

DIAGNÓSTICO SERVICIOS PÚBLICOS

SECTOR HÁBITAT



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT



PROPÓSITOS



**Transformar
territorios para
la vida.**



**Un hogar digno
para la gente.**



**Servicios públicos
accesibles y sostenibles**



SERVICIOS PÚBLICOS

INSTRUMENTOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

- La cobertura eficaz y eficiente de los servicios públicos es un instrumento muy poderoso para luchar contra la pobreza, la marginalidad y la exclusión.
- La provisión efectiva de los servicios públicos a través de la eficiencia está en línea con los principios de sostenibilidad.
- Su eficiencia y eficacia solo puede mejorar en la escala metropolitana.



EN COLOMBIA TENEMOS GRANDES REZAGOS PARA CONSOLIDAR MODELOS URBANOS REGIONALES Y ESQUEMAS REGIONALES DE PRESTACIÓN

A nivel de desarrollo urbano



De servicios públicos



Fuente: MINVIENDA
Fuente: <http://www.colombialider.org/wp-content/uploads/2020/04/Cartilla-Esquemas-Asociativos-Territoriales.pdf>
Fuente: ssdpd (2019)

LA REGIÓN METROPOLITANA BOGOTÁ-CUNDINAMARCA TIENE LA OPORTUNIDAD DE PROMOVER UNA GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO Y GARANTIZAR SU SOSTENIBILIDAD

Integración regional de la sabana en torno al agua

Etapa

Ventaja operación regional

Captación

Protección de la cuenca / Asegurar balance hídrico

Transporte

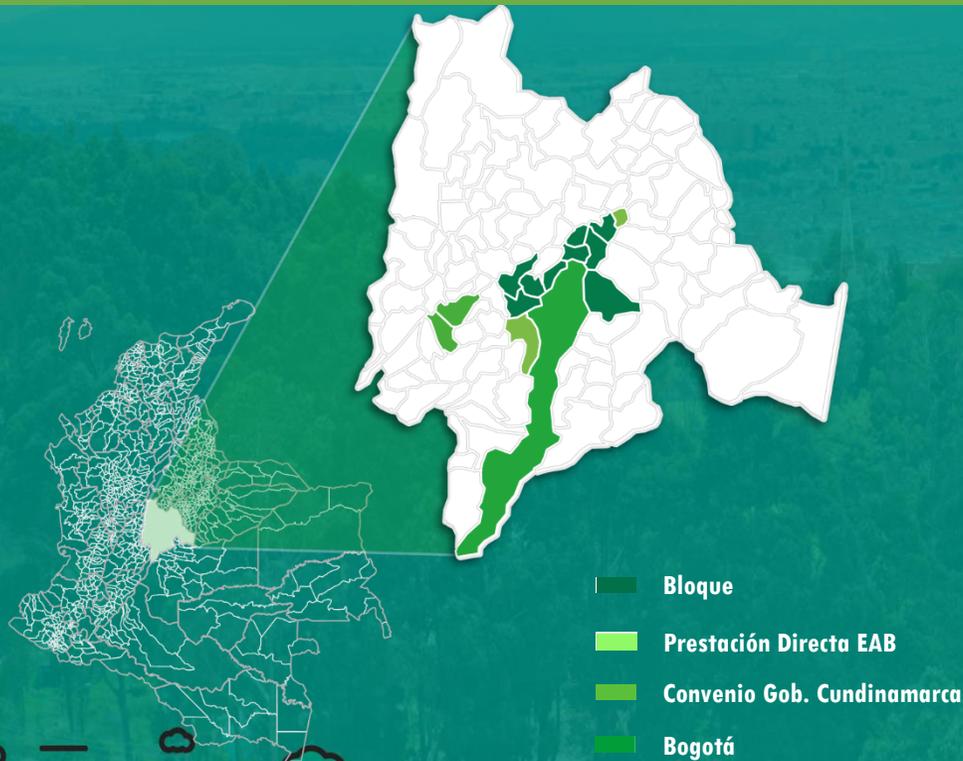
Disminución de pérdidas

Vertimiento

Universalización del tratamiento de aguas residuales

Reúso

Economía circular en el agua



Fuente: Documento técnico de soporte para la constitución de un área metropolitana entre Bogotá y sus municipios circunvecinos (2019).

ESQUEMAS POSIBLES DE REGIONALIZACIÓN

El Distrito Capital trabaja en una solución de cooperación regional (Empresa regional) basada en el aporte de activos o capital de trabajo por parte de ESP, destinada a garantizar la producción de agua potable, su transporte y venta a las ESP deficitarias, las cuales pueden ser socias de esta solución regional.





SERVICIO PÚBLICO ACUEDUCTO

SIVICAP

- **Bogotá:** (Nov 2020)
- Urbano: Sin Riesgo - Rural: Riesgo medio
- **Cundinamarca:** Sin Riesgo (Sep 2020)

% Cobertura (2018)

- **Urbana:** 98,41%
- **Rural:** 87,48%

Cobertura (horas/día) (2018)

- **Urbana:** 24 Bogotá — 22,9 Cundinamarca
- **Rural:** 24 Bogotá — 23 Cundinamarca

IANC (2018)

- **Urbano:** 33,7% Bogotá — 37,5% Cundinamarca
- **Rural:** 33,2% Bogotá - 50,0% Cundinamarca

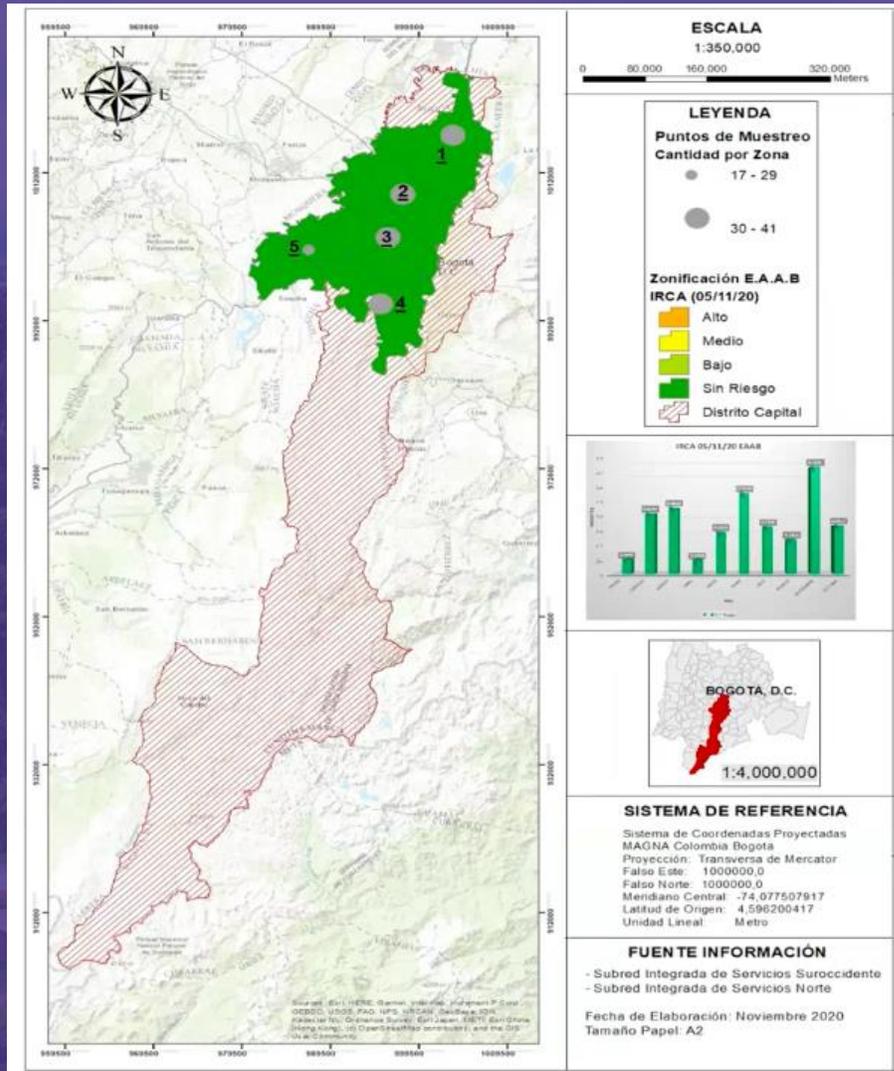
Consumo mensual por suscriptor (m³/suscriptor – mes) (2018)

- **Urbano:** 9,8 Bogotá — 16,0 Cundinamarca
- **Rural:** 9,8 Bogotá - 16,9 Cundinamarca

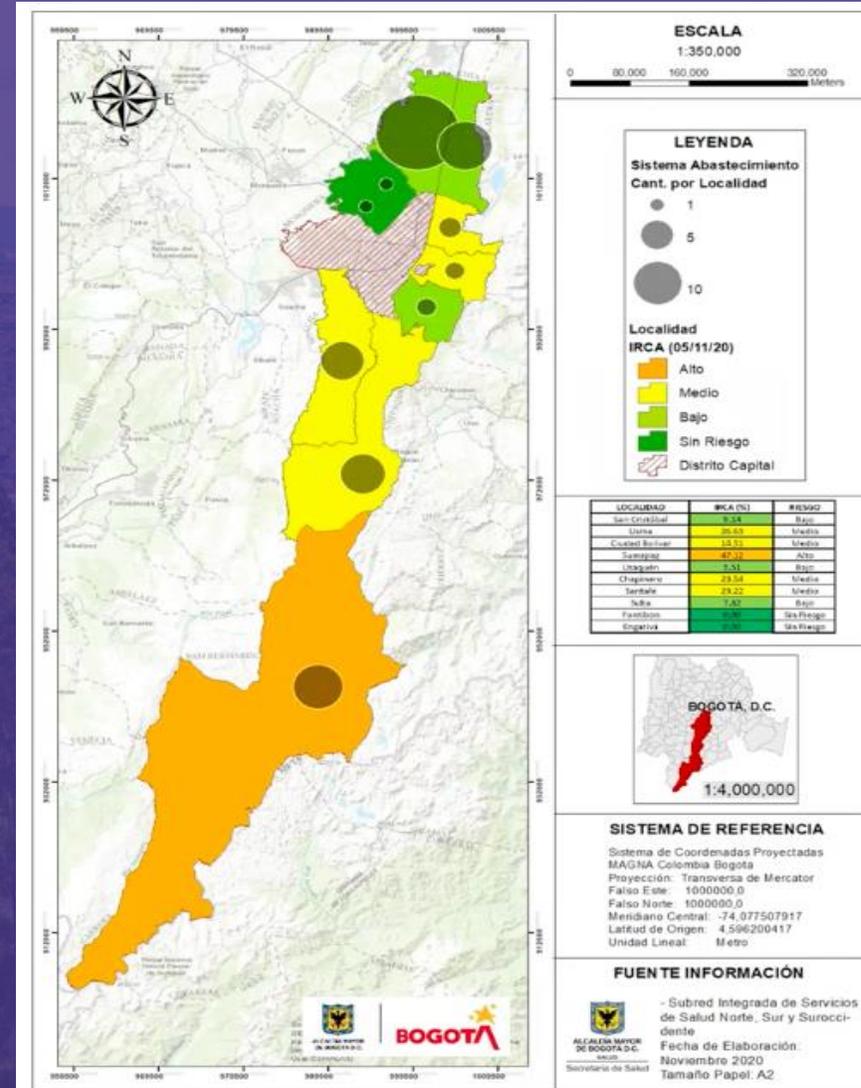


Fuente. Estudio Sectorial de los Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto y Alcantarillado 2018
- SSPD

CALIDAD DE AGUA EN BOGOTÁ



URBANO - EAAB
(5 de Noviembre 2020)
Sin Riesgo



Rural
(5 de Noviembre 2020)
Riesgo medio (19,74%)

Fuente. Secretaría Distrital de Salud



SECRETARÍA DEL
HÁBITAT





SERVICIO PÚBLICO ALCANTARILLADO

% Cobertura (2018)

- **Urbano:** 98,4% Bogotá – 79,24% Cundinamarca
- **Rural:** 0,77% Bogotá – 15,59% Cundinamarca

Cantidad STAR (2018)

- **Bogotá:** 1
- **Cundinamarca:** 119

Capacidad instalada STAR (2018)

- **Bogotá:** 4.000 (l/s)
- **Cundinamarca:** 2.044 (l/s)

Caudales de aguas residuales tratadas (2018)

- **Bogotá:** 4.295 (m³/s)
- **Cundinamarca:** 1.192 (m³/s)

APUESTAS DEL MERCADO REGIONAL

Generar esquemas empresariales de regionalización

Garantizar cobertura universal de agua potable para los municipios que se vinculen a la Región

Generar criterios de protección de ecosistemas y conservación de las fuentes hídricas

Recuperación y restauración de la cuenca del Río Bogotá

Reducir el estrés hídrico a través de la gestión del recurso hídrico y optimización de los sistemas de abastecimiento, almacenamiento y tratamiento de agua.

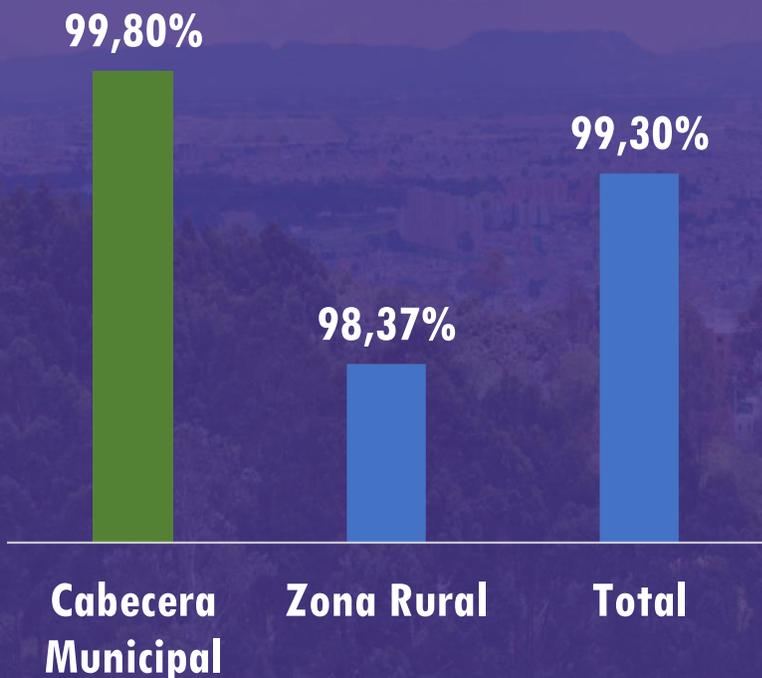
Uso adecuado de los recursos hídricos teniendo en cuenta que abastecen a todo el departamento y que el cuidado debe ser de interés general para la región.





SERVICIO PÚBLICO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

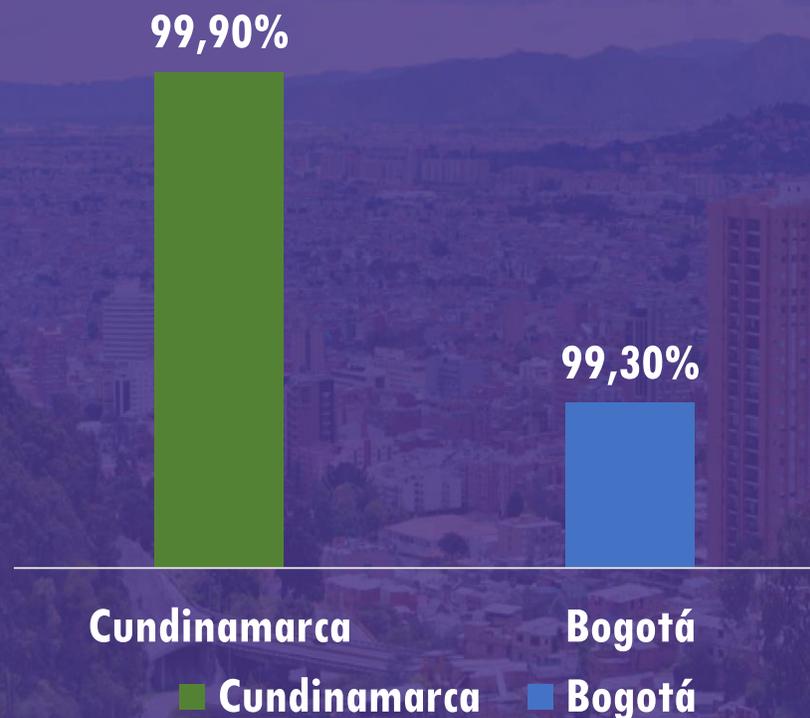
Cobertura Cundinamarca



ALTA COBERTURA EN ÁREA URBANA Y RURAL EN LOS MUNICIPIOS DE CUNDINAMARCA

De acuerdo con los datos suministrados en el Índice de Cobertura de energía eléctrica, el departamento de Cundinamarca tiene una cobertura total de 99,3%

Cobertura

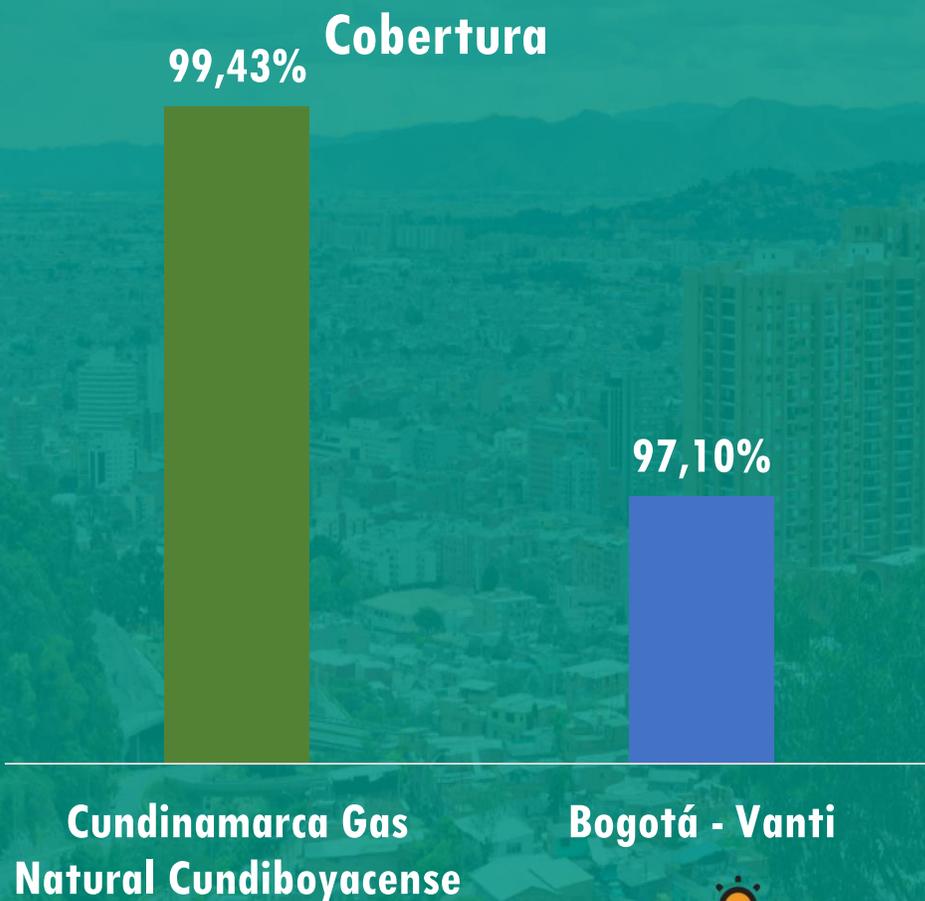


Frente a los datos de Cundinamarca, Bogotá por su parte tiene una cobertura de 99,9% en el total de usuarios, de acuerdo con los datos suministrados por el ICEE

SERVICIO PÚBLICO DE GAS NATURAL

De acuerdo con los datos suministrados por el Ministerio de Minas y Energía, Bogotá tiene una cobertura de 97,10% en el servicio de gas natural y Cundinamarca de 99,43%.

Teniendo en cuenta que a la capital de la República la empresa VANTI le suministra el servicio y al grueso de los municipios de Cundinamarca Gas Natural Cundiboyacense les provee el servicio.



SERVICIO PÚBLICO DE ASEO

CONSIDERACIONES

✓ La metodología tarifaria vigente propende por fomentar y aprovechar economías de escala en los componentes de recolección y transporte, aprovechamiento y disposición final, lo impulsa el desarrollo de proyectos regionales eficientes.

✓ La regionalización en el servicio público de aseo ha estado centrada en la disposición final de residuos y estaciones de transferencia, para lo cual cuentan con los incentivos dados por la Ley 1450 de 2011

✓ El país ha avanzado en regionalización en disposición final de residuos sólidos.

■ Problemas de articulación en la formulación de los Planes de Desarrollo Municipal y los PGIRS.

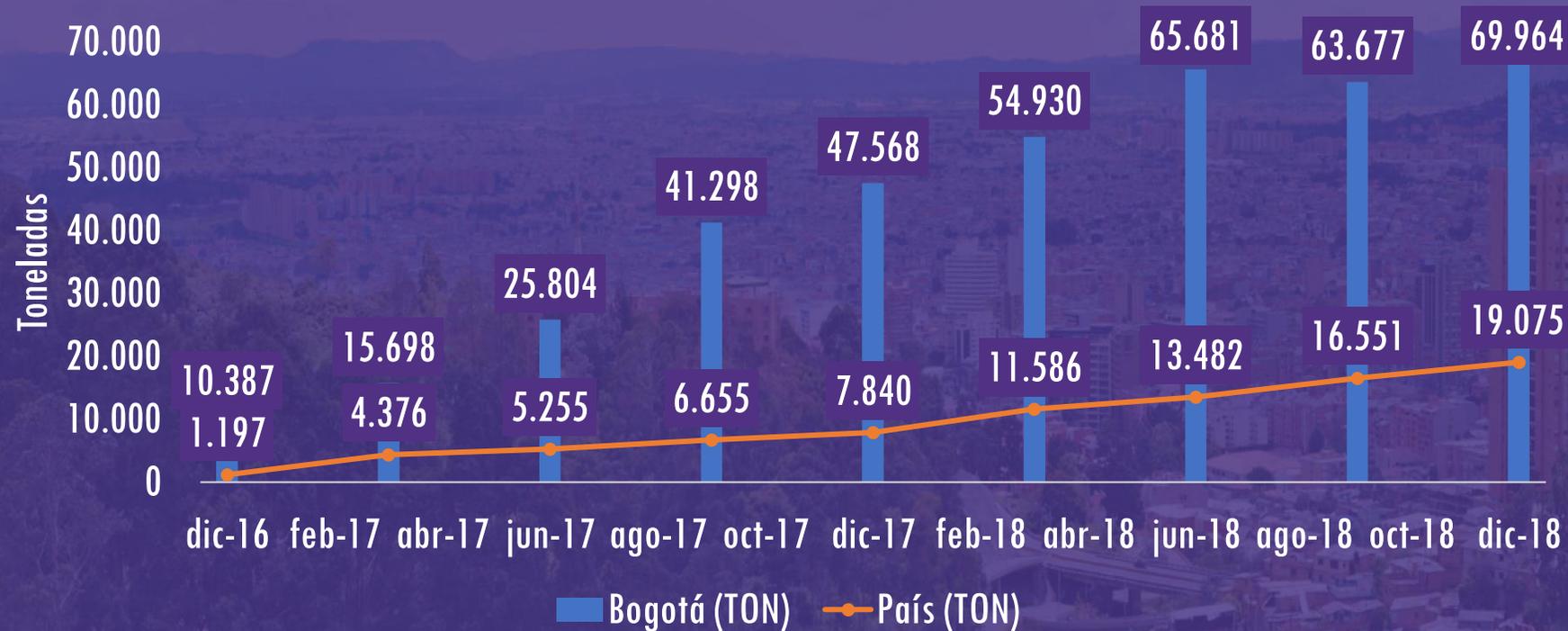
■ Barreras en la implementación de los proyectos regionales, causas de tipo político y de voluntad de los mandatarios locales, institucionales, falta de gestión y desinterés en desarrollar este tipo de proyectos,

Limitante para la masificación de la regionalización de mercados para la prestación del servicio público de aseo en el país.



SERVICIO PÚBLICO DE ASEO

APROVECHAMIENTO



SERVICIO PÚBLICO DE ASEO

APUESTAS DEL MERCADO REGIONAL

Definir Programa de reciclaje que disminuya el impacto de los residuos sólidos en la región e incorpore otro tipo de residuos

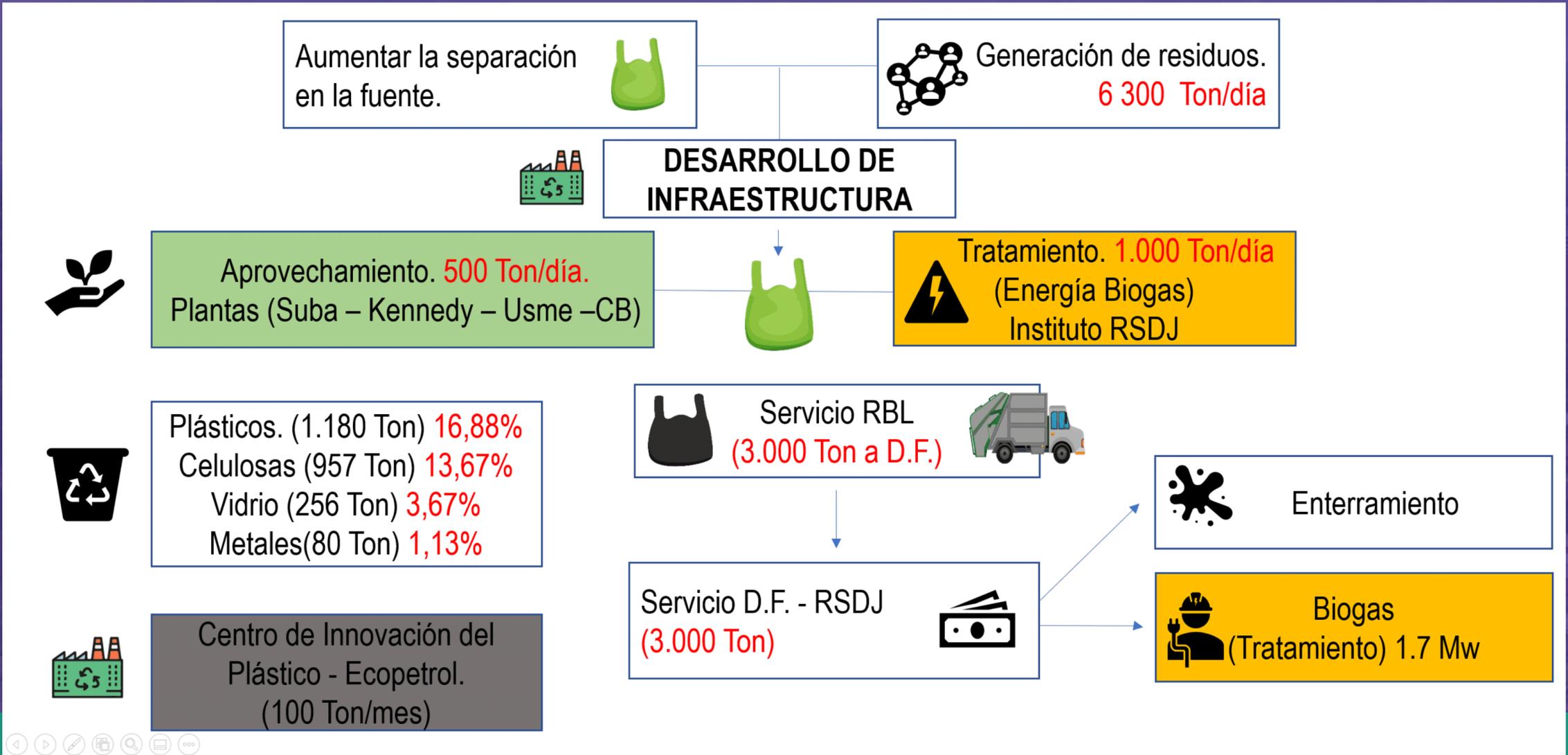
Desestimular de manera progresiva el manejo de los residuos, por medio de la creación y aplicación de incentivos a parques de reciclaje y plantas de conversión.

Reducir las distancias, tiempos de viaje desde las áreas de recolección hasta el sitio de disposición final

Planificar un estudio de huella ecológica que determine las reales necesidades de los habitantes de la región y de esa manera implementar medidas diferenciales en materia de aseo



ECONOMÍA CIRCULAR



ALCANCE REGIONAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

Los **residuos sólidos** generados por los **municipios** del Departamento de Cundinamarca se **disponen** en 6 rellenos sanitarios, 78 % en el Relleno Sanitario Nuevo **Mondoñedo** (Bojacá), 7 en el Relleno Sanitario Doña Juana (Bogotá), 22 % en el Parque Ecológico Praderas Del Magdalena (Girardot), 5 en el Parque Ecológico El Reciclante:

- Relleno sanitario Doña Juana: 7,000 toneladas día de residuos sólidos de Bogotá, Fómeque, Cáqueza, Choachí, Chipaque y Ubaque.
- Relleno sanitario Mondoñedo: 1.450 toneladas día de residuos sólidos urbanos de 81 municipios.

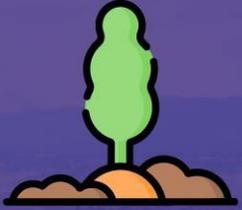


METAS

- **Disminuir las cantidades de residuos sólidos que ingresan para su enterramiento al Relleno Sanitario Doña Juana.**
- **Aumentar el aprovechamiento (reutilización y reciclaje) de residuos sólidos plásticos generados en la ciudad de Bogotá D.C.**
- **Consolidar la implementación de proyectos sostenibles y sustentables para el aprovechamiento y/o tratamiento de residuos orgánicos.**
- **Identificar e implementar en la ciudad las infraestructuras necesarias para gestionar los residuos sólidos.**



DESAFÍOS EN LA ESCALA METROPOLITANA



Armonizar las proyecciones de población, necesidades de abastecimiento y fuentes hídricas



Construir un modelo regional de gestión de residuos sólidos - economía circular



Definir el mejor modelo empresarial para la prestación de servicios de acueducto, alcantarillado y aseo



¡GRACIAS!



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DEL
HÁBITAT

