Informe de Labores

Unidad Técnica de Gestión Vial

Municipalidad de Acosta

2024

Elaborado por:

Unidad Técnica Gestión Vial

Enero 2025

Contenido

Capítulo I. Introducción 3

Capítulo II. Información General 7

Capítulo III. Trabajos ejecutados Unidad Técnica de Gestión Vial 9

2.1. Trabajos de mantenimiento rutinario y preventivo con maquinaria municipal. 9

2.2. Mejoramiento de sistemas de evacuación de aguas pluviales. 30

2.3. Trabajos de obra civil. 31

2.4. Convenios con la comunidad. 34

Capítulo IV Labores administrativas – Promoción social 35

Capítulo V. Ejecución de contratos 36

Capítulo VI. Ordenes de pedido contratos por demanda. 41

Capítulo VII. Solicitudes de inicio de procedimientos 45

Capítulo VIII. Procesos de coordinación inter institucional 47

Capítulo IX. Conclusiones 49

Índice de tablas

Cuadro 1. Políticas viales cantonales. 7
Cuadro 2. Descripción de trabajos de intervención con maquinaria municipal. 10
Cuadro 2.1. Detalle de trabajos de intervención con maquinaria municipal por cuatrimestre. 29
Cuadro 3. Sitios de instalación de tubos de concreto. 30
Cuadro 4. Trabajos cuadrillas de obra civil. 32
Cuadro 5. Descripción de procesos de ejecución de contratos. 37
Cuadro 6. Descripción de procesos de contratación. 45
Cuadro 7. Descripción de trabajos coordinación inter institucional 47

Capítulo I. Introducción

La rendición de cuentas debe ser un proceso estructurado y vinculado a la gestión vial, a partir de la planificación estratégica, que con base en esta planificación y en busca de la mejora continua se pretende garantizar el derecho humano y constitucional de acceso a la información, así también permite visibilizar desde un punto global la administración de los recursos públicos de una forma actualizada, comprensible y transparente.

Como es de conocimiento según el artículo N°1 de la ley General de Caminos Públicos N°5060, la administración de la Red Vial Cantonal, le corresponde a las Municipalidades y de conformidad con el decreto ejecutivo No. 40138-MOPT, en el numeral 11, establece las competencias de la Junta Vial Cantonal y la Unidad Técnica de Gestión Vial como secretaría técnica, por tanto la Unidad Técnica de Gestión Vial Municipal, es la oficina encargada de velar en todo lo relacionado a la Gestión Vial Cantonal, planificación de actividades de conservación vial, mantenimiento rutinario, rehabilitación, reconstrucción y mejoramiento, entre otras actividades, así como el de coordinar con Entes de Derecho Público y Privado, Grupos Organizados para la obtención de recursos para cofinanciar a través de convenios de cooperación en mantenimiento de vías cantonales que se encuentran dentro de la jurisdicción.

Junta Vial Cantonal

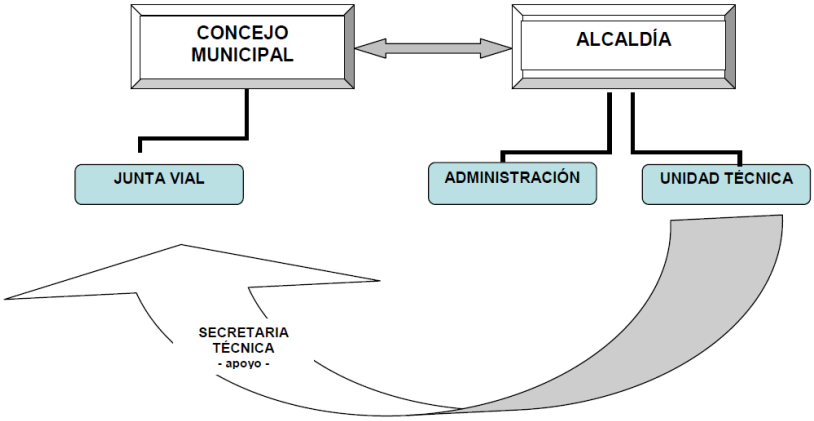
Las Juntas Viales Cantonales fueron creadas en el año 2001 por la Ley 8114 y luego reglamentadas por los Decretos 30263-MOPT, en el año 2002, 34624-MOPT del 2008 y 40138-MOPT.

La Junta Vial Cantonal, es un órgano público del Estado (ya que las municipalidades son parte del Estado), pertenecientes a un ente público (que tiene autonomía o independencia del Estado en sus decisiones) denominado municipalidad. El nombramiento de las JVC corresponde al Concejo Municipal (como máxima autoridad municipal) de quien depende y que lo nombra para que le proponga el destino de los recursos de la Ley 8114. Por ello, y por administrar fondos públicos, sus integrantes son funcionarios públicos y se les aplica el Derecho Público y Administrativo.

En el caso de los miembros de las JVC, una vez que inician sus funciones “dejan” de representar a su sector (alcaldía, concejo municipal o de distrito, unidad técnica, movimiento comunal, MOPT, etc.) para convertirse en representantes de toda la colectividad, es decir todos los habitantes del cantón que tienen derecho a caminos que mejoren su bienestar y calidad de vida, de allí la importancia de que los miembros sepan que representan intereses más amplios que los del sector, institución o grupo que lo postuló.

Las Juntas Viales Cantonales deben limitarse, absoluta e ineludiblemente, a las atribuidas a su competencia consultiva y recomendativa, de tal forma que -conforme con el Principio de Legalidad dispuesto por los artículos 11 Constitucional y de la Ley General de la Administración Pública- únicamente están autorizadas para realizar esos actos, como órgano consultivo del Concejo Municipal, quedándole prohibido el ejercicio de actividades de tipo administrativo, que están reservadas -en materia de caminos- a la Unidad Técnica bajo el mando de la Alcaldía la cual, a su vez, se apoya en toda la demás estructura administrativa, para los efectos operativos.

ORGANIGRAMA DE LA GESTIÓN VIAL CANTONAL



Miembros de las Juntas Viales

La integración de las JVC está dispuesta por el artículo 10 del reglamento que define las personas o funcionarios en quienes recae la misma, estos miembros se describen a continuación:

a) El Alcalde (sa) Municipal, quien la preside.
b) Un representante nombrado por el Concejo Municipal
c) Un representante de los Concejos de Distrito
d) Un representante de las Asociaciones de Desarrollo Integral del Cantón
e) El Director de la Unidad Técnica de Gestión Municipal

Funciones de las Juntas Viales

1. Proponer al Concejo Municipal el destino de los recursos de la Ley No. 8114, por medio de la elaboración de propuestas de los Planes Viales Quinquenales de Conservación y Desarrollo. Estas propuestas deberán considerar la prioridad que fija el inciso b) del artículo 5 de la Ley No. 8114. Asimismo, podrán considerar las sumas recaudadas por concepto de multas por infracciones a que refieren el inciso e) del artículo 10 de la Ley No. 6324 del 24 de mayo de 1979 y sus reformas, "Ley de la Administración Vial" y el inciso d) del artículo 234 de la Ley No. 9078 "Ley de

Tránsito por Vías Públicas Terrestres y Seguridad Vial" del 4 de octubre del 2012, exclusivamente para financiar proyectos de seguridad vial.

2. Proponer al Concejo Municipal los proyectos de presupuesto anual de la gestión de la red vial cantonal correspondiente, los cuales contendrán el detalle de las obras a intervenir con indicación expresa, al menos, de lo siguiente: nombre de la obra, descripción, meta a alcanzar, modalidad de ejecución, costo total, monto presupuestado, plazo estimado y probable fecha de inicio.
3. Conocer los informes semestrales de la evaluación de la gestión vial municipal que deberá elaborar la administración municipal, para ser presentados a conocimiento del Concejo Municipal.
4. Presentar en el mes de enero ante el Concejo Municipal un informe anual de rendición de cuentas. Con el mismo propósito, publicará durante ese mismo mes, en un medio de comunicación colectiva, local o nacional, un resumen o el texto íntegro del informe anual de labores, así como la convocatoria para asamblea pública y abierta, que deberá realizarse a más tardar un mes después de esta publicación, en la que la Junta Vial presentará el informe de rendición de cuentas.
5. Solicitar al Concejo Municipal la realización de auditorías financieras y técnicas cuando las circunstancias lo ameriten.
6. Velar porque las actividades de gestión vial sean desarrolladas por profesionales competentes e idóneos.
7. Velar porque el componente de seguridad vial sea incluido dentro de los proyectos de presupuesto anual de la gestión de la red vial cantonal correspondiente.

Este informe recoge las acciones más destacadas realizadas por parte de la Unidad Técnica de Gestión Vial durante el año 2024.

Capítulo II. Información General

La Municipalidad de Acosta a través de la Unidad Técnica de Gestión Vial Municipal, tiene como objetivo satisfacer las necesidades en materia de gestión vial e incentivar la participación en los diferentes progresos económico y social del cantón, siendo un actor más del desarrollo integral de la calidad de vida de la población.

Para esto es que contamos con un plan cantonal de Gestión Vial en el cual se desarrollaron cinco políticas viales, las cuales son el instrumento normativo de más alta jerarquía emitido por el Concejo Municipal que contienen el conjunto de directrices generales que por su vinculación, guían a los diferentes actores del cantón, Junta Vial Cantonal, Unidad Técnica de Gestión Vial Municipal y al personal municipal, en las acciones de gestión para la implementación del Plan Cantonal de Gestión Vial.

Las políticas de gestión vial que fueron aprobadas por el Concejo Municipal (Sesión extraordinaria 03-2022 del 08 de abril del 2022) y formuladas desde el diagnóstico del cantón y la consulta comunal realizada durante el proceso de la formulación del plan cantonal son las siguientes:

Cuadro 1. Políticas viales cantonales.

Política según prioridad	Metas
1. Conservar, mejorar y mantener el estado de los caminos que funcionan como líneas conectoras entre centros de población, distritales y cantonales.	- Mejorar la superficie de ruedo y sistemas de drenaje en un 15.45 % (13.83 km) de los caminos con conexión distrital y cantonal durante los cinco años. - Disminuir tiempos de viaje en un 15.45% (13.83 km) de los caminos que funcionan como líneas conectoras para que sean utilizados como rutas alternas en casos de emergencia.
2. Apoyar las actividades productivas regionales a través del mejoramiento de las condiciones de las rutas que dan acceso a zonas agrícolas, ganaderas, comerciales y	- Mantener en buen estado el 24.98% (13.72 km) de las rutas identificadas como primarias (tipo B), en el periodo de cinco años.

turísticas, en aquellas vías tipificadas como rutas primarias.	
3. Garantizar el mantenimiento rutinario y periódico de los caminos de la red vial del cantón de conformidad a la tipificación de jerarquía de los caminos.	- En el periodo de cinco años, se espera dar el mejoramiento y mantenimiento al 27,10% (78.27km) de los caminos del cantón, en cuanto a superficie de ruedo y sistemas de drenaje. - Promover que los procesos de conservación vial participativa.
4. Mejorar la red vial cantonal con dispositivos de seguridad vial en aquellas rutas con mayor tránsito promedio diario del cantón (TPD) o bien el grado de exposición de vulnerabilidad.	-Atender las rutas con mayor TPD o bien el grado de exposición de vulnerabilidad., utilizando dispositivos (señalización vertical y horizontal, barandas flex beam) que garanticen la seguridad de los usuarios, utilizando el 2% anual del ingreso de la Ley 8114.
5. Brindar mantenimiento preventivo y correctivo de las estructuras de puentes en el cantón, con el fin de conservar y mantener en buen estado de funcionamiento.	- Elaborar un inventario de los 56 puentes que existen en el cantón y determinar la necesidad de intervención. - Brindar mantenimiento preventivo y correctivo a los puentes priorizados en el inventario de necesidades; utilizando el 5% del presupuesto anual del ingreso por la Ley 8114 y 9329.

Para poder llevar a cabo la ejecución de las políticas, las Unidad Técnica de Gestión Vial requiere de una estructura organizacional importante, la cual se encuentra conformada por una sección administrativa y una sección operativa, además de equipo especializado para la atención de 439.45 km que componen la red vial cantonal y que son atendidas con los recursos del impuesto único a los combustibles (Ley N° 8114 y la Ley N° 9329), el cual corresponde a un 55% del presupuesto total de la Municipalidad de Acosta

Capítulo III. Trabajos ejecutados Unidad Técnica de Gestión Vial

2.1. Trabajos de mantenimiento rutinario y preventivo con maquinaria municipal.

Los trabajos que se llevan a cabo con la maquinaria municipal, corresponden a trabajos de mantenimiento rutinario y periódico en las vías, dichos trabajos corresponden a labores de limpieza de drenajes, control de vegetación, reparaciones menores y localizadas de la superficie de ruedo, las cuales se ejecutan cada cierto periodo con el objetivo de preservar la condición operativa del nivel de servicio y de seguridad de las vías.

Como se mencionó al inicio, la red vial cantonal de Acosta, cuenta con una extensión de 439.45 km de camino, de los cuales 343.2 km están constituidos en base granular equivalentes al 78.10 % del total de kilómetros, para lo cual dicha Unidad, cuenta con el siguiente equipo:

- 9 Vagonetas (8 funcionales)
- 3 Motoniveladoras
- 4 Retroexcavadores
- 2 Compactadoras

Mismo que es utilizado para atender las necesidades que se presenten en el cantón.

Cuadro 2. Descripción de trabajos de intervención con maquinaria municipal.

Mantenimiento primer cuatrimestre 2024.

Camino	Código	Descripción de Labores	Cantidad	Unidad	Costo Unitario	Costo Total	Total	Imágenes
Aguas Buenas	1-12-125	Conformación de cunetas y espaldones	7950	m2	₡ 225,00	₡ 1 788 750,00	₡ 14 906 250,00	
		Reacondicionamiento de la calzada	23850	m2	₡ 550,00	₡ 13 117 500,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	0	m	₡ 15 000,00	₡ -		
Los Vindas, Linda Vista	1-12-116	Conformación de cunetas y espaldones	1668	m2	₡ 225,00	₡ 375 300,00	₡ 8 030 300,00	
		Reacondicionamiento de la calzada	500	m2	₡ 550,00	₡ 275 000,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	492	m3	₡ 15 000,00	₡ 7 380 000,00		
Ceiba Baja	1-12-101	Conformación de cunetas y espaldones	3600	m2	₡ 225,00	₡ 810 000,00	₡ 8 730 000,00	
		Reacondicionamiento de la calzada	14400	m2	₡ 550,00	₡ 7 920 000,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	0	m3	₡ 15 000,00	₡ -		

Naranjal-La Palma	1-12-078	Conformación de cunetas y espaldones	4080	m2	₡ 225,00	₡ 918 000,00	₡ 10 053 000,00	
		Reacondicionamiento de la calzada	15300	m2	₡ 550,00	₡ 8 415 000,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	48	m3	₡ 15 000,00	₡ 720 000,00		
Bajo Arias-Teruel	1-12-113	Conformación de cunetas y espaldones	11490	m2	₡ 225,00	₡ 2 585 250,00	₡ 58 390 250,00	
		Reacondicionamiento de la calzada	38300	m2	₡ 550,00	₡ 21 065 000,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	2316	m3	₡ 15 000,00	₡ 34 740 000,00		
Bajo Perez	1-12-122	Conformación de cunetas y espaldones	3000	m2	₡ 225,00	₡ 675 000,00	₡ 17 605 000,00	
		Reacondicionamiento de la calzada	11800	m2	₡ 550,00	₡ 6 490 000,00		

		R Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	696	m3	₡ 15 000,00	₡ 10 440 000,00		
Sabanas-Teruel	1-12-087	Conformación de cunetas y espaldones	3750	m2	₡ 225,00	₡ 843 750,00	₡ 8 406 250,00	
		Reacondicionamiento de la calzada	13750	m2	₡ 550,00	₡ 7 562 500,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	0	m3	₡ 15 000,00	₡ -		
San Lorenzo-La Soledad	1-12-112	Conformación de cunetas y espaldones	3900	m2	₡ 225,00	₡ 877 500,00	₡ 8 742 500,00	

		Reacondicionamiento de la calzada	14300	m2	₡ 550,00	₡ 7 865 000,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	0	m3	₡ 15 000,00	₡ -		
El Zoncho	1-12-089	Conformación de cunetas y espaldones	18120	m2	₡ 225,00	₡ 4 077 000,00	₡ 49 754 500,00	
		Reacondicionamiento de la calzada	83050	m2	₡ 550,00	₡ 45 677 500,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	0	m3	₡ 15 000,00	₡ -		
Caragral	1-12-037	Conformación de cunetas y espaldones	8250	m2	₡ 225,00	₡ 1 856 250,00	₡ 21 026 250,00	
		Reacondicionamiento de la calzada	27000	m2	₡ 550,00	₡ 14 850 000,00		

		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	288	m3	₡ 15 000,00	₡ 4 320 000,00		
Barrio Esquipulas - Matamonte	1-12-039	Conformación de cunetas y espaldones	900	m2	₡ 225,00	₡ 202 500,00	₡ 1 830 000,00	
		Reacondicionamiento de la calzada	1650	m2	₡ 550,00	₡ 907 500,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	48	m3	₡ 15 000,00	₡ 720 000,00		
Barrio el Coyol Tablazo	1-12-032	Conformación de cunetas y espaldones	2000	m2	₡ 225,00	₡ 450 000,00	₡ 3 950 000,00	
		Reacondicionamiento de la calzada	4400	m2	₡ 550,00	₡ 2 420 000,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	72	m3	₡ 15 000,00	₡ 1 080 000,00		
Chepe Bonilla, Tablazo	1-12-156	Conformación de cunetas y espaldones	1200	m2	₡ 225,00	₡ 270 000,00	₡ 2 745 000,00	

		Reacondicionamiento de la calzada	4500	m2	₡ 550,00	₡ 2 475 000,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	0	m3	₡ 15 000,00	₡ -		
La Minilla Potrerillos	1-12-030	Conformación de cunetas y espaldones	7250	m2	₡ 225,00	₡ 1 631 250,00	₡ 23 327 500,00	
		Reacondicionamiento de la calzada	14575	m2	₡ 550,00	₡ 8 016 250,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	912	m3	₡ 15 000,00	₡ 13 680 000,00		
La Cruz-Hondonada	1-12-072	Conformación de cunetas y espaldones	800	m2	₡ 225,00	₡ 180 000,00	₡ 15 235 000,00	
		Reacondicionamiento de la calzada	2500	m2	₡ 550,00	₡ 1 375 000,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	912	m3	₡ 15 000,00	₡ 13 680 000,00		

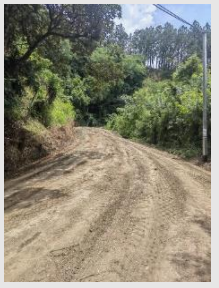
Cuesta Bartolo, Ococa-Lagunillas	1-12-046	Conformación de cunetas y espaldones	1050	m2	₡ 225,00	₡ 236 250,00	₡ 5 401 250,00	
		Reacondicionamiento de la calzada	3500	m2	₡ 550,00	₡ 1 925 000,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	216	m3	₡ 15 000,00	₡ 3 240 000,00		
Los Bermúdez Bajos de Jorco	1-12-094	Conformación de cunetas y espaldones	840	m2	₡ 225,00	₡ 189 000,00	₡ 6 086 500,00	
		Reacondicionamiento de la calzada	3850	m2	₡ 550,00	₡ 2 117 500,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	252	m3	₡ 15 000,00	₡ 3 780 000,00		

Guaitil-Coyolar-Bajo Bermudez	1-12-069	Conformación de cunetas y espaldones	2000	m2	₡ 225,00	₡ 450 000,00	₡ 11 791 250,00	
		Reacondicionamiento de la calzada	6875	m2	₡ 550,00	₡ 3 781 250,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	504	m3	₡ 15 000,00	₡ 7 560 000,00		
Total							**₡ 276 010 800,00**	

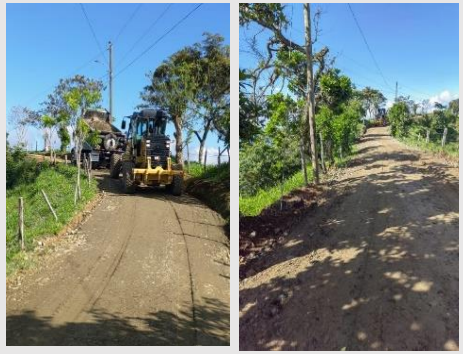
Mantenimiento segundo cuatrimestre 2024.

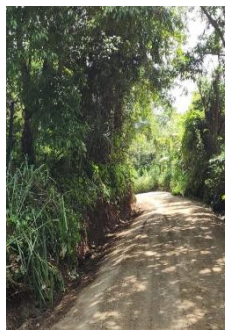
Camino	*Codigo*	*Descripccion de Labores*	*Cantidad*	*Unidad*	*Costo Unitario*	*Costo Total*	*Total*	*Imágenes*
Limas	1-12-121	Conformación de cunetas y espaldones	1575	m2	₡ 225,00	₡ 354 375,00	₡ 15 736 875,00	
		Reacondicionamiento de la calzada	3150	m2	₡ 550,00	₡ 1 732 500,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	910	m3	₡ 15 000,00	₡ 13 650 000,00		
Uruca	1-12-	Conformación de cunetas y espaldones	478,25	m2	₡ 225,00	₡ 107 606,25	₡ 10 316 981,25	
		Reacondicionamiento de la calzada	9562,5	m2	₡ 550,00	₡ 5 259 375,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	330	m3	₡ 15 000,00	₡ 4 950 000,00		
Breñon - La Palma	1-12-079	Conformación de cunetas y espaldones	8100	m2	₡ 225,00	₡ 1 822 500,00	₡ 1 822 500,00	
		Reacondicionamiento de la calzada	0	m2	₡ 550,00	₡ -		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	0	m3	₡ 15 000,00	₡ -		

Alto Calderones	1-12-042	Conformación de cunetas y espaldones	1650	m2	₡ 225,00	₡ 371 250,00	₡ 3 686 250,00	 
		Reacondicionamiento de la calzada	3300	m2	₡ 550,00	₡ 1 815 000,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	100	m3	₡ 15 000,00	₡ 1 500 000,00		
Mina - Agua Blanca	1-12-009	Conformación de cunetas y espaldones	3750	m2	₡ 225,00	₡ 843 750,00	₡ 6 168 750,00	
		Reacondicionamiento de la calzada	7500	m2	₡ 550,00	₡ 4 125 000,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	80	m3	₡ 15 000,00	₡ 1 200 000,00		
La Escalera	1-12-024	Conformación de cunetas y espaldones	1300	m2	₡ 225,00	₡ 292 500,00	₡ 2 622 500,00	
		Reacondicionamiento de la calzada	2600	m2	₡ 550,00	₡ 1 430 000,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	60	m3	₡ 15 000,00	₡ 900 000,00		

Barrio Corazón Agua Blanca	1-12-050	Conformación de cunetas y espaldones	450	m2	₡ 225,00	₡ 101 250,00	₡ 1 496 250,00	
		Reacondicionamiento de la calzada	900	m2	₡ 550,00	₡ 495 000,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	60	m3	₡ 15 000,00	₡ 900 000,00		
Ceiba Baja	1-12-101	Conformación de cunetas y espaldones	5525	m2	₡ 225,00	₡ 1 243 125,00	₡ 7 505 625,00	 
		Reacondicionamiento de la calzada	9750	m2	₡ 550,00	₡ 5 362 500,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	60	m3	₡ 15 000,00	₡ 900 000,00		
Linda Vista	1-12-006	Conformación de cunetas y espaldones	1900	m2	₡ 225,00	₡ 427 500,00		 
		Reacondicionamiento de la calzada	810	m2	₡ 550,00	₡ 445 500,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	0	m3	₡ 15 000,00	₡ -		

Ceiba Este	1-12-082	Conformación de cunetas y espaldones	3710	m2	₡ 225,00	₡ 834 750,00		 
		Reacondicionamiento de la calzada	1860	m2	₡ 550,00	₡ 1 023 000,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	0	m3	₡ 15 000,00	₡ -		
Torre Naranjal	1-12-	Conformación de cunetas y espaldones	2687	m2	₡ 225,00	₡ 604 575,00	₡ 7 910 825,00	 
		Reacondicionamiento de la calzada	5375	m2	₡ 550,00	₡ 2 956 250,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	290	m3	₡ 15 000,00	₡ 4 350 000,00		
El Zoncho	1-12-089	Conformación de cunetas y espaldones	2920	m2	₡ 225,00	₡ 657 000,00	₡ 10 550 250,00	 
		Reacondicionamiento de la calzada	5715	m2	₡ 550,00	₡ 3 143 250,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	450	m3	₡ 15 000,00	₡ 6 750 000,00		

Coyolar	1-12-	Conformación de cunetas y espaldones	6825	m2	₡ 225,00	₡ 1 535 625,00	₡ 32 143 125,00	
		Reacondicionamiento de la calzada	13650	m2	₡ 550,00	₡ 7 507 500,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	1540	m3	₡ 15 000,00	₡ 23 100 000,00		
Guaitil	1-12-	Conformación de cunetas y espaldones	1075	m2	₡ 225,00	₡ 241 875,00	₡ 2 554 375,00	
		Reacondicionamiento de la calzada	1750	m2	₡ 550,00	₡ 962 500,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	90	m3	₡ 15 000,00	₡ 1 350 000,00		
Bajo Cardenas	1-12-	Conformación de cunetas y espaldones	2937	m2	₡ 225,00	₡ 660 825,00	₡ 8 917 075,00	
		Reacondicionamiento de la calzada	5875	m2	₡ 550,00	₡ 3 231 250,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	335	m3	₡ 15 000,00	₡ 5 025 000,00		

Bajo Vargas	1-12-	Conformación de cunetas y espaldones	3375	m2	₡ 225,00	₡ 759 375,00	₡ 11 521 875,00	 
		Reacondicionamiento de la calzada	6750	m2	₡ 550,00	₡ 3 712 500,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	470	m3	₡ 15 000,00	₡ 7 050 000,00		
Agua Blanca -Bajos de Jorco - Toledo	1-12-002	Conformación de cunetas y espaldones	285	m2	₡ 225,00	₡ 64 125,00	₡ 1 127 625,00	 
		Reacondicionamiento de la calzada	570	m2	₡ 550,00	₡ 313 500,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	50	m3	₡ 15 000,00	₡ 750 000,00		
La Vereda - Llano La Mesa	1-12-038	Conformación de cunetas y espaldones	6125	m2	₡ 225,00	₡ 1 378 125,00	₡ 11 415 625,00	 
		Reacondicionamiento de la calzada	12250	m2	₡ 550,00	₡ 6 737 500,00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	220	m3	₡ 15 000,00	₡ 3 300 000,00		
Total							**₡135 496 506,25**	

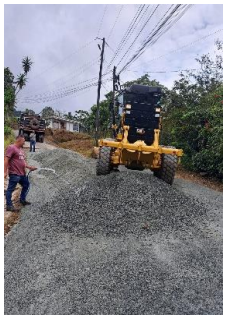
Mantenimiento tercer cuatrimestre 2024.

Camino	*Codigo*	*Descripccion de Labores*	*Cantidad*	*Unidad*	*Costo Unitario*	*Costo Total*	*Total*	*Imágenes*
Naranjal - La Escuadra	1-12-128	Conformación de cunetas y espaldones	575.5	m2	₡ 225.00	₡ 129,487.50	₡ 3,226,987.50	
		Reacondicionamiento de la calzada	450	m2	₡ 550.00	₡ 247,500.00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	190	m3	₡ 15,000.00	₡ 2,850,000.00		
Llano La Mesa	1-12-038	Conformación de cunetas y espaldones	2700	m2	₡ 225.00	₡ 607,500.00	₡ 607,500.00	
		Reacondicionamiento de la calzada	0	m2	₡ 550.00	₡ -		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	0	m3	₡ 15,000.00	₡ -		
Alto La Vigia	1-12-	Conformación de cunetas y espaldones	3465	m2	₡ 225.00	₡ 779,625.00	₡ 11,341,125.00	 
		Reacondicionamiento de la calzada	6930	m2	₡ 550.00	₡ 3,811,500.00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	450	m3	₡ 15,000.00	₡ 6,750,000.00		

Barrio Zapote - Casa de ANDE	1-12-047	Conformación de cunetas y espaldones	3825	m2	₡ 225.00	₡ 860,625.00	₡ 13,468,125.00	
		Reacondicionamiento de la calzada	7650	m2	₡ 550.00	₡ 4,207,500.00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	560	m3	₡ 15,000.00	₡ 8,400,000.00		
El Pichú	1-12-065	Conformación de cunetas y espaldones	1845	m2	₡ 225.00	₡ 415,125.00	₡ 15,194,625.00	
		Reacondicionamiento de la calzada	3690	m2	₡ 550.00	₡ 2,029,500.00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	850	m3	₡ 15,000.00	₡ 12,750,000.00		
Bajo Vargas	1-12-045	Conformación de cunetas y espaldones	8291.25	m2	₡ 225.00	₡ 1,865,531.25	₡ 208,085,906.25	
		Reacondicionamiento de la calzada	16582.5	m2	₡ 550.00	₡ 9,120,375.00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	13140	m3	₡ 15,000.00	₡ 197,100,000.00		

San Miguelito	1-12-075	Conformación de cunetas y espaldones	6750	m2	₡ 225.00	₡ 1,518,750.00	₡ 3,116,250.00	 
		Reacondicionamiento de la calzada	450	m2	₡ 550.00	₡ 247,500.00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	90	m3	₡ 15,000.00	₡ 1,350,000.00		
Bajo Arias	1-12-068	Conformación de cunetas y espaldones	5625	m2	₡ 225.00	₡ 1,265,625.00	₡ 1,265,625.00	
		Reacondicionamiento de la calzada	0	m2	₡ 550.00	₡ -		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	0	m3	₡ 15,000.00	₡ -		
Barrio Los Ángeles (San Luis)	1-12-025	Conformación de cunetas y espaldones	200	m2	₡ 225.00	₡ 45,000.00	₡ 1,465,000.00	 
		Reacondicionamiento de la calzada	400	m2	₡ 550.00	₡ 220,000.00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	80	m3	₡ 15,000.00	₡ 1,200,000.00		

El Boquete - Linda Vista - Loma León	1-12-102	Conformación de cunetas y espaldones	17400	m2	₡ 225.00	₡ 3,915,000.00	₡ 3,915,000.00	 
		Reacondicionamiento de la calzada	0	m2	₡ 550.00	₡ -		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	0	m3	₡ 15,000.00	₡ -		
Agua Blanca-Bajos de Jorco-Toledo	1-12-002	Conformación de cunetas y espaldones	8887.5	m2	₡ 225.00	₡ 1,999,687.50	₡ 28,125,937.50	 
		Reacondicionamiento de la calzada	17775	m2	₡ 550.00	₡ 9,776,250.00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	1090	m3	₡ 15,000.00	₡ 16,350,000.00		
Toledo, Gradilí	1-12-062	Conformación de cunetas y espaldones	200	m2	₡ 225.00	₡ 45,000.00	₡ 865,000.00	
		Reacondicionamiento de la calzada	400	m2	₡ 550.00	₡ 220,000.00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	40	m3	₡ 15,000.00	₡ 600,000.00		

Los Cisneros, Toledo	1-12-061	Conformación de cunetas y espaldones	2937	m2	₡ 225.00	₡ 660,825.00	₡ 8,917,075.00	
		Reacondicionamiento de la calzada	5875	m2	₡ 550.00	₡ 3,231,250.00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	335	m3	₡ 15,000.00	₡ 5,025,000.00		
Bajos de Jorco	1-12-002	Conformación de cunetas y espaldones	3375	m2	₡ 225.00	₡ 759,375.00	₡ 11,521,875.00	 
		Reacondicionamiento de la calzada	6750	m2	₡ 550.00	₡ 3,712,500.00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	470	m3	₡ 15,000.00	₡ 7,050,000.00		
San Martín	1-12-013	Conformación de cunetas y espaldones	285	m2	₡ 225.00	₡ 64,125.00	₡ 1,127,625.00	 
		Reacondicionamiento de la calzada	570	m2	₡ 550.00	₡ 313,500.00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	50	m3	₡ 15,000.00	₡ 750,000.00		

Cementerio Bajo Vargas	1-12-225	Conformación de cunetas y espaldones	6125	m2	₡ 225.00	₡ 1,378,125.00	₡ 11,415,625.00	 
		Reacondicionamiento de la calzada	12250	m2	₡ 550.00	₡ 6,737,500.00		
		Suministro, colocación y compactación de sub-base granular, Graduación B	220	m3	₡ 15,000.00	₡ 3,300,000.00		
Total							**₡ 323,659,281.25**	

En resumen, se tiene que el total de intervención de caminos en lastre para este año 2024 fue de 114.65 km, lo que representa un costo de ₡735 166 587.50.

Cuadro 3.1. Detalle de trabajos de intervención con maquinaria municipal por cuatrimestre.

Cuatrimestre	*Total (Km)*	*Reacondicionamiento de la calzada (m2)*	*Monto total*
I	21.41	283350.00	₡ 135,496,506.25
II	25.22	91367.50	₡ 323,659,281.25
III	68.02	79772.50	₡ 276,010,800.00
Total	**114.65**	**454490.00**	**₡ 735,166,587.50**

2.2. Mejoramiento de sistemas de evacuación de aguas pluviales.

La existencia de un sistema de drenaje es uno de los elementos más importantes para mantener el buen estado de un camino, ya que al carecer de un buen sistema de drenaje, se provoca un deterioro acelerado y con esto una pérdida económica en la inversión que se hacen en los mismos, es por esta razón que la Unidad Técnica se ha enfocado en ir mejorando los sistemas de evacuación mediante la instalación de pasos de alivio en las intervenciones que se realizan en los caminos, esto basándonos en el inventario de necesidades con el que se cuenta y la inspección previa que se realiza a las intervenciones.

Durante estos meses, se llevaron a cabo la instalación de 205.75 m.l de tubos de concreto, los cuales fueron distribuidos de la siguiente manera:

Cuadro 4. Sitios de instalación de tubos de concreto.

Camino	*Código*	*Cantidad*	*Descripción*	*Unidad*	*Cantidad*	*Monto Unitario*	*Costo total*
Bajo Los Fallas cruce Barrio Los Ángeles	1-12-025	5	Tubería de concreto sin refuerzo tipo C-14 de 18"	m	11.25	₡ 78,990.00	₡ 888,637.50
Breñón	1-12-079	6.25					
Lagunillas Bajo Cerdas	1-12-078	8.75	Tubería de concreto sin refuerzo tipo C-14 de 24"	m	66.25	₡ 91,661.00	₡ 6,072,541.25
Los Bermúdez Bajos de Jorco	1-12-054	7.5					
Bajo Arias	1-12-113	16.25					
Breñón	1-12-079	7.5					
Barrio Zapote - Casa de ANDE	1-12-047	13.75					
Barrio Los Ángeles	1-12-025	12.5					
Turrujal Jácara	1-12-001	15	Tubería de concreto con refuerzo tipo C-76 de 30"	m	128.25	₡ 150,429.00	₡ 19,292,519.25
Naranjal - La Palma	1-12-078	6,25					
Bajo de Arias de Teruel	1-12-113	8,75					
San Luis Mata Monte	1-12-039	17					
Los Bermúdez Bajos de Jorco	1-12-054	5					
Guaitil-Coyolar-Bajo Bermúdez	1-12-069	12.5					
Bajo Cerdas	1-12-073	6.25					
Calle López- Palmichal	1-12-102	7.5					
Los Araya - Resbalón	1-12-237	6.25					
Barrio El Corral	1-12-041	12.5					
Barrio Los Ángeles	1-12-025	15					
Barrio Zapote - Casa de ANDE	1-12-047	17.5					
Turrujal - San Ignacio	1-12-001	11.25					
Paraíso del Río - Llano La Mesa	1-12-038	2.5					
						Total	**₡ 26,253,698.00**

2.3. Trabajos de obra civil.

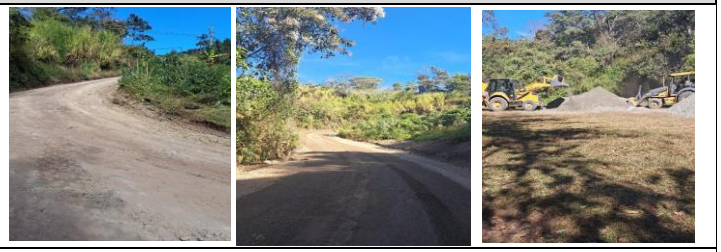
La construcción de elementos de obras arte, son de suma importancia en los caminos, ya que permiten asegurar elementos como lo son las alcantarillas, así como la estabilización de taludes, con el objetivo de mantener y asegurar el paso de los usuarios.

En su mayoría las obras corresponden a cabezales, los cuales son muros de concreto que se construyen tanto al inicio como al final de un paso de alcantarilla con el objetivo de evitar la erosión del relleno colocado para la instalación de los tubos. De la misma manera se construyen sistemas de evacuación de aguas pluviales como lo es cunetas y cordones de caño, así como muros de contención.

A demás de lo anterior se han realizado trabajos de descuaje, colocación de pasos de alcantarillado, limpieza de tuberías colapsadas, limpieza de cuentas, habilitación de caminos, etc.

Para la realización de este tipo de trabajos, la Unidad Técnica cuenta con dos maestros de obras y siete peones. La inversión de los trabajos realizados por los equipos ha sido de aproximadamente ₡54 510 358.13, mismos que se detallan en el siguiente cuadro.

Cuadro 5. Trabajos cuadrillas de obra civil.

Bitácora de Trabajos de Obra Civil 2024						
Nombre del Camino	**Codigo**	**Fecha de inicio**	**Fecha final**	**Costo Total de obra**	**Descripccion de la obra**	**Imágenes**
Barrio Esquipulas - Matamonte	1-12-039	06/02/2024	06/02/2024	₡ **1,175,275.00**	Se va a realizar una Base estabilizada en el sector de Barrio Esquipulas – Matamonte, debido la curva pronunciada la idea de la base estabilizada es mejor la capacidad de carga de la superficie, reduce la formación de baches y grietas, y proporciona una base sólida para luego continuar con la capa posterior de pavimento.	
San Ignacio - Guaitil	1/12/001	05/02/2024	10/07/2024	₡ **28,559,047.50**	Se va a realizar muro de bloques- gavion para recuperar el derecho de via, y eliminar el proceso de socavación de esa sección, se va implementar en dos etapas, la primera seccion en gavion y la segunda etapa en bloques de concreto (sistema de mamposteria), existe una tuberia de 30", debido al deslizamiento de la calzada, y de esta manera restaurar la superficie de ruedo, la cual se debe conducir a la sección mas baja para su evacuación, camino San Ignacio- Guaitil cod. 1-12-001, la finalidad del proyecto es recuperar el derecho de via y proteger la seccion socavada... **D-001-2024**	
Calle Lopez (Palmichal)	1-12-092	21/06/2024	22/08/2024	₡ **2,098,218.88**	Se realiza un sistema de canalizacion de aguas pluviales, donde no se contaba con cunetas provocando una socavacion de la superficie de ruedo, ademas colocar un paso de alcantarilla que de paso de alivio a la cuneta natural . **D-002-2024**	

Bajo Los Fallas - San Luis		15/07/2024	07/08/2024	₡ **1,813,257.50**	Se realizará una caja de registro con un quiebradiente, para ayudar a redirigir las aguas y minimizar el riesgo de socavación y deslizamientos, de esta manera se elabora la construcción del mismo, además se realizará la sustitución del paso de alcantarilla, ya que el existente cuenta con grietas y están quebradas y de esta manera evitar que se siga erosionando. **G-002-2024**	  
Paraíso del Río - Llano la Mesa cód.	1-12-038	12/08/2024	13/12/2024	₡ **5,657,837.50**	Se va a realizar muro de contención, debido al deslizamiento de la calzada, y de esta manera restaurar la superficie de ruedo para recuperar el derecho de via, y eliminar el proceso de socavación de esa sección, existe una tubería de 30", la finalidad del proyecto es recuperar el derecho de vía y proteger la sección socavada. **G-003-2024**	 
Calle San Ignacio-Agua Blanca-Bajos de Jorco	1-12-002	22/08/2024	16/09/2024	₡ **821,721.25**	Se realizará la construcción de una caja de registro , ademas de un tramo de cuneta para encausar las aguas, el objetivo de esta obra encausar las aguas y ampliar la calle , Calle San Ignacio- Agua Blanca-Bajos de Jorco cod 1-12-002. **(D-003-2024)**	 
Los Padilla		04/111/2024	Ejecución	₡ **14,385,000.50**	Proyecto Chirraca ejecución de un canal de drenaje en el centro de la calle permitirá evacuar las aguas pluviales hacia el sistema de alcantarillado de la primera etapa. Este canal central recogerá el agua de lluvia, que será dirigida hacia él mediante un sistema de bombeo, asegurando que el flujo de agua se concentre en el centro de la calle. Este diseño proporcionará una protección eficaz para las viviendas, especialmente durante precipitaciones intensas, evitando que los detritos arrastrados por el agua causen daños.	
Total				₡ **54,510,358.13**		

2.4. Convenios con la comunidad.

El desarrollo de proyectos en los cuales se involucra tanto a la municipalidad como a la comunidad. En este modelo, la municipalidad aporta los insumos y materiales necesarios, mientras que la comunidad se encarga de ejecutar el proyecto con su propia mano de obra.

Al involucrar a la comunidad en la ejecución del proyecto, se fortalece el sentido de pertenencia y responsabilidad compartida, lo que puede resultar en una mayor sostenibilidad y cuidado de los proyectos una vez terminados.

El uso de mano de obra comunitaria puede reducir los costos asociados con la contratación de trabajadores externos. La municipalidad solo tiene que invertir en los materiales, lo que puede hacer que el proyecto sea más accesible financieramente.

Este modelo puede ser utilizado en diversos tipos de proyectos, como la construcción de infraestructuras básicas. Sin embargo, es importante que exista una coordinación adecuada, planificación y seguimiento para asegurar que los proyectos se realicen de manera eficiente y efectiva.

Cuadro 5. Detalle de los convenios ejecutados con la comunidad.

Descripción del convenio	Camino	Comunidad	Inversión Municipalidad	Inversión Comunidad
Colocación de MAC	1-12-295	Asfaltado Lennin Salazar	₡ 7,746,400.00	₡ 9,602,534.00
Canal revestido	1-12-020	Alto Los Granados	₡ 626,062.00	₡ 700,000.00
Canal revestido	1-12-183	Barrio El Progreso Palmichal	₡ 488,364.00	₡ 500,000.00
Colocación de base para carperta MAC - Canal revestido	1-12-069	Bajo Bermúdez	₡ 4,519,750.00	₡ 7,200,000.00
Canal revestido	1-12-034	Barrio San Roque - Turrujal	₡ 510,459.30	₡ 660,000.00
Colocación de paso de alcantarillas	1-12-041	Barrio El Corral	₡ 616,200.00	
Reparación de Puente de Llano Bonito	1-12-105	Llano Bonito	₡ 1,708,030.00	₡ 4,700,800.00
Colocación de paso de alcantarillas		Caragral	₡ 239,200.00	₡ 460,000.00

Canal revestido	1-12-082	Ceiba Este	₡	1,263,000.00	₡	568,350.00
Carpeta Asfáltica	1-12-013	Calle San Martin Chirraca	₡	788,000.00	₡	1,785,400.00
Carpeta Asfáltica	1-12-045	Calle Bajo Vargas	₡	788,000.00	₡	1,582,000.00
Carpeta Asfáltica	1-12-036	Calle Los Bonilla	₡	735,150.00	₡	2,880,000.00
Carpeta Asfáltica	1-12-075	San Miguel(Bajo Cerdas-Bajo Jorco)	₡	1,576,000.00	₡	3,000,000.00
Carpeta Asfáltica	1-12-025	Barrio Los Angeles (San Luis)	₡	1,576,000.00	₡	2,500,000.00
		Total	**₡**	**23,180,615.30**	**₡**	**36,139,084.00**

Capítulo IV Labores administrativas – Promoción social

Dentro de las labores administrativas llevadas a cabo de manera ordinaria se encuentran:

- Recepción y trámite de correspondencia.
- Atención de solicitudes de inspección mismas que se reciben vía correo electrónico provenientes del Concejo Municipal, Alcaldía, Concejos de Distrito, Asociaciones de Desarrollo y ciudadanos en general.
- Atención al público.
- Coordinación interna a nivel institucional.
- Coordinación inter institucional.
- Registro, aprobación y control de planillas.
- Solicitudes repuestos bienes y servicios por medio de caja chica.
- Archivo de documentación de maquinaria y vehículos.
- Revisión de marchamo y seguros de equipos.
- Secretaria de junta vial.
- Nóminas de pago de proveedores.
- Atención al público del promotor social, de los diferentes necesidades, consultas y solicitudes de los contribuyentes.

- Atención y coordinación con organizaciones comunales para la atención conjunta de proyectos.
- Giras de coordinación previa a trabajar de intervención.
- Formalización de convenios comunales.
- Atención de emergencias.
- Promoción y capacitación de la seguridad vial.

Capítulo V. Ejecución de contratos

Los contratos de ejecución de proyectos son fundamentales para el desarrollo de un cantón, ya que regulan y formalizan el proceso de construcción y mejora de obras de infraestructura esenciales.
Los proyectos que mejoran las vías de comunicación (como carreteras, puentes y caminos) son vitales para garantizar una circulación fluida y segura. Esto no solo beneficia a los habitantes del cantón, sino que también facilita el transporte de bienes y servicios, contribuyendo a la conectividad regional y, a largo plazo, a la competitividad del cantón.

Estos contratos también son esenciales para asegurar que los proyectos se ejecuten de acuerdo con los planes de desarrollo a largo plazo del cantón, garantizando que las inversiones en infraestructura se alineen con las necesidades futuras de la comunidad.

Los contratos de ejecución de proyectos, no solo mejorando la infraestructura y la transitividad, sino también impulsan el desarrollo económico y social de la región.

Con respecto a los procesos de contratación ejecutados durante el 2024, en el siguiente cuadro se describen los siguientes:

Cuadro 6. Descripción de procesos de ejecución de contratos.

Número de Procedimiento	Descripción	Monto	% de ejecución
2023LE-000008-0028011201	Suministro por demanda de horas tracto #2	₡ 22,140,459.47	100%
2023LE-000002-0028011201	Contratación por demanda para el suministro de equipos de acarreo por un plazo de 12 meses con opción a ser prorrogable hasta tres periodos iguales	₡ 41,091,138.00	100%
2023LE-000006-0028011201	Proyectos MAC, Sabanas Teruel , Calle Méndez,Cuadrantes Palmichal, La Pita, Barrio Esquipulas, Bambú, Bajo Los Cruz, Paraíso	₡ 385,473,286.91	100%
2023LD-0000140028011201.	Construcción de un muro de contención en el camino C-1-12-079 (La Palma-Breñón-Sabanillas de Acosta)	₡ 108,222,706.00	100%
2023LE-000002-0028011201	Contratación por demanda para el suministro de equipos de acarreo por un plazo de 12 meses con opción a ser prorrogable hasta tres periodos iguales – Solicitud 2 UTGVM-068-2024	₡ 30,714,588.00	93%
	Total	**₡ 556,927,590.38**	
2021LA-000009-0028011201	Obras de señalamiento y demarcación horizontal y vertical, en el cantón de Acosta, por un periodo de 12 meses con opción a ser prorrogable hasta por tres periodos iguales	$ 75,212.00	100%
	Total	**$ 75,212.00**	

- Suministro por demanda de horas tractor #2





Control de la intervención de los caminos			
Intervención	**Camino**	**Código**	**Horas contratadas**
1	Bajo de Arias	1-12-113	50
2	El Zoncho	1-12-089	60
3	San Lorenzo-La Soledad	1-12-112	40
4	Tiquiritos	1-12-110	100
5	Tiquires-Cornelio- Zoncuano	1-12-103	40,6
6	Los Chinchilla, Ceiba Este	1-12-127	28
7	Tajo Guaitil	1-12-299	30
8	El Guarapo	1-12-253	30
9	Toño Chinchilla (costado de la escuela de Ococa)	1-12-251	20
10	Camino viejo Bajo Vargas	1-12-226	60
11	Calle Vieja Toledo (granja avícola)	1-12-316	20
12	La Tigra	1-12-063	40
13	El Salvaje	1-12-141	120
14	Felo Monge, Agua Blanca	1-12-197	40
15	Los Bonilla en Tablazo	1-12-036	15
16	Tajo Naranjal		92

Figura 1. Caminos intervenidos con el contrato

- Proyectos MAC, Sabanas Teruel, Calle Méndez, Cuadrantes Palmichal, La Pita, Barrio Esquipulas, Calle Bambú, Bajos Los Cruz, Paraíso del Río.



Figura 1. Ejecución de trabajos.

- Construcción de un muro de contención en el camino C-1-12-079 (La Palma-Breñón-Sabanillas de Acosta.



Figura 3. Proyecto de muro de contención finalizado.

- Obras de señalamiento y demarcación horizontal y vertical, en el cantón de Acosta, por un periodo de 12 meses con opción a ser prorrogable hasta por tres periodos iguales.



Figura 4. Instalación de barandas de protección, demarcación horizontal y señalización vertical.

Capítulo VI. Ordenes de pedido contratos por demanda.

Número de procedimiento	Descripción	Monto colones	Monto dólares
2021CD-000002-0028011201	Servicios de verificación de calidad, para el proyecto 2022LA-000012-002801, donde se realizará bacheo en varios caminos del cantón y recarpeteo en el sector de Turrujal - Agua Blanca.	₡ 957,606.25	-
2022CD-000008-0028011201	Combustible de equipos y maquinaria UTGVM	₡ 8,110,000.00	-
2022LA-000007-0028011201	CEMENTO HIDRAULICO, GRIS, SACO 50Kg	₡ 2,975,000.00	-
2022LA-000007-0028011201	Arena fina de rio y Piedra cuarta	₡ 3,400,000.00	-
2022LA-000003-0028011201	Adquisición de Lastre y base	₡ 18,240,000.00	-
2021CD-000002-0028011201	Servicios de verificación de calidad, para realizar los estudios básicos y complementarios para el proyecto “CONTRATACION DE MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS EN LASTRE DE LOS DISTRITO DE PALMICHAL Y GUAITIL" 2024	₡ 1,256,797.00	-
2021CD-000002-0028011201	Servicios de verificación de calidad, CONSTRUCCIÓN DE UNA CARPETA ASFÁLTICA NO ESTRUCTURAL EN LOS CAMINOS C-1-12- 087 (SABANAS-TERUEL), C-1-12-303 (CALLE MENDEZ- LA ORTIGA), C-1-12-149 (CUADRANTES PALMICHAL), C-1-12-073 (LA PITA-LA FILA-BAJO CERDAS-LAGUNILLAS), C-1-12-039 (BARRIOESQUIPULAS MATAMONTE), C-1-12-083 (CALLE BAMBU BIJGUAL),C-1-12-129 (BAJO LOS CRUZ), C-1-12-038 (PARAISO DEL RIO-LLANO LA MESA)” -	₡ 2,536,789.00	-

2021CD-000002-0028011201	Disponer de los servicios de verificación de calidad, así como la capacidad técnica y legal para realizar los estudios básicos y complementarios para el proyecto "Obras de señalamiento y demarcación vial horizontal y vertical, en el cantón de acosta"	₡ 97,000.00	-
2022CD-000008-0028011201	Combustible de equipos y maquinaria UTGVM	₡ 10,850,000.00	-
2022LA-000011-0028011201	7.5-R16 llantas Purdy	-	$ 630.78
2022LA-000011-0028011201	315/80R22.5, RADIAL/HN266 - 315/80R22.5, ROCKERO/HN10 - 19,5L24 Llantas Autonomía	-	$ 7,498.00
2022LA-000003-0028011201	LASTRE	₡ 13,750,000.00	-
2022LA-000007-0028011201	Arena fina de rio (Proyecto en el camino San Ignacio - Guaitil cód. 1-12-001)	₡ 2,240,000.00	-
2021LA-000013-0028011201	ADQUISICION DE ZAPATOS OPERATIVOS	₡ 1,218,500.00	-
2022LA-000015-0028011201	Materiales metálicos por demanda	₡ 2,622,654.00	-
2022LA-000011-0028011201	1000R20, SM-4626 - Llantas Autonomía.		$ 686.00
2022CD-000008-0028011201	Maderas por demanda Tablas	₡ 2,263,000.00	-
2022CD-000008-0028011201	Maderas por demanda Tablas	₡ 419,000.00	-
2022CD-000008-0028011201	Combustible de equipos y maquinaria UTGVM	₡ 10,850,000.00	-
2021CD-000002-0028011201	Servicios de verificación de calidad, para los proyectos de la CNE para la estabilización del talud, en el sector de San Ignacio - Guaitil cód.1-12-001 y La Vereda-Llano La Mesa cód. 1-12-038.	₡ 126,350.00	-
2023LE-000008-0028011201	Servicio de alquiler de maquinaria pesada TRACTOR, D3, CANGREJAL	₡ 2,379,875.98	-
2021LA-000013-0028011201	CAPA DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA,	₡ 125,160.00	-
2021LA-000013-0028011201	Uniformes por demanda	₡ 79,880.00	-
2019LN-000005-0009100001	LIMPIADOR DE EQUIPO ELÉCTRICO Y LIMPIADOR DE CRISTALES, BIODEGRADABLE		$ 77.64

2019LN-000005-0009100001	LIQUIDO BIODEGRADABLE LIMPIADOR DE SUPERFICIES, Suministro de limpieza convenio marco SUR QUIMICA	₡ 19,772.34	-
2019LN-000005-0009100001	Suministro de limpieza convenio marco MERCADEO DE ARTICULOS	₡ 360,062.82	-
2022CD-000008-0028011201	Combustible de equipos y maquinaria UTGVM	₡ 10,850,000.00	-
2022CD-000040-0028011201	Suministro de limpieza		$ 296.70
2022CD-000040-0028011201	Suministro de limpieza	₡ 105,686.00	-
2022CD-000035-0028011201	Suministro de Oficina	₡ 407,479.08	-
2022CD-000008-0028011201	Combustible de equipos y maquinaria UTGVM	₡ 8,000,000.00	-
2022LA-000003-0028011201	Adquisición de Lastre y base	₡ 8,250,000.00	-
2022CD-000041-0028011201	Adquisición de suministro (Salud Ocupacional)	₡ 154,400.00	-
2022CD-000041-0028011201	Adquisición de suministro (SONDEL).	₡ 380,275.00	-
2022CD-000041-0028011201	Adquisición de suministro (Salud Ocupacional)	₡ 57,500.00	-
2022LA-000003-0028011201	Adquisición de Lastre y base	₡ 1,089,000.00	-
2022LA-000015-0028011201	Adquisición de Materiales metálicos	₡ 126,500.00	-
2022LA-000011-0028011201	Llantas Autonomía		$ 11,152.00
2022CD-000008-0028011201	Combustible de equipos y maquinaria UTGVM	₡ 10,850,000.00	-
2022LA-000007-0028011201	Adquisición de Cemento Hidráulico	₡ 1,785,000.00	-
2022LA-000003-0028011201	LASTRE	₡ 2,970,000.00	-
2023LD-000027-0028011201	Solicitud de aceite, filtros y grasa	₡ 2,265,784.00	-
2022LA-000003-0028011201	Adquisición de Lastre y base	₡ 15,145,000.00	-
2022LA-000007-0028011201	Adquisición de Cemento Hidráulico	₡ 1,487,500.00	-
2022LA-000007-0028011201	Adquisición de Cemento Hidráulico	₡ 4,551,750.00	-
2022CD-000008-0028011201	Combustible de equipos y maquinaria UTGVM	₡ 8,000,000.00	-
2022LA-000007-0028011201	Adquisición de Arena y Piedra	₡ 2,175,000.00	-
2022LA-000015-0028011201	Adquisición Materiales metálicos por demanda	₡ 1,068,575.00	-
2023LD-000006-0028011201	ATENCION, ASESORIA Y RESOLUCION DE RECURSOS QUE REQUIERAN INMEDIATEZ, POR LOS TIEMPOS ESTABLECIDOS POR LEY.	₡ 4,925,000.00	-
2020LN-000003-0009100001	HERRAMIENTA DE OBRA CIVIL	₡ 477,152.16	-

2020LN-000003-0009100001	HERRAMIENTA DE OBRA CIVIL	₡ 218,457.57	-
2020LN-000003-0009100001	HERRAMIENTA DE OBRA CIVIL	₡ 108,958.50	-
2022LA-000017-0028011201	MEDIOS DE PAGO FC COSTA RICA S - FLOTILLA UTGVM	-	$ 3,183.00
2022LA-000003-0028011201	Adquisición de Lastre y base	₡ 18,240,000.00	-
2022CD-000008-0028011201	Combustible de equipos y maquinaria UTGVM	₡ 8,000,000.00	-
2022LA-000011-0028011201	Llantas Autonomía	-	$ 39,164.00
2022LA-000011-0028011201	Llantas Purdy	-	$ 630.78
2022LA-000003-0028011201	Adquisición de Lastre y base	₡ 13,750,000.00	-
2021LA-000009-0028011201	Adquisición de Señalización Vertical, Horizontes de Vías y Señales..		$ 48,073.50
2022CD-000008-0028011201	Adquisición de Maderas	₡ 1,423,500.00	-
2022CD-000008-0028011201	Adquisición de Maderas	₡ 209,500.00	-
2022LA-000007-0028011201	Adquisición de Lastre y base	₡ 1,050,000.00	-
2021CD-000002-0028011201	Servicios de verificación de calidad, “CONTRATACION DE UNA EMPRESA ESPECIALISTA PARA QUE REALICE LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CARPETA ASFÁLTICA NO ESTRUCTURAL EN LOS CAMINOS C-1-12-034 (CALLE BARRIO SAN ROQUE, TURRUJAL), C-1-12-042 (CALLE ALTO LOS MORAS)”.	₡ 691,003.75	-
2021CD-000002-0028011201	Servicios de verificación de calidad, para el proyecto “BACHEO GENERAL EN EL CANTON"	₡ 250,140.00	-
2022CD-000008-0028011201	Combustible de equipos y maquinaria UTGVM	₡ 8,000,000.00	-
	Total	**₡ 221,940,608.45**	**$ 111,392.40**

Capítulo VII. Solicitudes de inicio de procedimientos

En cuanto a los procesos de contratación administrativa los cuales corresponden a solicitudes de inicio de procedimientos de contratación, que se lograron ingresar a la plataforma de SICOP son los siguientes:

Cuadro 7. Descripción de procesos de contratación.

PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES PARA LA MUNICIPALIDAD DEL ACOSTA (PERIODO 2024)			
Descripción del objeto contractual	**Información complementaria que contribuya a la identificación de bien o servicio**	**Tipo de contratación**	**Monto estimado de la compra o umbral de contratación**
Contratación de Bacheo y Recarpeteo	Contratación de una empresa especializada para que realice el mantenimiento y mejoramiento de la red vial cantonal mediante un bacheo o recarpeteo con mezcla asfáltica en caliente. (Por Demanda).	Demanda	₡600 000 000,00 (umbral de contratación)
Construcción de carpetas asfálticas - Camino San Roque, Cód. 1-12-034 - Camino El Alto Los Mora, C. 1-12-042, Ley 8114	Contratación de una empresa especializada para que realice la construcción de una carpeta asfáltica en los caminos de San Roque, Camino Alto Los Mora del cantón de Acosta.	Obra Pública	₡110 000 000,00
Mantenimiento Red Vial Cantonal en Lastre, Ley 8114	Contratación de una empresa especializada para que realice el mantenimiento rutinario de caminos en lastre y tierra del cantón de Acosta. (Caminos de Palmichal y Guaitil).	Obra Pública (Infructuosa)	₡80 000 000,00
Contratación de maquinaria por demanda ,para apoyo municipal	Contratación de maquinaria y equipo para apoyar las labores de mantenimiento y mejoramiento de la red vial cantonal, mejorando la calidad de vida de los habitantes del Cantón de Acosta. (Por Demanda)	Demanda	₡160 000 000,00

Contratación de suministros de aceites, filtros y lubricantes	Realizar la compra de filtros, aceites y lubricantes para brindar mantenimiento a los equipos municipales que permitan a su vez tener vías en mejor estado para la comodidad de los usuarios del cantón de Acosta.	Demanda	₡ 60,000,000.00
Reparación indeterminada Vagoneta SM-5840	Realizar el diagnóstico y reparación del equipo SM-5840, que requiere varios trabajos de mantenimiento y mejora, tanto en el torpedo, cabina, transmisión y frenos.	Indeterminada	₡ 500,000.00
Contratación por demanda de Lastre y Base 2024	Adquisición de lastre y base para el mantenimiento rutinario de los caminos de la red vial cantonal de Acosta y así garantizar la calidad y seguridad de la infraestructura vial.	Demanda	₡220 000 000,00 (umbral de contratación)

Se debe aclarar que varios procedimientos que se encontraban en el plan de adquisiciones del 2024, no se pudieron incorporar en la plataforma de contratación, debido a la no aprobación del presupuesto extraordinario.

Capítulo VIII. Procesos de coordinación inter institucional

Además de las labores que se llevan a cabo a nivel institucional, la Unidad Técnica de Gestión Vial Municipal realiza labores de coordinación interinstitucional con el objetivo de atraer recursos que permitan mejorar las condiciones de la red vial cantonal, dentro de las obras que se están llevando a cabo con la Comisión Nacional de Emergencias, se tienen:

Cuadro 8. Descripción de trabajos coordinación inter institucional

Número de Procedimiento	Descripción	Monto	% de ejecución
2023PX-000196-0006500001	(CE) Construcción de un muro de contención en el camino 1-12-038 La Vereda-Llano La Mesa en el distrito de San Ignacio del cantón de Acosta.	₡ 223,225,103.30	100%
2023PX-000195-0006500001	(CE) Construcción de un muro de contención en el camino 01-12-001 San Ignacio-Guaitil-Coyolar, en el distrito de San Ignacio del cantón de Acosta.	₡ 147,529,353.25	100%
2023PX-000332-0006500001	(CE) Diseño y construcción de puente vehicular de dos vías con un paso peatonal sobre el río Jorco, en el camino 1-12-009 en Agua Blanca, cantón de Acosta.	₡ 809,935,249.48	3%
	Total	**₡1,180,689,706.03**	

- (CE) Construcción de un muro de contención en el camino 1-12-038 La Vereda-Llano La Mesa en el distrito de San Ignacio del cantón de Acosta.



Figura 2. Construcción de muro de concreto reforzado y muro de suelo cosido

- (CE) Construcción de un muro de contención en el camino 01-12-001 San Ignacio-Guaitil-Coyolar, en el distrito de San Ignacio del cantón de Acosta.



Figura 3. Construcción de muro de suelo cosido y muro de anclajes activos

- (CE) Diseño y construcción de puente vehicular de dos vías con un paso peatonal sobre el río Jorco, en el camino 1-12-009 en Agua Blanca, cantón de Acosta.

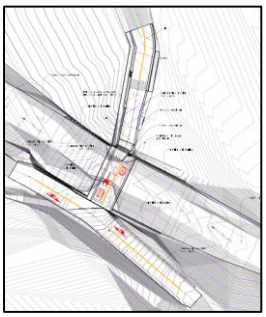


Figura 4. Propuesta a construir

Capítulo IX. Conclusiones

Rendición de Cuentas de lo Ejecutado en el Periodo 2024, mostró un enfoque integral en la mejora de la infraestructura vial, la colaboración interinstitucional y la ejecución eficiente de proyectos, con un fuerte componente de inversión en obras públicas y el trabajo conjunto entre la municipalidad y la comunidad:

- El presupuesto ordinario de la Unidad Técnica de Gestión Vial Municipal para el año 2024 fue de ₡1 530 045 817.00 del presupuesto total de la Municipalidad de Acosta.
- La cantidad de kilómetros de caminos en lastre intervenidos tanto con el equipo municipal como con maquinaria se intervino 114.65 km, lo que representa una inversión total de ₡ 735 166 587,50.
- En cuanto al mejoramiento de los sistemas de evacuación de agua pluvial, se instalaron instalación de 205.75 m.l de tubos de concreto para una inversión total de ₡26 253 698.00.
- En cuanto a los convenios en los cuales se involucra tanto a la municipalidad como a la comunidad, representa una inversión total de ₡ 23 180 587,50, por parte de la municipalidad y la comunidad una inversión de total de ₡ 36 139 084,00.
- La inversión realizada en obra civil fue de aproximadamente ₡54 510 358.13, en donde se realizaron trabajos de construcción de obras de arte, cunetas, muros de contención, entre otros.
- En procesos de ejecución de contratos, contratación entre licitaciones abreviadas y contrataciones directas, lo que se refleja en una inversión total de ₡556 927 590.38 y $75 212.00.
- En los procesos ordenes de pedido de contratos por demanda, lo que se refleja en una inversión total de ₡221 940 608.00 y $111 392.40.

- Con respecto a los procesos de coordinación interinstitucional se ejecutaron los proyectos en conjunto con la Comisión Nacional de Emergencias, proyectos que consistieron en la construcción de muros de contención, lo que representó una inversión total del ₡ 1 1180 689 706.03. Además del proyecto con la Municipalidad de Puriscal, de la “Construcción de puente Modular “tipo Bailey” sobre el Río Jorco en el camino 1-04-013 y camino 1-12-069, Puriscal, Distrito Santiago y Acosta, Distrito Guaitil”, con un valor aproximado de ₡459 772 653.51 y la Municipalidad de Acosta un aporte ₡ 229 886 326.76.

PAOLA VIVIANA MARIN MONGE (FIRMA)
Firmado digitalmente por PAOLA VIVIANA MARIN MONGE (FIRMA)
Fecha: 2025.01.15 13:56:56 -06'00'

Paola Marín Monge
Coordinadora a.i - U.T.G.V
Municipalidad de Acosta

Consecutivo – Unidad Técnica.
Junta Vial de la Municipalidad de Acosta
Consejo de la Municipalidad de Acosta