



# AUDITORIAS VISIBLES

## Foro Inicial

### Fondo Adaptación-EMCALI

### Octubre 10 de 2013



**CONVENIO  
INTERADMINISTRATIVO  
No. 015 DE 2013 ENTRE EL FONDO  
ADAPTACIÓN y EMCALI E.I.C.E  
E.S.P.**

# ANTECEDENTES

## Fondo Adaptación

- Entidad creada por el Gobierno Nacional mediante el Decreto 4819 de 2010 para construir, reconstruir y recuperar la infraestructura que resulto afectada por el Fenómeno de la Niña 2010-2011, con personería jurídica, autonomía presupuestal y financiera y adscrito al Ministerio de Hacienda y Crédito Público.



# Qué es una Auditoria Visible?



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



Herramienta diseñada por el Gobierno Nacional, para que los ciudadanos participen en el seguimiento, vigilancia y acompañamiento de la inversión de recursos públicos.

El Fondo Adaptación ha decidido utilizarla para realizar el seguimiento a las acciones de recuperación, construcción y reconstrucción de las zonas afectadas por el Fenómeno de la Niña 2010-2011.

Con estas auditorías se busca fortalecer la participación ciudadana en todos los temas relacionados con la construcción y sostenibilidad de obras públicas.



# Qué es una Auditoria Visible?



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



El Fondo, tiene como estrategia la implementación de las Auditorías Visibles, que comprende los siguientes mecanismos:

- Foros con la comunidad,
- Conformación de Equipos Locales de Seguimiento (ELS),
- Reuniones de seguimiento,
- Servicios de atención al ciudadano (SAC),
- Sondeos de satisfacción ciudadana.

# ANTECEDENTES

# Antecedentes

Vista de la ciudad de Cali desde Cristo Rey, mostrando área inundada en el Sector de Aguablanca (1950). Podría corresponder a las grandes inundaciones durante el evento “La Niña” de 1950.



Fotografía fuente CVC

# ANTECEDENTES

En 1969 se dio al servicio un robusto sistema para la regulación de las aguas lluvias y prevención de las inundaciones.

Con una capacidad de 650 mil metros cúbicos, las lagunas de El Pondaje y Charco Azul jugaban en él un papel de gran importancia, pues actuaban como amortiguadores para recoger las aguas mientras se iban trasvasando al río Cauca.

Además de su importante función hidráulica, estas lagunas y los humedales aledaños eran también un factor determinante en el buen manejo del ecosistema vecino y recibían el cuidado de la CVC <sup>1</sup> .

1-(<http://humedalcharcoazul.blogspot.com>)

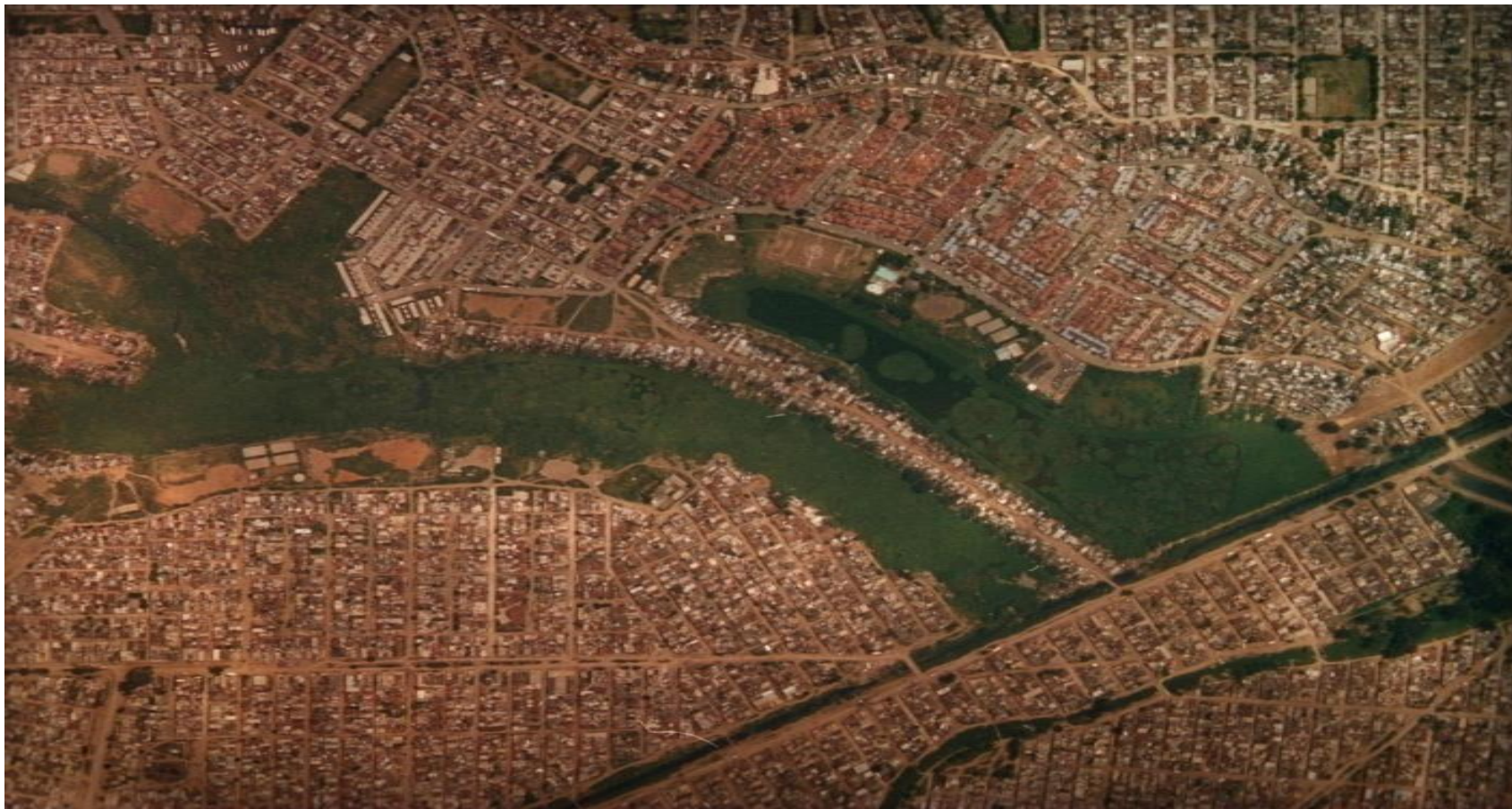
# ANTECEDENTES

## Laguna Pondaje 1974



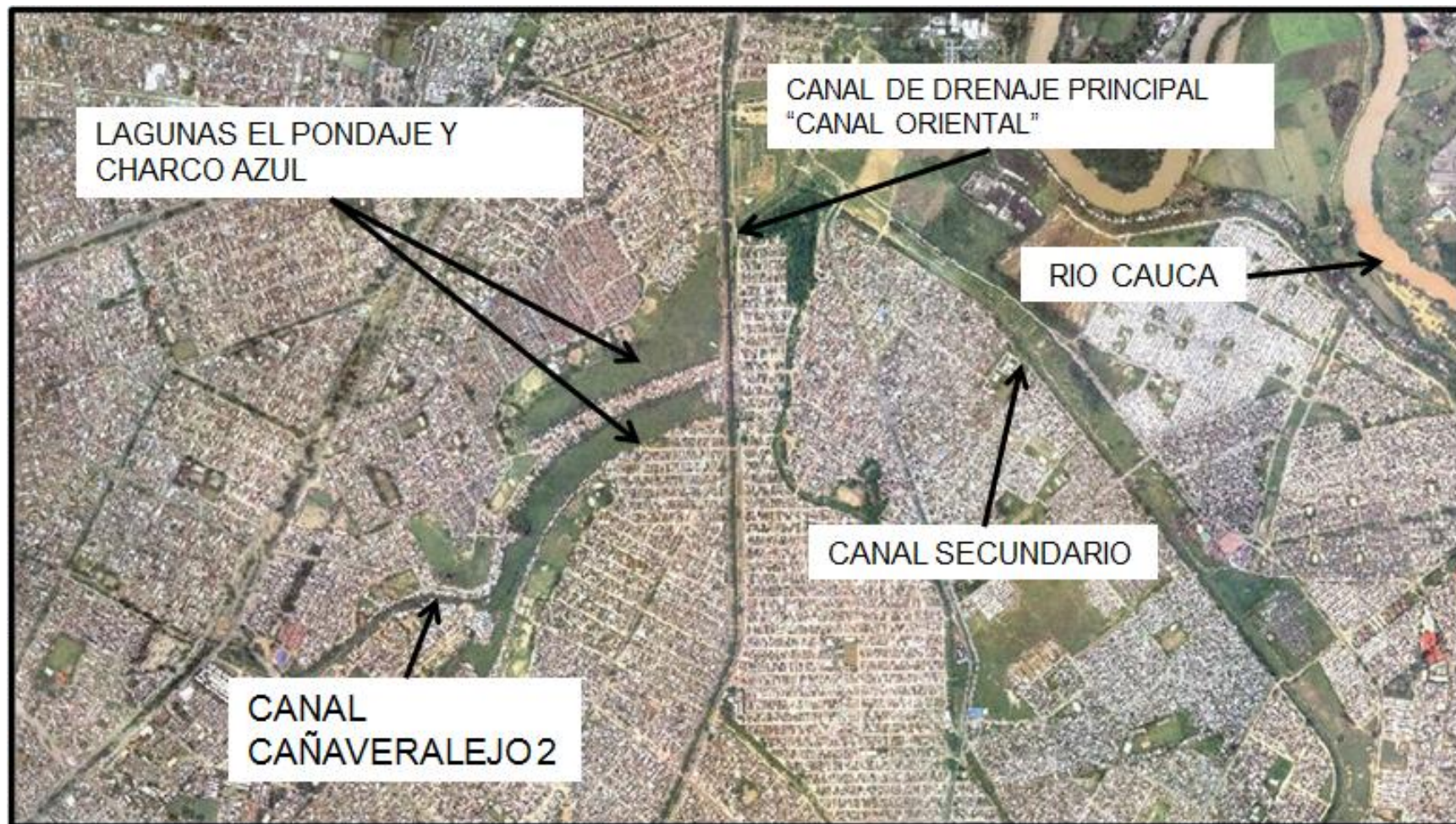
# ANTECEDENTES

## Crecimiento de población



# ANTECEDENTES

## Sistema de drenaje de Agua Blanca



# ANTECEDENTES

## Efectos negativos sobre la Laguna Pondaje



# ANTECEDENTES

## Efectos negativos sobre la Laguna Pondaje



Foto de la Alcaldía

# ANTECEDENTES

## Efectos negativos sobre la Laguna Pondaje



# ANTECEDENTES

## Desbordamientos del Río Cauca



# ANTECEDENTES

## Problemática Ola Invernal 2010-2011



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



El Fenómeno de la Niña 2010-2011  
afectó a 3'500.000 personas  
en 1.027 municipios, dejando 566  
personas heridas, 79 desaparecidos  
y 464 pérdidas humanas<sup>2</sup>

2-Revista Fasecolda



**FEV**



**Comfandi**  
*Tu mano amiga*



# ANTECEDENTES

## Problemática Ola Invernal 2010-2011



# ANTECEDENTES

## Problemática Ola Invernal 2010-2011



# ANTECEDENTES

## Problemática Ola Invernal 2010-2011



# ANTECEDENTES

## Problemática Ola Invernal

### 2010-2011



# ANTECEDENTES

## Desbordamientos del Río Cauca



# ANTECEDENTES

## Desbordamientos del Río Cauca



# ANTECEDENTES

## Problemática Ola Invernal

### 2010-2011



# ANTECEDENTES

## Problemática Ola Invernal 2010-2011



# ANTECEDENTES

## Problemática Ola Invernal 2010-2011



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



# ANTECEDENTES

## Problemática Ola Invernal

### 2010-2011



# ANTECEDENTES

## Postulación PJAOC ante el Fondo Adaptación



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



- La Gobernación del Valle del Cauca con el apoyo técnico de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC presentaron en el último semestre del 2011 ante el Fondo Adaptación 38 postulaciones buscando reconstruir las zonas afectadas por la pasada Ola Invernal 2010-2011 y mitigar el alto riesgo por inundación en el Departamento del Valle del Cauca y su capital Santiago de Cali frente a futuras Olas Invernales.
- Aprobación del Plan Jarillón de Aguablanca y Obras Complementarias – PJAOC como proyecto de prioridad nacional para el Fondo Adaptación.



# ANTECEDENTES

## VULNERABILIDAD Y DEFICIENCIA

### SISTEMA DRENAJE SISTEMA ORIENTAL

#### Servicios Públicos

- Socavación en infraestructura de servicios públicos (Planta de Tratamiento de Aguas Residuales-PTAR, Planta de Tratamiento de Agua Potable-PTAP y Estación de Bombeo Paso del Comercio).

#### Sistema de Drenaje

- Inundación por deficiencias del sistema de drenaje y de regulación del nororiente de Cali (Lagunas del Pondaje y Charco Azul).

# ALCANCE DEL CONVENIO

# ANTECEDENTES

## Convenio Interadministrativo



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



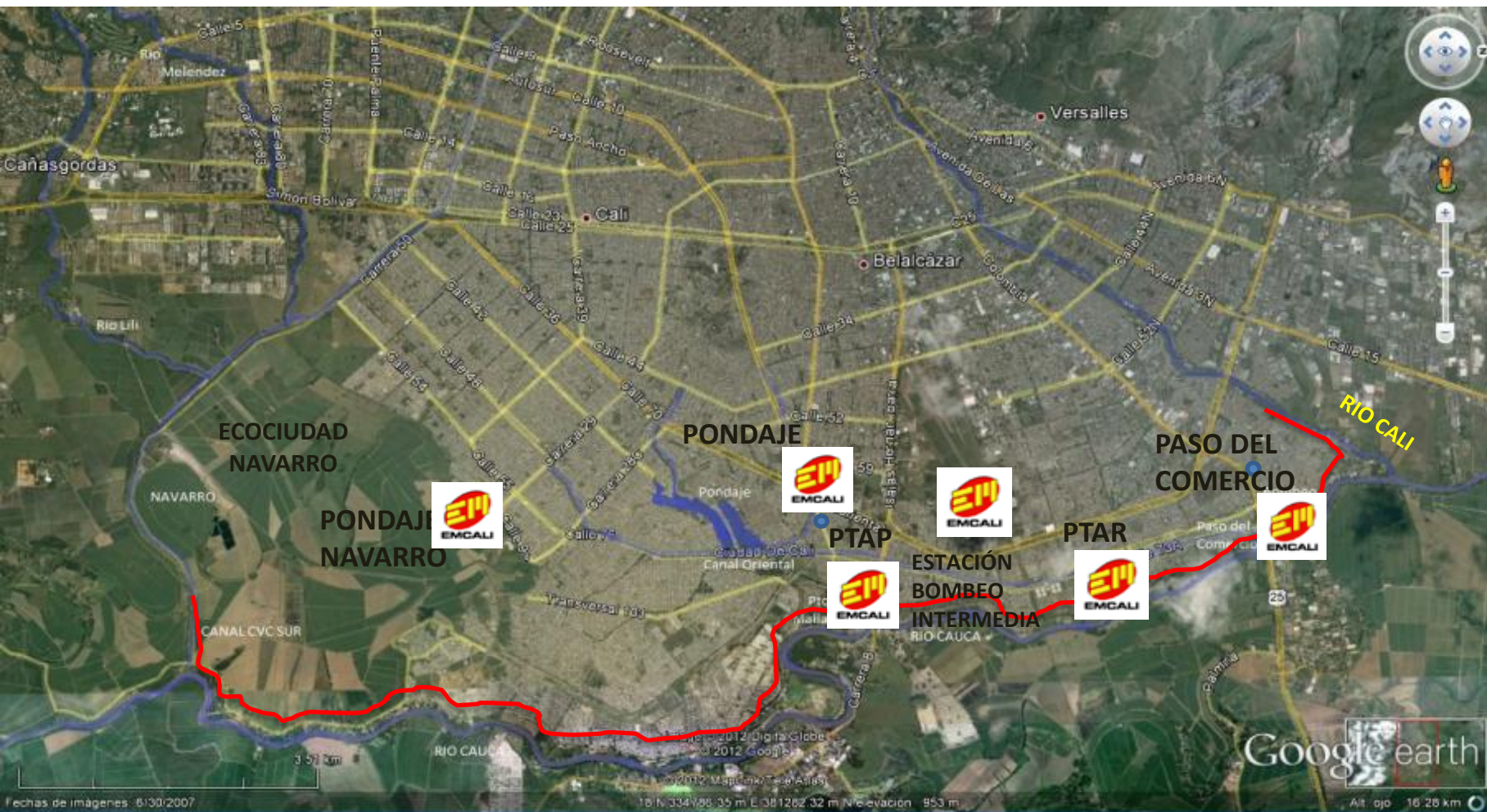
Firma del **Convenio Interadministrativo No. 015 de 2013**, entre el FONDO ADAPTACION y la EMCALI EICE ESP para ejecutar obras encaminadas a reducir la vulnerabilidad de la infraestructura indispensable ubicada en el Jarillón y de las deficiencias del sistema de drenaje. Este convenio permitirá adelantar obras en los siguientes sitios:

- \* Estructura de descarga de la PTAR Cañaveralejo
  - \* Bocatoma de la Planta Puerto Mallarino
  - \* Estación de Bombeo de Paso del Comercio
  - \* Recuperación hidráulica de la laguna del Pondaje Sur, mediante las fases II y III.
- 
- ✓ Firma Acta de Inicio: 23 de agosto de 2013
  - ✓ Plazo Contrato: 33 meses
  - ✓ Fecha Terminación: Mayo de 2016



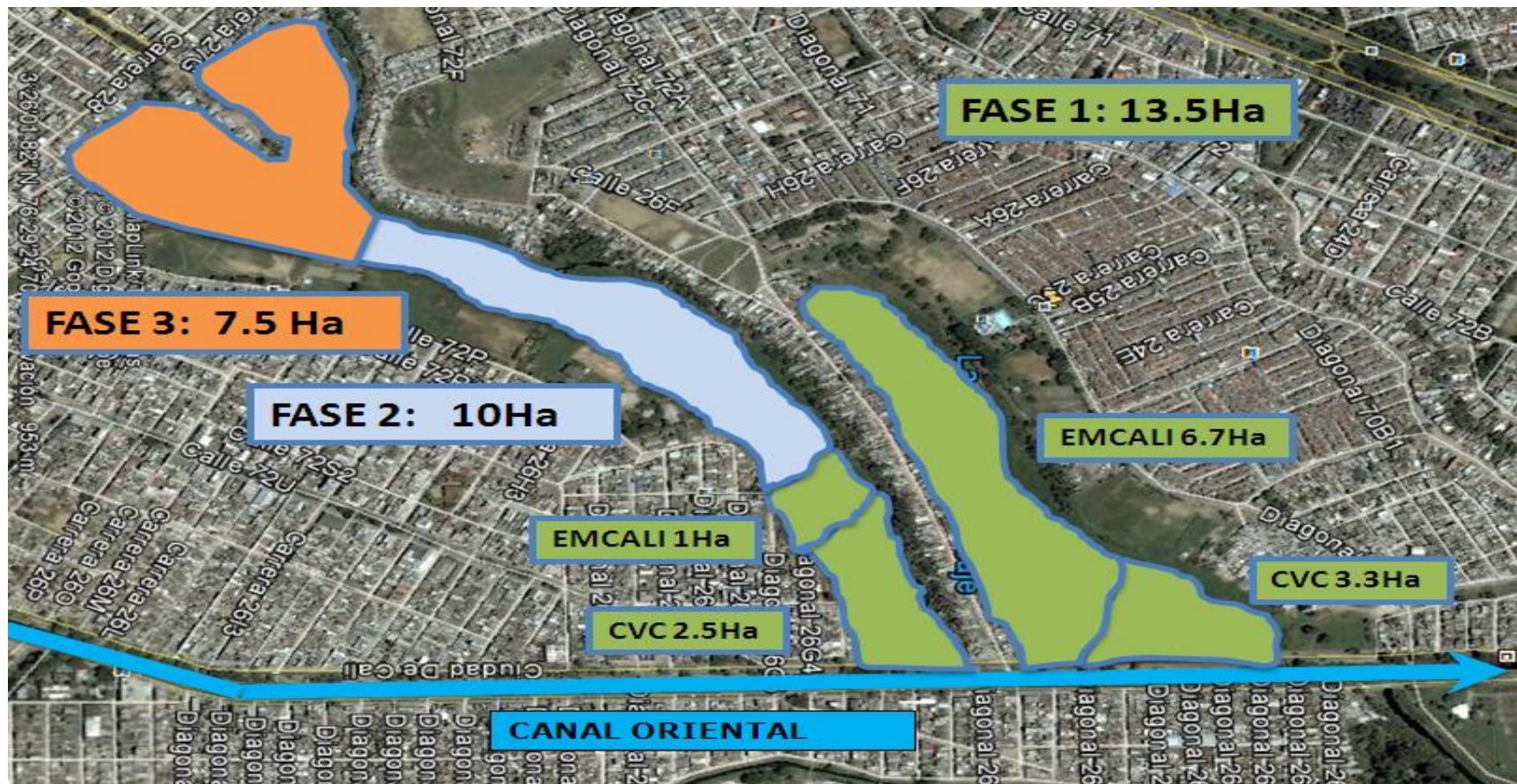
# Alcance

## Zona de Influencia



# ALCANCE

## Recuperación hidráulica Laguna Pondaje Sur Fase II



# ALCANCE

## Obras en Laguna Pondaje Sur

### Fase II



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



## REDUCCION DE LA AMENAZA POR DEFICIENCIA EN EL SISTEMA DE DRENAJE ORIENTAL

- Recuperación Hidráulica
  - Retiro de sedimentos y rellenos
  - Compuertas anti-reflujo
  - Compuerta radial automatizada
- Obras complementarias de sostenibilidad
  - Cerramiento para evitar basuras y escombros
  - Revestimiento Canal Cañaveralejo
  - Rampas de acceso
  - Filtro biológico
  - Control especies vegetales invasivas



# ALCANCE

## Obras en Laguna Pondaje Sur

### Fase II



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

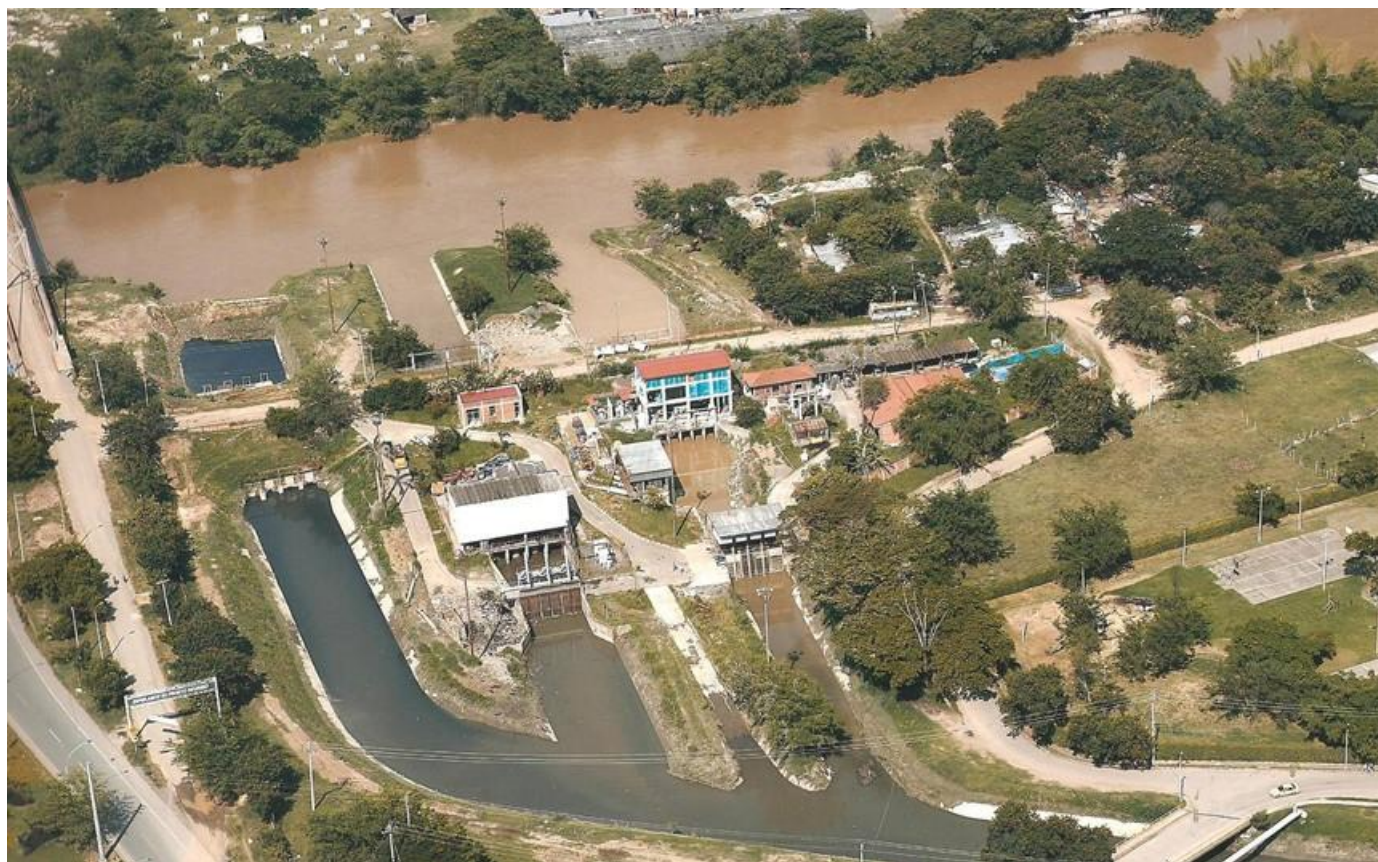


- Recursos asignados por el Fondo Adaptación :  
\$22.453'819.656
- Plazo de ejecución :  
12 MESES
- Inicio de obras:  
Enero de 2014



# ALCANCE

## Obras en Paso del Comercio



# ALCANCE

## Obras en Estación de Bombeo Paso Del Comercio



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



### Reducción de la vulnerabilidad de infraestructura indispensable ubicada en el Jarillón

- Estabilización estructural al Dique
- Protección contra la erosión de márgenes del rio Cauca frente a la Estación.
- Corrección de filtraciones a las tuberías de descarga.



# ALCANCE



# ALCANCE

## Afectaciones en Descargas



# ALCANCE

## Afectaciones en Descargas



# ALCANCE



# ALCANCE

## Obras en Estación de bombeo Paso del Comercio.



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



- Recursos asignados por el Fondo Adaptación :  
\$21.922'563.140
- Plazo de ejecución :  
12 meses
- Inicio de Obras:  
Enero de 2014

# AUDITORIAS VISIBLES

## EQUIPOS LOCALES DE SEGUIMIENTO – ELS

### EMCALI E.I.C.E. E.S.P.

# Que son los Equipos Locales de Seguimiento – ELS?



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



Son grupos de personas y/o instituciones con interés en aportar al desarrollo de su Municipio, encargados de transmitir información, acompañar y participar durante la ejecución de las obras.

Sus miembros (máximo 5 personas) deberán representar a diversos sectores de la ciudad que se verán beneficiados por la intervención.

## Por que se conforman los ELS?

En el marco del Plan Jarillón de Aguablanca y Obras Complementarias – PJAOC, a desarrollarse con el apoyo del Fondo Adaptación, entidad del Estado que maneja recursos públicos, se requiere involucrar a la comunidad de la ciudad durante las diferentes etapas del proceso de reconstrucción.

Esto con el fin de procurar que la ejecución de las obras se realicen de manera transparente e incluyente, garantizando la participación institucional y comunitaria de manera organizada.

# Funciones de los Equipos Locales de Seguimiento EMCALI



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



- Informar oportunamente a EMCALI acerca de las inquietudes que se presenten por la comunidad respecto a la gestión de ésta en Obras de Laguna Pondaje Sur Fase II y Obras de Paso del Comercio con la recolección de documentos e información requerida para el avance de su gestión.
- Incursionar en gestiones para la sostenibilidad del proyecto.
- De igual forma, paralelamente a la gestión pueden apoyar procesos que ayuden a concientizar a las personas frente al uso y responsabilidad de los bienes públicos.



# Requisitos para participar en los ELS EMCALI



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



- Disponibilidad de tiempo para participar como invitado en el Comité Técnico Mensual de Seguimiento con las entidades contratantes del proyecto.
- Vivir en la ciudad de Cali
- Tener interés en el desarrollo del proyecto.
- Poder ser localizado fácilmente vía telefónica y/o por correo electrónico.
- Comprometerse en el manejo adecuado de la información del proyecto.



# Selección Equipo Local de Seguimiento EMCALI EICE ESP



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



1. Nombre:  
Cédula de Ciudadanía No.:  
Organización representada o sector:  
Teléfono contacto:  
Correo electrónico:
2. Nombre:  
Cédula de Ciudadanía No.:  
Organización representada o sector:  
Teléfono contacto:  
Correo electrónico:
3. Nombre:  
Cédula de Ciudadanía No.:  
Organización representada o sector:  
Teléfono contacto:  
Correo electrónico:
4. Nombre:  
Cédula de Ciudadanía No.:  
Organización representada o sector:  
Teléfono contacto:  
Correo electrónico:
5. Nombre:  
Cédula de Ciudadanía No.:  
Organización representada o sector:  
Teléfono contacto:  
Correo electrónico:

# Selección Equipo Local de Seguimiento EMCALI EICE ESP



**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**



1. Nombre:  
Cédula de Ciudadanía No.:  
Organización representada o sector:  
Teléfono contacto:  
Correo electrónico:
2. Nombre:  
Cédula de Ciudadanía No.:  
Organización representada o sector:  
Teléfono contacto:  
Correo electrónico:
3. Nombre:  
Cédula de Ciudadanía No.:  
Organización representada o sector:  
Teléfono contacto:  
Correo electrónico:
4. Nombre:  
Cédula de Ciudadanía No.:  
Organización representada o sector:  
Teléfono contacto:  
Correo electrónico:
5. Nombre:  
Cédula de Ciudadanía No.:  
Organización representada o sector:  
Teléfono contacto:  
Correo electrónico:

# Selección Equipo Local de Seguimiento EMCALI



## SERVICIO DE ATENCIÓN AL CIUDADANO (SAC)

El SAC es un espacio definido donde la comunidad directamente beneficiada por las intervenciones del Fondo Adaptación recibe información constante y deja sus inquietudes, quejas, reclamos y sugerencias en relación a las mismas.

Este espacio es administrado por el Equipo Local de Seguimiento, el contratista, interventor, operador y/o gerencia del Fondo Adaptación. La información la suministra el contratista y/o la interventoría periódicamente.

# MUCHAS GRACIAS.