



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Construyendo hoy la **Cali** del mañana

ALCALDÍA DE CALI



COMUNA 13

EMCALI

MARZO 11 DE 2015

**EMCALI
INTERVENCION EN EL
PLAN JARRILLON
COMUNA 13**

Descripción Fase I del proyecto de recuperación de la Laguna el Pondaje – Charco Azul - Comuna 13



EMCALI ejecutó en junio de 2012, por valor de \$24.813 millones la Fase I del proyecto de recuperación de la Laguna el Pondaje – Charco Azul, así:

- **Limpieza de sedimentos en 13,5 hectáreas (Ha) en:**

1. Zona Norte – Charco Azul: limpieza de 10 Has.
2. Zona sur – El Pondaje: 3,5 Has.



- Instalación de: compuerta radial automática (zona norte).
- Interconexión canal autopista 1 con laguna Pondaje (zona norte) con instalación de tubería (GRP 2.40 m).
- Filtros biológicos.
- Redes provisionales de alcantarillado para los AHDIs que están en la zona norte, para eliminar los vertimientos de agua residual a la laguna intervenida (Charco Azul).

Imágenes de la Fase I del proyecto de recuperación de la Laguna el Pondaje – Charco Azul. comuna 13

FASE I - ANTES DE LA INTERVENCIÓN



FASE I - DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN



INTERVENCIONES DE LIMPIEZA FASE I			
Laguna	Entidad	Área (Ha)	Volumen (m3)
Pondaje sur	CVC	2.5	65.000
Pondaje sur	EMCALI	1	25.000
Pondaje norte	CVC	3.3	89.000
Pondaje norte	EMCALI	6.7	187.000
Total		13.5	366.000

El drenaje del sector sur de la laguna el Pondaje realizado en la fase I, se deterioro por el daño ocasionado por los asentamientos que persisten en el sector, por tanto se requiere gestionar recursos para drenar nuevamente el sector.

Descripción Fase II: Obra de Mejoramiento Hidráulico de la Laguna de Regulación el Pondaje Sur y Obras Complementarias



Antes de la intervención. Estado inicial de la Laguna Pondaje Sur

EMCALI con una inversión de **\$22.162'482.771,00** contratados en Agosto de 2014 con recursos del Fondo Adaptación (FA) y a través del Proyecto Plan Jarillón de Cali, adelanta la **Fase II** del proyecto “Mejoramiento Hidráulico de la laguna de regulación El Pondaje Sur”, la cual consiste en las siguientes actividades:

1. Limpieza de sedimentos de ocho (8) hectáreas de la laguna El Pondaje sur.
2. Revestimiento de 600 metros lineales del canal de agua lluvia de Cañaveralejo II, entre la Autopista Oriental y la Laguna del Pondaje zona sur.
3. Instalación de: compuerta radial automatizada, filtros biológicos, cerramiento perimetral provisional, Rampas de acceso para limpieza, Compuertas Chapaleta.

Avance Fase II: Obra de Mejoramiento Hidráulico de la Laguna de Regulación el Pondaje Sur y Obras Complementarias.



Durante la intervención



Estado de la Laguna Pondaje Fase II a Enero 30 de 2015

A Febrero/2015 la obra presenta un avance del 10%. A la fecha se está realizando:

- **Cerramiento Provisional de la zona.**
- **Extracción, secado, retiro y disposición de los materiales sedimentados existentes.**
- **Fabricación de la compuerta radial.**

Posteriormente se iniciará la intervención de los 600 ml Canal Cañaveralejo II (entrega: julio/2015).

Fecha estimada de entrega de la Fase II: 29 de agosto de 2015.

Relación detallada de las actividades de la Fase II del proyecto

Se desarrollan en la laguna Pondaje sur en la zona que no tiene Asentamientos Humanos de Desarrollo Incompleto (AHDI). Se extiende desde el límite de intervención de la fase I hasta el límite de los AHDI.

Actividades	Descripción	Observaciones
Revestimiento Canal Cañaveralejo II (La obra se desarrolla en el tramo final del canal, desde la Autopista Oriental hasta su entrega en la laguna el Pondaje sur)	<ul style="list-style-type: none"> Excavación, retiros y relleno Suministro y colocación de piedra para cimentación Suministro y colocación de concreto para el revestimiento Conformación y empradización Manejo de aguas 	Planeado finalizar el: 17/07/2015
Suministro e instalación de filtros biológicos	<ul style="list-style-type: none"> Los filtros se hacen en piedra y delimitan las áreas destinadas a disminuir la carga contaminante que llegue a la laguna a través del Canal Cañaveralejo II y el Canal Oriental. Diseño Filtros biológicos 	Planeado finalizar el: 30/07/2015
Rehabilitación de capacidad hidráulica de la laguna	<ul style="list-style-type: none"> Limpieza de la laguna incluyendo retiro del material vegetal, extracción de sedimentos, basuras y escombros, así como el transporte de los mismos hasta el sitio de disposición final. Suministro e instalación de compuertas chapaletas para evitar el reflujo hacia el alcantarillado combinado. Retiro de escombros en seco. Accesos para mantenimiento Revisión y ajuste de Diseño hidráulico 	En ejecución Planeado finalizar el: 07/08/2015
Cerramiento perimetral	<ul style="list-style-type: none"> Cerramiento provisional para evitar vertimiento de escombros y basuras 	Planeado finalizar el: 10/08/2015
Suministro e instalación de compuerta radial automatizada	<p>El objetivo de este componente es tener un mayor control de la regulación de los caudales que llegan a la laguna desde el canal oriental. En este componente se incluye la revisión del diseño existente.</p> <ul style="list-style-type: none"> Diseño Suministro e instalación de compuerta radial y equipos Obra civil Adecuaciones eléctricas Automatismo Caseta de protección 	Planeado finalizar el: 28/08/2015

Descripción FASE III Proyecto: mejoramiento hidráulico de la laguna de regulación el Pondaje sur y obras complementarias

EMCALI informa que:

A través Fondo Adaptación (FA) - Proyecto Plan Jarillón de Cali, se culminará la recuperación de la Laguna el Pondaje – Charco Azul, de la comuna 13 con la **Fase III**, la cual esta pendiente a financiar por el FA y se estima un presupuesto entre \$ 24 – 25 mil millones.

Consiste en : Limpieza de sedimento en 9,5 Ha donde actualmente están los últimos Asentamientos Humanos de Desarrollo Incompleto (AHDl) a reasentar por la Alcaldía de Cali – Secretaría de Gobierno y Vivienda, dentro del Plan Jarillon de Cali.

Esta fase se inicia en cuanto se reubiquen los AHDl, debido principalmente a los trabajos topográficos que se requieren para dar inicio a la obra.

AHDl a reubicar para limpieza de la laguna Fase III



Fuente: Plan de manejo ambiental EMCALI, 2013



COMUNA 13

PREGUNTAS A EMCALI



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

¿A feb/2015, en qué estado se encuentra la obra de Revestimiento de 600 metros lineales del canal de agua lluvia de Cañaveralejo II?



A febrero 25 de 2015 se realizan actividades preliminares para intervenir el Canal Cañaveralejo II, como es el cerramiento provisional y localización. El revestimiento de los 600m lineales de este canal, se estima finalizar el 17 de julio de 2015.

¿Que medidas se van a implementar para evitar que los asentamientos que aún persisten en el entorno de la Laguna de Charco Azul y El Pondaje, continúen vertiendo agua residual a dichas lagunas?



Se construirán en la fase II, tal como se realizó en la fase I redes provisionales de alcantarillado y una estación de bombeo que lleve este caudal a la red EMCALI.

Estas son obras adicionales que se estiman estén alrededor de \$4.000 millones.

EMCALI

ANUNCIOS 2015

COMUNA 13

Anuncios EMCALI – Comuna 13

EMCALI con una inversión de **\$449 millones del 2015**, tiene previsto ejecutar inspecciones con sistema de circuito cerrado de televisión (CCTV) al sistema de colectores oriental de la ciudad (incluida la comuna 13), para evaluar el estado de estos y programar su posterior rehabilitación o reposición. Así mismo, identificar las conexiones erradas para sus respectivas correcciones. En la Comuna 13- Interceptor Oriental - Margen Izquierda Calle 73 entre Diag. 26G6 y 26K.

Nombre del proyecto	metros lineales	Presupuesto (\$) millones	Observaciones
Inspección CCTV de Colectores Sanitarios Interceptor Oriental Margen Izquierda - Comuna 13 Calle 73 entre Diag. 26G6 y 26K	700	<u>\$ 449</u> <u>Valor total de todos los colectores a investigar en el sistema oriental de la ciudad.</u>	RECURSOS PROPIOS 2015

Reubicación de la red de Acueducto - Calle 72 I entre Carreras 28 Y 28E

EMCALI informa que:

A Feb/2015 se está definiendo la con la Secretaría de Infraestructura Vial y el programa TIOS, **la reubicación** de la red de Acueducto, para la pavimentación de la Calle 72 I entre Carreras 28 Y 28E. B/Comuneros.

EMCALI con recursos propios y una inversión aproximada de \$700 millones realizaría **la reubicación** de esta red de Acueducto.



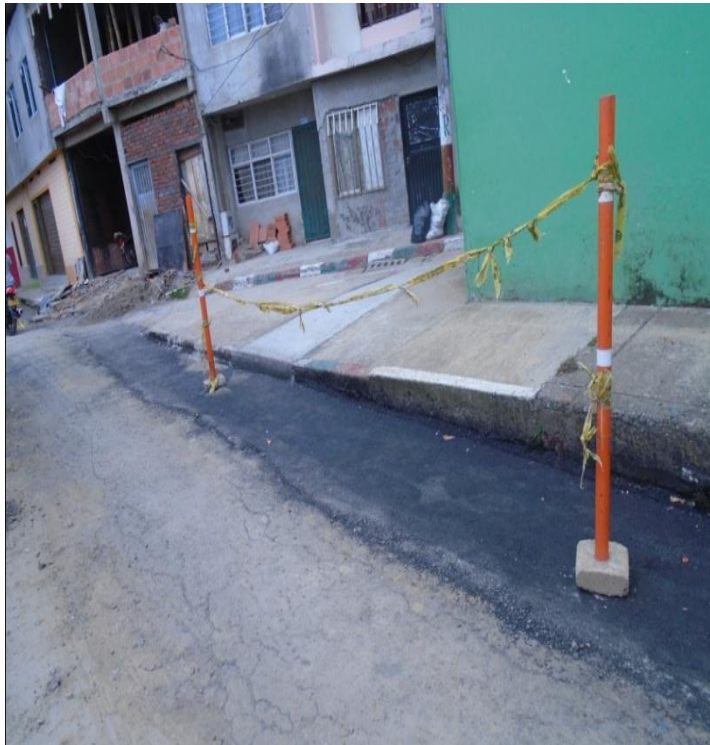
EMCALI

OBRAS EJECUTADAS

COMUNA 13

Obras ejecutadas por EMCALI – Comuna 13

EMCALI que entre el 2013 y 2014 ejecutó \$ 100 Millones, para reposición de 370 metros lineales de redes secundarias de acueducto en los barrios: El Diamante (110 ml) y Yira castro (260ml).



Barrio	PRESUPUESTO OFICIAL (\$millones)	OBSERVACIONES
Barrio El Diamante Cra. 34 entre ClI 39 y 40 - Reposición redes secundarias acueducto.	\$ 30	110 metros lineales Ejecutado Mayo de 2013
Yira Castro Cra. 28D3 entre diagonal 28D3 y calle 72F4- Reposición redes secundarias acueducto.	\$ 70	260 metros lineales Ejecutado Diciembre de 2014
TOTAL	\$ 100 millones	