



JORNADAS RECICLAJE

B O G O T Á 2 0 2 5

Rueda Verde y su aporte a la
sostenibilidad ambiental

Elmer Cardozo Guzmán



Marco de política y regulación

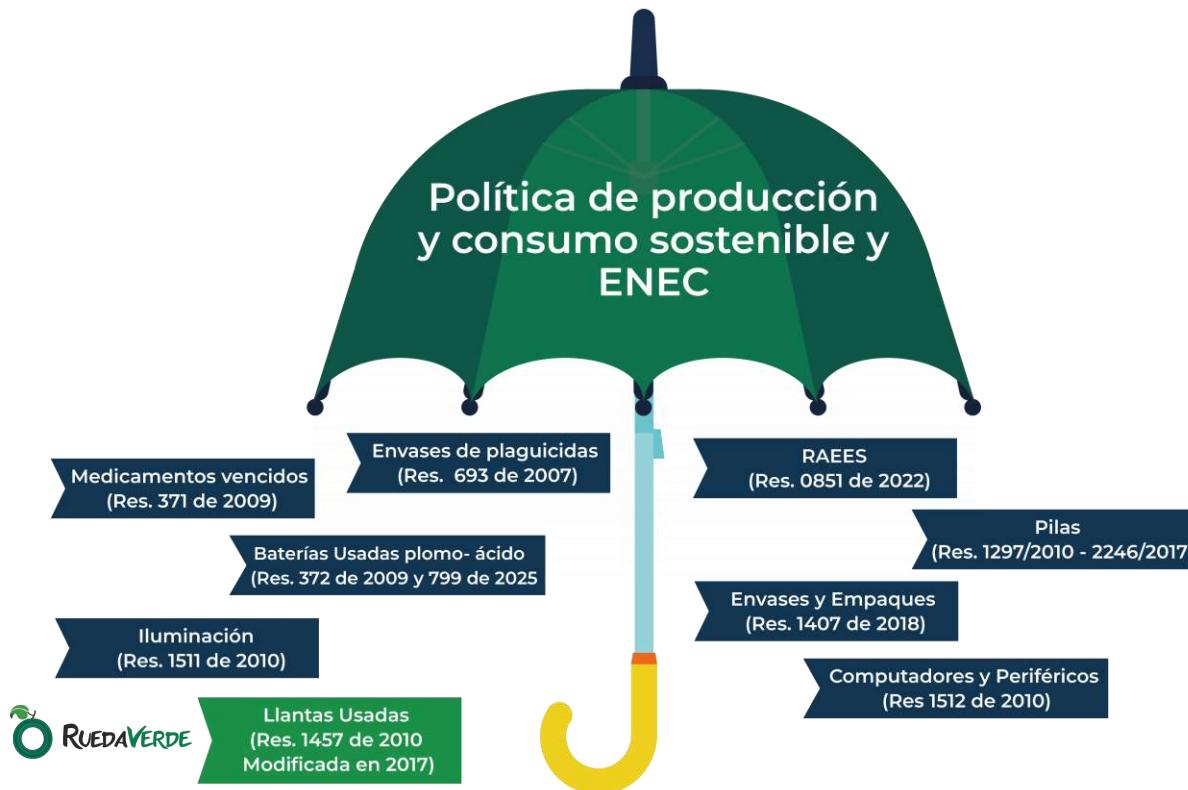
- Código Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente - 1974
- Política Nacional de Producción Más Limpia – 1997
- Política Nacional para la Gestión Integral de Residuos - 1997
- Política Nacional de Producción y Consumo Sostenible - 2010
- Estrategia Nacional de Economía Circular - 2020



JORNADAS RECICLAJE
BOGOTÁ 2025

Marco de política y regulación

RESPONSABILIDAD EXTENDIDA DEL PRODUCTOR: SISTEMAS POSCONSUMO



JORNADAS RECICLAJE
BOGOTÁ 2025



Marco legal - Resolución 1326 de 2017

En esta Resolución se establecen los Sistemas de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Llantas Usadas, y contiene las obligaciones a cargo de los productores y los requerimientos mínimos para la implementación de un sistema de recolección y gestión ambiental de llantas usadas en Colombia.

¿Qué establece la Resolución?

- **Sistemas de recolección y gestión:** Define cómo deben operar los sistemas de recolección selectiva y gestión ambiental para las llantas usadas, incluyendo los requisitos para su implementación.
- **Metodologías y evaluación:** Establece las metodologías y criterios para la evaluación del cumplimiento de estos sistemas por parte de las empresas y organizaciones encargadas.
- **Gestión ambiental:** Promueve la gestión ambiental de las llantas usadas a través del reencauche y el aprovechamiento de sus materiales.
- **Medidas de control y seguridad:** Se exigen medidas para la reducción de riesgos, planes de emergencia y contingencia, así como prácticas de almacenamiento adecuado de las llantas usadas para prevenir incendios y otros problemas ambientales.
- **Obligaciones de los gestores:** Detalla las responsabilidades de los gestores de llantas usadas en cuanto a la recolección, el almacenamiento y el destino final de los residuos.



Cadena de valor de Rueda Verde

Productores - Implementación del Sistema

Meta de recolección y gestión



Crecimiento de meta



Meta
Rin 13" a 22,5"



Meta
Moto y bicicleta



Meta
OTR

Mecanismo de recolección

Logística de recolección y transporte



Mecanismos de recolección
Cobertura Total municipios categoría: 1, 2, 3, 4, 5 y 6



Seguimiento
Inversión a mecanismos de comunicación a los consumidores

Crecimiento de meta

Acciones de apoyo y seguimiento

Procesamiento y certificación



Aprovechamiento y valorización



Pirólisis



Reencauche técnico

Subproductos = Materia prima

- TDF
- Pulverizados
- Gránulo de caucho
- Textil
- Acero

Comercialización y distribución

Reutilización Reciclaje



Valorización (Aprovechamiento energético)



Cumplimiento de la Resolución 1326 de 2017

JORNADAS RECICLAJE
BOGOTÁ 2025

Cobertura

84,38%

de cobertura nacional



Departamento	Punto Municipal	Punto de usuario final	Ruta selectiva	Jornadas de Recolección	Punto Reencauchadora	Punto Planta	Gestor	U.Institucional
Amazonas								X
Antioquia	X	X	X	X	X		X	X
Arauca								X
Atlántico		X	X	X	X		X	X
Bolívar		X	X		X			X
Bogotá		X	X	X	X			X
Boyacá		X		X	X			X
Caldas		X	X	X			X	X
Caquetá								X
Casanare								X
Cauca								X
Cesar			X					X
Córdoba	X				X			X
Cundinamarca		X	X	X	X	X		X
Huila		X		X				X
La Guajira				X				X
Magdalena		X		X				X
Meta	X	X						X
Nariño		X	X					X
Norte de Santander						X		X
Putumayo								X
Quindío		X	X					X
Risaralda		X	X					X
San Andrés y Providencia				X				
Santander		X	X	X	X			X
Sucre				X				X
Tolima		X	X	X			X	X
Valle del Cauca		X	X		X	X	X	X
Total	3	17	12	14	9	6	27	

Un espacio para la tecnología, el conocimiento y el futuro del reciclaje de neumáticos en Latinoamérica



JORNADAS RECICLAJE
BOGOTÁ 2025



Resultados

Rueda Verde ha realizado el aprovechamiento y valorización de más de:



32
millones
de llantas

equivalentes a
aproximadamente
517 mil toneladas de
residuo.



29 millones
de llantas gestionadas de autos,
camionetas, buses y camiones



2.800.000
unidades de llantas de
motocicleta y bicicleta gestionadas



130 mil
unidades de llantas de vehículos
fuera de carretera (OTR) tratadas



JORNADAS RECICLAJE
BOGOTÁ 2025

Aporte de Rueda Verde a la sostenibilidad ambiental

- ✓ Gestión responsable del residuo
- ✓ Fomento a la Economía Circular
- ✓ Reducción de la huella de Carbono
- ✓ Sensibilización y educación ambiental
- ✓ Cumplimiento de la normatividad ambiental





ruedaverde.com.co



RuedaVerdeCOL

ruedaverdecol

Rueda Verde





JORNADAS RECICLAJE

BOGOTÁ 2025

Gracias / Thank you