



COMUNA 18

EMCALI

Inversiones (2013-2015):

- Ejecutadas
- En proceso
- Por Iniciar

Febrero 17/2015



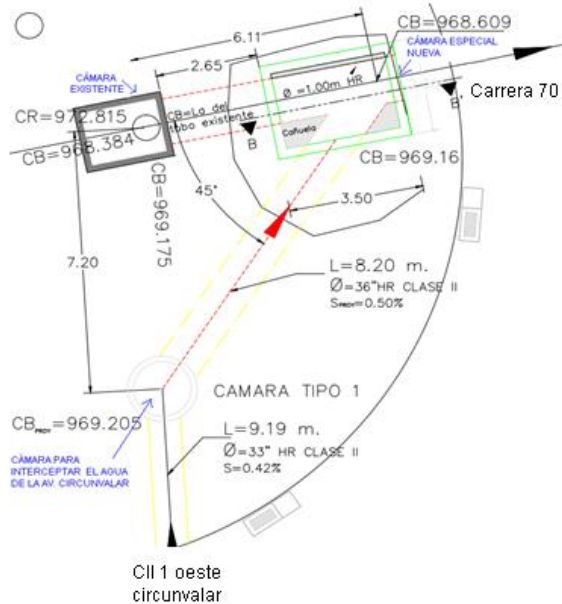
ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

EMCALI

OBRAS EN PROCESO

COMUNA 18

Obra que disminuye riesgos de inundación en el barrio Lourdes (Glorieta de la Avda. Circunvalar con Cra 70)



Obra realizada entre EMCALI y Secretaria de Infraestructura con una inversión de \$500 millones que consiste en:

1. Construcción de dos (2) nuevas cámaras recolectoras de aguas lluvias

- Cámara 1:** recogerá única y exclusivamente en un ángulo aproximado de 45° al alcantarillado de la avenida circunvalar con carrera 70.
- Cámara 2:** Cámara especial: Incrementar la capacidad de captación de agua.

2. Reposición de redes de acueducto y alcantarillado, en los 120 ML intervenidos – (2 cuadras).

✓ Barrios beneficiados con el control de inundaciones son:

1. Lourdes
2. Los chorros parte baja
3. El límite del refugio
4. Buenos aires
5. Caldas.

Avance de la obra Enero/2015:

55%

Fecha de terminación de la obra:

Marzo/2015



EMCALI

ANUNCIOS 2015

COMUNA 18

Obras en proceso EMCALI – Comuna 18

EMCALI con una inversión de \$8.680 millones del 2015 tiene previsto ejecutar:

1. Reposición de 185 ml de redes de acueducto y alcantarillado en tres (3) barrios así: Los Chorros (100 ml), Mario Correa Rengifo (40 ml), Lourdes (45 ml).
2. Construcción colector de aguas residuales Nápoles en la Cra. 80 entre calles 3 y 5.
3. Abastecimiento complementario de agua para los barrios de la parte alta de la comuna 18, con bombeo desde la estación de Nápoles al acueducto La Reforma.

NOMBRE DEL PROYECTO	PRESUPUESTO ESTIMADO (\$millones)	OBSERVACIONES (recursos propios)
Optimización canales y colectores Construcción Colector Nápoles	\$1.741	Cra 80 entre cl 3 y 5
Barrio Los Chorros Cr 69A entre CI 2E y 2W	\$ 30 acueducto \$ 170 alcantarillado	Reposiciones secundarias 100 metros lineales
Barrio Mario Correa Rengifo CI 1A Bis con Cr 73DW (callejón)	\$ 8 acueducto \$ 33 alcantarillado	Reposiciones secundarias 40 metros lineales
Barrio Lourdes Cr 73B entre CI 1W y 1AW	\$ 18 acueducto \$ 80 alcantarillado	Reposiciones secundarias 45 metros lineales NOTA: Se firmó acta de acuerdo con la SIV
Bombeo Nápoles Tanques N1 y N2 a Tanque NM3- La Reforma	\$ 6.600	Optimización sistema de distribución
TOTAL	\$ 8.680 millones	

EMCALI

OBRAS EJECUTADAS

COMUNA 18

Obras ejecutadas por EMCALI – Comuna 18

EMCALI que entre el 2013 y 2014 ejecuto \$1.096 Millones, en la reposición de 961 metros lineales de acueducto y alcantarillado en los barrios: Mario Correa Rengifo (135 ml), Los Chorros (150 ml), El Jordán (96 ml), Prados del Sur (580 ml) y normalización de 194 ml de redes de alcantarillado en Polvorines sector la base.

Barrio	PRESUPUESTO OFICIAL (\$millones)	OBSERVACIONES
Mario Correa Rengifo Cll 1Bis Oeste entre Cra 76A y 78 ^a Cra 73D W entre Cll 1 y 1A	\$ 277	Reposición redes secundarias de Acueducto y Alcantarillado - 135 metros lineales. Ejecutado 2013
Los Chorros Cll 2D W entre Cra 72A y 73Bis Cll 2E W entre Cra 73B y 73E Cra 73D entre Cll 2D y 2E Oeste	\$ 266	Reposición redes secundarias de Alcantarillado 150 metros lineales. Ejecutado 2013
El Jordán Cra 94 entre Cll 1 y 2	\$ 222	Reposición redes secundarias de Alcantarillado 96 metros lineales. Ejecutado 2013
Normalización redes de alcantarillado barrio polvorines Sector la base Cll 4 ^a oeste entre Cr 94 ^a /94 ^a -1 Cr 94 ^a -1 entre Cll 4 oeste y 5 oeste	\$ 80 (Fase 2) \$ 16 (Fase 3)	Expansión del servicio de Alcantarillado (Fase 2) - 70 metros lineales. Expansión del servicio de Acueducto (Fase 3) Fase 2- 124 metros lineales Ejecutado 2013
Prados del sur Cra 74C y 75 entre Cll 1A y 1C Cll 1A entre Cra 74A y 75 Cll 1C entre Cra 74C y 76	\$ 235	Reposición redes secundarias de Acueducto- 580 metros lineales. Ejecutado 2014
TOTAL	\$ 1.096 millones	



COMUNA 18

PREGUNTAS A EMCALI



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

¿Cuándo se reparará el Box Couvert de la Quebrada Hospital?

Foto Daños Box Couvert Quebrada Hospital



Que fue dañado por los asentamientos ilegales que se están generando en el lote que está en frente del hospital Mario Correa Rengifo

Foto Reparación Box Couvert Quebrada Hospital



RESPUESTA:

EMCALI informa que la reparación del box couvert de la quebrada HOSPITAL se realizó el 3 de febrero del 2015 por personal del departamento de recolección.

¿Se puede implementar un programa de sumideros limpios con énfasis en la descolmatación del alcantarillado de los sectores mas afectados por inundaciones?

En la comuna 18 hay 19 barrios y 2.467 sumideros.

Emcali, realiza un contrato de limpieza de sumideros y canales para toda la ciudad.

En la comuna 18, se realizan anualmente tres (3) jornadas y limpiezas puntuales cuando hay fuertes lluvias.

La eficiencia de dichas cuadrillas, se ha logrado con entrenamiento avanzado en manejo actividades operativas de las redes de alcantarillado y trabajo seguro en alturas.

No es costo/efectivo mantener grupos específicos por comuna.



Mantenimiento de Alcantarillado Realizado en Feb/2015

Barrio de la solicitud	Solicitudes disponibles		Dirección de intervención			Observaciones
	Limpieza de alcantarillas Colmatadas	Mantenimiento de Sumideros			Número	
	X		Cra 73	CI 1b Oeste	2	
		X	Cra 98	CI 2		Intervención rejillas
Altos los chorros		X	Cra 69	CI 2 Oeste	Cuatro esquinas (donde termina la vía la paz)	Gradas del chichero revisar hundimiento para ver si tiene que ver con alcantarillado se hará revisión
			Cra 72	CI 2B Oeste		Quebrada Lourdes y Puente palma
Prados del sur		X	Cra 74	CI 1A	33	Revision de sumideros
Farallones	X		Cra 71 - 74	CI 1c - 2a		Se inundó, se hara revision
		X	CI 1a	Cra 73 oeste	Esquina	Escuela portete Juan Pablo II Limpieza de sumidero
		X	CII 1a	Cra 73	72	Limpieza de sumideros
			CI 2A w	Cra 72	Esquina	Sumidero transversal cambiar a fibra de vidrio
		X	CI 3 oeste	CI 72	51	Revision de sumideros
			CI 1A	Cra 80		Caída de aguas residuales
		X	Cra 73D	CI 1A		Limpieza de sumideros y cámaras
Polvorines		se programara revision	Cra 94	CI 3 a oeste		Limpieza del entamborado desde la Cra 94 con CI 3a Oeste hasta Cra 94C con CI 2b-2 oeste
Polvorines		X	Cra 96 Oeste	CI 1	41	Falta sumidero

¿Según EMCALI, que obras se requieren para continuar mitigando riesgos de inundación en la comuna 18 ?

Para regulación de aguas de escorrentía se requiere:

Construcción de laguna de 1,5 hectáreas con capacidad estimada de 60 mil M3 de agua, ubicada en la parte alta de la quebrada puente palma o Guillermina. Obra de carácter ambiental a definir entre la CVC y el DAGMA.

Para control de sedimentos en las quebradas y mitigación de desbordamientos se requiere:

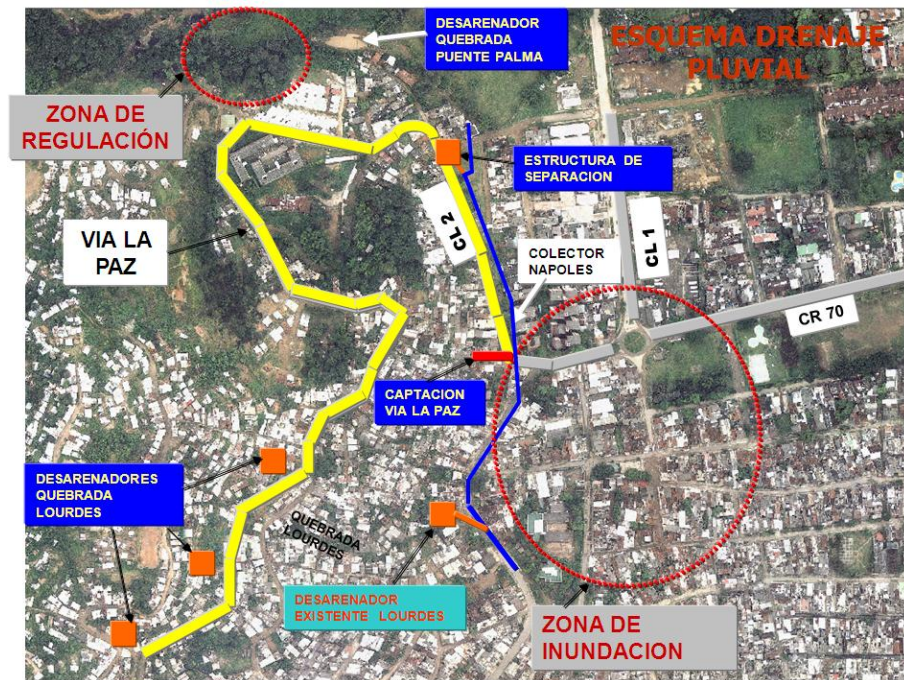
Construcción de desarenadores en:

Los tres (3) ramales de la quebrada Lourdes, ubicadas en la parte alta del costado occidental de la Vía La Paz. (EMCALI viabilizo los diseños hidráulicos, pendiente la terminación de los diseños estructurales).

Por ser obras de tipo ambiental y hacer parte de las obras de arte que requieren las vías para su adecuado mantenimiento , su ejecución es competencia del DAGMA y la Secretaria de Infraestructura Vial.

También se requiere mantenimiento constante de:

Desarenadores de Lourdes, Puente Palma, Limpieza del Canal Nápoles y des colmatación de sumideros.

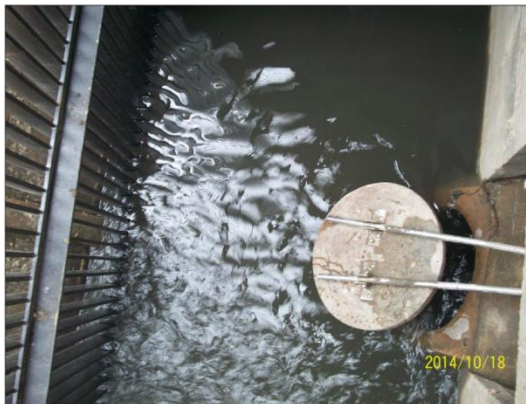


¿Para que se hace la obra realizada en el Canal Nápoles en la CI 1C con Kr 76?

DAGMA ejecuta la obra y Emcali apoyo diseños y supervisión de la obra



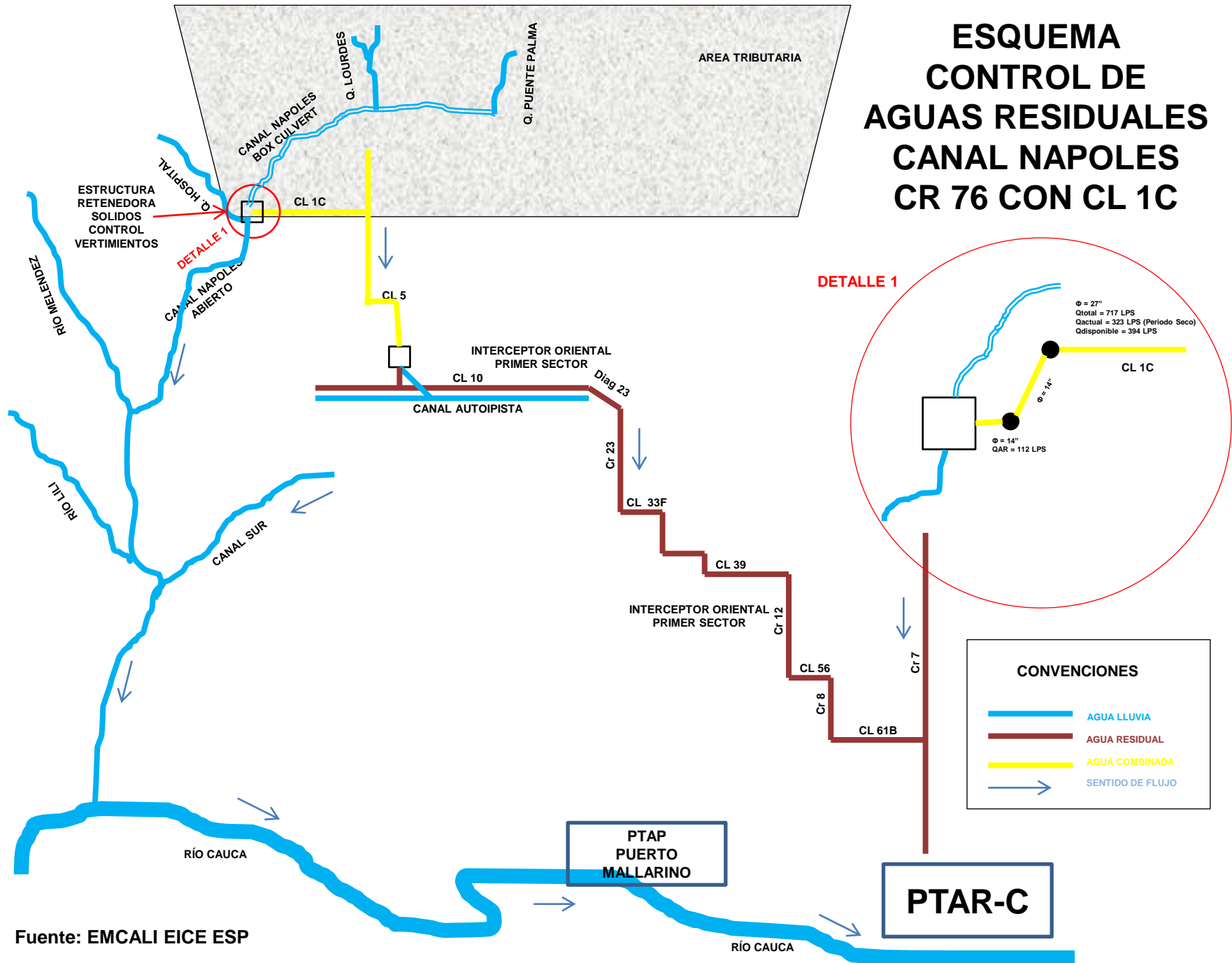
Foto Válvula controladora de flujo del canal Cañaveralejo II



Obra con fines ambientales que consiste en:

1. Construcción de un interceptor que desvía en épocas de verano como máximo 110 litros por segundo de aguas residuales del canal Nápoles, hacia el colector de la Calle 1C que cuenta con una capacidad superior a los 600 litros por segundo.
 2. Instalación de una válvula controladora de flujo, que se cerrara en épocas de lluvia, impidiendo el paso de agua del canal Nápoles hacia el colector de la calle 1C.
- En la actualidad este tipo de válvula ha sido instalada en el Canal Cañaveralejo 2 , a la entrada de Calipso sobre la autopista funcionando correctamente.

ESQUEMA CONTROL DE AGUAS RESIDUALES CANAL NAPOLES CR 76 CON CL 1C



EMCALI

PROGRAMA PRONE

COMUNA 18

Metodología de intervención PRONE – COMUNA 18



EMCALI a través de la Dirección de Responsabilidad Social - Departamento de Gestión Comunitaria, ha implementado el proceso de acompañamiento social el cual tiene como fundamento metodológico la Planeación Participativa.

A través de ella se ha logrado la vinculación de los líderes representativos de los sectores a intervenir y reuniones comunitarias para dar a conocer a estos los beneficios del proyecto e iniciar la consolidación de la cultura de pago.

BENEFICIOS	LIMITACIONES
<ul style="list-style-type: none"> • Reducción de pérdidas no técnicas, la pérdida de energía en estos sectores es del 50%. • Optimización, continuidad y calidad del servicio. • Provee recursos para la Normalización del servicio de energía sin costo para el usuario. • Promueve el mejoramiento de la calidad de vida de los usuarios. • Promover la prestación eficiente del servicio de energía. • Optimización de la infraestructura eléctrica. • Legalización de usuarios del servicio de energía. • Seguridad al disminuir el peligro de cortos, electrocuciones e incendios. • Sistema de medición con base en las necesidades del usuario. 	<ul style="list-style-type: none"> • Situación de pobreza, marginalidad y ausencia del estado en los sectores a intervenir. • Presencia de grupos al margen de la ley ha requerido la concertación con la comunidad para el ingreso a determinadas zonas. • Amenazas de pandillas y grupos al margen de la ley por considerar que se esta instalando cámaras de vigilancia y seguridad. • En algunos sectores, por amenazas, los contratistas han suspendido temporalmente los trabajos de normalización. • Por las características de la tenencia del terreno no se cuenta con títulos de propiedad. • La ilegalidad imperante en los sectores genera cultura del no pago del servicio y rechazo a la medición del consumo. • El tipo de liderazgo existente dificulta la intervención en los sectores