

Puntos de interés especial:

Limpieza de cauces de agua pluvial en la ciudad de Cañas

Método VIZIR: Evaluación estado de pavimentos

Mantenimiento rutinario de caminos vecinales





Imágenes:

Superior Izquierda: vista cauces quebrada Barrios Chorotega y Las Palmas.

Centro izquierda: Pala MOPT trabaja en la limpieza del área.

Superior derecha: área ya limpia, quebrada cercana a Barrio Las Palmas.

Inferior derecha: sección de mapa ciudad de Cañas.

Boletín electrónico mensual—Ley 8114

Unidad Técnica de Gestión Vial

Se realiza limpieza mecanizada de cauces de agua pluvial en barrios periféricos de la ciudad de Cañas

uebrada San Pascual, Quebrada Castillo, Quebrada Poza de Agua y Quebrada Cangrejal son solamente cuatro de los pasos naturales de agua que traviesan la ciudad de Cañas, además de una serie de cauces naturales de agua pluvial (quebradas secas) que en invierno conducen una cantidad considerable de agua a través del casco central y los barrios hasta los ríos que les sirven de desaguadero.

Estas quebradas y cauces de agua se encuentran señalados en las hojas cartográficas del cantón de Cañas, en los mapas del Plan Regulador Cantonal, e incluso en mapas de riesgos de la Comisión Nacional de Emergencias, donde son fácilmente identificables en su ubicación y recorrido.



La Quebrada San Pascual atraviesa la ciudad en el área norte, pasando por los barrios Chorotega y Las Palmas, hasta unirse con la Quebrada Castillo, para desembocar unos kilómetros después en el Río Sandillal.

En el caso de la Quebrada Poza de Agua, esta atraviesa el Barrio Las Brisas de oeste a este, llegando hasta Barrio San Martín y atravesando luego la ruta hacia Bebedero. Por otra parte, Barrio San Luis y el área conocida como Cuesta del Diablo, son atravesados por la Quebrada Cangrejal.

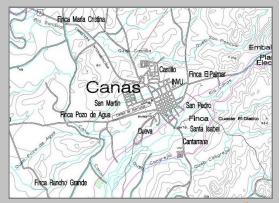
Cauces de agua natural cruzan por Barrio San Pedro y Santa Isabel, al igual que el área del antiguo campo de aterrizaje.



La Municipalidad de Cañas solicitó en Marzo a la Macro Región del Ministerio de Obras Públicas y Transportes colaboración con maquinaria (pala excavadora) con el fin de limpiar los cauces y facilitar el paso libre del agua, especialmente en la temporada lluviosa en que el caudal aumenta considerablemente o que las quebradas secas cumplen su función natural.

Sin embargo, además de los sedimentos transportados naturalmente por el agua, se encontró una variedad de desechos, lanzados a los cauces aparentemente por los mismos vecinos. Ramas, escombros e incluso cuerpos de animales domésticos, son parte de los desechos que obstruyen el paso del agua.

En las actividades de limpieza se invirtieron más de 160 horas de trabajo de maquinaria, considerando el uso de la pala (MOPT), back hoe y vagoneta municipales.



Deberes propietarios Ley 7794

Artículo 75 (fragmento)

De conformidad con el Plan Regulador Municipal, las personas físicas o jurídicas, propietarias o poseedoras, por cualquier título, de bienes inmuebles, deberán cumplir las siguientes obligaciones:

f) Contar con un sistema de separación, recolección, acumulación y disposición final de desechos sólidos, aprobado por la Dirección de Protección al Ambiente Humano del Ministerio de Salud, en las empresas agrícolas, ganaderas, industriales, comerciales y turísticas, cuando el servicio público de disposición de desechos sólidos es insuficiente o inexistente, o si por la naturaleza o el volumen de desechos, éste no es aceptable sanitariamente.

MUNICIPALIDAD DE CAÑAS



visite www.municanas.go.cr

Tel. 2669 oo 42 Fax. 2669 o559



Drawedod Drawedod	0	ନ	0
Deformación par huellamiento	Sensible of usuario pero poco importante f < 2 cm	Deformaciones graves, hundimientos localizados o abuellamiento 2 on ≤ f ≤ 4 cm	Deformaciones afectordo gravemente la seguridad a el tiempo de recorrido f ≥ = 4 cm
Fisures	Fisuras finos en los bondos de rodomiento a en el eje	Fisuros notoriomente obiertos y/o seguidamente nomificados	Figures may ramificades y/o may objectes; bordes en occiones delicite
Cuera de lagarta	Cuero de loganto fino sin péndido de material molto ancho (> 50 cm)	Cuere de logato más carredo (< 50 cm), con pintido de material algunos veces, desprendimientos y huecos en farmación	Cuero de lagaro muy obierto, recordodo en pedacos (< 20 cm), con piedida de materiol algunos veces
Reperaciones a Bachecs	☐ Recuperación de todo o parte del povimento ☐ Recuperación de la superficia ligada a defectos del tipo B	Recuperación de Superficies co Dunación satisfactorio de la reparación	Ligades a Defectos de Tipo A (3) Defe opareciendo sobre la misma reperoción
Figura 5a	NIVELES DE GRAVEDA	D DE LOS DANOS DE T	IPO B
Data Gravedad	0	2	0
Fisaro longitudinal de junta	Fine y únice	Ancha (1 cm o mis) sin desprendimientos o fino y romificado	Anche can eresión de los bordes o Anche y remificada
Huecos	Contided < 5 Tomate 8 30 cm mbx.	5 o 10 8 30 } 6 {<5 8 100	>10 Ø 30
		Para 100 m de pavimento	
		rure 100 in 00 paventino	



VIZIR: Método de auscultación del estado de pavimentos

Continues sobre una banda de rodamiento de rodamiento y ensuy maccadas

El método VIZIR de evaluación de estructuras de pavimentos deriva de la experiencia francesa de los años 60 (entre 1965-1967), cuando el Service d'Etudes Routes Techniques des Aérodromes (Servicio Estudios de Transportes Viales) y el Laboratoire Central des Ponts Chaussées (Laboratorio Central de Puentes y Calzadas) realiza un estudio diagnóstico de redes pavimentos carreteras en una extensión de 80 000 kilómetros.

Implementando el método para el inventario de daños, haciendo especial referencia a su extensión y dando categorías a la gravedad. Se obtienen índices de daño tanto en la condición estructural como superficial de las vías.

Estos índices, acompañados de información obtenida a partir de otro tipo de mediciones, como el tránsito promedio diario de una vía y su capacidad de soporte, brindan una mejor comprensión del comportamiento de los pavimentos, y eventualmente de las necesidades de mantenimiento y rehabilitación de los mismos. En el país, desde el año 1995, el Ministerio de Obras Públicas y Transportes, publica la traducción del VIZIR de Paul Autret y Jean-Louis Brousse, para el uso de este en nuestro

Aunque se han creado adaptaciones al sistema, utilizando un vehículo y una computadora portátil, el método se aplicó originalmente y se aplica todavía, haciendo recorridos a

pie y utilizando boletas impresas de registro de daños en los pavimentos. Por lo que en el método la auscultación visual es primordial.

Actualmente en Cañas, a través del convenio suscrito entre la Municipalidad y el LANAMME-UCR, personal municipal (Unidad Técnica de Gestión Vial, inspector municipal, encargado maquinaria) ha recibido de personal del Departamento de Gestión Municipal del MOPT, formación básica para aplicar el método, ya que acompañan el proceso desarrollado con el LANAMME-UCR.

Imágenes. Izquierda: Instrucción método VIZIR, personal de Gestión Municipal (MOPT) y personal municipal. Centro: Boleta de evaluación daños en pavimentos. Derecha: calle Barrio San Pedro en la que se recibió la instrucción de campo.

Mantenimiento rutinario de caminos vecinales en el distrito de San Miguel

Durante la primer semana del mes de Mayo se ejecutaron las actividades de mantenimiento rutinario en alrededor de 7 kilómetros de caminos, realizando la conformación del camino entre San Miguel (Ruta 1-Escuela San Miguel) e Higuerón (hasta el límite cantonal). El tramo de 3,45 km. entre San Miguel e Higuerón fue intervenido a principios del año 2009 como parte del Programa de Rehabilitación Vial Cantonal MOPT-KFW. Se utilizaron 40 horas niveladora y 31 horas de compactadora municipal.

Ese mismo fin de semana se realizó la conformación de parte del camino vecinal entre Buenos Aires (La Gotera) e Higuerón. En los tramos intervenidos se invirtieron 20 horas niveladora y 16 horas compactadora. Los insumos para la operación de la maquinaria trabajando en los caminos se financiaron con recursos provenientes de la ley 8114 (Simplificación y Eficiencia Tributaria), los cuales se destinan anualmente para la inversión en gestión vial a las municipalidades del país