



Nuevas estrategias de ecodiseño para reducir consumo de agua y energía



PROYECTO PILOTO

BODEGAS RIOJANAS
www.bodegasriojanas.com/idi/
info@bodegasriojanas.com

EXCELL IBERICA
www.excelliberica.com



Localización:
Cenicero (La Rioja)



Radio de acción:
La Rioja

En la fase de elaboración del vino se produce un gran consumo de agua, por ello se ha desarrollado un proyecto consorciado de investigación y desarrollo experimental, que tiene por objetivo estudiar la aplicación del ecodiseño en los puntos críticos de control del ciclo productivo del vino.

Esto implica una implantación de reducción del agua en los procesos de elaboración y limpieza de las barricas, una mayor facilidad de limpieza de las instalaciones para mejorar el grado de higiene en bodega.

Con ello, se reduce el impacto medioambiental al requerir procesos menos agresivos,

Para ello trabaja en base al potencial de carga microbiana de la uva y su limpiabilidad, con lo que se consigue la reducción del consumo de agua y energía en el proceso de elaboración del vino, lo que es medible a través de los índices de sostenibilidad de viñedo que también se elaboran en el marco del proyecto.

Objetivos y retos:

- Aplicar ecodiseño a las medidas de control de seguridad e higiene en el ciclo productivo del vino.
- Reducir alérgenos.
- Implementar una herramienta digital de medición del consumo de energía con tecnología big data.

Resultados principales:

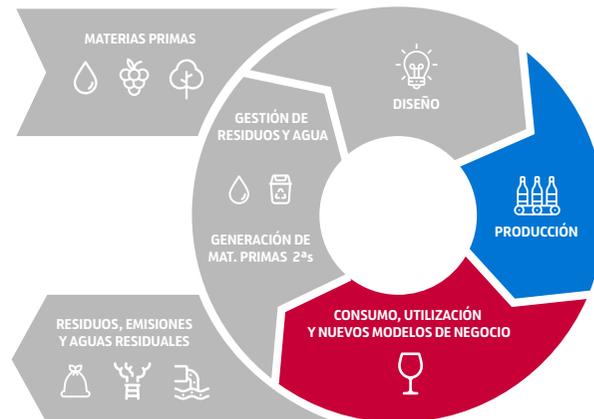
- Creación de un sistema de identificación de Índices de sostenibilidad en viñedo.
- Impulso de las técnicas de viticultura sostenible y regenerativa.
- Reducción del impacto medioambiental al requerir procesos menos agresivos y con menores consumos (agua, energía, productos químicos y tiempo) y menor generación de vertidos.
- Logro de un ahorro medio del 38% del consumo de agua.
- Incorporación de un nuevo criterio al pago por calidad de la uva, que permitirá premiar a aquellos viticultores que sean más respetuosos con el medio ambiente.

Dificultades y oportunidades:

- Falta de formación en circularidad por parte de técnicos y agentes que componen el sistema.
- Cambio de comportamiento/falta de conciencia o cooperación.

Ambitos de acción y relevancia

- Circularidad en procesos productivos (Producción siguiendo criterios de eficiencia para la circularidad).
- Fomento de modelos de consumo responsable, circulares y orientados a mejorar la eficiencia.



Principios de economía circular



Objetivos de desarrollo sostenible

