HERRICA	ABSCISAS A	PROF F	COORDENADAS PLANAS		COORDENADAS GEOGRÁFICAS	
				NORTE	ESTE	LATITUD	LONGITUD
31-CHP	Rio Chupito	800+700	10	183025.30	4576472.57	4	7°27'28.81"N
32-CHP	Quebrada San Juanito	800+610	10	1830468.72	4576805.40	1	7°27'26.38"N
33-CHP	Rio Chupito	800+840	10	1831336.34	4576452.67	2	7°28'0.55"N
34-CHP	Quebrada Casca Vieja	800+950	10	1832888.80	4576703.29	1	7°28'50.63"N

Tabla 7. Sondeos Box - Alcantarillas - Pontones

SONDEO TALUDES							
SONDEO TALUDES No.	ABSCISAS	TALUD	PROF	TWIN CHERA	COORDENADAS PLANAS		COORDENADAS GEOGRÁFICAS
					NORTE	ESTE	LATITUD LONGITUD
0015-T-Muro	80+120	T1	8		1.829.891.52	4.576.071.12	2°27'19.72"N
0025-T-M	80+000	TD	8		1.830.165.96	4.576.386.51	2°27'26.72"N
0035-T-Muro 1	81+000	T1	8		1.830.538.53	4.576.873.37	2°27'39.51"N
					1.830.907.41	4.576.832.32	2°27'40.77"N
0045-T	81+600	TD	8	9	1.830.838.11	4.576.523.47	2°27'48.26"N
0055-T-Muro 1	82+000	TD	10		1.831.286.81	4.576.388.97	2°28'3.58"N
					1.831.368.36	4.576.391.84	2°28'5.81"N
0065-T	82+420	TD	10		1.831.836.88	4.576.486.94	2°28'15.38"N
0075-T-Muro	82+240	T1	10	5	1.832.332.86	4.576.288.13	2°28'37.16"N
0085-T	83+680	T1	10		1.833.847.65	4.576.594.26	2°28'47.42"N
0095-T-Muro	84+100	T1	8	9	1.832.916.75	4.576.813.50	2°28'06.18"N
3105-T	84+450	T1	10		1.833.223.67	4.577.157.45	2°28'6.20"N
3115-T	85+440	T1	10		1.833.825.03	4.577.152.36	2°28'25.79"N
3125-T	85+810	T1	10	5	1.834.148.98	4.576.696.85	2°28'36.38"N

Tabla 8. Sondeos Taludes

SONDEOS PARA ZÓDONES							
No.	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	PROF	COORDENADAS PLANAS	
						NORTE	ESTE
1	81+000	81+200	1472.42	1.47	470.204	1.830.231.00	4.577.265.67
TOTAL EXPLORACIÓN						470.204	76

Tabla 10. Sondeos para zódonas

INFORME DE SUPERVISIÓN **SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN**

Código:

Versión:

Página: 13 de 22

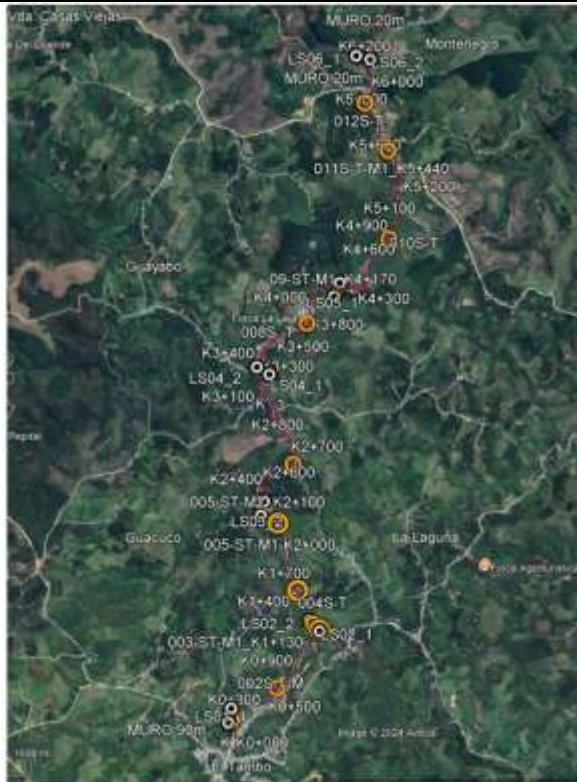


ILUSTRACIÓN 8. Ubicación puntos de exploración

Durante el periodo comprendido entre el 20 de octubre y el 19 de noviembre de 2024 el contratista presenta avances en el VOLUMEN IX. ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL.

Avanzando en el trabajo de campo social en el municipio de El Tambo en: Barrio Obrero, Barrio Villas del Sol, Vereda Betania, Vereda Monteredondo, Vereda los Anayes, Vereda Palmichal, Vereda Miraflores, Vereda Cauca, Vereda Tamboral y Vereda Seguengue. A continuación, se relaciona el consolidado de insumos recopilados para esta actividad discriminados por Barrios y Veredas:

Verdad o barrio	Caracterización Verdal	Encuesta SEEC	Percepción paisajística	Observaciones
Barrio Obrero				Pendiente Entrega de información por parte de la JAC
Barrio Villa del sol	x	x	x	
Vereda Betania	x	x	x	
Vereda Monteredondo	x	x	x	
Vereda los Anayes	x	x	x	
Vereda Palmichal	x		x	Pendiente diligenciamiento encuesta SEEC

INFORME DE SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN

Código:

Versión:

Página: 14 de 22

Vereda Miraflores	X	X	X	
Vereda Cauca	X	X	X	
Vereda Tamboral	X	X	X	
Vereda Seguengue	X	X	X	

Tabla 12. Consolidación trabajo de campo componente social

En cuanto a los zodmes, Se realizó visita técnica y social al tramo El Tambo - Seguengue, específicamente a los predios susceptibles de ser utilizados como ZODMES en la fase constructiva en los sectores correspondientes a las veredas de Monterredondo, Anayes y Palmichal en el municipio de el Tambo en el departamento del Cauca. A la fecha, se cuenta con un total de siete (7) predios con autorización y certificado de uso de suelos con destinación agrícola. A continuación, se relaciona el consolidado de predios a continuación:

N.	VEREDA	PROPIETARIO	PERMISO	OBSERVACIONES
1	Monterredondo	Miller Cortes	Miller Cortes 3137535657	Se cuenta con certificado de uso de suelos y permiso.
2	Monterredondo	Miller Cortes	Miller Cortes 3137535657	Se cuenta con certificado de uso de suelos y permiso.
3	Monterredondo	Juana Garcia	Maria del Carmen Ceballos 3175740004-3109095569	Se cuenta con certificado de uso de suelos y permiso.
4	Anayes	Luis Glomar Duran Angulo	Diagoberto Oliveros 3186427104	Se cuenta con certificado de uso de suelos y permiso.
5	Palmichal	Orfelis Ante de Medina	Orfelis Ante de Medina 3001348995	Se cuenta con certificado de uso de suelos y permiso.
6	Palmichal	Erika Bolaños	Erika Bolaños 3206219158	Se cuenta con certificado de uso de suelos y permiso.
7	Palmichal	Nissa Teresa Hegas Narváez	Nissa Teresa Hegas Narváez 3147576840	Se cuenta con certificado de uso de suelos y permiso.

Tabla 13. Predios para zodmes

Durante el periodo comprendido entre el 20 de octubre y el 19 de noviembre de 2024 el contratista presenta avances en el VOLUMEN X. ESTUDIO DE ANALISIS Y GESTIÓN DE RIESGOS

avanzando de acuerdo al cronograma de actividades, adelantado en la construcción y revisión del informe del volumen correspondiente al del proyecto Estudios Y Diseños Definitivos Para La Construcción De La Vía De La Marginal Del Río Cauca – Conexión El Tambo – Cajibío – Morales, En El Departamento Del Cauca” logrando un avance del 7% en el presente periodo, mediante comunicado BIL-342-2032-148 se hizo entrega por parte de la consultoría del VOLUMEN X – versión 0, el cual es objeto de revisión por parte de la

INFORME DE SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN

Código:

Versión:

Página: 15 de 22

interventoría y al cual se le realizaron una serie de observaciones de acuerdo a la metodología propuesta por el consultor y aprobada por la interventoría. Las cuales son:

- Determinar los lineamientos y directrices para la identificación de los riesgos en cada una de las etapas del proyecto: estudios y diseños, ejecución, operación, gestión predial, gestión ambiental, gestión financiera, durante el desarrollo del VOLUMEN X ESTUDIO DE ANÁLISIS Y GESTIÓN DE RIESGO del Contrato de consultoría No. 2182-2023: ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA MARGINAL DEL RIO CAUCA CONEXIÓN EL TAMBO-CAJIBÍO-MORALES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.
- Presentar un el marco de la normatividad legal y reglamentario referente a la gestión de riesgo de proyectos de infraestructura vial en Colombia, aplicable al estudio del VOLUMEN X ESTUDIO DE ANÁLISIS Y GESTIÓN DE RIESGOS del Contrato de consultoría No. 2182-2023: ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA MARGINAL DEL RIO CAUCA-CONEXIÓN EL TAMBO-CAJIBÍO-MORALES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.
- Revisar y analizar información secundaria, de estudios anteriores y plataformas institucionales, para levantar el contexto del proyecto, con el fin de conseguir atributos de riesgos potenciales para el Contrato de consultoría No. 2182-2023: ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA MARGINAL DEL RIO CAUCA CONEXIÓN EL TAMBO-CAJIBÍO-MORALES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA conforme al alcance establecido en el anexo de los Requerimientos Técnicos y el marco de la gestión de riesgos.
- Plantear una matriz de riesgos previsibles del proyecto, con sus variables de valoración, dimensionando eventos, factores e impactos conforme a la implementación de la alternativa planteada para el Contrato de consultoría No. 2182-2023: ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA MARGINA DEL RIO CAUCA CONEXIÓN EL TAMBO-CAJIBÍO-MORALES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

Durante el periodo comprendido entre el 20 de octubre y el 19 de noviembre de 2024 el contratista presenta avances en el VOLUMEN XI. ESTUDIO DE GESTION SOCIAL Y GESTION PREDIAL, avanzando en

INFORME DE SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN

Código:

Versión:

Página: 16 de 22

los siguientes puntos:

1. Informe de gestión social fecha de inicio (abril) a corte noviembre 2024 Contiene el recuento de las actividades realizadas con la comunidad del AID, con el fin de dar cumplimiento a los programas mediante los cuales se pretende dar manejo adecuado a los posibles impactos sociales que se pueden generar por la ejecución del Contrato de Consultoría. Esta interventoría evidencio que el Consorcio Marginal del Rio JB 016 ejecuto las siguientes actividades en el componente social:

1.1 Comunicación con la comunidad. El consultor ha realizado un total de 11 socializaciones en las veredas de la conexión, en el tiempo que lleva de ejecución; en estas reuniones se ha informado a la comunidad, sobre las actividades de topografía, gestión ambiental, gestión social y predial a desarrollar dentro del corredor vial. Durante el desarrollo de esta consultoría, en los municipios de Morales y Cajibío han llevado a cabo tres (3) reuniones, cada una y el Tambo cinco (5). A continuación, se detalla fecha y vereda:

REUNIONES DE SOCIALIZACION			
Número	Fecha	Lugar	Vereda / Barrio
1	15 de abril de 2024	Morales	Pan de Azúcar
2	13 de septiembre de 2024	Morales	San Isidro
3	23 de septiembre de 2024	Morales	Nueva Floresta

Tabla 14. Relación reuniones con la comunidad. Edificar Colombia Ingeniería SAS

REUNIONES DE SOCIALIZACION			
Número	Fecha	Lugar	Vereda / Barrio
1	17 de abril de 2024	El Tambo	Los Aneyes
2	15 de julio de 2024	El Tambo	Tamboral
3	23 de julio de 2024	El Tambo	Tamboral
4	29 de julio de 2024	El Tambo	Tamboral
5	5 de agosto de 2024	El Tambo	Seguengue

Tabla 15. Relación reuniones con la comunidad. Edificar Colombia Ingeniería SAS

REUNIONES DE SOCIALIZACION			
Número	Fecha	Lugar	Vereda / Barrio
1	18 de abril de 2024	Cajibío	El Dinde
2	18 de abril de 2024	Cajibío	El Rosario
3	9 de agosto de 2024	Cajibío	El Recuerdo Bajo

Tabla 16. Relación reuniones con la comunidad. Edificar Colombia Ingeniería SAS

1.2 INVENTARIO DE VIVIENDAS Desde el área social de la consultoría se llevó a cabo el proceso de levantamiento de inventario de predios, tal como se estableció en la metodología del volumen XI, esta actividad dio inicio en el mes de junio del 2024 y finalizo en el

INFORME DE SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN

Código:

Versión:

Página: 17 de 22

mes de noviembre del mismo año, A fecha de corte se han realizado 1025 fichas de inventario de viviendas, de las cuales el 90% aprox. se encuentran revisadas, firmadas y aprobadas por esta interventoría, Según la información suministrada por del área social de la consultoría, se culminó con dicha actividad en el corredor veredal de los tres municipios. Este inventario servirá como insumo para determinar cuáles viviendas pueden ser requeridas para una futura fase de construcción, y de ser así, aplicar la ficha socio-económica y la ficha predial. Además de ello quedará un registro para cuando el ejecutor del proyecto inicie labores pre-constructivas tenga una referencia de las casas existentes y las distancia a la que se encontraban del borde de vía, en la anualidad de estudios y diseños en que se levantó la ficha. Este documento es netamente referencial e informativo de la parte externa de las viviendas, ya que en este contrato no se contempla la realización de actas de vecindad, por ello es deber del futuro constructor actualizarla momento de intervenir y realizar la descripción general interna y externa de la vivienda, dado que se encuentra en el área de influencia directa.

1.3 ELABORACIÓN DE LA FICHA SOCIO ECONÓMICA Esta actividad aun no da inicio, una vez se cuente con el diseño de vía final, se hará el reconocimiento de los predios que serán requeridos por el proyecto, para el levantamiento de la ficha socio-económica y la ficha predial. Se espera que se de diligencia a este proceso para dar inicio oportuno a las esta actividad de este componente, dado que es una de las más relevantes y cuenta con el mayor porcentaje de ejecución (35%) de todo volumen socio predial.

NOTA FINAL

El consultor a la fecha denota un avance del 45 % en ejecución de las actividades sociales, de los cuales el 25% corresponde a lo ejecutado desde el mes de abril hasta septiembre de 2024, atreves de las divulgaciones y

INFORME DE SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN

Código:

Versión:

Página: 18 de 22

socializaciones con la zona veredal de la conexión, garantizando la participación activa y el compromiso de la comunidad al desarrollo de esta consultoría. El 20% restante, se realizó en periodo comprendido entre el 19 de octubre a 19 de noviembre del 2024, donde se culminó con el inventarió de predios, ya que las fichas se realizaron en todas las viviendas aledañas a la vía existente, sobre el corredor veredal de los tres municipios, el Tambo, Cajibío y Morales; además de la entrega del avance del VOLUMEN XI_PREDIAL SOCIAL V0. El cual presenta un resumen detallado de las actividades desarrolladas por el consultor en el tiempo de ejecución del contrato. De esta manera se firma a satisfacción el avance que presenta el Consorcio Marginal del Rio JB 016 al mes de noviembre del 2024. Durante el periodo comprendido entre el 20 de octubre y el 19 de noviembre de 2024 el contratista presenta avances en el VOLUMEN XII. ESTUDIO PARA PLIEGOS DE CONDICIONES, ESPECIFICACIONES TECNICAS, CANTIDADES DE OBRA, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y PRESUPUESTO, avanzando se hace entrega del volumen VERSIÓN 0, para revisión de la interventoría mediante comunicado BIL-338-2032-145, adicionalmente se continúa con la estructuración de los análisis de precios unitarios, cálculo de distancias desde las fuentes de materiales al centro de gravedad, formulación del AIU (Administración, Imprevistos y Utilidad) y cronograma de ejecución del del K0+000 al K6+000 correspondiente al tramo El Tambo - Monterredondo. Durante el periodo comprendido entre el 20 de octubre y el 19 de noviembre de 2024 el contratista presenta avances en el VOLUMEN XIII. ESTUDIO DE EVALUACION ECONOMICA, avanzando en la recopilación de información básica y secundaria, asimismo se avanza en su procesamiento para consolidar la información base para ampliar en la fase III y, descripción y caracterización socioeconómica de los municipios ubicados en la zona de influencia del proyecto: El Tambo, Cajibío y Morales. Durante el periodo comprendido entre el 20 de octubre y el 19 de noviembre de 2024 el contratista presenta avances en el VOLUMEN XIV. INFORME FINAL RESUMEN, avanzando en la recopilación de información existente y adicionalmente se presentan avances en la

INFORME DE SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN

Código:

Versión:

Página: 19 de 22

estructuración del volumen con la información base del K0+000 al K6+000 correspondiente al tramo El Tambo – Monterredondo.

2.2. SEGUIMIENTO FINANCIERO

2.2.1. RECURSOS COMPROMETIDOS

ENTIDAD	NACIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS	OTROS	TOTAL
Recursos iniciales		\$ 869.193.623,90			\$869.193.623,90
Recursos adicionales					
Total recursos comprometidos					\$869.193.623,90

2.2.2. MANEJO DEL ANTICIPO

ENTIDAD	NACIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS	OTROS	TOTAL
Anticipo entregado		N/A			
Anticipo amortizado		N/A			
Anticipo sin amortizar		N/A			

 Gobernación del Cauca Secretaría de Infraestructura	INFORME DE SUPERVISIÓN SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN	Código:
		Versión:
		Página: 20 de 22

2.2.3. BALANCE DE PAGOS		
ACTA DE PAGO No.	FECHA	VALOR ACTA / DESEMBOLSO
1	24/07/2024	\$56.247.450,95
2	20/08/2024	\$69.312.396,88
3	20/09/2024	\$48.840.955,50
4	20/11/2024	\$172.884.543
TOTALES		\$347.285.346,33
VALOR DEL CONTRATO		\$869.193.623,90
2.3. ANOTACIONES ADICIONALES		
N/A		

3. ANEXOS Y OBSERVACIONES
N/A


HENRY CUELLAR ANGEL
 SUPERVISOR

DEPARTAMENTO DEL CAUCA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA
CONTRATO DE INTERVENTORIA 3103-2023



ACTA DE RECIBO DE INTERVENTORIA No. 04

1. DATOS ESPECIFICOS DEL CONTRATO

CONTRATO PRINCIPAL No.	3103-2023
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DEL CAUCA
CONTRATISTA INTERVENTOR	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERÍA SAS
REPRESENTANTE LEGAL	ING. JOSE LUIS RIOS FUENTES FUENTES
SUPERVISOR	ING. HENRY CUELLAR ÁNGEL
OBJETO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y CONTABLE AL PROYECTO DENOMINADO ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA DE LA MARGINAL DEL RÍO CAUCA - CONEXIÓN EL TAMBO - CAJIBÍO - MORALES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA
CERTIFICADO DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	CDP No. 47223 del 1 de marzo de 2023
VALOR DEL CONTRATO	\$ 869,193,623.90
VALOR ADICIONAL	\$ 0.00
VALOR TOTAL	\$ 869,193,623.90
PLAZO INICIAL	DIECIOCHO (18) MESES
FECHA DE INICIO	20 DE MARZO DE 2024
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL	20 DE SEPTIEMBRE DE 2025

2. PARTES QUE INTERVIENEN

En Popayán a los veinte (20) días del mes de noviembre de 2024, se reunieron los Ingenieros: JOSE LUIS RIOS FUENTES, en su calidad de Representante Legal de EDIFICAR COLOMBIA INGENIERÍA SAS, contratista del presente contrato y HENRY CUELLAR ÁNGEL, en representación del DEPARTAMENTO DEL CAUCA, en su calidad de Supervisor, con el fin de suscribir la presenta ACTA DE RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORIA del contrato No. 3103-2023 de acuerdo con las siguientes consideraciones:

3. CRONOLOGIA

FIRMA DEL CONTRATO PRINCIPAL	15 de diciembre de 2023
INICIACION DEL CONTRATO PRINCIPAL	20 de marzo de 2024
VENCIMIENTO INICIAL DEL CONTRATO	20 de septiembre de 2025
PLAZO TOTAL	Dieciocho (18) meses
ACTA DE RECIBO No. 1	24 de mayo de 2024
ACTA DE RECIBO No. 2	20 de agosto de 2024
ACTA DE RECIBO No. 3	20 de septiembre de 2024
ACTA DE RECIBO No. 3 (PRESENTE ACTA)	20 de noviembre de 2024

4. VALOR INTERVENTORIA CONTRATADA

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 869,193,623.90
VALORES ADICIONALES	\$ 0
VALOR OBRA CONTRATADA	\$ 869,193,623.90

5. INTERVENTORIA EJECUTADA Y RECIBIDA PRESENTE ACTA

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	CANT
a)	Veinte por ciento (20%) del valor de la interventoria distribuido en DIECIOCHO (18) cuotas mensuales vencidas de igual valor	Und	2.00
b)	Setenta por ciento (70%) del valor de la interventoria de obra se pagará contra el avance registrado de la obra intervenida	Und	25.24%
c)	Diez por ciento (10%) del valor de la interventoria se pagará con el recibo a satisfacción de las obras intervenidas, la entrega del informe final de interventoria de obra, la entrega de planos récord de la obra y demás entregables y la suscripción del acta de liquidación del contrato de obra.	Und	0.00

Para constancia se firma por los que intervienen.

Ing. JOSE LUIS RIOS FUENTES
R. L. EDIFICAR COLOMBIA INGENIERÍA SAS
Contratista Interventor

Ing HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor

<div><div>DEPARTAMENTO DEL CAUCA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA</div></div>	CONTRATO No. 3103-2023 INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y CONTABLE AL PROYECTO DENOMINADO ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA DE LA MARGINAL DEL RÍO CAUCA - CONEXIÓN EL TAMBO - CAJIBÍO - MORALES, EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA	VALOR INICIAL DEL CONTRATO: \$ 869,193,623.90 VALOR ADICIONAL: - VALOR TOTAL DEL CONTRATO: \$ 869,193,623.90 PLAZO INICIAL: DIECIOCHO (18) MESES FECHA DE INICIO: 20 DE MARZO DE 2024 FECHA VENCIMIENTO: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2025		CONTRATO DE INTERVENTORIA ACTA DE PAGO No. 04 PARCIAL Período: Del 20 de septiembre al 19 de noviembre de 2024 Fecha presente acta: 20 de noviembre de 2024							
	INTERVENTOR: EDIFICAR COLOMBIA INGENIERÍA SAS SUPERVISOR: HENRY CUELLAR ANGEL	CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES		CONDIC. ACTUALIZADAS MODIFICACION No.	INTERVENTORIA EJECUTADA PRESENTE ACTA ACUMULADA						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	V/UNIT	VR. TOTAL	CANT.	VALOR	% DE AVANCE / CUOTAS	VALOR	% DE AVANCE / CUOTAS	VALOR
a)	Veinte por ciento (20%) del valor de la interventoría distribuido en DIECIOCHO (18) cuotas mensuales vencidas de igual valor	Und	18.00	\$ 8,115,720.11	\$ 146,082,962.00	-	-	2.00	\$ 16,231,440.00	8.00	\$ 64,925,760.67
b)	Setenta por ciento (70%) del valor de la interventoría de obra se pagará contra el avance registrado de la obra intervenida	Und	100%		\$ 511,290,367.00	-	-	25.24%	\$ 129,049,689.00	44.38%	\$ 226,910,665.24
c)	Diez por ciento (10%) del valor de la interventoría se pagará con el recibo a satisfacción de las obras intervenidas, la entrega del informe final de interventoría de obra, la entrega de planos récord de la obra y demás entregables y la suscripción del acta de liquidación del contrato de obra.	Und	100%		\$ 73,041,481.00	-	-	-	-	-	-
SUBTOTAL COSTOS BASICO					\$ 730,414,810.00			\$ 145,281,129.00		\$ 291,836,425.91	
IVA (19%)					\$ 138,778,813.90			\$ 27,603,414.00		\$ 55,448,920.42	
COSTO TOTAL INTERVENTORIA					\$ 869,193,623.90			\$ 172,884,543.00		\$ 347,285,346.33	
ESTADO DEL ANTICIPO : VALOR ANTICIPO RECIBIDO (0%) : No Aplica VALOR AMORTIZACIONES ACTAS ANTERIORES : No Aplica VALOR AMORTIZACION PRESENTE ACTA : No Aplica VALOR AMORTIZADO A LA FECHA : No Aplica SALDO POR AMORTIZAR : No Aplica						ESTADO DEL CONTRATO : VALOR CONTRATO PRINCIPAL \$ 869,193,623.90 VALOR TOTAL DEL CONTRATO \$ 869,193,623.90 VALOR EJECUTADO ACUMULADO HASTA ACTA ANTERIOR \$ 174,400,803.33 VALOR EJECUTADO PRESENTE ACTA \$ 172,884,543.00 VALOR TOTAL EJECUTADO ACUMULADO A LA FECHA \$ 347,285,346.33 SALDO A FAVOR DEL DEPARTAMENTO \$ 521,908,277.57					
NOTAS: Las cantidades y valores consignados en la presente acta son responsabilidad exclusiva del interventor y supervisor conforme al acta de recibo correspondiente. La presente acta no exime al contratista de la repetición a costa suya de los trabajos que hayan quedado defectuosos por causas que le sean imputables.											
VALOR PRESENTE ACTA		\$ 172,884,543.00		CIENTO SETENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/CTE.							
NETO A PAGAR PRESENTE ACTA		\$ 172,884,543.00		CIENTO SETENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/CTE.							
CONSIGNAR: CUENTA DE AHORROS No 261-000022-27 DE BANCOLOMBIA, A NOMBRE DE EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA SAS identificado con Nit. No. 901.445.224-1, R.L.: JOSE LUIS RIOS FUENTES C.C. No. 4.614.806 DE POPAYÁN											
<div><div>Ing JOSE LUIS RIOS FUENTES R. L. EDIFICAR COLOMBIA INGENIERÍA SAS Interventor</div></div>						<div><div>Ing HENRY CUELLAR ANGEL Supervisor</div></div>					

CERTIFICACIÓN DE PARAFISCALES PARA PERSONAS NATURALES

Popayán, 21 de Noviembre de 2024

Señores:
DEPARTAMENTO DEL CAUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Popayán - Cauca

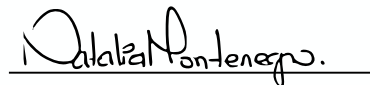
Respetados Señores:

Nosotros **JOSE LUIS RIOS FUENTES** identificado con c.c **4.614.806** de Popayán - Cauca y **NATALIA MONTENEGRO NARVAEZ** identificada con C.c No. **1.144.053.558** de Cali Y tarjeta profesional No. **309715-T** expedida por la JUNTA CENTRAL DE CONTADORES, de acuerdo con lo señalado en el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, **DECLARAMOS BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO**, y con sujeción a las sanciones que para tal efecto establece el Código Penal en su artículo 442, que **JOSE LUIS RIOS FUENTES** ha efectuado el pago por concepto de aportes a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante los últimos seis (06) meses antes de la presente certificación.

Atentamente,



JOSE LUIS RIOS FUENTES
c.c. 4.614.806



NATALIA MONTENEGRO NARVAEZ
C.c No. 1.144.053.558 de Cali
T.P. No. 309715-T

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.144.053.558**

MONTENEGRO NARVAEZ

APELLIDOS

NATALIA EUGENIA

NOMBRES

Natalia Eugenia Montenegro Narvaez

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **07-JUL-1992**
POPAYAN
(CAUCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.63

ESTATURA

O+

G.S. RH

F

SEXO

03-AGO-2010 CALI

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA



A-1100100-00785181-F-1144053558-20160203

0048190784A 1

45776200

AGENCIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



309715-T

**NATALIA EUGENIA
MONTENEGRO NARVAEZ
C.C. 1144053558
RES. INSCRIPCION 193**

DEL 30/05/2023

CORPORACION UNIVERSITARIA AUTONOMA DEL CAUCA



359156

**JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL**

360166



UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

3A2F77CF9F3F477E

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **NATALIA EUGENIA MONTENEGRO NARVAEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1144053558 de CALI (VALLE DEL CAUCA) Y Tarjeta Profesional No 309715-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 27 días del mes de Noviembre de 2024 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.


SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado



CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DEL CAUCA
comfacauc
al servicio del trabajador y su familia

LA CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DEL CAUCA

"COMFACAUCA"

HACE CONSTAR:

Que la empresa contratista EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA SAS, identificada con Nit. 901445224, ha cancelado aportes parafiscales del 4%, con destino al régimen de Subsidio Familiar, por el periodo comprendido de Octubre del 2024 a Noviembre del 2024.

VALOR NOMINA: \$ 25.430.000

VALOR 4%: \$ 1.017.200

Por concepto: CONTRATO N° 3103 - 2023 ACTA PARCIAL 4 INTERVENTORIA AL PROYECTO ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA VIA DE LA MARGINAL RIO CAUCA, CONEXION TAMBO-CAJIBIO-MORALES, DEPTO DEL CAUCA. SUSCRITO CON EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

El documento es válido para liquidación del presente Contrato

"LA EXPEDICION DE ESTA CERTIFICACION NO IMPIDE QUE COMFACAUCA VERIFIQUE LA BASE DE LIQUIDACION DE APORTES Y QUE CONSTATE EL CUMPLIMIENTO DEL PAGO POR VIGENCIAS O PERIODOS ANTERIORES."

Se expide en Popayán, a los 13 días del mes de Diciembre de 2024


JEFE DE PROMOCION Y CONTROL DE APORTES

VIGILADO SuperSubsidio

VIGILADO SuperSubsidio