



DNP Departamento
Nacional
de Planeación



**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Departamento Nacional de Planeación
www.dnp.gov.co



POLÍTICA PARA LA
GESTIÓN INTEGRAL
DE
RESIDUOS SÓLIDOS
2016 - 2030

Diego Felipe Polanía Chacón
Subdirector Agua y Saneamiento

 @DiegoFelipePola

Marzo, 2017
dnp.gov.co

POLÍTICA PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS 2016 - 2030

Diego Felipe Polanía Chacón
Subdirector Agua y Saneamiento

 @DiegoFelipePola

Marzo, 2017
dnp.gov.co



AGENDA

1. Antecedentes y Justificación de la Política
2. Definición de la Política

POLÍTICA PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS 2016 - 2030

Diego Felipe Polanía Chacón
Subdirector Agua y Saneamiento

 @DiegoFelipePola

Marzo, 2017
dnp.gov.co

1

AGENDA

Antecedentes y justificación de la política

Antecedentes

La composición de residuos domiciliarios generados en el país es predominantemente residuos orgánicos



* DNP, 2015

** UNAL-MADS, 2013 (11 ciudades)

*** Sin información

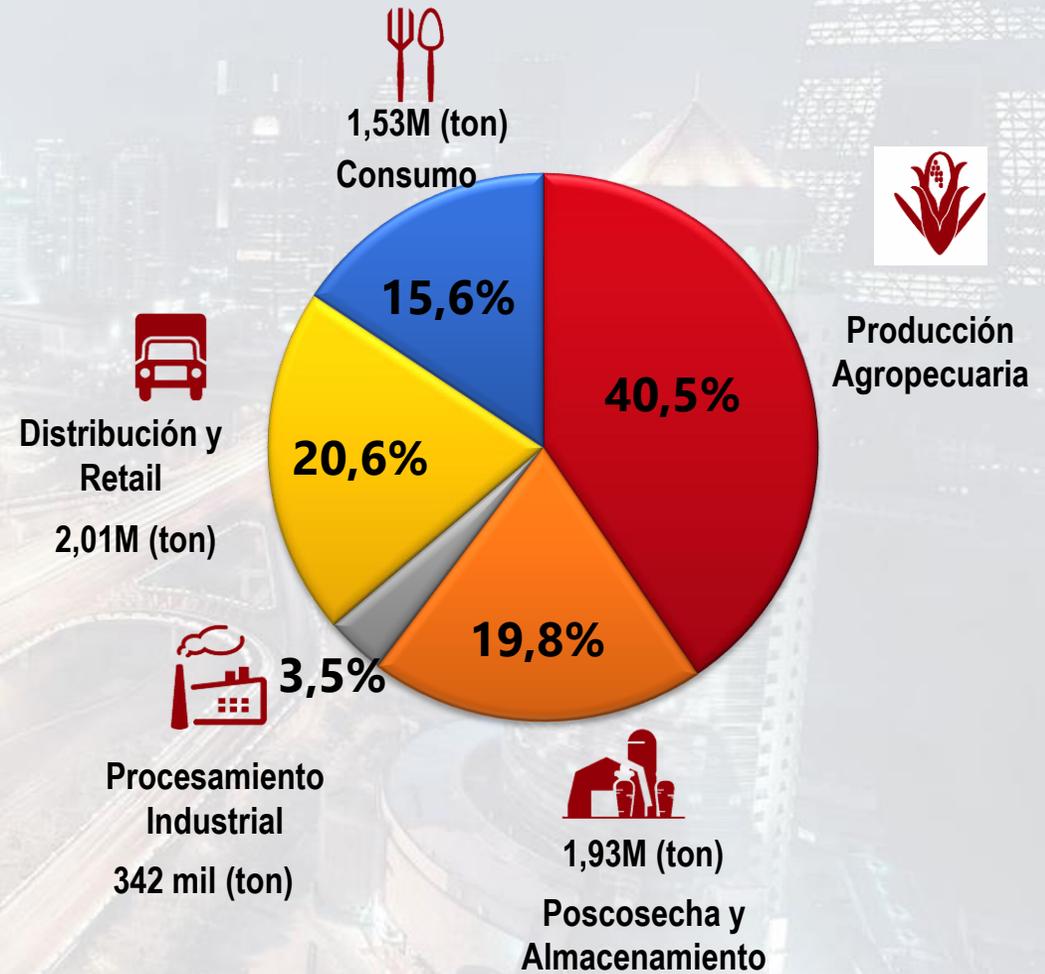
Antecedentes

La pérdida y desperdicio de alimentos equivale a 9,76 millones de toneladas al año (34% del total). El 61% se presenta en la producción y distribución.



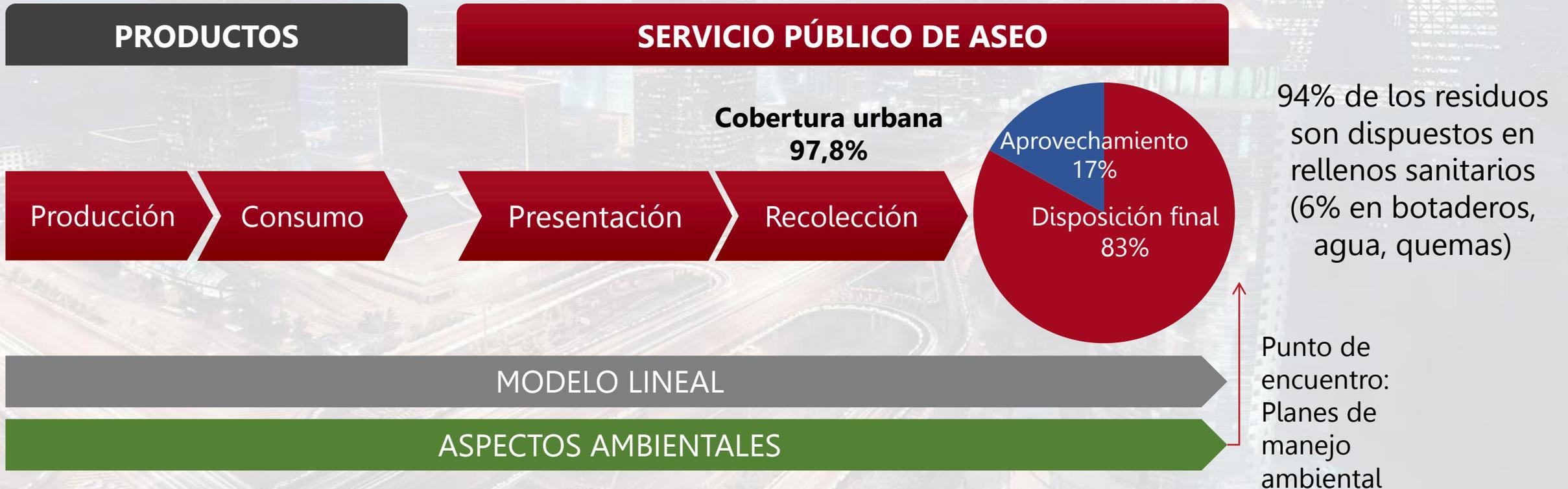
6,22 millones se pierde (22%)

3,54 millones se desperdicia (12%)

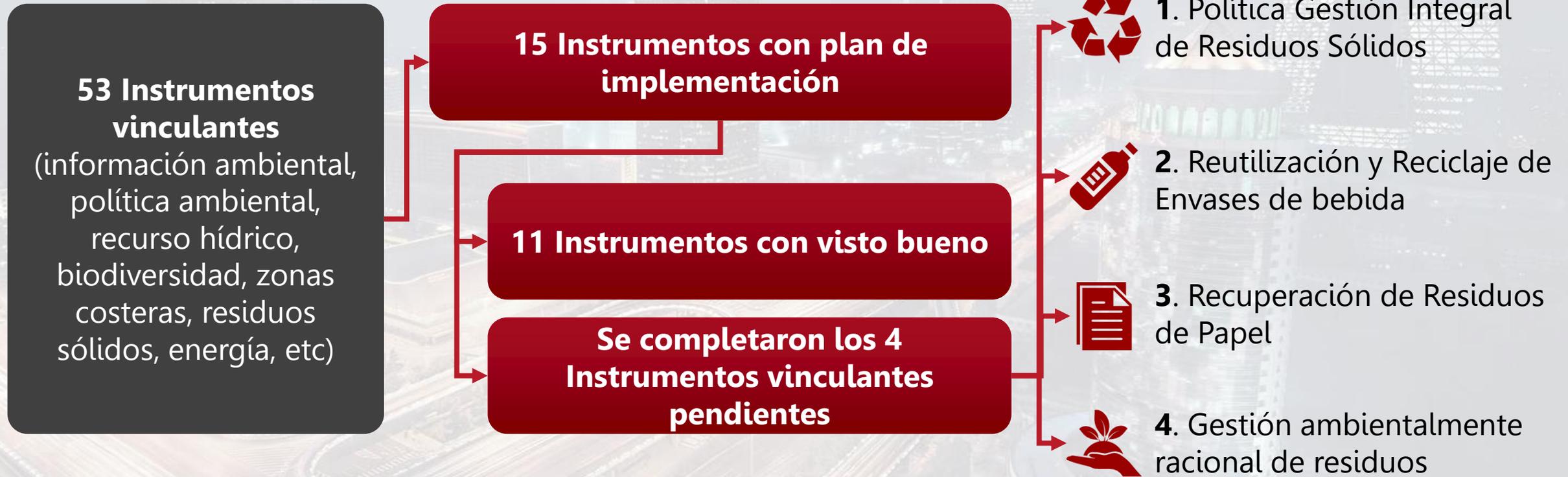


GESTIÓN LINEAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS

Se han presentado avances en cobertura urbana y disposición final en el servicio público de aseo, no siempre articulados con la dimensión ambiental



ACCESO AL COMITÉ DE POLÍTICA AMBIENTAL OCDE



AGENDA INTERNACIONAL Y ASPECTOS AMBIENTALES

METAS DIRECTAS ODS

11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



11.6 Reducir impacto ambiental negativo de ciudades con énfasis en gestión de residuos

12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



12.3 Reducir el desperdicio y las pérdidas de alimentos en las cadenas de producción y suministro
12.4 Lograr gestión ecológicamente racional de residuos
12.5 Disminuir generación

COMPROMISO COP21

Reducir emisiones GEI en 20%

Sector residuos:
6% de emisiones de GEI

POLÍTICA PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS 2016 - 2030

Diego Felipe Polanía Chacón
Subdirector Agua y Saneamiento

 @DiegoFelipePola

Marzo, 2017
dnp.gov.co

2

AGENDA

Definición de la política

POLÍTICA APORTA A ECONOMÍA CIRCULAR

La gestión integral de residuos sólidos apunta a la economía circular, minimizando la generación de residuos y manteniendo el valor de los productos y sus materiales en la economía durante el mayor tiempo posible



EJES ESTRATÉGICOS DE LA POLÍTICA



Instrumentos para una economía circular

- Instrumentos para:
- Prevención
 - Aprovechamiento
 - Tratamiento
 - Disposición final



Gobernanza en la gestión de residuos

Institucionalidad para la coordinación y eficiencia de la GIRS; propone instrumentos económicos vinculantes



Educación y cultura ciudadana en la GIRS

Fortalece la separación en la fuente como prerequisite para el desarrollo del aprovechamiento



Información, seguimiento y evaluación

Cuenta con herramientas para el seguimiento y evaluación

POLÍTICA PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS 2016 - 2030

Diego Felipe Polanía Chacón
Subdirector Agua y Saneamiento

 @DiegoFelipePola

Marzo, 2017
dnp.gov.co

2.1

AGENDA

Instrumentos para la economía circular

INSTRUMENTOS PARA LA SOSTENIBILIDAD

ESTRATEGIA

Instrumento 1:



MINAMBIENTE



MINSALUD

Internalización de costos ambientales y a la salud

2016 - 2017

Fase 1: Estudio para residuos domiciliarios + definición de instrumentos

2017

Fase 2: Estudio para otras corrientes de residuos + definición de instrumentos

2018

Instrumento normativo e implementación

A
V
A
N
C
E
S

Avance del estudio (40%). El Grupo IDEA y Minambiente desarrollaron mesas sectoriales en diciembre de 2016, explorando instrumentos económicos en las corrientes:



- Envases y Empaques

- Otros envases.

- Llantas usadas



INSTRUMENTOS PARA LA SOSTENIBILIDAD

ESTRATEGIA

Instrumento 2:



2017

Reglamentación que incentiva al aprovechamiento
(Artículo 88 del PND)

- Reduce la cantidad de residuos que van a sitios de disposición final
- Apoya el cierre financiero de técnicas para el aprovechamiento

Instrumento que **encarece el costo de disposición final, incentivando** al usuario a separar sus residuos, posibilitando su **aprovechamiento**

AVANCES

Decreto se expedirá en el presente mes

INSTRUMENTOS NORMATIVOS COMPLEMENTARIOS

ESTRATEGIA

Instrumento 3:



REGLAMENTACIÓN PARA IMPULSAR NUEVAS TÉCNICAS DE APROVECHAMIENTO

Estudio 2015-2016

Decreto 2017

Implementación a partir de 2017



Expedir reglamentación para:

- Definir las mejores técnicas disponibles para Colombia (relación beneficio-costos > 1)
- Aclarar que hay autorización para desarrollar actividades de tratamiento y valorización en rellenos en operación o clausurados
- Definir tamaños de mercados en el que son potencialmente viables las técnicas

AVANCES

Se realizó estudio en 2016, se cuenta con borrador de Decreto en discusión con empresas

Instrumentos complementarios

ESTRATEGIA

Instrumento 4:



MINAMBIENTE

RESPONSABILIDAD EXTENDIDA DEL PRODUCTOR EN ENVASES Y EMPAQUES

2015: AIN*

2016-2017: Planeación

A partir de 2018: Implementación

* AIN: Análisis de Impacto Normativo

AVANCES

En proceso de planeación y concertación con Gremios

CIERRE DE BOTADEROS PRIORIZADOS

Estrategia para priorización de inversiones para cierre de botaderos, recuperación de suelos y sostenibilidad de las alternativas para el manejo de los residuos

ESTRATEGIA



2018



Inventario de botaderos y revisión de viabilidad financiera

500 millones

Cierre de botaderos a cielo abierto, recuperación de suelos y construcción de nuevas alternativas en sitios priorizados

Inversiones por 76,1 mil millones

POLÍTICA PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS 2016 - 2030

Diego Felipe Polanía Chacón
Subdirector Agua y Saneamiento

 @DiegoFelipePola

Marzo, 2017
dnp.gov.co

2.2

AGENDA

Gobernanza en la gestión de residuos

GOBERNANZA PARA EFICIENTE GESTIÓN DE RESIDUOS

Se definen liderazgos claros y una institucionalidad organizada para la efectiva coordinación entre actores que permita lograr una gestión integral de residuos sólidos eficiente

ESTRATEGIA



Proyecto de Ley General de Residuos Sólidos (Bases del PND) para arreglo institucional y hacer vinculantes instrumentos económicos (2017)

ACCIÓN

LÍDER

Articular acciones para el fomento del aprovechamiento de **orgánicos**.



MINVIVIENDA

Articular oferta el Estado hacia **recicladores** de oficio



MINVIVIENDA

Coordinar medidas necesarias para la **generación de energía** a partir de residuos no aprovechables



MINMINAS

Proponer medidas para el **aprovechamiento de escombros**



MINAMBIENTE

Sistema de Gestión Integral de Residuos Sólidos

POLÍTICA PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS 2016 - 2030

Diego Felipe Polanía Chacón
Subdirector Agua y Saneamiento

 @DiegoFelipePola

Marzo, 2017
dnp.gov.co

2.3

AGENDA

Educación y
cultura ciudadana
en la GIRS

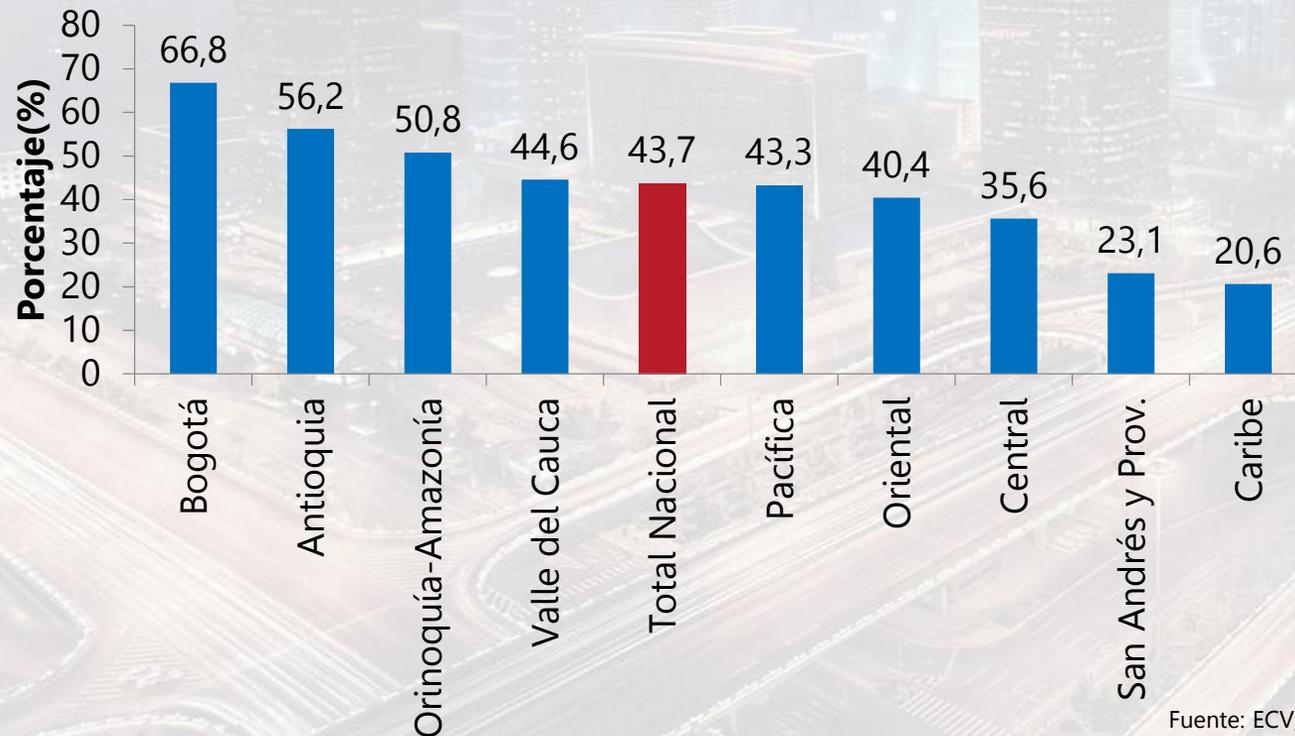
Separación en la fuente no garantiza el aprovechamiento

Los residuos van a los rellenos pese a que los hogares realizan algún tipo de clasificación

PROBLEMA

17% : Tasa de Aprovechamiento

Porcentaje de hogares que clasifican residuos



Fuente: ECV, 2015

Los residuos van a los rellenos por:

- ✓ Desconocimiento sobre prevención, reutilización y separación adecuada de residuos en los hogares
- ✓ Ausencia de rutas de recolección selectiva en los municipios
- ✓ Informalidad en la recolección de residuos aprovechables

Caribe: Guajira, Cesar, Magdalena, Atlántico, Bolívar, Sucre y Córdoba
Oriental: Norte de Santander, Santander, Boyacá, Cundinamarca y Meta
Centro: Caldas, Quindío, Risaralda, Tolima, Huila y Caquetá
Pacífico: Chocó, Cauca y Nariño
Orinoquía-Amazonía: Arauca, Casanare, Vichada, Guainía, Guaviare, Vaupés, Amazonas y Putumayo

Educación para potencializar las GIRS

ESTRATEGIA



MINAMBIENTE



MINEDUCACIÓN



Estrategia de comunicación del orden nacional articulada con sector productivo sobre:

- Prevención
- Reutilización
- Separación en la fuente



MINEDUCACIÓN

Refuerzo de las estrategias relacionadas con prevención, reutilización y separación en la fuente de la Política de Educación Ambiental a nivel de educación básica y media



MINAMBIENTE

Inclusión de línea de investigación en potenciales usos de productos de difícil reciclabilidad en las acciones de la Unión Universitaria en Producción y Consumo Sostenible*

* En la Unión Universitaria están 25 universidades de todo el país (Andes, Javeriana, Distrital, EAN, Libre, entre otras)

Educación para potencializar las GIRS

ESTRATEGIA



MINVIVIENDA

Fortalecer la Alianza Nacional para el Reciclaje Inclusivo* para promover el desarrollo social y la formalización de los recicladores de oficio en la prestación de la actividad de aprovechamiento de residuos sólidos (rutas selectivas)



Programa para manejo adecuado de residuos en entidades públicas (entregar material a organizaciones de recicladores)

* La Alianza Nacional para el Reciclaje Inclusivo la integran: MVCT, MADS, MINSALUD, MINTRABAJO, MINCIT, ANDI, Asociación Nacional de Recicladores, CEMPRE (fundación creada por grandes empresas para promover reciclaje), IRR (Iniciativa Regional Reciclaje Inclusivo del BID, FOMIN)

POLÍTICA PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS 2016 - 2030

Diego Felipe Polanía Chacón
Subdirector Agua y Saneamiento

 @DiegoFelipePola

Marzo, 2017
dnp.gov.co

2.4

AGENDA

Información,
seguimiento y
evaluación

Información para la toma de decisiones

ESTRATEGIA

Medida incluida en plan de implementación OCDE

DANE consolidará y producirá información sistemática y oficial sobre residuos en el país



DANE
Para tomar decisiones

Creación cuenta ambiental económica de residuos

MinVivienda administrará la herramienta para hacer seguimiento a los sistemas urbanos de aprovechamiento interoperable con observatorio de sistema de ciudades



MINVIVIENDA

Implementación del Observatorio Nacional de Reciclaje Inclusivo

POLÍTICA PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS 2016 - 2030

Diego Felipe Polanía Chacón
Subdirector Agua y Saneamiento

 @DiegoFelipePola

Marzo, 2017
dnp.gov.co

3

AGENDA

Metas

Metas de Mediano y Largo Plazo

Plan para erradicar formas inadecuadas de disposición final

Colombia comprometida con el aprovechamiento inclusivo

Tratamiento y valorización de residuos sólidos como solución ambiental, empresarial y social

META = 3 AÑOS

Plan en ejecución

META = 7 años

30% residuos generados son efectivamente aprovechados por personas prestadoras de la actividad de aprovechamiento (25% por organizaciones de recicladores formalizadas)

META = 14 AÑOS

3 experiencias exitosas en el país



DNP Departamento
Nacional
de Planeación



Departamento Nacional de Planeación
www.dnp.gov.co