
Río Bogotá
El río de todos los colombianos
ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
BOGOTÁ

Beneficios del Río Bogotá

El río de todos los colombianos

47
municipios están en su recorrido

12
millones de personas reciben beneficios del río.

45%
del agua que se consume en Bogotá proviene del río.

8%
de la demanda energética del país.

195MIL
hectáreas de cultivos.

41%
de la actividad productiva del país se concentra alrededor del río.

20
departamentos se verán beneficiados por su descontaminación.


¿Qué le entregamos al río Bogotá?
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
BOGOTÁ
Río Bogotá, el río de todos los colombianos


1.000 TON
diarias de biosólidos y residuos sólidos
= 312 piscinas olímpicas
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
acueducto
BOGOTÁ

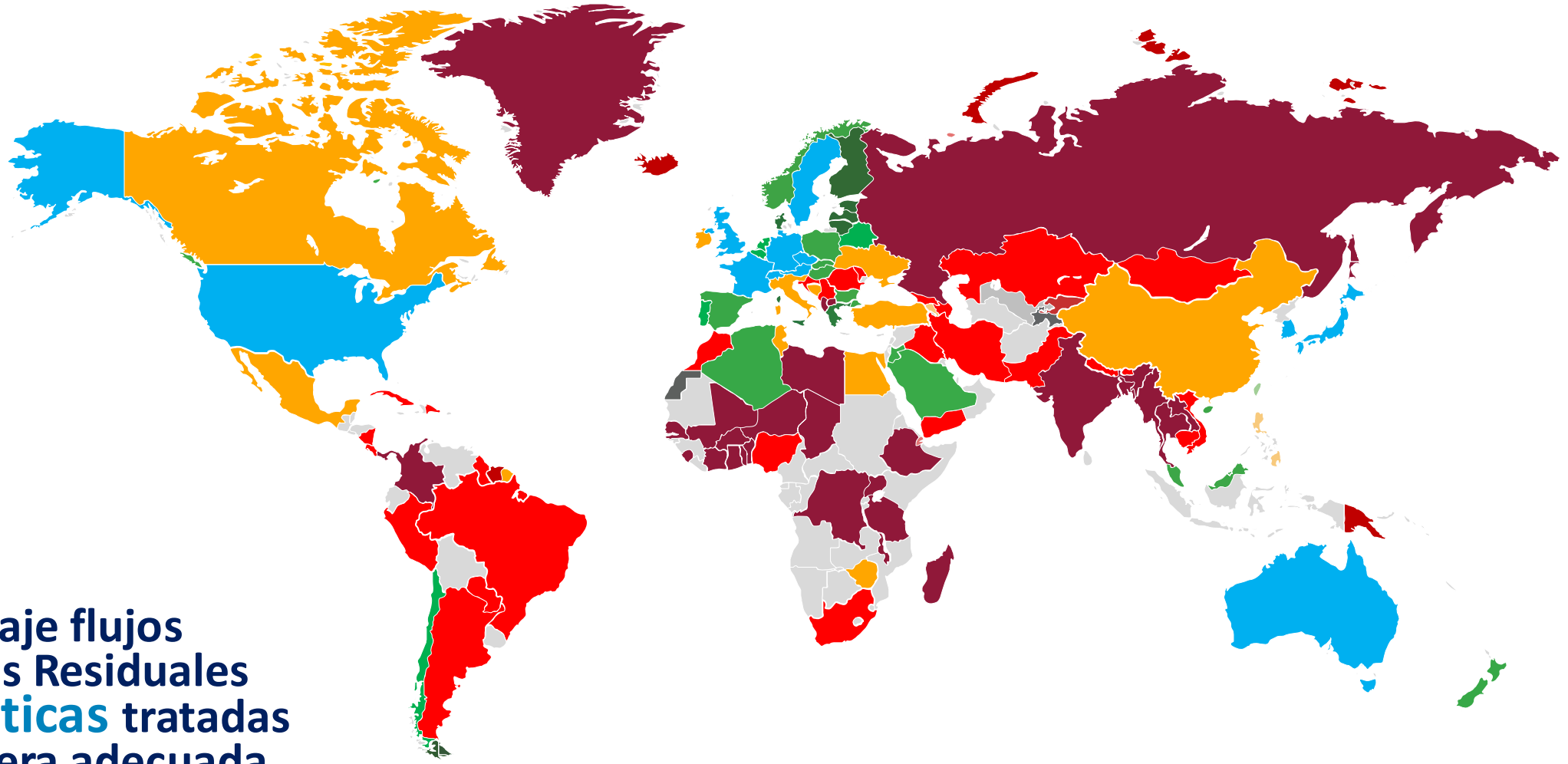

Vertimientos
domésticos e industriales
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
acueducto
BOGOTÁ


En el **2024** retiramos
118MIL TON
de residuos de todo tipo en los cuerpos de agua.
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
acueducto
BOGOTÁ



La seguridad hídrica
no solo se basa en la
gestión del agua potable,
también tiene que ver con
el tratamiento de las aguas residuales.

Porcentaje flujos de aguas Residuales domésticas tratadas de manera adecuada



25% o menos
26-50%
51-75%
76-90%
>90%
Datos insuficientes
No se aplica

Fuente: Progresos en la proporción de los flujos de aguas residuales domésticas e industriales tratadas de manera adecuada – Naciones Unidas

Colombia solo trata el:

36,71%

de sus aguas residuales



Fuente: Informe Sectorial de los Servicios Públicos de Acueducto y Alcantarillado Vigencia 2024

NUESTRAS ACCIONES

Para sanear el río Bogotá



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

acueducto

BOGOTÁ

Tratamiento aguas residuales

Bogotá y Soacha

30%

PTAR Salitre

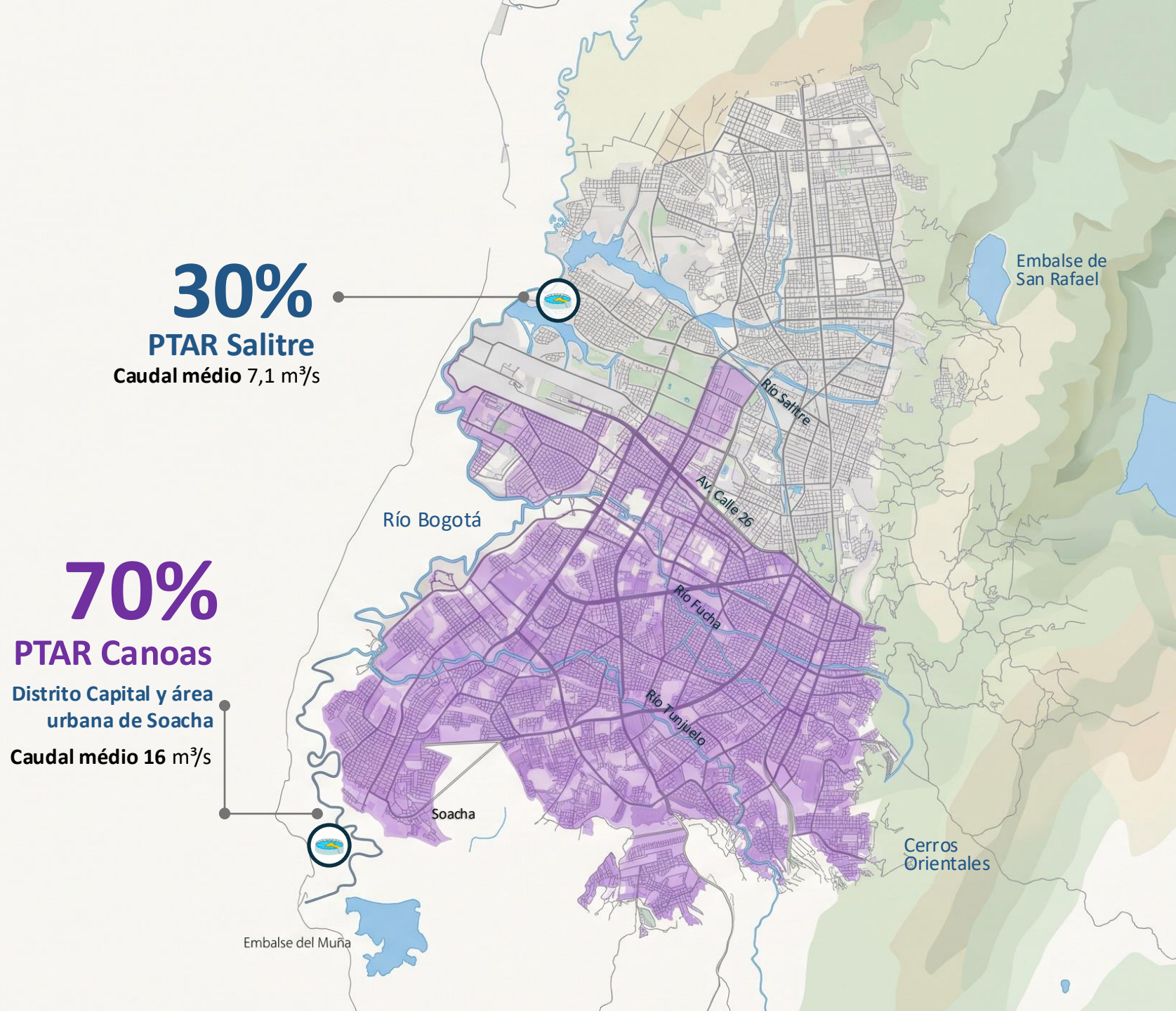
Caudal médio 7,1 m³/s

70%

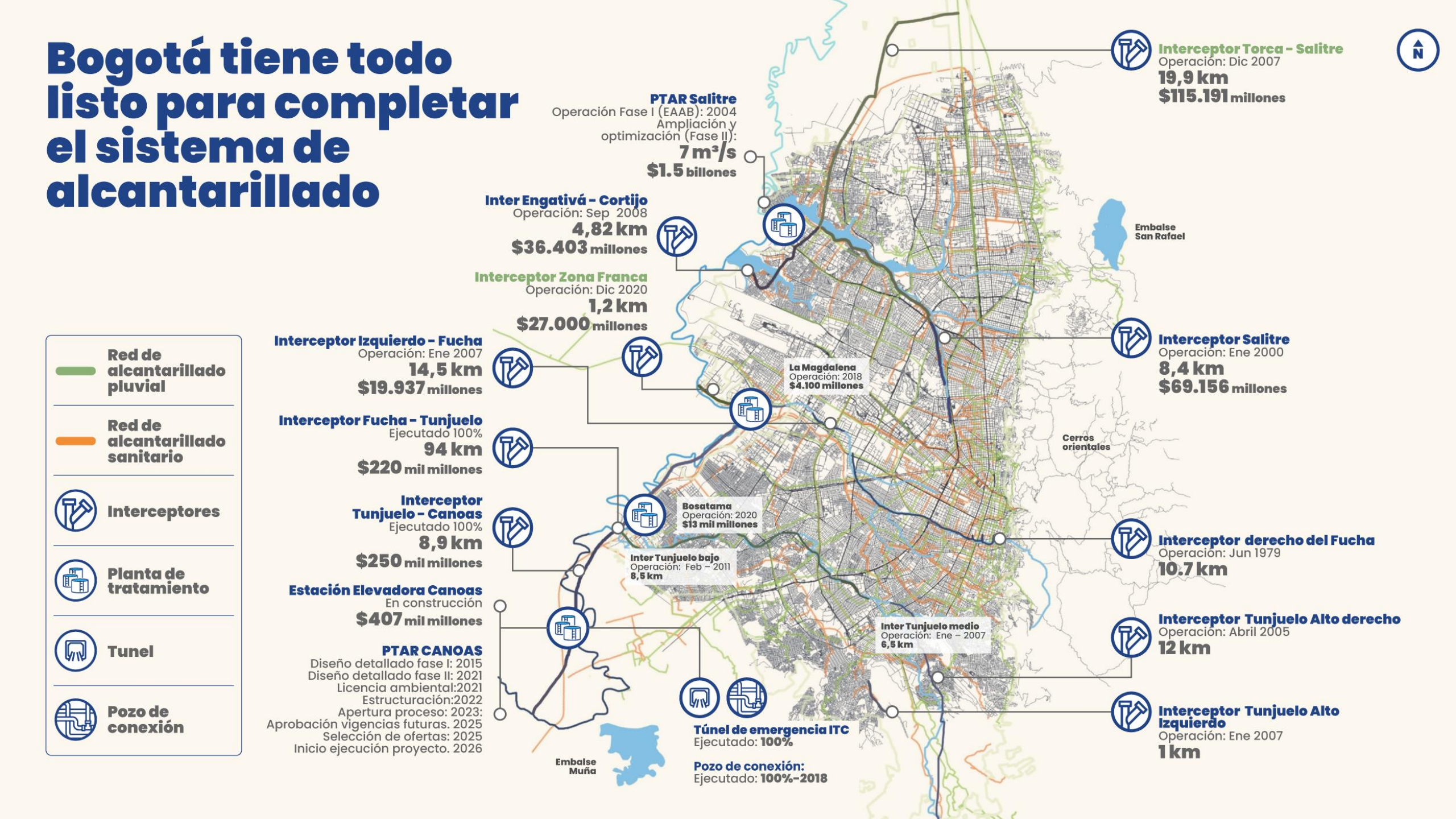
PTAR Canoas

Distrito Capital y área urbana de Soacha

Caudal médio 16 m³/s



Bogotá tiene todo listo para completar el sistema de alcantarillado





PTAR SALITRE

Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

BOGOTÁ

PTAR Salitre



17

de diciembre 2024 la EAAB recibió en aporte bajo condición la PTAR para su operación y mantenimiento

221

millones de metros cúbicos de agua residual tratada al año.

7.1m³/s

Caudal medio.

DBO_5 y SST

30mg/l

Calidad afluente.

260ton/d

Generación de biosólidos

30%

de las aguas residuales de Bogotá

Tratamiento

Secundario, lodos activados con desinfección.

PTAR SALITRE

Circularidad

65 mil millones

al año es el costo de operación y mantenimiento de la PTAR El Salitre.

2.520kwh

capacidad de generación eléctrica al mes a partir de Biogás

aproximadamente el

50%

del consumo energético operativo de la EAAB proviene de la PTAR El Salitre.

se suple

30%

de la demanda de energía de la planta con cogeneración.

2.246m³/d

de reutilización de agua tratada para la planta.

70mil m³/mes

de ahorro de agua potable

se suple

25%

de la demanda de agua, reutilizándola para procesos operativos.

IMP-FD0801F07-05

Reúso de agua residual tratada

Modelo a corto plazo

PTAR Salitre

5,53m³/s

Capacidad promedio de la planta 2025

Concesión por

8 años

Para reusar el agua residual tratada otorgada por el ANLA en Octubre de 2026

77,76 Litros/seg

201.542 m3/mes

Caudal concesión

Apoyo del BID en la construcción del modelo de negocio.

Transporte de agua residual tratada por medio de carrotanques o bidones.

Usos

- Fabricación de cemento y asfalto
- Limpieza de fachadas
- Refrigeración de DataCenter
- Limpieza de calles

Actores interesados

- CEMEX
- UMV
- UAESP
- Jardín Botánico de Bogotá*
- Metro Línea 1



PTAR CANOAS

Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

BOGOTÁ



PTAR Canoas

El proyecto ambiental **más** importante del país

2

en Latinoamérica con mayor caudal medio de tratamiento a nivel secundario.

12

en el mundo con mayor caudal medio de tratamiento a nivel secundario.

505

millones de metros cúbicos de agua residual tratada al año.

16m³/s

Caudal medio.

DBO_5 y SST

30mg/l

Calidad efluente.

250 ton/d

Generación de biosólidos

70%

de las aguas residuales de Bogotá y el 100% del área urbana de Soacha.

Tratamiento

Secundario, lodos activados con desinfección.

La PTAR Canoas nos permitirá avanzar como Nación en un:

23%

En el cumplimiento del objetivo de desarrollo sostenible #6 - 6.3

Mejorar la calidad del agua, el tratamiento de aguas residuales y la reutilización segura.

EL CAMINO RECORRIDO

2004

Fallo que ordena el esquema de saneamiento PTAR Salitre y PTAR Canoas

2009

Finalización Pre dimensionamiento

2011

Acuerdo cofinanciación
De Estación Elevadora y PTAR Canoas (Antecedente convenios de cofinanciación)

2014

Fallo segunda instancia
Construcción PTAR Canoas en el predio canoas y a nivel secundario

2015

Finalización diseños detallados Tratamiento primario

2016

Estructuración DNP
Recomienda diseños tratamiento secundario PTAR Canoas

2018

Firma convenios cofinanciación:
Gobernación de Cundinamarca

2019

Firma convenios cofinanciación:
CAR
Secretaría de Hacienda

2020

Se contrató la estructuración técnica, legal, económica y financiera del proyecto

2021
Junio

Modificación licencia ambiental

2021

Estructuración de contratación de obras y operación

2021
Agosto

Finalización diseños detallados tratamiento secundario.

EL CAMINO RECORRIDO

2022
Marzo
Inicio de gestiones con banca multilateral para optimización financiera del proyecto.

2023
Febrero
Ajuste, con Banco Mundial, de requisitos habilitantes en patrimonio neto y experiencia en consecución de financiación.
Apertura proceso de contratación

2024
Abril
Cierre del proceso de precalificación.

2025
Enero
Anuncio de firmas precalificadas

2026
Octubre 27 de 2026
Apertura proceso
Selección de ofertas

PRÓXIMOS PASOS

2022
Agosto
No objeción por parte
De la CAR a los requisitos
Habilitantes del proyecto

2023
Julio
Imposición de medida cautelar por parte del Tribunal Administrativo de Cundinamarca

2024
Septiembre
Levantamiento de la medida cautelar por parte del Tribunal Administrativo de Cundinamarca.

2025
Abril
Firma convenio entre EAAB y CAR por $7,63 billones para financiar la PTAR Canoas

2027
Junio
Adjudicación del proceso

El proyecto hoy cuenta con:

PTAR Canoas

- Adquisición del predio
- Obras infraestructura de alimentación (Interceptores y Estación Elevadora).
- Diseños de detalle de todas las fases y componentes de la PTAR Canoas.
- Convenio entre el Acueducto de Bogotá y CAR (Renegociación y firma de modificatorio 3)
- Aprobación de la licencia ambiental.
- Estructuración técnica, legal y financiera.
- Aprobación cupo de endeudamiento por parte del Concejo de Bogotá.
- Aprobación de vigencias futuras por $22 billones corrientes por parte del CONFIS Distrital.
- Preaprobación crédito multilateral con garantía soberana por parte del Banco Mundial y la Corporación Andina de Fomento – CAF.
- No objeción por parte del Banco Mundial y de la CAR para la apertura de la precalificación.
- Apertura y cierre del proceso de precalificación para la selección del concesionario que realizará la construcción y operación de la PTAR.
- **No objeción por parte del Banco Mundial a todos los documentos para la apertura del proceso de selección.**

Licitantes elegibles precalificados

APCA AGUAS CANOAS

Conformada por:

- Beijing Enterprises Water Group Limited

- Shanghai Chengtou Sewage Treatment Co. Ltd

- China Harbour Engineering Co. Ltd. Sucursal Colombia

PROMOTORA DEL DESARROLLO DE AMÉRICA LATINA SA de CV

UNIÓN PTAR DE LA SABANA

Conformada por:

- Acciona Agua Colombia SAS

- Sacyr Concesiones Colombia Participadas SAS

APCA PTAR CANOAS

Conformada por:

- Veolia Holding Colombia SA

- Mitsui & Co. Infrastructure Solutions SA de CV

Las ofertas serán evaluadas de conformidad con el proceso de evaluación establecido en los documentos de licitación.



Etapas de la licitación

2026
27 oct
Publicación de la Solicitud de Ofertas

2026
30 dic
Fecha límite para la publicación de las respuestas a las solicitudes de aclaración a la SDO.

2027
8 feb
Notificación aprobación o rechazo a las solicitudes de reconformación de las APCA Precalificados.

2027
22 abr
Evaluación de los requisitos de las Partes Técnicas de las Ofertas.

2027
25 may
Notificación de Intención de Adjudicación del Contrato.

2027
14 jun
Adjudicación del Contrato de Concesión.

2026
11 dic
Fecha máxima de recepción de solicitudes de aclaración a la SDO.

2027
25 ene
Fecha límite que tienen los Precalificados para solicitar autorización para modificar la composición de la APCA.

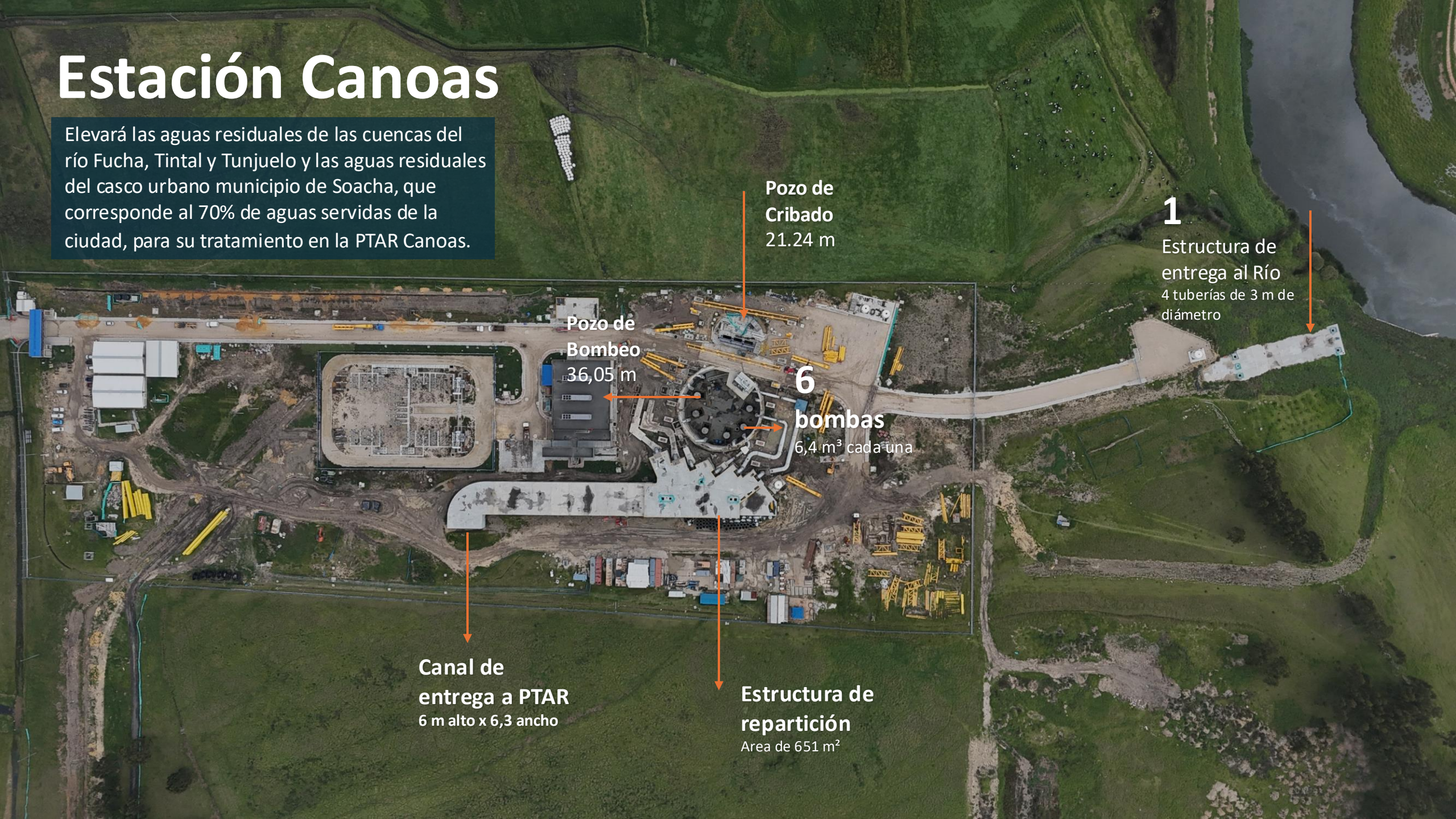
2027
6 abr
Fecha límite para la presentación de Ofertas.

2027
6 may
Audiencia de Apertura de las Partes Financieras de las Ofertas.

2027
10 jun
Plazo máximo para la presentación de quejas.

Estación Canoas

Elevará las aguas residuales de las cuencas del río Fucha, Tintal y Tunjuelo y las aguas residuales del casco urbano municipio de Soacha, que corresponde al 70% de aguas servidas de la ciudad, para su tratamiento en la PTAR Canoas.





Estación Canoas

Eliminará el vertimiento de 118 mil ton DBO/día y 109 mil ton SST/día al río Bogotá.

98.5%
Avance de obra

16 m3/s
Caudal medio esperado

38,4 m3/s
Capacidad máxima hidráulica


CAMBIO
CULTURAL
Toda infraestructura será insuficiente si no cambiamos nuestra relación con el agua
ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
BOGOTÁ









Río Bogotá
El río de todos los colombianos
ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
BOGOTÁ