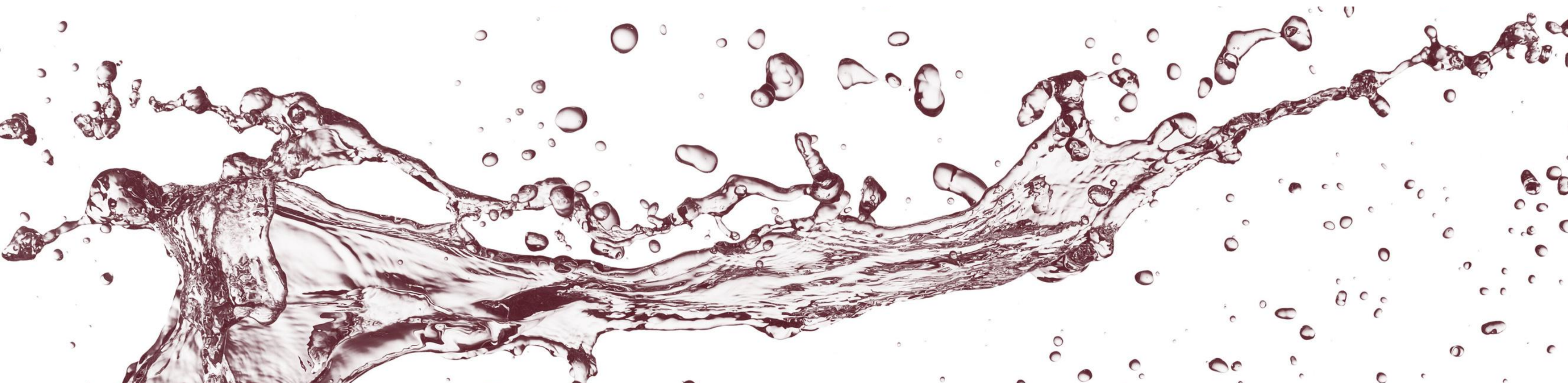




**Transformación innovadora del camino del vino hacia
una sector más digitalizado y sostenible (GRAPEPERTE)**





1. HUB DE DIGITALIZACIÓN Y VINO



Un grupo de trabajo de la FEV que nace con el objetivo de **acercar, acelerar y facilitar la transformación digital en el sector del vino:**

2. ESTRUCTURA DEL HUB DE DIGITALIZACIÓN Y VINO

SECRETARÍA GENERAL



DIRECCIÓN EJECUTIVA



SOCIOS DIGITALES

arsys

VinoTEC
SOLUCIONES TECNOLÓGICAS DE
GESTIÓN PARA BODEGAS
POWERED BY
Microsoft
Dynamics 365



S S
H {team}

T4CL
SOLUCIONES
LOGÍSTICAS

Checkpoint

MINSAIT

SPECTRALGEO



agrovin

BODEGAS

ViniGalia
FAMILIA BODEGUERA

FAMILIA
TORRES
Desde 1870

Pernod Ricard

ALMA CARRAOVEJAS

sonsierra

OTAZU

ALBARIÑO
PACO & LOLA
RIAS BAÑAS
DENOMINACIÓN DE ORIGEN

CODORNÍU

BODEGAS
FRANCO-ESPAÑOLAS
Diamante Bordin
Fundadas en 1890

DESDE 1924
RAMÓN BILBAO

MATARROMERA

PRADOREY

TEMPOS
Vega Sicilia

FAMILIA
GONZÁLEZ
BYASS
VINOS Y SPIRITS 1815

Martín Códax

VIÑAS FAMILIA
GIU
FAMILY ESTATES

FERRER
MIRANDA

FAMILIA
FERNÁNDEZ RIVERA

EMILIO MORO
BODEGAS

HEREDEROS DEL
MARQUÉS DE RISCAL

STAKEHOLDERS



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



PTV
PLATAFORMA
TECNOLÓGICA
DEL VINO

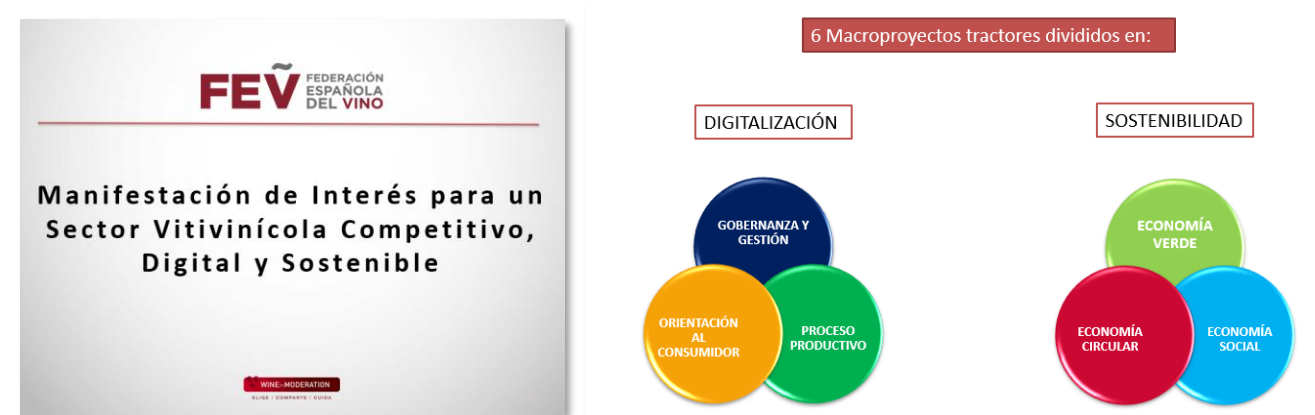
3. TRABAJO PREVIO AL PERTE

Desde la Federación Española del Vino hemos trabajado desde el primer minuto en el que se anunciaron los fondos para asegurar y facilitar el acceso de las bodegas del sector del vino a estos fondos.

2020 – Preparación de un plan sectorial del vino con las principales necesidades en digitalización y sostenibilidad



2021 – Preparación de una Manifestación de interés al MINCOTUR con un proyecto para el sector del vino



Interlocución constante con el MAPA, MINTUR y CC.AA.



4. CONDICIONES PERTE AGROALIMENTARIO

Los requisitos para poder presentar un proyecto tractor al PERTE Agroalimentario fueron los siguientes:

Integración mínima de 6 empresas (40% PYMES)

Efecto incentivador.

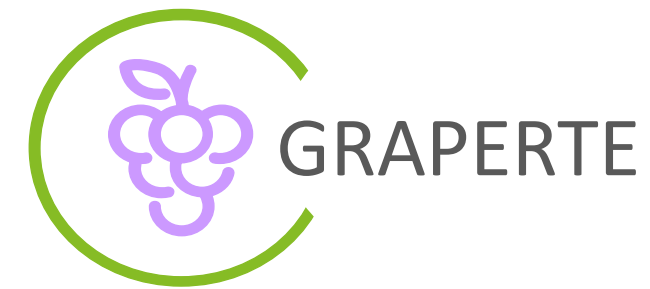
Impacto en varias CC.AA.

Responsabilidad solidaria en proporción a la participación

Limitado a actividades y actuaciones que impliquen el proceso de producción o transformación. No incluye actuaciones en el sector primario ni de distribución/comercialización.

3 bloques de proyectos: Competitividad, Sostenibilidad y Trazabilidad. Obligatorio que el proyecto tractor abarque 2 de ellos.

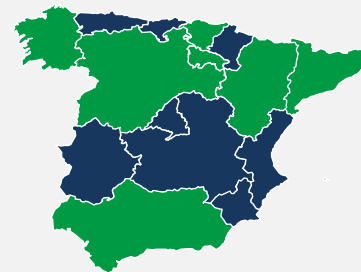
5. GRAPERTE



2022-2023 – Tras la publicación de las bases del PERTE Agroalimentario, el consorcio coordinado por la FEV, la Digitalizadora Agraria, iniciativa impulsada por Innsomnia y Agrobank, y la consultora Deloitte presentamos GRAPERTE, uno de los pocos proyectos tractores presentados de manera colectiva por un sector, y el único en el que participa una asociación sectorial.

Proyecto Tractor GRAPERTE

Transformación innovadora del camino del vino hacia un sector más digitalizado y sostenible



19
Empresas



10,2M€
Inversión aprobada



5,2M€
Ayuda conseguida



8
Proyectos de I+D+i



2
Proyectos de protección medioambiental y eficiencia energética

FAMILIA
TORRES
Desde 1870

González Byass
Desde 1805
Familia de Vino

Martín Códax

BODEGAS FAMILIARES
MATARROMERA
LA TIERRA COMO INSPIRACIÓN

BODEGAS Y VINEDOS
CODORNÍU RAVENTÓS
DESDE 1551

TERRAS GAUDA
GRUPO VITIVINÍCOLA

BODEGAS RIJANAS, S.A.
GRUPO

OSBORNE
Desde 1772

V
VALTRAVIESO
VINO DE PÁRAMO

VIÑA COSTEIRA
lo extraordinario de cada día

OLLER
Desde 1952

J-VIGAS
1887

BODEGAS
Comenge

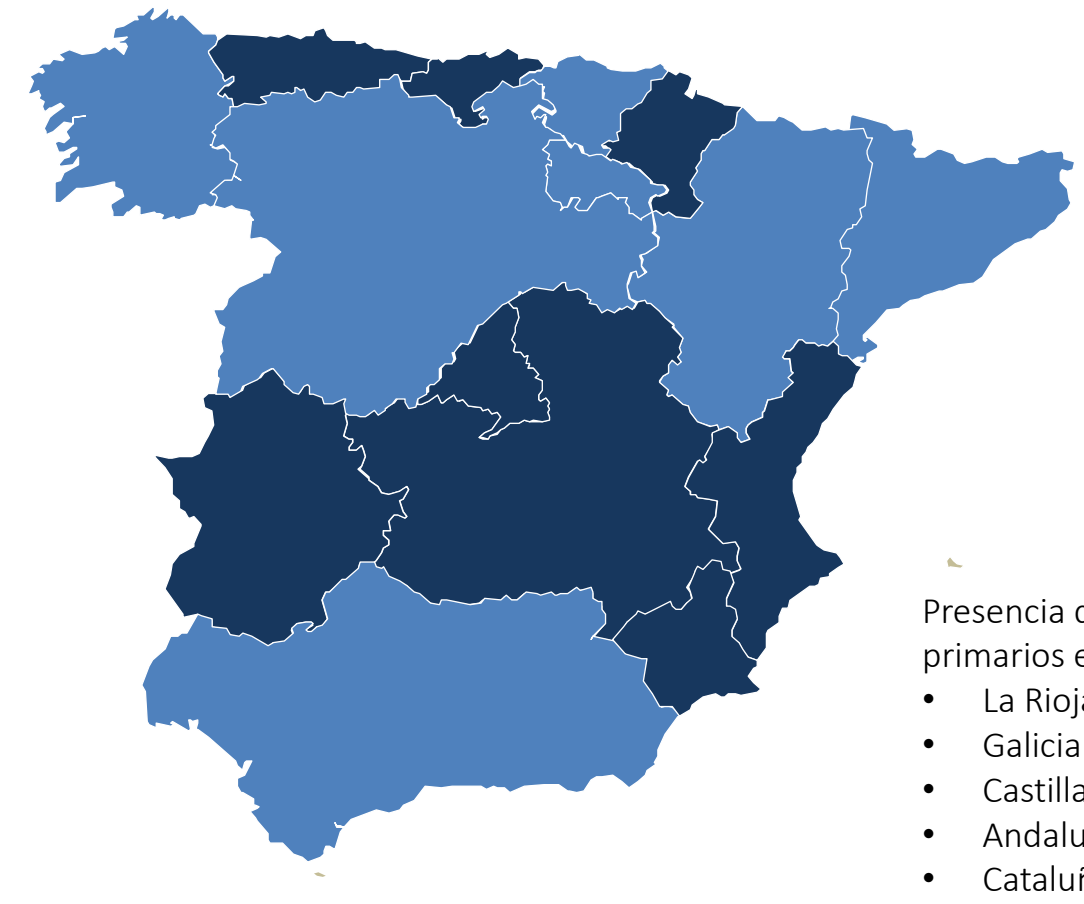
izertis

PROYECTOS ENFOCADOS A:

- Investigación en **trazabilidad** en el proceso productivo
- Investigación en **corcho** y los procesos de producción como herramienta enológica
- Desarrollo hacia nuevos modelos de gemelo digital
- Estudio de **riesgos microbiológicos**
- Desarrollo hacia **nuevos protocolos** de vinificación
- **Digitalización** de la cadena de valor
- **Ciberseguridad** en el proceso productivo
- **Optimización de los procesos** de fermentación
- **Reutilización de residuos** y disminución de emisiones
- Renovación de **equipos** hacia tecnologías **más eficientes energéticamente**

5. GRAPERTE – CONSORCIO

El consorcio cuenta con 19 empresas pertenecientes a 15 grupos empresariales diferentes, de las cuales 10 son PYME y 9 GRAN EMPRESA

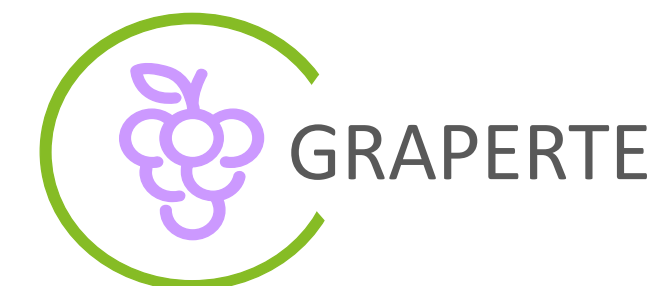


Presencia de proyectos
primarios en 7 CCAA

- La Rioja
- Galicia
- Castilla y León
- Andalucía
- Cataluña
- País Vasco
- Aragón

5. GRAPERTE – PROYECTOS PRIMARIOS

Nº	PROYECTOS PRIMARIOS	BLOQUE	TIPOLOGÍA
PP01	Desarrollo de un sistema integral de digitalización de toda la cadena de valor mediante la implementación de nuevas tecnologías.	COMPETITIVIDAD	Innovación
PP02	Desarrollo de nuevo modelo de gemelo digital en líneas de producción heterogénea del sector vinícola	SOSTENIBILIDAD	Desarrollo
PP03	Introducción de sistemas para la reutilización de emisiones y revalorización de residuos que favorezcan la protección medioambiental	SOSTENIBILIDAD	Protección de medioambiente
PP04	Investigación sobre el corcho y los procesos de producción de los tapones de corcho con el fin de su optimización como herramienta enológica	SOSTENIBILIDAD	Investigación
PP05	Renovación de equipos en las líneas productivas de la cadena de valor por tecnologías más eficientes y adecuación de naves para la mejora de la eficiencia energética	SOSTENIBILIDAD	Eficiencia energética
PP06	Gestión Automatizada de Ciberseguridad	COMPETITIVIDAD	Innovación
PP07	Estudio del nivel de riesgo microbiológico en función de parámetros bioquímicos, para desarrollar algoritmos y sistemas de trazabilidad que detecten alteraciones en los vinos terminados	COMPETITIVIDAD	Desarrollo
PP08	Investigación de tecnologías disruptivas basadas en blockchain e inteligencia artificial para trazar el “viaje del vino” desde el viñedo hasta el consumidor.	COMPETITIVIDAD/ TRAZABILIDAD	Investigación
PP09	Optimización del proceso de fermentación mediante el desarrollo de levaduras propias y la mejora de los protocolos y condiciones de generación de biomasa.	COMPETITIVIDAD	Innovación
PP10	Desarrollo de nuevo protocolo de vinificación basado en la investigación de nuevos inóculos mixtos de Sacharomyces y no-Sacharomyces	COMPETITIVIDAD	Desarrollo



Proyecto tractor con
proyectos primarios en
3 bloques

10 proyectos primarios
(9 de ellos
colaborativos)

- 2 de Investigación
- 3 de Desarrollo
- 3 de Innovación
- 1 de Protección Medioambiente
- 1 de Eficiencia Energética



¡GRACIAS!

Monte Esquinza, 28- 28010 Madrid | T. +34 915 762 726 | F. +34 915 751 114 | info@fev.es | www.fev.es