INFORME PARCIAL DE INTERVENTORÍA No. 02

1

CONTRATO DE OBRA No. 1590 DE 2024:

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE, Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES: "MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA DE VIAS DE TERCER ORDEN EN TRECE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

PERIODO DE SEGUIMIENTO: 01/03/2025 AL 31/03/2025

FECHA DEL INFORME: 01/04/2025

CONTRATISTA DE OBRA
CONSORCIO VIAL IQUIRA 2024

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORES 2030

ABRIL DE 2025

TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO 2
LISTA DE TABLAS 3
ANEXOS 4
1. ALCANCE DEL PROYECTO 5
1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 9
1.2 ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO DE OBRA 879 DE 2024. 10
1.3 VALOR ACTUAL DEL CONTRATO DE OBRA 879 DE 2024. 10
2. ASPECTO TÉCNICO. 38
2.1 DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS 38
3.1. CONTROL DE PROGRAMACION DE OBRA 38
3.2. INCONVENIENTES PRESENTADOS DURANTE EL PERIODO 49
3.3. PROGRAMACION DE OBRA 56
3.4. PROYECCIONES PARA EL PROXIMO PERIODO 58
3.4.1. Proyecciones del primer periodo del Contrato – Cumplidas/No Cumplidas 59
3.5. CANTIDADES DE OBRA Y VALOR REVISADO 60
3.5.1. Estado De Las Actas De Pago Parcial Del Contratista 60
3.5.2. Valor De Las Actas Pagadas 61
3.5.3. Valor De Las Actas En Tramite 61
3.5.4. Estado De Las Actas De Pago Parcial A Interventoría 61
3.5.5. Valor De Las Actas En Tramite 62
3.6. RESUMEN DEL ESTADO DEL TIEMPO 62
3.7. CONTROL ESPECIFICACIONES DE DISEÑO 64
3.8. EVALUACION DE ESTADO DE LA OBRA 67
4. ASPECTO ADMINISTRATIVO. 69
4.1. RESUMEN DE LAS ACTAS DE COMITÉ DE OBRA Y OTROS RELEVANTES 69
4.2. INFORME DE EQUIPO Y PERSONAL 78
4.2.1. Informe De Equipo Del Contratista 78
4.2.2. Inspecciones 79
4.3. SEGURIDAD SOCIAL 84
4.4. MEMORIA DIARIA O BITACORA 85
4.5. REGISTRO FOTOGRAFICO 85
4.6. PROGRAMA DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL 85
4.6.1 Entrega De Elementos De Protección Personal Y Dotación 86
5 ASPECTO JURÍDICO 86
5.1 ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA 86
6.1.1. Condiciones Contractuales Iniciales 86

5.2 ESTADO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 87
6.2.1. Condiciones Contractuales Iniciales 87
5.3 ESTADO DE PÓLIZAS CONTRATO DE OBRA 88
6.4 ESTADO ACTUAL DE PÓLIZAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA 89
7 PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL (PAGA) 90
7.1. ESCOMBRERA O BOTADERO 90
7.1.1. Manejo Y Disposición Final De Material 90
7.1.2. Manejo Y Disposición De Residuos Solidos 90
7.1.3. Manejo y control de emisiones de gases 90
7.1.4. Manejo y control de emisiones de partículas 90
7.2. PERMISOS AMBIENTALES 91
7.3. LIMPIEZA DE LA OBRA (residuos convencionales y especiales) 91
8. INFORMES DE OBRA 92
9. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES 92
9.1. RECOMENDACIONES AL CONTRATISTA 92
9.2. CONCLUSIONES 95

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Alcance físico 9
Tabla 2. Valor inicial del contrato 11
Tabla 3. Valor Cuadro de control de programación y avance físico de obra 54
Tabla 4. Flujo del proyecto actualizado 55
Tabla 5. Control de inversión ejecutado y programado 58
Tabla 6. Plan de inversión del anticipo 60
Tabla 8.Resumen actas 61
Tabla 9.Seguimiento avance tramos 68
Tabla 12.Condiciones contrato de obra 86
Tabla 13.Condiciones contrato de interventoria 87
Tabla 14.Control de pólizas contratista 88
Tabla 15.Control de pólizas Interventoría 89

ANEXOS

ANEXO 1 POLIZAS
ANEXO 2 ADMINISTRATIVO - FINANCIERO
ANEXO 3 PROGRAMACION
ANEXO 4 BITACORA
ANEXO 5 COMITES DE OBRA
ANEXO 6 SOCIALIZACIONES
ANEXO 7 VEEDURIA
ANEXO 8 OTRAS REUNIONES
ANEXO 9 REGISTRO FOTOGRAFICO
ANEXO 10 PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL
ANEXO 11 FORMATOS CONTROL
ANEXO 12 CORRESPONDENCIA
ANEXO 13 SOPORTE ENVIO INFORMES SEMANALES
ANEXO 14 ACTAS DE VECINDAD
ANEXO 15 INFORMES CONTRATISTA- INFORME INTERVENTORIA

1. ALCANCE DEL PROYECTO

El proyecto tiene como objetivo el mejoramiento de 4.6 km en placa huella, identificados dentro de la jurisdicción de los municipios de Colombia, Yaguara, La Argentina, Teruel, La Plata, Santa María, Rivera, Baraya, Algeciras, Campoalegre, Iquira, Nataga y Palermo conforme a las especificaciones técnicas del contrato, así mismo la construcción de alcantarillas y de estructuras de contención:







TRAMO	MUNICIPIO	UBICACIÓN	LONGITUD POR TRAMO (mts)	LONGITUD TOTAL (mts)	COORDENADA INICIO	CORDENADA FINAL
1	COLOMBIA	VEREDA LA SERRAZA	100	900	924372,632 E	924442,800 E
					852632,941 N	852699,329 N
2		VEREDA SAN PEDRO	300		932710,857 E	932904,362 E
					855223,243 N	855213,325 N
3		CRUCE SAN ABROSIO - VERSALLES	100		915969,846 E	916065,390 E
					858452,001 N	858424,678 N
4		VEREDA SANTA ANA TRAMO 1	100		930096,963 E	930187,304 E
					888332,553 N	888290,362 N
		VEREDA SANTA ANA TRAMO 2	100		930162,245 E	930208,686 E
					888303,658 N	888301,575 N
5		VEREDA SAN MARCOS TRAMO 1	30		928847,810 E	928849,415 E
					882139,927 N	882171,754 N
		VEREDA SAN MARCOS TRAMO 2	170		928783,542 E	928950,929 E
					882140,836 N	882121,257 N

TRAMO	MUNICIPIO	UBICACIÓN	LONGITUD POR TRAMO (mts)	LONGITUD TOTAL (mts)	COORDENADA INICIO	CORDENADA FINAL
6	YAGUARÁ	VEREDA UPAR	158	358	842735,654 E	842807,933 E
					794112,894 N	794232,833 N
7		VEREDA UPAR	200		844190,551 E	844250,438 E
					792519,195 N	792699,963 N

TRAMO	MUNICIPIO	UBICACIÓN	LONGITUD POR TRAMO (mts)	LONGITUD TOTAL (mts)	COORDENADA INICIO	CORDENADA FINAL
8	LA ARGENTINA	VEREDA LA UNIÓN	300	300	1125622,547 E	1125540,778 E
					738606,287 N	738314,021 N

TRAMO	MUNICIPIO	UBICACIÓN	LONGITUD POR TRAMO (mts)	LONGITUD TOTAL (mts)	COORDENADA INICIO	CORDENADA FINAL
9	TERUEL	LA MINA TRAMO 1 ESCUELA	100	300	1162994,026 E	1162963,927 E
					800668,520 N	800470,037 N
		LA MINA TRAMO 2	100		1162841,219 E	1162743,332 E
					800461,239 N	800458,674 N
		LA MINA TRAMO 3 VIA A LA ARMENIA	100		1162680,374 E	1162570,279 E
					800458,955 N	800497,579 N

TRAMO	MUNICIPIO	UBICACIÓN	LONGITUD POR TRAMO (mts)	LONGITUD TOTAL (mts)	COORDENADA INICIO	CORDENADA FINAL
10	LA PLATA	VEREDA ALTO DEL RETIRO	100	100	1127058,832 E	1127152,454 E
					747881,320 N	747845,786 N

TRAMO	MUNICIPIO	UBICACIÓN	LONGITUD POR TRAMO (mts)	LONGITUD TOTAL (mts)	COORDENADA INICIO	CORDENADA FINAL
11	SANTA MARIA	VEREDA LAS PALMAS - FINCA DE MIGUEL	100	100	1159617,749 E	1159687,494 E
					813865,331 N	813815,134 N

TRAMO	MUNICIPIO	UBICACIÓN	LONGITUD POR TRAMO (mts)	LONGITUD TOTAL (mts)	COORDENADA INICIO	CORDENADA FINAL
12	RIVERA	VEREDA LLANETOS	100	280	870624,209 E	870569,607 E
					799437,584 N	799520,706 N
13		TERMOPILAS QUE CONDUCE A LAS JUNTAS	180		872205,628 E	872305,608 E
					797413,702 N	797315,322 N

TRAMO	MUNICIPIO	UBICACIÓN	LONGITUD POR TRAMO (mts)	LONGITUD TOTAL (mts)	COORDENADA INICIO	CORDENADA FINAL
14	BARAYA	VEREDA SOTO	100	100	898814,362 E	898885,291 E
					836671,267 N	836712,917 N

TRAMO	MUNICIPIO	UBICACIÓN	LONGITUD POR TRAMO (mts)	LONGITUD TOTAL (mts)	COORDENADA INICIO	CORDENADA FINAL
15	ALGECIRAS	QUEBRADA PEROZ	160	770	865873,900 E	865976,010 E
					769602,971 N	769488,268 N
16		ARGELIA	65		852567,241 E	852496,945 E
					759859,694 N	759838,676 N
17		GUADUALEJA	150		854888,447 E	854948,223 E
					764541,684 N	764508,699 N
18		LAS BRISAS	150		1206918,980 E	1206826,505 E
					779930,295 N	779817,613 N
19		LIBANO	125		872119,295 E	872170,094 E
					777222,021 N	777334,585 N
21		KIOSKO	100		867478,306 E	867494,536 E
					770303,729 N	770150,044 N

TRAMO	MUNICIPIO	UBICACIÓN	LONGITUD POR TRAMO (mts)	LONGITUD TOTAL (mts)	COORDENADA INICIO	CORDENADA FINAL
22	CAMPOALEGRE	VEREDA BUENA VISTA A LAS TORRES DE TELECOM - 2 TRAMOS	100	400	865716,929 E	865709,050 E
					779964,011 N	780030,808 N
23		VEREDA EL GUAYABO - I.E. LA ESPERANZA SEDE AGRO MUJERES	100		863489,202 E	863573,320 E
					777890,008 N	777870,725 N
24		VEREDA ALTO BEJUCAL - I.E. ALTO BEJUCAL	200		870080,880 E	870080,040 E
					793700,310 N	793875,150 N

TRAMO	MUNICIPIO	UBICACIÓN	LONGITUD POR TRAMO (mts)	LONGITUD TOTAL (mts)	COORDENADA INICIO	CORDENADA FINAL
25	IQUIRA	VEREDA JARDÍN PASANDO EL PUENTE DE VALENCIA	100	200	1158153,815 E	1158178,473 E
					793852,825 N	793841,304 N
26		VIA A LA LOMA DE LA CRUZ	100		1159652,492 E	1159695,056 E
					785101,498 N	785134,993 N

TRAMO	MUNICIPIO	UBICACIÓN	LONGITUD POR TRAMO (mts)	LONGITUD TOTAL (mts)	COORDENADA INICIO	CORDENADA FINAL
27	NATAGA	VEREDA LA MESA - 2 TRAMOS	100	300	1144011,754 E	1144082,537 E
					782391,979 N	782455,659 N
28		EL TRIUNFO	200		1141829,681 E	1141984,444 E
					772246,274 N	772157,913 N
29	PALERMO	PORVENIR	500	500	857935,030 E	857600,585 E
					817712,105 N	817930,840 N

Tabla 1. Alcance físico

1.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El proyecto de construcción de la placa huella contempla el uso de placas de concreto hidráulico dispuestas de manera segmentada, con espacios entre ellas rellenos con piedra adherida. Estas placas estarán delimitadas y reforzadas por viguetas o riostras laterales. Para garantizar el adecuado drenaje del agua, la base del terreno contará con una capa de sub-base granular de 15 cm de espesor, diseñada con una pendiente transversal mínima del 2%, permitiendo que el agua escurra eficientemente hacia las cunetas, conforme a las especificaciones del Manual de Drenaje de Carreteras.

Cada sección de la placa huella tendrá un ancho total de 4,50 metros, con un espesor de 15 cm. La longitud estándar de cada placa será de hasta 2,80 metros, mientras que las riostras que las separan tendrán un ancho fijo de 20 cm, lo que da como resultado módulos de 3,0 metros de longitud en tramos rectos. Las huellas de rodadura tendrán un ancho de 0,90 metros cada una y sobre anchos conforme al radio y deflexión de la curva.

En las curvas horizontales, la longitud de las placas puede variar entre 1,00 y 2,80 metros según la geometría del trazado. En total, el proyecto prevé la construcción de 4.600 metros lineales de placa huella, distribuidas por municipios así: Colombia con un total de 900 metros lineales, Yaguará con un total de 350 metros lineales, Argentina con un total de 300 metros lineales, Teruel con un total de 300 metros lineales, La plata con un total de 100 metros lineales, Santa maría con un total de 100 metros lineales, Rivera con un total de 280 metros lineales, Baraya con un total de 100 metros lineales, Algeciras con un total de 770 metros lineales, Campoalegre con un total de 400 metros lineales, Íquira

con un total de 200 metros lineales, Nátaga con un total de 300 metros lineales y Palermo, con un total de 500 metros lineales.

1.2 ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO DE OBRA 879 DE 2024.

El día 20 de mayo de 2024, el Departamento de Huila suscribió con el CONSORCIO VIAL IQUIRA 2024 el Contrato de Obra No. 879 de 2024, cuyo objeto es: **"MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA DE VIAS DE TERCER ORDEN EN TRECE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA"**

Para la ejecución del contrato de obra No. 879 de 2024, se firmó el acta de inicio el día 13 de enero de 2025. A la fecha no se ha realizado ninguna modificación al contrato ni tampoco se encuentra en curso el trámite.

Según la CLAUSULA DECIMA PRIMERA – PLAZO: El plazo de ejecución es de DIEZ (10) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

FECHA DE INICIO	PLAZO	FECHA DE FINALIZACION
13/01/2025	10 MESES	12/11/2025

1.3 VALOR ACTUAL DEL CONTRATO DE OBRA 879 DE 2024.

Valor Costo Inicial

"MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA DE VIAS DE TERCER ORDEN EN TRECE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA"		
COLOMBIA	$	1.050.948.373
YAGUARA	$	544.464.531
LA ARGENTINA	$	409.306.972
TERUEL	$	565.850.822
LA PLATA	$	129.214.315

SANTA MARIA	$	273.743.180
RIVERA	$	335.317.076
BARAYA	$	154.027.219
ALGECIRAS	$	1.333.491.107
CAMPO ALEGRE	$	625.415.010
IQUIRA	$	356.592.056
NATAGA	$	410.356.716
PALERMO	$	829.210.275
SUBTOTAL OBRA	$	7.017.931.760
PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)	$	42.432.000
(PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL) PAGA	$	72.955.686
CARACTERIZACIÓN DEL CORREDOR VIAL A INTERVENIR Municipio de la Plata - CINCO (5.0) Km DE ACUERDO A RESOLUCIÓN 412 DE 26 DE FEBRERO DE 2020 VERSIÓN 4.	$	10.000.000
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	$	**7.143.319.446**

Tabla 2. Valor inicial del contrato

N°	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1. MUNICIPIO DE COLOMBIA					
1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	900,00	$ 4.396,00	$ 3.956.400,00
Subtotal					$ 3.956.400,00
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA					

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

2	EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN). ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	M3	816,00	$ 27.625,00	$	22.542.000,00
3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	M3	103,00	$ 38.328,00	$	3.947.784,00
4	SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ≥ 40%. ESP. 320-22 INV.	M3	10,00	$ 314.536,00	$	3.145.360,00
5	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	KG	34.542,20	$ 7.508,00	$	259.342.838,00
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	M3	484,00	$ 952.366,00	$	460.945.144,00
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.	M3	39,00	$ 688.205,00	$	26.839.995,00
8	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	M3	303,84	$ 254.561,00	$	77.345.814,00
Subtotal					$	**854.108.935,00**
OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS						
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F'C=140 KGF/CM2). PARA OBRAS DE ARTE.	M3	10,00	$ 864.406,00	$	8.644.060,00

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D-(F´C=210 KGF/CM2). PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	M3	53,78	$ 952.356,00	$	51.218.243,00
11	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.	M	25,00	$ 553.707,00	$	13.842.675,00
12	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE	KG	2.895,00	$ 7.508,00	$	21.736.680,00
13	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	M3	130,00	$ 338.343,00	$	43.984.590,00
14	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 220.1-22 INV.	M3	210,00	$ 254.561,00	$	53.457.810,00
Subtotal					$	192.883.038,00
2. MUNICIPIO DE YAGUARA						
PRELIMINARES						
15	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	350,00	$ 4.396,00	$	1.538.600,00
Subtotal					$	1.538.600,00
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA						
16	EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN). ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	m3	664,00	$ 27.625,00	$	18.343.000,00
17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	m3	43,00	$ 38.328,00	$	1.648.104,00

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

18	SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ≥ 40%. ESP. 320-22 INV.	m3	249,00	$	171.948,00	$	42.815.052,00
19	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	kg	15.039,20	$	7.461,00	$	112.207.471,00
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	m3	261,00	$	773.078,00	$	201.773.358,00
21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.	m3	22,00	$	532.821,00	$	11.722.062,00
22	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	m3	650,51	$	112.228,00	$	73.005.436,00
Subtotal						$	461.514.483,00
OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS							
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F'C=140 KGF/CM2). PARA OBRAS DE ARTE.	m3	4,00	$	688.703,00	$	2.754.812,00
23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D- (F'C=210 KGF/CM2). PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	m3	21,50	$	773.078,00	$	16.621.177,00
24	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.	m	10,00	$	501.360,00	$	5.013.600,00

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

25	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE	Kg	1.158,00	$	7.461,00	$	8.639.838,00
26	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	m3	51,00	$	219.519,00	$	11.195.469,00
27	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 220.1-22 INV.	m3	84,00	$	112.228,00	$	9.427.152,00
Subtotal						$	53.652.048,00
OBRAS DE CONTENCIÓN: MUROS							
28	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	m3	35,84	$	38.328,00	$	1.366.010,00
29	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. MUROS	kg	2.033,46	$	6.216,00	$	12.639.987,00
30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA MUROS	m3	15,68	$	622.822,00	$	9.765.849,00
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F'C=140 KGF/CM2). PARA MUROS	m3	0,84	$	532.868,00	$	447.609,00
32	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	m3	22,61	$	112.228,00	$	2.537.475,00
33	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	m3	3,15	$	230.363,00	$	725.643,00
34	GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO 1600 BASADO EN INVIAS 673.1.1	m2	27,22	$	10.170,00	$	276.827,00
Subtotal						$	27.759.400,00
3. MUNICIPIO LA ARGENTINA							

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

PRELIMINARES							
35	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	300,00	$	4.396,00	$	1.318.800,00
Subtotal						$	1.318.800,00
3.2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA							
36	EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN). ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	m3	170,00	$	27.625,00	$	4.696.250,00
37	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	m3	36,00	$	38.328,00	$	1.379.808,00
38	SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ≥ 40%. ESP. 320-22 INV.	m3	207,00	$	220.777,00	$	45.700.839,00
39	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	kg	12.329,90	$	7.450,00	$	91.867.755,00
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	m3	214,00	$	834.474,00	$	178.577.436,00
41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.	m3	21,00	$	586.032,00	$	12.306.672,00
42	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	m3	236,00	$	160.970,00	$	37.988.920,00

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

Subtotal					$	372.507.680,00
OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS							
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F-(F'C=140 KGF/CM2). PARA OBRAS DE ARTE.	M3	2,00	$	748.873,00	$	1.497.746,00
44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D-(F'C=210 KGF/CM2). PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	M3	10,75	$	834.474,00	$	8.970.596,00
45	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.	M	5,00	$	497.724,00	$	2.488.620,00
46	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS.	KG	579,00	$	7.450,00	$	4.313.550,00
47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	M3	44,00	$	260.210,00	$	11.449.240,00
48	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	M3	42,00	$	160.970,00	$	6.760.740,00
Subtotal					$	35.480.492,00
4. MUNICIPIO DE TERUEL							
PRELIMINARES							
49	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	300,00	$	4.396,00	$	1.318.800,00
Subtotal					$	1.318.800,00
3.2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA							

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

50	EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN). ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	m3	411,00	$	27.625,00	$	11.353.875,00
51	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	m3	36,00	$	38.328,00	$	1.456.464,00
52	SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ≥ 40%. ESP. 320-22 INV.	m3	217,00	$	215.302,00	$	46.720.534,00
53	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	kg	27.810,20	$	7.473,00	$	207.825.625,00
54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	m3	219,00	$	827.590,00	$	181.242.210,00
55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.	m3	29,00	$	580.066,00	$	16.821.914,00
56	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	m3	187,19	$	155.505,00	$	29.108.981,00
Subtotal						$	494.529.603,00
OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS							
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F-(F'C=140 KGF/CM2). PARA OBRAS DE ARTE.	m3	6,00	$	742.127,00	$	4.452.762,00

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D-(F´C=210 KGF/CM2). PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	m3	32,12	$ 827.590,00	$ 26.582.191,00
59	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.	m	15,00	$ 515.652,00	$ 7.734.780,00
60	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE	Kg	1.737,00	$ 7.473,00	$ 12.980.601,00
61	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	m3	44,00	$ 255.647,00	$ 11.248.468,00
62	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 220.1-22 INV.	m3	45,00	$ 155.505,00	$ 6.997.725,00
Subtotal					$ 69.996.527,00
5. MUNICIPIO DE LA PLATA					
PRELIMINARES					
63	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	100,00	$ 4.396,00	$ 439.600,00
Subtotal					$ 439.600,00
3.2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA					
64	EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN). ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	m3	156,00	$ 27.625,00	$ 4.309.500,00
65	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	m3	12,00	$ 38.328,00	$ 459.936,00

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

66	SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ≥ 40%. ESP. 320-22 INV.	m3	71,00	$	197.053,00	$	13.990.763,00
67	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	kg	3.672,90	$	7.466,00	$	27.421.871,00
68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE O - (F´C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	m3	65,00	$	804.644,00	$	52.301.860,00
69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.	m3	17,00	$	560.180,00	$	9.523.060,00
70	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	m3	125,00	$	137.289,00	$	17.161.125,00
Subtotal						$	**125.168.115,00**
OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS							
71	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	m3	15,00	$	240.440,00	$	3.606.600,00
Subtotal						$	**3.606.600,00**
6. MUNICIPIO DE SANTA MARIA							
PRELIMINARES							
72	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	100,00	$	4.396,00	$	439.600,00

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

Subtotal						$	439.600,00
3.2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA							
73	EXCAVACIÓN MECÀNICA (EXPLANACIÓN). ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	m3	229,00	$	27.625,00	$	6.326.125,00
74	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	m3	14,00	$	38.328,00	$	536.592,00
75	SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ≥ 40%, ESP. 320-22 INV.	m3	83,00	$	206.177,00	$	17.112.691,00
76	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	kg	9.966,00	$	7.447,00	$	74.216.802,00
77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	m3	89,00	$	816.117,00	$	72.634.413,00
78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.	m3	3,00	$	570.122,00	$	1.710.366,00
79	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	m3	96,18	$	146.397,00	$	14.080.463,00
Subtotal						$	186.617.452,00

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS							
80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F-(F´C=140 KGF/CM2). PARA OBRAS DE ARTE.	m3	2,00	$	730.884,00	$	1.461.768,00
81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D-(F´C=210 KGF/CM2). PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	m3	10,75	$	816.117,00	$	8.773.258,00
82	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.	m	5,00	$	494.197,00	$	2.470.985,00
83	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE	Kg	579,00	$	7.447,00	$	4.311.813,00
84	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	m3	15,00	$	248.044,00	$	3.720.660,00
85	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 220.1-22 INV.	m3	15,00	$	146.397,00	$	2.196.955,00
Subtotal						$	22.934.439,00
OBRAS DE CONTENCIÓN: MUROS							
86	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	m3	71,46	$	27.625,00	$	1.974.083,00
87	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. MUROS	kg	4.002,50	$	7.447,00	$	29.805.618,00

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA MUROS	m3	26,08	$ 816.117,00	$	21.284.331,00
89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F'C=140 KGF/CM2). PARA MUROS	m3	1,22	$ 730.884,00	$	891.678,00
90	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	m3	54,26	$ 146.397,00	$	7.943.501,00
91	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	m3	5,19	$ 248.044,00	$	1.287.348,00
92	GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO 1600 BASADO EN INVIAS 673-22	m2	55,47	$ 10.170,00	$	564.130,00
Subtotal					$	63.751.689,00
7. MUNICIPIO DE RIVERA						
PRELIMINARES						
93	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	280,00	$ 4.396,00	$	1.230.880,00
Subtotal					$	1.230.880,00
3.2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA						
94	EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN). ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	m3	349,00	$ 27.625,00	$	9.641.125,00
95	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	m3	36,00	$ 38.328,00	$	1.379.808,00

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

96	SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ≥ 40%. ESP. 320-22 INV.	m3	204,00	$	146.607,00	$	29.907.828,00
97	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	kg	12.008,70	$	7.446,00	$	89.416.780,00
98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	m3	213,00	$	741.215,00	$	157.878.795,00
99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0.15 M 60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-13 INV. PARA HUELLAS.	m3	23,45	$	505.207,00	$	11.847.104,00
100	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	m3	98,76	$	86.933,00	$	8.585.503,00
Subtotal						$	308.656.943,00
OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS							
101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F'C=140 KGF/CM2). PARA OBRAS DE ARTE.	m3	2,00	$	657.478,00	$	1.314.956,00
102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D- (F'C=210 KGF/CM2). PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	m3	10,70	$	741.215,00	$	7.931.001,00

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

103	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.	m	5,00	$	486.717,00	$	2.433.585,00
104	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE	Kg	579,00	$	7.446,00	$	4.311.234,00
105	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	m3	41,00	$	198.402,00	$	8.134.482,00
106	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 220.1-22 INV.	m3	15,00	$	86.933,00	$	1.303.995,00
Subtotal						$	**25.429.253,00**
8. MUNICIPIO DE BARAYA							
PRELIMINARES							
107	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	100,00	$	4.396,00	$	439.600,00
Subtotal						$	**439.600,00**
3.2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA							
108	EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN). ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	m3	97,00	$	27.625,00	$	2.679.625,00
109	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	m3	13,00	$	38.328,00	$	498.264,00

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

110	SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ≥ 40%. ESP. 320-13 INV.	m3	73,00	$	208.732,00	$	15.237.436,00
111	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	kg	4.473,70	$	7.467,00	$	33.405.118,00
112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	m3	79,00	$	819.330,00	$	64.727.070,00
113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.	m3	5,00	$	572.907,00	$	2.864.535,00
114	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	m3	74,08	$	148.948,00	$	11.034.068,00
Subtotal						$	130.446.116,00
OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS							
115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F'C=140 KGF/CM2). PARA OBRAS DE ARTE.	m3	2,00	$	734.031,00	$	1.468.062,00
116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D- (F'C=210 KGF/CM2). PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	m3	10,75	$	819.330,00	$	8.807.798,00

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

117	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.	m	5,00	$	511.087,00	$	2.555.435,00
118	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE	Kg	579,00	$	7.467,00	$	4.323.393,00
119	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	m3	15,00	$	250.173,00	$	3.752.595,00
120	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 220.1-22 INV.	m3	15,00	$	148.948,00	$	2.234.220,00
Subtotal						$	23.141.503,00
9. MUNICIPIO DE ALGECIRAS							
PRELIMINARES							
121	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	770,00	$	4.396,00	$	3.384.920,00
Subtotal						$	3.384.920,00
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA							
122	EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN). ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	m3	1.342,00	$	27.625,00	$	37.072.750,00
123	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	m3	67,00	$	38.328,00	$	2.567.976,00

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

124	SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ≥ 40%. ESP. 320-22 INV.	m3	546,00	$	222.649,00	$	121.566.354,00
125	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	kg	37.507,80	$	7.463,00	$	279.920.711,00
126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	m3	584,00	$	836.829,00	$	488.708.136,00
127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.	m3	63,00	$	588.073,00	$	37.048.599,00
128	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	m3	599,99	$	162.839,00	$	97.701.772,00
Subtotal						$	1.064.586.298,00
OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS							
129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F-(F'C=140 KGF/CM2). PARA OBRAS DE ARTE.	m3	23,00	$	751.180,00	$	17.277.140,00
130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D-(F'C=210 KGF/CM2). PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	m3	128,50	$	836.829,00	$	107.532.527,00

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

131	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.	m	60,00	$	508.256,00	$	30.497.160,00
132	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE	Kg	6.947,00	$	7.463,00	$	51.845.461,00
133	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	m3	111,00	$	261.771,00	$	29.056.581,00
134	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 220.1-22 INV.	m3	180,00	$	162.839,00	$	29.311.020,00
Subtotal						$	**265.519.869,00**
10. MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE							
PRELIMINARES							
142	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	400,00	$	4.396,00	$	1.758.400,00
Subtotal						$	**1.758.400,00**
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA							
143	EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN). ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	m3	575,00	$	27.625,00	$	15.884.375,00
144	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	m3	53,00	$	38.328,00	$	2.031.384,00

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorcioInterventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

145	SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ≥ 40%. ESP. 320-22 INV.	m3	6,00	$	200.246,00	$	1.201.476,00
146	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	kg	18.503,10	$	7.474,00	$	138.292.169,00
147	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	m3	351,00	$	808.661,00	$	291.926.621,00
148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.	m3	17,00	$	563.659,00	$	9.582.203,00
149	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	m3	526,99	$	140.477,00	$	74.029.974,00
Subtotal						$	532.948.202,00
OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS							
150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F'C=140 KGF/CM2). PARA OBRAS DE ARTE.	m3	8,00	$	723.574,00	$	5.788.592,00
151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D- (F'C=210 KGF/CM2). PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	m3	43,02	$	808.661,00	$	34.788.596,00
152	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.	m	20,00	$	514.645,00	$	10.292.900,00

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

153	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE	Kg	2.316,00	$	7.474,00	$	17.309.784,00
154	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE ESP. 673-22 INV.	m3	58,00	$	243.102,00	$	14.099.916,00
155	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 220.1-22 INV.	m3	60,00	$	140.477,00	$	8.428.620,00
Subtotal						$	90.708.408,00
11. MUNICIPIO DE IQUIRA							
PRELIMNARES							
156	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	200,00	$	4.396,00	$	879.200,00
Subtotal						$	879.200,00
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA							
157	EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN). ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	m3	321,00	$	27.625,00	$	8.867.625,00
158	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	m3	29,00	$	38.328,00	$	1.111.512,00
159	SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ≥ 40%. ESP. 320-22 INV.	m3	176,00	$	178.804,00	$	31.469.504,00
160	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	kg	10.533,60	$	7.453,00	$	78.506.921,00

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	m3	193,00	$	781.698,00	$	150.867.714,00
162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.	m3	8,00	$	540.293,00	$	4.322.344,00
163	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	m3	68,97	$	119.072,00	$	8.212.396,00
Subtotal						$	**283.358.016,00**
OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS							
164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F'C=140 KGF/CM2). PARA OBRAS DE ARTE.	m3	4,00	$	697.152,00	$	2.788.608,00
165	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D- (F'C=210 KGF/CM2). PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	m3	39,37	$	781.698,00	$	30.775.450,00
166	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.	m	10,00	$	496.568,00	$	4.965.680,00
167	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE	Kg	1.158,00	$	7.453,00	$	8.630.574,00
168	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE ESP. 673-22 INV.	m3	96,00	$	225.233,00	$	21.622.368,00
169	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 220.1-22 INV.	m3	30,00	$	119.072,00	$	3.572.160,00

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

Subtotal					$	72.354.840,00
12. MUNICIPIO DE NATAGA							
PRELIMINARES							
156	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	300,00	$	4.396,00	$	1.318.800,00
Subtotal						$	1.318.800,00
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA							
157	EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN). ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	m3	332,00	$	27.625,00	$	9.171.500,00
158	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	m3	37,00	$	38.328,00	$	1.418.136,00
159	SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ≥ 40%. ESP. 320-22 INV.	m3	215,00	$	184.278,00	$	39.619.770,00
160	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP 640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	kg	12.864,50	$	7.536,00	$	96.946.872,00
161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	m3	226,00	$	788.582,00	$	178.219.532,00
162	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.	m3	19,00	$	546.259,00	$	10.378.921,00

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

163	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	m3	203,15	$	124.537,00	$	25.299.692,00
Subtotal						$	361.054.423,00
OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS							
164	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F-(F'C=140 KGF/CM2). PARA OBRAS DE ARTE.	m3	4,00	$	703.899,00	$	2.815.596,00
165	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D-(F'C=210 KGF/CM2). PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	m3	21,51	$	788.582,00	$	16.962.399,00
166	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.	m	10,00	$	563.172,00	$	5.631.720,00
167	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS. INCLUYE TRANSPORTE	Kg	1.158,00	$	7.536,00	$	8.726.688,00
168	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	m3	44,00	$	229.795,00	$	10.110.980,00
169	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 220.1-22 INV.	m3	30,00	$	124.537,00	$	3.736.110,00
Subtotal						$	47.983.493,00
13. MUNICIPIO DE PALERMO							
PRELIMINARES							

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

121	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	500,00	$ 4.396,00	$	2.198.000,00
Subtotal					$	2.198.000,00
ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA						
122	EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN). ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	m3	735,00	$ 27.625,00	$	20.304.375,00
123	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	m3	64,00	$ 38.328,00	$	2.452.992,00
124	SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ≥ 40%. ESP. 320-22 INV.	m3	369,00	$ 155.080,00	$	57.224.520,00
125	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	kg	21.775,60	$ 7.450,00	$	162.228.220,00
126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	m3	399,00	$ 751.870,00	$	299.996.130,00
127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.	m3	40,00	$ 514.440,00	$	20.577.600,00
128	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	m3	834,33	$ 95.391,00	$	79.587.573,00
Subtotal					$	642.371.410,00

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS							
129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F-(F'C=140 KGF/CM2). PARA OBRAS DE ARTE.	m3	2,00	$	667.919,00	$	1.335.838,00
130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D-(F'C=210 KGF/CM2). PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	m3	10,75	$	751.870,00	$	8.082.603,00
131	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.	m	5,00	$	491.093,00	$	2.455.465,00
132	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE	Kg	579,00	$	7.450,00	$	4.313.550,00
133	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	m3	72,00	$	205.463,00	$	14.793.336,00
134	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 220.1-22 INV.	m3	15,00	$	95.391,00	$	1.430.865,00
Subtotal						$	32.411.657,00
OBRAS DE CONTENCIÓN: MUROS							
135	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	m3	177,00	$	27.625,00	$	4.889.625,00
136	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. MUROS	kg	10.303,87	$	7.450,00	$	76.763.832,00

137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA MUROS	m3	65,73	$	751.870,00	$	49.420.415,00
138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F'C=140 KGF/CM2). PARA MUROS	m3	3,06	$	667.919,00	$	2.043.832,00
139	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	m3	148,95	$	95.391,00	$	14.211.351,00
140	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	m3	14,12	$	205.463,00	$	2.901.138,00
141	GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO 1600 BASADO EN INVIAS 673.1.1	m2	151,20	$	13.221,00	$	1.999.015,00
Subtotal						$	152.229.268,00
SUBTOTAL OBRAS							

PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	$	42.432.000,00
PAGA	$	72.955.686,00
CARACTERIZACIÓN DEL CORREDOR VIAL A INTERVENIR Municipio de la Plata - CINCO (5.0) Km DE ACUERDO A RESOLUCIÓN 412 DE 26 DE FEBRERO DE 2020 VERSIÓN 4.	$	10.000.000,00
VALOR TOTAL	$	7.143.319.446,00

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

2. ASPECTO TÉCNICO.

38

2.1 DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

- En anexo se adjunta las descripciones de las actividades que se realizaron dentro de los periodos comprendidos entre el 01 al 31 de marzo de 2025. (**Anexo** Copia Libro De Bitácora).

Condiciones Vigentes:

- La programación y Flujo de caja para el presente informe están correlacionados al Programa de Inversiones y al Flujograma del Proyecto producto de la reprogramación del 24 de febrero de 2025 como compromiso del contratista en el comité de obra N0. 5 del 21 de febrero de 2025 y que fue aceptada y validada por esta Interventoría el día 24 de febrero de 2025, en reemplazo de la programación aprobada el día 13 de enero del 2025.

3.1. CONTROL DE PROGRAMACION DE OBRA

Se presenta un resumen de las actividades ejecutadas: Hasta la fecha han transcurrido tres periodos; correspondientes a (75 días) en obra desde la fecha del acta de inicio del contrato. (13 de enero 2025).

Se tiene un avance programado del 7.75% y un avance ejecutado del 4.72% con un atraso del -3.03%, a la fecha se encuentran en intervención los tramos de Llanitos y Las Juntas, del municipio de Rivera, Tramo de Alto retiro del municipio de La Plata, y Tramo La Union del municipio de La Argentina, los tres tramos de la Vereda La Mina, en el municipio de Teruel.

TRAMO: LA PLATA – ALTO RETIRO

En el transcurso del presente periodo se adelantó la construcción estructura de la placa huella, como lo es amarre de acero, formaleteo y fundida concreto ciclópeo y fundición de placas, vigas riostras y cunetas según diseño.

El porcentaje de avance del tramo a corte del presente informe es del 90%, en la cual las cantidades corresponden a la ejecución de aproximadamente 95 ml de placa huella construidos faltando por realizar las cunetas para la entrega del agua a la alcantarilla.

A continuación, se presenta el resumen de cantidades ejecutadas en el periodo en este tramo:

Nº	DESCRIPCION	UND	VR. UNIT	CANT.EJECUTADA ACUMULADA	VR. EJECUTADO ACUMULADO
3. MUNICIPIO DE LA PLATA					
PRELIMINARES					
63	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	$ 4.396	100,00	$ 439.600
Subtotal					
3.2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA					
64	EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN). ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO	m3	$ 27.625	154,96	$ 4.280.770
65	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	m3	$ 38.328	8,40	$ 321.955
66	SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ≥ 40%. ESP. 320-22 INV.	m3	$ 197.053	69,72	$ 13.738.535
67	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	kg	$ 7.466	2.924,00	$ 21.830.584
68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	m3	$ 804.644	65,00	$ 52.301.860
69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.	m3	$ 560.180	16,00	$ 8.962.880
70	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	m3	$ 137.289	122,85	$ 16.865.954
Subtotal					

OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS					
71	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	m3	$ 240,440	0,00	$ -
Subtotal					$ -







TRAMO: LA ARGENTINA – LA UNION

En el transcurso del presente periodo se adelantaron las actividades de la construcción estructura de la placa huella, como lo es amarre de acero, formaleteo y fundida concreto de placas, vigas riostras y cunetas según diseño, también se sigue con las construcción del filtro longitudinal a lo largo de 260ml de placa huella, se han presentado dificultades debido a las fuertes lluvias que no han dejado trabajar según lo programado.

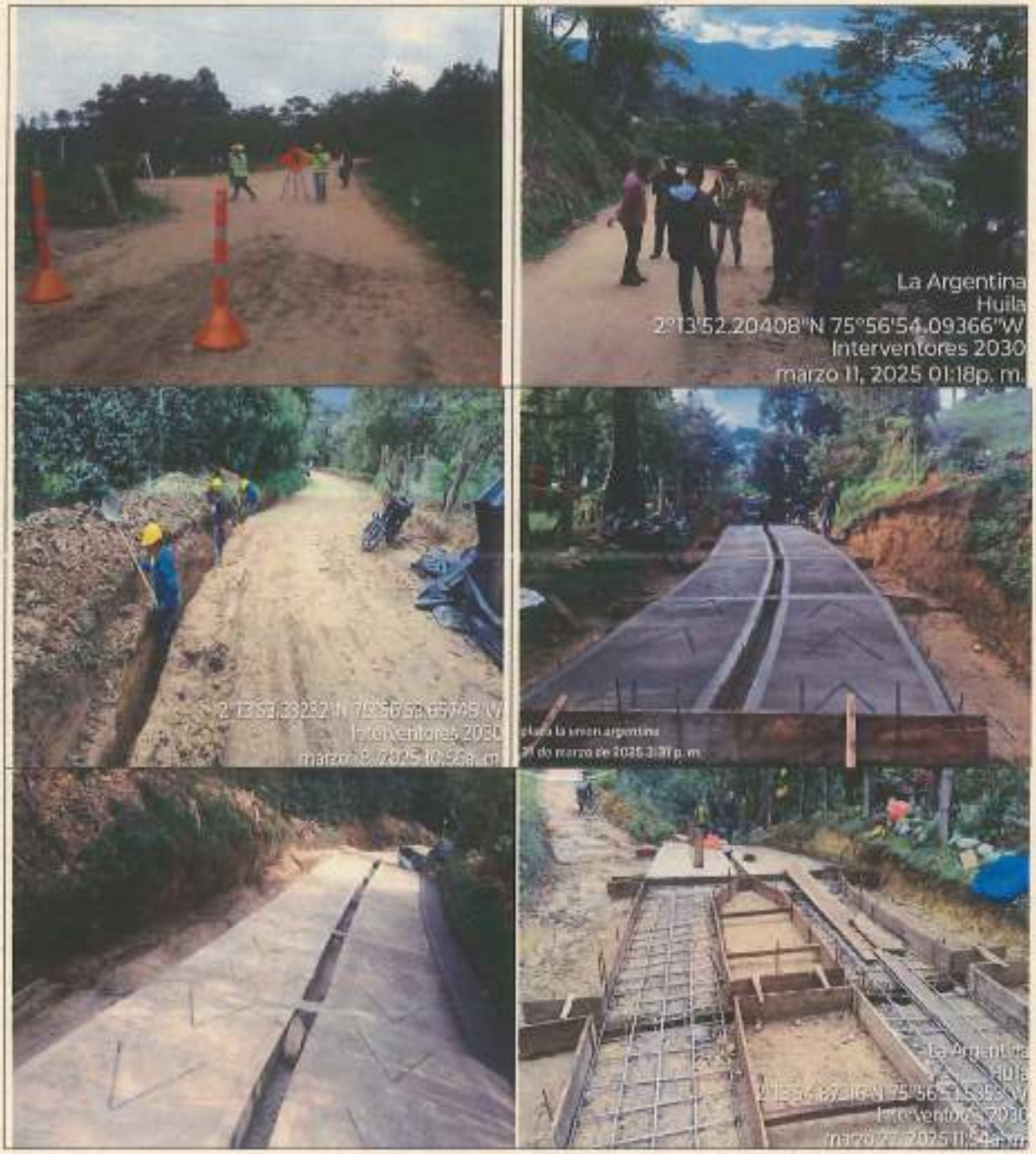
El porcentaje de avance del tramo a corte del presente informe es del 27%, en la cual las cantidades corresponden a la intervención de aproximadamente 40 ml de placa huella

A continuación, se presenta el resumen de cantidades ejecutadas en el periodo en este tramo:

Nº	DESCRIPCION	UND	VR. UNIT	CANT.EJECUTADA ACUMULADA	VR. EJECUTADO ACUMULADO
3. MUNICIPIO LA ARGENTINA					
PRELIMINARES					
36	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	$ 4.396	300,00	$ 1.318.800
Subtotal					
3.2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA					

36	EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN). ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	m3	$ 27.625	149,77	$ 4.137.396
37	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	m3	$ 38.328	8,00	$ 306.624
38	SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ≥ 40%. ESP. 320-22 INV.	m3	$ 220.777	206,54	$ 45.599.282
39	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	kg	$ 7.450	960,00	$ 7.152.000
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	m3	$ 834.474	20,00	$ 16.689.480
41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0.15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.	m3	$ 586.032	-	$ -
42	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	m3	$ 160.970	235,55	$ 37.916.484
Subtotal					
OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS					
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F'C=140 KGF/CM2), PARA OBRAS DE ARTE	M3	$ 748.873	0,00	$ -
44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D- (F'C=210 KGF/CM2). PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	M3	$ 834.474	0,00	$ -
45	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.	M	$ 497.724	0,00	$ -
46	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS.	KG	$ 7.450	0,00	$ -
47	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	M3	$ 260.210	0,00	$ -
48	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	M3	$ 160.970	0,00	$ -
Subtotal					$ -

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila


La Argentina
Huila
2°13'52.20408"N 75°56'54.09366"W
Interventores 2030
marzo 11, 2025 01:18p. m.

TRAMO: RIVERA – LLANITOS

En el transcurso del presente periodo se adelantó la construcción estructura de la placa huella, como lo es amarre de acero, formaleteo y fundida concreto ciclópeo y fundición de placas, vigas riostras y cunetas según diseño.

El porcentaje de avance del tramo a corte del presente informe es del 95%, en la cual las cantidades corresponden a la ejecución de aproximadamente 100 ml de placa huella construidos, la actividad faltante es la construcción de la cuneta en la parte lateral con el fin de evacuar las aguas del sistema de riego contiguo cuando se presentan fuertes precipitaciones y así garantizar la estabilidad de la estructura de la placa huella.

A continuación, se presenta el resumen de cantidades ejecutadas en el periodo en este tramo:

Nº	DESCRIPCION	UND	VR. UNIT	CANT.EJECUTADA ACUMULADA	VR. EJECUTADO ACUMULADO
7. MUNICIPIO DE RIVERA					
PRELIMNARES					
93	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	$ 4.396	100,00	$ 439.600
Subtotal					
3.2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA					
94	EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN). ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	m3	$ 27.625	76,61	$ 2.116.351
95	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO)	m3	$ 38.328	9,48	$ 363.349
96	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, EXTENDIDA, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ≥ 40%. ESP. 320-22 INV.	m3	$ 146.607	69,72	$ 10.221.440
97	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	kg	$ 7.446	2.868,00	$ 21.355.128
98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F´C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO	m3	$ 741.215	62,52	$ 46.340.762
99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-13 INV. PARA HUELLAS.	m3	$ 505.207	10,92	$ 5.516.860
100	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	m3	$ 86.933	42,35	$ 3.681.613
Subtotal					

OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS					
101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F'C=140 KGF/CM2). PARA OBRAS DE ARTE	m3	$ 657.478	0,00	$ -
102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D- (F'C=210 KGF/CM2). PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	m3	$ 741.215	0,00	$ -
103	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.	m	$ 486.717	0,00	$ -
104	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS, INCLUYE TRANSPORTE	Kg	$ 7.446	0,00	$ -
105	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	m3	$ 198.402	0,00	$ -
106	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 220.1-22 INV.	m3	$ 86.933	0,00	$ -
Subtotal					$ -



Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila



TRAMO: RIVERA – LAS JUNTAS

Tal como se comentó en el anterior informe, las ejecuciones en el tramo se encuentran suspendidas hasta el 28 de junio de 2025, conforme a los compromisos establecidos en la reunión del 26 de febrero de 2025

El porcentaje de avance del tramo a corte del presente informe es del 10%, en la cual las cantidades corresponden a la ejecución de aproximadamente 180 ml de estructura granular.



TRAMO: TERUEL – LA MINA 1,2 y 3

En el transcurso del presente periodo se adelantaron las actividades de ampliación de la calzada existente, excavación e inicio de instalación de material de mejoramiento en los tres frentes de obra que se encuentran en la Vereda la Mina, cada uno de 100m. Se encuentra lo siguiente:

- Tramo 1: Se realizó la ampliación y excavación de la vía, se evalúa la implementación de una estructura de confinamiento cerca de la vivienda existente con el fin de garantizar la estabilidad de la obra.
- Tramo 2:Se realizó la ampliación y excavación de la vía, se evalúa la construcción de la alcantarilla propuesta
- Tramo 3: Se realizó la ampliación y excavación de la vía, se resuelve inconveniente con los propietarios de los predios donde se amplía al vía, se evalúa la construcción de la alcantarilla propuesta

El porcentaje de avance del tramo a corte del presente informe es del 3%, en la cual las cantidades corresponden a la intervención de aproximadamente 300 ml de ampliación y excavaciones.

A continuación, se presenta el resumen de cantidades ejecutadas en el periodo en este tramo:

Nº	DESCRIPCION	UND	VR. UNIT	CANT.EJECUTADA ACUMULADA	VR. EJECUTADO ACUMULADO
3. MUNICIPIO TERUEL					
PRELIMNARES					
49	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	$ 4.396	300	$ 1.318.800
Subtotal					
3.2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA					
50	EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN). ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO.	m3	$ 27.625	298	$ 8.232.250
51	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO.)	m3	$ 38.328		$ -
52	SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ≥ 40%. ESP. 320-22 INV.	m3	$ 215.302		$ -
53	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	kg	$ 7.473		$ -
54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F´C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA DENTELLONES- PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	m3	$ 827.590		$ -
55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M 60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.	m3	$ 580.066		$ -
56	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	m3	$ 155.505	35	$ 5.442.675
Subtotal					
OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS: ALCANTARILLAS					
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F´C=140 KGF/CM2). PARA OBRAS DE ARTE.	M3	$ 742.127	0,00	$ -
58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D- (F´C=210 KGF/CM2). PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	M3	$ 827.590	0,00	$ -
59	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.	M	$ 515.652	0,00	$ -
60	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS.	KG	$ 7.473	0,00	$ -
61	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	M3	$ 255.647	0,00	$ -
62	TERRAPLEN / MEJORAMIENTO CONFORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO. ESP. 220.1-22 INV.	M3	$ 155.505	0,00	$ -
Subtotal					$ -

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila



3.2. INCONVENIENTES PRESENTADOS DURANTE EL PERIODO

Durante el periodo del presente informe se presentaron varios inconvenientes que afectaron el desarrollo normal de la ejecución del contrato, a continuación se relacionan estos y el estado en que se encuentran:

TRAMOS A CARGO DEL INVIAS

Conforme a lo informado por la supervisión del contrato de Interventoria, ya se encuentra el tramite la creación del convenio entre las dos entidades, se han enviado la

documentación pertinente a las oficinas de la Subdirección de vías regionales, se está a la espera de las indicaciones del INVIAS.

MUNICIPIO	VIA	VEREDA-SECTOR - TRAMO	LONGITUD (m)	COORDENADA INICIAL	COORDENADA FINAL	COMPETENCIA
COLOMBIA	CENTRO POBLADO SANTA ANA	VEREDA SANTA ANA T1	100	930096,963 E 888332,553 N	930187,394 E 888290,362 N	INVIAS COD 20968
COLOMBIA	CENTRO POBLADO SANTA ANA	VEREDA SANTA ANA T1	100	930162,245 E 888303,658 N	930208,696 E 88839,575 N	INVIAS COD 20976
BARAYA	CARAYA-LAURELES-RIO NEGRO	VEREDA SOTO	100	898814,362 E 836671,267 N	898885,291 E 836712,917 N	INVIAS COD 20944
CAMPOALEGRE	LA SARDINATA - ALTO BEJUCAL	VEREDA ALTO BEJUCAL - I.E ALTO BEJUCAL	200	870080,880 E 793700,210 N	870080,040 E 793875,150N	INVIAS COD 20553
TOTAL			500			

REVISION DISEÑOS MUROS DE CONTENCION

En el comité técnico No. 5 del 17 de febrero de 2025, el contratista de obra Consorcio Vial Iquira 2024 a través de su Director de obra y dar celeridad a la ejecución de obra, se comprometió a realizar por su cuenta y costo lo solicitado por esta Interventoria para la revisión del diseño de los muros de contención conforme a las condiciones actuales, para el día 31 de marzo de 2025 estaba prevista la entrega de la documentación, a la fecha de corte del presente informe el contratista no ha remitido información solicitada de cada uno de los muros contemplados en el diseño y los que se han propuesto por inestabilidad del terreno. Se está a la espera del cumplimiento.

MUNICIPIO	TRAMO	CANTIDAD	LONGITUD MURO (m)
YAGUARA	UPAR 150	1	H=3,5 L=6,0
SANTA MARIA	LAS PALMAS	1	H=4,5 L=9,0
ALGECIRAS	LAS BRISAS	1	H=2,5 L=9,0
CAMPOALEGRE	ALTO BEJUCAL	1	H=4,5 L=4,0
CAMPOALEGRE	ALTO BEJUCAL	1	H=3,0 L=8,0 PROYECTADO
TERUEL	LA MINA 1	1	H=1.5 L=12,0 PROYECTADO
PALERMO	PORVENIR	2	H=4,5 L=8,0 H=4,0 L=9,0 H=3,5 L=8,0

TRAMOS YA CONSTRUIDOS

CAMPO ALEGRE –ALTO BEJUCAL

Conforme al anexo técnico, este tramo tiene una longitud de 200 metros, una vez realizada la visita se encontró que en la abscisa k0+069 está construido un tramo de placa huella que va hasta la abscisa k0+147, con una longitud de 78 metros, por lo cual solo se tiene una longitud por construir de 122 metros dividido en dos sectores.





IQUIRA –EL JARDIN Y LOMA DE LA CRUZ

1. **Primer tramo**: Conforme al anexo técnico, este tramo se encuentra ubicado en la vereda El Jardín. No obstante, tras la verificación de coordenadas, se constató que su ubicación corresponde al tramo entre la vereda San Isidro y San Francisco. Adicionalmente, se evidenció que en dicho sector han sido ejecutados 120 metros de placa huella, excediendo los 100 metros previstos en el contrato.



Inicio tramo	Final tramo

2. **Segundo tramo:** Situado en la vereda Loma de la Cruz, se identificó que en el área objeto de intervención ya existe una placa huella previamente construida, la cual cubre 60 metros de los 100 metros proyectados, quedando únicamente 40 metros por ejecutar.



Inicio tramo | Final tramo

Conforme a lo revisado en el comité técnico No.6 del 07 de marzo de 2025 la supervisión de Interventoria y en representación de le entidad contratante, La Gobernación del Huila, gestiono una reunión con delegados de Regaláis Departamental el día 11 de marzo de 2025, donde se dejó claro que los recursos que se destinaron para la construcción de estos tramos y de las estructuras que también se encuentran en estas no pueden ser utilizados en otras actividades dentro del contrato por lo tanto ese valor debe quedar disponible en el proyecto al finalizar el contrato de obra 879 de 2024.

Es relevante mencionar que en la actualidad se encuentra en curso la elaboración del balance financiero del proyecto y, de acuerdo con información preliminar, se estima que será necesaria una adición presupuestal para alcanzar la meta física establecida. Por lo anterior, se hará la solicitud del valor adicional necesario para cumplir con la meta física del proyecto sin utilizar los recursos de los tramos ya ejecutados.

Como se mencionó anteriormente y teniendo en cuenta la programación aprobada el 24 de febrero de 2025 se tiene un avance programado del 7.75% y un avance ejecutado del 4.72% con un atraso del 3.03%, a la fecha se han intervenido siete tramos que concuerda con la programación, en el proyecto se tiene un total de 32 tramos en el transcurso de la ejecución del contrato 879 de 2025.

PERIODO	% ACUMULADO PROGRAMADO	% PROGRAMADO MES	% ACUMULADO EJECUTADO	% EJCUTADO MES	INDICADOR / ATRASO (-) O ADELANTO (+)	TIEMPO TRANSCURRIDO
0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1	3,36%	3.36%	2,74%	2.74%	0.62%	15,18%
2	7,75%	4,39%	4,72%	1,98%	-3,03%	25,41%

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

NOTA : *El cuadro de seguimiento se actualiza con los valores de la reprogramacion aprobada el dia 24 de febrero 2025.*

A continuacion presentamos el programa de inversion y flujo del proyecto, de acuerdo a la reprogramacion aprobada el 24 de febrero de 2025, en el anexo 3 se presenta la programacion aprobada.









Tabla 4. Flujo del proyecto actualizado

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

3.3. PROGRAMACION DE OBRA

En la siguiente tabla se relaciona cronologicamente el inicio de cada uno de los tramos a intervenir, según reprogramación aprobada el 24 de febrero de 2025. (*ver anexo 3– programación)*

MUNICIPIO	UBICACIÓN	LONGITUD POR TRAMO (mts)	FECHA DE INICIO	FECHA FINAL	DURACION
LA ARGENTINA	VEREDA LA UNIÓN	300	13/02/2025	24/05/2025	100
LA PLATA	VEREDA ALTO DEL RETIRO	100	13/02/2025	14/03/2025	29
RIVERA	VEREDA LLANITOS	100	13/02/2025	14/03/2025	29
COLOMBIA	VEREDA SAN PEDRO	300	25/03/2025	04/07/2025	101
TERUEL	LA MINA TRAMO 1 ESCUELA	100	25/03/2025	03/05/2025	39
PALERMO	PORVENIR	500	25/03/2025	24/09/2025	183
YAGUARA	VEREDA UPAR	150	31/03/2025	24/05/2025	54
TERUEL	LA MINA TRAMO 2	100	31/03/2025	09/05/2025	39
YAGUARA	VEREDA UPAR	200	07/04/2025	25/06/2025	79
NATAGA	EL TRIUNFO	200	07/04/2025	17/06/2025	71
COLOMBIA	VEREDA SAN MARCOS TRAMO 1	30	14/04/2025	12/05/2025	28
TERUEL	LA MINA TRAMO 3 VIA A LA ARMENIA	100	14/04/2025	23/05/2025	39
COLOMBIA	VEREDA SAN MARCOS TRAMO 2	170	28/04/2025	12/06/2025	45

CAMPOALEGRE	VEREDA BUENA VISTA A LAS TORRES DE TELECOM - 2 TRAMOS	100	05/05/2025	04/06/2025	30
NATAGA	VEREDA LA MESA - 2 TRAMOS	100	05/05/2025	04/06/2025	30
SANTA MARIA	VEREDA LAS PALMAS - FINCA DE MIGUEL	100	12/05/2025	24/06/2025	43
BARAYA	VEREDA SOTO	100	12/05/2025	11/06/2025	30
CAMPOALEGRE	VEREDA EL GUAYABO - I.E. LA ESPERANZA SEDE AGRO MUJERES	100	19/05/2025	18/06/2025	30
COLOMBIA	VEREDA LA BERNAZA	100	03/06/2025	03/07/2025	30
COLOMBIA	CRUCE SAN ABROSIO - VERSALLES	100	03/06/2025	03/07/2025	30
CAMPOALEGRE	VEREDA ALTO BEJUCAL - I.E. ALTO BEJUCAL	122	03/06/2025	09/07/2025	36
IQUIRA	VIA A LA LOMA DE LA CRUZ	40	03/06/2025	03/07/2025	30
COLOMBIA	VEREDA SANTA ANA TRAMO 1	100	16/06/2025	16/07/2025	30
COLOMBIA	VEREDA SANTA ANA TRAMO 2	100	30/06/2025	29/07/2025	29
RIVERA	TERMOPILAS QUE CONDUCE A LAS JUNTAS	180	01/07/2025	10/09/2025	71

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

ALGECIRAS	QUEBRADA PERDIZ	160	07/07/2025	22/08/2025	46
ALGECIRAS	ARGELIA	85	14/07/2025	13/08/2025	30
ALGECIRAS	GUADUALEJA	150	21/07/2025	05/09/2025	46
ALGECIRAS	LAS BRISAS	150	01/09/2025	16/10/2025	45
ALGECIRAS	LÍBANO	125	15/09/2025	15/10/2025	30
ALGECIRAS	KIOSKO	100	10/10/2025	11/11/2025	32
IQUIRA	VEREDA JARDÍN PASANDO EL PUENTE DE VALENCIA	0	04/11/2025	12/11/2025	8

PROGRAMADO			EJECUTADO		
	PRESENTE ACTA	ACUMULADO		PRESENTE ACTA	ACUMULADO
Obra Programada (%)		7,75%	Obra Programada (%)		4,72%
Valor De La Obra Programada	$	553.607.257	Valor De La Obra Programada	$	337.154.678

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE INTERVENTORIA	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL IQUIRA 2024	CONTRATISTA:	CONSORCIO INTERVENTORES 2030
Contrato No.	879-2024	Contrato No.	1590-2024
Valor inicial:	$ 7.143.319.446,00	Valor inicial:	$ 526.018.119,00
Adición:	$ -	Adición:	
Valor actual:	$ 7.143.319.446,00	Valor actual:	$ 526.018.119,00
Plazo inicial:	DIEZ (10) MESES	Plazo inicial:	DIEZ (10) MESES
Adición:		Adición:	
Plazo Final:	DIEZ (10) MESES	Plazo Final:	HASTA LA LIQUIDACION DEL CTO DE OBRA
Fecha de iniciación:	13 DE ENERO 2025	Fecha de iniciación:	13 DE ENERO 2025
Fecha de terminación:	12 DE NOVIEMBRE DE 2025	Fecha de terminación:	LIQUIDACION CONTRATO OBRA

Tabla 5. Control de inversión ejecutado y programado

3.4. PROYECCIONES PARA EL PROXIMO PERIODO

De acuerdo con la reprogramación aprobada el 24 de febrero 2025 continuación se relacionan lo previsto por ejecutar:

- En el tramo de La Union municipio de La Argentina un avance del 40% de la placa huella y terminación del filtro longitudinal.

- En el tramo de Alto Retiro municipio de La Plata terminación total de las actividades de construcción de placa huella y obras de drenaje.
- En el tramo de Llanitos municipio de Rivera total terminación de las actividades de construcción de placa huella
- En el tramo de San Pedro municipio de Colombia inicio de ejecución de actividades de preliminares y movimiento de tierras.
- En el tramo de La Mina municipio de Teruel inicio de ejecución de actividades de preliminares y movimiento de tierras.
- En el tramo de Porvenir municipio de Palermo inicio de ejecución de actividades de preliminares y movimiento de tierras.
- En el tramo de Upar municipio de Yaguara inicio de ejecución de actividades de preliminares y movimiento de tierras.

3.4.1. Proyecciones del primer periodo del Contrato – Cumplidas/No Cumplidas

Realizando el seguimiento de acuerdo con la reprogramación aprobada el 24 de febrero de 2025 no se ha cumplido con el avance de los tramos programados lo que se ve reflejado en el atraso del 3.03%:

- En el tramo de La Union municipio de La Argentina un avance del 40% de la placa huella y terminación del filtro longitudinal. No Cumplida
- En el tramo de Alto Retiro municipio de La Plata terminación total de las actividades de construcción de placa huella y obras de drenaje. No Cumplida
- En el tramo de Llanitos municipio de Rivera total terminación de las actividades de construcción de placa huella. Cumplida
- En el tramo de San Pedro municipio de Colombia inicio de ejecución de actividades de preliminares y movimiento de tierras. No Cumplida
- En el tramo de La Mina municipio de Teruel inicio de ejecución de actividades de preliminares y movimiento de tierras. Cumplida
- En el tramo de Porvenir municipio de Palermo inicio de ejecución de actividades de preliminares y movimiento de tierras. No Cumplida
- En el tramo de Upar municipio de Yaguara inicio de ejecución de actividades de preliminares y movimiento de tierras. No Cumplida

Nota: Se espera que en el transcurso del próximo periodo se ajusten los rendimientos de las cuadrillas para la fundición de concreto.

3.5. CANTIDADES DE OBRA Y VALOR REVISADO

3.5.1. Estado De Las Actas De Pago Parcial Del Contratista

- A la fecha del presente informe se ha revisado y aprobado la documentación presentada por parte del contratista para el trámite del desembolso del anticipo por la Interventoria, esta documentación se encuentra en las dependencias de la entidad contratante, La Gobernación de Huila, para su desembolso a la cuenta fiduciaria. (*ver anexo 2-financiero y contable).*

IQUIRA

PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO

CONTRATO DE OBRA NO.	879 DE 2024
ENTIDAD CONTRATANTE:	DEPARTAMENTO DEL HUILA
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL IQUIRA 2024
OBJETO:	MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA DE VIAS DE TERCER ORDEN EN TRECE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA
VALOR DEL CONTRATO:	$ 7.143.319.446,00
VALOR DEL ANTICIPO (30%)	$ 2.142.995.833,80

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR PROGRAMADO	% CON RESPECTO AL ANTICIPO
1	MAQUINARIA Y EQUIPO				
	Alquiler y/o compra de maquinaria, Equipo y Vehiculos (Motoniveladora - Cargador- retroexcavadora - vibrocompactador - mezcladora - saltarin vibrador de concreto)	GLB	1	$ 321.449.375,07	15,00%
2	MATERIALES				
	Cemento	GLB	1	$ 750.948.541,93	35,00%
	Acero de refuerzo	GLB	1	$ 471.459.083,44	22,00%
	Agregados petreos	GLB	1	$ 321.449.375,07	15,00%
	Tuberia reforzada	GLB	1	$ 64.289.675,01	3,00%
3	SALARIOS				
	Pago de jornales, seguridad social	GLB	1	$ 214.299.583,38	10,00%
	TOTAL ANTICIPO PROGRAMADO			$ 2.142.995.833,80	100,00%

LEINER GUERRERO MORILLO
R/L CONSORCIO VIAL IQUIRA 2024
Contratista
Nit No. 901030450

JUAN CAMILO POLANIA A.
R/L CONSORCIO INTERVENTORES 2030
Interventor
Matricula Profesional No. 70202-280994 TLM

Tabla 6. Plan de inversión del anticipo

- A la fecha no se encuentra en revisión ni en trámite el primer acta de recibo parcial de obra del contrato 879 de 2024.

3.5.2. Valor De Las Actas Pagadas

A la fecha no se ha realizado el pago de la primera acta parcial.

Acta No.	Valor de acta	Valor a pagar	Estado

Tabla 7.Resumen actas

3.5.3. Valor De Las Actas En Tramite

A la fecha no se ha realizado el trámite de la primera acta parcial.

NO.	DESCRIPCIÓN	VALOR FACTURADO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	SALDO POR AMORTIZAR	VALOR NETO A PAGAR	SALDO POR PAGAR	% PAGADO ACUMULADO
TOTAL		-	-	-	-	-	0,00%

3.5.4. Estado De Las Actas De Pago Parcial A Interventoría

- Dentro del contrato de Interventoria 1590 de 2024 no se tiene contemplado el pago de anticipo.
- Conforme a lo estipulado en la CLAUSULA QUINTA – FORMA DE PAGO: "*El Departamento cancelará el valor del contrato que resulte del presente proceso de selección así: A.PAGOS PARCIALES: hasta por el noventa por ciento (90%)*

del valor total del Contrato según porcentaje de obra recibido y aprobado, previa presentación del Informe Parcial y el Acta de Recibo Parcial aprobadas por el Supervisor del Contrato", conforme a lo anterior y al no haber acta de recibo de obra por parte del contratista, no es posible el trámite de actas de Interventoria.

3.5.5. Valor De Las Actas En Tramite

No se encuentran actas en trámite.

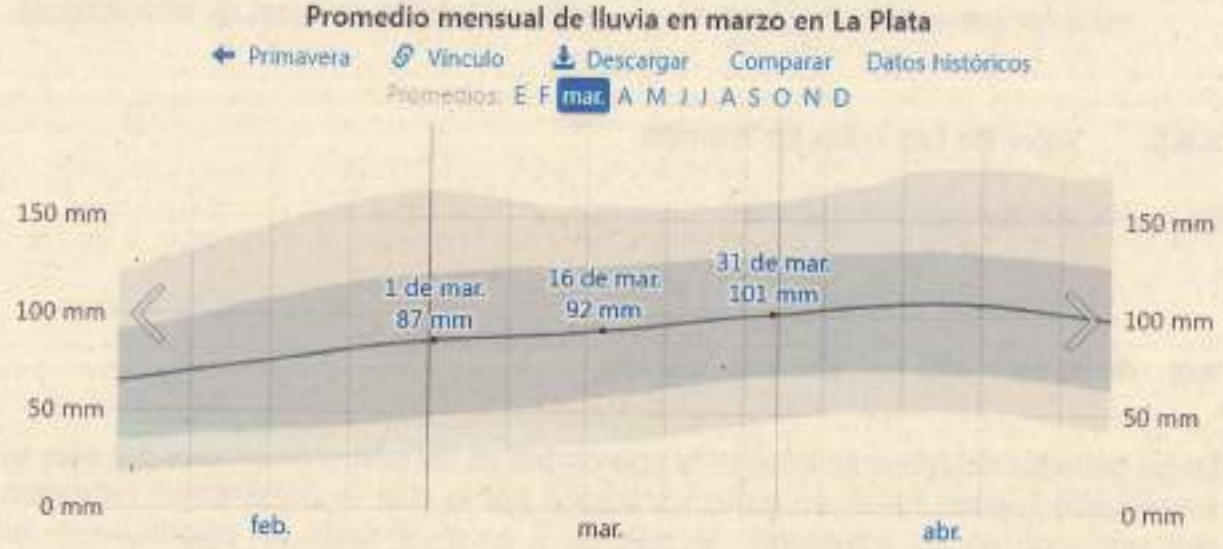
3.6. RESUMEN DEL ESTADO DEL TIEMPO

En los periodos del presente informe la pluviosidad en los cuatro municipios fue alta, se presentaron fuertes lluvias en todos los tramos por lo cual se presentaron reproceso mas que todo en las actividades de rellenos y en otros casos se suspendieron las fundiciones de concreto. Se anexan formatos de estado del tiempo.

MUNICIPIO DE RIVERA



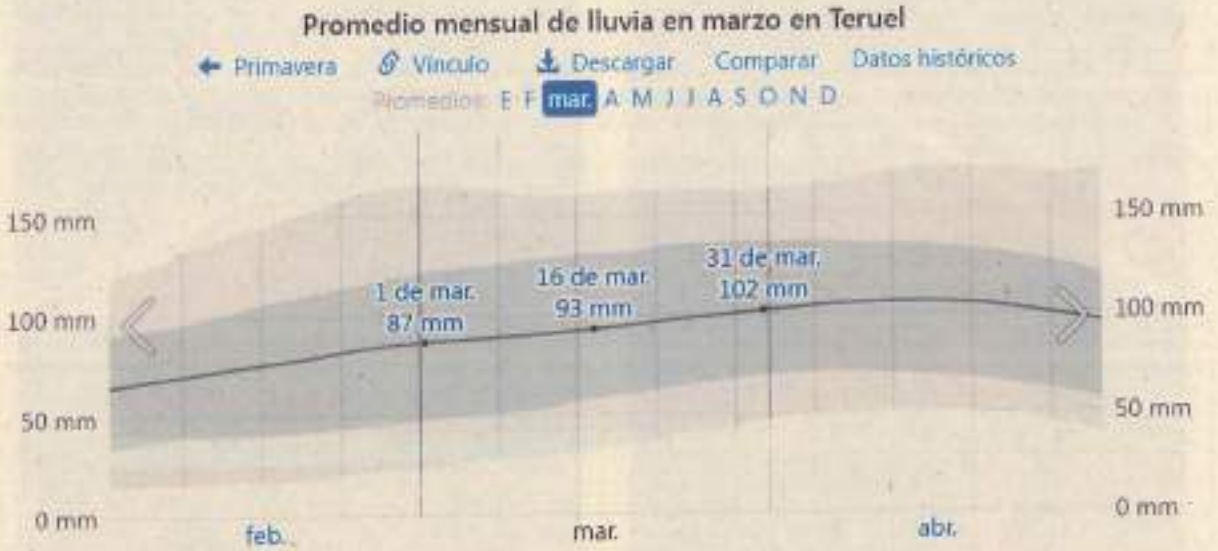
MUNICIPIO DE LA PLATA



MUNICIPIO DE LA ARGENTINA

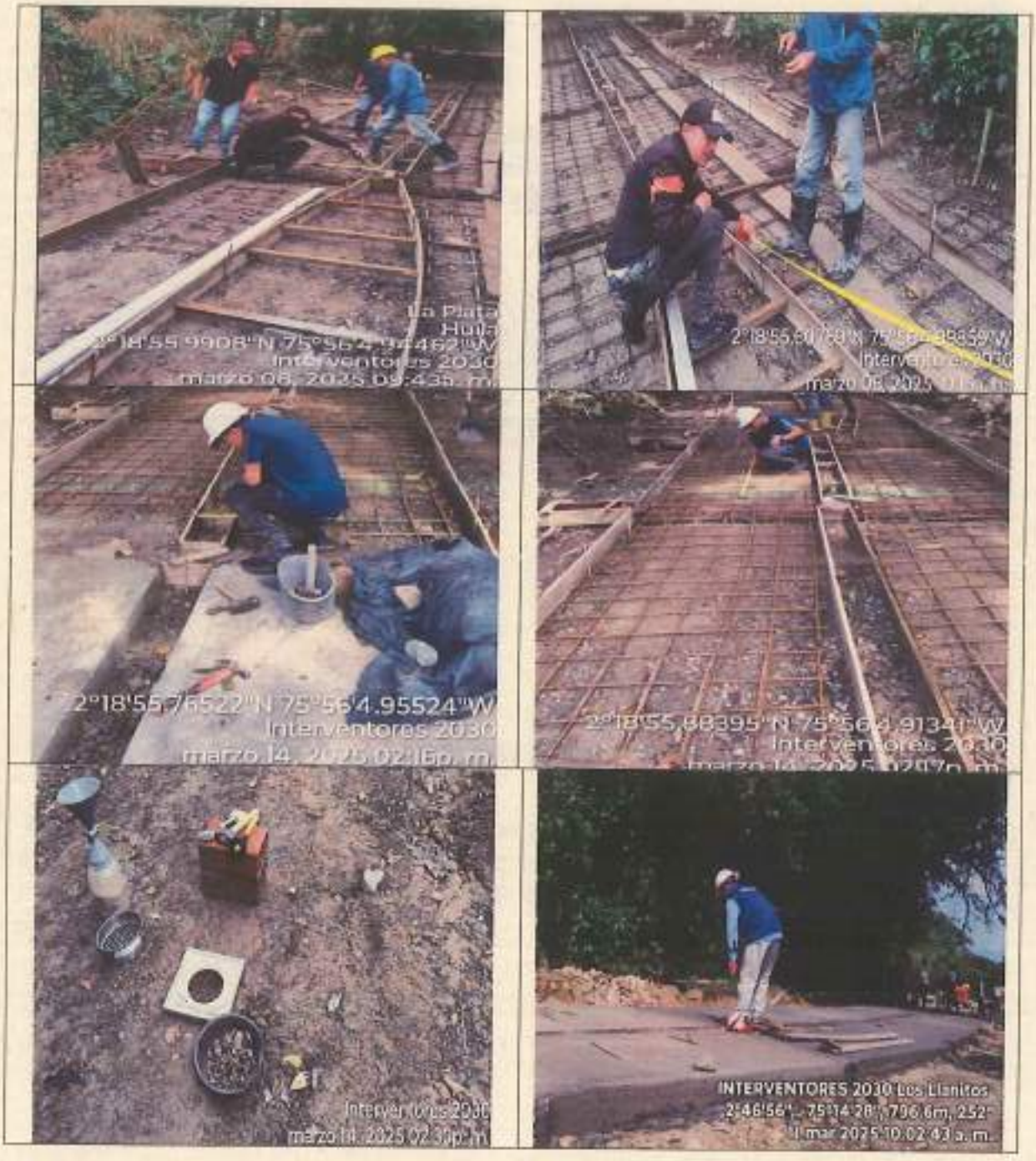


MUNICIPIO DE TERUEL



3.7. CONTROL ESPECIFICACIONES DE DISEÑO

La interventoría externa ha realizado los seguimientos de calidad a los materiales y procesos constructivos, se anexan al presente informe los resultados de laboratorio y permisos de cantera de explotación de los materiales.


La Plata
Huila
Interventores 2030
marzo 08, 2025
2°18'55.88395"N 75°56'4.91341"W
Interventores 2030
2°18'55.76522"N 75°56'4.95524"W
Interventores 2030
INTERVENTORES 2030 Los Llanitos
2°46'56"_ 75°14'28"; 796.6m, 252°
1 mar 2025 10:02:43 a. m.













Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

3.8. EVALUACION DE ESTADO DE LA OBRA

- Conforme a la reprogramación aprobada el día 24 de febrero 20245 se realiza nuevamente el seguimiento al avance de obra teniendo en cuenta los nuevos porcentajes de obra programada, para el periodo de la presente acta se tiene una obra programada acumulada del 7.75% y una ejecución acumulada del 4.72% por lo que se tiene un déficit de avance del 3.03%, pero con un avance en tiempo del 25.41%.

PERIODO	% ACUMULADO PROGRAMADO	% PROGRAMADO MES	% ACUMULADO EJECUTADO	% EJCUTADO MES	INDICADOR / ATRASO (-) O ADELANTO (+)	TIEMPO TRANSCURRIDO
0	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1	3.36%	3.36%	2.74%	2.74%	-0.62%	15.18%
2	7,75%	4,39%	4,72%	1,98%	-3,03%	25,41%

Se ha solicitado al contratista de obra por diferentes comunicados que se mecionan a continuación, la apertura de los frentes de trabajo cumpliendo con lo establecido en la CLAUSULA DECIMO TERCERA: OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA, literal C) OBLIGACIONES RELACIONADAS CON LOS EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN numeral 2. "*Disponer de los elementos necesarios que deberán estar disponibles para trabajar de forma simultanea dentro de los cuatro (4) frentes de obra que se requieren parta la ejecución de las actividades contratadas*".

- La Interventoría mediante comunicado del 14 de marzo de 2025 con asunto "Solicitud inicio intervención nuevos frentes de obra", se solicita al contratista cumplir con el inicio de la intervención de los tramos según programación:

MUNICIPIO	TRAMO	FECHA MAXIMA DE INICIO INTERVENCION
TERUEL	LA MINA	17/03/2025
COLOMBIA	SAN PEDRO	19/03/2025
NATAGA	EL TRIUNFO	21/03/2025
YAGUARA	UPAR 1	25/03/2025
PALERMO	PORVENIR	25/03/2025

YAGUARA	UPAR 2	31/03/2025
NATAGA	LA MESA	01/04/2025

MUNICIPIO	UBICACIÓN	LONGITUD POR TRAMO (mts)	LONGITUD INTERVENIDA CON PLACA HUELLA	FECHA DE INICIO	FECHA FINAL	DURACION
LA ARGENTINA	VEREDA LA UNIÓN	300	40	13/02/2025	24/05/2025	100
LA PLATA	VEREDA ALTO DEL RETIRO	100	95	13/02/2025	14/03/2025	29
RIVERA	VEREDA LLANITOS	100	100	13/02/2025	14/03/2025	29
COLOMBIA	VEREDA SAN PEDRO	300		25/03/2025	04/07/2025	101
TERUEL	LA MINA TRAMO 1 ESCUELA	100		25/03/2025	03/05/2025	39
PALERMO	PORVENIR	500		25/03/2025	24/09/2025	183
YAGUARA	VEREDA UPAR	150		31/03/2025	24/05/2025	54
TERUEL	LA MINA TRAMO 2	100		31/03/2025	09/05/2025	39

Tabla 8.Seguimiento avance tramos

4. ASPECTO ADMINISTRATIVO.

4.1. RESUMEN DE LAS ACTAS DE COMITÉ DE OBRA Y OTROS RELEVANTES

En el periodo del presente informe se realizaron tres reuniones de las cuales dos fueron comités técnicos de obra y una con delegados de Regalías Departamental, a continuación se relacionan cronológicamente cada una de ellas, en el anexo 5 se presentan copia de las actas de las reuniones.

- En el periodo del presente informe se realizó el comité de obra No. 6 el día 07 de marzo de 2025, en donde se contó con la presencia del supervisora de interventoría Ing. Angela Zambrano, con su equipo técnico de trabajo, como también el contratista a través de su Director de Obra el Ing. Francisco Estupiñan, por parte la interventoría externa, hace presencia, el Representante Legal el Ing Juan Camilo Polania, el Coordinador general Ing. James Andrade Zambrano, Director de Interventoría el Ing. Luis Carlos Fonseca (ver anexo 5–comités de obra), a continuación, se relacionan los compromisos pactados:

TEMAS RELEVANTES TRATADOS

El ing. Luis Fonseca recuerda el compromiso al Contratista acerca de la verificación de los diseños de los muros, se hace énfasis que a través de nuestro comunicado CI 2030-24 del 13 de febrero de 2024 y en el comité de obra No.5 se hizo el recuento de los requerimientos para la verificación y de los tramos donde están estipulados:

MUNICIPIO	TRAMO	CANTIDAD	LONGITUD MURO (m)
YAGUARA	UPAR 150	1	H=3,5 L=6,0
SANTA MARIA	LAS PALMAS	1	H=4,5 L=9,0
ALGECIRAS	LAS BRISAS	1	H=2,5 L=9,0
CAMPOALEGRE	ALTO BEJUCAL	1	H=4,5 L=4,0
PALERMO	PORVENIR	2	H=4,5 L=8,0 H=4,0 L=9,0 H=3,5 L=8,0

Toma la palabra el Ing. James Andrade solicitando al Contratista de un recuento del avance de lo solicitado por esta Interventoria y el compromiso que el mismo adquirió sobre los estudios de suelo en los puntos mencionados y el concepto del especialista.

El Ing. Francisco Estupiñan menciona que ya se está adelantando el proceso técnico con los estudios de suelos en la vereda de alto bejucal del municipio de Campoalegre en los puntos del muro contemplado en los estudios y diseños y en el otro punto donde se presenta perdida de banca de la vía por la erosión generada por la escorrentía.

El Ing José Mauricio menciona que este tema se viene trabajando desde el comité anterior y solicita que el día de hoy se dejen fechas estipuladas para la entrega de estos productos debido a la importancia de estos como soporte dentro del balance del contrato de obra.

El Ing James menciona que ya se ha avanzado en dejar contempladas estas cantidades dentro del balance de obra según las especificaciones de la cartilla de obras menores del INVIAS lo que estamos esperando es en confirmar estos diseños, y se encuentra totalmente de acuerdo con el Ing. José Mauricio en que se deben dejar el día de hoy fechas reales para la entrega de lo solicitado.

El Ing. Francisco indica que conforme a los avances que se llevan a la fecha se prevé que el 24 de marzo se tengan los resultados de laboratorio y para el 31 marzo el concepto técnico del especialista para remitir esta información a la Interventoria. El Ing José Mauricio que con esta situación se programe comité el 1 de abril de 2025 para la revisión de la documentación.

Toma la palabra el Ing. Cristian Delgado mencionando que el día de hoy tienen los documentos de la programación y si se lo permiten va a exponer las fechas de inicio de cada tramo pero que se han presentado algunas condiciones especiales lo cual se debe realizar un nuevo ajuste, como por ejemplo lo sucedido en el tramo las Juntas de Rivera, en Nataga en la vereda de la Mesa no se ha podido acceder por temas de seguridad y las condiciones especiales en Algeciras:

LA ARGENTINA	VEREDA LA UNIÓN	300	13/02/2025
LA PLATA	VEREDA ALTO DEL RETIRO	100	13/02/2025
RIVERA	VEREDA LLANITOS	100	13/02/2025
COLOMBIA	VEREDA SAN MARCOS	300	13/03/2025

TERUEL	LA MINA TRAMO 1 ESCUELA	100	13/03/2025
PALERMO	PORVENIR	500	13/03/2025
YAGUARA	VEREDA UPAR	150	13/03/2025
TERUEL	LA MINA TRAMO 2	100	13/03/2025
YAGUARA	VEREDA UPAR	200	07/04/2025
NATAGA	EL TRIUNFO	200	01/04/2025
COLOMBIA	VEREDA SAN MARCOS TRAMO 1	30	14/04/2025
TERUEL	LA MINA TRAMO 3 VIA A LA ARMENIA	100	14/04/2025
COLOMBIA	VEREDA SANTA ANA	170	02/05/2025
CAMPOALEGRE	VEREDA BUENA VISTA A LAS TORRES DE TELECOM - 2 TRAMOS	100	05/05/2025
NATAGA	VEREDA LA MESA - 2 TRAMOS	100	01/04/2025
SANTA MARIA	VEREDA LAS PALMAS - FINCA DE MIGUEL	100	05/05/2025
BARAYA	VEREDA SOTO	100	05/05/2025
CAMPOALEGRE	VEREDA EL GUAYABO - I.E. LA ESPERANZA SEDE AGRO MUJERES	100	05/05/2025
COLOMBIA	VEREDA LA BERNAZA	100	03/06/2025
COLOMBIA	CRUCE SAN ABROSIO - VERSALLES	100	03/06/2025
CAMPOALEGRE	VEREDA ALTO BEJUCAL - I.E. ALTO BEJUCAL	122	05/05/2025
IQUIRA	VIA A LA LOMA DE LA CRUZ	40	03/06/2025
COLOMBIA	VEREDA SAN PEDRO	100	03/06/2025
RIVERA	TERMOPILAS QUE CONDUCE A LAS JUNTAS	180	01/07/2025
ALGECIRAS	QUEBRADA PERDIZ	160	07/07/2025

Dirección: Calle 9 No 5 – 50 Oficina 201 - 202
Celular: 3164679967 – 3153635758 – Tel: 8710002
Correo Electrónico: 13consorciointerventores2030@gmail.com
Neiva – Huila

ALGECIRAS	ARGELIA	85	14/07/2025
ALGECIRAS	GUADUALEJA	150	21/07/2025
ALGECIRAS	LAS BRISAS	150	01/09/2025
ALGECIRAS	LÍBANO	125	10/10/2025
ALGECIRAS	KIOSKO	100	10/10/2025
IQUIRA	VEREDA JARDÍN PASANDO EL PUENTE DE VALENCIA	0	04/11/2025

El Ing. Cristian recalca los inconvenientes que se han tenido en el municipio de Teruel debido a las constantes lluvias que han afectado las rutas de acceso y no han dejado iniciar la intervención.

El Ing. Francisco complementa que los frentes de Algeciras fueron programados para que se ejecutarán en los últimos tres meses de contrato debido a las exigencias del personal de la zona sobre la intervención ininterrumpida y simultanea de la totalidad de los tramos.

El Ing James Andrade recuerda al contratista que dentro del contrato de obra 879 de 2024 existe el rubro de los imprevistos el cual puede utilizarse en estos casos y en temas de ampliaciones para el tránsito de la comunidad en los sectores que se pueda hacer, para que no haya ningún impedimento para que se pueda cumplir con las obras en el inicio y plazo contemplado y que a la fecha se han venido aprobando los desembolsos del anticipo de materiales de cantera y maquinaria para que el contratista tenga el flujo necesario para trabajar.

Con respecto a lo mencionado por el contratista y los comentarios de la Interventoria el Ing. José Mauricio solicita se establezca la fecha de entrega de la programación y del plan de contingencia.

El Ing. Francisco se compromete a la entrega el día jueves 13 de marzo de 2025 a la Interventoria para que esta pueda revisarla.

El Ing. James Andrade confirma que si se cumple con esa entrega por parte del contratista para el día viernes 14 de marzo de 2025 se remitiría la programación junto con el plan de contingencia a la Supervisión de Interventoria.

El Ing Luis Fonseca hace la pregunta a la supervisión acerca del estado en que se encuentra el trámite del convenio entre la Gobernación del Huila y el INVIAS para poder ejecutar los tramos que se encuentran en competencia del INVIAS. La Ing. Ángela Zambrano responde que este trámite ya se encuentra en manos de la oficina de Contratación de la Gobernación debido a que la Subdirección del INVIAS solicito unos estudios adicionales para poder seguir con el trámite.

Toma la palabra el Ing. James Andrade, solicitando los buenos oficios a la Supervisión sobre el trámite de la creación del convenio y de la respuesta de Regalías para poder definir la solicitud de posible ajuste del proyecto y la pronta intervención de los tramos.



- En el periodo del presente informe se realizó el comité de obra No. 7 el día 29 de marzo de 2025, en donde se contó con la presencia del contratista a través de su Director de Obra el Ing. Francisco Estupiñan, por parte la interventoría externa, hace presencia, el Representante Legal el Ing Juan Camilo Polania, el Coordinador general Ing. James Andrade Zambrano, Director de Interventoría el Ing. Luis Carlos Fonseca (ver anexo 5–comités de obra), a continuación, se relacionan los compromisos pactados:

TEMAS RELEVANTES TRATADOS

El Ing. Luis Fonseca toma la palabra; para manifestar que de acuerdo con lo solicitado mediante nuestro comunicado CI 2030-31 del 20 de febrero de 2025 se enviaron observaciones de la entrega de la documentación inicial, pero que a la fecha a un no ha sido remitida toda la documentación solicitada y parte incompleta. Lo primero es la programación de obra, ya se ha trabajado en conjunto con el contratista, pero este no la ha remitido de forma física y firmada por el representante legal. El Ing. Cristian menciona que está a la espera de que el representante legal se encuentre en la ciudad para la firma, y una vez se tenga se remitirá firmada a la Interventoria. Se solicita por parte de Interventoria el documento en formato Project, pdf y Excel y adjunto el flujo de caja correspondiente a la programación.
Otro punto pendiente es la calibración de los equipos de laboratorio no se han presentado, igualmente la caracterización de los materiales; están desactualizados y los diseños de mezcla faltantes, no se ha recibido ninguna respuesta por parte del contratista a los requerimientos.

Toma la palabra el Ing. James, mencionando que estos temas son reiterativos, pregunta al Ing Francisco cual es el inconveniente de esta información que es muy sencilla y no ve excusa que a la fecha se esté insistiendo en lo mismo; por esta falta de entrega de información es posible el inicio de un proceso de incumplimiento de acuerdo a lo reglado por el contrato de obra No. 879 de 2024.
El Ing. Francisco menciona que ha tenido inconvenientes con la entrega de la información por parte del laboratorista ya todos los ensayos se han realizado, pero está a la espera que se entreguen los documentos.

Toma la palabra el Ing Luis Fonseca, menciona que está pendiente permisos de disposición final, actas de vecindad y resolución de conformación de veeduría.

El Ing. James solicita que dentro de la propuesta y en pliegos de condiciones está el personal encargado de realizar todas las gestiones con los municipios; entonces no es excusa para decir que la demora se debe a los municipios.

El ing. Francisco comenta que se tiene ya el personal trabajando en todas esas gestiones.

El Ing. Luis Fonseca, solicita el cumplimiento al contratista del control de calidad de los procesos constructivos en obra como lo son la utilización de la maquinaria adecuada, acompañamiento de la topografía, compactación, toma de densidades y toma de cilindros para la muestra de los concretos; recalcando que si se encuentran deficiencias no se recibirán las obras y se deberán tomar las medidas correspondientes y todo será a cargo del contratista sin posibilidad de reconocimiento alguno por parte de esta interventoría.

Se le recuerda al contratista que se cuenta con un 2% del valor del contrato para el tema de imprevistos, estos para ser reconocidos deben ser soportados y se debe presentar dentro del informe mensual la relación de los mismos; por tal razón si se presentan inconvenientes se puede utilizar este rubro para poder dar agilidad a la ejecución de la obra y cumplir el objeto contractual dentro del plazo establecido.



SOCIALIZACIONES

En el transcurso del presente informe se realizó una socialización, la cual fue gestionada por la Supervisión del contrato de Interventoria y programadas por el funcionario ENLACE para cada sector del departamento, a continuación se relaciona cronológicamente:

- Palermo, realizada el día 19 de marzo de 2025 en la sede de la Institución Educativa de la Vereda el Porvenir, se contó con la presencia de la comunidad y de los funcionarios de la alcaldía de Palermo.





Se anexan listados de asistencia.

Comité Veeduría

En el periodo del presente informe se conformó la veeduría de Palermo, el acta de conformación se diligencio en la misma reunión de socialización, se anexan al presente informe las actas de conformación y la resolución de la Personería de cada municipio, a continuación se relaciona la información de las personas que conforman cada veeduría.

77

LA ARGENTINA

NOMBRE	IDENTIFICACION	TELEFONO
RAMON ELIAS RAMIRES	4.918.798	3177271709
GUSTAVO GARZON BALERO	83.240.619	3148667875
ELBER PERAFAN	83.240.645	3506441930
ALEJANDRO SANCHEZ	1.080.263.249	3209350257

LA PLATA

NOMBRE	IDENTIFICACION	TELEFONO
JESUS ORLANDO LOPEZ MENESES	12.269.290	3138873403
YULIET CARID AVIRAMA PEREZ	38.462.141	3143270788
RODRIGO AVIRAMA CUCHIMBA	4.896.847	3214104919

RIVERA

Las Juntas

NOMBRE	IDENTIFICACION	TELEFONO
OFALIA RODRIGUEZ	26.559.881	3115863093
ISMAEL GAMBOA	1.081.152.691	3223916127
LEYDI PUENTES CAPERA	1.081.752312	3115782568

Llanitos

NOMBRE	IDENTIFICACION	TELEFONO
LIFAR LOSADA	83.228.340	3124002868
GIOVANNY GACHARNA JAIMES	80.732.266	3229411949
IRIS YOLANDA CEDEÑO	1.081.157.214	3105908359
WILSON QUESADA	83.229.029	3182801045

TERUEL

NOMBRE	IDENTIFICACION	TELEFONO
PORFIDIO CHACA LADINO	83.224.672	3109150931
DIANA MILENA PIÑA QUINTERO	1.075.214.291	3147828693
GUMERCINDO CALDERON OLIVEROS	17.672.556	31413141117

PALERMO

NOMBRE	IDENTIFICACION	TELEFONO
LEON BERTY ROJAS	83.235.662	3152936941
BENJAMIN LAVAO	1.080.293.432	3154077275
OMAIRA DUSSAN	1.080.291.031	3197606427

4.2. INFORME DE EQUIPO Y PERSONAL

4.2.1. Informe De Equipo Del Contratista

En el periodo del presente informe se contaron en obra con maquinaria pesada y de transporte para la ejecución de la actividad de excavaciones para la ampliación de la vía, compactación de la subrasante y subbase, los cuales cumplen con la documentación