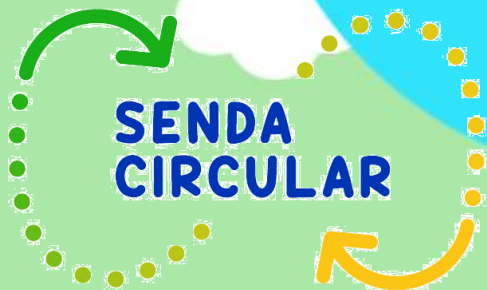


Los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos:

¿problema o solución?

ECOLEC
FUNDACIÓN



programa de
educación
ambiental
para centros
educativos



OGERSA



Principado de
Asturias









ECOLEC
FUNDACIÓN





El problema



En 2019 se alcanzó el récord en la generación mundial de RAEE con un total de 53,6 millones de toneladas métricas, lo que supone un incremento del 21% en apenas cinco años. Se estima que estos residuos alcanzarán los 74 millones de toneladas en 2030, duplicándose en apenas dieciséis años

7,3 kg
persona/año

+4.500



16,2 kg



12,5 kg





**En 2019 tan solo se
recogió y recicló el
17,4% de los RAEE a
nivel mundial**



58 %



61 %



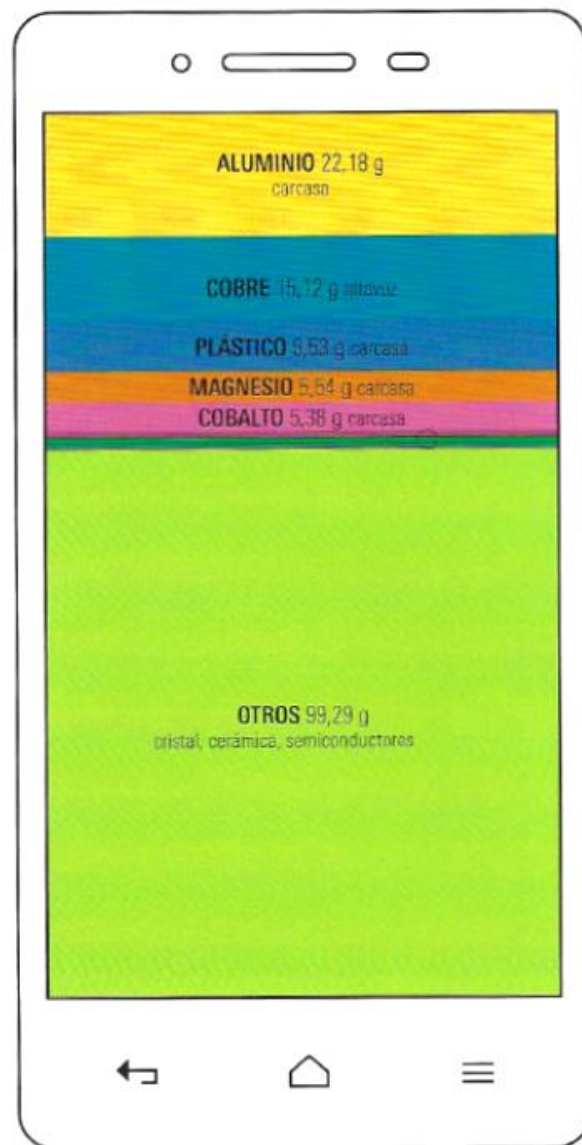
60 %



Las estimaciones indican que se perdieron de este modo en torno a 57.000 millones de dólares en materiales recuperables, aproximadamente el PIB de Eslovenia o Lituania



Estos residuos pueden contener metales preciosos como el **oro**, el **cobre** y el **níquel**, así como materiales raros de valor estratégico como el **indio** y el **paladio**. Hasta 60 elementos de la tabla periódica pueden ser encontrados en un teléfono inteligente. Muchos de estos metales pueden ser recuperados, reciclados y utilizados como materias primas secundarias para nuevos productos

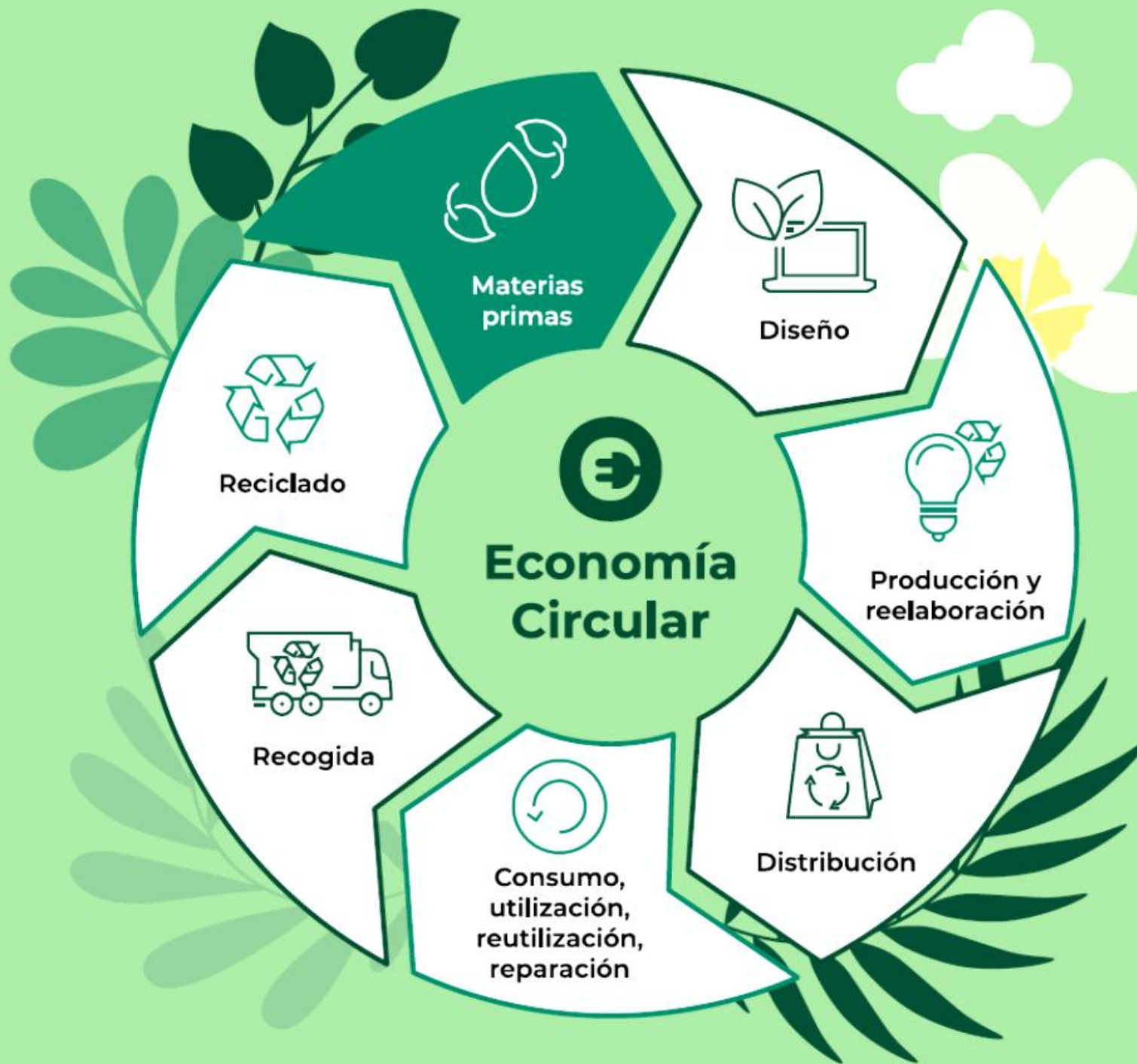




ESTAÑO	1,21 g	soldaduras
ACERO	0,88 g	carcasa
TUNGSTENO	0,44 g	vibración
PLATA	0,31 g	placa, soldaduras
NEODIMIO	0,05 g	imán para los altavoces
ORO	0,03 g	placa, componentes electrónicos
TANTALIO	0,02 g	condensador
PALADIO	0,01 g	placa, componentes electrónicos
PRASEODIMIO	0,01 g	imán para los altavoces
INDIO	0,01 g	pantalla
ITRIO	0,0004 g	iluminación led de la pantalla
GALIO	0,0004 g	iluminación led de la pantalla
GADOLINIO	0,0002 g	iluminación led de la pantalla
EUROPIO	0,0001 g	iluminación led de la pantalla
CERIO	0,00003 g	iluminación led de la pantalla

Fuente: Informe Eficiencia de recursos en el sector de las TIC, Öko-Institut, Greenpeace.

La solución



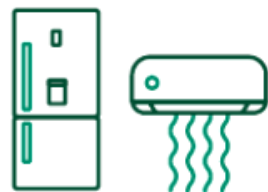




**¿Cómo podemos
contribuir a la
Economía Circular
con los RAEE?**

FR 1

Aparatos de intercambio de temperatura



FR 2

Monitores, pantallas y aparatos con pantallas de superficie superior a los 100 cm²



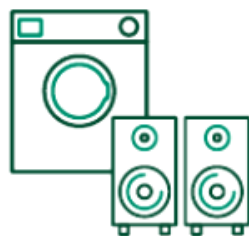
FR 3

Lámparas



FR 4

Grandes aparatos (con una dimensión exterior superior a 50 cm)



FR 5

Pequeños aparatos (sin ninguna dimensión exterior superior a 50 cm)



FR 6

Aparatos de informática y telecomunicaciones pequeños



FR 7

Paneles fotovoltaicos grandes (con una dimensión exterior superior a 50 cm).



Puntos #GreenShop

ECOLEC
FUNDACIÓN



PUNTO de RECOGIDA
de RESIDUOS
de APARATOS ELÉCTRICOS
y ELECTRÓNICOS

ESTABLECIMIENTO GALARDONADO
#GreenShop "Plata"
2021

ECOLEC
FUNDACIÓN



PUNTO de RECOGIDA
de RESIDUOS
de APARATOS ELÉCTRICOS
y ELECTRÓNICOS

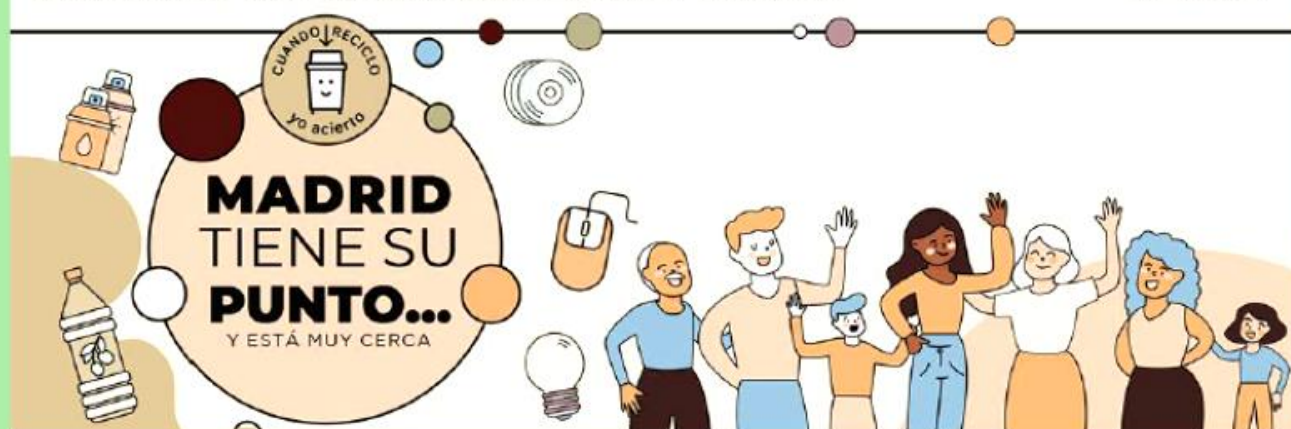
ESTABLECIMIENTO GALARDONADO
#GreenShop "Oro"
2021

ECOLEC
FUNDACIÓN

Campaña "Madrid tiene su punto"

Reciclar es Sencillo Entre Todos

☎ 010



Con la
colaboración de:



madrid.es/puntoslimpios







GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Inicio | Cogersa | Contacto | Instalaciones | Noticias | Agenda

Transparencia | Perfil de contratante | Licitación electrónica | Sede electrónica

Información y reservas:
900 14 14 14

01. C. EDUCATIVOS
02. EMPRESAS
03. AYUNTAMIENTOS

02. CIUDADANOS

Buscar

Inicio > Ciudadanos > Menú Ciudadanos > Dudas sobre el reciclaje > ¿Qué hago con...? Electrodomésticos

Electrodomésticos

¿Qué hago con...?



¿Dónde depositarlo?

- Puntos Limpios
- Puntos de venta cuando se adquiere un nuevo aparato eléctrico o electrónico equivalente
- Servicio de recogida de residuos voluminosos de algunos ayuntamientos

¿Sabías qué?

Si se procesase el 70% de las 200.000 toneladas anuales de basura electrónica que se producen en España, se podrían recuperar más de 90.000 toneladas de metales, 30.000 toneladas de plásticos y 13.000 toneladas de vidrio.

Planta de clasificación de RAEE de COGERSA

Existen varios sistemas integrados de gestión responsables de su recogida y reciclaje.

- Aceite vegetal
- Aceite de automoción
- Barnices
- Baterías y acumuladores
- Bois de plástico
- Bombillas, fluorescentes (luminarias)
- Botellas y botes de plástico
- Botellas y tarros de vidrio
- Bris
- CDs y DVDs
- Chatarras
- Carro blanco
- Vidrio plano, espejo y cristal
- Electrodomésticos
- Equipos informáticos
- Escombros
- Film de plástico
- Insecticidas
- Jeringuillas
- Juguetes
- Latas (envases)
- Loza
- Madera
- Medicamentos y sus envases
- Muebles





https://www.youtube.com/watch?v=ovi_o_feb_A

¿Qué y cómo tenemos que hacer
para cambiar los hábitos y lograr
una mejor gestión de los recursos?



Cuando compro:

- 1 x 1
- 1 x 0
- También ON-LINE

Puntos limpios

Otros puntos de recogida





ECOLEC

FUNDACIÓN

 www.ecolec.es

 facebook.com/ecolec

 [@FundacionEcolec](https://twitter.com/FundacionEcolec)

 [@FundacionEcolec](https://www.instagram.com/FundacionEcolec)