# PLAN MAESTRO DE DRENAJES PLUVIALES

**ESTRATEGIAS**
Sostenibilidad

## DESAFÍO

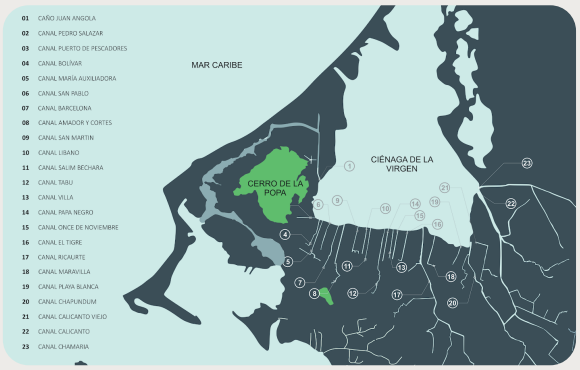
AC: Adaptación al Cambio Climático

## DESCRIPCIÓN

Cartagena tiene múltiples conexiones entre humedales, lagunas, ríos, canales pluviales y el Mar Caribe, lo que lo convierte en un entorno hidrológicamente complejo.

Cartagena tiene un sistema interno de 68 canales pluviales de múltiples tamaños y caudales, diseñados para drenar el agua de lluvia hacia los humedales para evitar inundaciones durante las tormentas. De los 68 canales pluviales, la alcaldía tiene diseños para los 24 canales más grandes, los diseños restantes están pendientes.

A medida que las soluciones basadas en la naturaleza se vuelven más sofisticadas, existe el deseo de implementar un enfoque de infraestructura Verde y Gris (Green-Gray) para resolver los problemas de drenaje pluvial, así como para crear oportunidades de renovación urbana alrededor de los canales. Este proyecto es altamente estratégico ya que no solo se preocupa por la Resiliencia Climática, sino también por mejorar los barrios y áreas urbanas, ecologizar la ciudad y reducir la huella de carbono.



# PLAN MAESTRO DE DRENAJES PLUVIALES



## INDICADORES CLAVE DE DESEMPEÑO

- Construcción de 24 canales pluviales que se encuentran diseñados
- Diseño y construcción de 44 canales pluviales restantes basados en el enfoque de infraestructura Verde y Gris (Green-Gray).
- 120 km de canales pluviales con renovaciones urbanas a su alrededor

## LÍDER DEL PROYECTO

Secretarías de Planeación e Infraestructura, Oficina de Valorización Distrital

## EMERGENCIA CLIMÁTICA

## IMPACTA LA POBREZA EXTREMA

## PROYECTO DE REFERENCIA

Sistema de drenajes pluviales de Nueva York

https://www1.nyc.gov/assets/em/downloads/pdf/hazard_mitigation/nycs_risk_landscape_chapter_4.3_flooding.pdf

## OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE AFECTADO

**13 ACCIÓN POR EL CLIMA**

Tomar medidas urgentes para luchar contra el cambio climático y su impacto

**15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES**

Proteger, restaurar y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar los bosques de forma sostenible, luchar contra la desertificación, detener y revertir la degradación de la tierra y detener la pérdida de biodiversidad.

**6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO**

Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y saneamiento para todos

## NÚMERO DE INDICADORES DE LOS ODS AFECTADOS

5

Alcaldía Distrital de **Cartagena de Indias**

**Más información al contacto:**
Ana María González Forero
cooperacion@cartagena.gov.co
+57 3022108442