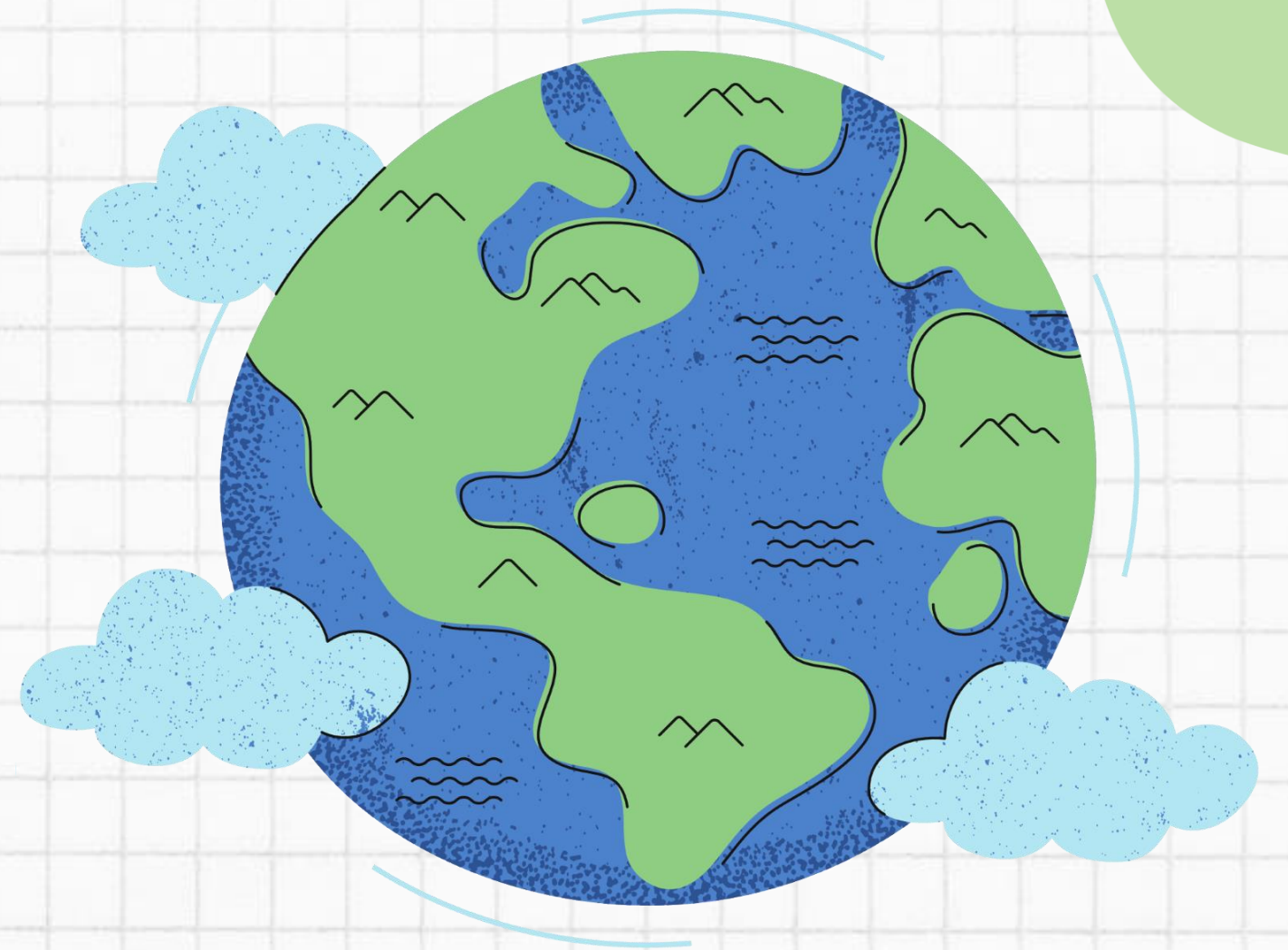


PROGRAMA DE FORMACIÓN

**CONOCIENDO SOBRE SOSTENIBILIDAD
EN EL MUNDO DE LOS AEE Y SUS
RESIDUOS (RAEE)**

5 DE JUNIO, 2024



INDICACIONES PRELIMINARES

- Cámaras y micrófonos están desactivadas
- Escaneo de código QR/link para preguntas
- Preguntas al chat
- Consultas al final de la sesión



MÓDULOS DEL PROGRAMA

1. Introducción
2. Los AEE y RAEE en Costa Rica
3. Riesgos por la inadecuada gestión de RAEE
4. Responsabilidad de la persona consumidora
5. Tendencias en la producción y consumo sustentable



MÓDULO 4: RESPONSABILIDAD DE LA PERSONA CONSUMIDORA

1. Obsolescencia de los AEE
2. Durabilidad y reparabilidad de los AEE
- 3 Acciones para incentivar la reparabilidad
4. Responsabilidad Extendida del Productor (REP)

**CADA DÍA SE INCREMENTA LA CANTIDAD DE
RESIDUOS QUE GENERAMOS**

Problema
ambiental

Afectaciones
a la salud
humana

Modelo de
desarrollo
hiper-
consumista

Contaminación de agua, aire y tierra



¿POR QUÉ OCURRE ESTO?

MODELO PRODUCTIVO

- Producción en masa
- Explotación desmedida de recursos naturales
- Fabricación de productos con materiales de corta duración/desechables

PRÁCTICAS CONSUMISTAS

NOS INCITAN A
COMPRAR, USAR,
TIRAR Y A
COMPRAR DE
NUEVO

OBSOLESCENCIA PROGRAMADA

- Bien tiene vida útil delimitada de antemano.
- Se pierde calidad y funcionalidad con el tiempo.
- La persona consumidora se ve obligada a cambiar el producto.

OBSOLESCENCIA PROGRAMADA

- Puede ocurrir porque se utilizan materiales menos consistentes o duraderos.
- Estrategia para asegurar demanda de productos en el mercado (implicaciones económicas y ambientales).
- Afectación directa al bolsillo de los consumidores.



CAUSAS DE LA OBSOLESCENCIA

Fallo en pieza
estructural del aparato

Ausencia de piezas
de repuesto

Incompatibilidad de
software/hardware con
actualización del producto

Descatalogación
de un producto

Factores psicológicos
(creencias-percepciones)

Fecha de caducidad
del producto

TIPOS DE OBSOLESCENCIA

FUNCIONAL

Al aparato falla porque el fabricante lo diseñó para que dejara de funcionar en determinado momento

TECNOLÓGICA

Incorporación tecnología desfasada a los aparatos.

DISEÑO/PSICOLÓGICA/ PERCIBIDA

Actúa sobre la mente de las persona para que perciba un objeto como obsoleto, solo porque pasa de moda.





¿QUÉ PODEMOS HACER FRENTE A LA OBSOLESCENCIA PROGRAMADA?

Reducir la cantidad
de residuos que
generamos
diariamente

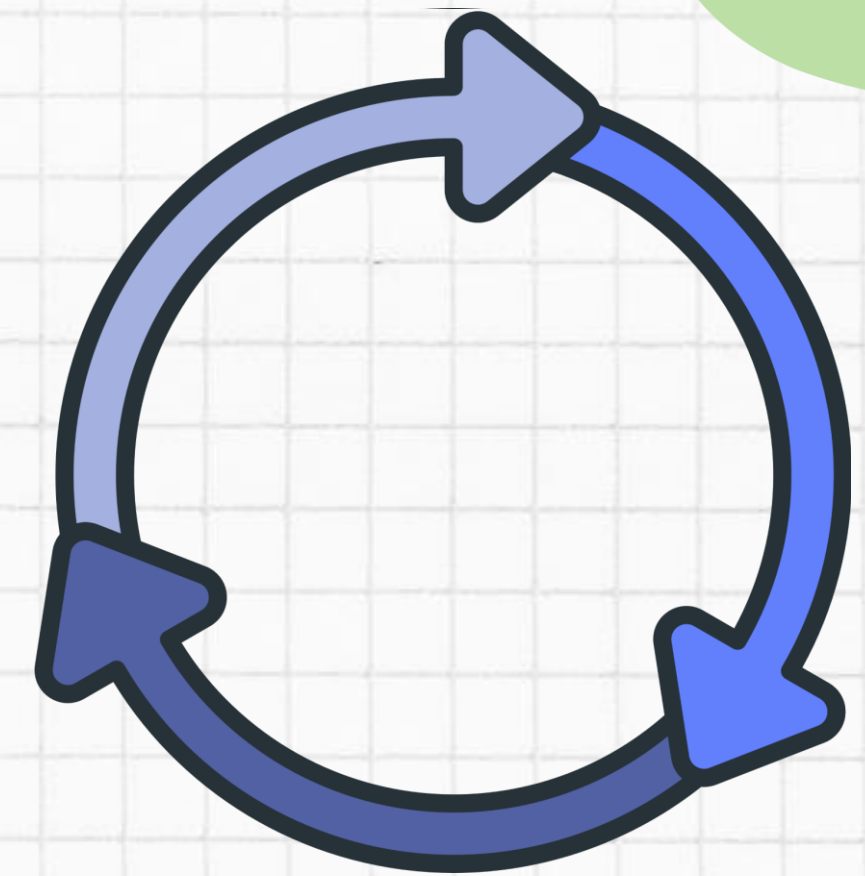
Reutilizar o
reparar AEE en
la medida de lo
posible

Adquirir
productos de
segunda
mano/reparados

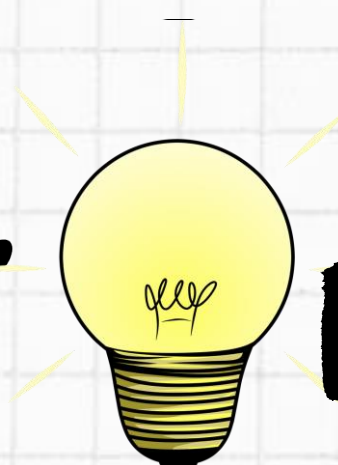
Disponer
correctamente
los RAEE

VIDA ÚTIL DE UN PRODUCTO

TIEMPO que transcurre desde que un producto es puesto en el mercado hasta que este ya no es utilizado más por su dueño y se convierte en un RAEE



SE PUEDE EXTENDER EL CICLO DE VIDA DE UN PRODUCTO CON LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS MÁS SOSTENIBLES Y DURADEROS



EFICIENCIA ENERGÉTICA

update

ACTUALIZACIÓN



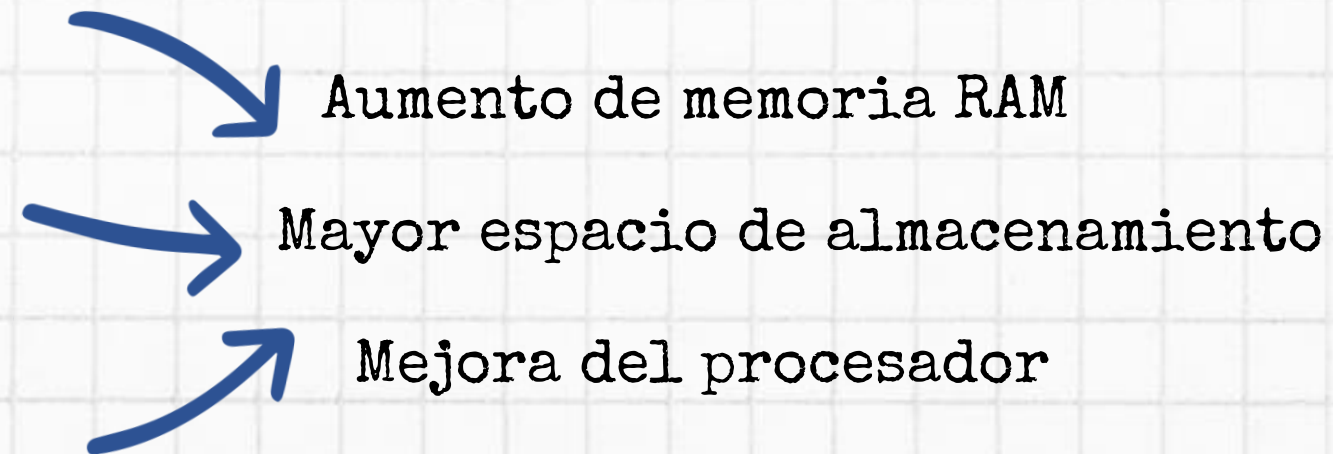
REPARABILIDAD

Preocupaciones sobre la durabilidad de los AEE y ha motivado a buscar soluciones por parte de los fabricantes

Condiciones y procesos que ayudan a alargar la vida útil de un AEE

ACTUALIZABILIDAD

Capacidad de los aparatos para que la persona consumidora pueda actualizar fácilmente los componentes de sus dispositivos



ESTA CAPACIDAD NOS PERMITE

Mejorar
rendimiento
de aparatos

Extender la
vida útil de
un AEE

Más ahorro en
el largo
plazo

Mayor
eficiencia
energética

REPARACIÓN

Puede ser un proceso desafiante porque ciertos

AEE

Pueden tener componentes patentados (que no sean fáciles de conseguir)

Ciertos dispositivos pueden haber sido diseñados para ser desechados

**¿ALGUNA VEZ HAN REPARADO UN
APARATO?**

**¿HAN COMPRADO UN APARATO DE
SEGUNDA MANO?**

DERECHO A REPARAR

¿CÓMO INCENTIVAR LA REPARACIÓN?

ÍNDICE DE REPARABILIDAD

- Iniciativa promovida por el gobierno español en 2021.
- Medida para luchar contra la obsolescencia programada.
- Similar a una herramienta adoptada en Francia.
- Ayuda a comprar de manera informada y responsable.

¿CÓMO INCENTIVAR LA REPARACIÓN?

ÍNDICE DE REPARABILIDAD

- Iniciativa promovida por el gobierno español en 2021.
- Medida para luchar contra la obsolescencia programada.
- Similar a una herramienta adoptada en Francia.
- Ayuda a comprar de manera informada y responsable.



IFIXIT

- Empresa estadounidense fundada por Kyle Wiens y Luke Soules.
- Lidera movimiento global de reparabilidad.
- Facilita herramientas, guías y repuestos para que las personas puedan reparar sus dispositivos.



RESPONSABILIDAD EXTENDIDA AL PRODUCTOR (REP)

Enfoque político que busca reducir el impacto ambiental que generan los productos durante su ciclo de vida

Extiende responsabilidades al fabricante/productor

Responsabilidad financiera/física

Gestión responsable de residuos

ACCIONES
CORRECTIVAS QUE
MITIGUEN IMPACTOS
PERJUDICIALES DE
LOS PRODUCTOS

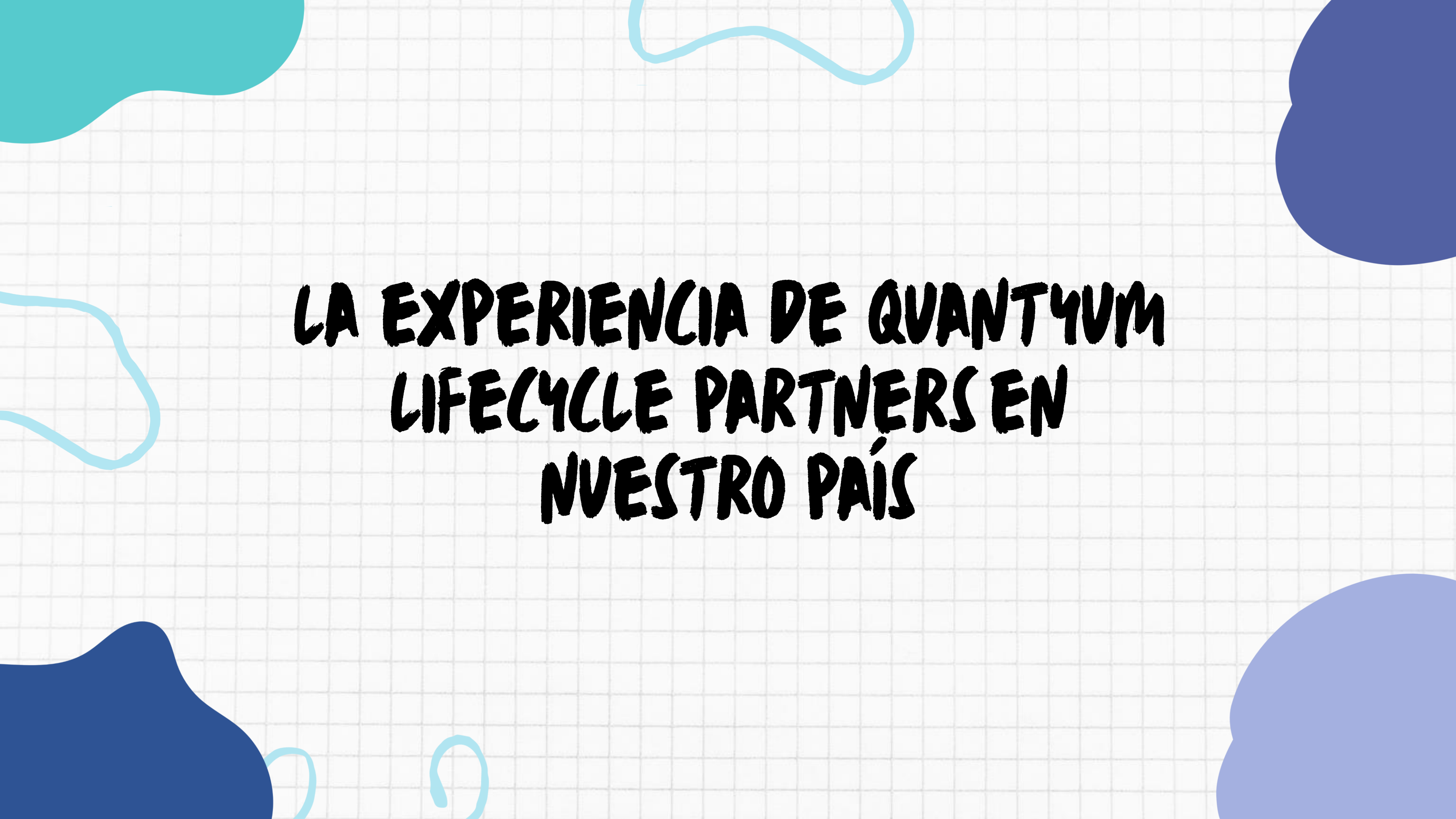
¿CÓMO SE APLICA LA REP EN COSTA RICA?

Está establecida en la Ley para la Gestión Integral de Residuos
(Ley No. 8839)

Es aplicado a los
productores locales e
importadores, sin
excluir distribuidores
y comercializadores
(responsabilidad
compartida)

- Financiar costos de gestión del residuo en el producto.
- Obligación de recibir residuos y gestionarlo.

Responsabilidad que
tienen sobre productos
que ponen en el mercado



LA EXPERIENCIA DE QUANTYUM LIFECYCLE PARTNERS EN NUESTRO PAÍS

¡MUCHAS
GRACIAS POR
SU ATENCIÓN!

