

¿Bogotá se hundirá en la basura?

de un modelo de aseo a uno de aprovechamiento

Proposición No. 058 DE 2016

Propósitos del debate:

Contribuir a la Política Pública de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible de Bogotá

Objetivos del debate

Contribuir una Política Pública que permita crear una ciudad que aproveche mejor lo que consume.

Evidenciar la importancia de pasar de una esquema de limpieza y aseo a un esquema de aprovechamiento.

Mostrar cuánto le cuesta a los bogotanos un sistema de aseo no eficiente.

Advertir los riesgos de un nuevo colapso de un nuevo sistema de aseo por no tomar decisiones acertadas.

Plantear un programa integral que involucre a los recicladores en la actividad de aprovechamiento.

Reciclador por un día

¿Qué hay en la basura de los bogotanos? (Porcentaje por peso de material)



Bogotá se hunde en la basura

2016



**6.500 Ton
diarias**



**2'372.000 Ton
anuales**

Aprovechamiento diario 17 %

2026



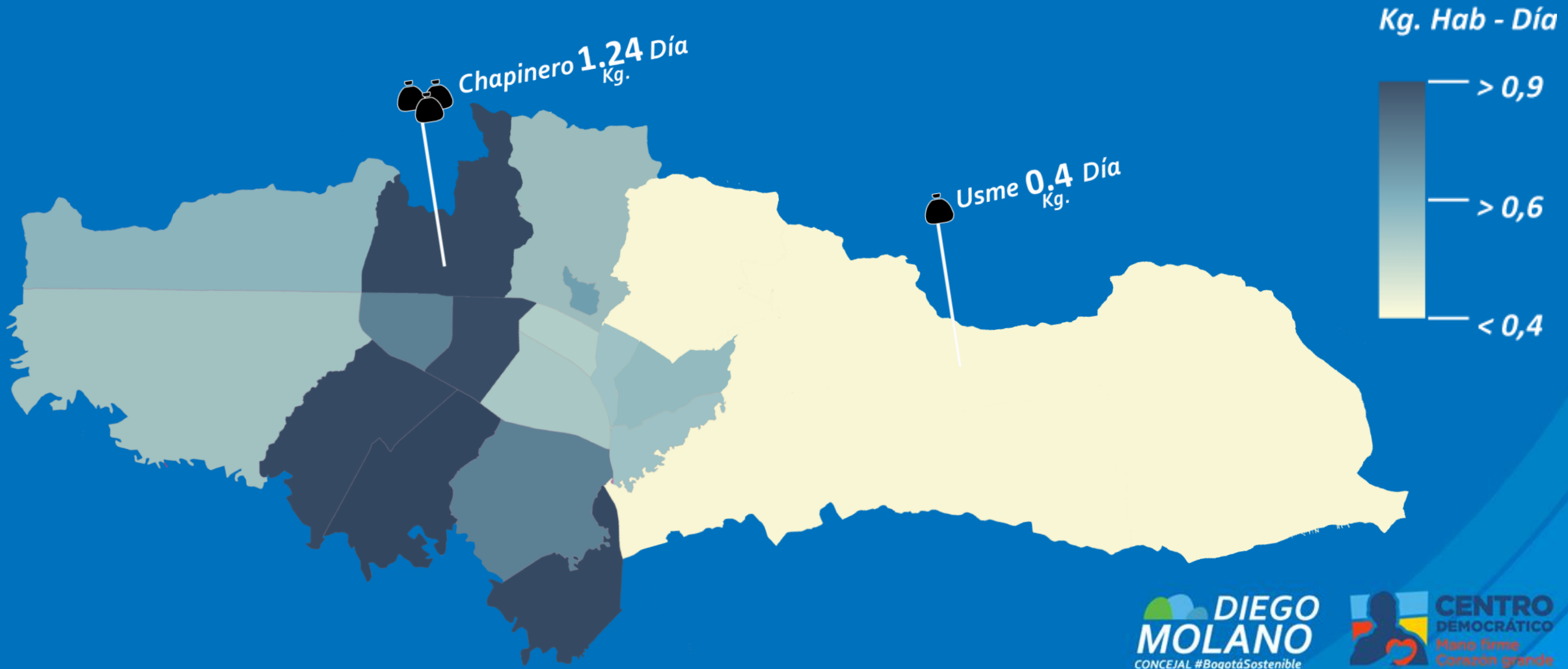
**9.010 toneladas
diarias**



**3'288.650 toneladas
diarias en el 20**

?

Cantidad de residuos que una persona produce al día en cada localidad



¿Cuánto nos cuesta no aprovechar?

*Si se comercializara todo el plástico
la ciudad tendría en sus cuentas
\$75 mil millones de pesos*



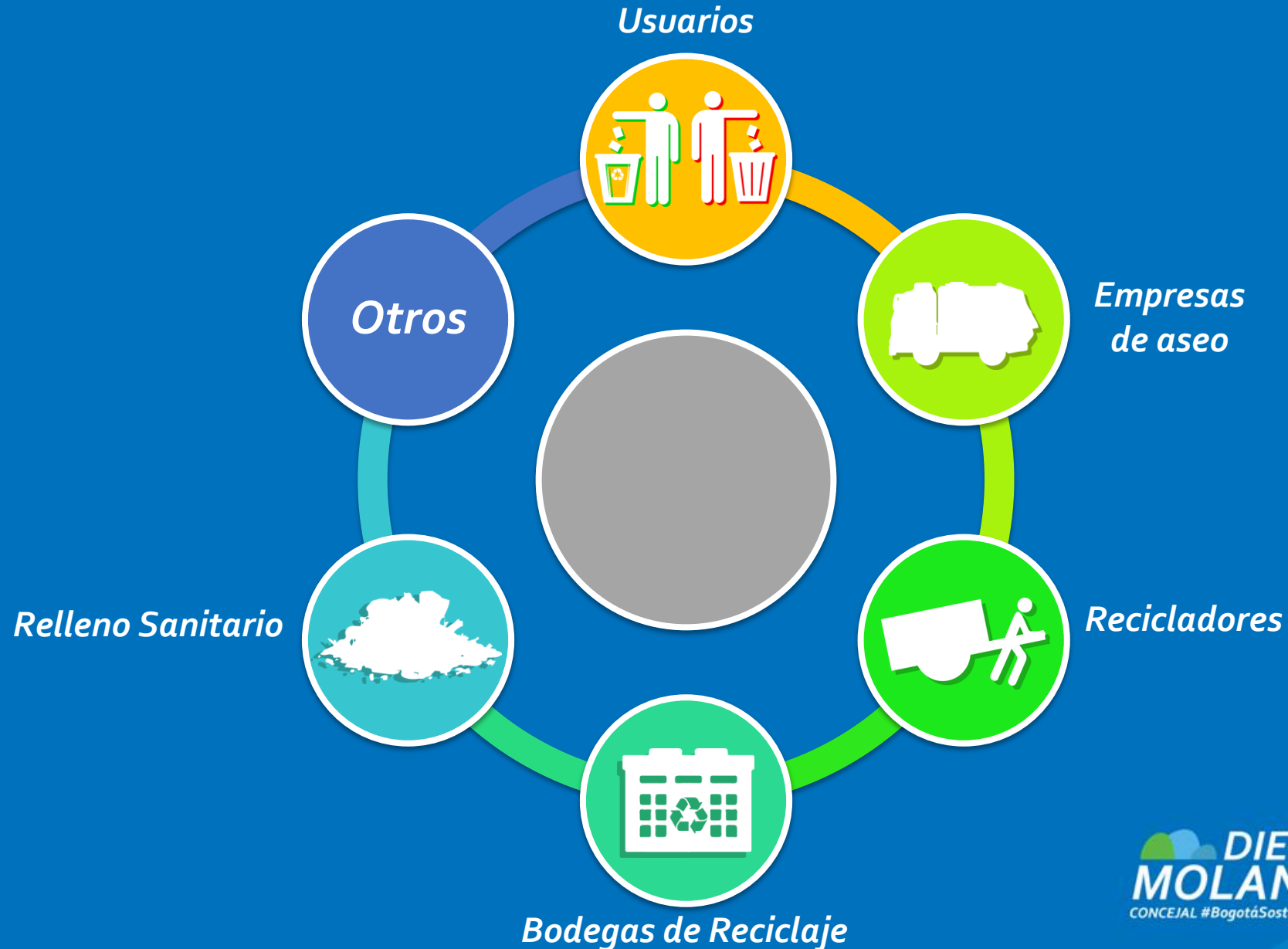
*Lo que nos permitiría
financiar*

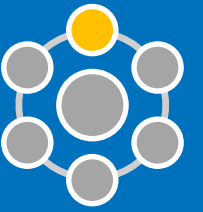


<i>Millones De pesos</i>	
<i>Sec. Medio Ambiente</i>	<i>\$ 98.449 mil</i>
<i>Orquesta fil.</i>	<i>\$ 72.521 mil</i>
<i>IPES</i>	<i>\$ 44.391 mil</i>
<i>Jardín Botánico</i>	<i>\$ 40.417 mil</i>
<i>Sec. Mujer</i>	<i>\$ 37.713 mil</i>
<i>Sec. Desarrollo Económ</i>	<i>\$ 32.910 mil</i>
<i>IDIGER</i>	<i>\$ 25.466 mil</i>
<i>IDT</i>	<i>\$ 11.624 mil</i>

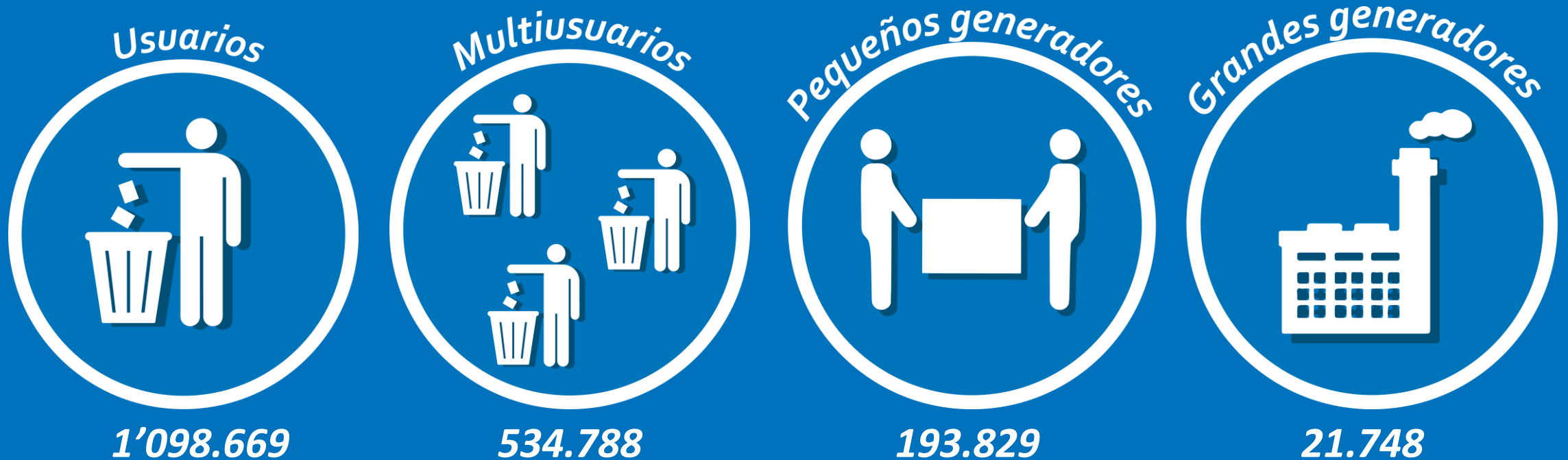
Estamos botando a la basura el presupuesto anual de varias entidades

Ecosistema de aprovechamiento en Bogotá

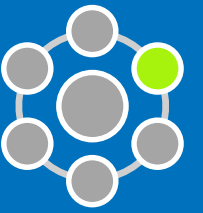




Usuarios



Total 1'849.034



Empresas de Aseo



Aguas de Bogotá SA ESP

44% usuarios - 124 mil millones de pesos



23% usuarios - 51 mil millones de pesos



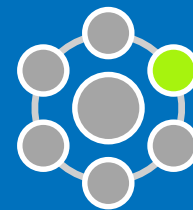
21% usuarios - 50 mil millones de pesos



12% usuarios - 42 mil millones de pesos



uaesp
Unidad Administrativa
Especial de Servicios Públicos



Empresas de Aseo / Esquema de prestación



Interinidad

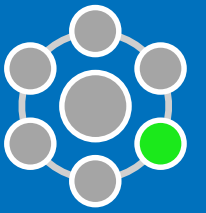


Aguas de Bogotá

Problemáticas

BALANCE FINANCIERO DE LA INDEFINICIÓN E IMPROVISACIÓN

Concepto	Valor
	(cifras en millones)
Bolsa General del esquema de aseo	\$140.000
"ESQUEMA TRANSITORIO"	
Costos iniciales Aguas de Btá	\$32.641
Pago EAB-Cupic Facturación 2013	\$19.039
Sanciones Superintendencia de industria y comercio	\$91.000
EAB.ESP y UAESP ya canceladas	
Sanción Superintendencia de industria y comercio a Aguas de Bogotá S.A. E.S.P (Por pagar + intereses)	\$1.330
Flota 278 compactadores	\$80.871
Otros	\$46.949
TOTAL	\$411.830



Recicladores



Oficio: 21.220
Activos: 13.675
Suspendidos:
7.453
Retiro: 92



\$55 mil
millones entre
2013 y 2015



Movilidad:
Chana (700 Kg)
Zorrillo (400 Kg)
Costal (30 Kg)

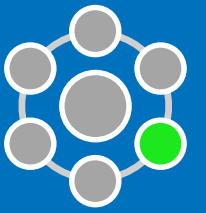


No. De Asociaciones: 193
Pertenecen a alguna
organización: 5797

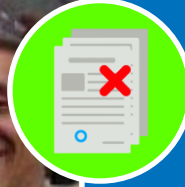


\$97.000 por
tonelada

Problemáticas que impiden alcanzar Igualdad Real y Efectiva en el esquema de aseo



No hay un programa integral



Censos incompletos



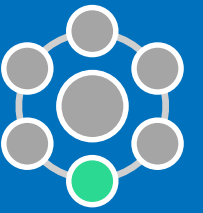
Faltan sustitución de VTA



Falta apoyo Tecnológico sustitución VTH



No hay gestión social



Bodegas



1625 bodegas en Bogotá



156 bodegas de pesaje:

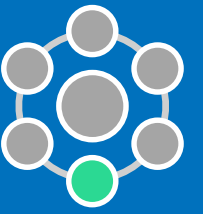
Privadas: 147

Públicas: 7

Transitorias: 2



*2 millones de pesos diarios por
operación de 7 bodegas (2014)*



Problemáticas



*No cumplimiento
estándares del Plan de
Acción de Regulación*

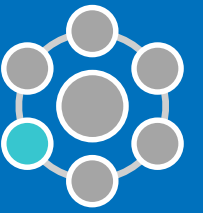


Precio del mercado



*Doble de pesaje en las
bodegas*

Relleno sanitario Doña Juana



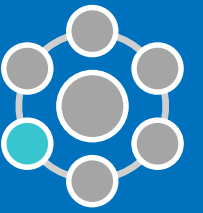
Área actual: 500 ha



*1,8% de aprovechamiento en el 2014
(la meta era del 20%)*



*Genera 600 Kw/h por
aprovechamiento en biogás*



Problemáticas



¿Cómo se aprovecha en el mundo?



Estocolmo - Suecia



228,415 ton/año



Prueba de un Sistema estacionario de redes de túneles subterráneos que transportan basura por inyección de aire a presión.



Metas de aprovechamiento

- *Orgánicos para el 2018: 40%*
- *Construcción y demolición al 2020: 70%*

¿Cómo se aprovecha en el mundo?



Producen 57 ton/año



Metas de aprovechamiento:

- 80% en el 2025
- 95% en el 2045



*Implementación de tecnologías
para disposición final*

- Digestión Anaerobia
- Arrowbio
- Planta de Compost
- Gasificación con plasma

¿Cómo se aprovecha en el mundo?



**Belo Horizonte -
Brasil**



1'296.566 ton/año



*Inclusión de la actividad de reciclador
como profesión*



*Generación de energía con incineración en el
relleno sanitario que es comprada por la
compañía eléctrica de Minas Gerais*



*Plantas de tratamiento de residuos sólidos con
bandas de separación magnética*



*Programas de aprovechamiento de aceite
usado*



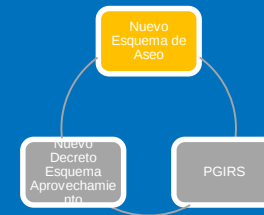
*Prohíbe desde 2008 el uso de bolsas
plásticas en establecimientos
comerciales*

Oportunidad para cambiar



"Circunstancias que nos brindan la oportunidad para cambiar un esquema en el que se transporta y entierran los residuos a uno en el que se aprovecha lo que consumimos"

Nuevo esquema de aseo



*Reactivar plazo SIC
para la regulación*



*Adoptar nuevo
esquema de aseo*



*Definición de la inclusión
de los recicladores*

***Plazo al 1 de
julio de 2016***



***Art. 587 de 2015
Res. 25036 y 9907***

Escenario de la Libre Competencia

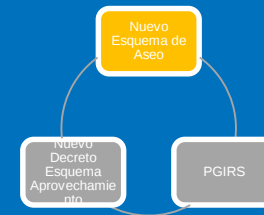


NOTICIAS

H

**GUERRA POR SERVICIO DE ASEO ENTRE
INTERASEO Y LA TRIPLE A**

Riesgos

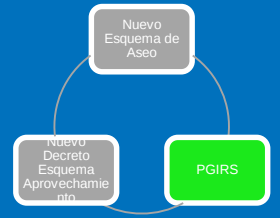


No pronunciamiento al respecto. Consecuencia: Libre Competencia automáticamente



¿Se repetirá la crisis de basuras presentada en el 2012?

Plan de gestión integral de residuos sólidos - PGIRS



Estructura:

No. de páginas: 1228

Capítulos:

Parte I: Visión prospectiva del PGIRS y antecedentes

Parte II: Presentación del PGIRS

Parte III: Soportes para la formulación del PGIRS

Parte IV: Documentos de Soporte

- **Presupuesto total de implementación: \$542 mil millones de pesos**
- **Los bogotanos pagarían en su tarifa \$2000 pesos mensuales por 12 años para pagar su implementación.**
- **Presupuesto programas de aprovechamiento: \$492 millones de pesos (91% del presupuesto total)**
- **Meta de aprovechamiento: 1100 ton a 2700 ton en 12 años.**
- **Se podrían recuperar en ingresos: 1401 mil millones de pesos.**

Inversión de algunos proyectos de Aprovechamiento en el PGIRS

*Puesta en marcha de
6 parques de reciclaje*

*Acciones afirmativas
recicladores*

*Tecnología en el
relleno sanitario*

*Fortalecimiento
organizaciones
recicladores*

**127.860
millones**

58.427 millones

15.819 millones

12.691 millones

**Total: 484.451 millones. Es decir, casi el 91% del presupuesto total del
PGIRS**

Decreto Nacional 596 del 11 de abril de 2016



1. Aprovechamiento en el servicio público de aseo:

Esquema operativo de la actividad de aprovechamiento

Facturación e información de la actividad de aprovechamiento

Cobro y gestión de los recursos de la actividad de aprovechamiento

Atención al usuario



2. Formalización de los recicladores de oficio

3. Deberes y Derechos

4. Disposiciones finales

Avance Plan de desarrollo distrital 2012 - 2016 "Bogotá humana"

Programa : Basura Cero



*Se apropiaron
\$433.341 mil
millones de pesos*



*Se comprometieron
\$356.816 mil millones
de pesos (82,34%)*



*El programa solo obtuvo un
avance total del 15%*

Propuestas

- Reforma UAESP
- Programa Integral Recicladores
- Informe de la UAESP al Concejo en 1 mes
- Foro entre bodegueros y recicladores
- Mesas de trabajo entre privados y UAESP
- Implementación Comparendo Ambiental
- Alternativas tecnológicas prioritarias para el Plan de Desarrollo

*Una Bogotá Sostenible significa
que los ciudadanos entendamos y
aprovechemos el valor de la basura*