FECHA DE ELABORACIÓN	10/Octubre/2024		INFORME No.	02
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

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.

REGISTRO PRESUPUESTAL	No.	FECHA	VALOR	VALOR EJECUTADO
	53823	27/12/2023	$869.193.623,90	$ **69.312.396,88**

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 MARZO A 19 DE MAYO DE 2024	**SEGÚN LO INFORMADO POR LA INTERVENTORÍA EN SU CORRESPONDIENTE REPORTE.** **SE OBSERVA EL AVANCE PRESENTADO EN EL PERIODO DE 20 DE MAYO AL 19 DE JUNIO** • Durante el periodo comprendido entre el 20 de mayo y el 19 de junio de 2024 el contratista presenta avances en el VOLUMEN I: Estudio de tránsito, capacidad y niveles de servicio, presentando el formato PT06/22-00, el cual refiere al formato de campo para conteos de tránsito, los cuales se llevaron a cabo durante 24 horas y 7 días consecutivos, que para este caso va desde el 20 de mayo al 26 de mayo de 2024, estableciendo 5 estaciones a lo largo del corredor vial ubicadas así: • Municipio de El Tambo. Para el municipio de El Tambo se ubica una sola estación de conteo en la vereda Monterredondo.	**SEGÚN LO INFORMADO POR LA INTERVENTORÍA EN SU CORRESPONDIENTE REPORTE.** **SE REALIZAN LAS OBSERVACIONES DEL AVANCE PRESENTADO EN EL PERIODO DEL 20 DE MAYO AL 19 DE JUNIO** 1. Durante el periodo comprendido entre el 20 de mayo y el 19 de junio de 2024 el contratista presenta avances en el VOLUMEN XI. ESTUDIO DE GESTIÓN SOCIAL Y GESTIÓN PREDIAL, entregando la ficha de inventario de viviendas, accesos, equipamientos sociales, culturales, deportivos u otros, entregando un total de 79 fichas desarrolladas en su totalidad en el municipio de El Tambo, las cuales son revisadas por la interventoría. Posteriormente, son devueltas para ser firmadas por los autores del trabajo de campo. 2. Dentro de los trabajos realizados

RESUMEN CONTEOS		
MUNICIPIO	EL TAMBO	
ESTACIÓN 01	MONTERREDONDO	
TRAMO	EL TAMBO-SEGUENGUE	
SENTIDO DE CIRCULACIÓN 1	EL TAMBO-SEGUENGUE	
SENTIDO DE CIRCULACIÓN 2	SEGUENGUE-EL TAMBO	
TIPO DE VEHÍCULO	PERIODO DE EVALUACIÓN del 20/05/2024 al 26/05/2024	
	SENTIDO DE CIRCULACIÓN	
	1	2
AUTOMÓVIL, CAMPERO, PICKUP, CAMIONETA, COLECTIVO PEQUEÑO	230	252
BUSETA Y/O COLECTIVO GRANDE	11	12
BUS	0	0
CAMIÓN PEQUEÑO F-350	64	89
CAMIÓN GRANDE F-600	98	111
CAMIÓN C3	73	39
TRACTO CAMIÓN C2-S1	0	0
TRACTO CAMIÓN C2-S2	0	0
TRACTO CAMIÓN C3-S2	0	0
TRACTO CAMION C3-S3	8	6
BICICLETA	0	0
MOTOCICLETA	2637	2854
TRACCIÓN ANIMAL	0	0
SUB TOTAL	3121	3363
TOTAL	6484	

Tabla 6.Estación de conteo 01

- Municipio de Cajibío

Para el municipio de Cajibío se ubican dos estaciones de conteos en la vereda Recuerdo Bajo y en la vereda Dinde.

RESUMEN CONTEOS		
MUNICIPIO	CAJIBIO	
ESTACIÓN 02	RECUERDO BAJO	
TRAMO	DINDE-RECUERDO BAJO	
SENTIDO DE CIRCULACIÓN 1	MORALES-RECUERDO BAJO	
SENTIDO DE CIRCULACIÓN 2	RECUERDO BAJO-MORALES	
TIPO DE VEHICULO	PERIODO DE EVALUACIÓN del 20/05/2024 al 26/05/2024	
	SENTIDO DE CIRCULACIÓN	
	1	2
AUTOMÓVIL, CAMPERO, PICKUP, CAMIONETA , COLECTIVO PEQUEÑO	171	43
BUSETA Y/O COLECTIVO GRANDE	0	0
BUS	0	0
CAMIÓN PEQUEÑO F-350	9	6
CAMIÓN GRANDE F-600	77	29
CAMIÓN C3	0	0
TRACTO CAMIÓN C2-S1	0	0
TRACTO CAMIÓN C2-S2	0	0
TRACTO CAMIÓN C3-S2	0	0
TRACTO CAMION C3-S3	0	0
BICICLETA	0	0
MOTOCICLETA	2334	1310
TRACCIÓN ANIMAL	32	10
SUB TOTAL	2623	1398
TOTAL	4021	

Tabla 7.Estación de conteo 02

RESUMEN CONTEOS	
MUNICIPIO	CAJIBIO
ESTACIÓN 03	DINDE
TRAMO	EL PLAYÓN-RECUERDO BAJO
SENTIDO DE CIRCULACIÓN 1	MORALES-RECUERDO BAJO

por el consultor, se ha terminado la georreferenciación de mojones que forman parte del levantamiento topográfico.

3. Se anexan las coordenadas de los 48 mojones construidos dentro del corredor vial. Es necesario aclarar que las cotas de los mojones no son definitivas en esta etapa, hasta no terminar la nivelación de precisión.

ACTIVIDADES REALIZADAS MES 4, DEL 20 DE JUNIO AL 19 DE JULIO DE 2024

Los errores calculados determinados en cada cierre planimétrico de las poligonales entre los primeros doce kilómetros se ajustan al error máximo permitido y se han compensado de acuerdo con los procedimientos normales de geometría de cierre de poligonales cerradas.

GPS1-GPS2	GPS3-GPS4	Error: 1 : 12169	Compensado ok
GPS3-GPS4	GPS5-GPS6	Error: 1 : 10136	Compensado ok
GPS5-GPS6	GPS7-GPS8	Error: 1 : 21113	Compensado ok
GPS7-GPS8	GPS9-GPS10	Error: 1 : 10095	Compensado ok
GPS9-GPS10	GPS11-GPS12	Error: 1 : 30206	Compensado ok

De acuerdo con los registros enviados y verificados, el contratista usa las siguientes abreviaturas para el registro de datos de campo.

Se ha propuesto realizar una intersección con control de giro a la izquierda en el arranque del proyecto, en el municipio del Tambo, solicitud que se encuentra en estudio por parte del consultor contratista.

- Durante el periodo comprendido entre el 20 de junio y el 19 de julio de 2024 el contratista presenta avances en el VOLUMEN VII. ESTUDIO DE

SENTIDO DE CIRCULACIÓN 2	RECUERDO BAJO-MORALES	
TIPO DE VEHICULO	PERIODO DE EVALUACIÓN del 20/05/2024 al 26/05/2024	
	SENTIDO DE CIRCULACIÓN	
	1	2
AUTOMÓVIL, CAMPERO, PICKUP, CAMIONETA , COLECTIVO PEQUEÑO	2775	2571
BUSETA Y/O COLECTIVO GRANDE	0	0
BUS	11	28
CAMIÓN PEQUEÑO F-350	160	125
CAMIÓN GRANDE F-600	127	84
CAMIÓN C3	33	26
TRACTO CAMIÓN C2-S1	13	4
TRACTO CAMIÓN C2-S2	0	0
TRACTO CAMIÓN C3-S2	0	0
TRACTO CAMION C3-S3	0	0
BICICLETA	0	0
MOTOCICLETA	3322	2827
TRACCIÓN ANIMAL	6	21
SUB TOTAL	6447	5686
TOTAL	12133	

Tabla 8.Estación de conteo 03

Municipio de Morales Para el municipio de Morales se ubican dos estaciones de conteos en la vereda El Playon y en la vereda San Isidro

RESUMEN CONTEOS		
MUNICIPIO	CAJIBIO	
ESTACIÓN 04	RECUERDO BAJO	
TRAMO	DINDE-RECUERDO BAJO	
SENTIDO DE CIRCULACIÓN 1	MORALES-RECUERDO BAJO	
SENTIDO DE CIRCULACIÓN 2	RECUERDO BAJO-MORALES	
TIPO DE VEHICULO	PERIODO DE EVALUACIÓN del 20/05/2024 al 26/05/2024	
	SENTIDO DE CIRCULACIÓN	
	1	2
AUTOMÓVIL, CAMPERO, PICKUP, CAMIONETA , COLECTIVO PEQUEÑO	292	250
BUSETA Y/O COLECTIVO GRANDE	6	9
BUS	0	0
CAMIÓN PEQUEÑO F-350	5	7
CAMIÓN GRANDE F-600	4	7
CAMIÓN C3	12	6
TRACTO CAMIÓN C2-S1	0	0
TRACTO CAMIÓN C2-S2	0	0
TRACTO CAMIÓN C3-S2	3	3
TRACTO CAMION C3-S3	1	1
BICICLETA	0	0
MOTOCICLETA	2243	2191
TRACCIÓN ANIMAL	0	0
SUB TOTAL	2566	2474
TOTAL	5040	

Tabla 9.Estación de conteo 04

HIDROLOGIA, HIDRAULICA Y SOCAVACIÓN, los cuales son revisados por el especialista encargado de interventoría, presentando avances en la consolidación del informe sobre el cual se evidencia un avance en su estructuración.

- Durante el periodo comprendido entre el 20 de junio y el 19 de julio de 2024 el contratista presenta avances en el VOLUMEN XI. ESTUDIO DE GESTION SOCIAL Y GESTION PREDIAL, los cuales son revisados por el profesional encargado de interventoría, el cual se describe a continuación.

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.
Toda vez que en las divulgaciones de información y en el reconocimiento del foco poblacional, se propende una caracterización socioeconómica que deja bases sólidas para el futuro ejecutor y vislumbra la situación social, económica**,** familiar y de titularidad de cada morador y/o propietario de las veredas que consolidan la conexión.

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, el resto de las viviendas que no se vean afectadas, quedaran

RESUMEN CONTEOS		
MUNICIPIO	CAJIBIO	
ESTACIÓN 05	RECUERDO BAJO	
TRAMO	DINDE-RECUERDO BAJO	
SENTIDO DE CIRCULACIÓN 1	MORALES-RECUERDO BAJO	
SENTIDO DE CIRCULACIÓN 2	RECUERDO BAJO-MORALES	
TIPO DE VEHICULO	PERIODO DE EVALUACIÓN del 20/05/2024 al 26/05/2024	
	SENTIDO DE CIRCULACIÓN	
	1	2
AUTOMÓVIL, CAMPERO, PICKUP, CAMIONETA , COLECTIVO PEQUEÑO	2936	2725
BUSETA Y/O COLECTIVO GRANDE	0	0
BUS	0	0
CAMIÓN PEQUEÑO F-350	31	32
CAMIÓN GRANDE F-600	995	910
CAMIÓN C3	1	1
TRACTO CAMIÓN C2-S1	0	0
TRACTO CAMIÓN C2-S2	0	0
TRACTO CAMIÓN C3-S2	0	0
TRACTO CAMION C3-S3	0	0
BICICLETA	0	0
MOTOCICLETA	8651	8263
TRACCIÓN ANIMAL	0	0
SUB TOTAL	12614	11931
TOTAL	24545	

Tabla 10.Estación de conteo 05

Las estaciones de conteo se ubicaron a lo largo y dentro del corredor en estudio, tal como se muestran en la siguiente ilustración.



ILUSTRACIÓN 3. Ubicación estaciones de conteos

De esta manera se recibe la información de los conteos con sus respectivos anexos y la compilación de esta información, la cual se revisa y aprueba por la interventoría, quedando pendiente la entrega el informe de tránsito, para su respectiva revisión y aprobación si es el caso.
El resumen de las fichas de inventario de vivienda es el siguiente:

denotados en el inventario de predios para el levantamiento de actas de vecindad que se realizarán de la etapa de construcción.

- **NOTA FINAL:** Es así como se evidencia que se han desarrollado actividades informativas con la comunidad, de gran alcance y cobertura en las zonas veredales del Municipio del Tambo, propiciando espacios y canales de difusión, como un instrumento de planificación que busca garantizar la participación y el compromiso de la comunidad.

  Se espera que esta actividad cuante con el mismo impacto, apoyo y aprobación por parte de la población de la conexión, en los municipios de Morales y Cajibío, donde aún no se inicia al levantamiento del inventario de predios.

ACTIVIDADES REALIZADAS MES 5, DEL 20 DE JULIO AL 19 DE AGOSTO DE 2024

- En la parte 7(Esquemas) del formato de campo se debe indicar el sentido del flujo del agua, como también el sentido de la vía (origen-destino)
- La información reportada en la parte 8 (Observaciones) es muy escueta.

FICHAS MUNICIPIO DEL TAMBO	DESDE	HASTA	OBSERVACIONES
79	PR 0+0000	PR 3+078	Solo se han inventariado 3.1 km, de la vía lo que corresponde al 4.3% Esta información corresponde con una zona urbana del municipio del Tambo.

Tabla 11. Resumen fichas de inventario de vivienda

Adicionalmente se entrega por parte del contratista información del inventario de obras de drenaje, precisando la entrega del Formato para inspección visual de alcantarillas, relacionando la entrega de la inspección de 24 unidades de alcantarillas las cuales se relacionan a continuación:

TIPO DE OBRA	ABSCISA	DIAMETRO
ALCANTARILLA	PR 21+995	24"
ALCANTARILLA	PR 22+020	24"
ALCANTARILLA	PR 22+110	24"
ALCANTARILLA	PR 22+236	24"
ALCANTARILLA	PR 22+348	24"
ALCANTARILLA	PR 22+487	24"
ALCANTARILLA	PR 22+532	24"
ALCANTARILLA	PR 22+613	24"
ALCANTARILLA	PR 22+820	24"
ALCANTARILLA	PR 22+915	24"
ALCANTARILLA	PR 23+089	24"
ALCANTARILLA	PR 23+204	24"
ALCANTARILLA	PR 23+394	24"
ALCANTARILLA	PR 23+515	24"
ALCANTARILLA	PR 23+626	24"
ALCANTARILLA	PR 23+705	24"
ALCANTARILLA	PR 23+783	24"
ALCANTARILLA	PR 23+964	24"
ALCANTARILLA	PR 24+034	24"
ALCANTARILLA	PR 24+099	24"
ALCANTARILLA	PR 24+185	24"
ALCANTARILLA	PR 24+307	24"
ALCANTARILLA	PR 24+339	24"
ALCANTARILLA	PR 24+405	24"

Tabla 12. Relación de inventario de obras de drenaje entregados por el contratista

De las cuales se evidencia que dentro de los 72 km se entregan el levantamiento de 2.5 km, lo que corresponde a un 3.5% del tramo.

- Durante el periodo comprendido entre el 20 de mayo y el 19 de junio de 2024 el contratista presenta avances en el VOLUMEN II. Estudio de trazado, diseño geométrico y señalización, entregando la información de las poligonales comprendidas entre el mojón 1-2 hasta el mojón 3-4 y desde el mojón 3-4 hasta el mojón 5-6.
- Adicionar una fotografía de la tubería, tomada desde el encole hacia el descole o viceversa, lo que sea más factible, para poder observar el estado de la misma.

Por el registro fotográfico entregado se evidencia que no se hizo una inspección rigurosa del estado de las alcantarillas.
El objeto del inventario es tener bien claro el estado de cada alcantarilla y poder tomar una decisión al respecto para su reparación o reemplazo.

- Durante el periodo comprendido entre el 20 de julio y el 19 de agosto de 2024 el contratista presenta avances en el VOLUMEN XI. ESTUDIO DE GESTION SOCIAL Y GESTION PREDIAL, los cuales son revisados por el profesional encargado de interventoría, el cual se describe a continuación.

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.
Toda vez que en las divulgaciones de información y en el reconocimiento del foco poblacional, se propende una caracterización socioeconómica que deja bases sólidas para el futuro ejecutor y vislumbra la situación social, económica, familiar y de titularidad de cada morador y/o propietario de las veredas que consolidan la conexión.

ELABORACIÓN DE LA FICHA SOCIO ECONÓMICA

Esta actividad aun no da inicio, una vez se

#	Descripción	Coordenada N	Coordenada E	Cota	#	Descripción	Coordenada N	Coordenada E	Cota
1	MOJÓN 1	1829845.305	4576101.537	1755.422	1	MOJÓN 3	1832118.8	4576336.904	1751.0732
2	MOJÓN 2	1829942.54	4576090.666	1750.363	2	MOJÓN 4	1832255.712	4576273.525	1744.6576
3	D1	1829917.616	4576090.631	1748.0956	3	D35	1832374.253	4576271.51	1748.0956
4	D2	1829998.036	4576052.301	1742.0681	4	D36	1832469.676	4576292.368	1742.0681
5	D3	1830074.916	4576099.415	1737.6038	5	D37	1832597.352	4576467.811	1737.6038
6	D4	1830069.921	4576173.205	1733.0963	6	D38	1832629.748	4576534.529	1733.0963
7	D5	1830098.65	4576224.006	1731.0185	7	D39	1832629.634	4576602.174	1731.0185
8	D6	1830085.416	4576304.168	1724.4631	8	D40	1832642.015	4576616.713	1724.4631
9	D7	1830114.966	4576335.413	1720.7164	9	D41	1832791.437	4576611.493	1720.7164
10	D8	1830184.6	4576389.315	1714.8938	10	D42	1832879.193	4576658	1714.8938
11	D9	1830223.024	4576468.885	1708.4601	11	D43	1832919.079	4576701.782	1708.4601
12	D10	1830364.849	4576523.799	1706.3211	12	D44	1832899.523	4576833.888	1706.3211
13	D11	1830422.285	4576588.933	1703.2372	13	D45	1832862.355	4576927.139	1703.2372
14	D12	1830472.201	4576683.338	1702.023	14	D46	1832903.295	4577011.87	1702.023
15	D13	1830531.692	4576705.827	1702.6437	15	D47	1832941.065	4577022.385	1702.6437
16	D14	1830629.343	4576607.538	1702.9348	16	D48	1833021.103	4577010.294	1702.9348
17	D15	1830746.669	4576571.346	1704.3597	17	D49	1833134.052	4577056.38	1704.3597
18	D16	1830829.512	4576487.265	1705.8748	18	D50	1833287.078	4577199.905	1705.8748
19	D17	1830916.989	4576451.375	1705.4239	19	D51	1833459.186	4577244.665	1705.4239
20	D18	1831064.618	4576464.432	1700.6932	20	D52	1833528.911	4577189.705	1700.6932
21	D19	1831120.351	4576458.45	1699.7483	21	D53	1833556.758	4577197.041	1699.7483
22	D20	1831184.442	4576473.297	1696.3439	22	D54	1833610.834	4577250.891	1696.3439
23	D21	1831234.45	4576422.771	1697.1291	23	D55	1833643.05	4577239.758	1697.1291
24	D22	1831300.63	4576378.487	1701.0374	24	D56	1833666.864	4577196.697	1701.0374
25	D23	1831354.587	4576321.853	1705.212	25	D57	1833731.654	4577207.798	1705.212
26	D24	1831373.995	4576315.556	1706.5009	26	D58	1833940.891	4577092.434	1706.5009
27	D25	1831415.803	4576258.486	1712.7994	27	D59	1834019.015	4577089.124	1712.7994
28	D26	1831514.14	4576240.446	1717.3934	28	D60	1834074.335	4577038.323	1717.3934
29	D27	1831573.159	4576281.966	1719.6666	29	D61	1834191.525	4576998.584	1719.6666
30	D28	1831619.88	4576302.179	1722.9202	30	D62	1834225.112	4577042.561	1722.9202
31	D29	1831655.652	4576438.134	1733.423	31	D63	1834273.446	4577047.795	1733.423
32	D30	1831713.049	4576501.349	1741.6394	32	D64	1834397.387	4577019.343	1741.6394
33	D31	1831829.228	4576484.981	1746.0575	33	D65	1834424.199	4576998.354	1746.0575
34	D32	1831915.652	4576437.312	1749.8822	34	D66	1834451.113	4577010.172	1749.8822
35	D33	1831989.83	4576383.839	1750.0408	35	MOJÓN 5	1834466.657	4576998.526	1753.0981
36	D34	1832077.799	4576367.1	1751.1517	36	MOJÓN 6	1834569.46	4577070.784	1746.6965
37	MOJÓN 3	1832118.91	4576335.887	1753.0981	37				
38	MOJÓN 4	1832255.785	4576272.642	1746.6965	38				

Tabla 13. LISTADO DE COORDENADAS DE DELTAS POLIGONAL 1-2-3-4-5-6

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, el resto de las viviendas que no se vean afectadas, quedaran denotados en el inventario de predios para el levantamiento de actas de vecindad que se realizarán de la etapa de construcción.

DESCRIPCIÓN	NORTE	ESTE	COTA
POPAYÁN	1,828,517.85	4,599,533.43	1783.407
GPS 1	1,829,845.31	4,576,101.54	1753.925
GPS 2	1,829,942.57	4,576,090.66	1748.698
GPS 3	1,832,118.80	4,576,336.90	1750.795
GPS 4	1,832,255.71	4,576,273.53	1744.483
GPS 5	1,834,466.48	4,576,998.77	1732.642
GPS 6	1,834,569.29	4,577,071.03	1720.955
GPS 7	1,837,192.01	4,577,969.90	1708.909
GPS 8	1,837,184.41	4,578,098.66	1717.131
GPS 9	1,838,049.14	4,579,619.81	1695.936
GPS 10	1,838,158.12	4,579,570.62	1693.857
GPS 11	1,840,583.56	4,579,176.23	1769.859
GPS 12	1,840,695.30	4,579,125.93	1773.708
GPS 13	1,842,839.11	4,579,023.56	1639.76
GPS 14	1,842,899.49	4,579,099.02	1627.7
GPS 15	1,843,761.23	4,578,678.10	1460.744
GPS 16	1,843,752.35	4,578,768.87	1467.755
GPS 17	1,845,325.41	4,579,816.60	1443.569
GPS 18	1,845,354.52	4,579,877.25	1433.595
GPS 19	1,846,279.85	4,579,762.87	1499.196
GPS 20	1,846,324.92	4,579,833.47	1481.47
GPS 21	1,848,894.48	4,580,410.33	1305.423
GPS 22	1,848,998.74	4,580,486.87	1295.83
GPS 23	1,851,012.95	4,580,760.31	1342.66
GPS 24	1,851,108.48	4,580,797.34	1342.433
GPS 25	1,852,875.72	4,581,278.92	1408.457
GPS 26	1,853,006.27	4,581,286.54	1414.341
GPS 27	1,854,916.04	4,581,621.95	1298.545
GPS 28	1,854,964.17	4,581,727.87	1307.803
GPS 29	1,857,371.20	4,581,988.21	1370.803
GPS 30	1,857,437.79	4,582,084.94	1378.782
GPS 31	1,859,689.11	4,582,878.57	1337.221
GPS 32	1,859,842.28	4,582,916.68	1334.037
GPS 33	1.861.543.78	4.583.005.12	1344.158
GPS 34	1,861,591.46	4,583,077.72	1331.67
GPS 35	1,860,655.73	4,584,640.86	1399.082
GPS 36	1,860,613.54	4,584,756.63	1402.736
GPS 37	1,861,837.17	4,586,670.82	1259.756

DESCRIPCIÓN	NORTE	ESTE	COTA
GPS 38	1,861,948.24	4,586,754.52	1248.717
GPS 39	1,862,726.76	4,588,422.22	1328.239
GPS 40	1,862,819.99	4,588,489.33	1342.747
GPS 41	1,863,154.90	4,589,748.59	1400.84
GPS 42	1,863,160.02	4,589,858.99	1411.377
GPS 43	1,863,545.23	4,591,325.22	1718.333
GPS 44	1,863,503.63	4,591,447.85	1717.741
GPS 45	1,862,197.25	4,593,828.73	1680.301
GPS 46	1,862,141.42	4,593,975.77	1686.608
GPS 47	1,863,015.04	4,596,407.52	1692.153
GPS 48	1,863,028.33	4,596,493.37	1707.341
SUAREZ	1,884,087.43	4,587,937.70	1175.986

Tabla 14. Relación de inventario de obras de drenaje entregados por el contratista

ACTIVIDADES REALIZADAS MES 4, DEL 20 DE JUNIO AL 19 DE JULIO DE 2024

- Durante el periodo comprendido entre el 20 de junio y el 19 de julio de 2024 el contratista presenta avances en el VOLUMEN I: Estudio de tránsito, capacidad y niveles de servicio, presentando el formato PT06/22-00, el cual refiere al formato de campo para conteos de tránsito, los cuales se llevaron a cabo durante 24 horas y 7 días consecutivos, que para este caso va desde el 20 de mayo al 26 de mayo de 2024, estableciendo 5 estaciones a lo largo del corredor vial, avanzando en el presente periodo el post proceso de la información, donde se reflejan avances en el informe consolidado de Tránsito.

- Durante el periodo comprendido entre el 20 de junio y el 19 de julio de 2024 el contratista presenta avances en el VOLUMEN II. ESTUDIO DE TRAZADO, DISEÑO GEOMETRICO Y SEÑALIZACIÓN, los cuales son revisados por el especialista encargado de interventoría, presentando la siguiente nota técnica a la información presentada.

	INFORME DE REVISIÓN DE LOS TRABAJOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO REALIZADOS DENTRO DEL PROYECTO DE ESTUDIO DE DISEÑO FASE 3 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA MARGINAL DEL RIO CAUCA CONEXIÓN TAMBO CAJIBÍO MORALES. DEPARTAMENTO DEL CAUCA. Se ha recibido varios documentos relacionados con la realización de los trabajos de topografía. 1. Informe de Georreferenciación. 2. Topografía de los primero 6 kilómetros 3. Topografía de los segundos 6 kilómetros. Dentro del lapso de 4 meses, comprendidos desde el 20 de marzo hasta el 19 de julio se han realizado actividades de campo y oficina que conducen a: • Se ha materializado el sistema de georreferenciación del proyecto. Se han instalado 48 mojones de referencia, con placas marcadas con la información del proyecto. Los resultados del sistema de georreferenciación se muestran a continuación.	



ILUSTRACIÓN 3. Mojones

Las coordenadas de los puntos de referencia (48 en total), obtenidos con GPS de precisión, de doble frecuencia, son.

DESCRIPCIÓN	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCIÓN	NORTE	ESTE	COTA
POPAYÁN	1,828,517.85	4,599,533.43	1783.407	GPS 25	1,852,875.72	4,581,278.92	1408.457
GPS 1	1,829,845.31	4,576,101.54	1753.925	GPS 26	1,853,006.27	4,581,286.54	1414.341
GPS 2	1,829,942.57	4,576,090.66	1748.698	GPS 27	1,854,916.04	4,581,621.95	1298.545
GPS 3	1,832,118.80	4,576,336.90	1750.795	GPS 28	1,854,964.17	4,581,727.87	1307.803
GPS 4	1,832,255.71	4,576,273.53	1744.483	GPS 29	1,857,371.20	4,581,988.21	1370.803
GPS 5	1,834,466.48	4,576,998.77	1732.642	GPS 30	1,857,437.79	4,582,084.94	1378.782
GPS 6	1,834,569.29	4,577,071.03	1720.955	GPS 31	1,859,689.11	4,582,878.57	1337.221
GPS 7	1,837,192.01	4,577,969.90	1708.909	GPS 32	1,859,842.28	4,582,916.68	1334.037
GPS 8	1,837,184.41	4,578,098.66	1717.131	GPS 33	1,861,543.78	4,583,005.12	1344.158
GPS 9	1,838,049.14	4,579,619.81	1695.936	GPS 34	1,861,591.46	4,583,077.72	1331.67
GPS 10	1,838,158.12	4,579,570.62	1693.857	GPS 35	1,860,655.73	4,584,640.86	1399.082
GPS 11	1,840,583.56	4,579,176.23	1769.859	GPS 36	1,860,613.54	4,584,756.63	1402.736
GPS 12	1,840,695.30	4,579,125.93	1773.708	GPS 37	1,861,837.17	4,586,670.82	1259.756
GPS 13	1,842,839.11	4,579,023.56	1639.76	GPS 38	1,861,948.24	4,586,754.52	1248.717
GPS 14	1,842,899.49	4,579,099.02	1627.7	GPS 39	1,862,726.76	4,588,422.22	1328.239
GPS 15	1,843,761.23	4,578,678.10	1460.744	GPS 40	1,862,819.99	4,588,489.33	1342.747
GPS 16	1,843,752.35	4,578,768.87	1467.755	GPS 41	1,863,154.90	4,589,748.59	1400.84
GPS 17	1,845,325.41	4,579,816.60	1443.569	GPS 42	1,863,160.02	4,589,858.99	1411.377
GPS 18	1,845,354.52	4,579,877.25	1433.595	GPS 43	1,863,545.23	4,591,325.22	1718.333
GPS 19	1,846,279.85	4,579,762.87	1499.196	GPS 44	1,863,503.63	4,591,447.85	1717.741
GPS 20	1,846,324.92	4,579,833.47	1481.47	GPS 45	1,862,197.25	4,593,828.73	1680.301
GPS 21	1,848,894.48	4,580,410.33	1305.423	GPS 46	1,862,141.42	4,593,975.77	1686.608
GPS 22	1,848,998.74	4,580,486.87	1295.83	GPS 47	1,863,015.04	4,596,407.52	1692.153
GPS 23	1,851,012.95	4,580,760.31	1342.66	GPS 48	1,863,028.33	4,596,493.37	1707.341
GPS 24	1,851,108.48	4,580,797.34	1342.433	SUAREZ	1,884,087.43	4,587,937.70	1175.986

Tabla 6. Coordenadas puntos de referencia

- Se ha realizado la radiación de los primeros 12 km. Estos se comprenden entre los mojones de GPS del 1 al 10. Los resultados del modelo digital del terreno de los primeros 12 kilómetros se han aprobado parcialmente, para iniciar el diseño geométrico en planta.

El modelo digital de los primeros doce kilómetros tiene las siguientes estadísticas.

De los primeros 12 kilómetros se tiene.

Ancho de levantamiento: 60 m

Numero de deltas:

GPS1-GPS2	GPS3-GPS4	34 DELTAS
GPS3-GPS4	GPS5-GPS6	31 DELTAS
GPS5-GPS6	GPS7-GPS8	27 DELTAS
GPS7-GPS8	GPS9-GPS10	38 DELTAS
GPS9-GPS10	GPS11-GPS12	36 DELTAS

Puntos de topografía GPS1-GPS2 GPS5-GPS6: 8463

Puntos de topografía GPS6-GPS7 GPS9-GPS10: 6997

Longitud radiada: 12.000 m

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ACC	ACCESO
ALC	ALCANTARILLA
BASE	BASE MOJÓN GEODÉSICO
BD	BORDE / CUNETA PROYECTADA
BDV	BORDE VIA
CAM	CÁMARA DE INSPECCIÓN
CANCHA	CANCHA
CASA	CASA
CASAPAR	CASA PARAMENTO
CERCO	CERCO
COR	CORONA MURO DE CONTENCIÓN
DESTAP	VIA ALTERNA DES PAVIMENTADA
EJE	EJE VIA
ENTR / ENTRA	ENTRADA CERCO
ESCUELA	ESCUELA
ESPEJO	LÁMINA DE AGUA QUEBRADA
FONDO	FONDO QUEBRADA / ALCANTARILLA
ISLA	ISLA
MURO	MURO MALLA
PATA	PATA MURO DE CONTENCIÓN
PONTON	PONTON
POSTE	POSTE
PTAR	PLANTA TRATAMIENTO AGUA RESIDUAL
PUENTE	PUENTE
QUEBD	QUEBRADA
RAMADA	RAMADA
SDOR	SEPARADOR VIA
TN	TERRENO NATURAL
GPS1	GPS MOJÓN GEODÉSICO
D1	DELTA DE LA POLIGONAL

Tabla 7. Abreviaturas datos de campo

Como se mencionó anteriormente, la topografía ha sido aprobada parcialmente. Se han aprobado los levantamientos topográficos de los 12 primeros kilómetros, pero se han solicitado algunas correcciones de cotas de puntos específicos y la ampliación de la topografía del punto de arranque en el municipio del Tambo, situación esta última que no se ha resuelto, al momento de este informe.

Se anexan los puntos deltas utilizados en la radiación y levantamiento de datos del terreno.

DELTA		NORTE	ESTE	COTA	DELTA		NORTE	ESTE	COTA
D	1	4576090.597	1829917.599	1746.596	D	75	4577202.199	1835279.196	1692.592
D	2	4576052.131	1829998.077	1740.454	D	76	4577194.428	1835330.82	1693.47
D	3	4576099.432	1830074.902	1735.974	D	77	4577236.307	1835402.833	1691.577
D	4	4576172.874	1830069.97	1731.468	D	78	4577257.363	1835470.063	1687.661
D	5	4576223.577	1830098.667	1729.413	D	79	4577262.543	1835575.743	1684.183
D	6	4576303.707	1830085.317	1722.898	D	80	4577284.077	1835623.709	1683.902
D	7	4576335.027	1830115.031	1719.155	D	81	4577278.828	1835666.872	1683.655

DELTA		NORTE	ESTE	COTA	DELTA		NORTE	ESTE	COTA
D	8	4576388.916	1830184.727	1713.342	D	82	4577307.297	1835708.511	1683.275
D	9	4576468.471	1830223.161	1706.916	D	83	4577250.788	1835823.706	1679.836
D	10	4576523.2	1830364.829	1704.789	D	84	4577284.473	1835897.548	1679
D	11	4576588.236	1830422.202	1701.684	D	85	4577329.818	1835958.007	1680.591
D	12	4576682.422	1830471.966	1700.454	D	86	4577333.858	1836037.066	1682.888
D	13	4576705.992	1830531.548	1701.069	D	87	4577347.656	1836146.527	1678.672
D	14	4576606.574	1830629.033	1701.344	D	88	4577426.519	1836196.432	1675.972
D	15	4576570.37	1830746.28	1702.76	D	89	4577449.296	1836211.745	1675.379
D	16	4576486.297	1830829.121	1704.252	D	90	4577396.599	1836279.092	1668.5
D	17	4576450.412	1830916.545	1703.772	D	91	4577381.163	1836319.742	1664.258
D	18	4576464.809	1831064.52	1699.026	D	92	4577392.223	1836459.767	1654.512
D	19	4576457.453	1831119.762	1698.08	D	93	4577461.417	1836526.502	1651.088
D	20	4576473.728	1831184.335	1694.676	D	94	4577583.362	1836465.479	1661.735
D	21	4576421.773	1831233.879	1695.471	D	95	4577650.112	1836453.124	1666.325
D	22	4576378.978	1831300.557	1699.372	**D**	**96**	**4577701.976**	**1836478.163**	**1679**
D	23	4576320.82	1831354.222	1703.553	**D**	**96**	**4577701.976**	**1836478.162**	**1671.719**
D	24	4576316.088	1831373.947	1704.842	D	97	4577706.277	1836637.778	1682.851
D	25	4576259.043	1831415.78	1711.14	D	98	4577676.154	1836742.468	1689.922
D	26	4576239.557	1831514.254	1715.739	D	99	4577715.997	1836825.8	1693.732
D	27	4576282.617	1831573.116	1718.004	D	100	4577778.32	1836927.18	1699.027
D	28	4576301.545	1831619.829	1721.259	D	101	4577795.69	1837003.35	1700.605
D	29	4576438.845	1831655.513	1731.757	D	102	4577839.92	1837028.98	1701.387
D	30	4576501.246	1831712.534	1739.981	D	103	4577914.91	1837043.33	1703.68
D	31	4576485.811	1831829.054	1744.37	D	104	4577943.1	1837144.31	1705.435
D	32	4576437.785	1831915.351	1748.19	D	105	4578164.93	1837155.06	1711.993
D	33	4576384.542	1831989.679	1748.302	D	106	4578246.34	1837202.09	1714.193
D	34	4576368.097	1832077.635	1749.442	D	107	4578276.3	1837225.54	1713.551
D	35	4576271.52	1832374.246	1745.383	D	108	4578338.4	1837222.54	1712.781
D	36	4576292.386	1832469.664	1744.864	D	109	4578411.86	1837252.28	1713.493
D	37	4576467.846	1832597.328	1737.806	D	110	4578506.23	1837247.9	1714.169
D	38	4576534.57	1832629.719	1732.577	D	111	4578545.38	1837227.65	1714.824
D	39	4576602.221	1832629.602	1728.301	D	112	4578620.76	1837227.75	1717.428
D	40	4576616.761	1832641.981	1725.991	D	113	4578683.31	1837186.7	1721.118
D	41	4576611.553	1832791.395	1714.341	D	114	4578737.04	1837114.33	1720.805
D	42	4576658.068	1832879.145	1704.964	D	115	4578751.28	1837053.76	1720.405
D	43	4576701.855	1832919.028	1705.294	D	116	4578808.749	1837020.927	1716.576
D	44	4576833.97	1832899.46	1713.478	D	117	4578839.58	1836988.04	1716.208
D	45	4576927.23	1832862.29	1718.918	D	118	4578896.552	1837024.349	1714.002
D	46	4577011.97	1832903.23	1724.905	**D**	**119**	**4578901.118**	**1837083.165**	**1708.249**
D	47	4577022.487	1832940.993	1736.242	**D**	**119**	**4578837.623**	**1837094.369**	**1708.3153**
D	48	4577010.4	1833021.03	1733.422	D	120	4578877.796	1837136.775	1703.854
D	49	4577056.499	1833133.968	1736.242	D	121	4579012.858	1837183.376	1706.188
D	50	4577200.041	1833286.982	1743.834	D	122	4579072.116	1837176.228	1710.828
					D	123	4579105.847	1837163.03	1714.587
D	52	4577189.862	1833528.8	1754.8	D	124	4579130.416	1837107.101	1719.903
D	53	4577197.2	1833556.646	1755.098	D	125	4579166.979	1837106.556	1722.108
D	54	4577251.056	1833610.717	1752.132	D	126	4579224.066	1837198.598	1721.21
D	55	4577239.926	1833642.931	1750.325	D	127	4579253.544	1837267.331	1721.549
D	56	4577196.869	1833666.742	1747.615	D	128	4579283.597	1837313.367	1722.814

DELTA		NORTE	ESTE	COTA	DELTA		NORTE	ESTE	COTA
D	57	4577207.976	1833731.528	1745.602	**D**	**129**	**4579300.9**	**1837451.972**	**1721.2559**
D	58	4577092.631	1833940.752	1745.713	**D**	**129**	**4579301.357**	**1837451.93**	**1721.279**
D	59	4577089.327	1834018.871	1745.6	D	130	4579258.781	1837532.167	1719.9784
D	60	4577038.532	1834074.187	1750.2184					
D	61	4576998.803	1834191.37	1751.426	D	132	4579213.738	1837641.562	1715.4226
D	**62**	**4577042.785**	**1834224.953**	**1730**					
D	**63**	**4577048.023**	**1834273.285**	**1730**					
D	**64**	**4577019.581**	**1834397.219**	**1730**	D	135	4579153.76	1837876.84	1714.953
D	**65**	**4576998.595**	**1834424.029**	**1730**	D	136	4579197.16	1837931.21	1714.304
D	66	4577010.415	1834450.941	1731.362	D	137	4579210.14	1837971.9	1713.554
SEGUNDO TRAMO DE 6 Km					**D**	**138**	**4579263.65**	**1837654.03**	**1712.165**
D	67	4577055.404	1834559.998	1721.206	**D**	**138**	**4579263.654**	**1837954.027**	**1712.478**
D	68	4577057.972	1834629.138	1711.194	D	139	4579344.35	1837864.96	1710.684
D	69	4577110.804	1834683.1	1702.044	D	140	4579485.75	1837839.16	1704.47
D	70	4577166	1834775.68	1693.182	D	141	4579558.84	1837869.62	1700.098
D	71	4577247.199	1834896.844	1691.132	D	142	4579685.81	1837873.1	1694.955
D	72	4577242.7	1834988.01	1688.382	D	143	4579704.41	1837932.64	1694.911
D	73	4577236.573	1835042.342	1688.164	D	144	4579673.148	1837995.445	1697.745
D	74	4577220.154	1835093.703	1688.525	D	145	4579622.5	1838031.38	1694.266

Table 8. Puntos delta

INVENTARIO DE VIVIENDAS

A fecha de corte 19 julio-2024 desde el área social de la consultoría, se ha realizado el inventario de 329 viviendas, 312 revisadas, firmadas y aprobadas por la interventoría, en el municipio del Tambo. El documento contiene la información básica como, objeto del proyecto, número de contrato, departamento, municipio, corregimiento, vereda o barrio, PR, fotografía de vivienda, distancia aproximada entre borde de vía y paramento de la unidad social.

Esta actividad ha permitido un acercamiento asertivo con la comunidad y una caracterización de viviendas del tramo, el cual proporcionara el número total de predios de la alternativa oriental.

ACTAS DE INVENTARIO DE VIVIENDAS LEVANTADAS - FIRMADAS Y APROVADAS		
No	Vereda/ Barrio	Nro de viviendas
1	Barrio Obrero	11
2	Barrio Villa del Sol	7
3	Vereda La Laguna - Sector rio Chiquito	38
4	vereda Betania	23
5	Vereda Los Anayes	34
6	Vereda Palmichal	32
7	Vereda Tamboral	78
8	Vereda Miraflores	42
9	Vereda Seguegue	47
Total		312

Tabla 12. Relación inventario de predios a corte julio 2024

ACTIVIDADES REALIZADAS MES 5, DEL 20 DE JULIO AL 19 DE AGOSTO DE 2024.

GEORREFERENCIACIÓN.

El consultor tuvo dificultades en la toma de información sobre dos de los mojones que presentaron movimiento, por lo que ha procedió a reemplazarlos, para realizar nuevamente los rastreos satelitales y definir sus nuevas coordenadas. Este trabajo lo realizara los próximos días. Los mojones en cuestión son los número 35 y 36.

TOPOGRAFÍA.

El contratista ha entregado la topografía de 25 km de carretera, ha realizado la radiación desde el tambo hasta Seguengue, lugar donde inicia el tramo de apertura de vía nueva, con el cruce sobre el rio Seguenguito.

Las entregas han sido parcializadas entramos de 6 km.

La topografía del inicio el final de los 25 km aprobados se muestra en la siguiente imagen.



ILUSTRACIÓN 3– Localización inicio municipio el Tambo.

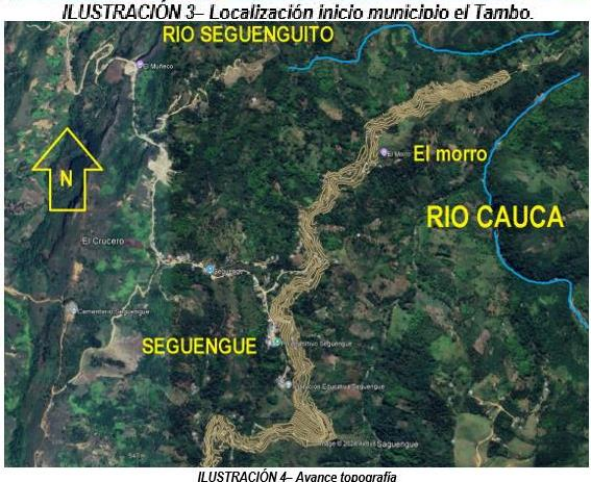


ILUSTRACIÓN 4– Avance topografía

	DISEÑO GEOMÉTRICO A fecha de este informe 5, correspondiente al 20 de agosto, la interventoría ha revisado y aprobado el diseño en planta de los primeros 6 km de carretera. Comprendidos entre el municipio del Tambo y el cruce a Monteredondo. Se ha repartido el el tramo en tres sectores por velocidades homogéneas por sector. Primer sector Vtr = 30 km/h desde el K0+000 hasta el K0+750 Segundo sector Vtr = 40 km/h desde el K0+750 hasta el K4+850 Tercer sector Vtr = 30 km/h desde el K4+850 hasta el K6+000 (Se prolonga hasta el K6+850) El diseño en planta está totalmente espiralizado y ya se han incluido los sobreanchos Este primer tramo afecta muy pocas viviendas, por lo que se puede decir que se ha optimizado su afectación en lo social y lo predial. El trazado de estos primeros 6 kilómetros es como se muestra en las siguientes gráficas. Los detalles de este tramo se entregarán en los volúmenes que se requieren para el convenio con INVIAS, en el próximo informe.	

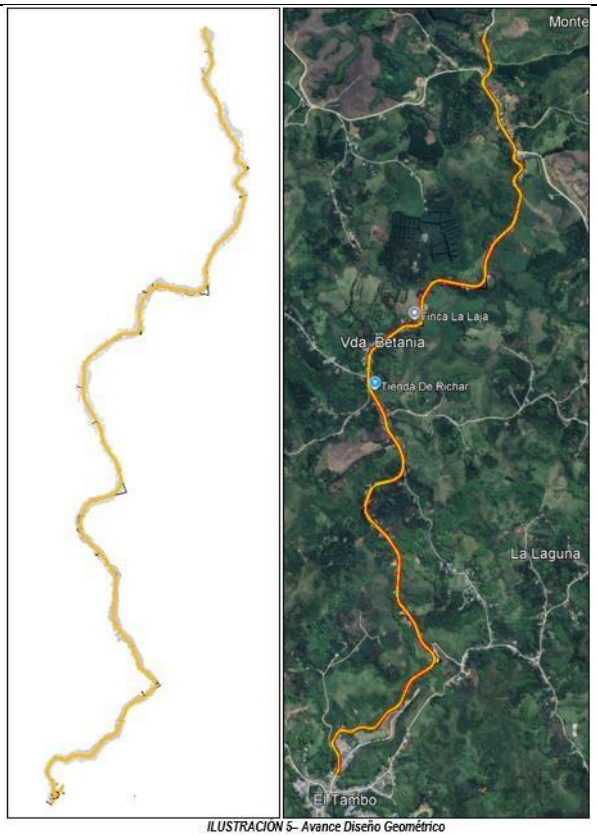


ILUSTRACIÓN 5– Avance Diseño Geométrico

Durante el periodo comprendido entre el 20 de julio y el 19 de agosto de 2024 el contratista presenta avances en el VOLUMEN VI. ESTUDIO GEOTECNICO PARA DISEÑO DEL PAVIMENTO, los cuales presentan avances en campo en la toma de muestras de suelos, quedando pendiente la entrega de los resultados de las muestras tomadas para su respectiva revisión.

- Durante el periodo comprendido entre el 20 de julio y el 19 de agosto de 2024 el contratista presenta avances en el VOLUMEN VII. ESTUDIO DE HIDROLOGIA, HIDRAULICA Y SOCAVACIÓN, los cuales son revisados por el especialista encargado de interventoría, presentando las siguientes observaciones:

INFORMES DE AVANCE.

Avance físico contrato de consultoría:

MES	VALOR PROGRAMADO MENSUAL	%	VALOR PROGRAMADO ACUMULADO	%	VALOR EJECUTADO MENSUAL	%	VALOR EJECUTADO ACUMULADO	%
1	$ 216,269,809.00	5.00%	$ 216,269,809.00	5.00%	$ 199,824,391	4.62%	$ 199,824,391	4.62%
2	$ 0.00	0.00%	$ 216,269,809.00	5.00%	$ 62,709,322	1.45%	$ 262,533,713	6.07%
3	$ 80,526,064.01	1.86%	$ 296,795,872.01	6.86%	$ 102,537,939	2.37%	$ 365,071,651	8.44%
4	$ 223,941,768.42	5.18%	$ 520,737,641.43	12.04%	$ 87,791,029	2.03%	$ 452,862,681	10.47%
5	$ 272,583,716.26	6.30%	$ 793,321,357.69	18.34%	$ 96,311,347	2.23%	$ 549,174,028	12.70%

Tabla 7. Relación de avance programado y ejecutado

VOLUMEN	AVANCE %
I. ESTUDIO DE TRANSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO	28%
II. ESTUDIO DE TRAZADO, DISEÑO GEOMETRICO Y SEÑALIZACIÓN	36%
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 CONTENCION	5%
V. ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACION DE TALUDES	5%
VI. ESTUDIO GEOTECNICO PARA DISEÑO DEL PAVIMENTO	8%
VII. ESTUDIO DE HIDROLOGIA, HIDRAULICA Y SOCAVACIÓN	12%
VIII. ESTUDIO ESTRUCTURAL Y DISEÑO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS	5%
IX. ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTALY PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL	5%
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 julio y el 19 de agosto de 2024, el contrato de consultoría tiene un avance mensual de ejecución de $ 96,311,347 lo que corresponde al 2.23%, para alcanzar un avance acumulado del 12.70% versus un avance programado mensual de $ 272,583,716.26 lo que corresponde al 6.30%, alcanzando un valor programado acumulado de $793,321,357,69 que corresponde a un porcentaje programado acumulado de 18.34% respectivamente, obteniendo un retraso de 5.64% con respecto a lo programado.

MES	% PROGRAMACIÓN ACUMULADA	% EJECUTADO ACUMULADO	AVANCE O RETRASO	
5	18.34%	12.70%	RETRASO	5.64%

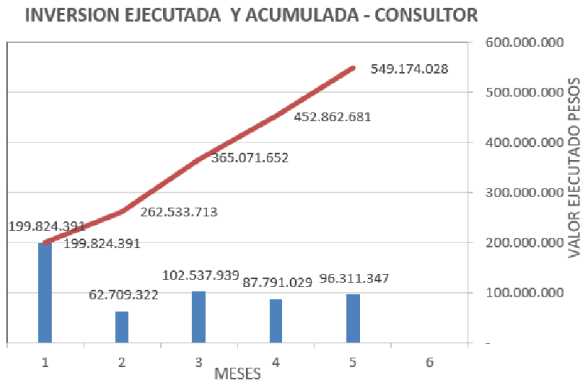
Tabla 10. Relación de avance o retraso de la ejecución de consultoría

1.1 Avance financiero contrato de consultoría:

En el presente periodo el consultor presenta un Acta de Costos 04 por un valor de $ 96.311.347 el cual representa un avance de dos punto veintitrés (2.23%) 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%

Tabla 11. Avance financiero consultoría



Se ha realizado el seguimiento al cronograma ajustado y la curva "S" de inversión programada mes a mes y acumulada, donde adicionalmente se presenta la ejecución mensual y acumulada ejecutada hasta la presente acta.

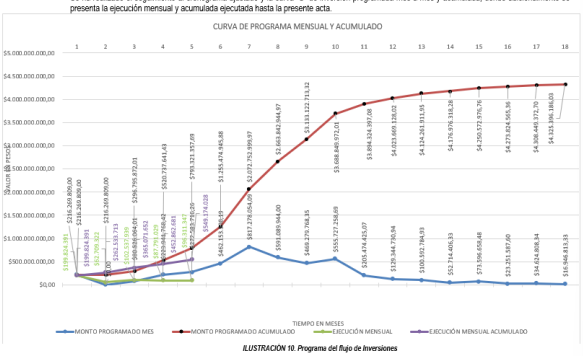


ILUSTRACIÓN 10. Programa del flujo de Inversiones

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			

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
TOTALES		**$125.559.847,83**
SALDO POR EJECUTAR		$743.633.776,07

2.3. ANOTACIONES ADICIONALES

N/A

3. ANEXOS Y OBSERVACIONES

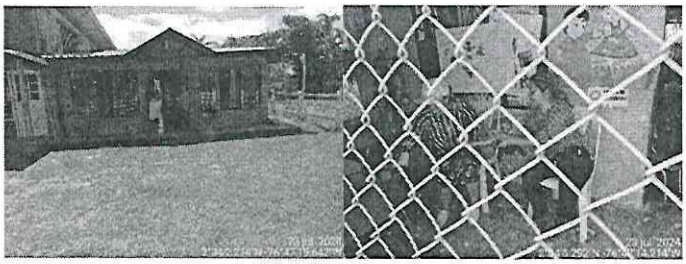
REGISTRO FOTOGRAFICO:

SOCIALIZACIÓN PREDIAL A COMUNIDAD INTERVENIDA





INVENTARIO DE VIVIENDAS





HENRY CUELLAR ANGEL
Supervisor

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

Gobernación del Cauca
Secretaría de Infraestructura

ACTA DE RECIBO DE INTERVENTORIA No. 02

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 agosto 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 (PRESENTE ACTA)	20 de agosto 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 interventoría distribuido en DIECIOCHO (18) cuotas mensuales vencidas de igual valor	Und	3.00
b)	Setenta por ciento (70%) del valor de la interventoría de obra se pagará contra el avance registrado de la obra intervenida	Und	6.63%
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	0.00

Las cantidades y valores consignados en la presente acta son responsabilidad exclusiva del contratista y supervisor.
La presente acta no exime al contratista de la repetición a costa suya de los servicios defectuosos por causas que le sean imputables.
La Suscrita Secretaria de Infraestructura aprueba para pago la presente acta de conformidad a los documentos soporte de la misma.

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

DEPARTAMENTO DEL CAUCA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	**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. 02 PARCIAL **Periodo:** Del 20 de mayo al 19 de agosto de 2024 **Fecha presente acta:** 20 de agosto de 2024

INTERVENTOR: EDIFICAR COLOMBIA INGENIERÍA SAS
SUPERVISOR: DEIBY FABIÁN ZAMBRANO JIMENEZ

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES			CONDIC. ACTUALIZADAS MODIFICACION No.		INTERVENTORIA EJECUTADA PRESENTE ACTA		INTERVENTORIA EJECUTADA ACUMULADA	
			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	-	-	3.00	$ 24,347,160.33	5.00	$ 40,578,600.56
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	-	-	6.63%	$ 33,898,551.33	12.70%	$ 64,933,876.61
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**				**$ 58,245,711.66**		**$ 105,512,477.16**
	IVA (19%)				**$ 138,778,813.90**				**$ 11,066,685.22**		**$ 20,047,370.67**
	COSTO TOTAL INTERVENTORIA				**$ 869,193,623.90**				**$ 69,312,396.88**		**$ 125,559,847.83**

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	$ 56,247,450.95
VALOR EJECUTADO PRESENTE ACTA	$ 69,312,396.88
VALOR TOTAL EJECUTADO ACUMULADO A LA FECHA	$ 125,559,847.83
SALDO A FAVOR DEL DEPARTAMENTO	$ 743,633,776.07

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.
El Supervisor del Departamento unicamente certifica que revisó matemáticamente el contenido de este documento

VALOR PRESENTE ACTA	$ 69,312,396.88	SESENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS DOCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS CON OCHENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE.
NETO A PAGAR PRESENTE ACTA	$ 69,312,396.88	SESENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS DOCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS CON OCHENTA Y OCHO CENTAVOS 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

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

Ing HENRY CUELLAR ÁNGEL
Supervisor

CERTIFICACIÓN DE PARAFISCALES PARA PERSONAS NATURALES

Popayán, 29 de Agosto 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 **MARISOL CORDOBA GUEVARA** identificada con C.c No. 34.568.301 de Popayán Y tarjeta profesional No. 72815-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**

MARISOL CÓRDOBA GUEVARA
Cc No. 34.568.301 de Popayán
Tp. No. 72815-T
CONTADORA PÚBLICA

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 34.568.301

CORDOBA GUEVARA

APELLIDOS

MARISOL

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 10-MAR-1975

POPAYAN
(CAUCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.65 ESTATURA

A+ G.S. RH

F SEXO

31-MAR-1993 POPAYAN

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1100100-00130478-F-0034568301-20081122 0006615673A 2 7750000243



Republica de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

72815-T

MARISOL
CORDOBA GUEVARA
C.C. 34568301
RES. INSCRIPCION 81
UNIVERSIDAD DEL CAUCA

DEL 29/06/2000

JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL

276931

82067



Identificación Personal C.A. 780942-0119

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.

FIRMA

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:



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 **MARISOL CORDOBA GUEVARA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 34568301 de POPAYAN (CAUCA) Y Tarjeta Profesional No 72815-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 24 días del mes de Mayo de 2024 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

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