

**Tipología, adaptación y potencial comercial de
variedades de uva de la Comunidad de Madrid**

Variedades minoritarias de vid recuperadas en parcelas centenarias de la Comunidad de Madrid

Dr. Gregorio Muñoz Organero



PTV
PLATAFORMA
TECNOLÓGICA
DEL VINO

sisviti
mad



Unión Europea



iMiDRA
Instituto Madrileño de Investigación
y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario

Cultivo de la vid en Madrid

- ❑ ancestral, histórico (romanos)
- ❑ incidencia economía, medio ambiente, demografía
- ❑ excelente posición en vinos de calidad

D.O. Vinos de Madrid

	SUPERFICIE (HA.)	VITICULTORES	BODEGAS
Total:	8.528	3.038	52



Interés del cultivo de nuevas variedades

- ☐ Necesidad de diversificar la producción (15 variedades 50% superficie mundial; en España 9 variedades 80% superficie).
- ☐ Oportunidad de diferenciación y tipicidad de nuevos vinos.
- ☐ Interés de potenciar el Patrimonio cultural de zonas vitivinícolas.
- ☐ Potencial adaptación a factores externos bióticos o abióticos (cambio climático).

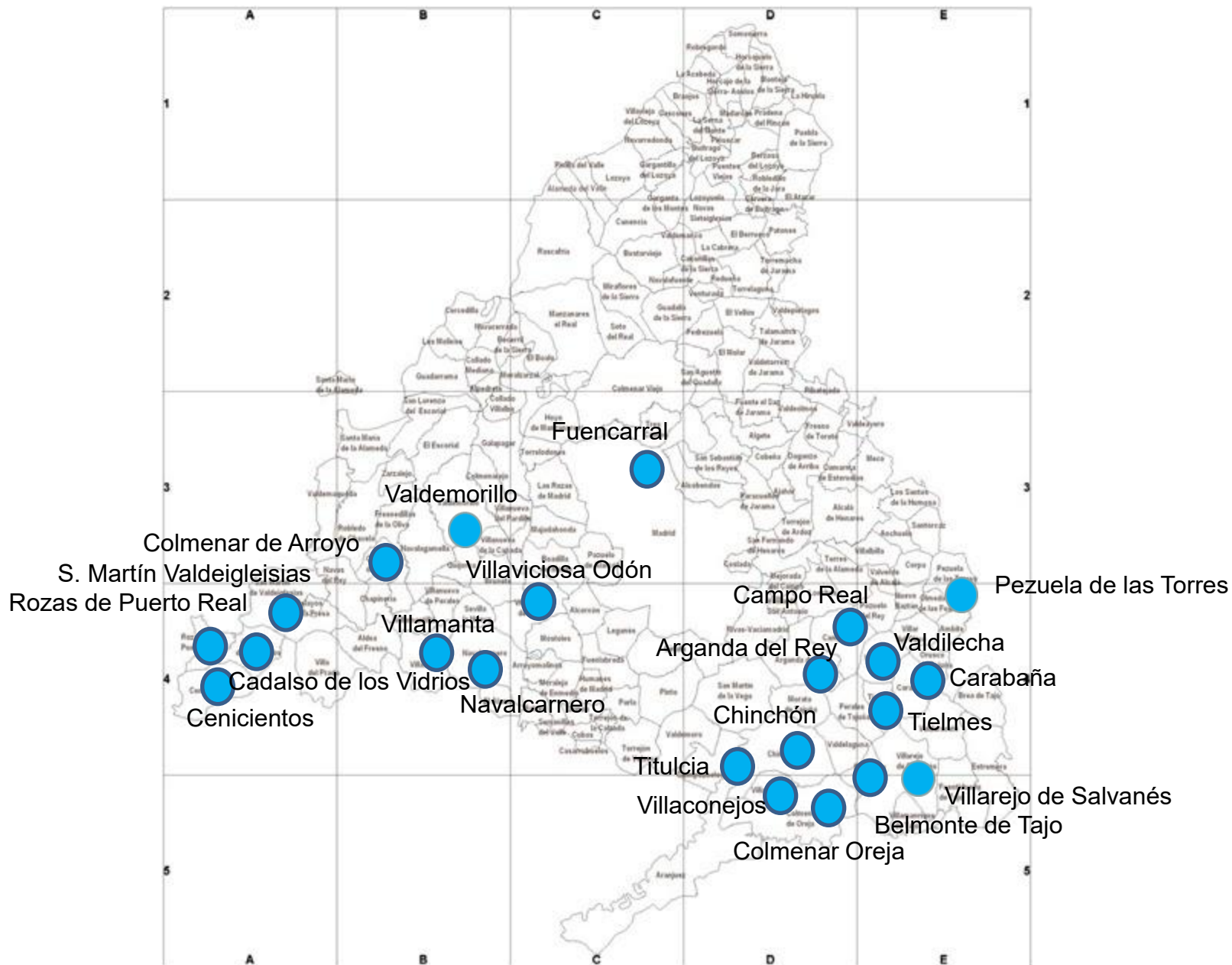


Prospecciones en la Comunidad de Madrid

- ☐ desde 2009 hasta 2016 (2011 - 2013)
- ☐ Proyecto RF2012-00027-C05
- ☐ 257 muestras (72 variedades diferentes)
 - ☐ 167 (33 variedades comerciales de vinificación españolas)
 - ☐ 4 variedades comerciales de vinificación extranjeras
 - ☐ 15 (8 variedades de uva de mesa)
 - ☐ 1 portainjerto
 - ☐ 36 (10 variedades minoritarias)
 - ☐ 30 (13 variedades nuevas)
 - ☐ 4 nuevos genotipos desconocidos



Zonas prospectadas



Variedades comerciales de vinificación

Airén (15)

Alarije (9)

Albillo Mayor (3)

Albillo Real (1)

Bastardo Negro (2)

Beba (9)

Bobal (11)

Brancellao (1)

Cayetana Blanca (6)

Garnacha Tinta (3)

Graciano (2)

Jaén Tinto (2)

Listán Prieto (14)

Malvar (6)

Mazuela (12)

Mencía (1)

Moravia Dulce (1)

Mosc. Alejandría (2)

Mosc. G. Menudo (2)

Mosc. G. Menudo R(1)

Palomino (4)

Pardillo (4)

Parellada (4)

Pedro Ximenez (1)

Planta Nova (3)

Prieto Picudo (1)

Rojal Tinta (5)

Sousón (1)

Tempranillo (35)

Tinto Velasco (3)

Tortosí (1)

Trepat (1)

Vidadillo (1)

Variedades extranjeras de vinificación

Petit Bouschet (S. Martín de Valdeiglesias)

Cabernet Sauvignon (Colmenar de Oreja)

Portugues Azul (Valdilecha)

Touriga Nacional (S. Martín de Valdeiglesias)



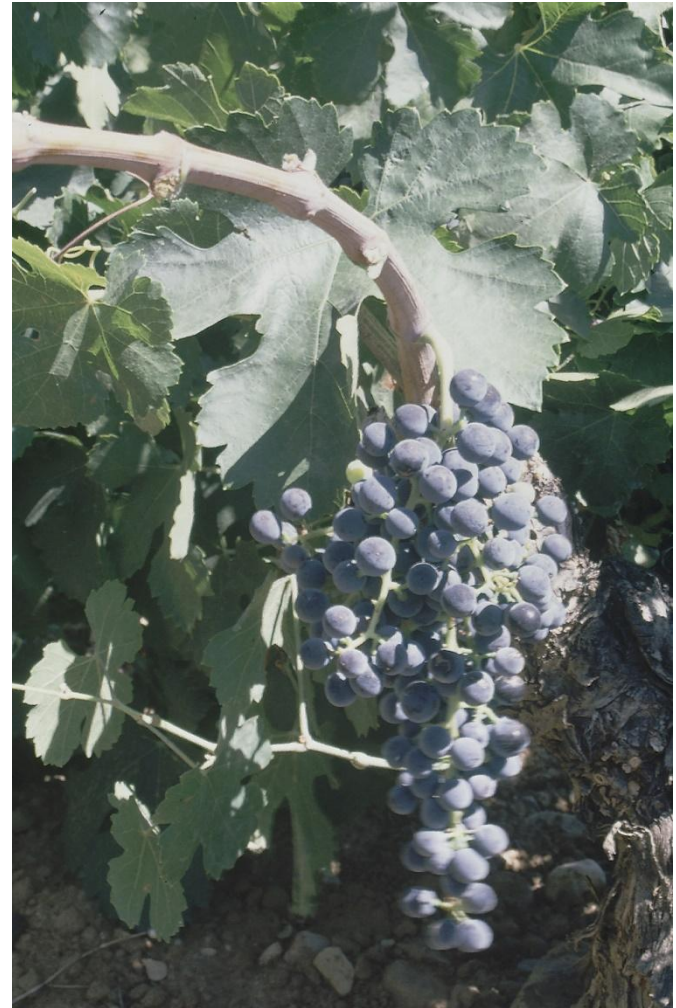
Variedades de uva de mesa

- ☐ Ahmeur Bou Ahmeur / Teta de Vaca (4)
- ☐ Alphonse Lavallé (1)
- ☐ Corazón de Cabrito (3)
- ☐ Cornichón Blanc / De Cuerno (1)
- ☐ Ferral (2)
- ☐ Moscatel de Hamburgo (1)
- ☐ Torralba (1)
- ☐ Jerónimo / Uva de Olaz (2)



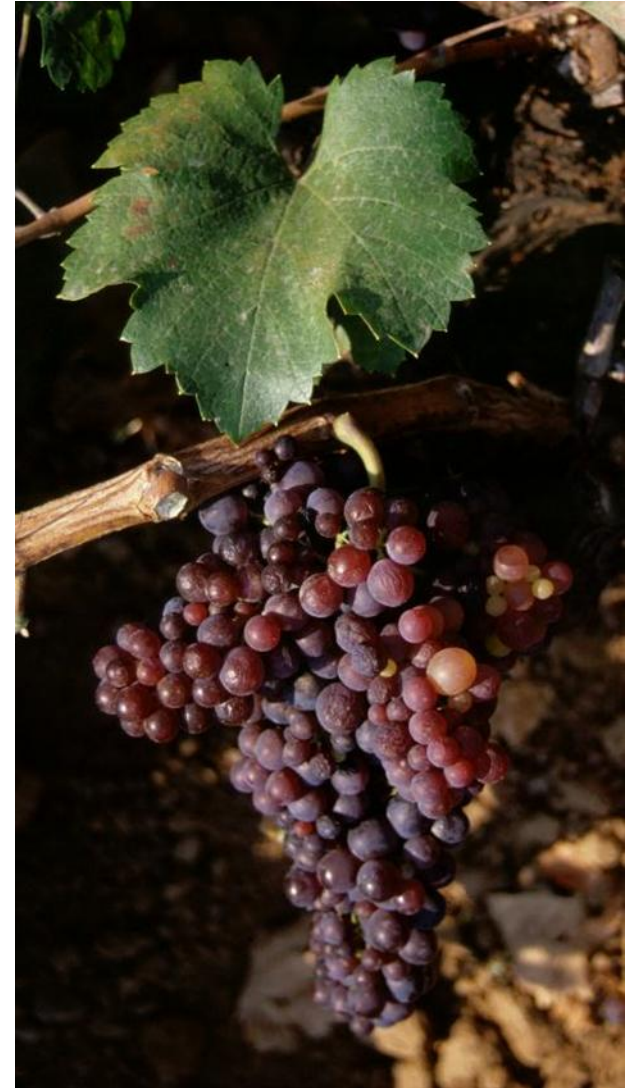
Variedades minoritarias: Benedicto

- ❑ Rozas de Puerto Real, Colmenar de Oreja (2) + Aragón
- ❑ citada en 1885, cultivada en Aragón
- ❑ madre de Tempranillo
- ❑ maduración tardía
- ❑ características enológicas parecidas al Tempranillo



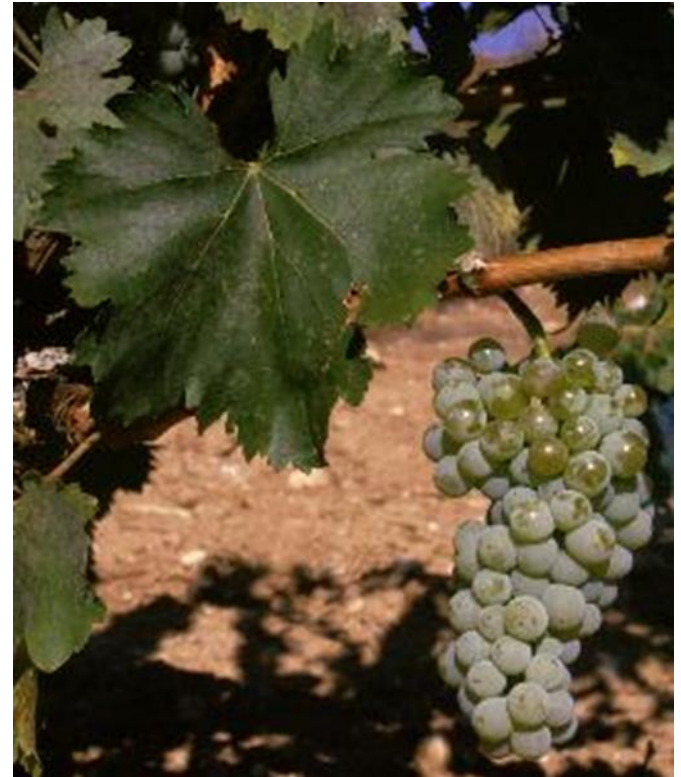
Variedades minoritarias: Cadrete

- ❑ S. Martín de Valdeiglesias, Navalcarnero, Valdilecha + Aragón + Navarra + Cataluña
- ❑ Llegó a El Encín en 1955 procedente de Zaragoza



Variedades minoritarias: Castellana Blanca

- ❑ S. Martín de Valdeiglesias (4), Cenicientos, Cadalso de los Vidrios, Rozas de Puerto Real, Carabaña, Navalcarnero, Villamanta, Fuencarral, Colmenar de Oreja + Aragón + Navarra + Castilla y León
- ❑ citada en 1645, cultivada en Castilla y León
- ❑ brotación y maduración medias
- ❑ racimo pequeño
- ❑ madre de Verdejo y de Tinto de Navalcarnero



Variedades minoritarias: Hebén

❑ S. Martín de Valdeiglesias, Rozas de Puerto Real, Colmenar de Oreja, Belmonte de Tajo + Navarra + Cataluña

❑ citada en 1645, cultivada en Andalucía, Extremadura, Castilla-La Mancha

❑ racimo grande y suelto

❑ brotación y maduración intermedias

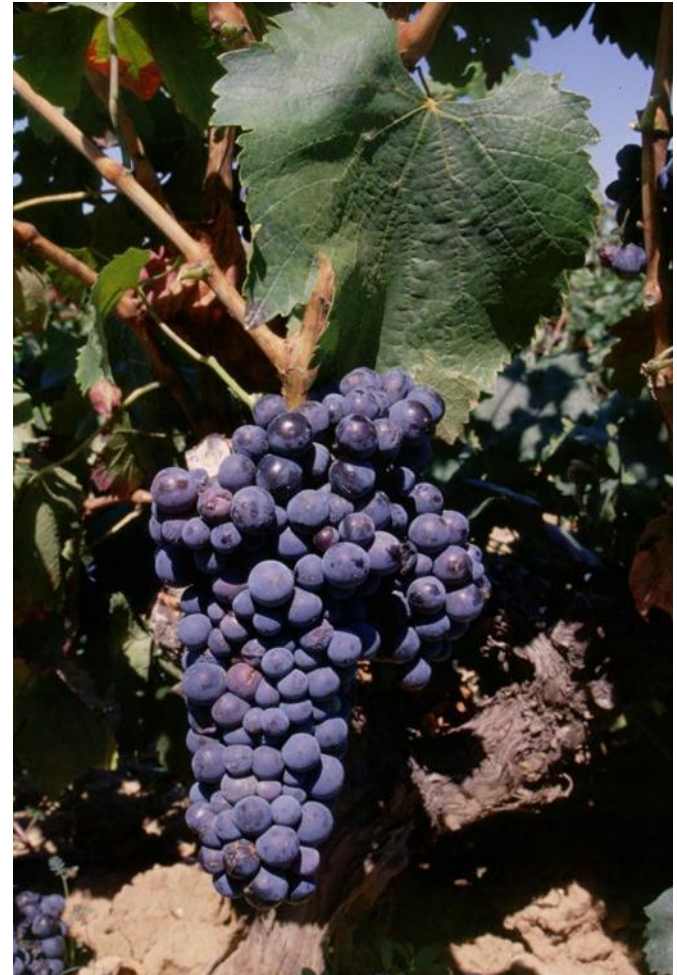
❑ tolerancia media a oidio

❑ madre de numerosas variedades importantes (Macabeo, Xarello, Pedro Ximenez, Malvar, Airén...)



Variedades minoritarias: Morate

- ☐ S. Martín de Valdeiglesias (4),
Navalcarnero, Villamanta + Aragón +
Navarra + Rioja + Castilla y León
- ☐ citada en 1885 (Huesca, Castelló,
Rioja)
- ☐ racimo compacto
- ☐ brotación tardía y maduración
temprana
- ☐ tolerancia media a oidio
- ☐ productiva
- ☐ acidez alta



Variedades minoritarias: Romé

- ❑ Navalcarnero
- ❑ citada en 1513, cultivada en Andalucía
- ❑ emparentada con Zalema, Pedro Ximenez y Macabeo



Variedades minoritarias: Salvador

- ❑ S. Martín de Valdeiglesias + Cataluña + Castilla y León
- ❑ Hojas grandes, racimos pequeños y poco compactos
- ❑ Maduración tardía



Variedades minoritarias: Tinto de Navalcarnero

- ☐ Villamanta + Castilla-La Mancha
- ☐ racimo pequeño
- ☐ hijo de Castellana Blanca y Tinto Fragoso
- ☐ llegó a El Encín en 1971 procedente de Burgos
- ☐ citada por García de los Salmenes en León a finales del s XIX



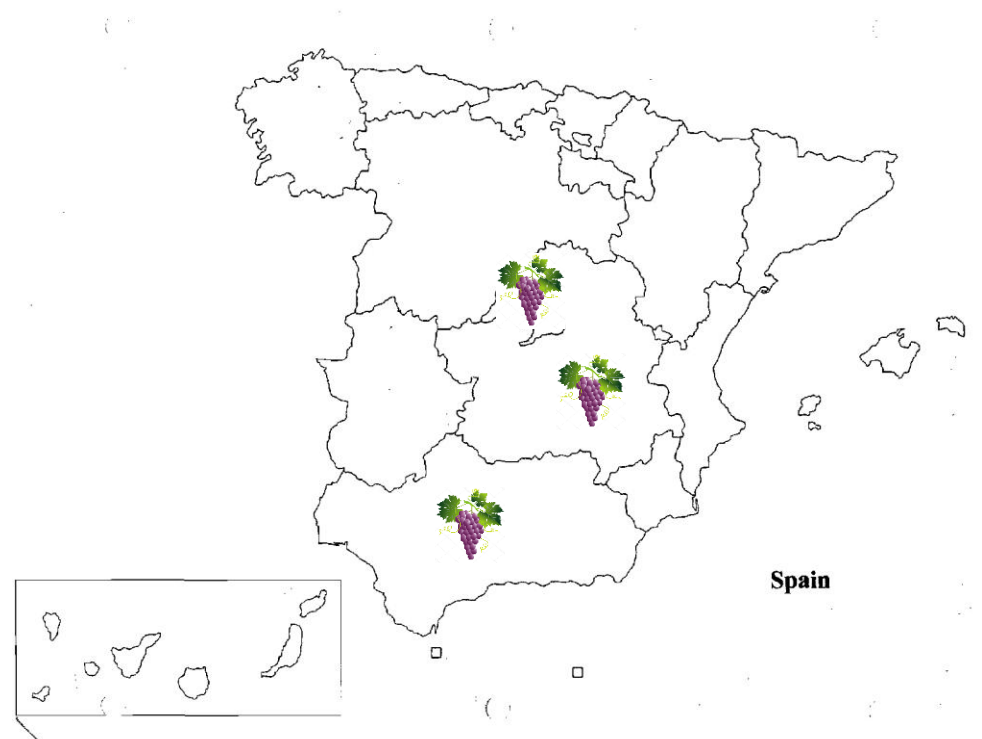
Variedades minoritarias: Verdejo de Salamanca

- ☐ Chinchón, Colmenar de Oreja, Belmonte de Tajo, Tielmes + Aragón + Navarra + Castilla y León
- ☐ Llegó a El Encín en 1976 procedente de Salamanca con el nombre de Verdejo
- ☐ Hijo de Hebén y Listán Prieto
- ☐ No es muy sensible al oidio



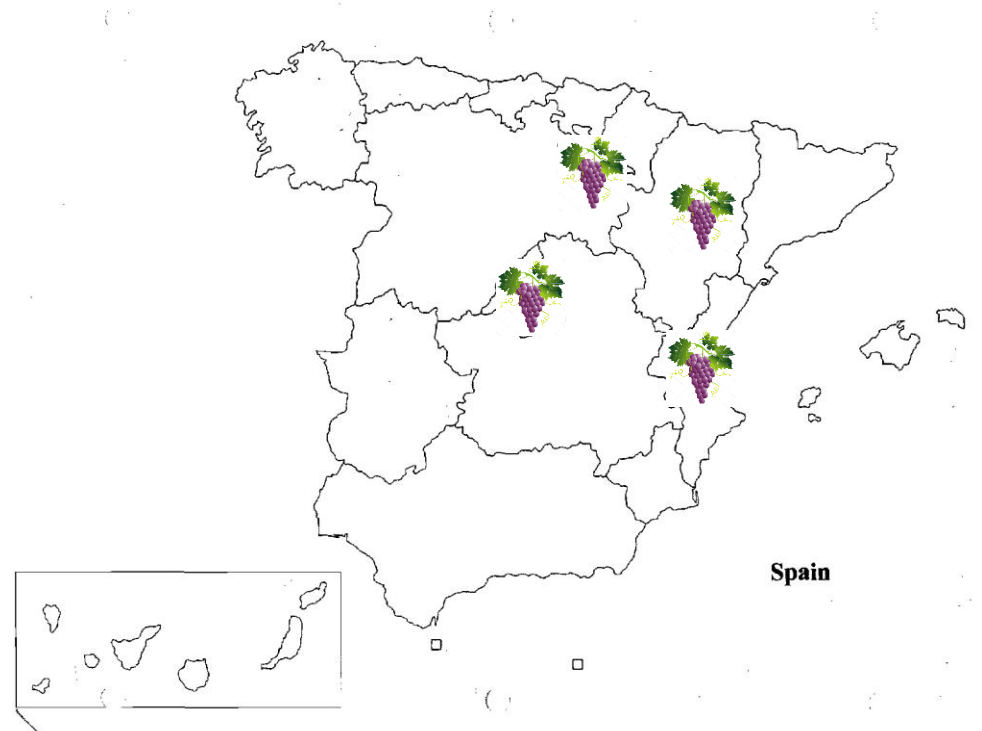
Nuevas minoritarias: Azargón

❑ Valdilecha + Andalucía (3) + Castilla-La Mancha (varias)



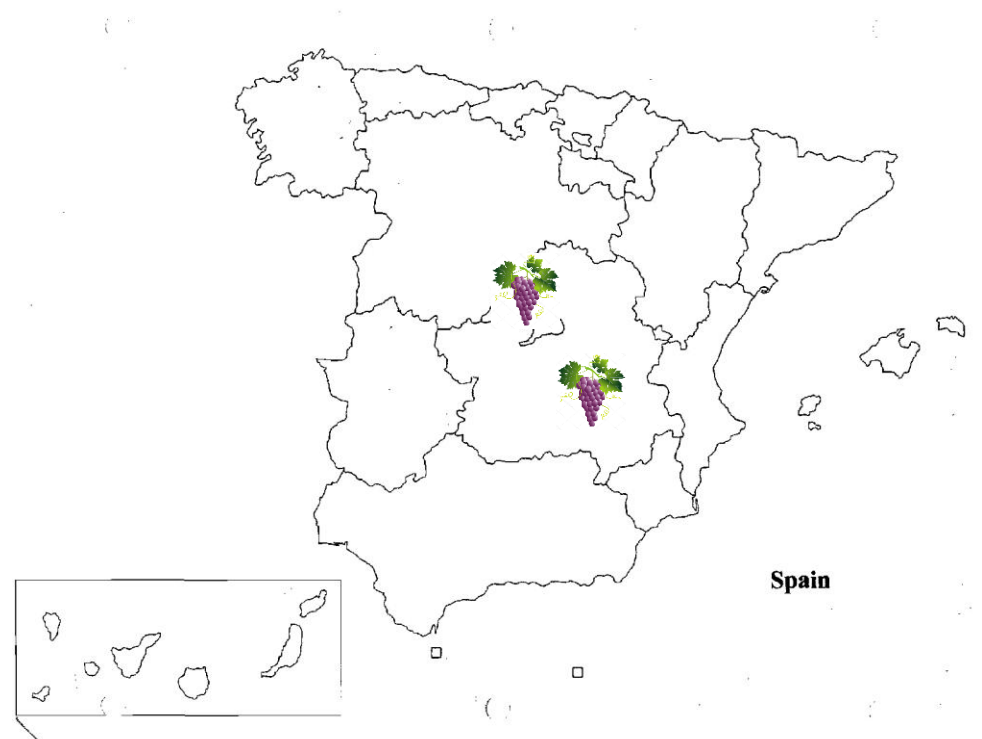
Brustiano Faux

- ❑ S. Martín de Valdeiglesias + Aragón (6) + Rioja + Valencia
- ❑ padre de Macabeo y Xarello



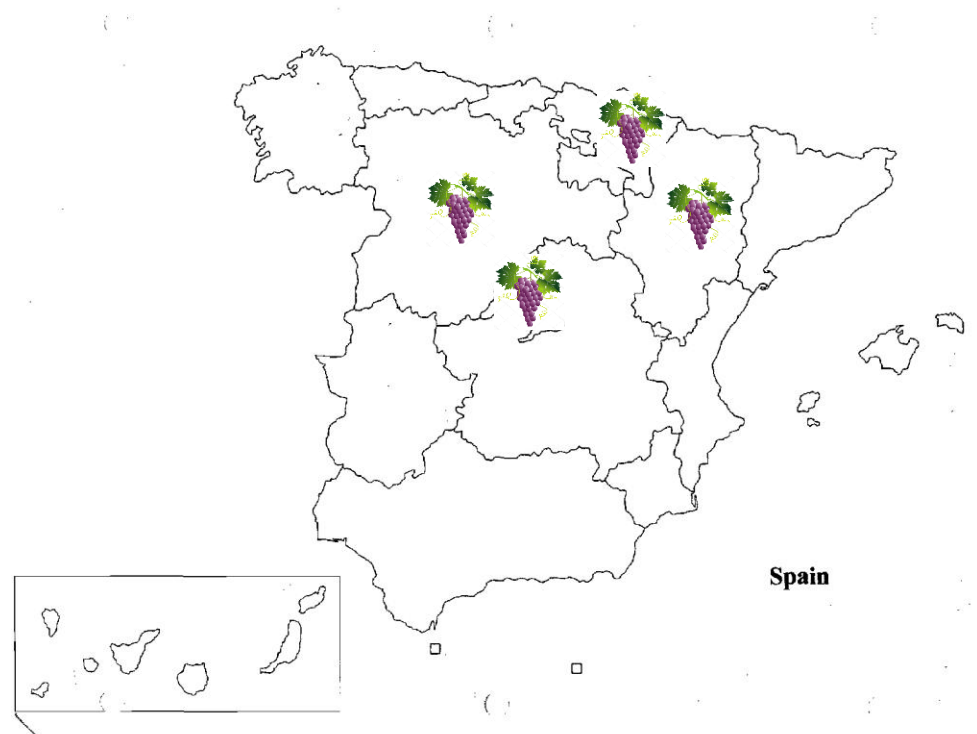
Crepa

- ❑ Navalcarnero (3), Villamanta + Castilla-La Mancha



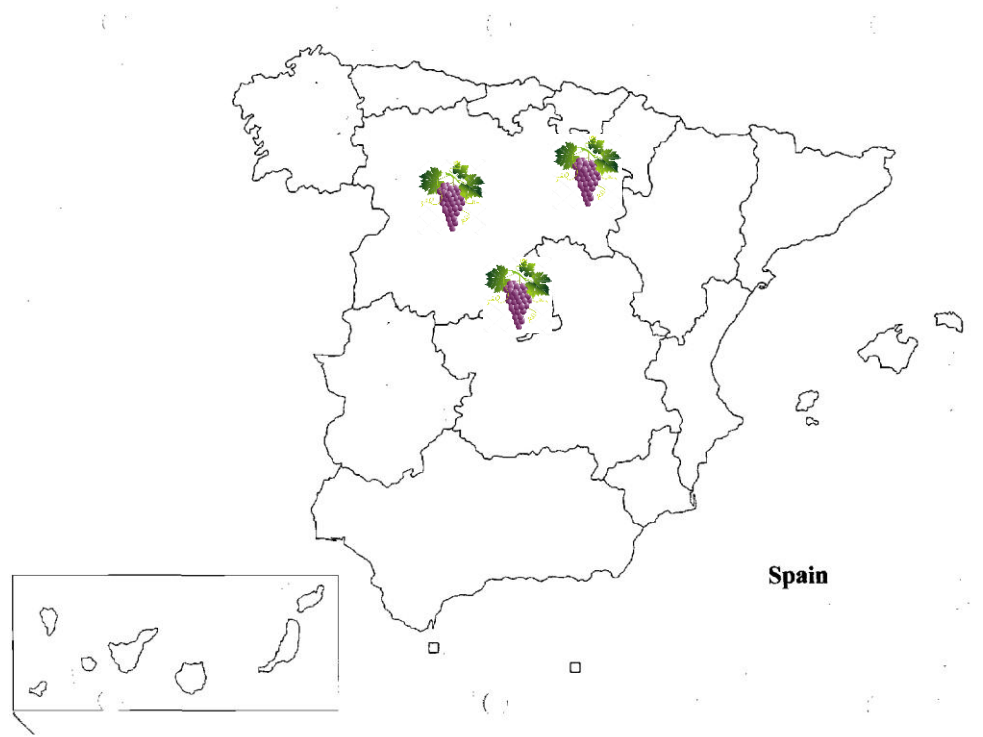
Botón de Gato

❑ S. Martín de Valdeiglesias + Aragón (5) + Navarra (2) + Castilla y León



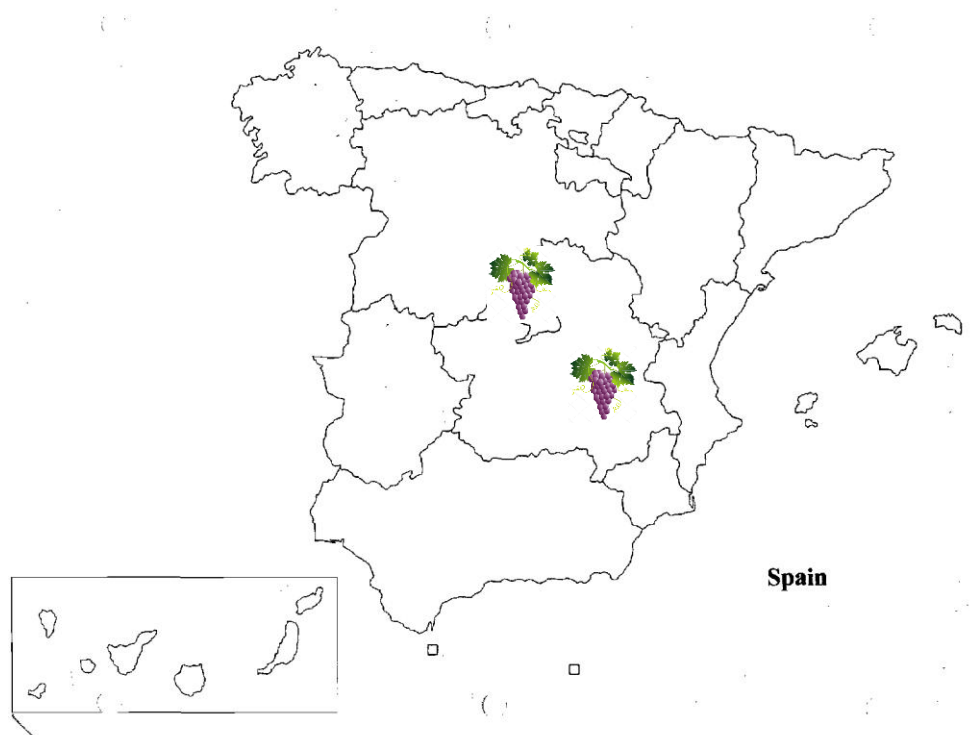
Cornigacho

❑ Navacarnero + Rioja + Castilla y León



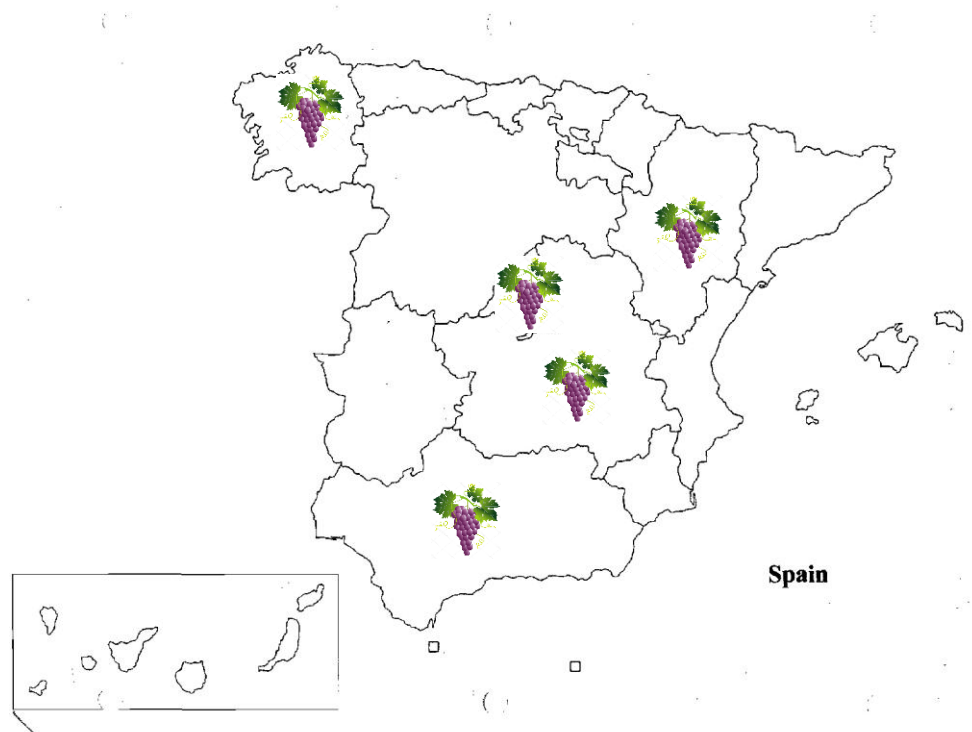
Granadera/Benegral

❑ Valdilecha (2), Campo Real, Chinchón, Belmonte de Tajo, Carabaña, Cadalso de los Vidrios + Castilla-La Mancha



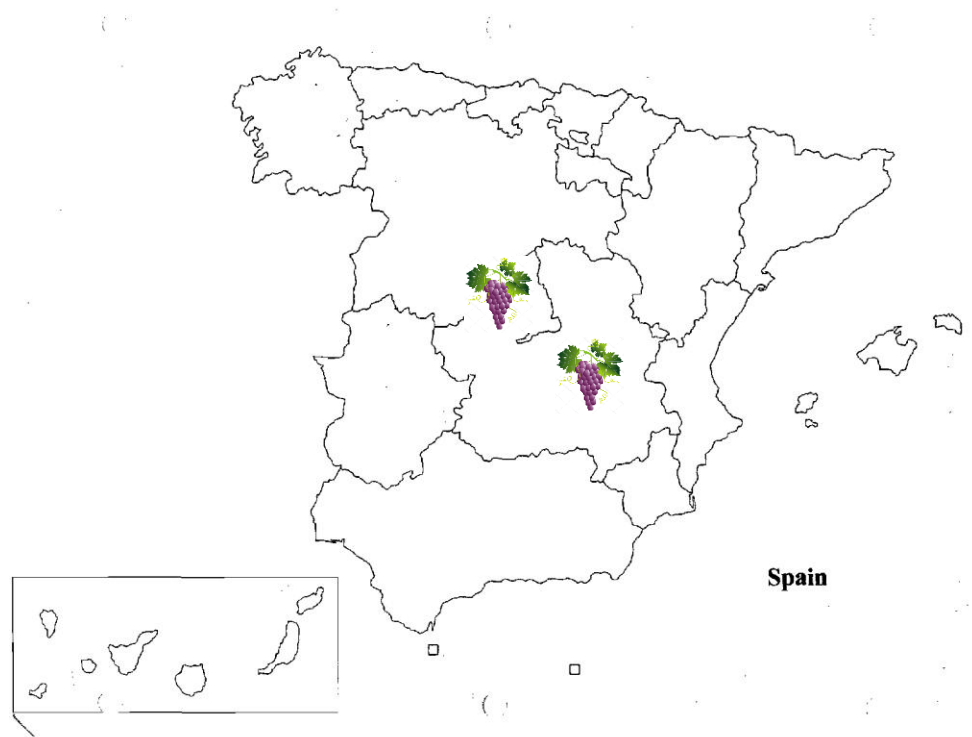
Jarrosuelto

- ❑ S. Martín de Valdeiglesias + Castilla-La Mancha (2), Andalucía (4), Aragón (4), Galicia
- ❑ producción, acidez, maduración media-tardía



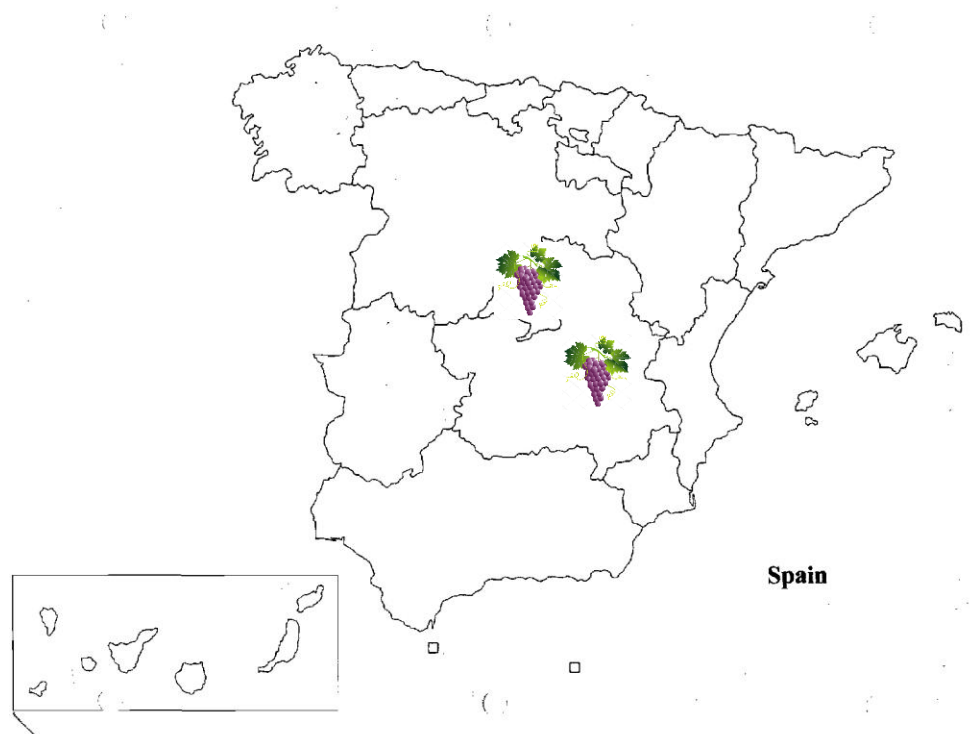
Montonera

❑ Villamanta + Castilla-La Mancha



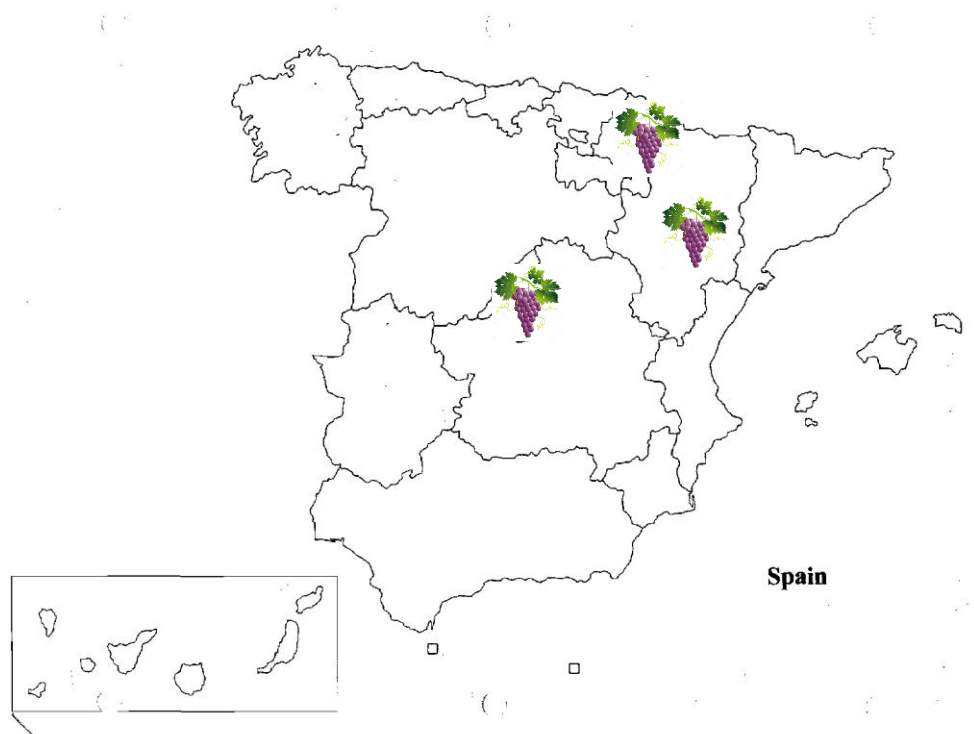
Rubeliza

❑ Cenicientos + Castilla-La Mancha



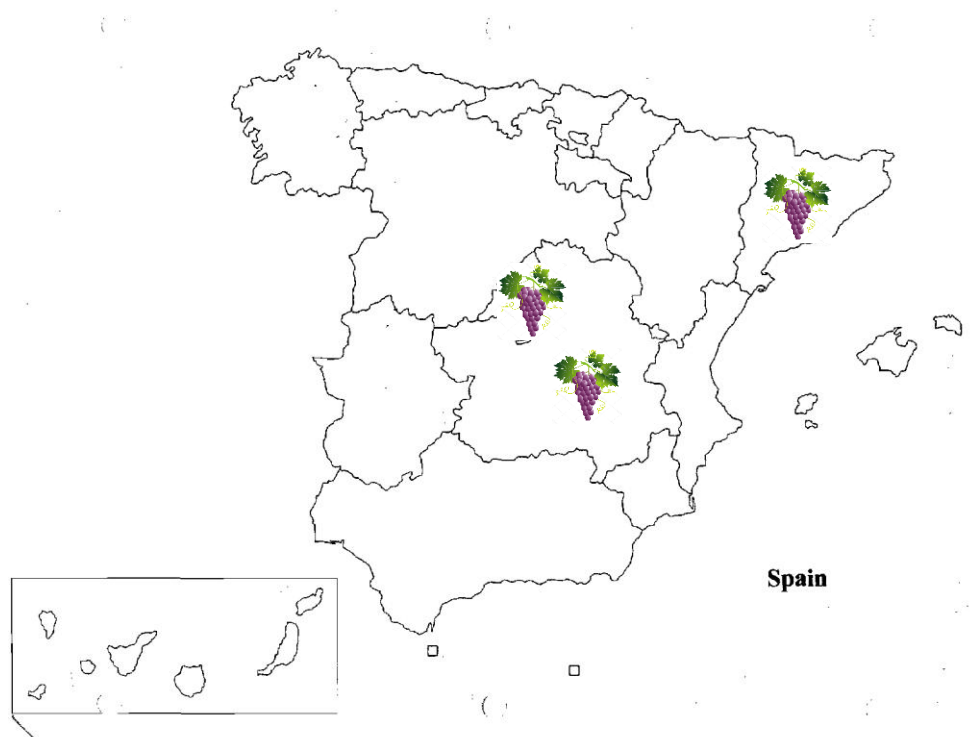
Tazazonal/Cencibera/Diega

❑ S. Martín de Valdeiglesias (2) + Aragón (2) + Navarra



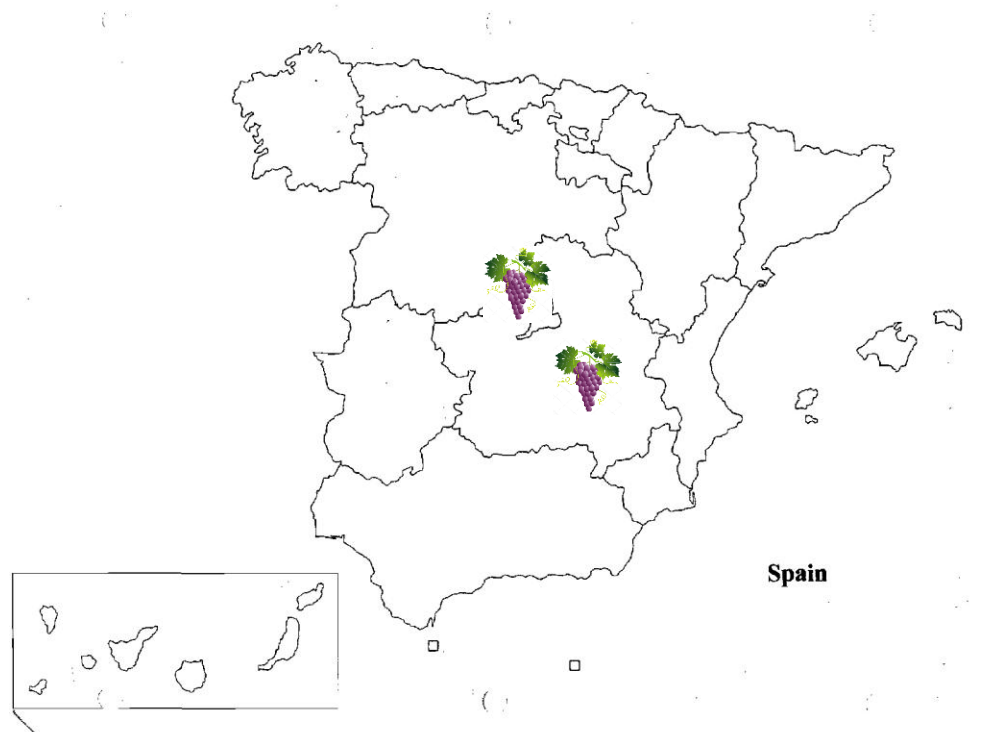
Terriza

- ❑ Rozas de Puerto Real (2), Cenicientos, Cadalso de los Vidrios + Castilla-La Mancha + Cataluña
- ❑ Maduración muy tardía



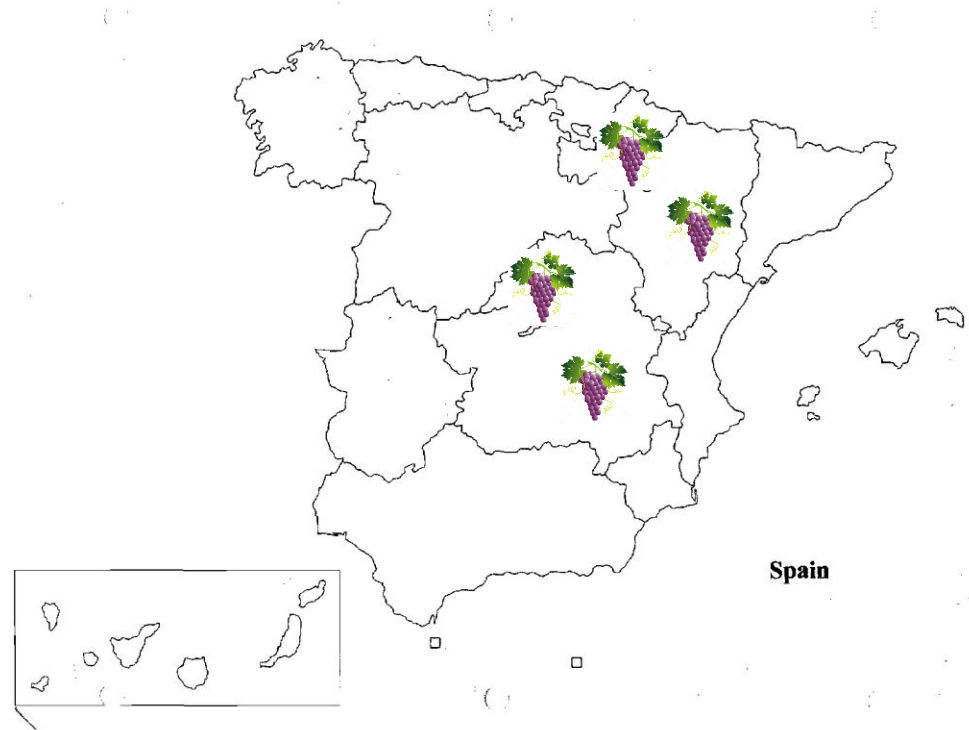
Tinto Bastardo

- ❑ Rozas de Puerto Real + Castilla-La Mancha
- ❑ Buena acidez



Tortozona Tinta

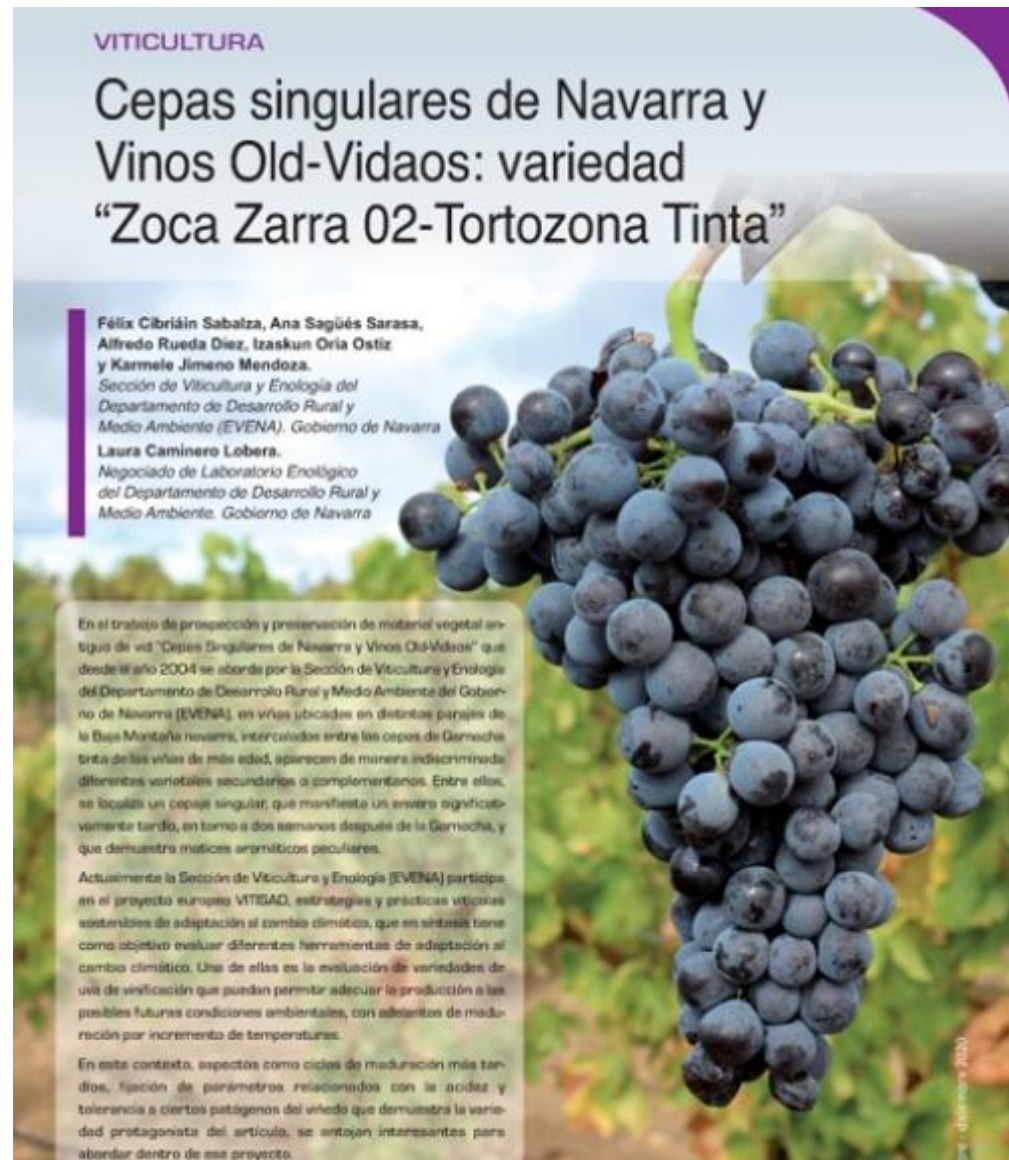
- ❑ S. Martín de Valdeiglesias (3), Cadalso de los Vidrios, Villamanta + Castilla-La Mancha + Aragón (4) + Navarra (6)
- ❑ 2014 Mena et al. (Tortozona Tinta)
- ❑ 2008 Huesca (desconocida)
- ❑ 1914 García de los Salmones. Tortozón (tinto)
- ❑ 1513 Alonso de Herrera. Tortozón (tinto)



Tortozona Tinta

Navarra Agraria 2020

- ☐ maduración tardía
- ☐ buena acidez
- ☐ menos sensible a ciertos patógenos



En marcha: proyecto MINORVIN 2019-2022

- ☐ Evaluación agronómica y enológica de 57 variedades minoritarias españolas
- ☐ Adaptación al cambio climático
- ☐ Centros de investigación vitivinícola de 13 de las 17 CCAA de España



En marcha: proyecto MINORVIN

- ☐ Fenología
- ☐ Estado sanitario
- ☐ Tolerancia a la sequía
- ☐ Tolerancia a enfermedades (mildiu y oídio)
- ☐ Composición fenólica en uvas y vinos
- ☐ Composición aromática en vinos
- ☐ Características organolépticas de los vinos



RTI 2018 – 101085

Conclusiones

- ❑ Los viticultores de Madrid y la D.O. Vinos de Madrid tienen en sus manos nuevas variedades que han conservado durante años en viñedos centenarios
- ❑ Es importante el estudio del potencial de cada una de ellas y seleccionar las que mejores expectativas ofrezcan
- ❑ Se abren nuevas oportunidades de diversificación de mercado sin perder la tradición y la utilización del patrimonio varietal propio.





MUCHAS GRACIAS