



# Municipalidad del Cantón Central de Cartago



## Informe de rendición de cuentas 2011

Junta Vial Cantonal, Cartago

*Unidos Continuamos construyendo el progreso de Cartago*



## Informe de rendición de cuentas 2011 / Junta Vial Cantonal, Cartago

### Estimados señores:

En atención a lo descrito en el Reglamento Sobre el Manejo, Normalización y Responsabilidad para la Inversión Pública en la Red Vial Cantonal, Decreto N° 34624-MOPT, Capítulo III, Artículo 12, inciso f, el cual se refiere al informe anual de rendición de cuentas de la Junta Vial Cantonal, para lo cual nos permitimos detallar a continuación las actividades y tareas realizadas durante el año 2011.

#### I. OBRAS DESARROLLADAS CONJUNTAMENTE CON APOORTE COMUNAL O EMPRESA PRIVADA

Tipo de Obra	Ubicación	Costo Estimado de obra	Aporte Municipal	Otros Aportes
Obras pluviales, conformación de superficies no pavimentadas, colocación de sub base y base y colocación de carpeta asfáltica, con una longitud de 5500.00 metros y ancho promedio de 7.0 metros	Vía conocida como Calle Coris, situada en los Distritos de Guadalupe y Quebradilla.	¢833.372.875,00	¢411.659.910,7	¢301.712.963,40 (Ley N°8114) ¢120.000.000,00 (Empresa privada)
Rehabilitación de calles de concreto, con una longitud de 375.00 metros y ancho promedio de 8.10 metros. Obras que incluyeron la demolición de losas de concreto dañadas y la construcción de losas de concreto premezclado	Urbanización de Cocorí, II etapa, ubicada en el Distrito San Francisco.	¢83.261.550,00	¢1.460.000,00	¢81.801.550,00 (Ley N°8114)
Limpieza mecanizada de desagües, conformación y lastrado, con una longitud 500.00 metros con ancho promedio 6.50 metros.	Calle conocida como Los Solano, situada en el Distrito El Carmen.	¢10.277.000,00	¢9.927.000,00	¢350.000,00 (Comunidad)
Limpieza mecanizada de desagües, conformación y lastrado, con una longitud 350.00 metros con ancho promedio 5.75 metros.	Calle ubicada en el sector del Caracol, ubicada en el Distrito San Nicolás	¢7.105.320,00	¢7.105.320,00	Lastre donado por El Tajo Caracol.
Conformación y lastrado de calles, con una longitud de 1000.00 metros y ancho promedio de 5.50 metros.	Varias vías del Distrito Quebradilla	¢18.686.000,00	¢18.136.000,00	¢550.000,00. (Asociación de Desarrollo)
Conformación, colocación de sub base, base y carpeta asfáltica.	Calle situada al costado oeste de la Escuela de Bermejo, Distrito Quebradilla	¢6.994.000,00	¢3.744.000,00	¢3.250.000,00

#### II. TABLAS DE BACHEOS, RECARPETEOS Y COLOCACIONES DE CARPETAS CON MEZCLA ASFÁLTICA, REALIZADOS EN EL CANTÓN CENTRAL DE CARTAGO CON RECURSOS MUNICIPALES:

Tipo de obra	Ubicación	Distrito	Costo estimado de la obra
Gabeteo y colocación de base	Costado sur del Estadio Fello Meza	Oriental	¢2.055.000,00
Gabeteo y colocación de base	Costado oeste del Liceo Vicente Lachner	Oriental	¢306.000,00
Gabeteo y colocación de base	Dulce Nombre	Dulce Nombre	¢306.000,00
Gabeteo y colocación de base	Costado norte de la entrada, Proyecto Manuel de Jesús Jiménez	San Francisco	¢306.000,00
Gabeteo y bacheo formal	El Rodeo	Tierra Blanca	¢12.178.000,00
Subtotal			¢3.030.200,00
Colocación de reductores de velocidad	La Puebla	Oriental	¢104.000,00
Colocación de reductores y bacheo	Polideportivo Costado este Cementerio de Obreros	Occidental	¢624.000,00
Subtotal			¢364.000,00
Bacheo formal, recarpeteo	Puente Santa Marta, Entrada Ruta Nacional N° 2	Guadalupe	¢19.760.000,00
Bacheo formal y recarpeteo	Calles ubicadas en los costados norte, oeste y suroeste del INS	Occidental	¢10.660.000,00
Bacheo formal y recarpeteo	Calle conocida como "Casas Baratas"	El Carmen	¢1.820.000,00
Bacheo formal y recarpeteo	Lomas de Quircot	San Nicolás	¢6.552.000,00
Subtotal			¢9.698.000,00
Reparación de travesía	Calle 14 avenidas 1 y 2	Oriental	¢1.040.000,00
Recarpeteo	Calle Elite	Guadalupe	¢6.240.000,00
Recarpeteo	Calle Pinares	San Francisco	¢6.968.000,00
Recarpeteo	Cóncavas	Dulce Nombre	¢7.592.000,00
Recarpeteo	La Guaría	Corralillo	¢7.956.000,00
Recarpeteo	Cuadrantes de Caballo Blanco	Dulce Nombre	¢2.340.000,00
Recarpeteo	Calle INS- CUC	Occidental	¢1.248.000,00
Subtotal			¢5.390.666,67
Colocación de carpeta delgada	200 m norte del Plantel Municipal	Oriental	¢6.864.000,00
Colocación de carpeta	Ochomogo	San Nicolás	¢5.720.000,00
Colocación de carpeta	Cuadrantes	Guadalupe	¢4.420.000,00
Colocación de carpeta	Ochomogo	San Nicolás	¢2.600.000,00
Colocación de carpeta	Cercanías de Liceo Vicente Lachner. Calle 14 entre avenidas 3 y 1	Oriental	¢1.820.000,00
Colocación de carpeta delgada	Camino a la mina de Holcim	Llano Grande	¢27.612.000,00
Colocación de carpeta asfáltica	El Atardecer	San Nicolás	¢15.132.000,00
Colocación de carpeta delgada	El Atardecer - calle antigua fabrica de gelatinas	San Nicolás	¢6.136.000,00
Colocación de carpeta delgada	Blanquillo	Dulce Nombre	¢10.192.000,00
Colocación de carpeta delgada	Calle Lankaster Cóncavas	Dulce Nombre	¢7.020.000,00
Subtotal			¢11.318.666,67
Subtotal			¢567,00
Colocación asfalto en frío	Varios	Oriente y Occidente	¢1.495.972,80
Colocación asfalto en frío	Los Alpes	El Carmen	¢32.432,40
Subtotal			¢764.202,60

### Calle la Caballeriza



### Entrada Urbanización Atardecer





## Informe de rendición de cuentas 2011 / Junta Vial Cantonal, Cartago

Bacheo formal	El Molino	Occidental	€8.320.000,00
Bacheo formal	Avenida 3 y camino a Dulce Nombre	Dulce Nombre	€520.000,00
Bacheo formal	Cuadrantes Dulce Nombre	Dulce Nombre	€1.352.000,00
Bacheo formal	San Juan Norte	Corralillo	€9.204.000,00
Bacheo formal	De entrada de Pinares a Urb. San Luis Gonzaga	San Francisco	€1.560.000,00
Bacheo formal	Cuadrantes urbanos	Oriental y Occidental	€52.000,00
Bacheo formal	Cuadrantes urbanos	Oriental y Occidental	€2.548.000,00
Bacheo formal	Cuadrantes	Quebradilla	€10.920.000,00
Bacheo formal	Cuadrantes Quebradilla	Quebradilla	€6.240.000,00
Bacheo formal	La Guaría, Río Conejo, San Juan Sur	Corralillo	€1.352.000,00
Bacheo formal	Alrededores de la casa del pueblo.	Llano Grande	€1.404.000,00
Bacheo formal	Alrededores Escuela Los Angeles	Oriental	€2.496.000,00
Bacheo formal	Ave. 6ª Calles aledañas a la Basílica de los Angeles.	Oriental	€1.040.000,00
Bacheo formal	Calle ubicada al costado sur del TEC	Oriental	€3.900.000,00
Bacheo formal	Parque Ambiental Río Loro, hasta la salida	San Nicolás	€3.120.000,00
Bacheo formal	Cuadrantes Cartago Centro	Oriental y Occidental	€1.560.000,00
Bacheo formal	San Blas	El Carmen	€5.460.000,00
Bacheo formal	Parque Industrial	Guadalupe	€4.680.000,00
Bacheo formal	Cooperrosales	San Nicolás	€6.004.000,00
Bacheo formal		Occidental	€416.000,00
Bacheo formal	Las Alejandrinas y Plantel Municipal	San Francisco	€1.560.000,00
Bacheo formal	Avenida 6ª y calles aledañas	Occidental y Oriental	€13.260.000,00
Bacheo formal	Entre Avenida 6ª y 7ª, calles 10 y 12	Oriental	€1.560.000,00
Bacheo formal	Entre Avenida 1ª y 6ª	Occidental	€1.560.000,00
Bacheo formal	Dulce Nombre	Dulce Nombre	€1.560.000,00
Bacheo formal	Bermejo	Quebradilla	€14.924.000,00
Bacheo formal	Urbanización El Beneficio Cachi	Occidental	€2.340.000,00
Bacheo formal	Taras, frente a Iglesia Católica	San Nicolás	€780.000,00
Bacheo formal	Guadalupe	Guadalupe	€780.000,00
Bacheo formal	Cuadrantes Agua Caliente	San Francisco	€2.340.000,00
Bacheo formal	San Agustín	Oriental	€5.460.000,00
Bacheo formal	Blanquillo	Dulce Nombre	€4.680.000,00
Bacheo formal	Cerrillos	Dulce Nombre	€16.744.000,00
Bacheo formal	Costado oeste de Liceo Vicente Lachner	Oriental	€3.120.000,00
Bacheo formal	Residencial El Molino	Occidental	€18.720.000,00
Bacheo formal	Residencial El Molino y antiguo Beneficio de Café	Occidental	€7.488.000,00
Bacheo formal	Costado sureste del Estadio Fello Meza	Oriental	€2.340.000,00
Bacheo formal	La Soledad	Oriental	€3.120.000,00
Bacheo formal	Calle Cóncavas	Dulce Nombre	€18.408.000,00
Bacheo formal	Avenida 6 y calles aledañas		€1.560.000,00
Bacheo formal	Frente al Plantel Municipal	Oriental	€4.056.000,00
Bacheo formal	Costado oeste del plantel	San Francisco	€1.560.000,00
Bacheo formal	El Molino, Regomar	Occidental	€780.000,00
Bacheo formal	100 m este antiguo Beneficio de café y Regomar	Occidental	€520.000,00
Bacheo formal	Barrio Asís	Oriental	€2.080.000,00
Bacheo formal	María Auxiliadora	Occidental	€520.000,00
Bacheo formal	Proyecto Manuel de Jesús Jiménez	San Francisco	€520.000,00
Bacheo formal	Inicia 100 m Este del antiguo Plantel Municipal terminando en Av. 2ª	Occidental	€780.000,00
Bacheo formal	Inicio en el Supermercado Jumbo y finaliza en la plaza la Pitahaya	San Francisco	€520.000,00
Subtotal			€4.212.000,00

### III. TABLA RESUMEN CONFORMACIONES, LASTRADOS Y OTRAS OBRAS REALIZADAS EN EL CANTÓN CENTRAL DE CARTAGO CON RECURSOS MUNICIPALES:

Tipo de obra	Ubicación	Distrito	Longitud intervenida(m)	Ancho promedio (m)
Conformación y lastrado	De los tanques del AYA, Urb. Izaru, a Calle Cerrillos	Dulce Nombre	350,00	7,00
Conformación y lastrado	Calle ubicada al costado sur de Urb. Izaru	Dulce Nombre	275,00	3,50
Conformación y lastrado	De flexo grafica a la entrada de Westomatic	San Nicolás	475,00	7,00
Conformación, lastrado y colocación de cunetas.	Calle denominada Navarito	San Francisco	500,00	6,00
Conformación, lastrado y limpieza de desagües.	Calle La Granadilla	San Francisco	1000,00	6,00
Subtotal			2600,00	5,90

Limpieza de desagües y conformación.	Desde Transportes Grant a RN N°2	Guadalupe	525,00	6,25
Limpieza de desagües, conformación y lastrado	El Guayabal	San Francisco	2100,00	6,50
Limpieza de desagües, conformación y lastrado	El Turruzal	San Nicolás	3700,00	6,50
Limpieza de desagües, conformación, y lastrado	Calle San Lucas	Corralillo	700,00	6,00
Limpieza de desagües, conformación, y lastrado	Calle Bª San José	Corralillo	300,00	5,50
Limpieza de desagües, conformación, y lastrado	Calle Salmerón Valverde	Corralillo	800,00	5,50
Limpieza de desagües, conformación y lastrado	Calle Linda Vista	Llano Grande	650,00	5,50
Limpieza, conformación y lastrado	Calle La Martha	San Nicolás	625,00	6,00
Limpieza de desagües, conformación y lastrado	Calle La Caballeriza	El Carmen	325,00	6,25
Subtotal			9725,00	6,00

Tipo de obra	Ubicación	Distrito	Longitud intervenida(m)	Ancho promedio (m)
Limpieza de desagües y conformación	Calle El Espino	Corralillo	500,00	5,50
Limpieza de desagües y conformación	Calle principal a Loma Larga	Corralillo	700,00	5,75
Limpieza de desagües y conformación	Calle de Santa Elena a la Guaría	Corralillo	500,00	5,50
Limpieza de desagües y conformación	Calle El Varillal	Llano Grande	1900,00	5,50
Limpieza, conformación y lastrado	Calle ubicada de Urb. Del Norte a Las Caballerizas	El Carmen	375,00	6,75
Subtotal			3975,00	5,80

### IV. PUENTES

Se construyó durante el periodo el siguiente puente peatonal:

Tipo de obra	Ubicación	Distrito	Costo estimado de obra
Construcción de puente peatonal	Via conocida como La Ortiga	Tierra Blanca	€3.579.000,00

### V. TABLA RESUMEN DE RECURSOS INVERTIDOS EN LA RED VIAL CANTONAL:

Fuente de los recursos	Monto invertido
Ley N° 8691	€94.247.338,50
Ley N° 8114	€384.974.513,40
Recursos Municipales	€1.100.215.809,22

Total €1.579.437.661,12

La Unidad Técnica desarrolló y culminó durante el año 2011, como parte de los lineamientos establecidos por el Decreto Ejecutivo N° 34624 y por disposición de la Contraloría General de la República, "4.2.i)...un plan de acciones, para llevar a cabo los estudios técnicos necesarios para evaluar la condición de los puentes de la red vial cantonal, establecer su peso máximo aceptable, un cronograma y flujo de caja para su reparación y mantenimiento y además... conforme lo dispuesto en los artículos 39 y 41 del reglamento al artículo 5 inciso b) de la Ley No. 8114."

Se realizó una labor conjunta entre Unidad Técnica y el Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos y Estructurales, LANAMME, a través del Departamento de Gestión Municipal, para la elaboración del diagnóstico o inspección de Puentes de nuestro Cantón. Esto ha permitido contar con una base para la priorización, mejora y reparación de dichas estructuras.

Se han realizado estudios de suelos en varios caminos del Cantón, así como, análisis químico de la cal producida en el Distrito Quebradilla para la estabilización de superficies no pavimentadas con ese mineral.

## Puente Peatonal La Ortiga Tierra Blanca

Antes



Después



## Calle el Varillal, Llano Grande

Antes



Después





## Informe de rendición de cuentas 2011 / Junta Vial Cantonal, Cartago

### VI. OTRAS ACTIVIDADES VARIAS DE MANTENIMIENTO RUTINARIO

- Traslado de cunetas, distrito de Corralillo.
- Chapea y limpieza, Residencial El Molino.
- Chapea y limpieza, Residencial Cartago.
- Chapea y limpieza, Cóncavas Dulce Nombre.
- Limpieza, corte y zanja, San Juan Sur Corralillo.

### VII. APOYO A OTRAS DEPENDENCIAS O UNIDADES MUNICIPALES

Se brindó apoyo, con el equipo municipal a las Áreas de Operaciones y Técnica de Acueductos, en obras de escorrentía pluvial, alcantarillado sanitario, cañería y ambiental, así como apoyo técnico en obras de mejora en el alcantarillado pluvial y sanitario.

Además se colaboró con personal para la atención de emergencias acaecidas durante el año recién concluido, en donde se atendieron incidencias en:

- Calle La Ortiga en el Distrito Quebradilla.
- Calle La Cañada en el Distrito Llano Grande.
- Calle El Sanjon, Distrito San Francisco.
- Calle El Caragral en el Distrito Corralillo.
- Calle Jiménez en el Distrito Corralillo.
- Calle San Lorenzo en el Distrito Corralillo.

### VIII. ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN SOCIAL

A continuación nos permitimos enumerar las actividades de promoción social, año 2011

La promoción social se involucra en procesos que propician la participación, surgimiento, impulso y promoción de formas organizativas en lo que corresponde al desarrollo y conservación vial.

Se realizan actividades con el objetivo de infundir que las comunidades se involucren y de esta forma se redescubran a sí mismas, y actúen como protagonistas de su propia realidad, desarrollo, de sus cambios, problemas y conflictos, y con esto se pretende unir esfuerzos entre la Municipalidad, las comunidades y otras instituciones.

El principal objetivo de la promoción social corresponde a la concientización y educación a las comunidades sobre la importancia del modelo de Conservación Vial Participativa, es por esto, que se promueve la conformación de comités de caminos así como el fortalecimiento de los

### Calle Coris: se invirtieron 834 millones



### Promoción Social- Formación escolar



comités anteriormente conformados.

#### A. Constitución de comités de caminos:

- Distrito de San Francisco: Calle San Juan, Navarro.
- Distrito de Guadalupe: Calle Coris.
- Distrito de Tierra Blanca: Calle Base 2
- Distrito de Corralillo: Calle San Lorenzo, Calle Valverde, Calle Brenes, Calle San Gerardo, Calle Barrio San José, Calle Núñez (Río Conejo), Calle La Laguna (Santa Elena)

Con estos comités se busca promover la organización, participación y desarrollo de los dirigentes y pobladores de las comunidades, de acuerdo a sus propios intereses y necesidades.

Por cada comité que se constituye, se lleva su respectivo expediente, con información de las personas que los conforman, con el plan de trabajo del comité, además de minutos de reuniones.

El trabajo con los Comités de Caminos se desarrolló con actividades tales como:

- Visitas a las comunidades.

• Identificación de organizaciones, empresas, fuerzas vivas comunales, en cada uno de los distritos.

• Brindar charlas informativas acerca de: la conformación de los comités de caminos, conservación vial, elementos de los caminos, mantenimiento manual de los caminos, trabajo en equipo, organización comunal.

• Proporcionar los elementos teóricos, metodológicos y técnicos para el funcionamiento de los Comités de Caminos, para que de esta manera puedan ejecutar sus funciones de una forma efectiva.

• Facilitar los elementos básicos de planificación, programación y ejecución de las obras (lineamientos para la elaboración de un plan de trabajo y para la ejecución del mismo).

• Servir de enlace en la coordinación de trabajos entre la Municipalidad y la comunidad.

Importante señalar, que en estas actividades que se realizaron con los comités de caminos, se difundió la equidad de género y la inclusión de personas con discapacidad.

#### B. Apoyo, seguimiento, coordinación y capacitación a los Comités

#### creados en períodos anteriores

- Calle El Alto, distrito Llano Grande
- Calle Turrusal, distrito San Nicolás
- Calle El Rodeo, distrito Tierra Blanca
- Calle Coris, distrito Quebradilla
- Calle Retes, distrito de Llano Grande

1. Programa de Formación Escolar: Escuela de Coris, distrito de Quebradilla con niños de tercer, cuarto y quinto nivel, para cumplir con las metas de dicho programa, se realizaron 8 sesiones de 80 minutos cada sesión con cada nivel, se utilizó la guía de trabajo "Conozcamos y cuidemos los caminos de nuestra comunidad y actividades afines a la conservación vial participativa, aprobada por el Ministerio de Educación Pública.

El propósito principal de este programa es capacitar y concientizar a niños y niñas de las escuelas, para que desde tempranas edades se involucren en el desarrollo de sus comunidades.

2. Recuperación de los derechos de vía: el trabajo de ampliación de caminos se dio específicamente en el camino conocido como "San José", en el Distrito de Corralillo; se trabajó con los vecinos

de este camino, en un proceso de sensibilización con el fin de de forma voluntaria autorizaron la ampliación de la vía. En el camino Retes, distrito de Llano Grande se ha venido trabajando de la misma manera con los vecinos del camino para su ampliación.

#### C. Reuniones de trabajo mensuales a nivel de región con los promotores de otras Municipalidades

Dichas reuniones se coordinaron por la Dirección Regional II MOPT-Cartago, en temas tales como:

- Reglamentación local
- Divulgación de información
- Seguridad vial
- Recuperación de los derechos de vía
- Mantenimiento manual

- Otras actividades técnicas realizadas:

#### IX. PLAN QUINQUENAL

Se elaboró el Plan Quinquenal de Conservación y Desarrollo Vial, con fundamento en las políticas y directrices que emitió el Concejo Municipal, la Junta Vial Cantonal, el MOPT y los planes reguladores existentes y que además contienen los elementos que alude el artículo 6 del reglamento al artículo 5 inciso b) de la Ley 8114. Para ello esta Unidad utilizó dos herramientas para el desarrollo y culminación de este ítem, uno de ellos es el diagnóstico del Casco Central de Cartago, realizado conjuntamente con el LANAMME-UCR, y el inventario de la Red Vial Cantonal el cual está digitalizado en la Matriz de Valoración y Priorización de Vías, e incluidos en la matriz maestra o Plan Quinquenal de Desarrollo Vial.

#### X. CAPACITACIÓN

Como parte del mejoramiento continuó de esta Unidad y del Departamento de Caminos y Calles, con el fin de ampliar nuestros conocimientos en la gestión vial, se recibió la siguiente capacitación

• Auto CAD Civil 3D y ARCGIS. Dichas capacitaciones y cursos fueron impartidos por el Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos.

• Sistemas de información geográfica. Dicho curso fue impartido por el Laboratorio del Instituto Tecnológico de Costa Rica.

• Inspección de Obra Vial para Profesionales e Inspectores de Obra Vial. Dicho curso fue impartido por el LANAMME-UCR.

Estas actividades se realizaron en cumplimiento con las labores encomendadas.

Informe completo en la página [www.muni-carta.go.cr](http://www.muni-carta.go.cr) en la sección de descargas.