





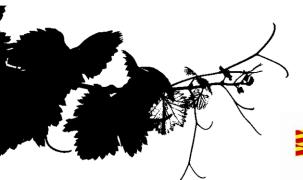
## VALORIZACIÓN DE LAS VARIEDADES DE VID MINORITARIAS DEL PIEDEMONTE PIRENAICO

# Proyecto Interreg POCTEFA VALOVITIS Actividades, retos y objetivos

Zaragoza, 9 de abril de 2019

#### Eva Herrero

Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA)















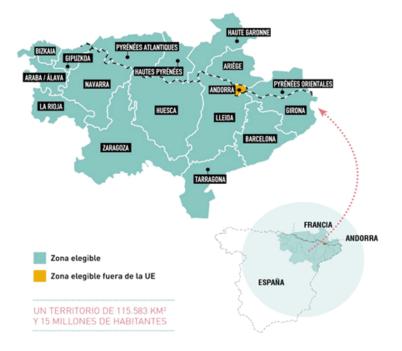
## Programa POCTEFA 2014-2020

- ✓ Programa europeo de cooperación transfronteriza
- ✓ Cofinanciación de proyectos con Fondos Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)





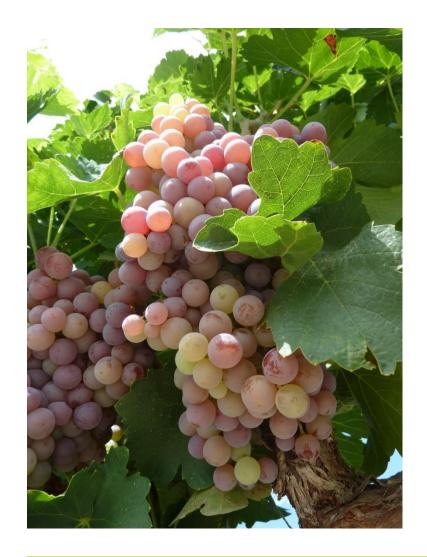














#### **Eje prioritario 1:**



Dinamizar la innovación y la competitividad

#### **Duración:**

36 meses (01/05/2016 - 30/04/2019)

**Presupuesto:** 736.346,56 €

**Cofinanciación FEDER: 65%** 







#### **SOCIOS**



Institut Français de la Vigne et du Vin COORDINADOR



Univ. de Zaragoza - Laboratorio de Análisis del Aroma y Enología



Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón



#### **ASOCIADOS - CITA**



Centro de Transferencia Agroalimentaria



Estación Experimental Aula Dei - CSIC







#### **ASOCIADOS - LAAE**

- Bodegas Pirineos
- ✓ Grandes Vinos y Viñedos
- Denominación de Origen Campo de Borja
- Bodegas y Viñedos Ilurce
- Bodegas Aragonesas











#### **ASOCIADOS - IFV**

- ✓ Interprofession des Vins du Sud-Ouest (IVSO)
- Chambre d'Agriculture des Pyrénées-Atlantiques
- Intervitis
- Chambre Régionale d'Agriculture de Midi-Pyrénées / CPBR
- Cave de Fronton
- Producteurs Plaimont
- Conseil Interprofessionnel des Vins du Roussillon (CIVR)





















- 2. Evaluación del potencial agronómico, tecnológico y aromático de las variedades minoritarias.
- 3. Transferencia de los resultados











## **Antecedentes**









Este proyecto se ha cimentado en el trabajo de preservación de variedades llevado a cabo durante años en el BGVA (CTA) y en la caracterización molecular de variedades realizada por Aula Dei -CSIC en proyectos anteriores.





Interres POCTEFA UNION EUROPEAN EUROPEAN UNION EUROPEAN EUROPEAN UNION EUROPEAN UNION EUROPEAN UNION EUROPEAN UNION EUROPEAN EUROPEAN UNION EUROPEAN UNION EUROPEAN UNION EUROPEAN UNION EUROPEAN EUROPEAN UNION EUROPEAN EUROPEAN UNION EUROPEAN EURO

Localización, identificación y selección de variedades

42 variedades

 45 procedencias de material vegetal

91 análisis moleculares

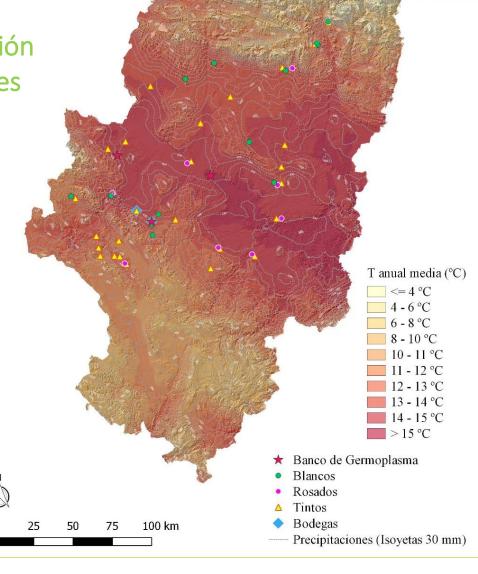
44 test ELISA

#### Enfoque participativo



104











- ✓ 120 accesiones en el Banco de Germoplasma de Vid de Aragón (CTA)
- ✓ 5-20 cepas por variedad
- √ 126 vinos

	BLANCOS		RO:	SADOS	TINTOS		
CAMPAÑAS	Vinos	Variedades	Vinos	Variedades	Vinos	Variedades	
2016	11	12	9	7	33	23	
2017	12	8	12	9	25	18	
2018	4	3	0	0	20	11	
TOTAL	27	13	21	9	78	25	

<sup>\*</sup> Algunas variedades se han vinificado en una misma campaña como tintos y rosados.

#### La Alfranca I 0,4 ha – Riego por inundación

La Alfranca II 1,2 ha – Riego por goteo

#### Cariñena

2,9 ha - Secano



















#### En la viña:

- Seguimiento del cultivo (tratamientos fitosanitarios, riegos, etc.)
- Seguimiento de la maduración
- ✓ Vendimia en cajas de 20 kg
- ✓ Registro de:
  - ✓ producciones (kg/cepa)
  - √ nº racimos/cepa
  - ✓ nº bayas/racimo
  - ✓ peso 100 bayas









#### En la bodega cava de Almonacid de la Sierra - Vinificación

- Registro y análisis de acidez, brix y pH
- Operaciones de vinificación:



## Tinto

- 1. Derraspado-estrujado
- $2.50 \text{ mg/kg SO}_2$
- 3. Inoculación Sacch. Cerevisiae
- 4. Fermentación T ≤ 22 ºC
- 5. Maceración 7 días
- 6. Prensado

No se realiza degradación maloláctica

7. Trasiegos y SO<sub>2</sub>

#### Blanco

- 1. Derraspado-estrujado
- 2. Prensado
- 3.  $50 \text{ mg/l } SO_2$
- 4. Desfangado estático 24 h
- 5. Inoculación Sacch. Cerevisiae
- 6. Fermentación a T ≤ 12 ºC









En la bodega de Cariñena - Filtrado y embotellado











#### En el Laboratorio Agroambiental del Gobierno de Aragón

Análisis químico de los vinos







### Evaluación de capacidades enológicas de las variedades

✓ Estudio de compuestos químicos y análisis de aromas → LAAE – Univ. Zaragoza

#### En la sala de degustación en Movera (CTA)









VALOVI	TIS FICHA DE	DEGUST	Interreg POCTEFA				
Catador: Fecha	Referencia						
NARIZ	Intensidad aromática						
Reducid	Redox (antes de agitar) io, trazas reducción, cerrado, abierto, trazas oxidación, oxidado Detectos						
Bo	Tipo: herbáceo, acenescencia, animal  Tioles  ji, hoja de tomate, brote de cassis, citricos						
	Terpé nicos Cassis, mora, frambuesa						
	Fermentativos Pera, banana, fresa Especia						
	Pimienta, clavo, regaliz  Vegetal  Pimienta, frijol verde, hiedra y malezas						
	Floral Violeta, rosa						
BOCA	Grasa						
	Dulzor						
	Acidez						
	Astringencia						
	Amargor						
	Ardiente						
	Taninos às peros Verdes						
	Taninos duros Cerrados						
	l aninos secos Granulosos						
	Intensidad aromática						
	Postgusto						
	Agresi vida d Equilibrio entre grasa y estructura						
	Impresion general Madurez de la fruta	П					







VALOVITIS

Interreg

#### Actividades de comunicación

- Organización y participación en congresos
- Publicaciones
- Artículos científicos
- Difusión en los medios audiovisuales
- Jornadas Técnicas y talleres



XII Congreso Internacional Terroir



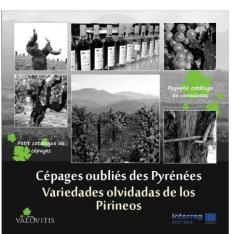


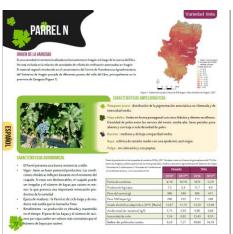


## Resultados del proyecto en Francia y España



- Introducción de nuevas variedades en los conservatorios.
- Catálogo de variedades minoritarias.
- Elaboración de fichas técnicas con rutas optimizadas de producción.
- Implantación de 2 nuevas parcelas de estudio.











## Muchas gracias



