Para mayor información pueden consultar > AQUÍ <

CARACTERIZACIÓN CADENA AEE

Definiciones clave

AEE: Aparatos que requieren electricidad o campos electromagnéticos para funcionar, incluir generación, transmisión y medición.

RAEE: AEE al final de su vida útil, junto con sus componentes y consumibles (excluyendo residuos peligrosos).

1 ¿Para qué se caracterizó la cadena de AEE?

La caracterización de la cadena de valor de los Aparatos Eléctricos y Electrónicos (**AEE**) en Colombia, se elaboró con el objetivo de identificar oportunidades de innovación bajo un modelo de economía circular, 'aguas arriba'.

Este análisis se enfocó en realizar una descripción y evaluación de los eslabones clave.

2 ¿Qué insumos clave tiene la caracterización?

- Identifica los actores y los flujos de los **AEE.**
- Analiza las oportunidades de innovación, para diseñar procesos más circulares, (Ecodiseño, reparabilidad, modelos de servicio), entre otros.

3 Producción y comercio (2019-2023)

Fabricación nacional

- Pilas
- Enseres de hogar y cocina
- Refrigeración
- Audio/video
- Electrónica de potencia.

Exportaciones clave

- Electrónica de consumo
- Equipos electro médicos (destinos: México, Perú,China).

Importaciones clave

- Electrónica de consumo
- Circuitos
- Pilas
- Iluminación (orígenes: China, México).

4 Actores de la cadena

Regulación: MinAmbiente, MinCIT y ANLA.

Producción y comercio: ANDI y Fenalco.

Gestión: 70 sistemas de recolección y gestión (SRyG) y 80 empresas gestoras con licencia.

Reparación y remanufactura: Restauradores y empresas.

Habilitadores: SENA, ICONTEC, GIZ, ONUDI, PNUD, PTB, y otros.

5 Iniciativas de Economía Circular

Internacionales

- Alquiler **(GROVER)**
- Materiales Reciclados **(GROUPE SEB)**
- Remanufactura de baterías **(EVYOR)**
- Reparación **(GRAZ REPARIERT).**

Nacionales

- Reparabilidad **(GROUPE SEB Colombia)**
- Alquiler **(Haceb, Sodimac)**
- Reacondicionamiento de baterías **(RECOBAT-TRONEX).**

6 Conclusiones y recomendaciones

Disponibilidad de materiales: Fomentar materias primas secundarias.

Colaboración: Establecer Redes academia-empresa y simbiosis industrial.

Alineación global: Adaptar diseños modulares, remanufactura y reparabilidad.

Metas claras: Establecer rutas de corto, mediano y largo plazo hacia la circularidad

Marco legal esencial:

Política Nacional de RAEE - Resolución 851 de 2022

ProUSAR | cooperación alemana DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT | Implementado por giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH