

UAESP Basura Cero

Retos y Oportunidades

*Dra. Lucía del Pilar Bohórquez A.
Directora UAESP*

uaesp
Vive un nuevo tiempo



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANANA

Bogotá *Una buena coincidencia*

Auto 275 de 2011 Inclusión de la población recicladora y Acuerdo de Concejo 489 de 2012, Plan de Desarrollo Bogotá Humana, Programa Basura Cero

- *Armonizar un proceso de recolección de residuos con un modelo de aprovechamiento para la construcción de una ciudad sostenible*
- *Asegurar la inclusión progresiva, real y efectiva de los recicladores.*
- *No se les tiene en cuenta como socios estratégicos.*

Eje 1.

Una ciudad que reduce la segregación y la discriminación: el ser humano es el centro de las preocupaciones del desarrollo

Eje 2.

Un territorio que enfrenta el cambio climático y se ordena alrededor del agua

Eje 3.

Una Bogotá en defensa y fortalecimiento de lo público



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANANA

Programa Basura Cero

Se orienta a **minimizar el impacto de los escombros y los residuos sólidos**, incluyendo los especiales y peligrosos, **generados por la ciudad**, sobre el ambiente y la salud de los ciudadanos.

Implica un cambio cultural, educativo y de políticas públicas sobre el manejo de residuos, que involucra al Estado, la ciudadanía y el sector productivo.

Comprende acciones de estímulo a la producción de bienes de consumo reutilizables o biodegradables, **construcción de una cultura de separación de residuos en la fuente, recolección separada, procesos industriales de reciclaje y aprovechamiento final y minimización de la disposición en relleno sanitario.**

Las acciones se dirigen a cumplir en el mediano y largo plazo, la meta de reducir la generación de basuras, elevar la cantidad de residuos aprovechados y **suprimir la segregación social** y la depredación del ambiente.



Objetivos

- Reducir la cantidad de basuras y escombros que produce la ciudad por medio de un profundo cambio cultural a través de los distintos actores Estado, Sociedad Civil, y el sector productivo.
- Regularizar y formalizar el reciclaje, dignificar el trabajo de la población recicladora de la ciudad fomentando su organización empresarial autosostenible.



PROYECTOS PRIORITARIOS

- Estrategia de producción sostenible.
- Cultura de reducción de basuras y separación en la fuente en el Distrito Capital.
- Modelo de reciclaje para Bogotá.
- Aprovechamiento Final y minimización de la disposición en el Relleno Sanitario.
- Escombros Cero.
- Gestión integral de residuos especiales y peligrosos.

Actores

Estado

La ciudadanía-

Población recicladora

Sector productivo



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANANA

Basura Cero

Reducción de
residuos dispuestos
en relleno sanitario

Maximizando el
APROVECHAMIENTO
de los residuos sólidos
producidos por la
ciudad

FILOSOFÍA DE LAS 3 R

Reducir

- Cambio cultural
- Compromiso con las generaciones futuras

Reutilizar

- Dar un uso alternativo a productos que han satisfecho la necesidad primaria para la que fueron creados.
- Manifestaciones de arte y cultura.

Reciclar

- Volver a incorporar un producto en el ciclo productivo.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANANA

APROVECHAMIENTO

A PARTIR DE

Separación
en la fuente

IMPLICA

Cambio cultural

RESIDUOS
ORGÁNICOS

- Reincorporación productiva en ciclos biológicos

RESIDUOS
INORGÁNICOS

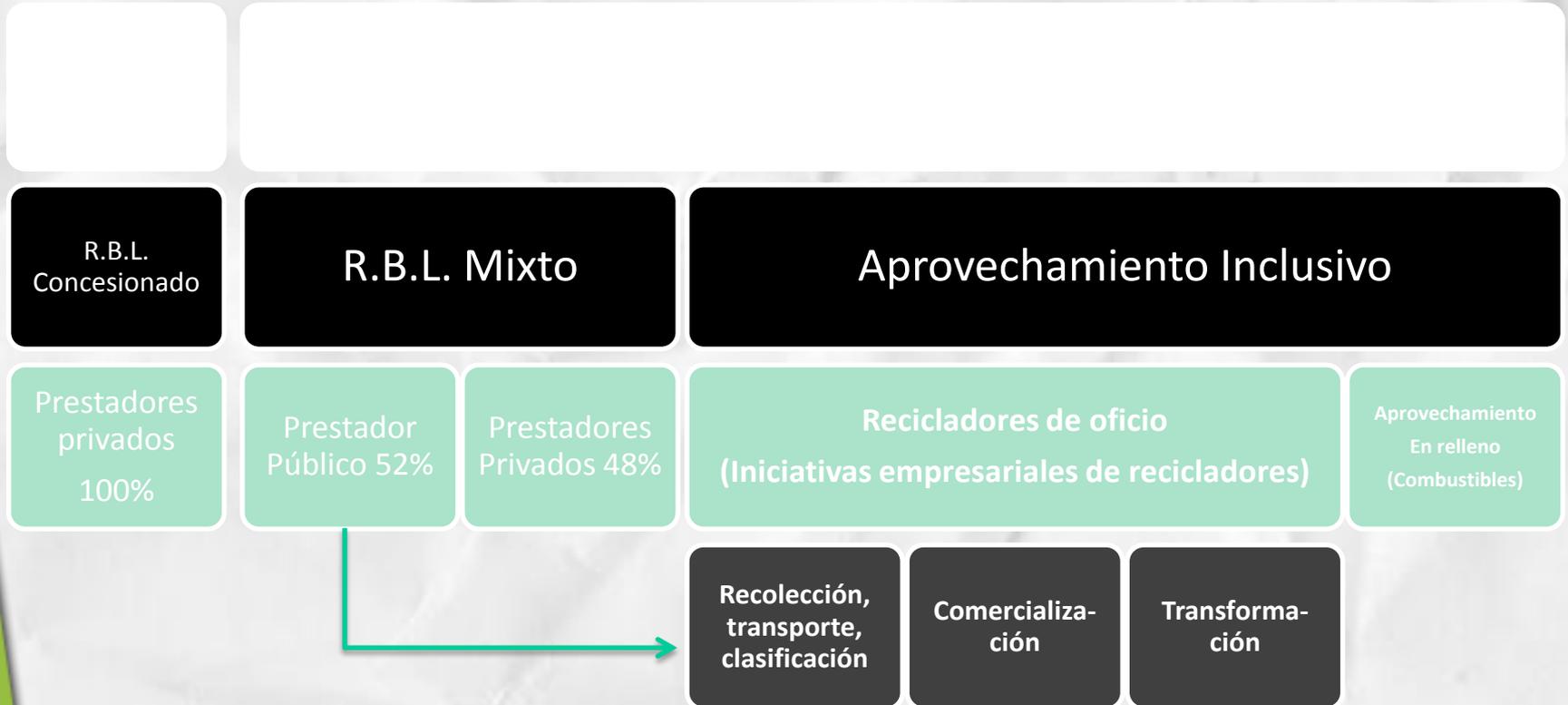
- Reincorporación productiva como materia prima de nuevos productos.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANANA

Modelo de Aseo para Bogotá D.C.

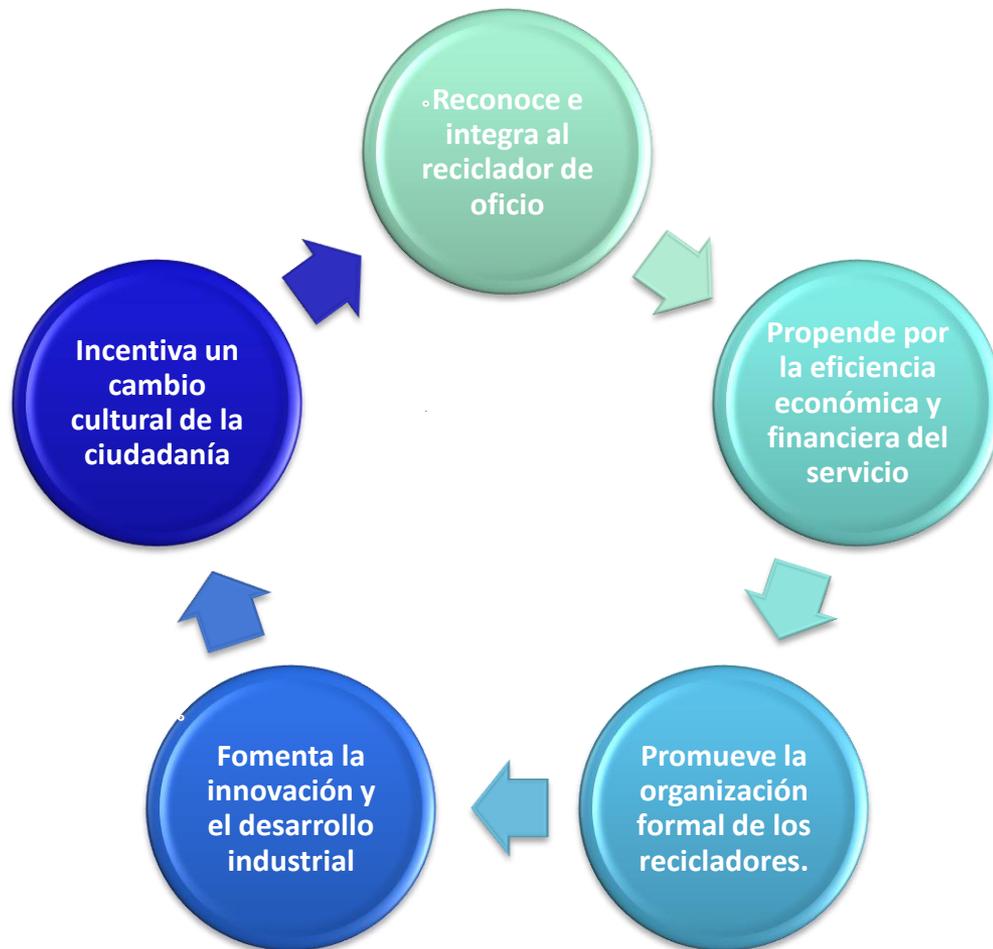


ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANANA

Principios del Modelo

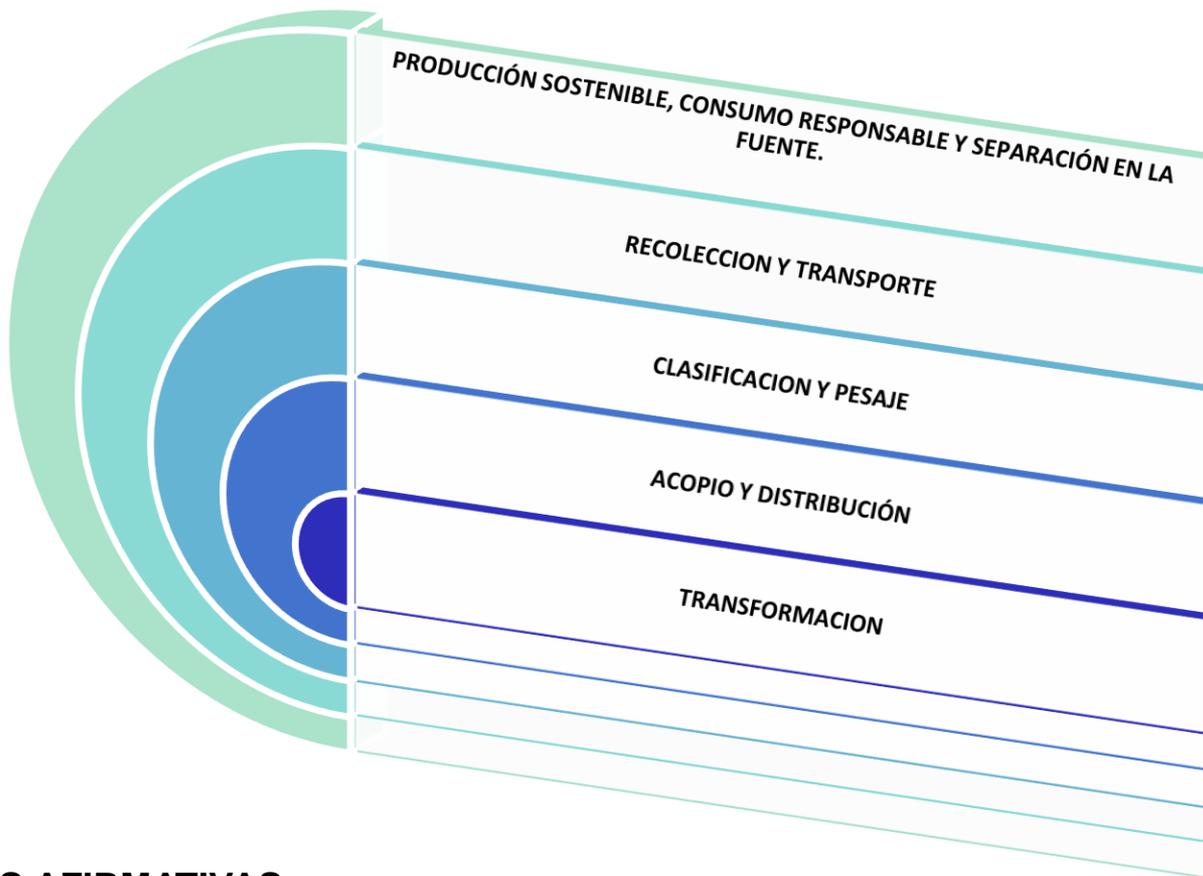
uaesp
Vive un nuevo tiempo



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANANA

Componentes del Modelo



ACCIONES AFIRMATIVAS



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANA

Basura Cero - Plan de Inclusión

uaesp
Vive un nuevo tiempo

1. Promoción separación en la fuente y divulgación Programa Basura Cero

2. Incorporación de recicladores-as de oficio como prestadores-as del Servicio público de aseo en la ciudad.

3. Desarrollo del marco regulatorio

4. Acciones afirmativas orientadas a la inclusión Social



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANANA

PLAN DE INCLUSION

uaesp
Vive un nuevo tiempo



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANANA

PLAN DE INCLUSION

1. Promoción separación en la fuente y divulgación Programa Basura Cero

- Usuarios del servicio público de aseo puerta a puerta
- A niños-as en colegios
- Usuarios servicios del Distrito (comedores comunitarios, jardines infantiles, Cades, etc)
- Ciudadanía en general (Medios masivos de comunicación)

2. Incorporación de recicladores-as de oficio como prestadores-as del Servicio público de aseo en la ciudad.

- Identificación de recicladores-as de oficio (Censo, RURO, carnetización)
- Identificación y promoción de organizaciones de recicladores (RUOR)
- Construcción de rutas para la recolección selectiva de residuos sólidos (Micro – Macro) **EN TERRITORIOS - LOCALIDADES**
- Remuneración (Bancarización)

3. Desarrollo del marco regulatorio

- Plan Maestro Integral de Residuos Sólidos – PMIRS = Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos - PGIRS
- Comparendo ambiental
- Reglamento operativo del Servicio de Aprovechamiento
- Reglamento administrativo y financiero

4. Acciones afirmativas orientadas a la inclusión Social

- Caracterización socioeconómica de la población
- Escolarización y capacitación
- Erradicación explotación laboral infantil
- Acciones integrales a través de la red de servicios sociales del Distrito

ORGANIZACIÓN PRODUCTIVA

1.Promoción separación en la fuente y divulgación Programa Basura Cero

- Usuarios del servicio público de aseo puerta puerta
- A niños-as en colegios
- Usuarios servicios del Distrito (comedores comunitarios, jardines infantiles, Cades, etc)
- Ciudadanía en general (Medios masivos de comunicación)

Componente Sensibilización y Educación

Más de **2 millones 500 mil** usuarios informados del Programa Basura Cero, a través de piezas de comunicación.

100%

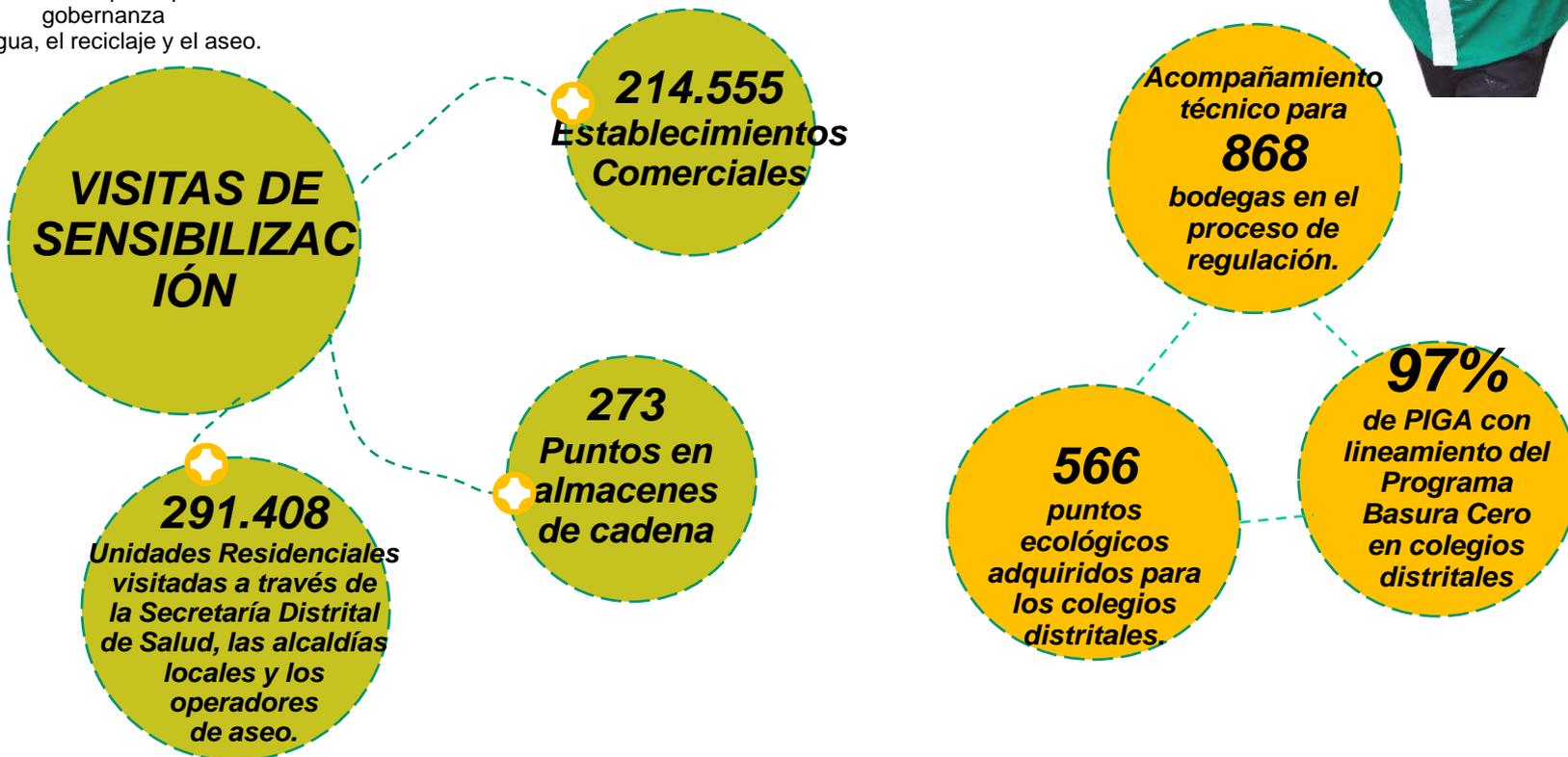
de Cigarras*
Conformadas

*Comité de impulso para la gobernanza del agua, el reciclaje y el aseo.



2.506

Recicladores de Oficio capacitados para llevar a cabo visitas en las localidades, informando sobre el Programa Basura Cero.



100%

*de colegios públicos (357) y
68% (1.379) de colegios privados
informados sobre el Programa
Basura Cero.*

3.414

*maestros informados sobre el
Programa Basura Cero y 782
maestros vinculados
a la Red Ambiental de Maestros.*

100%

*de las mesas de Redes Infantiles
y
Juveniles Ambientales (RIJA)
instaladas e implementando
acciones en el marco del
Programa Basura Cero.*



2. Incorporación de recicladores-as de oficio como prestadores-as del Servicio público de aseo en la ciudad.

- Identificación de recicladores-as de oficio (Censo, RURO, carnetización)
- Identificación y promoción de organizaciones de recicladores (RUOR)
- Construcción de rutas para la recolección selectiva de residuos sólidos (Micro – Macro) **EN TERRITORIOS - LOCALIDADES**
- Remuneración (Bancarización)

Promover una ciudad sostenible y construir la Bogotá Humana.

Al 30 de junio de 2014 se cuenta con 18.335 registros de recicladores en el RURO. De las cuales 7.426 registran actividad permanente en el proceso de recolección

*Se constituyeron **19 Mesas** de Trabajo, una en cada Alcaldía Local, para impulsar el programa Basura Cero, con presencia en cada una de ellas de un gestor local de la UAESP.*



7.419

*recicladores
bancarizados*

7.426

*recicladores
carnetizados*

98

*Organizaciones
de recicladores con
interés de habilitarse
como ORAS*

47

*organizaciones
habilitadas
mediante
resoluciones 068 y
097 de 2014*

15

*organizaciones
en proceso de
habilitación*



Pago a Recicladores 2013 -2014

Se reconoció el trabajo de los recicladores quienes han recibido un pago total de

14.422

Millones de pesos

Estas cifras corresponden al pago realizado en cada uno de los periodos.



1.514
CARRETAS
ENTREGADAS
Por los
recicladores



1.009
Recicladores
y carreteros



24.052
Millones
de pesos

Los herrajes y la madera fueron aprovechados en el Centro de Reciclaje la Alquería.

Las llantas fueron dispuestas en el depósito destinado para el efecto, gracias a un convenio celebrado con la ANDI.

Aprovechamiento

Componente: Recolección

Entre 2013 y el primer semestre de 2014 se han recolectado más de **164 mil Toneladas** de Material Potencialmente Reciclable (MPR).



164.000

*Toneladas de MPR a
30 de junio de 2014*

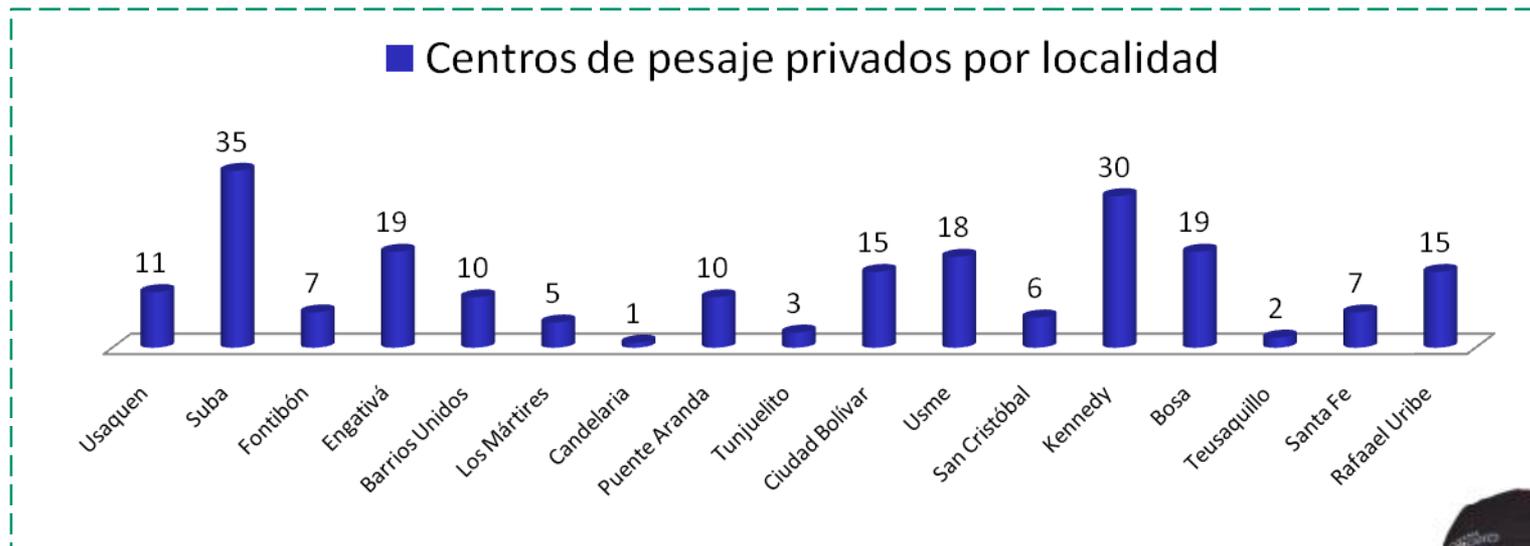
Fuente: Subdirección de aprovechamiento

**Por cada
1.000 kilos
hay un
promedio de
rechazo de
200 kilos**

*El incremento en el
volumen de toneladas
pesadas de material
reciclable, en el período
Marzo 2013 - Marzo
2014 **92,53%***

**Pasamos de
4.630
Toneladas en
marzo de 2013
62.018
Toneladas a 30 de
junio de 2014**

En toda la operación de MPR se registran 213 centros de pesaje privados y 6 públicos, que son utilizados por los recicladores de oficio, dependiendo de la zona donde desarrollaron su actividad.



**Localidad de Los Mártires:
Carrera 17Nº 9 - 64**

**Localidad de Barrios Unidos:
Carrera 29Nº 69 - 48**

**Localidad de Puente Aranda:
Calle 6ª Nº 32-71**

**Localidad de Usaquén:
Carrera 21 Nº 164-82**

**Localidad de Bosa
Cra. 80 A Nº 58 C - 11/25 Sur
B. Clarelandia**

**(La Alquería)
Carrera 68 A Nº 39F-55 sur
Kennedy**

Se encuentran en operación 338 rutas selectivas en la ciudad articuladas con los recicladores



3. Desarrollo del marco regulatorio

- Plan Maestro Integral de Residuos Sólidos – PMIRS = Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos - PGIRS
- Comparendo ambiental
- Reglamento operativo del Servicio de Aprovechamiento
- Reglamento administrativo y financiero

Resoluciones UAESP como Desarrollo del marco regulatorio

- Resolución 061 de 2013 Inclusión recicladores en el RURO y RUOR
- Resolución 119 de 2013 Reconocimiento pago recicladores
- Resolución 388 de 2013 Periodos de pago y procedimiento de pago
- Resolución 051 Acuerdos de Corresponsabilidad como acción afirmativa
- Resoluciones 067 y 097 de 2014 Reconocimiento organizaciones Habilitadas
- Resolución 068 Incorporación solicitudes RURO
- Elaborada propuesta de Reglamento operativo del Servicio de Aprovechamiento en revisión por las organizaciones

PMRIS PGIRS

La Secretaria de Planeación, Secretaria de Habitat y la UAESP hemos estructurado el equipo técnico para la actualización del PMIRS y PGRIS, por norma nacional tenemos un año de plazo pero en cronograma y con mesas consultivas esta previsto finales de 2014

RETOS

- Sistema Distrital de Reciclaje
- Estructuración financiera de los proyectos de aprovechamiento
- Generación de valor agregado en la cadena de valor

Los desafíos que tenemos hacia el futuro

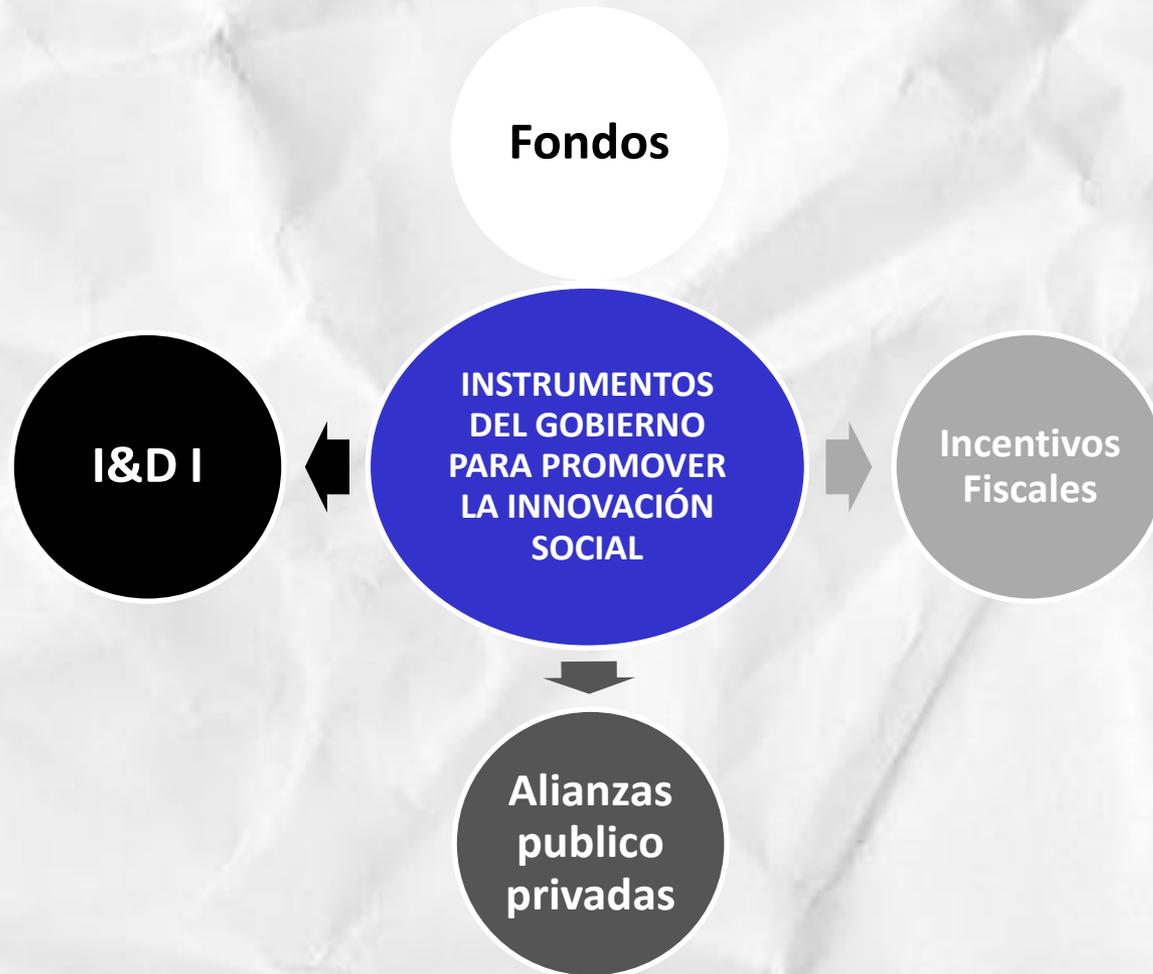
APROVECHAMIENTO

- ***Liderar la creación, desarrollo y gestión de un sistema de alianzas que permita trabajar en coordinación con entidades, empresas e instituciones, cuyos intereses y objetivos converjan en el desarrollo de proyectos de aprovechamiento.***
- ***Liderar la implementación del modelo de gestión en los procesos de recolección, transporte y separación de material orgánico e inorgánico.***
- ***Estructurar técnica y financieramente los proyectos de generación de energía en el marco del aprovechamiento de residuos.***
- ***Fortalecer aún más la estrategia de comunicación y sensibilización del ciudadano para el proceso de separación adecuada en la fuente.***

Los desafíos que tenemos hacia el futuro

APROVECHAMIENTO

- Continuar con el proceso de reconocimiento del reciclaje como actividad económica, componente del servicio de aseo y a los actores de la cadena de valor en un marco de aprovechamiento para la inclusión social y económica
- Por parte de las instancias nacionales (SSP, CRA, MINTRAB) generar los marcos normativos diferenciales para la población recicladora dado un proceso gradual y progresivo como lo estableció la corte
- Generar instrumentos para operar en las cadenas productivas con alto valor agregado,
- Articular los programas de formación, asistencia y acompañamiento técnico para la gestión de residuos sólidos en la ciudad



Aprovechamiento

PROGRAMA
basuracero

