

En Bogotá se generan varios tipos de residuos



Convencionales

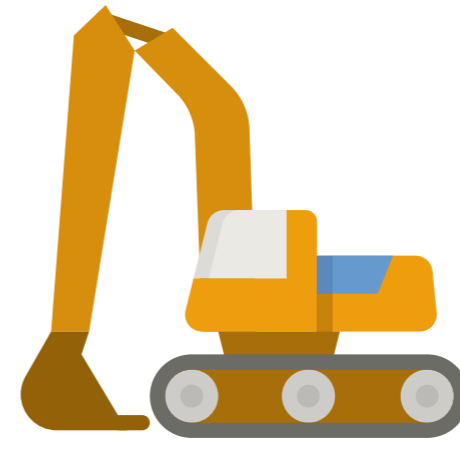
Para 2019 fueron **3.125.364 ton** de residuos al año ¹

51% son orgánicos

17% son plásticos

14% son celulosas

18% otros residuos



Residuos de Construcción y Demolición

Para 2019 se generaron **13.249.182 ton** ¹

Aprovechamiento en obra: **34%** ⁴



El **36%** se aprovecha



El **64%** se disponen en relleno sanitario

Porcentaje de aprovechamiento por cadena de material



64%
Celulosas



36%
Plásticos



En Colombia, las cifras de aprovechamiento de residuos corresponden:

12% a plásticos ²

48% a celulosas ³

18% a RCD ³

Fuentes:

1. Estimaciones basadas en DTS PGIRS Bogotá, 2020
2. Acoplásticos (2020)
3. CPCC (2018) y FAO (2020)
4. Secretaría Distrital de Ambiente (2019) –Grandes Generadores-

Para estos se residuos se diagnosticaron las principales problemáticas que limitan el aprovechamiento:

Limitada capacidad de respuesta para los gestores de reciclaje

La ciudadanía aun no tiene la cultura de la separación en la fuente de residuos

Carece de trazabilidad en la información del manejo de residuos y comunicación entre actores

Presenta desarticulación entre los actores de las cadenas, generando competencias desiguales

Insuficiente esquema de recolección de RCD desiguales

Favorece la disposición final sobre el aprovechamiento de residuos

Se formula un modelo de gestión que permita cerrar las brechas de las cadenas de valor de los residuos

Objetivo

Aumentar el aprovechamiento de residuos

Disminuir la disposición final



Educación

Normativo

Organizacional

I+D+i

Tecnológico

Comercial

Logístico

El Modelo de Gestión de Residuos Solidos para Bogotá – Región se basa en 4 pilares

Educación ambiental

Circularidad

Innovación

Competitividad



Unión Europea



El progreso es de todos

Mincomercio



Cámara de Comercio de Bogotá



CORPORACIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

El modelo sintetiza soluciones en 77 instrumentos de gestión que permitirán mejorar la operación de las cadenas de valor de celulosas, plásticos y residuos de construcción y demolición.

Las principales soluciones son:

Ruta de gestión estratégica

Ruta de gestión táctica

Etiquetado inteligente de materiales para facilitar la identificación y la separación de materiales aprovechables de plástico, celulosa y RCD.

Campañas de cultura ciudadana dirigidas al consumo responsable y separación en la fuente de residuos aprovechables.

Puntos limpios, centros de transferencia y puntos de recolección para entrega de residuos.

Infraestructura para aprovechamiento energético de residuos de difícil aprovechamiento.

Transferencia tecnológica para automatización de procesos de acondicionamiento, alistamiento de residuos.

Nuevas líneas de negocio para residuos de difícil aprovechamiento.

Programa de Empoderamiento empresarial para MiPymes relacionadas con aprovechamiento de residuos de plástico, celulosa y RCD.

Sistemas de información para la trazabilidad de los residuos a lo largo de la cadena y facilitar la interacción de los actores.

Fomentar el ecodiseño mediante la generación de conocimiento sobre las especificaciones técnicas.

Aceleramiento de emprendimientos verdes para empresas que fabriquen y comercialicen productos y subproductos de materiales recuperados.

Resultados esperados en los diferentes eslabones de la cadena

Con la implementación del modelo las cadenas de valor de los residuos de celulosa, plástico y RCD tienen mejor sinergia en su operación, desde la fabricación de los productos, hasta el aprovechamiento de los residuos

Generación

El consumidor ha recibido capacitación y conoce su rol en la separación en la fuente, que además se informa en las etiquetas de los materiales que utiliza, de esta manera entrega separados los residuos haciendo un uso correcto de puntos de separación y contenedores designados para tal fin

Clasificación

Los recuperadores de oficio conocen las características de los materiales y han sido capacitados como empresarios para dar un buen manejo a los residuos y además con su fortalecimiento empresarial han accedido a mecanismos como compactadores, lo que optimiza sus procesos de almacenamiento

Aprovechamiento

Los programas de fortalecimiento empresarial permiten que los transformadores o empresas de aprovechamiento generen nuevas líneas de negocio que permitan la certificación de calidad en el aprovechamiento de los residuos de plástico, celulosa y RCD



El resultado final es el aumento en el aprovechamiento de los residuos y fortalecimiento empresarial de las cadenas de valor

- ✓ Existe un sistema de información integrado que permite la trazabilidad de los residuos, desde su generación hasta su aprovechamiento.
- ✓ Se ha creado un ecosistema empresarial que dinamiza las sinergias entre los empresarios de cada eslabón de la cadena.