



FECHA
27/11/2024



PRESENTADO POR

Catalina Giraldo
Ceo y Fundadora

SEMINARIO DE CONSUMO Y PRODUCCIÓN SUSTENTABLES 2024

Consumo Sustentable y el Rol de la Reparabilidad



CONTENIDO

- 01 **SOBRE CAV+S**
- 02 **REPARABILIDAD**
En el marco de la Economía Circular
- 03 **DESAFIOS Y OPORTUNIDADES**
Estado del arte de la reparabilidad
- 04 **IDEAS FINALES**

01



CAV+S

Cadenas de valor más sustentables

Hace 9 años

Enlazamos la

sostenibilidad en las

cadenas de valor

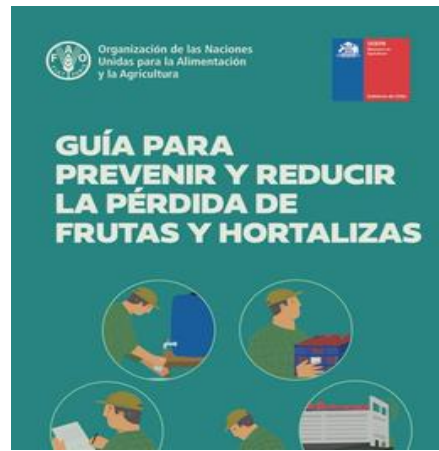
generando un impacto

positivo



Nuestro Propósito

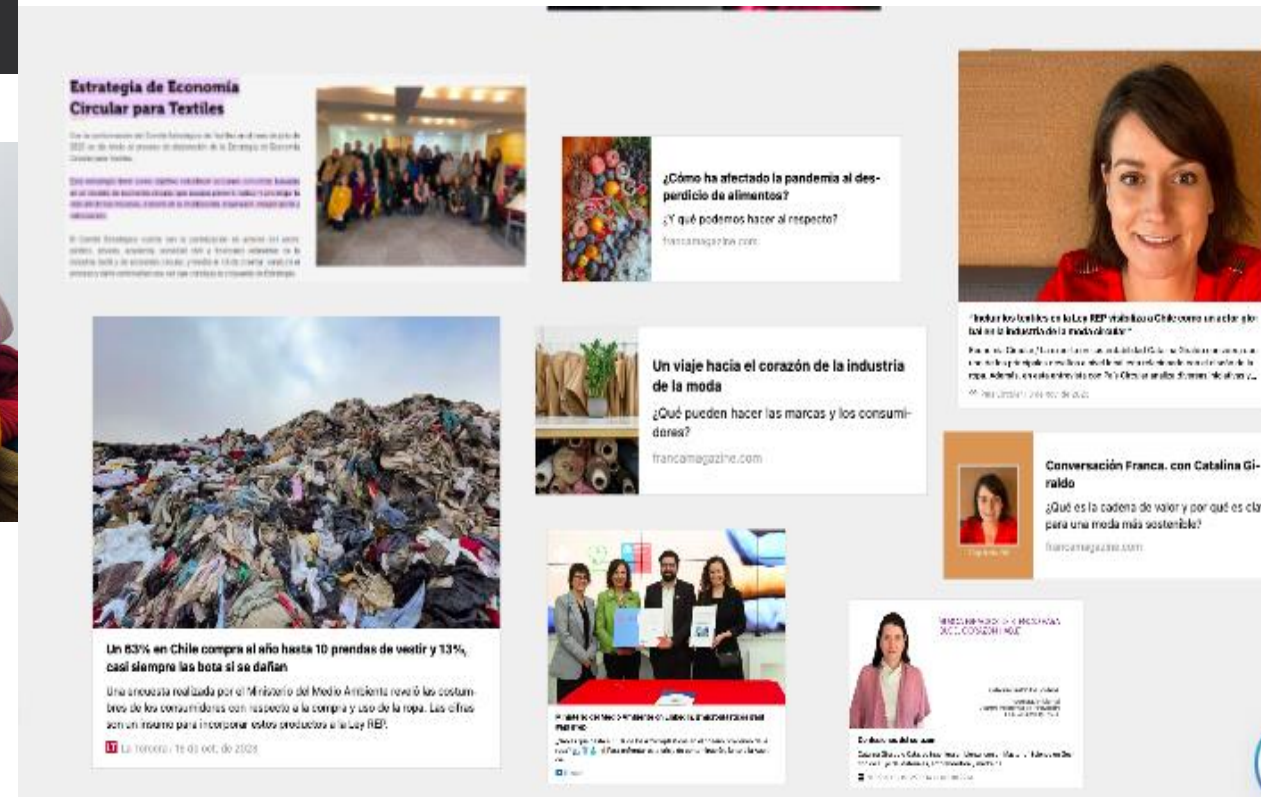
Regenerar la Salud del
Planeta y quienes lo
habitamos.



INFORME FINAL:
Estudio de Economía Circular en el Sector Agroalimentario Chileno



Elaborado por
UC Davis Chile
y
Equipo Cademas de Valor Más Sustentables (CVM-S)
Diciembre de 2019



Home > tendencias > moda
Circula.Metrics: un pasaporte digital para la moda latina



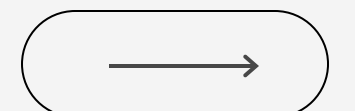
Publicaciones

Presencia en Medios

Podcast y Otros artículos



FUENTE: WWW.ASKNATURE.ORG

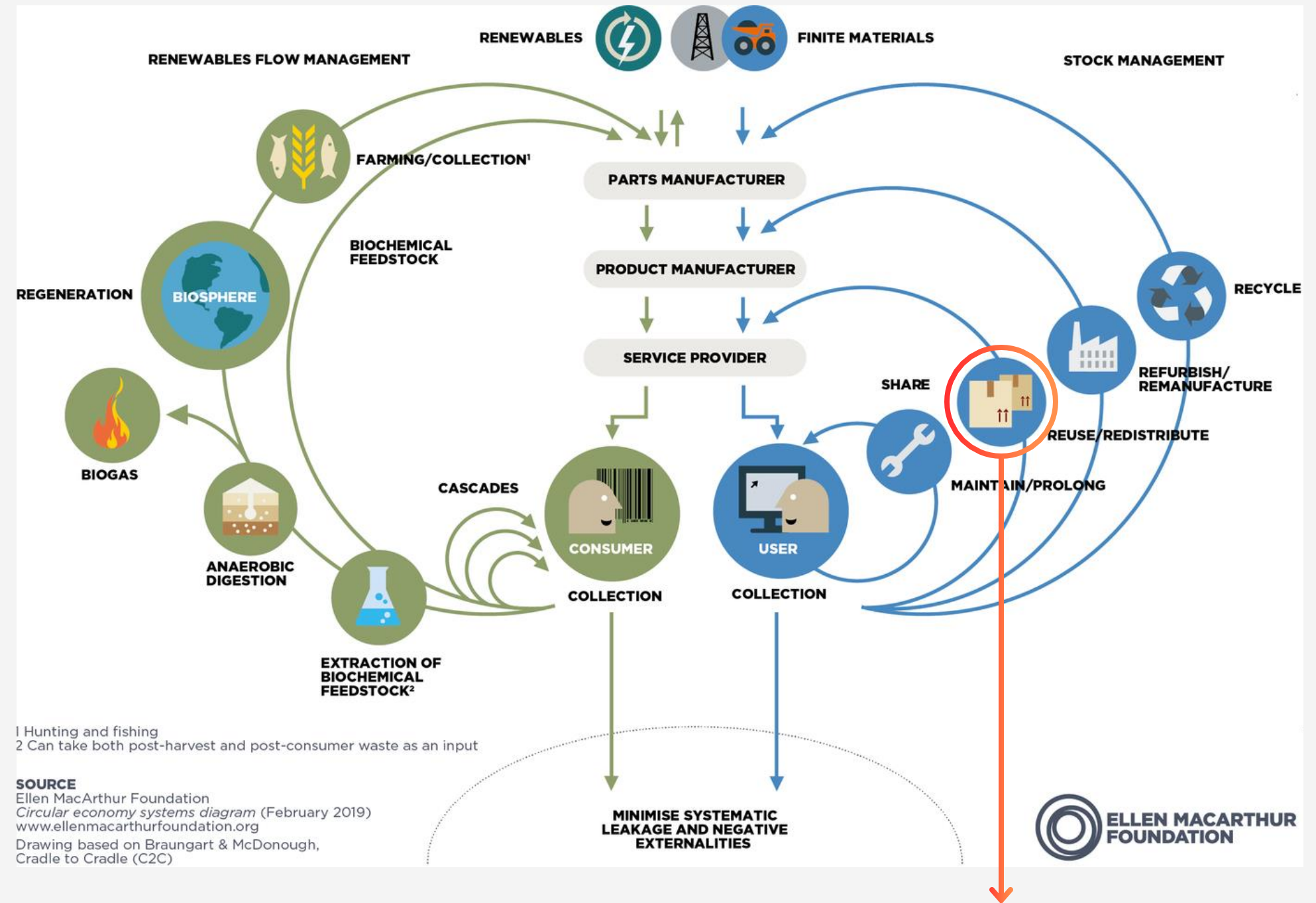


¿QUÉ ES REPARABILIDAD?

Facilidad con la que se puede reparar un producto o componente.

Reparación

Operación mediante la cual un producto o componente defectuoso o roto se devuelve a un estado utilizable para cumplir con su uso previsto.



Mantener (en uso)

Mantener un producto en su estado actual de calidad, funcional y/o cosméticamente, para protegerlo contra fallas o deterioro. Es una práctica que retiene el valor más alto de un producto al extender su período de uso.

¿QUÉ SIGNIFICA UN PRODUCTO REPARABLE?



1. Se diseña pensando en el desmontaje (debe ser fácil de desmontar y volver a montar).
2. Disponer de piezas, herramientas, documentación de servicio y software,
3. No tener barreras artificiales para la reparación, como el emparejamiento de piezas.

estos aspectos conforman el ecosistema de reparación.



¿PORQUÉ ES IMPORTANTE?

PRIMERA RAZÓN:

PROTEGER LOS RECURSOS Y DISMINUIR LA DEMANDA

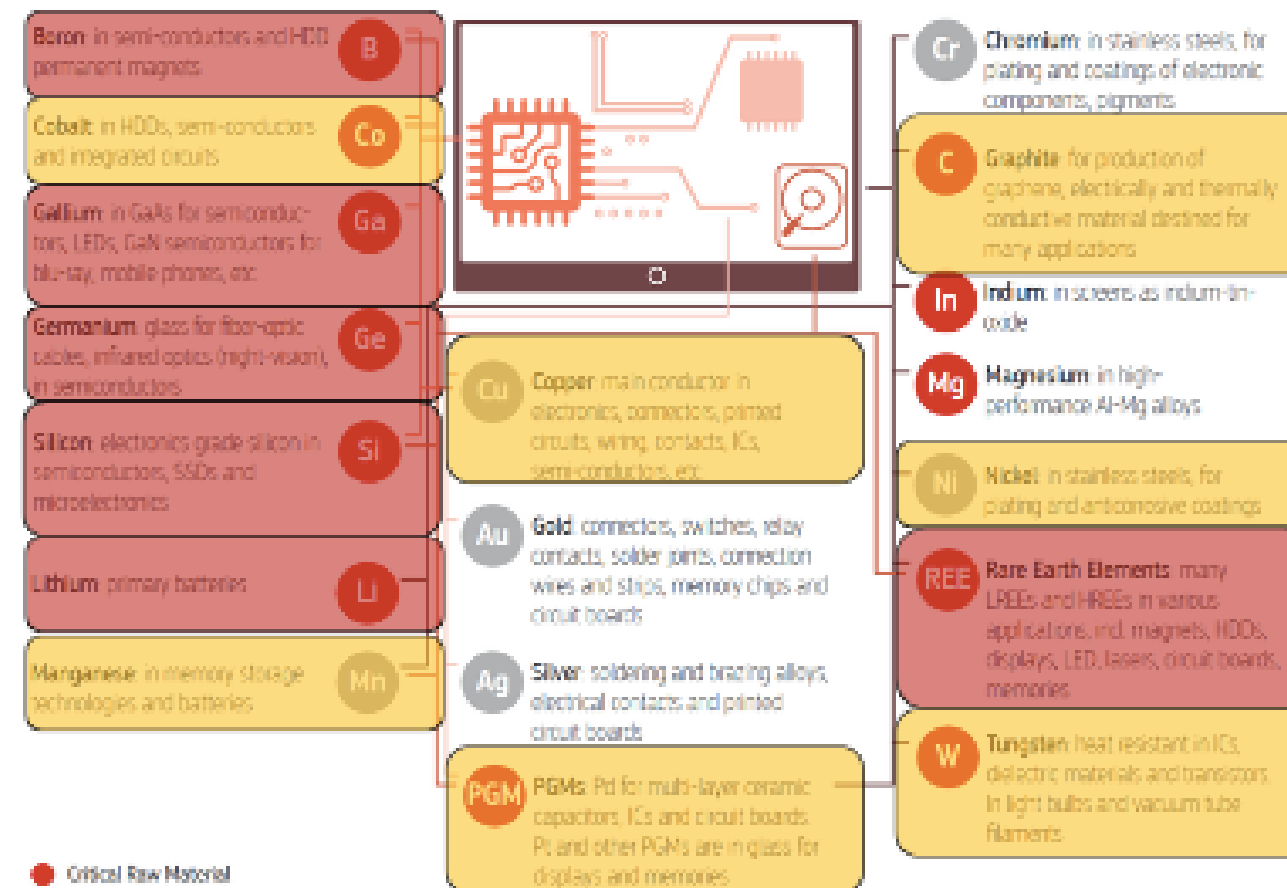
SEGUNDA RAZÓN:

CREACIÓN DE NUEVOS NEGOCIOS CIRCULARES

TERCERA RAZÓN:

CREACIÓN DE NUEVOS EMPLEOS Y AUMENTAR EL VALOR LOCAL

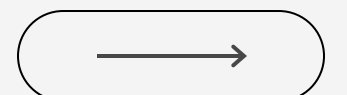
Keep strategic raw materials in the loop



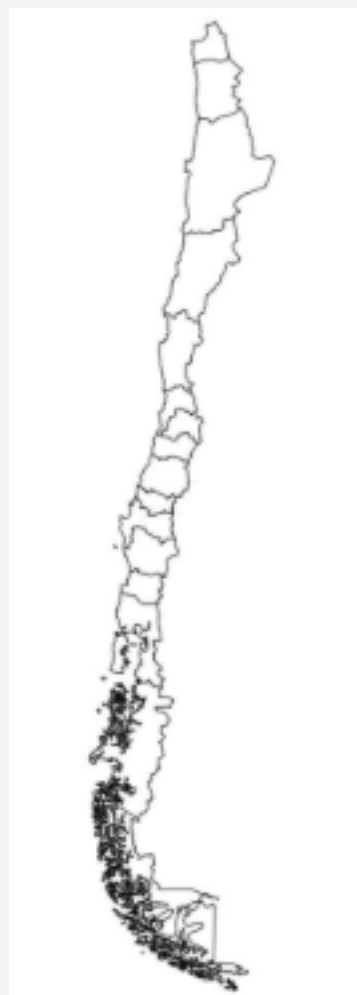
● Critical Raw Material
Source: (BCG, 2010).

Source: European Commission (): Critical Raw Materials for Strategic Technologies and Sectors in the EU. A Foresight Study, p. 57. (own coloring)

DESAFIOS Y OPORTUNIDADES



CONTEXTO NACIONAL



Derechos del Consumidor Chile

¿Por qué es necesario pedir una boleta de compra?

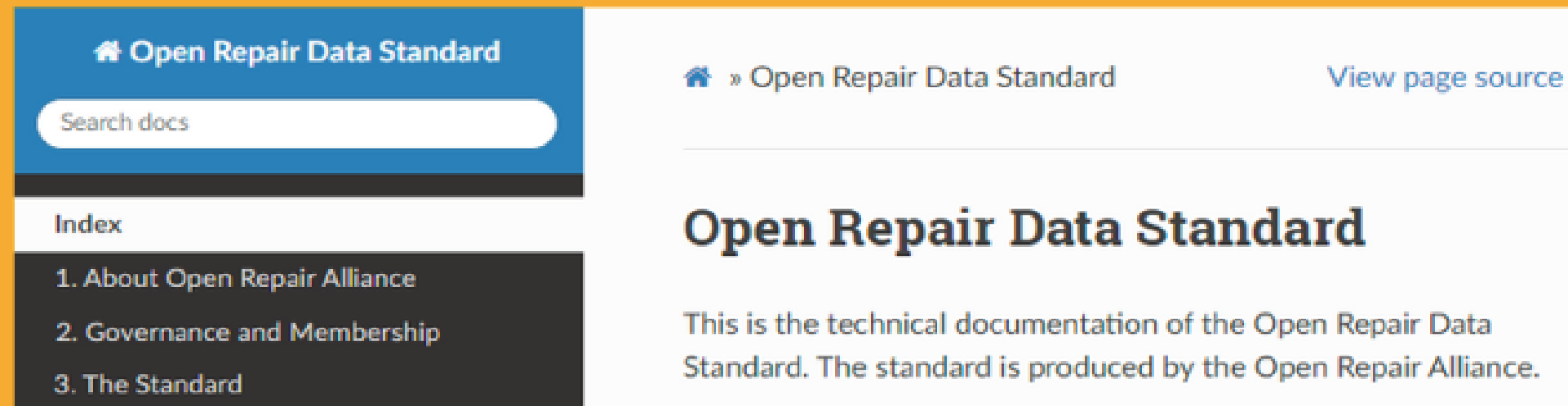
La boleta de compra permite ejercer la garantía legal, esto es, el derecho a que cuando un producto nuevo sale malo, se pueda cambiar, reparar o recuperar el dinero.



2025 Proyecto de Ley Derecho a Reparar, Fundación Basura.
Enfocado a aparatos eléctricos y Electrónicos

What's the Open Repair Alliance

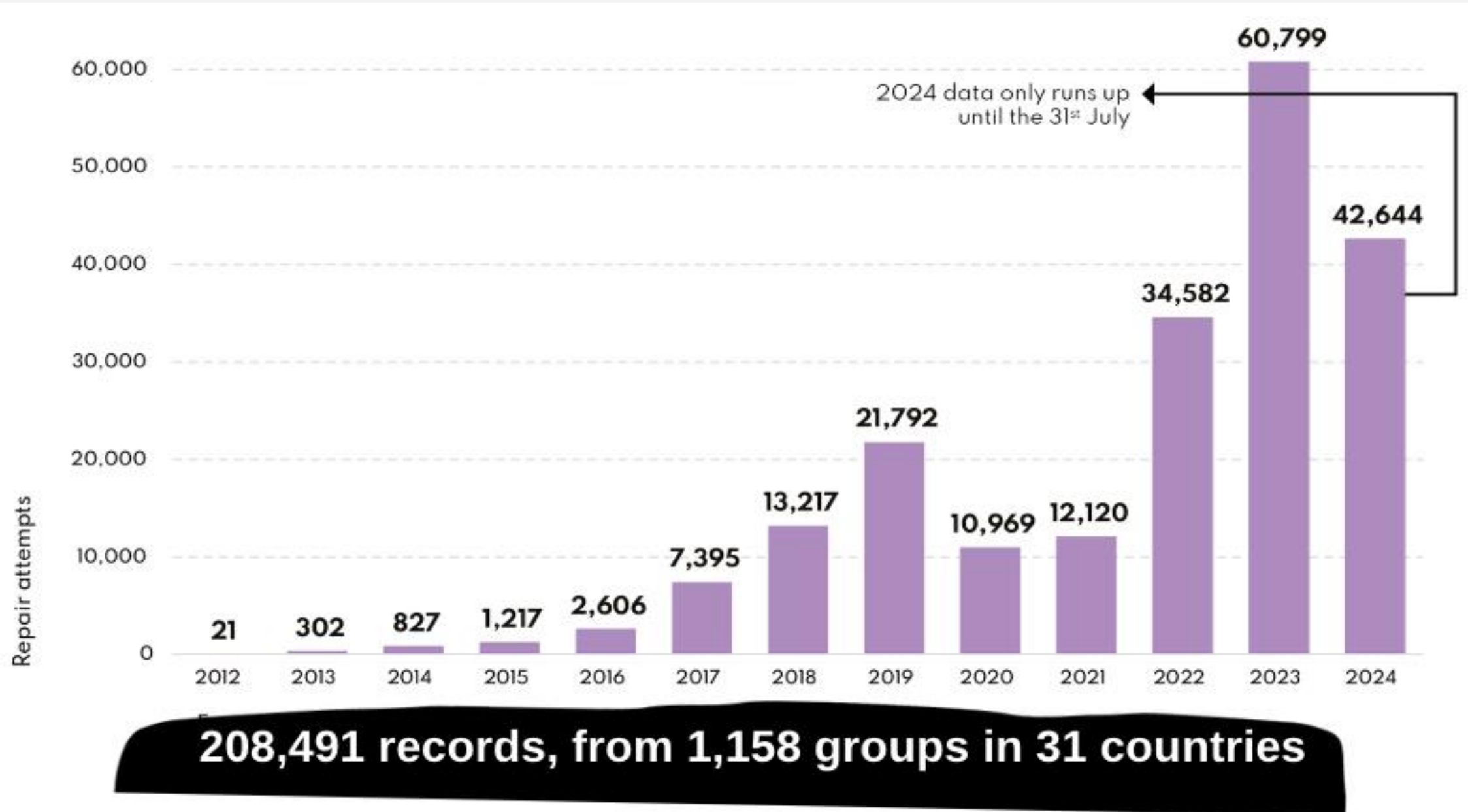
OPEN REPAIR ALLIANCE



The screenshot shows the Open Repair Data Standard website. On the left is a blue sidebar with a search bar labeled 'Search docs' and an 'Index' section containing three items: '1. About Open Repair Alliance', '2. Governance and Membership', and '3. The Standard'. The main content area has a white background with a blue header 'Open Repair Data Standard' and a 'View page source' link. Below the header is the title 'Open Repair Data Standard' and a paragraph: 'This is the technical documentation of the Open Repair Data Standard. The standard is produced by the Open Repair Alliance.'

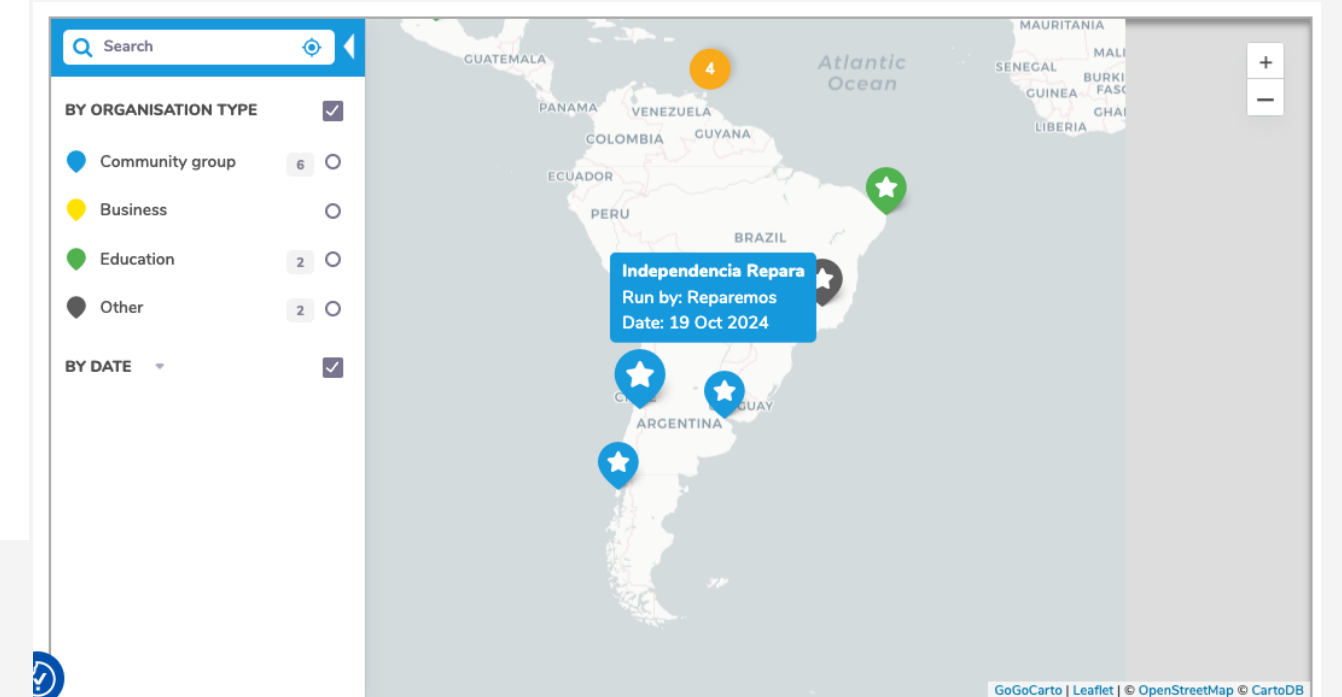


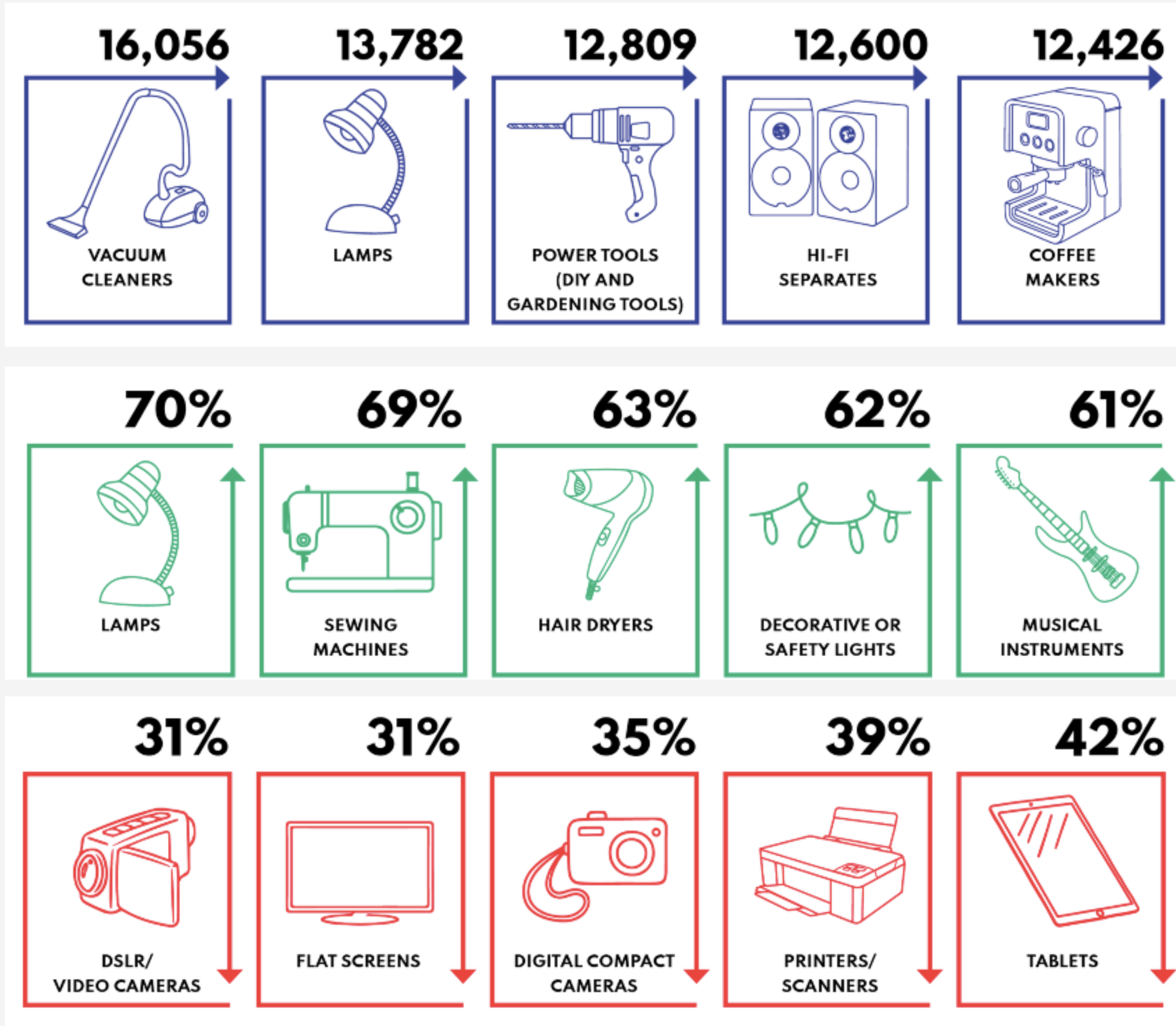
<https://openrepair.org>



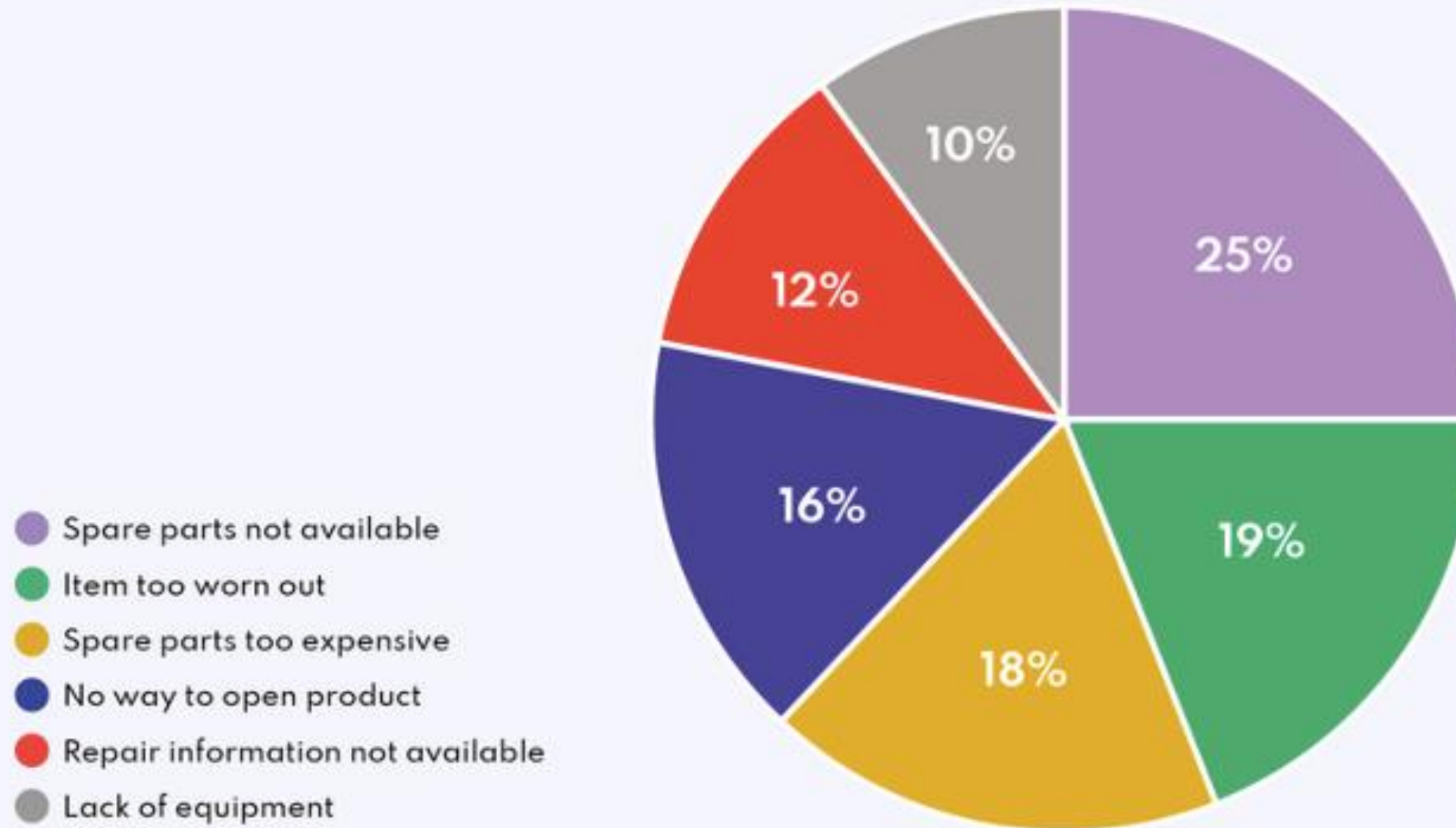
FUENTE: THE EU STATE OF REPAIR MISSING PIECES TO A THRIVING REPAIR IN EU , NOVIEMBRE 2024

FUENTE: THE OPEN REPAIR ALLIANCE, NOVIEMBRE 2024





Main barriers for unrepairable products



WHAT IS IFIXIT?

GUIDES

Step 1 Remove the pentalobe screws



TOOLS



PARTS



ACTIVISM



2,5 millones de reparadores

Manuales gratuitos: 114,225

Soluciones: 224,997

Dispositivos: 61,800

Reparaciones: 100M+

EJEMPLO: Aspiradora

95%



335€



321€

EJEMPLO: Cortadora de pasto

+162%



EJEMPLO: Televisor

+124%



349€



432€

EJEMPLO: Lavadora

30%

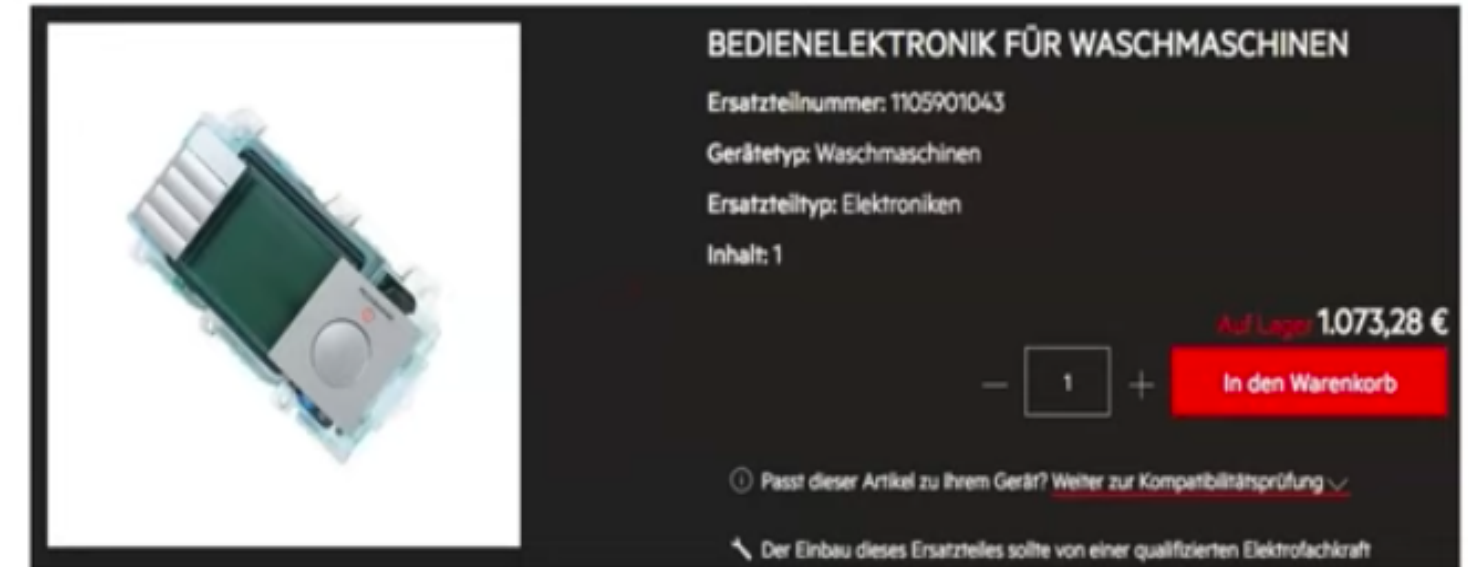


984€



299€

+105%



BEDIENELEKTRONIK FÜR WASCHMASCHINEN
Ersatzteilnummer: 1105901043
Gerätetyp: Waschmaschinen
Ersatzteiltyp: Elektroniken
Inhalt: 1

Auf Lager 1.073,28 €
In den Warenkorb

ⓘ Passt dieser Artikel zu Ihrem Gerät? Weiter zur Kompatibilitätsprüfung ✓
🔧 Der Einbau dieses Ersatzteiles sollte von einer qualifizierten Elektrofachkraft

- **2025: ÍNDICE DE REPARABILIDAD MANDATORIO EN EUROPA**

2021: FRANCIA LAVADORA, CELULARES, COMPUTADORES, ASPIRADORAS.
ESPAÑA, ALEMANIA, BÉLGICA

- **2025: TRANSPARENCIA EN PRECIO DE LAS PIEZAS DE CELULARES**

FABRICANTES DEBEN INDICAR EL PRECIO DE LAS PIEZAS DE CELULARES EN LA WEB

PRECIOS RAZONABLES

Fairphone 5



2023

PROS

- Fácil de desmontar y volver a montar con herramientas básicas: no hay adhesivo que obstruya el paso.
- Los usuarios finales pueden sustituir la batería en unos segundos.
- Fairphone proporciona un manual de servicio de bricolaje y ofrece piezas de repuesto originales.



Tarjeta de puntuación v1.6
[Más información](#)

Apple iPhone 15 Pro



2023

PROS

- La sustitución de la pantalla y la batería sigue siendo una prioridad en el diseño.
- El cristal trasero, antes insustituible, ahora se puede cambiar inmediatamente.

CONTRAS

- El extenso emparejamiento de piezas resulta en compromisos dolorosos para muchas reparaciones de bricolaje.

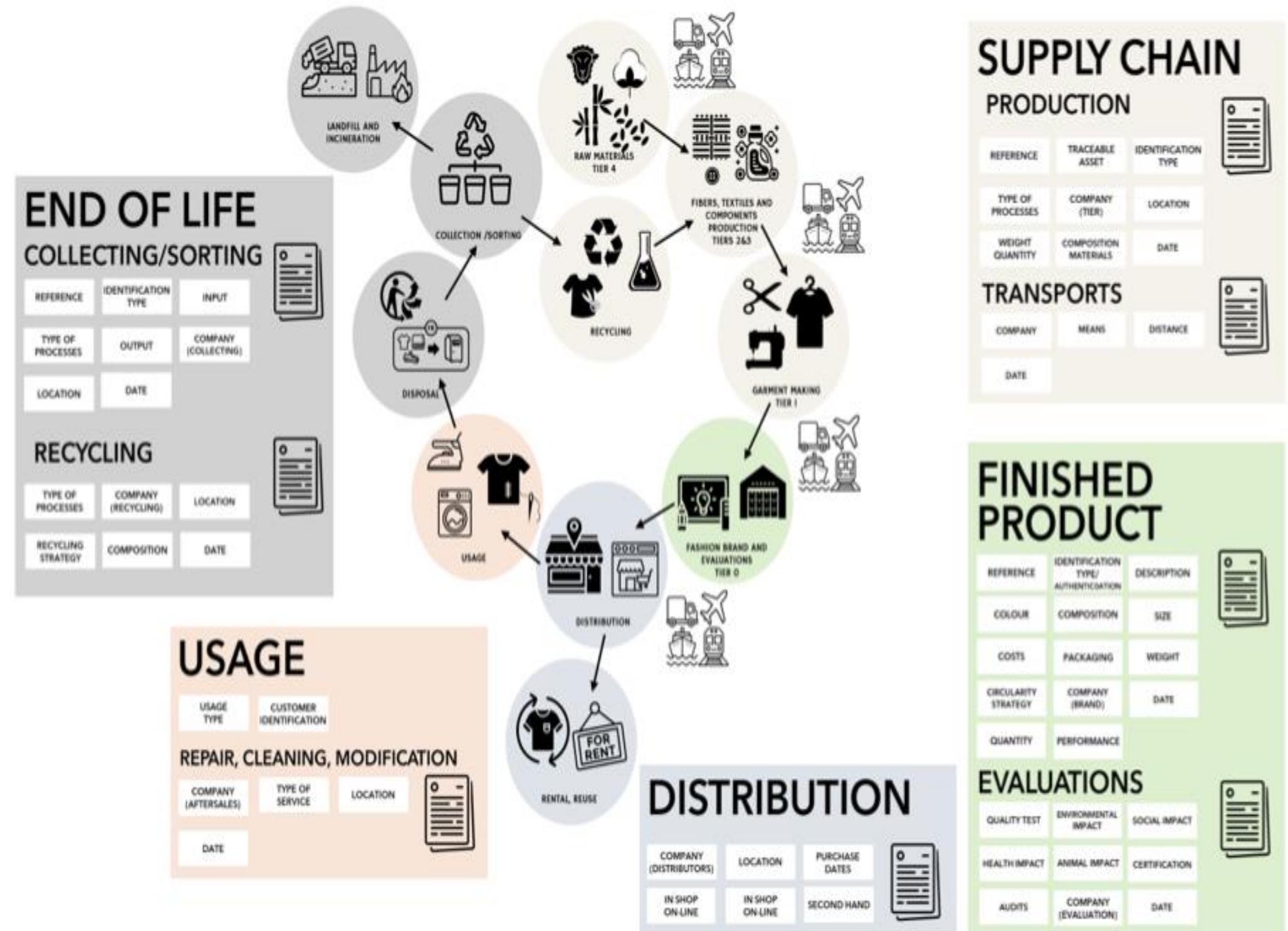
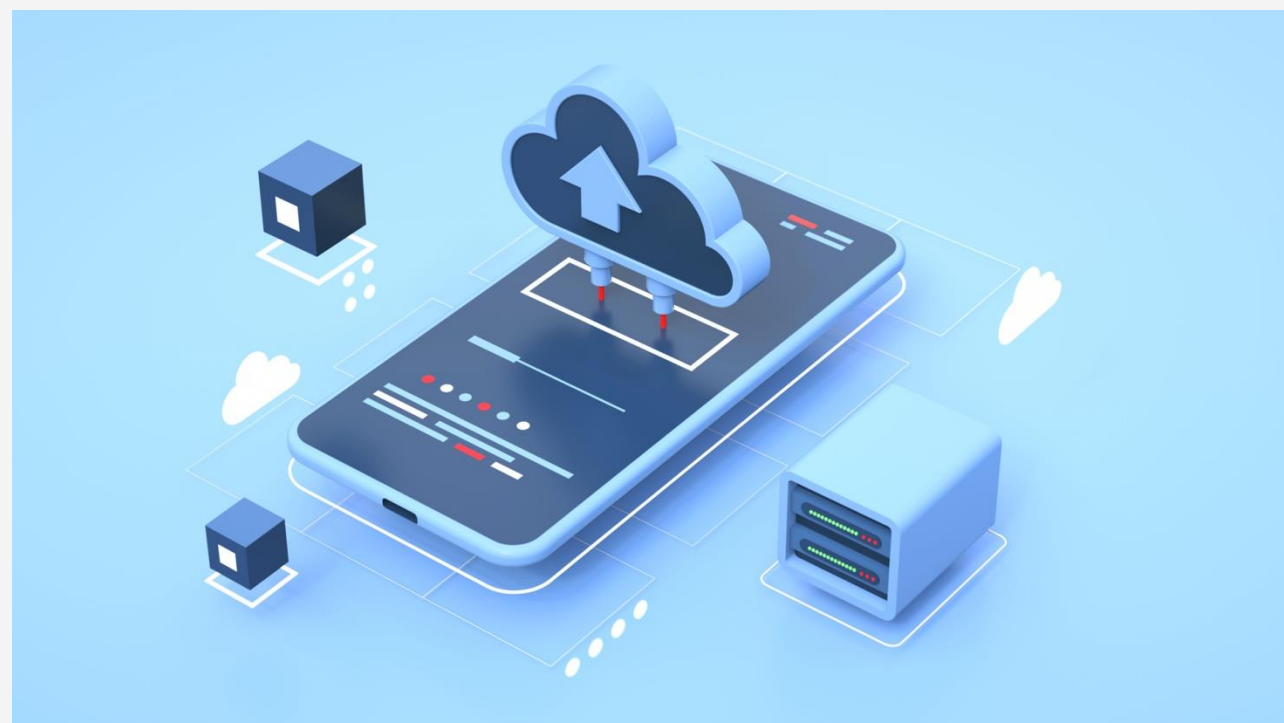


Tarjeta de puntuación v1.6
[Más información](#)

El Reglamento sobre diseño ecológico para productos sostenibles (ESPR), que entró en vigor el 18 de julio de 2024, es la piedra angular del enfoque de la Comisión hacia productos circulares y más sostenibles desde el punto de vista medioambiental.

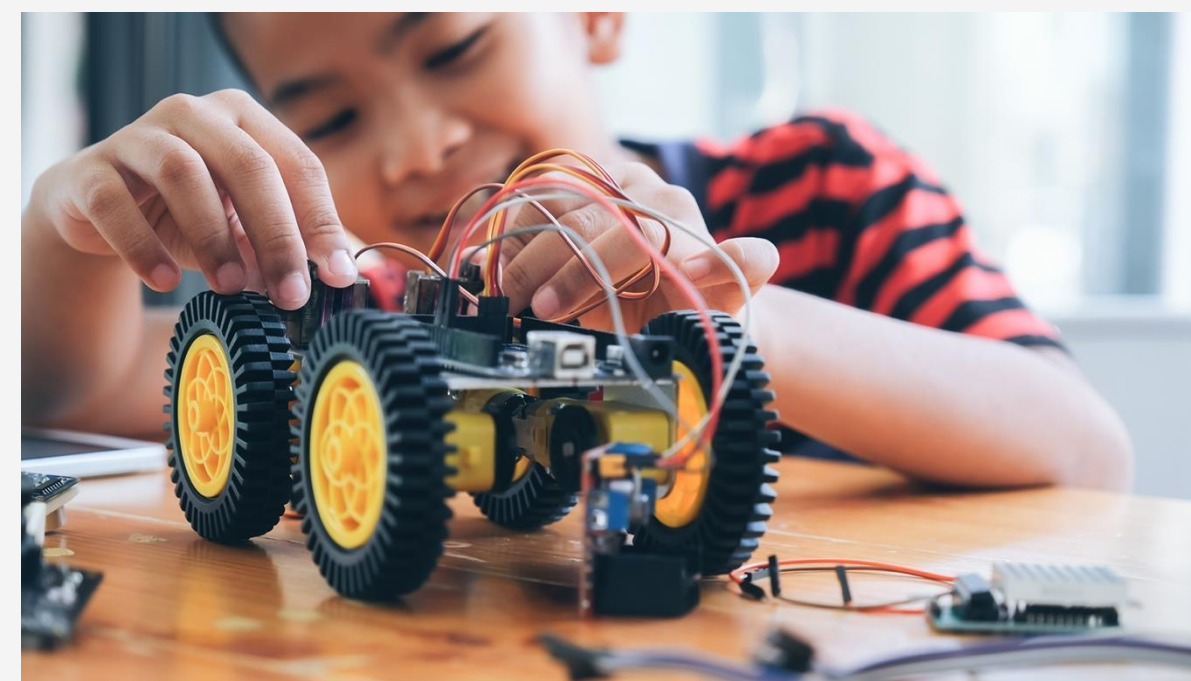
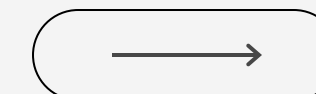
PASAPORTE DIGITAL DE PRODUCTO

- Rendimiento técnico del producto.
- Materiales y sus orígenes.
- **Actividades de reparación**
- Capacidades de reciclaje
- Impactos ambientales del ciclo de vida



IDEAS FINALES

- **Diseño** que garantice la circularidad, salud del planeta y quienes lo habitamos.
- **Marco Regulatorio:** que fomente la retención de valor de los productos en circulación (y sus components), desde el diseño.
- **Transparencia:** consumidor informado toma mejores decisiones.
- **Incentivos** que fomenten la reparación.





Gracias

Nombre Catalina Giraldo
Email Address cg@cavsustentables.com
Website www.cavsustentables.com
Phone Number +56990473738

Síguenos en:

