



Municipalidad de Desamparados

Informe de Rendición de Cuentas

Año:

2017

Nombre Dependencia:

Unidad Técnica de Gestión Vial

Elaborado por: • Ing. Michael J. González Rivera • Ing. Esteban González Fonseca • Ing. Korina Slechta Loáiciga	Aprobado por: • MBA. Gilbert Jiménez Siles		
Cargo: Ingeniero Civil	Cargo: Alcalde Municipal		
Fecha de elaboración: 31 enero 2018	Fecha de Aprobación: 31 enero 2018		
Procesos Relacionado: Todos los procesos	Página 00 de 31	Versión: 01	Informe Rendición de Cuentas

TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN	2
2.	RESULTADOS PERIODO 2017	3
2.1.	META 69	3
2.2.	Meta 70	4
2.3.	Meta 72	6
2.4.	Meta 81	8
2.5.	Meta 82	9
2.6.	Meta 83	10
2.7.	Meta 84	21
3.	CONCLUSIONES	29
4.	RECOMENDACIONES	30

1. INTRODUCCIÓN

El equipo de la Unidad Técnica de Gestión Vial (UTGV), presenta este informe de Gestión de Obras correspondiente a la rendición de cuentas del ejercicio presupuestario del año 2017.

Los alcances de este informe incluyen la ejecución de obras viales tanto en el área urbana como en la rural, desarrollando obras de mantenimiento rutinario y periódico; así mismo el desarrollo de labores de seguridad vial entre ellas señalización horizontal y vertical, construcción de reductores.

Las actividades comprenden desde la conformación de cunetas en tierra, construcción de cunetas revestidas, construcción de cabezales, colocación de pasos de alcantarilla, conformación y relastreados de caminos rurales, bacheo menor y bacheo mayor, recarpeteos, construcción de losas de concreto, construcción de cordón y caño y un sin número de actividades que comprenden las mejoras en la red vial cantonal.

Se resumirán los alcances, descripción y costos de los proyectos ejecutados por esta área de acuerdo a las metas del Plan Anual Operativo del año 2017.

2. RESULTADOS PERIODO 2017

Durante el período 2017 se ejecutaron diferentes proyectos de acuerdo a las metas planteadas, a continuación, se describirán los alcances para cada una de ellas.

2.1. META 69

Objetivo: Desarrollar un sistema de información digital que permita visualizar de forma integral el estado y las necesidades de la infraestructura vial para mejorar la atención de labores de mantenimiento y posibles intervenciones.

Se realiza el ejercicio de actualización en la base de datos que compone el inventario de la red vial cantonal. El mismo se encuentra de modo digital, en formato .XLS y .TAB, el cual permite trabajar la información en tablas y visual.

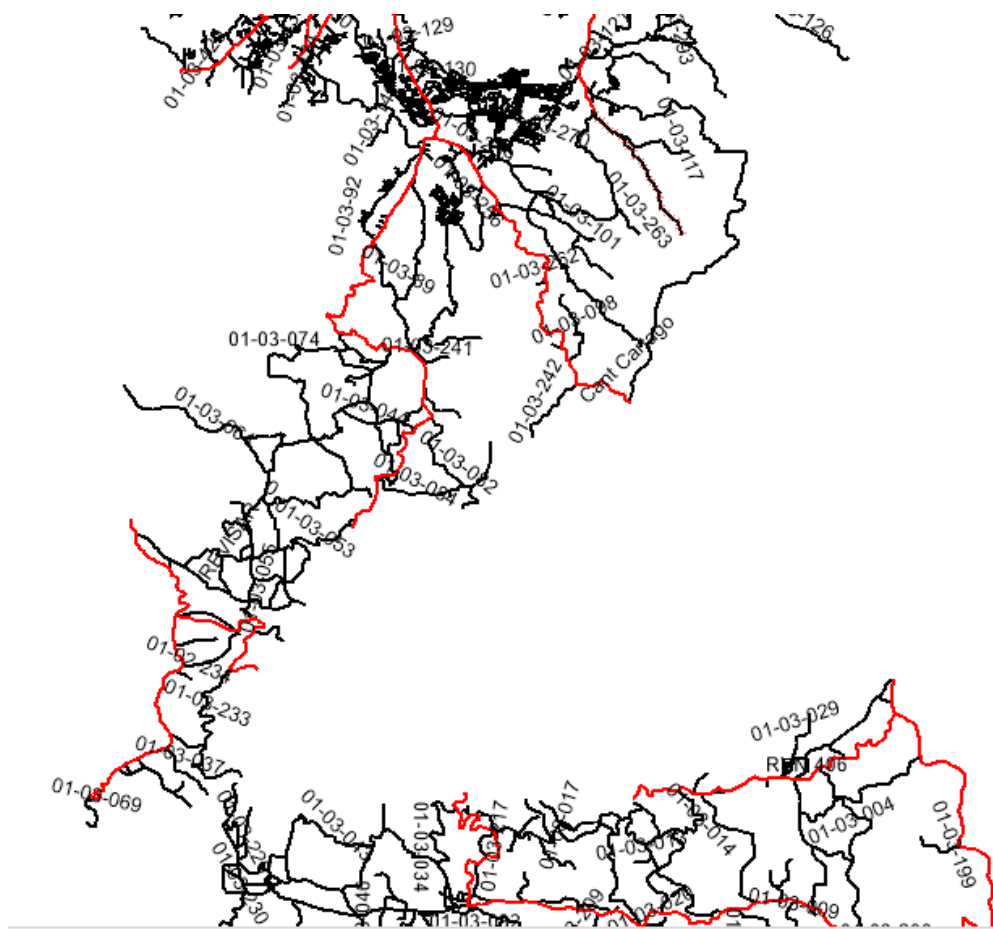


Fig 1. Mapa .TAB red vial cantonal.

Además, durante el periodo 2017 se realizó un acercamiento con el Tecnológico de Costa Rica (TEC), a fin de realizar un convenio para actualizar el inventario de caminos del cantón. Esta modalidad de convenio interinstitucional implicará un ahorro de más de 50 millones de colones en comparación con el valor ofertado por el TEC versus el valor comercial. Esta actualización es de gran importancia para tener información sobre la cantidad y calidad de nuestros caminos y con ello buscar la inversión para su atención.

2.2. Meta 70

Objetivo: Señalar oportunamente la infraestructura vial del cantón basados en los estudios realizados por la Dirección General de Ingeniería de Tránsito

Durante los periodos anteriores se generó una base de expedientes pendientes por resolver. La Dirección General de Ingeniería de Tránsito al recibir denuncias por parte de interesados elabora proyectos que requieren de intervención municipal. En la siguiente tabla se destacan los más importantes:

Cuadro 1.

Caso	Distrito	Calle/Comunidad	Inversión
3344-2010	Calle Fallas	Porosales	₡570 000
3469-2010	Calle Fallas	Súper Fallas	₡1 350 000
3811-2016	Central	Los Dorados	₡2 700 000
7518-2010	Central	Urb. Metrópoli	₡1 540 000
10184-2010	Central	Urb. La Florita	₡702 000
5758-2014	Central	Frente W Cerámica	₡158 000
0177-2016	Central	Por Bomba Unión Tica	₡2 890 000
20061670	Central	Por Colegio Nuestra señora	₡1 850 000
2078-2010	Damas	Dos Cercas	₡12 838 000
Mantenimiento	Damas	Frente parque Libertad	₡210 000
0608-2007	Gravilias	Villa Nueva	₡1 396 000
10183-2010	Gravilias	El Diamante	₡1 398 000
4185-2010	Gravilias	Costado plaza	₡505 000
1777-2010	Gravilias	Cruce calle ancha	₡160 000
Mantenimiento	Gravilias	Plaza	₡257 000
3837-2010	Los Guido	Sector 1	₡2 550 000
7578-2010	Patarrá	Urb. Marón	₡1 150 000
3337-2010	San Antonio	Alrededores L & C	₡75 000
4833-2014	San Antonio	Por Cementerio/Almendros	₡918 000
4846-2010	San Juan	Urb. Cauca	₡1 730 000

8145-2010	San Juan	Itaipú	¢2 050 000
7979-2010	San Miguel	Barrio Las Lomas	¢1 180 000
1783-2008	San Miguel	Enciales	¢3 150 000
3876-2009	San Miguel	Huazo	¢1 160 000
2016-3592	San Miguel	Calle Sabanillas	¢620 000
4434-2014	San Miguel	El Lince	¢3 815 000
2034-2008	San Rafael Abajo	La Unión	¢1 270 000
4190-2010	San Rafael Arriba	Kinder Manuel Ortuño	¢230 000
4574-2008	San Rafael Arriba	Kinder Manuel Ortuño	¢128 000
3356-2010	San Rafael Arriba	Escuela Quemada	¢1 020 000
			¢49 570 000

Por lo demás, también se adquirió un equipo de para lanzado de pintura y esfera de vidrio y otro equipo escarificador para borrado de señales viejas, esto con el fin de agilizar las labores. La inversión en equipo corresponde a más de 9 millones de colones.



Fig 2. Máquina para la de demarcación vial.



Fig 3. Labores de demarcación

2.3. Meta 72

Objetivo: *Desarrollar proyectos de mejoramiento vial con grupos comunales organizados, de acuerdo con el proyecto 40-60, para el mejoramiento vial en coordinación con los grupos comunales organizados.*

El **aporte municipal** es de aproximadamente de \$141.000.000,00; incluye el acarreo, maquinaria, compra de la mezcla asfáltica restante y la colocación total de la mezcla asfáltica; utilizando la mano de obra municipal.

El **aporte comunal** realizado por los diferentes Comités de Caminos corresponde únicamente a la compra de la mezcla asfáltica y mano de obra.

Distrito	Proyectos con participacion comunal
Desamparados	Carpeta Urb. Kiria
Frailes	Colcacion de tubería y construccion de cajas de registro(evacuacion de aguas pluviales) Camino La Altura
Frailes	Colcacion de tubería y construccion de cajas de registro (evacuacion de aguas pluviales) Camino San Judas Tadeo
Frailes	Construccion de losa de concreto Camino Monge Mora
Frailes	Construccion de cunetas La Cruz
Frailes	Construccion de cunetas Calle Valverde (Cementerio)
Frailes	Colcacion de pavimento flexible en Calle Valverde
Frailes	Colcacion de pavimento flexible en Escuela Vieja
Frailes	Colcacion de pavimento flexible en Calle Cementerio Bustamante
Frailes	Construccion de cunetas Calle Navarro
Frailes	Construccion de cunetas en La Violeta
Frailes	Losa concreto Camino Los Garro
Frailes	Construccion de cunetas revestidas Puente Negro
Frailes	Construccion de cunetas revestidas Los Fernandez
Frailes	Construccion de cunetas revestidas Los Navarro
Frailes	Construccion de cunetas revestidas Los Venegas
Frailes	Construccion de pavimento flexible Calle Monge Quiros
Frailes	Construcción Losa de Concreto Monge Mora
Frailes	Carpeta Escuela Vieja Bustamante
Frailes	Carpeta Calle Monge Quiros
Gravilias	Carpeta Urb. Rivalta.
Gravilias	Carpeta Urb. Las Cascadas
Rosario	Construccion de losa de concreto Guadarrama
Rosario	Construccion de Losa de Concreto en La Trinidad (Escuela)
Rosario	Construccion de cunetas Calle Los Gamboa (El Rosario)
San Cristobal	Colcacion de pavimento flexible Jimenez Obando
San Cristobal	Colcacion de pavimento flexible Urb. Don Lidio
San Cristobal	Construccion de cunetas Calle Salitre
San Cristobal	Colocacion de cunetas prefabricadas Calle Torres
San Cristobal	Construccion de cunetas Calle Los Camacho (Lado norte)
San Cristobal	Construccion de caja de registro Las Lomas
San Cristobal	Conformación, colocación y suministro de Base Grano de Oro y colcoación de cunetas.
San Cristobal	Conformación, colocación y suministro de Base Base Salitre
San Miguel	Construccion de losa de concreto Llano Bonito
San Miguel	Reparacion de losa de concreto La Pacaya
San Rafael Abajo	Carpeta Calle Albenda
San Rafael Arriba	Carpeta Urb. Higuerones
San Rafael Arriba	Carpeta Calle La Tolima

2.4. Meta 81

Objetivo: Gestionar proyectos BID (Programa Red Vial Cantonal – Banco Interamericano Desarrollo), para contribuir en las mejoras de la infraestructura vial eficiente.

N°	DISTRITO	COMUNIDAD	TOTAL MEZCLA ASFALTICA
1	Frailes	Calle Leiva	Mejoramiento del Sistema de drenaje y superficie de ruerdo en el camino Calle Leiva C-1-003-011 y Calle La Violeta. De: (ENT.N.222) IGLESIA S.CRST.SUR, Hasta: Límite con Río San Cristóbal Calle La Violeta.
2	Frailes	Frailes - Bustamante	Mejoramiento del Sistema de drenaje y superficie de ruerdo en el camino Calle Frailes Bustamante C-1-003-036. De: (ENT.N.222)IGLESIA DE FRAILES, Hasta: PLAZA BUSTAMANTE-C.BUSTAMANTE
3	Frailes	La Violeta	Mejoramiento del Sistema de drenaje y superficie de ruerdo en el camino Calle La Violeta C-1-003-017. De: (N.222)PARADA BUS LA VIOLETA, Hasta: RIO SAN CRISTOBAL CALLE LA VIOLETA
4	Rosario	Calle Jacob - Hidalgo	Mejoramiento del Sistema de drenaje y superficie de ruerdo en el camino Calle Jacobo C-1-003-058. De: (ENT.C.53)EL ROSARIO,CALLE MENDEZ, Hasta: PTE.RIO ALUMBRE-CALLE HIDALGO,JACOBO
5	San Rafael Arriba	Calle Lajas	Mejoramiento del Sistema de drenaje y superficie de ruerdo en el camino Calle Lajas C-1-003-140. De: Calles (ENT.CAM.138) URB.MACARELA. Hasta: URB.EL HUAZO "CALLE LAJAS"
6	San Rafael Arriba - San Juan de Dios	Puente San Rafael Arriba y San Juan de Dios	Construcción Puente Vehicular entre los Distritos San Rafael Arriba y San Juan de Dios (Buen Pastor), Hasta Ent. RN 217 (San Juan de Dios)

De los 6 proyectos mencionados con anterioridad, actualmente tienen la no objeción del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), requisito para avalar los proyectos los siguientes caminos:

- Calle Leiva
- Calle Lajas
- Calle Jacob – Hidalgo (en proceso de validación)

Durante el periodo 2017 finalizó su etapa construcción el Proyecto: Mejoramiento del sistema de drenaje y superficie de ruedo en el camino Calle Salitrillos C-1-03-138 DE: (ENT. N. 206) PARQUE LUCAS ULLOA, HASTA: LÍMITE ASERRÍ "CALLE MÁQUINA", longitud a intervenir 1.155 km.

Con una inversión aproximada de ¢ 700.000.000,00. Este proyecto es el segundo en concluir y es parte del Programa de la Red Vial Cantonal I Etapa MOPT-BID-MUNICIPALIDAD.



Fig 4. Etapa de Construcción losa de concreto

2.5. Meta 82

Objetivo: *Desarrollar una propuesta para el plan de reordenamiento vial del área urbana del cantón con el fin de alcanzar una eficiencia y mejora en los flujos de tránsito del cantón.*

Como parte de las labores de la UTGV, se realizaron propuestas de reordenamiento vial en varios caminos de la red vial cantonal.

Como parte de las mismas, se realizaron aforos vehiculares y elaboración de croquices para presentar un planteamiento en localidades como Plazoleta en San Antonio, Gravilias cerca de la policía rural, alrededores de Mega Super cercano a la Clínica Marcial Fallas.

Las propuestas se plantearon mediante solicitud formal a la DGIT y se encuentra en espera de respuesta.

Una vez obtenidas las mismas, se realizarán. Se espera que las mismas se estén realizando dentro del primer semestre del año 2018.

2.6. Meta 83

Garantizar la participación comunal por medio de la ejecución de obras programadas por los Concejos de Distrito, para satisfacer sus necesidades.

	PROYECTO	DISTRITO	DESCRIPCION	COSTO
CENTRO	Mejoras en la Red vial del Distrito Desamparados	1	<u>Calle Metropoli</u> : Se realizó el recarpeteo de la calle en la comunidad conocida como Metropoli con el fin de mejorar la superficie de ruedo.	₡ 24.500.000
		1	<u>Calle Real</u> : Se realizó el recarpeteo de la calle en la comunidad con el fin de mejorar la superficie de ruedo.	
		1	<u>Calle Las Brisas</u> : Se realizó el recarpeteo de la calle en la comunidad con el fin de mejorar la superficie de ruedo.	
		1	<u>Calle Los Angulo</u> : Se realizó el recarpeteo de la calle en la comunidad con el fin de mejorar la superficie de ruedo, para el 2018 está proyectado completar toda su rehabilitación.	
		1	<u>Calle Altamira</u> : Se realizó el bacheo formal en la comunidad con el fin de mejorar la superficie de ruedo, para el 2018 está proyectado completar toda su rehabilitación.	



Fig 5. Calle Metrópoli.



Fig 6. Calle Real.



Fig 7. Las Brisas.



Fig 8. Calle Altamira

	PROYECTO	DISTRITO	DESCRIPCION	COSTO
SAN RAFAEL ARRIBA	Recarpeteo Calle La Tolima distrito San Rafael Arriba	4	<u>La Tolima:</u> Se realizó el recarpeteo de la calle en la comunidad con el fin de mejorar la superficie de ruedo.	₡ 4.270.000
	Mejoras en la Red Vial Distrital	4	<u>Cuadrantes Urbanos:</u> Se realizó la colocación de carpeta asfáltica en la calle ubicada al costado de la Iglesia Católica y bacheo x la Calle de Chela.	₡ 9.800.000
		4	<u>Calle Ur. Higueroes:</u> Se realizó el recarpeteo de la calle en la comunidad con el fin de mejorar la superficie de ruedo.	



Fig 9. Calle La Tolima.

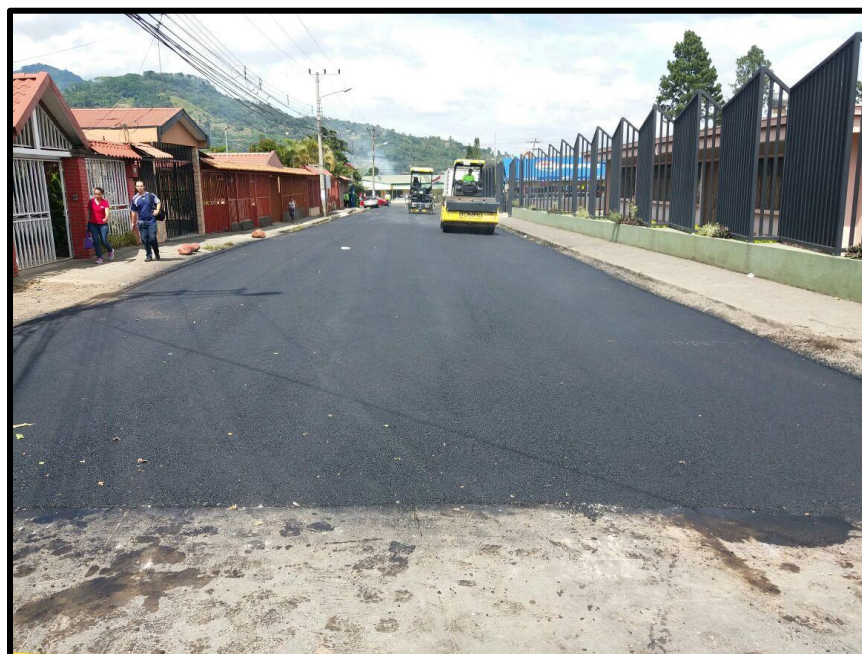


Fig 10. Cuadrantes Urbanos-San Rafael Arriba



Fig 11. Calle Higuerón

	PROYECTO	DISTRITO	DESCRIPCION	COSTO
SAN ANTONIO	Mejoras en la Red Vial (Calles en la Constancia,Calle numero Dos,El solar calle 1, Calle San Martín,Calle Batalla,Villa Karen uno y Karen Dos)	5	Villa Karen: Se realizó un bacheo mayor de la calle en la comunidad con el fin de mejorar la superficie de ruede.	¢ 26.250.000
			Calle Batalla - Huetares: Se realizó el recarpeteo de la calle en la comunidad con el fin de mejorar la superficie de ruede.	
			Calle San Martín: Se realizó el recarpeteo de la calle en la comunidad con el fin de mejorar la superficie de ruede.	



Fig 12. Villa Karen



Flg 13. Calle Batalla Huetares



Flg 14. Calle Marín

	PROYECTO	DISTRITO	DESCRIPCION	COSTO
PATARRA	Mejoras en la Red e Infraestructura vial de Calle Cipreses en Guatuso Patarrá	7	Calle Cipreses: Se realizó la compra de cemento, piedra y arena para la comunidad de Cipreses , con el fin de construir una losa de concreto para completar el camino. La comunidad aporó la mano de obra.	₡ 917.529
	Mejoras en la red e infraestructura vial de calle naranjo,urbanizacion jesuralen guatuso patarra,mejoras en la red infraestructura vial de calle cipreses guatuso patarra.	7	Calle Naranjo: Se realizó la colocación de carpeta asfáltica con el fin de proteger la vía y mejorar la superficie de ruedo.	₡ 19.250.000
			Calle Cipreses: Se realizó la colocación de carpeta asfáltica con el fin de proteger la vía y mejorar la superficie de ruedo de la entrada principal hasta el puente. Calle Jersusalen: Se realizó la colocación de carpeta asfáltica al final de la calles para conformar el martillo, éste se encontraba en mu mal estado.	



Fig 15. Calle Cipreses.



Fig 16. Calle Naranjo.

	PROYECTO	DISTRITO	DESCRIPCION	COSTO
DAMAS	Asfaltado para la Calle de la entrada del Parque la Libertad, distrito Damas	10	<u>Entrada Parque La Libertad.</u> Se recupero la orilla de la vía y que se encontraba en muy mal estado.	¢ 7.280.000
	Mejoras en la Red Vial.	10	<u>Calle Divino Niño:</u> Se realizó la colocación de carpeta asfáltica con el fin de mejorar la superficie de ruedo.	¢ 4.620.000



Fig 17. Calle La Libertad.



Fig 18. Calle Divino Niño

	PROYECTO	DISTRITO	DESCRIPCION	COSTO
SAN RAFAEL ABAJO	Mejoras en la Red Vial del Distrito (Bacheo en calle Principal de Barrio Valencia)	11	Se realizó bacheo formal en la vía principal de Valencia, se colocaron 66 toneladas de mezcla asfáltica	¢ 4.586.604



Fig 19. Calle Principal Valencia

	PROYECTO	DISTRITO	DESCRIPCION	COSTO
GRAVILIAS	Recarpeteo y reparación de calles y alamedas en el Distrito Gravilias	12	<u>Calles Cuadrantes de Gravilias:</u> , La calle que se encuentra al costado del INA se realizó bacheo formal. <u>Calle Niño Jesús de Paraga:</u> Se realizó la colocación de carpeta asfáltica con el fin de proteger la vía y mejorar la superficie de ruedo. <u>Calles del Porvenir:</u> en Calle cercana de la sub-estación de la CNFL se realizó bacheo y posteriormente la colocación de carpeta asfáltica. <u>Calles Villa Laurel:</u> se realizó bacheo formal, para recuperar y mejorar la superficie de ruedo.	₡ 16.520.000



Fig 20. Calle Niño Jesús de Praga



Fig 21. Calles del Porvenir (Lomas de Salitral)

	PROYECTO	DISTRITO	DESCRIPCION	COSTO
LOS GUIDO	Mejoras en la Red Vial del Distrito de los Guidos.	13	Se realizó la mejora de Calle 1 en el Sector 3 de Los Guido. Se coloco 42 m3 de Base granular y 154,5 toneladas de mezcla Asfáltica	ø 8.995.253



Fig 22. Calles Sector 3.

2.7. Meta 84

Objetivo: Desarrollar la infraestructura vial del cantón para contribuir con la actividad socioeconómica mediante el mejoramiento, mantenimiento y dotación de obras viales públicas.

Se incluyen obras realizadas por Administración, donde se compraron los insumos de mezcla asfáltica y emulsión asfáltica para ser colocada por la cuadrilla municipal. Además, se generaron contrataciones de compra de material con colocación.

Obras por Administración:

En total se colocaron más de 5.800 toneladas de mezcla asfáltica en el cantón; el costo aproximado de inversión es de \$400.000.000,00 (cuatrocientos millones de colones). Por otro lado, entre maquinaria y material pétreo, se invirtió más de \$180.000.000,00 (ciento ochenta millones de colones)

DISTRITO	LUGAR	ACTIVIDAD
CENTRO	Orillas de calle x la Clínica Marcial Fallas, cordón y caño.	Bacheo
	Barrio Jardín	Bacheo
	Cuadrante Cementerio Central	Bacheo
	Contadores	Bacheo
	Los Naranjos	Bacheo
	Monteclaro (Calle Ancha)	Sello
	Desde la Clínica Marcial Fallas hasta la Bomba Anatot (San Rafael Abajo) (Calle Fallas)	Bacheo
	Monteclaro	Sello
	Calle Fallas a Sn Rafael Abajo	Bacheo
	Calle x Bomberos	Bacheo
	Varios (Villa Nueva, Calle x Telecable, Colonia del Sur	Bacheo
	Barrio San Roque, Los Naranjos, Calle Fallas	Carpeta
	Urbanización Kiria*	Carpeta
	Calle x Coopenae	Bacheo
	Calle x Ministerio de Salud, MONTECLARO	Bacheo
	Calle Fallas x Escuela	Bacheo
	Calle x Taxis Unidos	Bacheo
	Calle Metropoli	Carpeta
	Calle x Carnicería Yogui, hacia el INS	Bacheo
	Calle Real x Clínica Marcial Fallas	Carpeta
	Calle x frutería (parada de buses)	Bacheo
	Calle Altamira	Bacheo
	Calle Las Brisas	Carpeta
	Alrededor Carnicería Yogui (hacia INS)	Bacheo
	Calle Angulo - La Florita	Carpeta

DISTRITO	LUGAR	ACTIVIDAD
SAN ANTONIO	Calle Churuca	Bacheo
	Calle Huetares	Carpeta Asfáltica
	Calle x BCR San Antonio	Bacheo
	Calle x puente hacia San Antonio	Bacheo
	Calle Churuca	Bacheo
	Villa Karen	Bacheo
	Calle La Pezeta (Calle Arguedas)	Bacheo
	Calle Huetares	Carpeta
	Calle San Martín	Carpeta
	Calle Melo Alvarez	Bacheo
DISTRITO	LUGAR	ACTIVIDAD
DAMAS	Calle Chinchilla, San Lorenzo	Bacheo
	Calles Urb Don Alfonso	Bacheo
	Nuestra Señora	Bacheo
	Orilla de Entrada La Libertad	Carpeta
	Divino Niño	Carpeta
	Calle La Rotonda, Fatima	Carpeta
DISTRITO	LUGAR	ACTIVIDAD
GRAVILIAS	Calle x Iglesia Catolica	Bacheo
	Urb. La Fortunita	Bacheo
	Urb. Las Esmeraldas	Bacheo
	Urb. Los Claveles	Capeta Delgada
	Detrás de la Iglesia Catolica	Bacheo
	Por rotonda	Carpeta Delgada
	Calle x Museo de la Carreta	Bacheo
	Calle x Subestación de CNFL, Porvenir	Bacheo
	Calle x detrás de Megasuper y el Diamante	Bacheo
	Calle Ancha, Gravilias	Bacheo
	Calle x INA, Gravilias	Bacheo
	Calle Niño Jesús de Praga, Porvenir	Carpeta
DISTRITO	LUGAR	ACTIVIDAD
PATARRA	Calle Naranjo x Cemex	Sello
	Calle Santa Fe x Colegio	Bacheo y Carpeta Asfáltica
	Urb. Jerusalem	Carpeta Delgada
	Urb. Ticalpes	Bacheo
	Calle Jerusalem antes del puente	Carpeta
	Barrio Los Cipreses	Bacheo / Carpeta
	Calle Jerusalem	Bacheo
	Calle Naranjo	Carpeta
	Guizaros	Bacheo
	Calle Las Mesas	Bacheo

DISTRITO	LUGAR	ACTIVIDAD
SAN MIGUEL	Calle Barrio San Jose	Sello
	Calle Los Colegios	Bacheo y Carpeta Asfáltica
	Calle Valverde	Carpeta Delgada
	Calle La Rinconada	Carpeta
	Calle x Ketoque, El Llano	Carpeta
	Calle hacia encinales, Higuito	Bacheo
	Calle Valverde	Bacheo
	Calle hacia Barrio Corazón de María	Carpeta
DISTRITO	LUGAR	ACTIVIDAD
SAN JUAN DE DIOS	Puente San Juan hacia Iglesia Catolica	Bacheo
	Pedrito Monge	Bacheo
	Urb. Sibuju	Bacheo
	Urbanización San Juan	Bacheo
	Urbanización San Juan	Bacheo
DISTRITO	LUGAR	ACTIVIDAD
SAN RAFAEL ARRIBA	Las Lomas de Jorco, San Miguel-Sn Rafael Arriba	Bacheo y Carpeta Delgada
	Cuadrantes x Iglesia Catolica San Rafael Arriba	Bacheo
	Calle La Tolima	Carpeta
	Calle Higuerones	Carpeta
	Costado de Iglesia Catolica Sn Rafael Arriba	Carpeta
	Calle X chela	Bacheo
DISTRITO	LUGAR	ACTIVIDAD
SAN RAFAEL ABAJO	Desde la Clínica Marcial Fallas hasta la Bomba Anatot (San Rafael Abajo) (San Rafael Abajo)	Sello
	Fuentes Martínez	Bacheo
	Barrio Los Angeles	Bacheo
	Santa Cecilia (Buenaventura)	Bacheo
	Autofores - Coopelot	Bacheo
	Barrio Los Angeles	Bacheo
	Detrás del Colegio de San Rafael Abajo	Bacheo
DISTRITO	LUGAR	ACTIVIDAD
LOS GUIDO	Urb. Valladolid	Bacheo
	Balcón Verde	Bacheo
	Sector 2	Bacheo
	Urb. Lomas, Los Guido	Bacheo y sello
DISTRITO	LUGAR	ACTIVIDAD
FRAILES	Calle El cementerio	Carpeta Asfáltica
	Calle Quiros (40/60)*	Carpeta
	Calle hacia puente Negro*	Carpeta
	Calle La Violeta	Carpeta
	Calle Frailes hacia Bustamante	Bacheo

DISTRITO	LUGAR	ACTIVIDAD
ROSARIO	Calle Jacob-Hidalgo	Carpeta
	Calle La Joya	Carpeta
Distrito	Labor	
Frailes	Limpieza mecanizada, Conformacion y bacheo mecanizado en Bajo Los Angeles	
Frailes	Limpieza mecanizada, Conformacion y bacheo mecanizado en Bustamante Abajo	
Frailes	Limpieza mecanizada, Conformacion y bacheo mecanizado en Bustamante, Camino	
Frailes	Limpieza mecanizada, Conformacion y bacheo mecanizado en Bajo Los Angeles	
Frailes	Limpieza mecanizada, Conformacion y bacheo mecanizado en Camino Los Rojas	
Frailes	Limpieza mecanizada, Conformacion y colocacion de base en Calle Quiros	
Frailes	Limpieza Mecanizada y colocacion de base en Bustamante Abajo (Calle Vin Garbanzo)	
Frailes	Bustamante Calle Quiros	
Frailes	Bustamante abajo	
Frailes	Limpieza mecanizada, conformacion de superficie de ruedo y cuneta, bacheo mecanizado y compactación Camino Principal Bustamante	
Frailes	Emergencias limpieza vias al a Violeta Santa Elena	
Frailes	Conformación y remocion de derrumbes Bajo Los Angeles	
Frailes	Calle Juana conformacion y limpieza mecanizada	
Frailes	Calle Monge Mora colcacion de paso de alcantarilla	
Frailes	Limpieza mecanizada, conformacion de superficie de ruedo y cuneta, bacheo mecanizado y compactación Calle Princiapal Bustamant	
Frailes	Limpieza mecanizada, conformacion de superficie de ruedo y cuneta, bacheo mecanizado y compactación Calle Los Garro	
Frailes	Limpieza mecanizada, conformacion de superficie de ruedo y cuneta, bacheo mecanizado y compactación Calle La Altura	
Frailes	Limpieza mecanizada, conformacion, bacheo mecanizado Calle La Violeta	
Los Guido	Atención de emergencia Los Guido emergencia	

Distrito	Labor
Rosario	Limpieza mecanizada, Conformacion y bacheo mecanizado en Camino La Joya
Rosario	Limpieza mecanizada, Conformacion y bacheo mecanizado en Quebrada Honda
Rosario	Limpieza mecanizada, Conformacion y bacheo mecanizado en Guadarrama
Rosario	Atencion de emergencias Los Pinos (Marcelo Castro) La Pacaya Llano Bonito, Calle Quiros, Chirogres, Calle Menedez, Calle Hidalgo, Calle Jacabo Hidalgo, Guadarama, Calle Fallas, Calle Marcelo Castro, San Cristobal sur : Calle Leiva, Ruta Nacional,
Rosario	Llano Bonito
Rosario	Camino La Joya
Rosario	Calle Quebrada Honda
Rosario	Guadarrama
Rosario	Calle Mendez-Calle Guadarrama
Rosario	Calle Mendez-Chirogres
Rosario	Calle Jacobo Hidalgo-Calle Fallas
Rosario	Calle Hidalgo
Rosario	Calle Gamboa
Rosario	Limpieza mecanizada en la Violeta previo a colocacion de asfalto
Rosario	Calle Fallas Rosario
Rosario	Calle Amador
Rosario	calle vieja a calle mendez
Rosario	Calle Mora
Rosario	La Trinidad Alberto Serrano
Rosario	Emergencias limpieza vias en Llano Bonito
Rosario, Frailes, San Cristobal	Pruebas de ITP

Distrito	Labor
San Cristobal	Limpieza mecanizada, Conformacion en Calle Jimenez Obando
San Cristobal	Limpieza mecanizada, Conformacion y bacheo mecanizado en Calle Los Patrocinio
San Cristobal	Limpieza mecanizada y Conformacion en Calle Las Milpas
San Cristobal	Limpieza mecanizada, Conformacion y bacheo mecanizado en Linda Vista
San Cristobal	Conformacion en Camino Los Robles
San Cristobal	Limpieza mecanizada, Conformacion y bacheo mecanizado en Los Camacho
San Cristobal	Limpieza mecanizada, Conformacion y bacheo mecanizado en La Laguna
San Cristobal	Limpieza mecanizada, Conformacion y bacheo mecanizado en Los Calvo
San Cristobal	Atencion de emergencias Los Pinos (Marcelo Castro) La Pacaya Llano Bonito, Calle Quiros, Chirogres, Calle Menedez, Calle Hidalgo, Calle Jacabo Hidalgo, Guadarama, Calle Fallas, Calle Marcelo Castro, San Cristobal sur : Calle Leiva, Ruta Nacional,
San Cristobal	Calle Los Robles
San Cristobal	Calle Murta
San Cristobal	Limpieza mecanizada, conformación y bacheo mecanizado Calle Cementerio San Cristobal
San Cristobal	Limpieza mecanizada, conformación y bacheo mecanizado Calle Acuña
San Cristobal	Limpieza mecanizada, conformación y bacheo mecanizado Los Camacho
San Cristobal	Limpieza mecanizada, conformación y bacheo mecanizado Los Robles
San Cristobal	Limpieza mecanizada, conformación y bacheo mecanizado Calle Murta (Material comprado
San Cristobal	Limpieza mecanizada, conformación y bacheo mecanizado Calle La Laguna
San Cristobal	Limpieza mecanizada, conformación y bacheo mecanizado El Empalme
San Cristobal	Limpieza mecanizada, conformación Calle Arbolito
San Cristobal	Limpieza mecanizada y conformación Calle Calvo
San Cristobal	Limpieza mecanizada, conformación y bacheo mecanizado Calle Los Acuña
San Cristobal	Limpieza mecanizada y conformacion Calle Los Camacho San Cristobal Norte
San Cristobal	Calle Leiva San Cristobal Sur
San Cristobal	Calle Grano de Oro
San Cristobal	Limpieza mecanizada, conformacion de superficie de rueda y cuneta, bacheo mecanizado y compactación El Salitre Colcoaccion base 40-60,
San Cristobal	Limpieza mecanizada, conformacion de superficie de rueda y cuneta, bacheo mecanizado y compactación Calle Leiva
San Cristobal	Limpieza mecanizada y Conformacion en Calle Salitre
Distrito	Labor
San Miguel	Limpieza mecanizada y Conformacion en Llano Bonito
San Miguel	Llano Bonito
San Miguel	Colocacion de Tuberia Jericó Frente Llao Llao
San Miguel	Limpieza mecanizada y conformacion El Roblar
San Miguel	Limpieza mecanizada y conformacion Los Marín
San Miguel	Limpieza mecanizada y conformacion La Pacaya
San Miguel	Limpieza mecanizada, Conformacion y bacheo mecanizado en Camino Cementerio Jericó
San Miguel	Limpieza mecanizada y Conformacion en Llano Bonito
San Miguel	Limpieza mecanizada, conformación y bacheo mecanizado Conformacion Calle Sequeira
San Miguel	Limpieza mecanizada, conformación y bacheo mecanizado La pacaya
San Miguel	Calle Lajas San Miguel
San Miguel	Limpieza de derrumbes La Pacaya

Obras por Contrato:

En total se colocaron aproximadamente 12.100 toneladas mediante contrataciones, lo que equivale alrededor de 573 millones de colones.

Para el desarrollo, se llegó a un convenio con RECOPE la donación de concreto asfáltico AC-30, materia prima para la maquila de la mezcla asfáltica; este ahorro equivale aproximadamente a un costo de \$102.000.000,00 (Ciento dos millones de colones).

Para el desarrollo de este trabajo, se subcontrató el servicio de acarreo del AC-30 del plantel de RECOPE, la maquila de la mezcla asfáltica conforme a los diseños técnicos exigidos y su debida colocación en la calle.

En la siguiente tabla se detallan los caminos intervenidos:

DISTRITO	LUGAR	ACTIVIDAD
PATARRA	Calle Veramont	Carpeta Asfáltica
PATARRA	Calle Urbanización Naranjitos	Carpeta Asfáltica
SAN ANTONIO	Calle Urbanización El Solar	Carpeta Asfáltica
SAN MIGUEL	Calle Madrigal	Carpeta Asfáltica
SAN MIGUEL	Calle Manzano	Carpeta Asfáltica
SAN MIGUEL	Calle Rodillal-Valverde	Carpeta Asfáltica
SAN MIGUEL	Boulevard Veracruz	Carpeta Asfáltica
SAN RAFAEL ARRIBA - SAN MIGUEL	Calle Las Monjas	Carpeta Asfáltica
SAN RAFAEL ARRIBA	Urbanización El Sol	Carpeta Asfáltica
GRAVILIAS	Urbanización El Diamante-Casa Blanca	Carpeta Asfáltica
LOS GUIDO	Urbanización Las Lomas	Carpeta Asfáltica
SAN RAFAEL ABAJO	Calle Mueblería Monge	Carpeta Asfáltica
FRAILES	Calle La Violeta	Carpeta Asfáltica
CALLE MARIN	Calle Marín	Carpeta Asfáltica
DESAMPARADOS	Urbanización Monteclaro Calle Ancha	Carpeta Asfáltica
DESAMPARADOS	Urbanización Monteclaro La U	Carpeta Asfáltica
DESAMPARADOS	Calle Multicentro- Carrocerías Herrera	Carpeta Asfáltica
DESAMPARADOS	Calle detrás del Multicentro	Carpeta Asfáltica
DESAMPARADOS	Cuadrante de la Panificadora Damaris	Carpeta Asfáltica
DESAMPARADOS	Loto 2	Carpeta Asfáltica
DESAMPARADOS	Urbanización Palo Grande	Carpeta Asfáltica

Estas obras alcanzan una inversión por parte del Municipio de aproximadamente \$271.000.000,00 (Doscientos setenta y un millón de colones). Como se puede comprobar,

este ejercicio nos ha permitido lograr beneficiar a una gran población. Por lo que, en seguimiento de uno de los intereses mayores de esta Alcaldía, se desea proseguir con este formato y lograr mejorar la red vial cantonal en otros puntos que requieren intervención.

Además, a principio de año se realizó mantenimiento de las vías del cantón mediante la contratación de una empresa que realizó actividades de bacheo menor y bacheo mayor.

Las zonas atendidas fueron

- Calle Valencia, Viscaya, Urbanización Treviso en distrito San Rafael Abajo.
- Calle Fallas, Cucubres, Nuestra Señora, Urbanización Palo Grande, en distrito Centro.
- Calle Frailes – Bustamante, La Violeta, Calle Marín en distrito Frailes.
- Calle principal La Lucha en distrito San Cristóbal Sur.
- Cuadrantes Urbanos, Barrio San Martín, Calle Los Ángeles, Calle Rodillal en distrito San Miguel.
- Calle Barrio María Auxiliadora, Gravillas.
- Calle principal de Guatuso en distrito Patarrá.
- Calle las Yeguas en distrito Los Guido.
- Calle Quirós en distrito Rosario

Durante el último trimestre se atendió las siguientes comunidades

DISTRITO	LUGAR	ACTIVIDAD
Damas	Barrio Fátima	Carpeta
San Miguel	Los Ángeles	Carpeta
Patarrá	Barrio Los Ángeles	Carpeta
Desamparados	Barrio San José	Carpeta

De igual modo, en los distritos del sur se realizaron trabajos de intervención en mejoramiento de caminos:

DISTRITO	LICITACION
Frailes	Reconstrucción del puente Sobre el Río Tarrazú (Bajo Los Ángeles)
Frailes	Bacheo formal en Calle Quiros, Bustamante, Frailes,
Frailes	Asfaltado La Violeta
Frailes	Asfaltado Calle Marín
Frailes	Bacheo formal Bustamante

3. CONCLUSIONES

Durante el periodo 2017 se ejecutaron adecuadamente los recursos atendiendo y solventado las situaciones que se presentaron, los proyectos ejecutados repercuten positivamente en el desarrollo y mejora de la infraestructura pública.

Debido a la Tormenta Nate la UTGV se comprometió con el Cantón, realizando en conjunto con la Comisión Nacional de Emergencias labores que implicaron muchísimas horas dedicadas a la atención de las zonas afectadas.

No obstante, como se puede comprobar con los proyectos ejecutados y el cumplimiento de más de un 90% de las metas trazadas, la UTGV gestionó diligentemente los recursos y orgullosamente se puede decir que dio la milla extra.

Los proyectos ejecutados responden a las necesidades planteadas por los contribuyentes y en algunos casos, a la atención directa de trámites institucionales. Es compromiso de esta unidad mejorar la calidad de vida de los habitantes y transitantes del cantón a través de la red vial.

Para las obras o proyectos inconclusos realizará la programación respectiva para que su ejecución se realice en el primer semestre del 2018 sin que afecte la programación de los proyectos de este nuevo período.

4. RECOMENDACIONES

Durante el ejercicio de las labores del año se ha llegado a las siguientes recomendaciones:

- A fin de disminuir los trámites de compra del insumo principal en el mantenimiento rutinario y periódico de la red vial cantonal, es decir mezcla asfáltica, se recomienda gestionar un contrato por demanda para atender las problemáticas y cumplir con lo debidamente programado con mayor celeridad.
- Fortalecer las cuadrillas, esto haciendo cuadrillas más robustas con el mismo número de personal existente. Esto va a provocar mejor rendimiento y disminución en tiempos de traslados ya que la UTGV no cuenta con gran cantidad de vehículos.
- Promover la intervención comunal mediante los programas de coordinación entre la Municipalidad y las distintas comunidades.
- Darle continuidad al convenio con el TEC para la actualización del inventario de la red vial cantonal.
- Promover alianzas con DGIT para el reordenamiento vial en el cantón.