



JORNADAS RECICLAJE

B O G O T Á 2 0 2 5

De la Normativa a la acción: Evolución de la REP en el Ecuador y el rol de GRIN en la gestión sostenible de Neumáticos Fura de Uso

Grace Collantes

Quienes somos



20

Años de experiencia



1º

Empresa en desarrollar
Sistemas de Gestión en Ecuador

5

Sistemas de Gestión
Integral en funcionamiento

En **Proyección Futura** transformamos nuestro futuro ambiental a través de soluciones sostenibles e innovadoras. Con **20 años de experiencia**, acompañamos a empresas en el cumplimiento de la Responsabilidad Extendida del Productor (REP) y en la integración de la economía circular en su estrategia.

A través de **plataformas digitales y consultoría especializada**, ofrecemos soluciones que permiten a las organizaciones avanzar hacia un futuro regenerativo y libre de residuos.

Somos parte de:



Acerca de CEREP

Es la primera organización sin fines de lucro que busca **integrar y representar** a todos los actores involucrados en la cadena de producción, consumo responsable y gestión ambiental para el cumplimiento de políticas del **principio de responsabilidad extendida del productor** y la implementación de una verdadera **economía circular** en el Ecuador generando **impactos económicos, sociales y ambientales**.

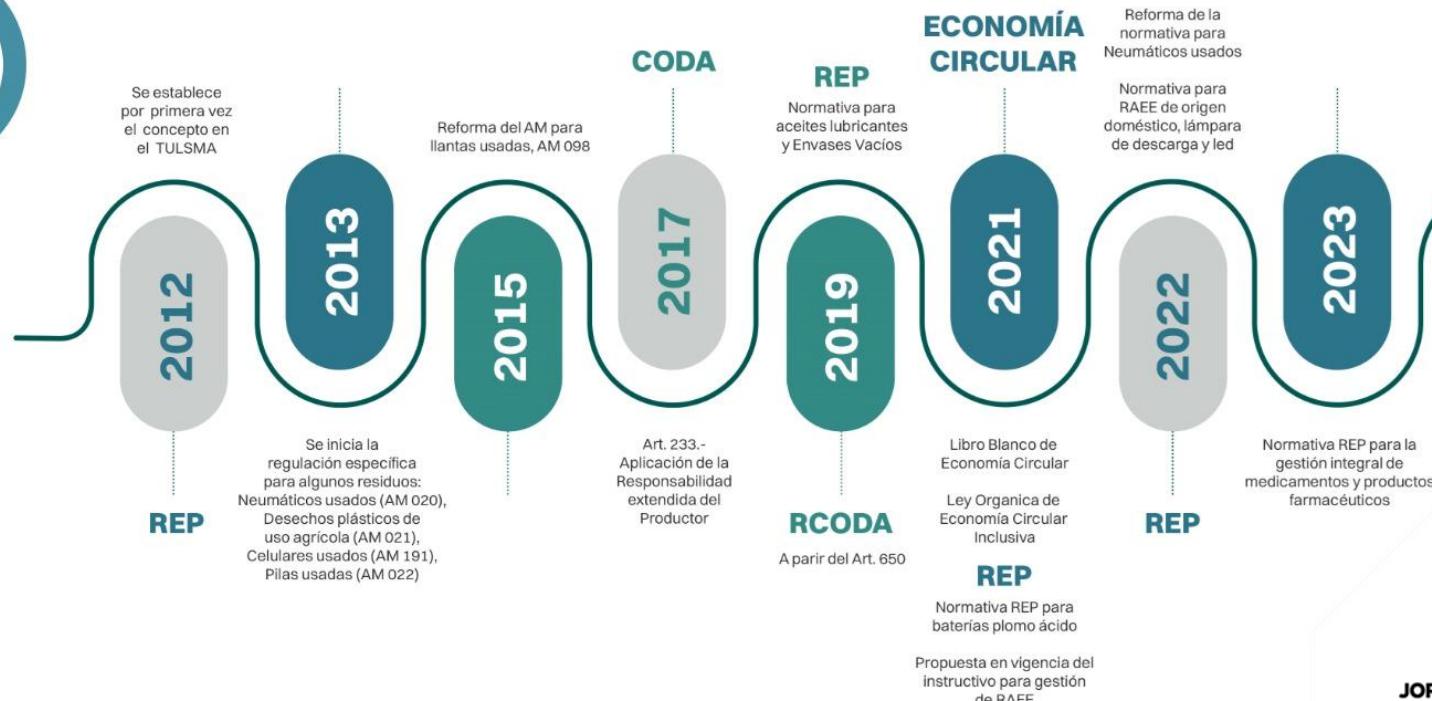


Modelo de REP

Responsabilidad Extendida del Productor



Evolución de las normativas REP en el Ecuador



Normativas REP Vigentes



AM 021 - REP desechos plásticos de uso agrícola (2013)

Primer año 20% de lo vendido con incrementos del 5%



AM 022 - REP Pilas Usadas (2013)

Primer año 5% de lo vendido con incrementos del 5%



AM 042 - REP Aceites lubricantes usados y envases vacíos (2019)

20% de lo importado



AM 034 - REP Baterías ácido plomo usadas (2021)

80% de lo importado



AM 131 - REP Neumáticos fuera de uso (2022)

63% de lo vendido con incrementos anuales del 8%



AM 097 - REP Lámparas de descarga y LED (2022)

Primer año 3% lámparas en desuso y 0,5% LED



AM 067 - REP Aparatos eléctricos y electrónicos (2022)

0,5 % de los RAEE importados y 3% de los celulares



AM 134 - REP Medicamentos y productos farmacéuticos (2023)

100% de lo colocado en Percha y primer año levantamiento red de cobertura, segundo año colocación de puntos en el 5% de la cobertura geográfica con incrementos anuales del 5% en la red de cobertura

Sistemas Colectivos de Gestión



Sistema de Gestión Integral para neumáticos fuera de uso (NFU), desde 2014.



Sistema de gestión integral para residuos eléctricos y electrónicos (RAEE), desde 2023.
2025: Lámparas LED y de descarga



Sistema de Gestión Integral para pilas usadas, desde 2024.



Sistema de Gestión Integral de fármacos vencidos desde 2025.



JORNADAS RECICLAJE
BOGOTÁ 2025

Impacto

3.173.021

NFU recolectados
2014-2025

461

puntos
generadores

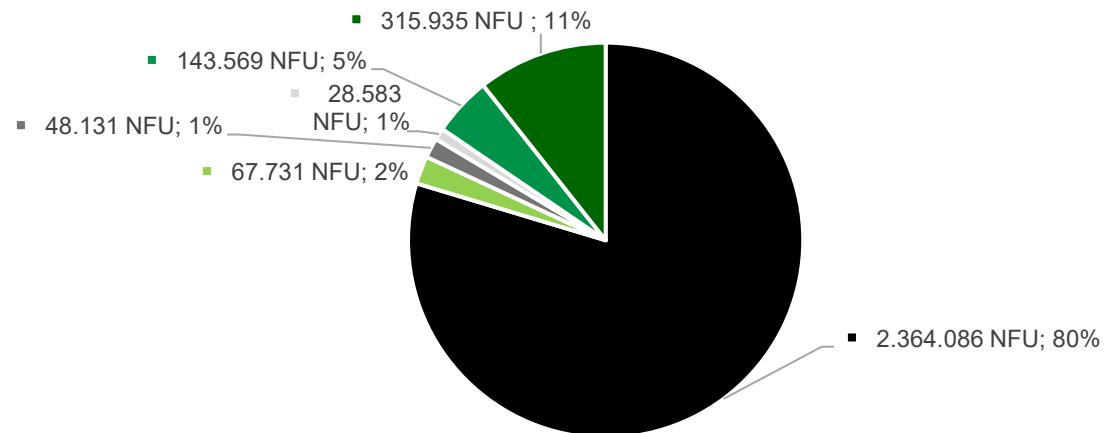
44

importadores
adheridos

16

Campañas ejecutadas con gobiernos
locales, empresas y academia

Tipos de Aprovechamiento



- RECICLAJE TECNIFICADO
- REENCAUCHE
- RENOVADO
- RECICLAJE ARTESANAL
- COPROCESAMIENTO
- PIRÓLISIS

Impacto

Reciclate



25.900.017
kg
de materia
prima
(gránulo de caucho)

Piroólisis



24,05 ton
de alambre
obtenido



19.240,44
galones de
combustible
alternativo
para uso de maquinarias

Coprocésamiento



5.287.294.830,90 kcal
de energía

CO₂

97.038.669
kg ***
se evitó que
se emitan a
la atmósfera



31.064.208 litros
de petróleo ***
que no se
consumieron



Lecciones aprendidas

1. Alianzas público - privadas
2. Presencia y Acción del Ente Regulador
3. Aplicación de Mecanismos de Presión para que sea equitativa su aplicación
4. Aplicación de la REP a través de sistemas colectivos de gestión





JORNADAS RECICLAJE

B O G O T Á 2 0 2 5

Gracias / Thank you