

## “ESTALADIÑA” O “PAN Y CARNE”: LOCALIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE UNA VARIEDAD DE VID INTERESANTE EN EL NOROESTE DE ESPAÑA, EN PELIGRO DE DESAPARICIÓN

Ortiz J.M.<sup>1</sup>, Arranz C.<sup>2</sup>, Martín J.P.<sup>1</sup>, Rubio J.A.<sup>2</sup>, Yuste J.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> U.P.M.-E.T.S.I. Agrónomos. Ciudad Universitaria s/n. 28040, Madrid.

<sup>2</sup> I.T.A. de Castilla y León. Ctra. Burgos, km 119. 47071, Valladolid.

**Palabras clave:** ampelografía, microsátélites, sinonimias, *Vitis vinifera*.

### INTRODUCCIÓN

La variedad tinta de *Vitis vinifera* L. para vinificación “Pan y Carne” fue citada como existente en la provincia de León a comienzos del siglo XX (García de los Salmones, 1914), si bien posteriormente no se han encontrado referencias a dicha variedad. En la primera prospección llevada a cabo, hace ya más de dos décadas, por parte del ITA de Castilla y León, se recogieron dos accesiones con el nombre de “Pan y Carne”, que sin embargo presentaron distinto genotipo, tratándose por tanto de un caso de homonimia (Yuste et al., 2006). Posteriormente se han localizado plantas con el nombre de “Estaladiña”, resultando también con varias homonimias, siendo, mayoritariamente, en unos casos sinónimas de “Pan y Carne” y en otros de “Merenzao”. En el presente trabajo se muestran los resultados de la caracterización ampelográfica y molecular llevada a cabo con accesiones de esta variedad, con objeto de facilitar su identificación y detectar las sinonimias y homonimias existentes.

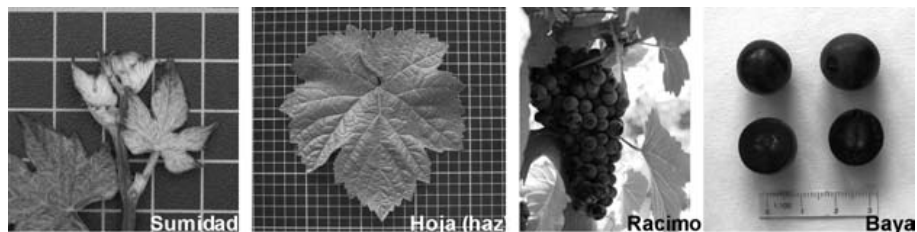
### MATERIAL Y MÉTODOS

La primera prospección de material en campo se realizó en 1990, en el ámbito de la Denominación de Origen Bierzo (León). Posteriormente, en el periodo 2005-2008 y en 2011 se han ampliado las tareas de prospección.

El trabajo de caracterización se ha llevado a cabo durante el periodo de 2007-2008 y en 2011, utilizando descriptores OIV, 69 ampelográficos y los 6 microsátélites OIV 801-806. En este trabajo se han estudiado 16 accesiones, procedentes de 6 localidades, 5 en la D.O. Bierzo (León) y una en la D.O. Valdeorras (Orense).

### RESULTADOS Y DISCUSIÓN

De las 16 accesiones estudiadas, 8 han resultado tener autenticidad varietal. Otras 8 muestras, supuestamente de la misma variedad, resultaron ser “Merenzao”, “Bruñal”, “Monastrell”, y una de ellas no identificada como sinonimia de otra variedad conocida, siendo por tanto homonimias. En casi todos los casos, “Pan y Carne” era conocida también con el nombre de “Estaladiña” por los viticultores de la zona.



La caracterización ampelográfica de la variedad “Pan y Carne” o “Estaladiña” se muestra en la tabla 1.

La caracterización molecular varietal de “Pan y Carne” o “Estaladiña” con los 6 descriptores OIV se indica en la tabla 2 (<http://sivvem.monbyte.com/>).

Estos resultados aportan los datos necesarios para poder comprobar la autenticidad varietal de la variedad “Pan y Carne” o “Estaladiña” y facilitar la detección de homonimias que pueden inducir a errores en la identificación de esta variedad. El material vegetal autenticado se mantiene en bancos de germoplasma para evitar su extinción, estudiar su potencial productivo y cualitativo y para su posible distribución.

## REFERENCIAS

- García de los Salmones, N. 1914. Memoria General de las Sesiones del Congreso y Ponencias Presentadas. C. N. de Viticultura, Pamplona. Imp. Provincial, p. 512-533.
- Yuste J., Martín J.P., Rubio J.A., Hidalgo E., Recio P., Santana J.C., Arranz C. and Ortiz, J.M. 2006. Identification of autochthonous grapevine varieties in the germplasm collection at the ITA of “Castilla y León” in Zamadueñas Station, Valladolid, Spain. *J. Agric. Res.* 4(1): 31-36.

**Tabla 1.** Caracterización ampelográfica de la variedad “Estaladiña”.

CARÁCTER		RESULTADO	
OIV003	Intensidad pigmentación antociánica extremidad	5	Media
OIV004	Densidad de pelos tumbados de extremidad	5	Media
OIV006	Porte del pámpano	3	Semi-erguido
<b>OIV007</b>	<b>Color cara dorsal entrenudos</b>	<b>3</b>	<b>Rojo</b>
OIV008	Color cara ventral entrenudos	2	Verde y Rojo
OIV017	Longitud zarcillos	3	Cortos
<b>OIV051</b>	<b>Color del haz de la 4ª hoja</b>	<b>3</b>	<b>Bronceado</b>
<b>OIV053</b>	<b>Densidad pelos tumbados entre los nervios principales</b>	<b>5</b>	<b>Media</b>
OIV065	Tamaño de hoja adulta	3	Pequeño
OIV067	Forma del limbo hoja adulta	3	Pentagonal
OIV068	Número de lóbulos hoja adulta	3	Cinco
<b>OIV069</b>	<b>Color del haz del limbo</b>	<b>5</b>	<b>Verde medio</b>
<b>OIV070</b>	<b>Pigmentación antociánica nervios principales del haz</b>	<b>2</b>	<b>Punto peciolar</b>
OIV072	Abultamientos del limbo de la hoja adulta	5	Medios
OIV077	Longitud de los dientes de la hoja adulta	3	Pequeños
OIV079	Grado de apertura del seno peciolar	5	Cerrado
<b>OIV081-1</b>	<b>Presencia de un diente en el seno peciolar de la hoja adulta</b>	<b>9</b>	<b>Presentes</b>
OIV082	Forma de los senos laterales superiores	1	Abiertos
OIV083-2	Dientes en los senos laterales superiores	9	Presentes
OIV084	Densidad pelos tumbados entre nervios del envés	5	Media
OIV088	Vellosidad tumbada de los nervios principales en el haz	9	Presentes
<b>OIV090</b>	<b>Densidad de los pelos tumbados del peciolo hoja adulta</b>	<b>5</b>	<b>Media</b>
OIV093	Longitud del peciolo en relación a la longitud del nervio central	3	Ligeramente más corto
OIV202	Longitud del racimo	3	Corto
OIV203	Anchura del racimo	3	Estrecha
OIV209	Número de alas	1	Ausentes
OIV223	Forma de la baya	2	Esférica
OIV225	Color de la epidermis de la baya	6	Azul-negra
<b>OIV353</b>	<b>Longitud de los entrenudos</b>	<b>7</b>	<b>Largos</b>
OIV503	Peso de una baya	3	Bajo

**Tabla 2.** Caracterización molecular de la variedad “Estaladiña”.

VVMD5		VVMD7		VVMD27		VVS2		ZAG62		ZAG79	
222	234	251	255	177	185	140	150	193	199	243	259