





Rediseño del encapsulado para aumentar su reciclabilidad



✓ PRÁCTICA EN USO

RAMODIN CAPSULAS SL
www.ramondin.es

 **Localización:**
Laguardia (Álava)

 **Radio de acción:**
Global

Las botellas de vino incluyen un capsulado que protege el corcho del exterior y por consiguiente, también protege el vino que contiene. Una vez consumido el vino, serán los consumidores quienes gestionen su fin de vida.

Existen diferentes tipos de cápsulas, fabricadas a partir de diferentes materiales (estaño, aluminio, complejo y PVC). La recuperación de materiales valiosos como el estaño y aluminio es una práctica habitual, dado su alto precio en el mercado.

En cuanto a las cápsulas de complejo, históricamente, el mercado únicamente ponía en circulación cápsulas con varias capas de material, unidas mediante adhesivos y que incluían en su zona central algún tipo de material plástico. Desde hace unos años, se han puesto a disposición de las bodegas, cápsulas de complejo libres de plásticos y monomateriales de aluminio. Su fabricación, puede generar menos impactos ambientales si incluyen además materiales recuperados y reciclados, que pueden ser también personalizados con tintas al agua.

Esta buena práctica basada en el ecodiseño de producto facilita enormemente la recuperación del material y por tanto su reciclaje al final de su vida útil.

Objetivos y retos:

- Innovar para obtener productos más sostenibles.
- Simplificar materiales para facilitar su reciclaje.
- Reducir la generación de residuos.

Resultados principales:

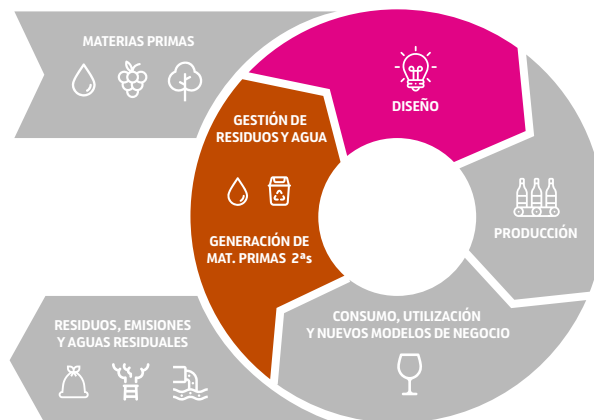
- Modularidad, capsula con dos piezas, que facilita su recuperación.
- Única capsula polilaminada 100% reciclable al no mezclar plástico y metal.
- Tintas al agua en colores seleccionados reducen la contaminación.
- El material permite mejoras en el capsulado de ciertas botellas.

Dificultades y oportunidades:

- Es la alternativa a las cápsulas polilaminadas y mañana, probablemente, la sustitución de la misma.
- Mismas posibilidades de decoración que el complejo tradicional.

Ambitos de acción y relevancia

- Diseño y fabricación de productos y bienes sostenibles, con la incorporación de criterios de ecodiseño[1] cuyo fin sea aumentar su durabilidad, resiliencia, eficiencia, funcionalidad y posibilidad de actualización, reparación y reciclado.
- Medidas de/o que fomenten el reciclado: Recuperar materiales de los residuos para reprocessarlos en nuevos productos, materiales o sustancias, ya sea para el propósito original o para otros propósitos. Incluye el reprocessamiento de material orgánico, pero no incluye la recuperación de energía.



Principios de economía circular



Objetivos de desarrollo sostenible

