



ESCUELA del hábitat

Hablemos

Escuela del Hábitat



La economía circular en los servicios públicos - agua

Alfonso Gómez Gómez

Panelista

Pontificia Universidad Javeriana
Decano Facultad de Arquitectura y
Diseño.



Una sociedad natural con mucho por enseñarnos



Un ciclo sostenible que nos da vida a todos!



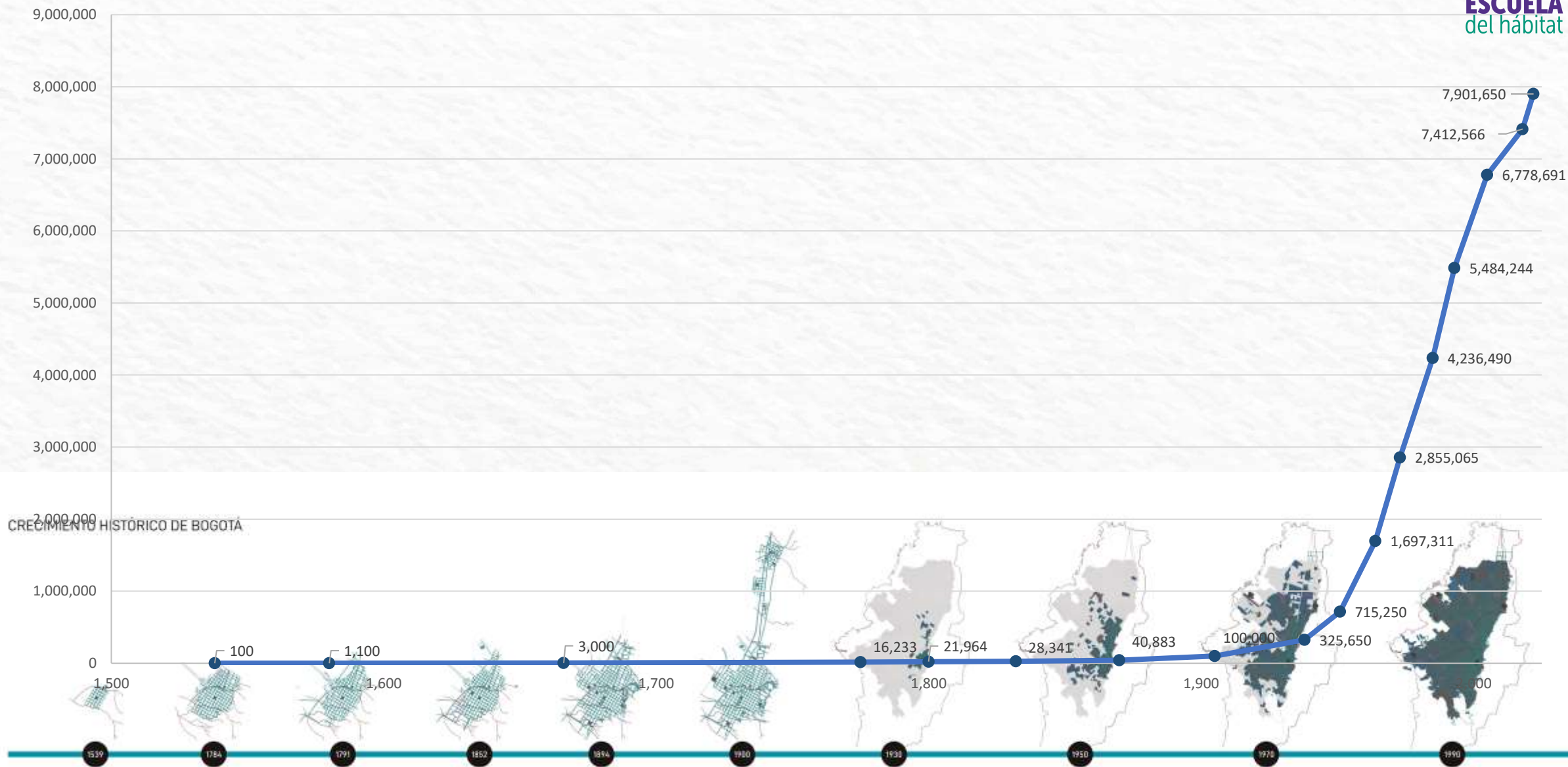
[Vector de abeja creado por macrovector_official - www.freepik.es](https://www.freepik.es/vectores/abeja)

Smiling Face



10 Centimeter

Crecimiento poblacional de Bogotá



Planos elaborados por Arq. Andrés Felipe Gutiérrez de Piñeres

Ciclo natural del agua vs sistema de consumo humano



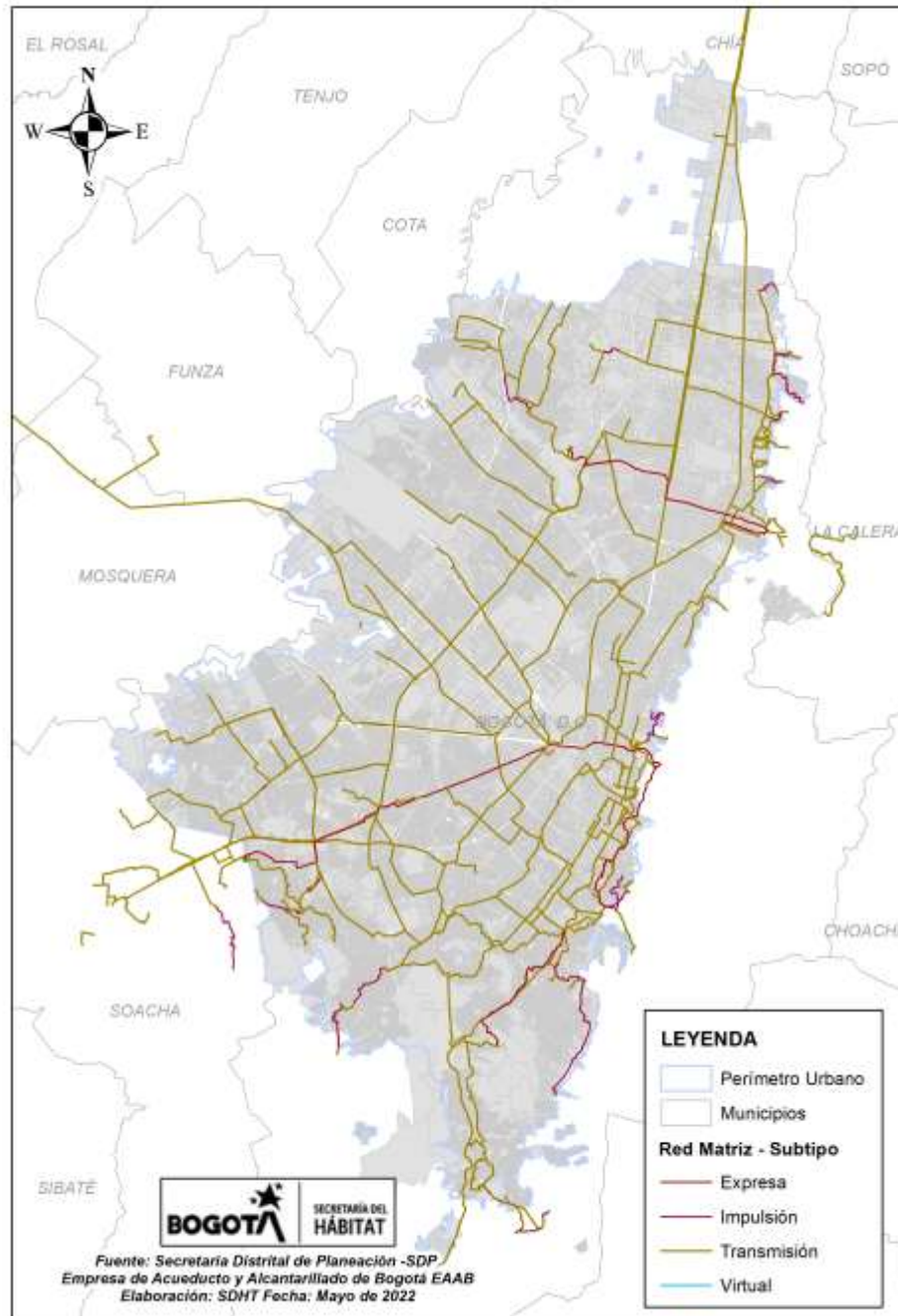
Abastecimiento → Consumo → Contaminación → Desecho

Tomado de: Facebook @canalcultura

"Designed by brgfx / Freepik"

Es necesario mejorar la relación de la ciudad con el agua

- Reducción de los humedales para la construcción
- Mala relación de la ciudad con los cuerpos de agua
- El agua no filtra en el suelo impermeable
- Crecimiento no planificado de las redes en la ciudad
- Humedales encerrados



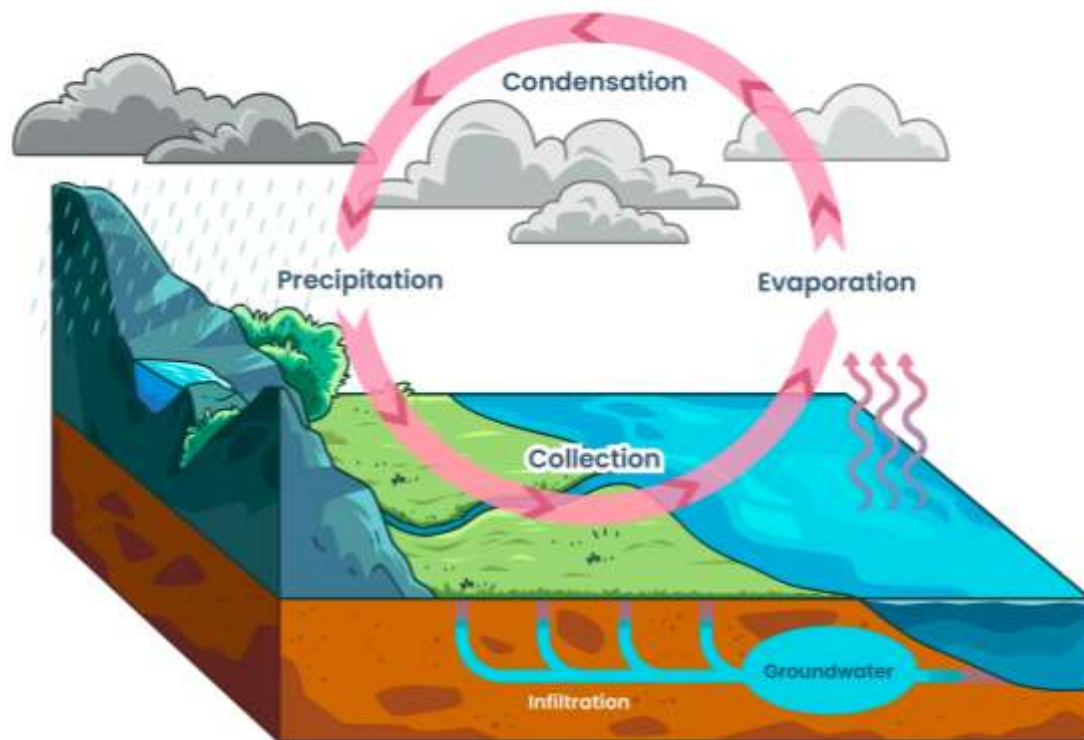
Qué hacer?

- Articulación de la política de servicios públicos con el POT de Bogotá, y con la estructura ecológica principal de la ciudad.
- Proyectos urbanos que mejoren la relación entre la ciudad y los cuerpos naturales para mutuo beneficio.
- Mejorar la coordinación técnica entre las empresas de servicios públicos y el IDU para la acometida de redes urbanas.
- Manejo de tecnologías de filtración en vías y espacios públicos para permitir la “respiración” del suelo.
- Sistemas para el aprovechamiento de aguas de lluvia en las ciudades para regadío de jardines y de zonas verdes, en espacios públicos y privados.

Qué hacer?

- Sistemas de fitodepuración en los humedales para el tratamiento del agua en los cuerpos urbanos.
- Separación de las aguas servidas en las nuevas construcciones (orgánicas y jabonosas, con diferentes destinos)
- Tratamiento de aguas servidas en las edificaciones y los conjuntos para entregarlas a la red de una manera más “limpia”.
- Aprovechamiento de agua lluvias en las edificaciones para reutilización en sanitarios, aseo y regadío de jardines.

MUCHAS GRACIAS!



[Vector de ciclo del agua creado por pikisuperstar - www.freepik.es](https://www.freepik.es/vectores/ciclo-agua)



"Designed by Dooder / Freepik"