



# Reutilización de botellas de vidrio



www.larioja.org/innovacion



✓ PRÁCTICA EN USO

## DACYSIR

www.dacysir.es  
dacysir@dacysir.es



**Localización:**  
Alberite (La Rioja)



**Radio de acción:**  
España

Las botellas de vidrio hasta hace unos años se habían considerado un residuo sin valor, cuyo destino era continuar su camino en la línea de reciclaje.

Últimamente han aparecido corrientes a favor de alargar la vida de los productos, para reducir el gasto de energía y materiales, para intentar mitigar el cambio climático con todos los problemas que deriva. Debido a esta perspectiva, también se incluye a las botellas de vidrio.

Las botellas pueden seguir dos caminos, el camino del reciclaje, es decir, entregar en los puntos de acopio, para enviarse a una central donde se rompen, se funden y se generan nuevos ejemplares.

Otro camino, no menos interesante, es la reutilización. Se recupera la botella, se envía al centro de lavado, desetiquetado y desinfección y de nuevo se incorpora al círculo.

Con este modelo de consumo, se produce un ahorro en materiales, ahorro en energía, reducción de emisiones de gases, reducción de la huella de carbono, así como una reducción de coste.

## Objetivos y retos:

- Reutilizar productos (botellas) que todavía están en buenas condiciones, alargando su vida útil.
- Prevenir la generación de residuos.
- Reducir el consumo de materias primas para la fabricación de nuevas botellas incluso aunque contengan un porcentaje importante de material reciclado.
- Recuperar la antigua práctica de devolver los "cascos" vacíos.

## Resultados principales:

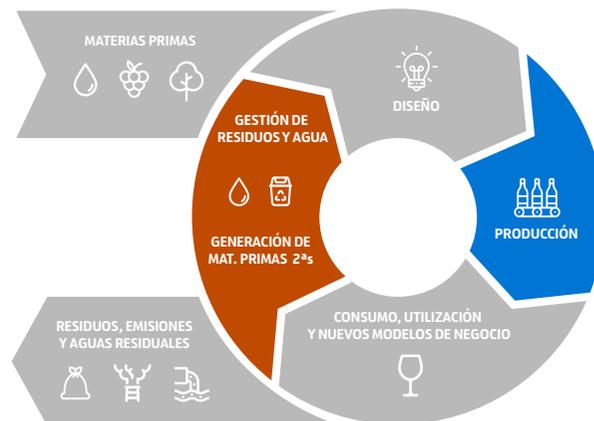
- Reducción del gasto energético y de materiales. Solo es necesario el 5% de la energía necesaria para volver a poner en el mercado una botella reutilizada, frente al consumo de fabricar una nueva botella.
- Prevención de residuos, ahorro de costes.
- Concienciación de las ventajas de la reutilización.

## Dificultades y oportunidades:

- Cooperación con las autoridades.
- Armonización de la legislación.
- Falta de infraestructura / barreras logísticas.
- Altas inversiones iniciales.
- Las etiquetas de las botellas no se despegan con facilidad y eso dificulta el lavado.
- Cultural, la gente piensa que reciclarlas es lo mejor, pero de ese modo se gasta mucha más energía que simplemente reutilizando.
- Fabricación de botellas con el menor peso posible sin que se rompa, lo que limita mucho su vida útil y con ello la reutilización.
- Competencia voraz.

## Ambitos de acción y relevancia

- Procesos productivos más eficientes en el consumo de recursos y la generación de residuos.
- Acciones para reducir el desperdicio de recursos y alargar la vida útil de productos
- Medidas que fomenten la reutilización de un producto que todavía está en buenas condiciones y cumple su función original (y no es un desperdicio) para el mismo propósito para el que fue concebido.



## Principios de economía circular



## Objetivos de desarrollo sostenible

