

FORO
**GOBERNAR EN LA
ERA DE LOS DATOS**

OCT 18 / 19



El nuevo esquema de Aseo de Bogotá basado en datos:
ejemplo de innovación con tecnología
Javier Torres Páez – Asesor TIC UAESP



#EstamosEstrenando

El nuevo esquema de Aseo de Bogotá basado en datos: Ejemplo de innovación con tecnología

UAESP
Unidad Administrativa Especial de
Servicio Público


ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**



1. SITUACIÓN ANTERIOR

DIFICULTADES QUE DEBÍAN SER CORREGIDAS



- En la calidad del servicio
- En la oportunidad de la información
- En los mecanismos de control y seguimiento





2. NUEVO ESQUEMA DE ASEO



LLEGÓ EL NUEVO ESQUEMA DE ASEO:

Buenas
noticias para
BOGOTÁ

Lograremos que los operadores y recicladores trabajen en equipo, tú los ayudas separando los residuos en casa.

Centros de Atención al Usuario del servicio de aseo



**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**

Unidad Administrativa Especial de
Servicios Públicos
UAESP



- Ase 1:** Promoambiental Distrito.
(Transversal 4 No. 51a - 25)
- Ase 2:** Lime - Limpieza Metropolitana.
(Carrera 56 No. 9 - 17 / Local 2 Edif. Torre Central)
- Ase 3:** Ciudad Limpia.
(Avenida Boyacá No. 6B - 20)
- Ase 4:** Bogotá Limpia.
(Calle 65a No. 95 - 10)
- Ase 5:** Área Limpia D.C.
(Avenida Calle 127 No. 60 - 75)

#NuevoEsquemaDeAseo

De lunes a viernes
de 7:00a.m. a 5:00p.m.
Sábados
de 9:00a.m. a 1:00 p.m.





¿Quién recoge la basura?

Los prestadores del nuevo sistema de aseo son: Promoambiental, LIME S.A, Ciudad Limpia, Bogotá Limpia y Área Limpia.

Están distribuidas en 5 ASE (Área de Servicio Exclusivo) que agrupan a las localidades y permiten realizar la recolección de los residuos en el 100% de Bogotá y Sumapaz.

#EstamosEstrenando

Nueva flota de aseo para Bogotá

#EstamosEstrenando

Barredoras mecánicas de última tecnología



UAESP
Unidad Administrativa Especial de
Servicios Públicos


**ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.**

**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**

#EstamosEstrenando

Volquetas
para la
recolección
de escombros



UAESP
Unidad Administrativa Especial de
Servicio Público


ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**

Compactador doble troque



BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

Tecnología Euro
5 amigable con
el ambiente

Capacidad
14 toneladas

Caja compactadora
25 yardas cúbicas



Sistema GPS
monitoreo en
línea

Su diseño facilita
el acceso a vías
angostas

Hidrolavadora

Flujo del agua
30 litros por minuto



BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

Presión ≥ 150 Bar

Condiciones de
Seguridad Industrial

Tiene un ancho
de 3.60 metros

Tecnología Euro V

Potencia Bomba
25 HP

Temperatura
12 °C

Capacidad del tanque:
1200 galones de agua.

Barredora Mecánica

Cajón de acero
inoxidable

Asistencia de
video en todos
los frentes



BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

Tiene un ancho
de 3.60 metros

Los cepillos laterales
funcionan con succión

Aspersores en
la parte trasera
y delantera





Se crea la empresa...



- Subdirección RBL
- Oficina de Tecnología
- Interventoría



3. El nuevo servicio de aseo se gobierna con datos

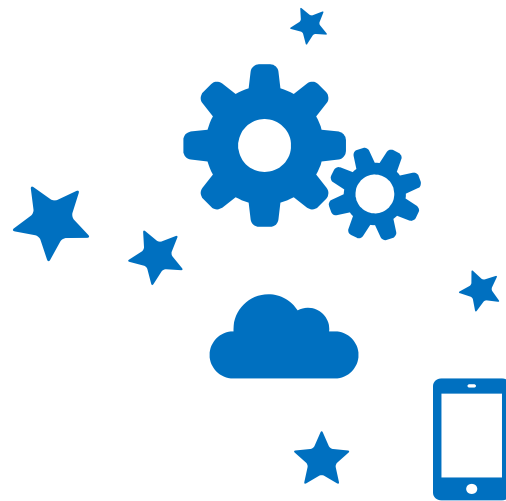


**El nuevo esquema
tiene como columna
vertebral la gestión de
datos e información**



Sistema de Información para la Gestión de Aseo de Bogotá

La tecnología que lo permite





DESAFÍOS



- Ciudadano Digital de Hoy
- Gestión de Información centrada en el ciudadano
- Nuevo Esquema de Aseo habilitado con tecnología

UN ENFOQUE INNOVADOR



EL GOBIERNO DISTRITAL

- Establecer las reglas del juego
- Definir la arquitectura tecnológica de alto nivel
- Cumplir su rol de estructurador
- Establecer incentivos
- Impulsar el uso

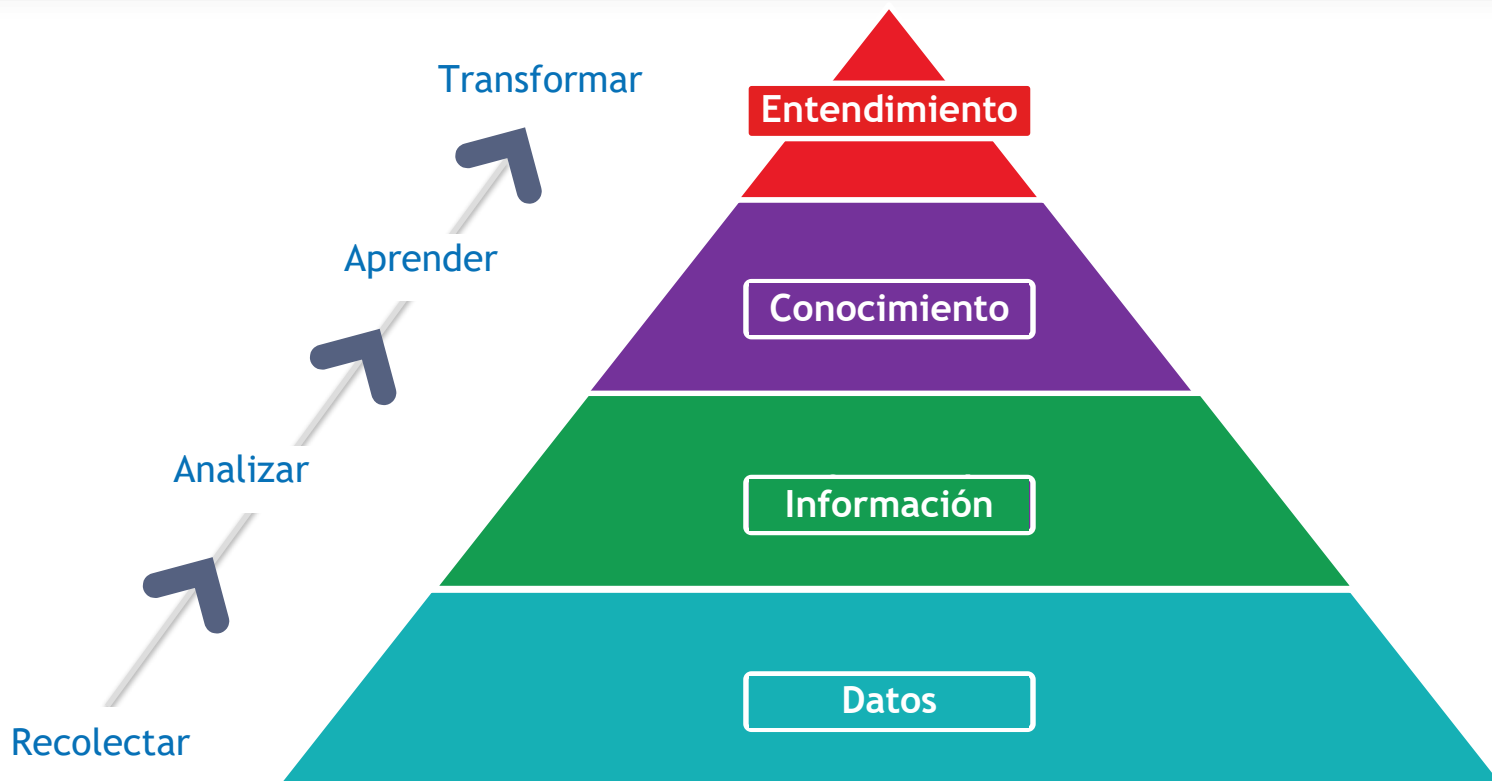
LOS CONCESIONARIOS

- Construir Arquitectura detallada (De solución)
- Reutilizar componentes específicos
- Desarrollar el SIGAB
- Crear mecanismos de coordinación
- Innovar y mejorar de manera continua

LOS CIUDADANOS

- Aprovechar los medios digitales
- Interactuar para el mejoramiento
- Crear cultura y dar ejemplo

VALOR ESTRATÉGICO DE LA INFORMACIÓN



LOGROS



La información está integrada, estandarizada, se entrega oportunamente y en tiempo real para apoyar la toma de decisiones para la administración de la Ciudad

Optimización de rutas, de costos y de calidad en el servicio

La UAESP y la interventoría tiene la información oportuna y completa para facilitar su gestión.

El ciudadano está Informado y cuenta con mecanismos para interactuar con los actores del nuevo esquema de aseo



Portal
SIGAB



Tablero
de Control



APP



Ventanilla
Única



Datos
Abiertos

Módulo de Gestión de Información

Módulo
Gestión
técnico
operativa

Módulo
Gestión
comercial y
financiera

Módulo Gestión
atención al
Usuario (PQRS,
centro contacto)

Módulo
Administración
del sistema

Modulo de validación y consolidación
Módulo de Interoperabilidad - PDI

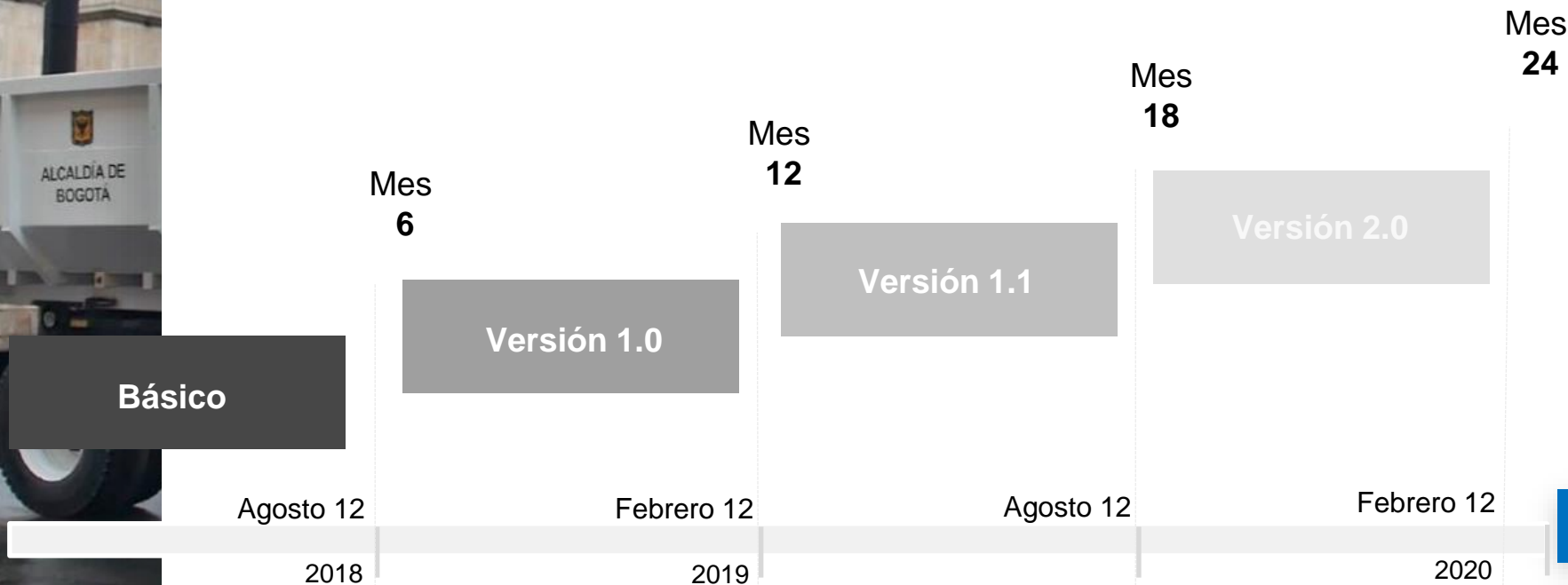
Sistema
Transacciones



CONCESIONARIOS

SIGAB

FASES DE IMPLEMENTACIÓN





Portal
SIGAB



Tablero
de Control



APP



Ventanilla
Única



Datos
Abiertos

Módulo de Gestión de Información

Módulo
Gestión
técnico
operativa

Módulo
Gestión
comercial y
financiera

Módulo Gestión
atención al
Usuario (PQRS,
centro contacto)

Módulo
Administración
del sistema

Modulo de validación y consolidación
Módulo de Interoperabilidad - PDI

Sistema
Transacciones





Unidad Administrativa
Especial de Servicios
Públicos de Aseo
UAESP

Home

Institucional +

Servicios y Trámites +

Normatividad

VUSPA

Acceso Autorizado

HORARIOS DE RECOLECCIÓN

Para conocer los días y horarios de recolección de residuos ordinarios, solo debe seleccionar el prestador de servicio de aseo de su localidad

Más Información



Catastro

Periodo (YYMM)

1809

Concesionarios

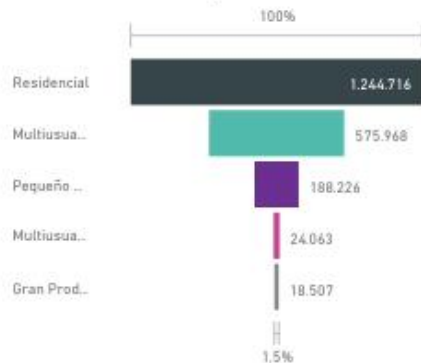
- ☐ Seleccionar todo
- ☐ AREA LIMPIA
- ☐ BOGOTÁ LIMPIA
- ☐ CIUDAD LIMPIA
- ☐ LIME
- ☐ PROMOAMBIENTAL

Localidad

Todas

Nota: Información con

Total Cuentas por Clase de Uso

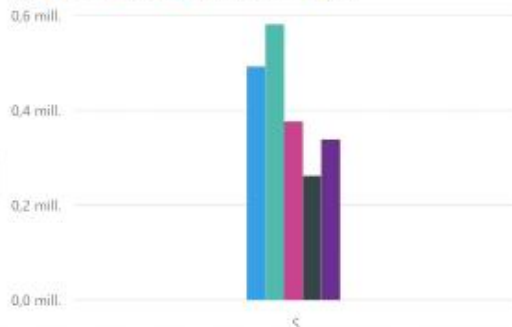


Total Cuentas Contrato

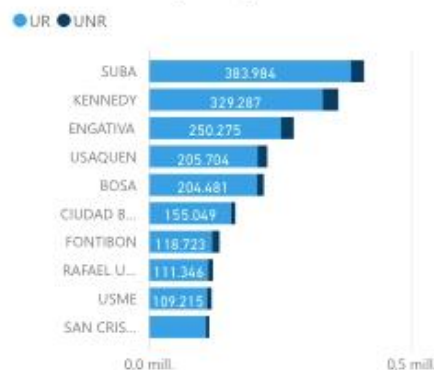
2.051.480

Suscriptores (Cuentas Contrato) por Concesionario

ASE 1 ASE 2 ASE 3 ASE 4 ASE 5



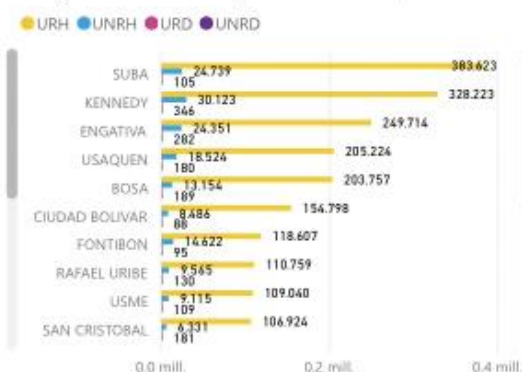
UR y UNR por Localidad



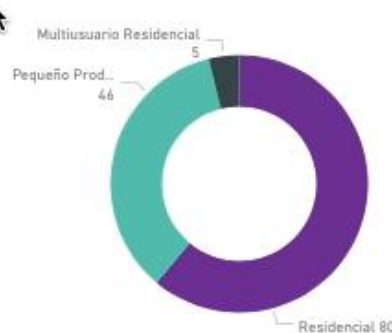
Total Usuarios

2.670.021

UR y UNR Habitadas y Des-habitadas por Localidad



Sin Servicio Puerta a Puerta



UR y UNR por Concesionarios





Home



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

Unidad Administrativa Especial de
Servicios Públicos
UAESP

RECORDED WITH

SCREENCAST  MATIC

ÚLTIMAS TECNOLOGÍAS INCORPORADAS



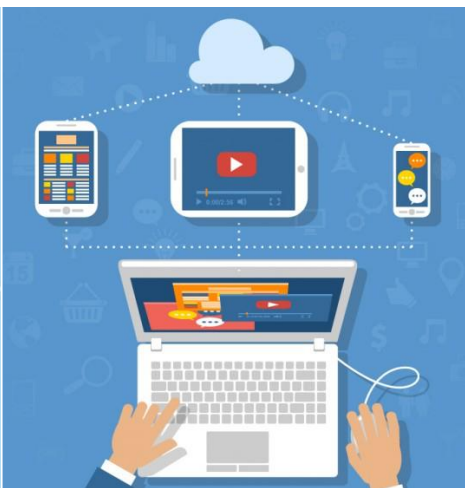
IoT



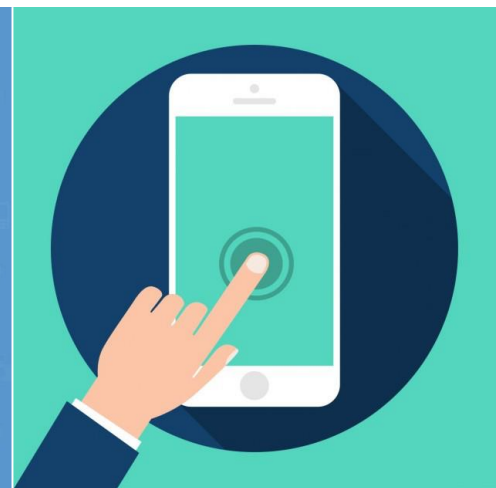
Big Data Analytics



Cloud Computing



APPs



“

**El SIGAB hoy es un
bien público**





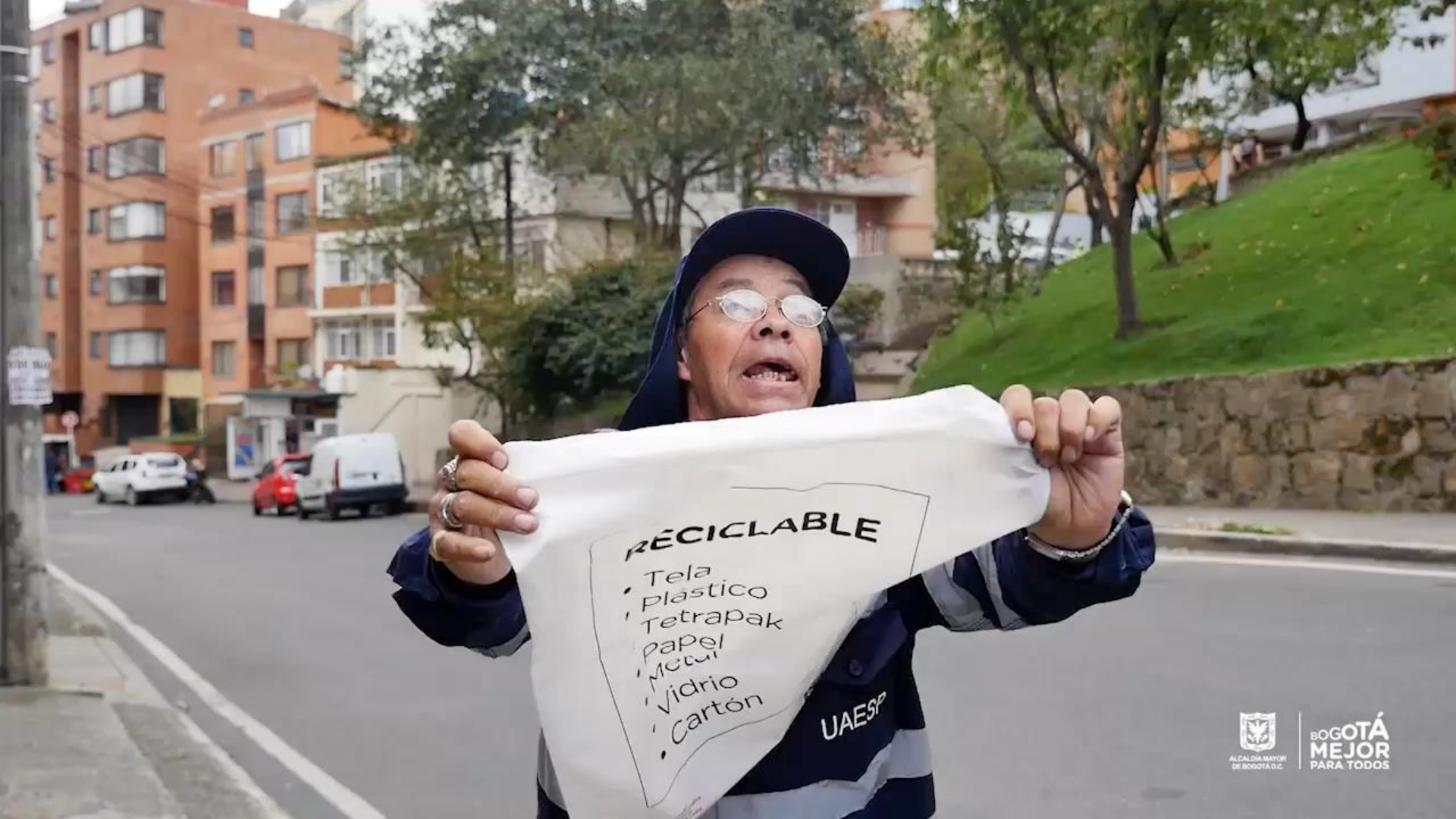
4. Reciclando



iHAZLO!

¿Para qué reciclar en Bogotá?

Bogotá produce **6.300** toneladas de basura al día de las cuales solo se recicla el 15%. Si todos contribuimos y reciclamos, lograremos llegar al 60% de aprovechamiento.



RECICLABLE

- Tela
- Plástico
- Tetrapak
- Papel
- Metal
- Vidrio
- Cartón

UAESP



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS



¡GRACIAS!

¿Preguntas?

El nuevo esquema de Aseo de Bogotá basado en datos:
ejemplo de innovación con tecnología

Javier Torres Páez – Asesor TIC UAESP