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 (transformar residuos en materiales que pueden usarse 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** exige probar la intención, y ante una falta de conformidad la garantía legal permite pedir reparación o sustitución gratuitas, con sus condiciones y límites. En la Comunitat Valenciana, en 2024, el 71,7 % de los residuos municipales se recogió mezclado. Con una **ficha de reparación** se decide y se estima el peso de los objetos efectivamente reparados que siguen en uso. Reparar aplaza el descarte, no siempre lo evita para siempre. 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
- Algunos residuos son materia prima

Las 7R

- Rediseñar, reducir, reutilizar, reparar, renovar, recuperar y reciclar
- Reciclar ≠ reutilizar ≠ reparar
- Al comprar: reducir primero
- Reparar alarga la vida útil de las cosas

¿Merece la pena arreglarlo?

- Alquilar o comprar: umbral de cambio
- Regla orientativa de la mitad
- Coste hundido
- Garantía antes de pagar

Obsolescencia

- Técnica, funcional y psicológica
- Señales y derechos
- Garantía legal de tres años (bienes nuevos)
- Solo es programada si hay intención

Mi proyecto

- Ficha de reparación
- Kilos que no se tiran
- Sin datos personales
- Peso real o supuesto, marcado

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.