



# Limpieza de barricas con cuarzo



www.larioja.org/innovacion



✓ PRÁCTICA EN USO

**BARENA**

www.barena.es  
barena@barena.es



**Localización:**

Viana (Navarra)



**Radio de acción:**

España

La crianza de vinos presenta un problema con las barricas sucias una vez vacías, ya que se emplean grandes cantidades de agua y productos de limpieza y desinfección para retirar los residuos que quedan en estas.

Esta buena práctica se basa en un método de limpieza innovador que permite reactivar las funciones enológicas de las barricas a través de un proceso de regeneración interna y de recuperación externa sin necesidad de desmontar las barricas

Realizando un decapado por proyección de cuarzo de alta pureza, se expelen los sólidos vínicos cristalizados en los poros de la madera. Posteriormente, con vapor de agua se elimina todo rastro de cristales y se realiza la desinfección de microbiota que exista en la madera.

Por último, se recogen los cristales de tartratos, de los que una parte se destinan a la elaboración de tratamientos cosméticos, o que aportan un valor añadido a estos residuos.

En el caso del cuarzo, una vez recuperado, se emplea para la industria cantera y para la industria cosmética, por lo que es posible su posterior aprovechamiento, no siendo un residuo derivado de este proceso.

## Objetivos y retos:

- Alargar la vida útil de las barricas
- Reducir el empleo de agua y otras sustancias para la limpieza de barricas
- Reparar un producto para que pueda ser utilizado con su función original

## Resultados principales:

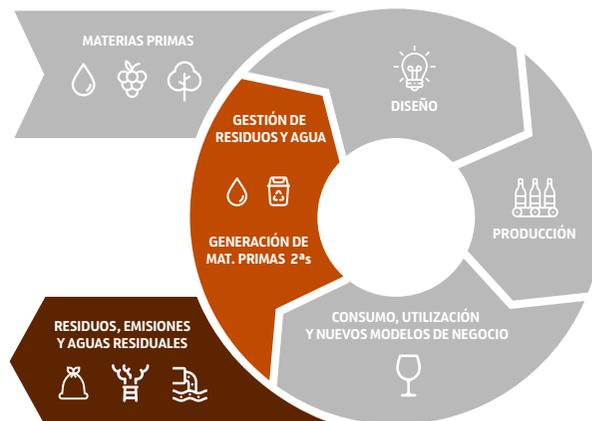
- Recuperación de las funciones de las barricas de crianza.
- Mejora de la calidad del vino según el perfil deseado.
- Limpieza y desinfección de la madera interna eliminando riesgos microbiológicos.
- Optimización de la productividad del parque de barricas.
- Reducción de costes.
- Reactivación de los procesos de microoxigenación.

## Dificultades y oportunidades:

- Altas inversiones iniciales.

## Ambitos de acción y relevancia

Acciones para reducir el desperdicio de recursos y alargar la vida útil de productos.



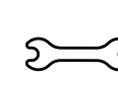
## Principios de economía circular



REDUCIR



REUTILIZAR



REPARAR

## Objetivos de desarrollo sostenible

