

### FICHA DE DIVULGACIÓN

<b>TÍTULO DEL PROYECTO</b>	PROYECTO PILOTO PARA LA DIVERSIFICACIÓN AGRÍCOLA EN CULTIVO ECOLÓGICO Y LA OBTENCIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS DE CALIDAD DIFERENCIADA EN EL GRUPO COOPERATIVO COVIÑAS: CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DEL POTENCIAL VINIFICADOR DEL BOBAL BLANCO, ESTUDIO DE COMBINACIONES PATRÓN-VARIEDAD ADAPTADAS AL CULTIVO ECOLÓGICO Y RESCATE DE GERMOPLASMA AUTÓCTONO.
<b>MIEMBROS DEL EQUIPO</b>	UPV (Carmina Gisbert (IP); Rosa Peiró, Cristina Esteras; Daniel Torrent (Técnico contratado con cargo al proyecto) COVIÑAS (Diego Morcillo sustituido por Miguel Calleja ; J Manuel Nuevalos, Carmen Monto, Lourdes Nuevalos, Sonia Jiménez, Patricia Álvarez, Tania Bermejo)
<b>AÑOS DE DESARROLLO</b>	Inicio: finales 2018 Años de desarrollo: 2019-2020 (extensión abril 2021)
<b>TIPO DE PROYECTO</b>	PROYECTO PILOTO
<b>OBJETIVOS</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ANALISIS DEL BOBAL BLANCO</li> <li>2. ESTUDIO DE INTERACCIONES PATRÓN COPA</li> <li>3. RECUPERACIÓN DE VARIEDADES</li> </ol>
<b>DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS Y</b>	Se han utilizado marcadores moleculares tipo SSR para la identificación varietal tanto para llevar a cabo el objetivo 1 como el 3. También en el primer objetivo se han realizado microvinificaciones con la variedad Tortosí que sería según los resultados hasta la fecha la que se correspondería con lo que tradicionalmente se ha llamado Bobal Blanco. Para el estudio de las interacciones patrón copa se seleccionaron cinco parcelas de cultivo ecológico en condiciones de secano y manejo ecológico y se han tomado medidas relacionadas con el desarrollo vegetativo, producción y maduración de la uva. También se ha evaluado la eficacia fotosintética y la conductancia estomática. En el informe se detalla cómo se han realizado las medidas y análisis de los datos obtenidos.
<b>ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN REALIZADAS</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Colocación de carteles en polígonos donde tenemos parcelas en estudio en los que consta la financiación del proyecto</b> (Al inicio del proyecto).</li> <li>2. <b>Publicación del proyecto en la página web del grupo COVIÑAS</b> (<a href="https://covinas.com/covinas-concienciado-con-el-cambio-climatico">https://covinas.com/covinas-concienciado-con-el-cambio-climatico</a>). (En la fase inicial del proyecto)</li> <li>3. <b>Publicación del proyecto en la página web de recursos humanos de la UPV.</b> (Al inicio del proyecto)</li> <li>4. <b>Asistencia a XXVII a las Jornadas Técnicas de SEAE. VI Congreso Valenciano De Agricultura Ecológica y presentación de resultados en formato póster y publicación de resumen.</b> (3 y 4 de octubre de 2019 en el Campus de la Universitat Politècnica de València en Gandía)</li> </ol> <p>Daniel Torrent Silla (técnico contratado en este proyecto) fue el que asistió a dichas jornadas con la intención de compartir los primeros resultados obtenidos</p>

en el análisis de las combinaciones patrón-copa de vid. El póster estuvo expuesto durante el congreso junto con el resto de los pósteres presentados y en el contexto de un vino-diálogo de dos horas de duración, se organizaron pequeños grupos para comentar e intercambiar preguntas.

El resumen presentado se publicó en el libro de resúmenes de las jornadas

#### Publicación

- Torrent D, San Martín E, Peiró R, Gisbert C. 2019. Evaluación de parámetros de crecimiento y producción en plantas injertadas de vid cultivadas en condiciones de agricultura ecológica. Libro de resúmenes XXVII Jornadas Técnicas de SEAE. VI Congreso Valenciano de Agricultura Ecológica. p.92

#### **5. Publicación en *Scientia Horticulturae*, revista de investigación indexada en el JCR**

-Publicación: Peiró R, Jiménez C, Perpiñà G, Soler JX, Gisbert C. 2020. Evaluation of the genetic diversity and root architecture under osmotic stress of common grapevine rootstocks and clones. 2020. *Scientia Horticulturae*. <http://doi.org/10.1016/j.scienta.2020.109283> (publicada, revista del primer cuartil)

En esta publicación se analizan numerosos portainjertos y clones colectados en el marco de otro proyecto de investigación (MINECO CGL2015-70843R) y se incluyeron también dos portainjertos que se colectaron en campos de San Antonio, pedanía de Requena, pues mostraban una morfología que difería de los comúnmente utilizados en la zona. Uno resultó ser Ritcher 31 y el otro es desconocido. En la publicación se agradece en el apartado de 'Acknowledgements' la financiación de ambos proyectos.

#### **6. Publicación en *Vitis*, revista de investigación indexada en el JCR**

-Publicación: García J, Peiró R, Martínez-Gil F, Soler JX, Jiménez C, Yuste A, Xirivella C, Gisbert C. 2020. Recovering Old Grapevine Varieties. *Vitis* 59: 101-103 (revista del segundo cuartil) DOI: 10.5073/vitis.2020.59.101-103

En esta publicación se describe la recuperación de variedades antiguas en el marco del proyecto MINECO anteriormente comentado y las que hemos recuperado en el marco de este proyecto comentando también la confusión que se da de materiales y las distintas variedades encontradas con el nombre de Bobal blanco.

#### **7. Publicaciones en la revista de divulgación *Viticultura***

- Publicación: Gisbert C. *Viticultura*. 2019. Recuperant varietats de raïm antigues a la Comunitat Valenciana. Tardor-Otoño-Autumn. Pp 33-38. V-1680-2019

Se me solicitó participar con un artículo para la revista *Viticultura* en relación con las variedades antiguas de vid que estábamos recuperando. En este artículo se comentan las actuaciones que realizamos en el grupo desde 2015 y también se menciona el proyecto AGCOOP\_D\_2018/007. Este artículo se preparó en valenciano y se publica a tres columnas en esta lengua, castellano e inglés.

#### **8. Publicación en la revista de divulgación *Agrícola Vergel***

- Publicación: Gisbert C, González A, Caballero D, Peiró R. 2020. Recuperación y saneamiento de variedades de vid infectadas con virus:

Saneamiento de la variedad 'Grumer Moscatell'. Agrícola Vergel. Nº 425 Pp. 93- 96

Se ha preparado un artículo relacionado con el saneamiento de variedades de vid infectadas con virus, aunque esta actividad no se aborda en este proyecto (no forma parte de ningún objetivo) si se ha comentado en la introducción la recuperación de variedades que si se llevan a cabo en este proyecto por lo que se menciona también este proyecto y se agradece la financiación en el apartado de Agradecimientos.

**9. Publicación en la revista de divulgación Tierras-La Agricultura digital (ISSN 1889-0776)**

- Publicación: Gisbert 2021. 'Rescatando variedades de vid de la Comunitat Valenciana'. Tierras-La Agricultura digital. Agricultura 296 (se publicará a finales del mes de Abril de 2021).

En esta publicación se agradece este y otros proyectos que han contribuido a este rescate.

**10. Elaboración de fichas explicativas y miniposter con variedades encontradas como minoritarias en parcelas de la comarca Utiel-Requena y algunos resultados del proyecto (en colaboración con Botànica Mediterrànea).** A disponibilidad de Coviñas para divulgación actividades del proyecto.

**11. Publicación en la Web de Coviñas (blog) 'Coviñas y la Universidad Politécnica de Valencia buscan el Bobal blanco y otros varietales olvidados'** (16 de febrero de 2021).

**12. Publicación de noticia en Web UPV 'Patrimonio Vitivinícola'** (17 de febrero de 2021) donde se comentan los proyectos y las actuaciones que han conllevado la recuperación de variedades e identificación de nuevos perfiles y sinonimias.

**13. Agradecimientos a este proyecto en la ficha técnica 'Recuperació de varietats minoritàries de Vinya a la Comunitat Valenciana'** ([www.agroambient.gva.es](http://www.agroambient.gva.es)). Se agradece este proyecto junto a otros en los que tienen como objetivo la recuperación de variedades.

**14. Divulgación en el Blog de IVIFA (abril 2021)**

Se comentan las actuaciones y los proyectos que estamos desarrollando en el grupo y entre ellos, este proyecto.

**IMÁGENES RELACIONADAS**



Proyecto piloto para la diversificación agrícola en cultivo ecológico y la obtención de nuevos productos de calidad diferenciada en el grupo cooperativo COVIÑAS (AGCOOP\_D/2018/007)



Gisbert et al., 2020  
 DIVULGACION PROYECTO AGCOOP\_D/2018/007  
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA, GRUPO COVIÑAS

Varietades en Utiel-Requena, 2

### Pardillo

Nombre común en la comarca Utiel-Requena: **MARISANCHO**.  
 También conocida como: *Jasón, Blanca Cayetana, Pardina, Verdoucho, etc.*

**Origen**  
 No se conoce el origen de esta variedad.

**Antecedentes**  
 Variedad todavía poco definida y con muchos sinónimos que estudiar por todo el territorio nacional. Recogida por varios autores: prefijo Encos (Clemente (1807), Abela (1885) bajo otros nombres (Albillo Pardo, Heppé), pero que Cabello (2011) los incluyen en esta variedad. García de los Salmones (1914) denuncia su presencia en provincias limítrofes de Cuenca y Albacete. Pacottet (1928) la señala de Murcia. Descrita en el Catastro Vitícola y Vinícola del año 1976. En 1990 todavía se contabilizaban 2890 ha pero hoy es escasa en Castilla-La Mancha y esta autorizada en la D.O. Manchuela.

**Características morfológicas**  
 Racimos grandes, piramidales y de compacidad alta. Baya de tamaño mediano, esférica y de color verde amarillento. Hojas en general medianas, orbiculares, 5 lobuladas, lobulos muy marcados que llegan casi al centro de la hoja, haz verde oscuro y envés arañoso.

**Características agronómicas**  
 Brotación media y maduración medio-tardía. Poco sensible al oidio. De baja producción (1,8 Kg por cepa).

**Situación en Utiel-Requena**  
 Muy rara actualmente.

**Distribución**

Imágenes fichar Botánica Mediterránea

Gisbert et al. 2020  
 DIVULGACIÓN PROYECTO AGCOOP D 2018/007 subvencionado por las ayudas de Cooperación para proyectos piloto en el marco del PDR-C V 2014-2020 (Financiación: GVA, FAEDER y MAPA)  
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA, GRUPO COVINAS

Varietades en Utiel-Requena. 2

## Tortosí

También conocida como: *Tortosina*, **BOBAL BLANCO**

### Origen

Según Cabello et al. (2011) su zona de origen podría estar entre Valencia y Albacete.

### Antecedentes

Existen pocas referencias de esta variedad aunque figura entre las cultivadas en Valencia (García de los Salmones (1914); Pacottet (1928)). Está inscrita en el Catastro Vitícola y Vinícola del año 1976 y autorizada en DO Valencia.

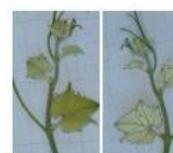
### Características morfológicas

Racimos medianos, piramidales y de compacidad alta. Baya de tamaño mediano, esférica y de color amarillo dorado.

Hojas en general pequeñas, orbiculares, pentalobuladas, lóbulos muy marcados que llegan casi al centro de la hoja, haz verde brillante y envés arafioso.

### Características agronómicas

Brotación temprana y maduración medio-tardia. Poco sensible al oidio. De baja producción (2,3 Kg por cepa).



Situación en la Comunitat Valenciana y particular en la comarca Utiel-Requena En el año 1990 existían todavía 2.800 ha en la provincia de Valencia (Cabello et al. 2011)  
 Su cultivo es minoritario en las r provincias de Alicante y de Valencia. En la Comarca Utiel-Requena hemos localizado algunas cepas e incluso un pequeño viñedo de esta variedad pero el estado de las cepas y el número total indica que esta en peligro de desaparición.



Imágenes: Botànica Mediterrànea y C.Gisbert

## LINKS

- <https://covinas.com/covinas-concienciado-con-el-cambio-climatico> (2)
- [http://www.upv.es/entidades/VIIT/menu\\_urlc.html?/entidades/VIIT/info/U0877274.pdf](http://www.upv.es/entidades/VIIT/menu_urlc.html?/entidades/VIIT/info/U0877274.pdf) (3)
- <http://doi.org/10.1016/j.scienta.2020.109283> (5)
- DOI: 10.5073/vitis.2020.59.101-103 (6)
- <https://laagriculturadigital.com> (9)
- [Covinas.com/blog](https://covinas.com/blog) (11)
- [www.upv.es](http://www.upv.es) (12, ver más noticias)
- [www.agroambient.gva.es](http://www.agroambient.gva.es) (13)
- <https://fundacionivifa.blog/2021/04/07/identificacion-varietal-y-rescate-de-variedades-de-vid-en-la-comunitat-valenciana/> (14)

## CONTACTO

cgisbert@btc.upv.es