Unidad 7 · Economía circular y las 7R

Resumen · Libro del alumno, págs. 105–120

La **economía lineal** extrae, fabrica, usa y tira; la **economía circular** intenta cerrar el círculo alargando la vida de los objetos. Las **7R** (rediseñar, reducir, reutilizar, reparar, renovar, recuperar y reciclar) son una secuencia de este libro, no un orden legal: al comprar, el primer paso práctico es reducir y la última salida es reciclar. No son lo mismo reutilizar (usar sin cambiar), reparar (arreglar lo que falla) y reciclar (deshacer para fabricar de nuevo). Para decidir si arreglar, se compara el coste del arreglo con el del objeto nuevo: si es menos de la mitad, merece estudiarlo, aunque la regla orientativa no cuenta el valor ambiental, la seguridad ni el tiempo. Alquilar compensa cuando se usa poco: la lijadora, a 8 € al día frente a 59 €, empieza a costar más alquilada que comprada a partir de 8 días de alquiler. El **coste hundido** es dinero ya gastado que no debe pesar en la decisión. La **obsolescencia programada** puede ser técnica, funcional o psicológica, y ante una falta de conformidad la garantía legal permite pedir reparación o sustitución gratuitas, con sus condiciones y límites. En Castilla-La Mancha, en 2024, el 87,6 % de los residuos municipales se recogió mezclado. Con una **ficha de reparación** se decide y se cuentan los kilos que no se tiran, solo de los objetos efectivamente reparados. Antes de arreglar, hay que mirar también la garantía, la seguridad y la vida útil.

Economía lineal y circular

- Extraer, fabricar, usar, tirar
- Ciclo de vida
- Transición ecológica

Las 7R

- Rediseñar, reducir, reutilizar, reparar, renovar, recuperar y reciclar
- Reciclar ≠ reutilizar ≠ reparar
- Reducir primero
- Primero, al comprar

¿Merece la pena arreglarlo?

- Alquilar frente a comprar: punto de equilibrio
- Regla orientativa de la mitad
- Coste hundido

Obsolescencia programada

- Técnica, funcional y psicológica
- Señales y derechos
- Garantía legal de tres años (bienes nuevos)

Mi proyecto

- Ficha de reparación
- Kilos que no se tiran
- Sin datos personales

DÓNDE SE EXPLICA EN EL LIBRO

- **7.1** Círculo · 107–108
- **7.2** Las 7R · 108–109
- **7.3** Reparar · 110–112
- **7.4** Obsolescencia · 113–114
- **7.5** Mi proyecto · 114

Material complementario del libro del alumno. Las personas, empresas y situaciones de los casos son ficticias, salvo que se indique otra cosa.