ESTUDIO DEL SECTOR

Atendiendo lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, se realiza el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del presente proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo.

MODALIDAD	CONTRATACION DIRECTA	MINIMA CUANTIA	SELECCIÓN ABREVIADA	SELECCIÓN SUBASTA INVERSA	CONCURSO MÉRITOS	LICITACION PUBLICA
		X				

Código de clasificación de bienes y servicios

CODIGO	**NOMBRE**
80111612	Conductores temporales

PERSPECTIVA TECNICA: Para realizar el mantenimiento de la red vial rural a través de la operación de Retroexcavadora, volqueta, cargador, equipo pesado y vehículos adscritos a la Secretaria de Obras Públicas, se requiere de una persona idónea para conducir de manera técnica estos equipos, principalmente la retroexcavadora, igualmente debe realizar las labores de revisión y mantenimiento del equipo y contribuir con el cumplimiento de la programación anual de trabajo entregada por la Secretaría de Obras Públicas del Municipio.

Las actividades principales a desarrollar son las siguientes:

ACTIVIDADES	**UND**	**CANT**
Realizar inspección Retroexcavadora y de la Motoniveladora	número	60,00
Mantenimiento preventivo sistemas retroexcavadora y motoniveladora	número	12,00
Cumplir con el cronograma de actividades propuestas cada semana por la supervisión	número	12,00

ANALISIS ECONÓMICO: El siguiente cuadro muestra los principales oferentes que participaron en procesos similares adelantados por el municipio de Caicedonia Valle del Cauca

DESCRIPCIÓN	VALOR CONTRATACIÓN AÑOS 2020/2021	Tiempo de Ejecución	Promedio de Contratación vigencias 2020/2021
Realizar el mantenimiento de la red vial rural con mano de obra y operación de maquinaria y equipos (motoniveladora, buldócer retroexcavadora y cargador),	$ 16.800.000	8 meses	$13.066.750 Para un promedio de tiempo de ejecución de 7 meses.
Realizar acciones de mantenimiento a la red vial del municipio a través de la operación de la motoniveladora y apoyo en la operación de los equipos buldócer, retroexcavadora y cargador	$13.167.000	6 meses	
Realizar el mantenimiento y mejoramiento a la red vial del municipio mediante la operación de retroexcavadora y equipo pesado.	$13.300.000	8 meses	
Prestar servicios de mano de obra para el mantenimiento y mejoramiento de la red vial del municipio de Caicedonia..	$9.000.000	6 meses	

Para este proceso se destinará la suma de SEIS MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA ($6.847.600.oo), rubro presupuestal 2.3.2.02.02.00924021129799001 propósito general libre destinación municipio Categorías 4, en el CDP No. 0000743 de abril 28 de 2023.

Al revisar contrataciones realizadas por la administración municipal en años anteriores con objetos contractuales similares y realizando los cálculos del incremento legal anual, así como la cantidad de actividades asignadas, el valor proyectado para la presente contratación se encuentra dentro del rango promedio para el pago por el objeto contratado.

ANÁLISIS DESDE LA PERSPECTIVA LEGAL DEL SECTOR.

Artículo 1 de la Ley 136 de 1994, define el municipio como la entidad territorial fundamental de la división político administrativa del Estado, con autonomía política, fiscal y administrativa, dentro de los límites que señalen la Constitución y la ley y cuya finalidad es el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población en su respectivo territorio.

Acuerdo Municipal N 003 del 29 de mayo de 2020, por el cual se adopta el PLAN DE DESARROLLO TERRITORIAL 2020-2023 "Moviéndonos por Caicedonia", PILAR 4. Movilidad y el territorio ordenado, competitivo y sostenible para la equidad y la calidad de vida, Programa 28: Vías rurales, que tiene como objetivos específicos el mantenimiento de las vías rurales.

Proyecto radicado en el Banco de Proyectos del municipio con código BPPM 2023761220024 para mantener en buenas condiciones las vías rurales.

Plan Indicativo se tiene como Meta Resultado: 55 - Mantener en buenas condiciones de transitabilidad el 100% de las vías rurales, como Meta Producto: 167 - Realizar el mantenimiento a 135,5km de vías rurales.

PERSPECTIVA ORGANIZACIONAL:

Realizar el mantenimiento y mejoramiento a la red vial del municipio mediante la operación de retroexcavadora y equipo pesado

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

El municipio de Caicedonia se encuentra ubicado en el occidente Colombiano al nor-oriente del departamento del Valle del Cauca, limita al norte y al oriente con el departamento del Quindío (río La Vieja) y por el sur y el occidente con el municipio de Sevilla (quebrada Sinaí y río Pijao); su temperatura promedio es de 23°C. El municipio está limitado por tres ríos Barragán, Pijao, La Vieja, esto hace que el municipio este abundantemente bañado en sus cuatro costados por agua.

El Municipio cuenta con una extensión geográfica de 173.18 K2 de los cuales 3.57 K2 hacen parte del Área Urbana y 169.61 K2 del área Rural, divididos políticamente de la siguiente Manera: Distribuidas en 24 Veredas, 3 centros poblados y 19 barrios

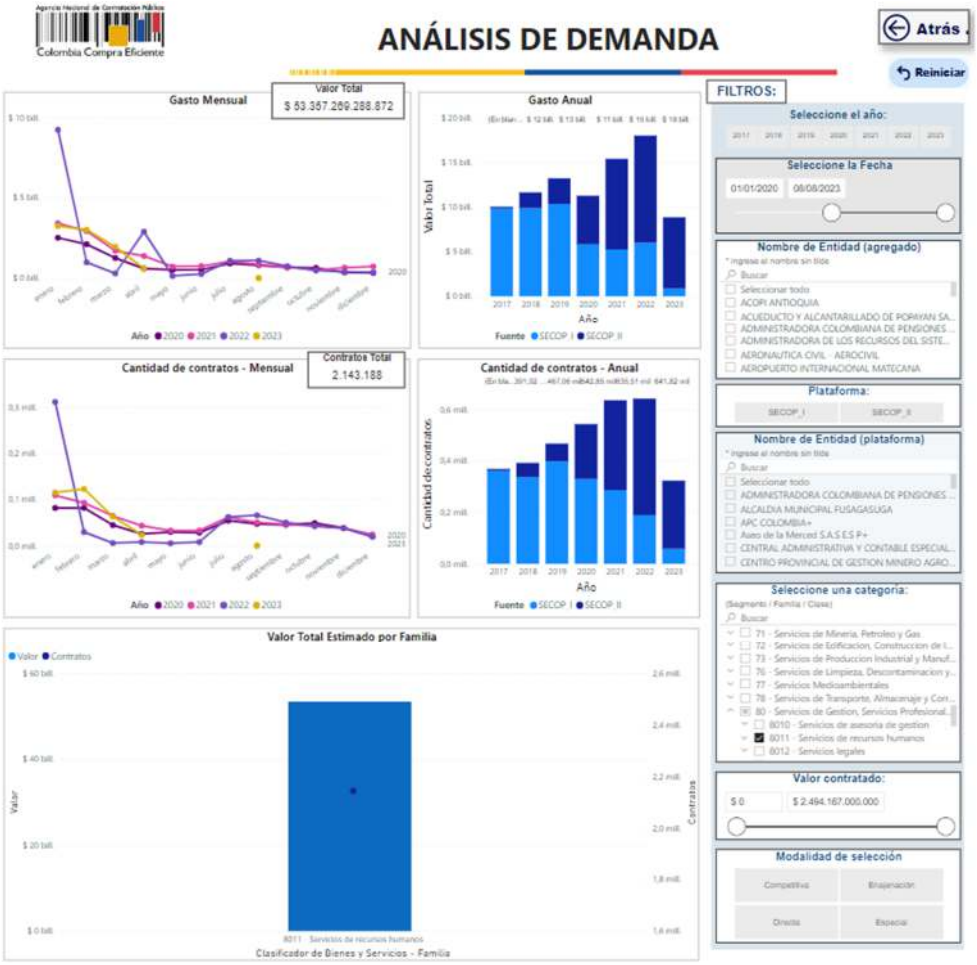
DIVISIÓN VEREDAL: Según fuente del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), incorpórese al Plan Básico de Ordenamiento Territorial del municipio, la delimitación Veredal está conformada por:

1. Vereda Aures (CP)
2. Vereda Barragán (CP)
3. Vereda Bolivia
4. Vereda Burila
5. Vereda Campo Azul
6. Vereda El Bosque
7. Vereda El Brillante
8. Vereda El Crucero
9. Vereda El Salado
10. Vereda El Frontino
11. Vereda La Delfina
12. Vereda La Leona
13. Vereda La Pava
14. Vereda La Rivera
15. Vereda La Suiza
16. Vereda Las Delicias
17. Vereda Limones
18. Vereda Montegrande
19. Vereda Paraíso
20. Vereda Puerto Rico
21. Vereda Quince Letras
22. Vereda Risaralda
23. Vereda Samaria (CP)
24. Vereda San Gerardo.

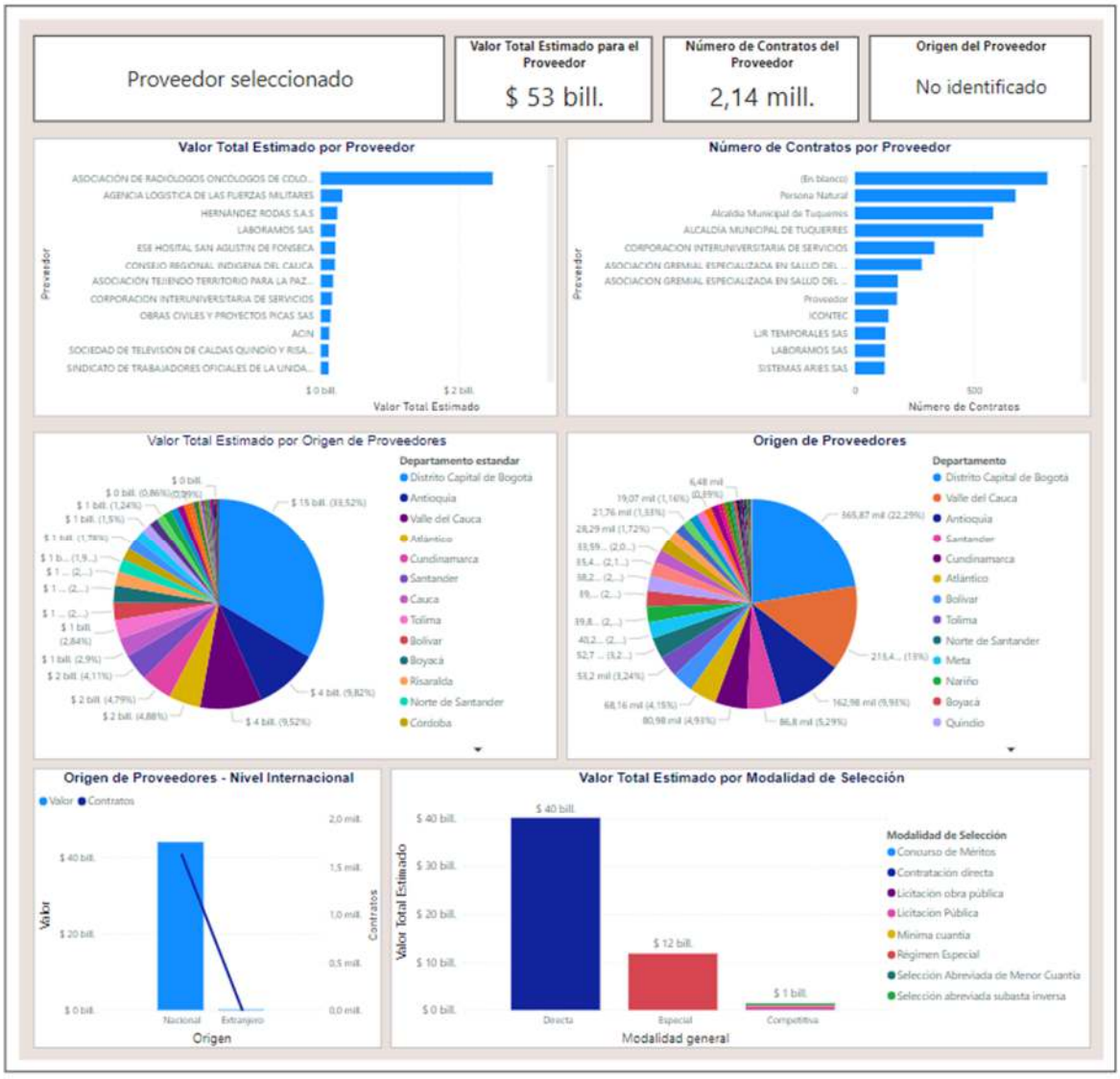
Nota: (CP) = Centro Poblado

Veredas que fortalecen la producción y comercialización de diferentes productos agrícolas a través de suelos con relieve igual a los de la Clase I o moderadamente

inclinados a ondulados, con pendientes inferiores al 12%.Sin erosión o con erosión ligera en un máximo de 20% del área. Moderadamente profundos a muy profundos, sin piedras o con piedras que no imposibilitan las labores de la maquinaria. Si hay suelos salinos o salino sódicos no deben afectar más del 20% del área y ser fácilmente corregibles, aunque la corrección no sea permanente. Drenaje natural bueno amoderado o imperfecto. Encharcamientos, si se presentan, con duración no mayor de 15 días, por ciclos de invierno y que no ocasionen mayores daños a los cultivos. Inundaciones ocasionales, si se presentan, de muy corta duración en inviernos rigurosos y no mayores de 1 a 2 días, no producen daños de consideración. Retención de humedad muy alta a mediana; permeabilidad lenta, moderadamente lenta, moderadamente rápida o rápida. Nivel de fertilidad moderado, moderadamente alto a alto. Por las pequeñas limitaciones que ocurren en esta clase, la elección de cultivos transitorios y perennes no es tan amplia como en la clase I. Estos suelos requieren prácticas de manejo más cuidadosos que los de la Clase I, aunque fáciles de aplicar. En ocasiones será necesario establecer drenajes, prevenir y controlar la erosión más cuidadosamente.

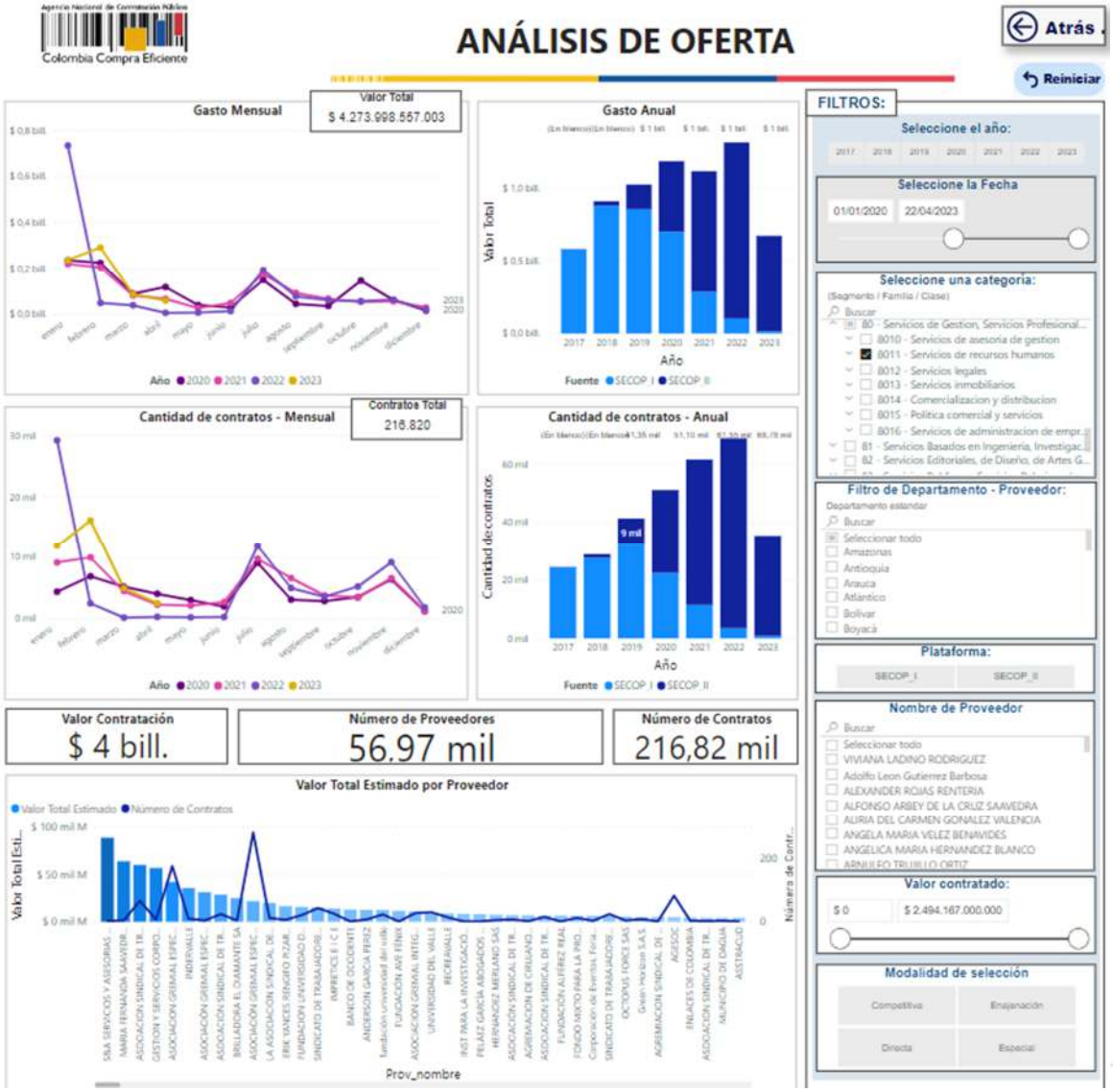


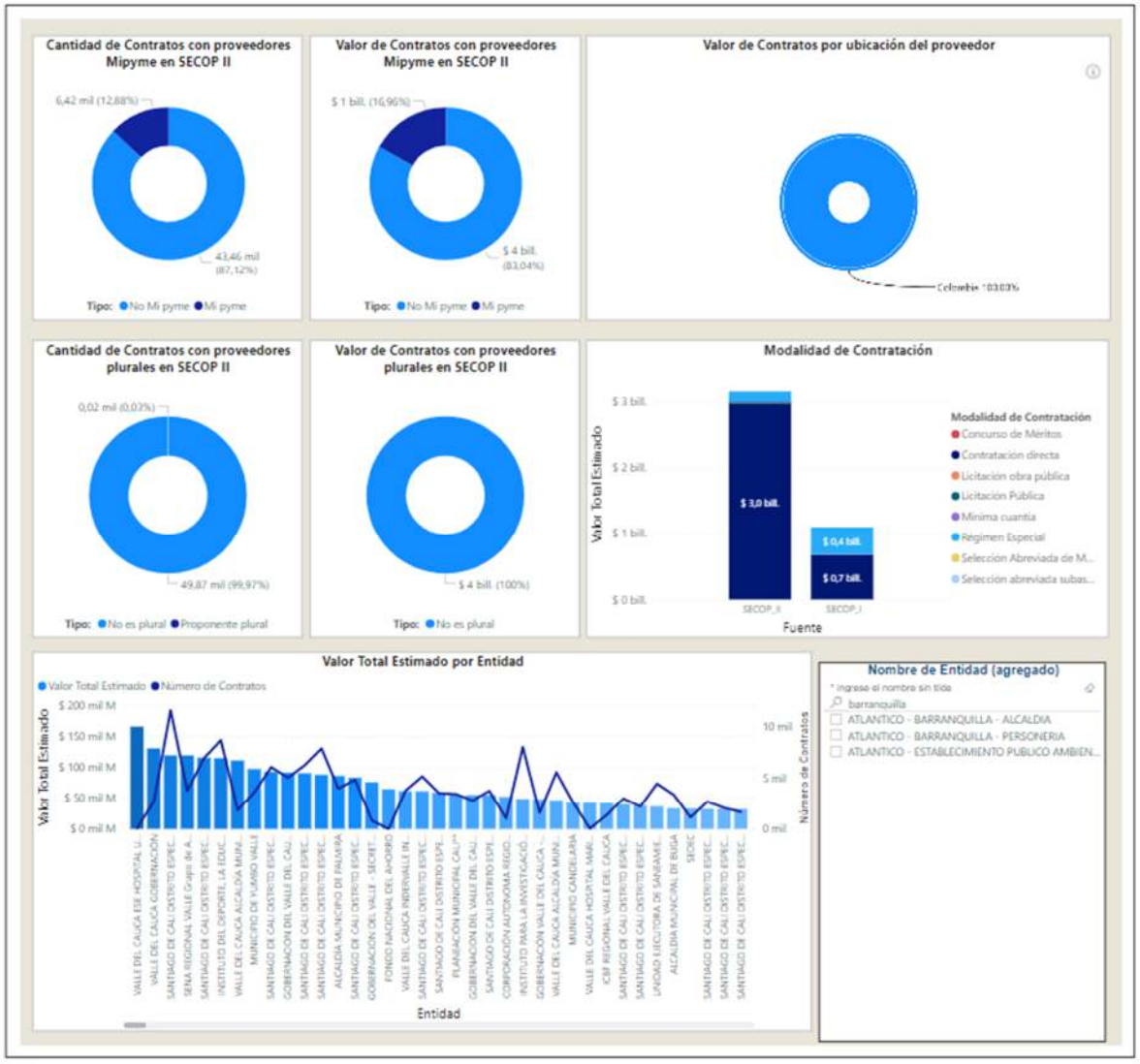
Año	2020			2021			2022			
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contrato
8011 - Servicios de recursos humanos	542846	$ 11.230.882.609.097	21,05%	635514	$ 15.357.079.963.260	28,78%	641817	$ 17.951.752.147.150	33,64%	32301
Total	542846	$ 11.230.882.609.097	21,05%	635514	$ 15.357.079.963.260	28,78%	641817	$ 17.951.752.147.150	33,64%	32301



ANÁLISIS HISTÓRICO DE LAS CONDICIONES QUE EN EL PASADO HA ESTABLECIDO LA ENTIDAD CONTRATOS CON OBJETOS SIMILARES.

NÚMERO DEL CONTRATO	OBJETO	VALOR
137/2020	Operación de maquinaria amarilla Cargador para el apoyo al mantenimiento y mejoramiento de la red vial del Municipio de Caicedonia	$ 10.500.000
109/2021	Realizar el mantenimiento y mejoramiento de la red vial del municipio mediante la operación de retroexcavadora, volqueta, cargador, equipo pesado, y vehículos adscritos a la Secretaría de Obras Públicas.	$16.000.000
129/2022	Operación de maquinaria amarilla y equipo pesado, Retroexcavadora para mantenimiento y mejoramiento de la red vial rural del municipio de Caicedonia Valle.	$17.000.000





Año	2020			2021			2022			
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos
8011 - Servicios de recursos humanos	51097	$ 1.181.590.033.107	27,65%	61554	$ 1.112.381.958.986	26,03%	68779	$ 1.309.463.256.456	30,64%	35390 $
Total	51097	$ 1.181.590.033.107	27,65%	61554	$ 1.112.381.958.986	26,03%	68779	$ 1.309.463.256.456	30,64%	35390 $

No se cuenta con personal idóneo dentro de la planta de personal de la Administración que pueda realizar la operación de Retroexcavadora, volqueta, cargador, equipo pesado y vehículos adscritos a la Secretaria de Obras Públicas, así como apoyo con mano de obra cuando se requiera, de acuerdo con la programación anual de trabajo para el mantenimiento de las vías rurales del Municipio de Caicedonia Valle.

FECHA	Para constancia, se firma a los 28 días de abril de dos mil veintitrés 2023.

EVERT ESTEBAN VELÁSQUEZ MARÍN
Secretario de Obras Públicas

Proyectó: Yaqueline Ramírez Moreno – Profesional de Apoyo
Verificó: Evert Esteban Velásquez Marín – Secretario de Obras Públicas