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. Reutilizar (usar sin cambiar), reparar (arreglar lo que falla) y reciclar (deshacer para fabricar de nuevo) son cosas distintas. Para decidir si arreglar, compara el coste del arreglo con el del objeto nuevo: si es menos de la mitad, merece estudiarlo, aunque la regla no cuenta el valor ambiental, la seguridad ni el tiempo. Alquilar compensa si se usa poco: la lijadora, a 8 € al día frente a 59 €, empieza a costar más que comprarla a partir de 8 días. El **coste hundido** es dinero ya gastado que no debe pesar en la decisión. La **obsolescencia programada** exige probar la intención; ante una falta de conformidad la garantía legal permite pedir reparación o sustitución gratuitas, con sus condiciones y límites. En la Región de Murcia, en 2024, el 89,7 % de los residuos municipales se recogió mezclado. Con una **ficha de reparación** se decide y se anota la masa, medida o estimada, de los objetos reparados que siguen en uso, sin datos personales. Reparar aplaza el descarte, aunque no siempre lo evita para siempre. Antes de arreglar, mira también la garantía, la seguridad, la vida útil, el coste total y, si puedes, un segundo presupuesto.

Economía lineal y circular

- Extraer, fabricar, usar, tirar
- Ciclo de vida: cinco fases
- 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

¿Merece la pena arreglarlo?

- Alquilar o comprar: comparar costes acumulados
- Regla orientativa de la mitad
- Coste hundido
- Garantía antes de pagar

Obsolescencia programada

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

Mi proyecto

- Ficha de reparación
- Kilos que no se tiran
- Sin datos personales
- Masa medida o estimada, marcada

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.