

## Recuperación e identificación de variedades de vid en Aragón

L.J. Andreu<sup>1</sup>, J.J. Usón<sup>1</sup>, P. Bruna<sup>1</sup>, R. Mené<sup>1</sup>, R. Giménez<sup>2</sup> y Y. Gogorcena<sup>\*2</sup>

<sup>1</sup> Unidad de Tecnología Vegetal (Gobierno de Aragón). Avda. de Movera s/n, 50.194 Zaragoza

<sup>2</sup> Dpto de Pomología. Estación Experimental de Aula Dei-CSIC. Apdo. 13.034, 50.080 Zaragoza  
[aoiz@eead.csic.es](mailto:aoiz@eead.csic.es)

### Introducción

A partir de la década de los setenta diferentes circunstancias provocaron que muchas de las zonas más productivas arrancaran las vides antiguas y apostaran por plantaciones de variedades foráneas o distintas de las tradicionales.

Conscientes de la pérdida de biodiversidad, desde la Unidad de Tecnología Vegetal (Gobierno de Aragón) se viene prospectando en toda la geografía aragonesa y recopilando accesiones de vid, especialmente en viñas antiguas y a punto de desaparecer. El año 1992 se formó el Banco de Germoplasma de Vid de Aragón (Dep. de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente) que conserva más de 700 accesiones (algunas caracterizadas molecularmente, Buhner-Zaharieva et al., 2010).



SantaFe-380

### Materiales y Métodos

Para la catalogación del Banco se lleva a cabo la caracterización, ampelográfica con más de 40 caracteres, y la molecular con 8 microsatélites (ZAG79, VVS2, VVMD27, VVIN16, VVIV67, VVIV37, VVIP31 y VMC4F3-1). Actualmente se está compartiendo una metodología común entre grupos de 17 Comunidades Autónomas (CCAA) en el proyecto RF2012-00027-C05-02 financiado por el INIA. También se evalúa el potencial agrícola y enológico además de realizar test ELISA como paso previo al registro y transferencia de material al sector productor.

### Resultados

Aragón ha aportado el mayor número de muestras al estudio molecular (385), el 42% ha dado perfiles nuevos siendo la comunidad que mantiene el mayor número de genotipos desconocidos en España 54 (16%).

En la Tabla 2 se indican algunas características ampelográficas de accesiones potencialmente importantes para el sector vitivinícola aragonés.

**Tabla 2.** Características ampelográficas de variedades autóctonas minoritarias.

Carácter (CPVO-OIV)	Ambrosina	Cadrete-Parrel	Miguel de Arco	Santa Fe 380
Pámpano: intensidad pigmentación antocianica extremidad (4-3)	Débil	Media	Débil	Débil
Pámpano: densidad pelos erguidos extremidad (5-5)	Pocos	Muchos	Densos	Escasos
Hoja joven: color haz (6-51)	Verde amarillo	Verde	Verde amarillo	Verde
Hoja joven: densidad pelos tumbados entre nervios (7-53)	Baja-media	Baja	Medios-densos	Escasos
Hoja adulta: tamaño (17-65)	Grande	Grande	Grande	Mediano
Hoja adulta: forma (18-67)	Pentagonal	Pentagonal	Pentagonal	Pentagonal
Hoja adulta: densidad de pelos tumbados entre los nervios (envés) (28-84)	Media	Nula-muy baja	Densos	Escasos
Racimo: tamaño (excluido pedúnculo) (32- )	Mediano	Mediano	Mediano	Pequeño
Racimo: compacidad (33-204)	Suelto	Suelto	Medio	Suelto
Baya: color de epidermis (37-225)	Negro-azulado	Negro-azulado	Rosa	Negro-azulado



Cadrete-Parrel



- 5% de los genotipos son **Nuevas variedades minoritarias** (se conocen o se dispone de un nombre local, Cencibera, Jarrosuelto, etc.)
- 36% son **Variedades Desconocidas** (comunes con CCAA limítrofes o genotipos nuevos desconocidos)

### Referencias

Buhner-Zaharieva et al., 2010. Am. J. Vit. Enol. 61(4): 557- 562.