

JORNADA TÉCNICA 2024



PTV

PLATAFORMA
TECNOLÓGICA
DEL VINO

AVANCES EN EL AREA DE **PRODUCTO**

Rosana Lisa: .- Vicepresidenta PTV
.-Coordinadora del área de
producto junto a Antonio Palacios.
.-Directora I+D en Zamora Company

Patrocinadores:



AgroBank



INSTITUTO
TECNOLÓGICO
AGRARIO



Junta de
Castilla y León



Interprofesional del
VINO
DE ESPAÑA



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



AGENCIA
ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN

Colaboradores:

Proyectos aprobados por PTV en proceso

119 proyectos (2021-2024 4ºPEI)
63 proyectos aprobados
18 proyectos: área producto
>11 millones de euros

Temas de actualidad

1.- Tecnología de ultra alta presión de homogenización (UHPH) en enología para el desarrollo y validación de nuevos productos vínicos con alto valor añadido (UHPH4wine22)



GONZÁLEZ
BYASS



UHPH4wine22: Descripción

Presupuesto:

765.000 euros, y 700.000 euros financiados
AEI (MCIN) con Fondos Next Generation EU

Objetivos:

- .- Eliminar el uso de sulfuroso
- .- Reducir la estacionalidad de la producción
- .- Aprovechar los excedentes de mostos y vino que se producen

Período:

1/7/2022-30/06/2025

Temas de actualidad

1.- Aplicaciones innovadoras de las altas presiones para mejorar la biotecnología enológica (ENOINNOVAPRESS)



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



ENOINNOVAPRESS: Descripción

Presupuesto:

180.000 euros: 100% subvencionado

Retos colaboración

Objetivos:

- .- Aplicación de UHPH para producir mostos de alta calidad y estables
- .- Aumentar la extracción y acelerar la maceración
- .- Obtener nutrientes microbiológicos a partir de biomasa de levadura, para favorecer el desarrollo seguro y controlado de *No Saccharomyces*
- .- Favorecer la liberación de polisacáridos y manoproteínas en la crianza sobre lías.

Temas de actualidad

3.-Estudio de nuevos factores relacionados con el suelo, la planta y la microbiota enológica que influyen en el equilibrio de la acidez de los vinos y su garantía de calidad y estabilidad en climas cálidos. LowPHwine)

LOWpH WINE

LowPHwine: Descripción

PAGO DE CARRAOVEJAS
FINCA Y BODEGA



MILSETENTAYSEIS

LowPHwine: Descripción

Presupuesto:

5.803.856 euros, y < 5 mill euros financiados

Convocatoria CIEN del CDTi

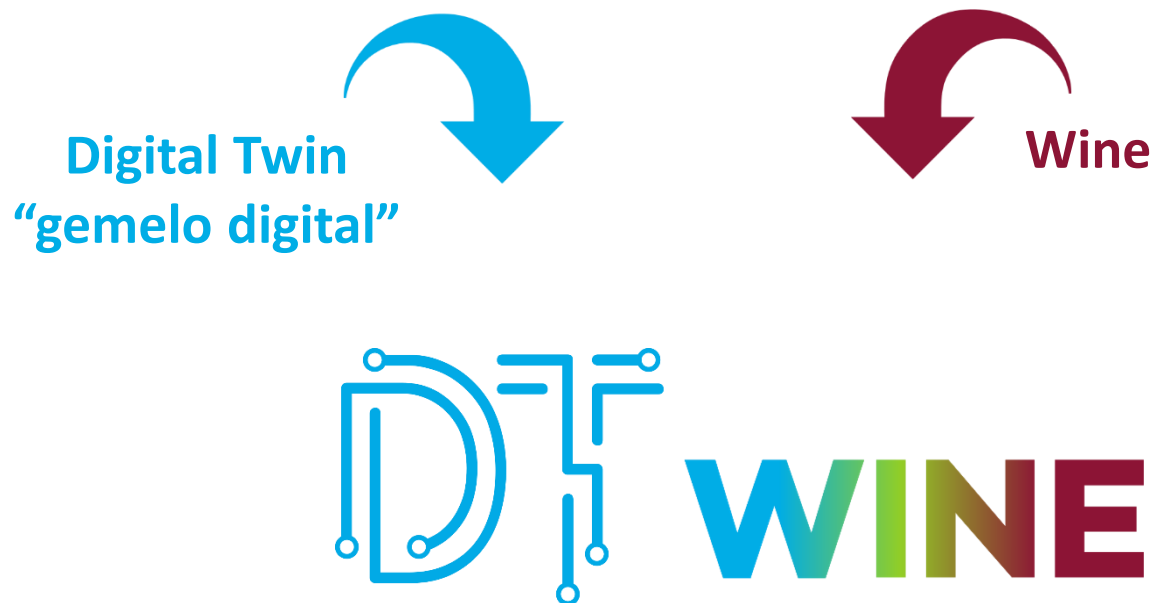
Objetivos:

- .- Regulación y control del aumento del pH actuando sobre suelo-planta-vino.
- .- Identificación de la problemática en cada fase.
- .- Aportar soluciones a través de estrategias biológicas, enológicas, manejo de viñedo y estrategias de manejo del suelo.

Período:

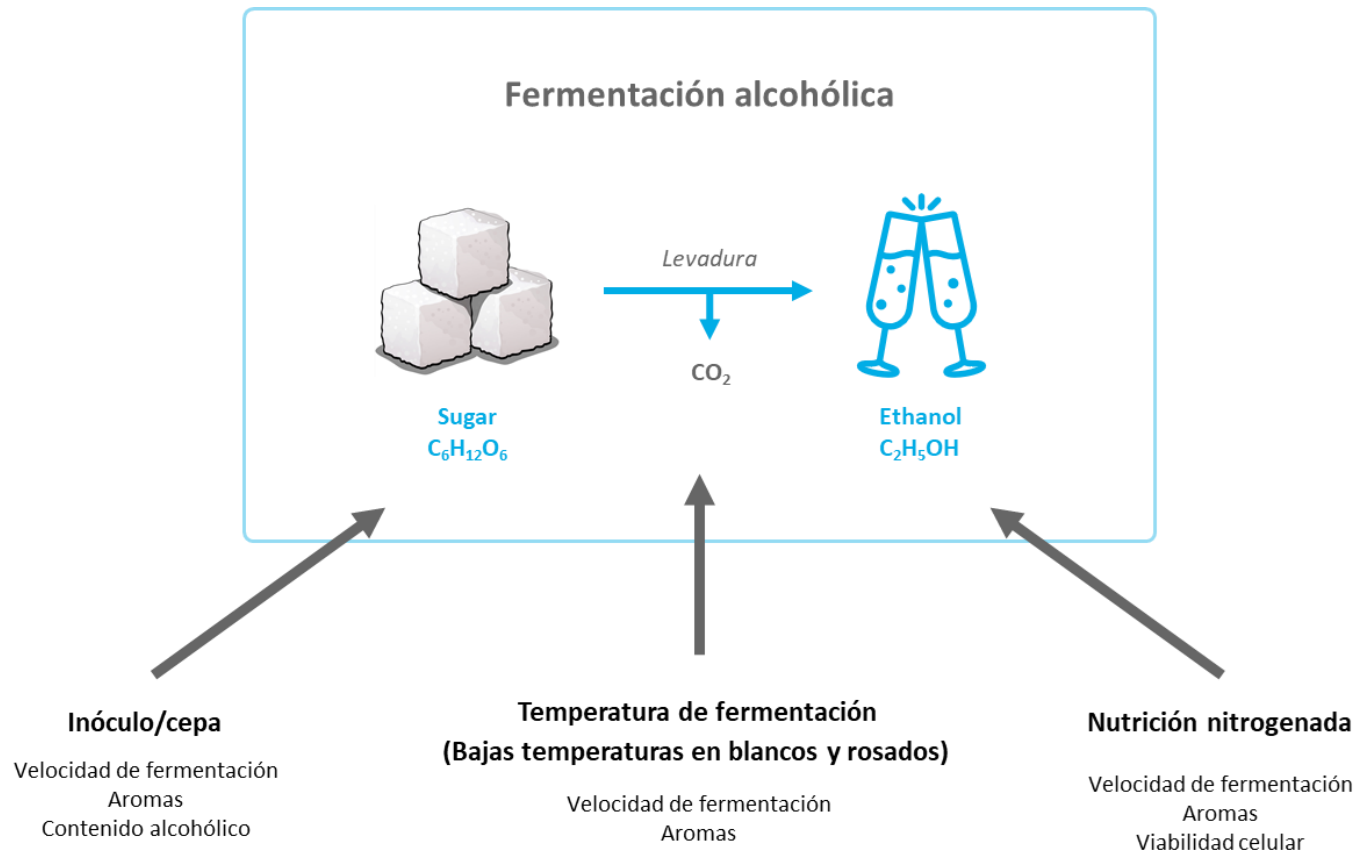
1/9/2020-31/08/2024

QUÉ hacemos en Ramón Bilbao



Optimizar el proceso, predecir y ser más precisos en el proceso.

DTWINE



¿Cómo podría ayudar el concepto de gemelo digital a la industria vitivinícola?

Energy saving – automatization – reproducibility



Para **ahorrar energía, automatizar el proceso y garantizar la calidad del producto**, es fundamental controlar de forma óptima la fase de fermentación en función del cultivo de levadura, la temperatura y las adiciones de nitrógeno previstas.

Las soluciones de **automatización avanzadas**, los **algoritmos de optimización basados en modelos** y una **interfase de ayuda a la toma de decisión** podrían apoyar el trabajo de los enólogos



DTWINE



Amparo Querol



Rosana Lisa



Antonio Aguirre Glez. de San P



Convocatoria **RETOS**

Presupuesto de 160.000 euros y 158.000 euros financiados

CONCRETE-OX

Estudio de oxigenación de diferentes materiales.

Financiado con Fondos FEDER, en la convocatoria Lanzadera 2019

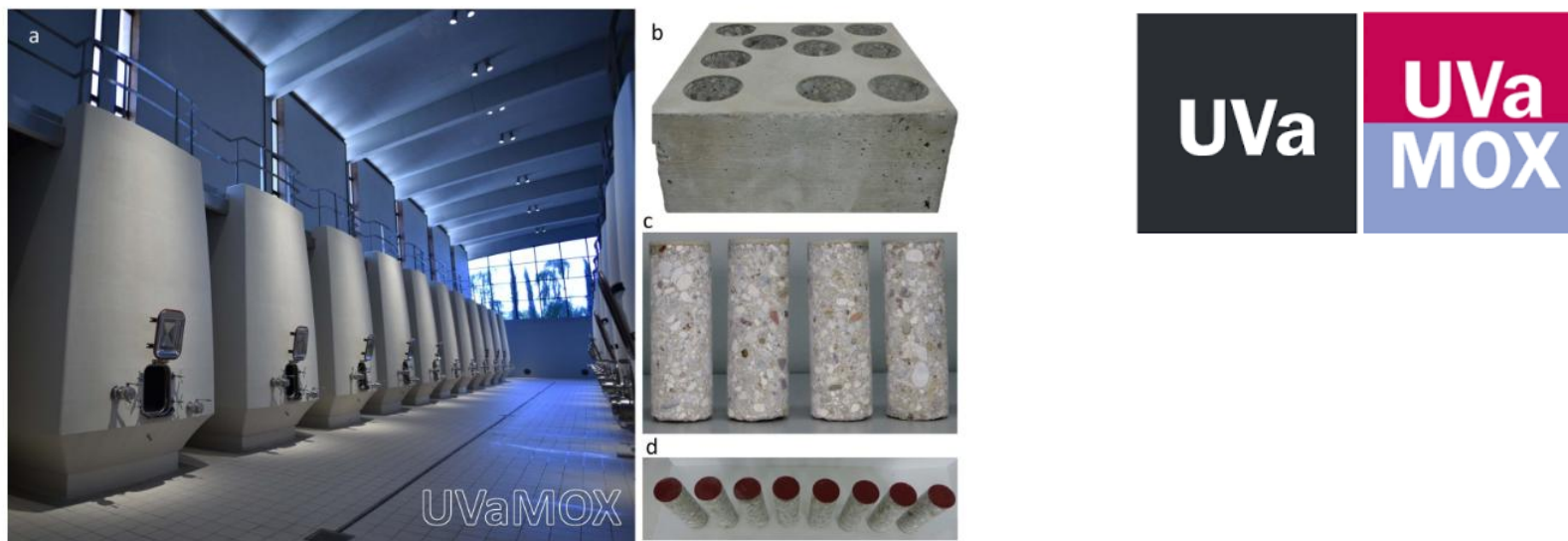


Figura 6 Vista de a) bloques de hormigón fabricados con el hormigón analizado (Bodegas Ramón Bilbao, España), b) vista de un bloque de hormigón, y c) muestras seleccionadas para el análisis y d) otras piezas similares pero tratadas con epoxi en su interior

JORNADA TÉCNICA 2024



PTV

PLATAFORMA
TECNOLÓGICA
DEL VINO

¡Muchas gracias
por su atención!

rosana.lisa@zamoracompany.com

Patrocinadores:



AgroBank



INSTITUTO
TECNOLÓGICO
AGRARIO



Junta de
Castilla y León



Interprofesional del
VINO
DE ESPAÑA



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

el
AGENCIA
ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN

Colaboradores: