



VARIEDADES DE VID CULTIVADAS EN CANARIAS

**DESCRIPTORES MORFOLÓGICOS.
CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA, MOLECULAR,
AGRONÓMICA Y ENOLÓGICA**

Inmaculada Rodríguez-Torres

Autor: Inmaculada Rodríguez-Torres

Edita: Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA)

Maquetación y diseño: elterete, Fermín Correa Rodríguez (ICIA)

Fotografía: Inmaculada Rodríguez-Torres, Fermín Correa Rodríguez (ICIA)

Coordinación de los textos: Francisco Javier González Díaz (ICIA)

Biología molecular: Mariano Hernández Ferrer, Mercedes López González, Ana Salas Pérez (ULL)

Colaboradores de diferentes instituciones:

Ana María Palmero Palmero

Francisco Javier González Díaz (ICIA)

Sara González González

Juan José Barreno Delgado

Jorge Zerolo Hernández

Luis Rumeu Ucelay (ICCA)

Bartolomé Díaz Hernández (ICIA)

Impresión: Imprenta Bonnet, S.L.

Depósito Legal: TF 1175-2017

ISBN-978-84-697-5418-4

VARIEDADES DE VID CULTIVADAS EN CANARIAS

**DESCRIPTORES MORFOLÓGICOS.
CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA, MOLECULAR,
AGRONÓMICA Y ENOLÓGICA**

Inmaculada Rodríguez-Torres

2ª Edición ampliada y revisada

PRÓLOGO

El vino es uno de los sectores económicos que han sido claves en el devenir histórico de nuestro sector primario. De fama mundial durante siglos, y después de unos años de retroceso, tenemos la suerte de ser testigos de su renacer, fruto del esfuerzo de cientos de productores que con su trabajo, su valentía y aplicando innovación han logrado situar los vinos de Canarias en el mapa de la gastronomía del Planeta.

Este desarrollo no puede desligarse de una labor de investigación realizada, entre otros ámbitos científicos, desde el Instituto de Investigaciones Agrarias (ICIA). Acompañando al productor, investigando la mejora de las cosechas, la lucha contra las plagas y catalogando todas las variedades de uva que existen en las Islas, se ha logrado generar un conocimiento que aplicado a esta cultura está dando los frutos que todos deseamos. El subsector vitivinícola es un ejemplo para todos pues ha sabido apostar por la calidad y la tecnología para resultar competitivo en el mercado, no sólo local, sino también el exterior.

Pero todo ese conocimiento hay que difundirlo. En ese ámbito hay que destacar ediciones como ésta y esfuerzos como el que hace el ICIA por mantenerla al día. La investigación, sin difusión, pierde buena parte de su valor.

Enhorabuena a este instituto, adalid de la innovación agraria en Canarias y España, por apostar por la difusión de un bien como es la variedad de vides que dan forma a un sector, hoy embajador del Archipiélago en todo el mundo.

Narvay Quintero Castañeda

Consejero de Agricultura, Ganadería, Pesca y Aguas

El Instituto de Investigaciones Agrarias (ICIA) cuenta en su plantilla con un elenco de investigadores que está marcando las pautas de la innovación en este sector para todo el Archipiélago. La labor que se realiza aquí a diario debe verse reflejada con una difusión adecuada que permita que ese conocimiento se transfiera a quienes van a hacer buen uso de él. Son muchos los investigadores del ICIA empeñados en que esto sea así, pero me gustaría tener unas palabras de agradecimiento para Eladio González Díaz, ingeniero agrónomo ya fallecido, cuyo trabajo de recopilación ha sido base para una edición como ésta, costeada con recursos propios del Instituto y que viene a dar respuesta a la necesidad de completar y ampliar el trabajo elaborado en la primera edición.

Trabajos como este ponen en valor el esfuerzo de muchos para dar a conocer la realidad de un sector que define el paisaje de nuestras Islas y forma parte de nuestra cultura.

Juan Francisco Padrón Rodríguez

Presidente, Instituto Canario de Investigaciones Agrarias. ICIA

INTRODUCCIÓN

El contenido de este libro es un compendio de un trabajo de investigación surgido de la necesidad de ordenar, describir e identificar la Colección de Variedades de Vid del ICIA, formada por un gran número de entradas, sin apenas datos sobre ellas.

Desde 2008, el ánimo de la autora fue caracterizar e identificar el rico patrimonio vitícola existente en la Colección y aumentarlo con nuevas prospecciones por todas las islas.

En una fase inicial se efectuaron las descripciones morfológicas y moleculares (éstas últimas por parte de la Universidad de La Laguna), y su identificación varietal, cuyos resultados se muestran en una primera edición. En una segunda fase, y contando la autora con personal del ICIA y del ICCA, se amplió el estudio a la caracterización agronómica y enológica hasta finalizarlo en 2013; quedando expuesto en esta presente edición.

Se pretende que este libro sea de fácil manejo para todos aquellos que quieran conocer mejor las variedades de vid que se cultivan en Canarias a través, y fundamentalmente, de su conocimiento morfológico.

Este libro consta de dos partes: la primera donde se muestran los descriptores, códigos o caracteres empleados en la descripción de la vid (*Vitis vinifera* L.); y la segunda, donde aparecen descritas variedades cultivadas en Canarias, según dichos descriptores, y una serie de datos de interés sobre su cultivo.

En los orígenes de la ampelografía (descripción de vid) se trataba de describir adjetivando de forma subjetiva aquello que se apreciaba a simple vista. Más adelante fueron acotándose los aspectos a describir y se empleaba un lenguaje más o menos común para los resultados de las observaciones. Aunque cada vez había menos subjetividad, ésta aún estaba presente en cada ampelógrafo, de forma que las caracterizaciones no podían considerarse extrapolables de unos observadores a otros. Según el tamaño de la baya de una variedad, lo que para un ampelógrafo podría ser considerado muy grande (con una escala de referencia reducida, y sin conocimiento de ejemplos de extremos superior e inferior), para otro (con un amplio conjunto de ejemplos que incluyeran estos extremos) sería tan sólo grande; por lo que, en una descripción paralela, al ver la discrepancia entre ambas, podríamos suponer erróneamente que se trata de dos variedades distintas.

Para tratar de solventar estos problemas de subjetividad, y como lógica en la evolución de la ampelografía, surgen la "Lista de los descriptores OIV (Oficina Internacional para

la Viña y el Vino) para variedades de vid y especies de *Vitis*” y las “Directrices para la ejecución del examen de la distinción, homogeneidad y la estabilidad” de la Unión Internacional para la Protección de Obtenciones Vegetales (UPOV). Los caracteres empleados sirven para estandarizar y, por tanto, hacer más objetiva la descripción de las especies y variedades de vid, así como servir de orientación práctica y detallada para el examen armonizado de su distinción, homogeneidad y estabilidad.

Con el fin de evitar los riesgos de confusión y de error debidos a la multiplicidad y a la heterogeneidad de las listas existentes de caracteres distintivos, la OIV y la UPOV han acordado armonizar la definición de los caracteres descriptivos.

Para una rápida y precisa caracterización de variedades de vid, se ha partido de la llamada “Lista prioritaria de descriptores primarios”, que comprende 14 descriptores y su uso está recomendado por la OIV. Los descriptores elegidos muestran una buena capacidad de discriminación entre variedades, además, la mayor parte de ellos son fáciles de evaluar. Esta lista se ha ampliado con aquellos descriptores cuya inclusión se ha considerado importante, debido a la información que aportan para la caracterización y diferenciación entre variedades.

La mayoría de los descriptores UPOV son coincidentes con los OIV, tanto en el nombre del carácter como en los niveles de expresión en que se divide dicho carácter. En este libro se ha ampliado la lista de descriptores con aquellos considerados imprescindibles por la UPOV, y que no aparecen reflejados en la OIV, o que apareciendo, lo hacen con niveles de expresión diferentes entre ambos organismos. Se emplean un total de 43 caracteres, más los 6 que corresponden a marcadores moleculares.

La exposición de cada carácter sigue el orden empleado en la “Lista de los descriptores OIV para variedades de vid y especies de *Vitis*”, insertando, en el lugar correspondiente, aquel código UPOV sin homólogo en la lista de la OIV.

Los descriptores morfológicos se agrupan según su órgano de observación: pámpano joven, pámpano, hoja joven, hoja adulta, racimo y baya. Además de los estrictamente morfológicos, se emplean algunos caracteres morfométricos, tales como medidas y pesos de racimos y bayas; fenológicos, como fechas de brotación o envero; y moleculares, como son los microsátélites.

Los caracteres pueden reflejar niveles de expresión cuantitativos o cualitativos. Los cualitativos hacen alusión a una cualidad, presentan estados discontinuos discretos y, por lo tanto, no son graduales según la intensidad del carácter (Forma del racimo: 1, cilíndrico; 2, cónico; 3 forma de embudo). Los cuantitativos se refieren a la intensidad de aparición del mencionado carácter en el órgano a estudiar, y se expresan de forma

continua, gradual, de menor a mayor intensidad (Longitud de la baya: 1, muy corta; 3, corta; 5, media; 7, larga; 9, muy larga).

Para el fácil manejo de las fichas, todos los caracteres que corresponden a un mismo órgano de observación presentan idéntico color en los márgenes exteriores de la hoja en la que aparecen.

En cada descriptor aparece la siguiente información:

1. Nombre del carácter.
2. Numeración del código OIV o UPOV. Como se manejan ambas listas, pueden aparecer caracteres de una, otra o las dos (en este caso se verán ambas numeraciones).
3. Niveles de expresión. Son las distintas notaciones que pueden presentarse en cada carácter.
4. Ejemplos. Son las variedades de referencia que corresponde a cada nivel de expresión.
5. Fotografías descriptivas de cada nivel de expresión.

Como se pretende ser fiel a los caracteres y niveles de expresión de la “Lista de los descriptores OIV para variedades de vid y especies de *Vitis*”, algunos niveles de expresión se encuentran únicamente en otras especies del género *Vitis*, en portainjertos, en variedades de mesa, o incluso en otras variedades de vinificación no encontradas en Canarias. En estos casos, y para diferenciarlos claramente del resto de los ejemplos particularizados para Canarias, se utiliza el nombre del ejemplo (en cursiva) y el dibujo que aparece en la lista OIV.

6. Indicaciones. Son las advertencias que se deben tener en cuenta para la correcta descripción de cada carácter. Cuando las indicaciones son las mismas para un conjunto de caracteres seguidos, éstas sólo aparecerán en el último de ellos.

En la segunda parte se recogen las **descripciones de las variedades de vid**. Para su descripción morfológica se ha seguido el orden de los caracteres expuestos en la primera parte del libro, separando únicamente los caracteres correspondientes a la fenología y a la caracterización molecular.

Además de las descripciones morfológicas y moleculares de cada variedad, en esta segunda edición se han querido incorporar una serie de datos de interés que completan los estudios que hay sobre cada variedad tales como su localización en las islas, detalle

de sinonimias y homonimias, caracterización agronómica y enológica u observaciones.

Son numerosísimas las variedades que podemos encontrar plantadas en terreno canario, tanto de cultivo extendido, como de forma puntual, aunque las permitidas para su comercialización están recogidas en el Real Decreto 772/2017 de 28 de julio, en el Listado de Variedades Autorizadas para Canarias:

Albillo Criollo, B.
Bastardo Blanco, Baboso Blanco, B.
Bastardo Negro, Baboso Negro, T.
Bermejuela, Marmajuelo, B.
Breval, B.
Burrablanca, B.
Cabernet Sauvignon, T.
Castellana Negra, T.
Doradilla, B.
Forastera Blanca, B.
Gual, B.
Listán Blanco de Canarias, B.
Listán Negro, Almuñeco, T.
Listán Prieto, T.
Malvasía Aromática, B.
Malvasía Rosada, T.
Malvasía Volcánica, B.
Merlot, T.
Moscatel de Alejandría, B.
Moscatel Negro, T.
Negramoll, T.
Pedro Ximénez, B.
Pinot Noir, T.
Ruby Cabernet, T.
Sabro, B.
Syrah, T.
Tempranillo, T.
Tintilla, T.
Torrontés, B.
Verdello, B.
Vijariego Blanco, Diego, B.
Vijariego Negro, T.

Para la descripción de las variedades se ha partido de dicha Lista, aunque ha sufrido modificaciones:

- a) Se han eliminado las últimas variedades foráneas incorporadas: Cabernet Sauvignon, Merlot, Pinot Noir, Ruby Cabernet, Syrah y Tempranillo, por no considerarlas representativas de la viticultura tradicional canaria.
- b) Se han eliminado aquéllas que, aún perteneciendo a la Lista, no tienen presencia en la viticultura canaria o su identificación resulta confusa: Doradilla, la pareja formada por Pedro Ximénez y Torrontés, que requiere de una explicación que se expone en el momento de su descripción.
- c) Se han incorporado nuevas variedades para iniciar el proceso de inclusión en el Registro de Variedades Comerciales de Vid: Verijadiego y separación entre la sinonimia errónea de Baboso Negro y Bastardo Negro.
- d) Se han incorporado nuevas variedades que se encuentran en la Colección de Variedades de Vid del ICIA y cuyo cultivo se presupone antiguo, aunque generalmente de forma poco extendida: Albillo del Monte Lentiscal, Breval Negro, Cedrés, Cristal, Castellana Palmera, Desconocida 10 (cuyo nombre original “Baboso Blanco” supone claramente una homonimia de este término), Huevo de Gallo, Malvasía Púrpura (nombre original asignado a una variedad que no tiene cualidades aromáticas de Malvasía, pero que debe conservarse puesto que es el nombre con el que se la conoce), Verdello de El Hierro (homonimia de Verdello, pero que, bajo este nombre, se encuentran ejemplares en la isla de El Hierro), Uva de Año y Vitoriera.
- e) Se han incorporado nuevas variedades encontradas en prospecciones por las islas y que, hasta el momento, sólo se han encontrado en Canarias: un conjunto de 3 variedades denominadas como “Desconocidas”, es decir, el agricultor obtentor no aportó un nombre original y su genotipo no corresponde a nada conocido; además de una variedad conocida como Gual (claramente homónima) en la zona de Mazo, (La Palma).

Para las variedades que aparecen en la Lista (a excepción de los apartados a) y b)), más las incluidas en los apartados c) y d)), se muestra la siguiente información:

1. Nombre tal como aparece en la lista de variedades autorizadas, (Real Decreto 772/2017 de 28 de julio), o en su defecto el nombre más extendido en Canarias.
2. Descripción de acuerdo con los códigos OIV/UPOV (morfológica, morfométrica, fenológica y molecular).

3. Fotografías de sumidad, hoja adulta por el haz y el envés, racimo y baya, donde poder observar cada uno de los caracteres descritos.
4. Aparte de los 6 microsatélites exigidos por la OIV, se han ampliado a otros 5 más: ZAG67, ZAG29, ZAG112, ZAG83 Y MD28, empleados normalmente en la descripción e identificación de variedades de vid.
5. Localización en las islas. Sinonimias y homonimias. Caracterización agronómica con datos relativos a la producción del cultivo. Caracterización enológica. Observaciones, si procede.

Para las variedades del apartado e), al tratarse de nuevas incorporaciones a la Colección de Variedades del ICIA, las plantas se encuentran en macetas y su desarrollo vegetativo es insuficiente, tanto para mostrar su descripción morfológica, como para realizar fotografías que avalen la descripción de las mismas, por lo que su información se reduce a lo siguiente: caracterización molecular completa con los 11 microsatélites: VS2, MD5, MD7, MD27, ZAG62, ZAG79, ZAG67, ZAG29, ZAG112, ZAG83 Y MD28.

Otras consideraciones:

1. Las fotografías que aparecen en el apartado "Descripción de Variedades cultivadas en Canarias", tanto de hoja adulta como de sumidad, están realizadas sobre una cuadrícula de 2 cm.
2. Las descripciones morfológicas y las fotografías se han realizado sobre los cultivares incluidos en la Colección de Variedades de Vid del ICIA en Valle de Guerra (Tenerife); por lo que habrá que considerar pequeñas modificaciones en tamaños de hoja, racimo y baya, densidad de pelos en hojas, e intensidad antocianica, a la hora de extrapolar los niveles de expresión obtenidos a otras zonas con condiciones climáticas y orográficas distintas a las presentes en Valle de Guerra.
3. Algunas variedades muestran una elevada variabilidad intravarietal, es decir, en un mismo órgano de la planta pueden aparecer distintos niveles de expresión, como sucede con Negramoll y su variabilidad en cuanto a color de baya, forma de hoja, compacidad de racimo, etc.; por lo que se debe flexibilizar la interpretación de las descripciones.
4. El libro plasma los resultados obtenidos a fecha de su impresión; por lo que habrá que tener en cuenta que cualquier modificación posterior en cuanto a legislación o nuevas incorporaciones de variedades deberán ser recogidas en ediciones posteriores.

Inmaculada Rodríguez-Torres

ÍNDICE

Prólogo	7
Introducción	9
Caracteres empleados en la descripción e identificación de variedades de vid.....	19
Descripción de variedades cultivadas en Canarias	53
Albillo Criollo	54
Albillo del Monte Lentiscal	58
Baboso Negro	62
Bastardo Blanco/Baboso Blanco	66
Bastardo Negro	70
Bermejuela, Marmajuelo	74
Breval	78
Breval Negro	82
Burrablanca	86
Castellana Negra	90
Castellana Palmera	94
Cedrés	98
Cristal	101
Desconocida 10	105
Forastera Blanca	109
Gual	113
Huevo de Gallo.....	117
Listán Blanco de Canarias	121
Listán Negro, Almuñeco	125
Listán Prieto	129

Malvasía Aromática	133
Malvasía Púrpura.....	137
Malvasía Volcánica	141
Moscatel de Alejandría	145
Negramoll	149
Pedro Ximénez/Torrontés	153
Sabro	156
Tintilla	160
Uva de Año	164
Verdello	167
Verdello de El Hierro	171
Verijadiego	175
Vijariego Blanco, Diego	179
Vijariego Negro	183
Vitoriera	187
Otras variedades.....	191
Clave dicotómica	192
Tablas anexas.....	194
Agradecimientos	198
Bibliografía	200

Caracteres empleados en la descripción e identificación de variedades de vid



Época de desborre

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Muy precoz
- 3 Precoz
- 5 Medio
- 7 Tardío
- 9 Muy tardío

EJEMPLO

V. amurensis
Listán Prieto
Negramoll
Malvasía Volcánica
Burra blanca

CÓDIGO

UPOV 1
OIV 301



Yema: estado de punta verde (estado C de Baggiolini)

INDICACIONES

Observación a realizar cuando el 50 % de las yemas se encuentran en el estado de punta verde (estado C de Baggiolini, estado 7 y 9 de la escala BBCH).

Época del comienzo del envero

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Muy precoz
- 3 Precoz
- 5 Media
- 7 Tardío
- 9 Muy tardío

EJEMPLO

Flame Seedless RG
Bastardo Negro
Gual
Verijadiego
Uva de Año

CÓDIGO

UPOV 31
OIV 303



INDICACIONES

Observación a realizar cuando las bayas comienzan a ablandarse. Notación cuando alrededor del 50% de las plantas alcanzan este estado.

Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos tumbados de la extremidad

OIV 002

CÓDIGO

NIVEL DE EXPRESIÓN

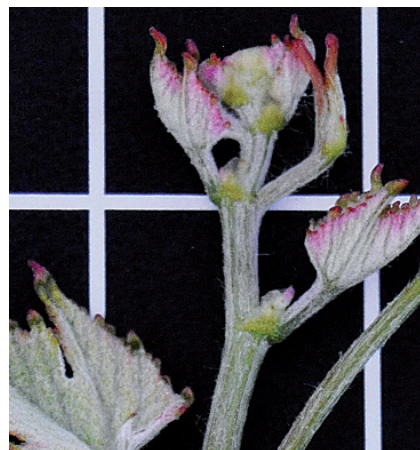
- 1 Ausente
- 2 Ribeteada
- 3 No ribeteada

EJEMPLO

Baboso Blanco
Negramoll
Breval



1



2



3

Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos tumbados de la extremidad

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Ausente o muy débil
- 3 Débil
- 5 Media
- 7 Fuerte
- 9 Muy fuerte

EJEMPLO

Sabro
Burrablanca
Listán Blanco de Canarias
Breval
Negramoll*

CÓDIGO

UPOV 4
OIV 003



1



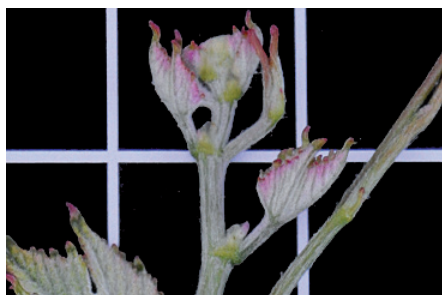
3



5



7



9

* Nivel de expresión para ejemplares aislados

Densidad de los pelos tumbados de la extremidad

CÓDIGO

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Nula o muy baja
- 3 Baja
- 5 Media
- 7 Alta
- 9 Muy alta

EJEMPLO

Marmajuelo
Verdello
Baboso negro
Sabro
Verdello del Hierro



1



3



5



7



9

INDICACIONES

Observación a realizar en la época de la floración. Extremidad del pámpano: parte por encima de la primera hoja destacada. Las hojas de los ápices cerrados y semiabiertos (OIV 001) tienen que abrirse para observar la parte correspondiente del ápice. Notación sobre las extremidades de 10 pámpanos.

Pámpano

Porte (antes de ser tutorado)

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Erguido
- 3 Semierguido
- 5 Horizontal
- 7 Semirrastrero
- 9 Rastrero

EJEMPLO

Baboso Negro
Albillo Criollo
Barbera N
Aramon N
-

CÓDIGO

UPOV 9
OIV 006



INDICACIONES

Observación a realizar en la época de floración. Notación de 10 pámpanos.

Color de la cara ventral del entrenudo

NIVEL DE EXPRESIÓN

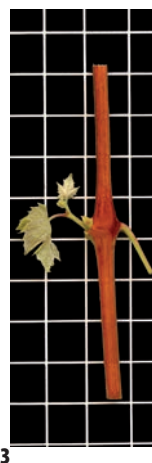
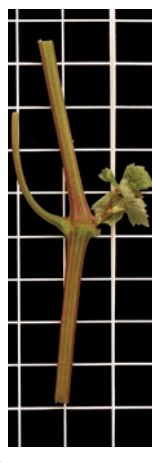
- 1 Verde
- 2 Verde y rojo
- 3 Rojo

EJEMPLO

Malvasía Aromática
Listán Negro
Forastera Blanca

CÓDIGO

UPOV 11
OIV 008



INDICACIONES

Observación a realizar en la época de la floración sobre el tercio medio del pámpano. Notación de 10 entrenudos. Nota: Cara ventral generalmente no está expuesta directamente a la luz del sol.

Hoja joven

Color del haz del limbo (4ª hoja)

OIV 051

CÓDIGO

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Verde
- 2 Amarillo
- 3 Bronceado
- 4 Cobrizo-Rojizo

EJEMPLO

Huevo de Gallo
Sabro
Diego
Forastera Blanca



1



2



3



4

INDICACIONES

Observación a realizar en la floración. Notación de la 4ª hoja terminal de 10 pámpanos. Contar desde la primera hoja destacada. Las hojas de los ápices cerrados y semiabiertos (OIV 001) tienen que abrirse para observar la correspondiente 4ª hoja.

UPOV 6

CÓDIGO

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Verde amarillento
- 2 Verde
- 3 Verde con zonas antociánicas
- 4 Rojo-cobrizo claro
- 5 Rojo-cobrizo oscuro
- 6 Rojo vino

EJEMPLO

Sabro
Huevo de Gallo
Diego
Moscatel de Alejandría
Forastera Blanca
Uva de Año



1



2



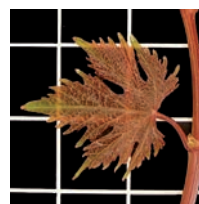
3



4



5



6

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés del limbo (4ª hoja)

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Nula o muy baja
- 3 Baja
- 5 Media
- 7 Alta
- 9 Muy alta

EJEMPLO

- Malvasía Púrpura
- Baboso Blanco
- Forastera Blanca
- Listán Blanco de Canarias
- Listán Negro*

CÓDIGO

UPOV 7
OIV 053



1



3



5



7



9

INDICACIONES

Observación a realizar en la floración. Notación de la 4ª hoja terminal de 10 pámpanos. Contar desde la primera hoja destacada. Las hojas de los ápices cerrados y semiabiertos (OIV 001) tienen que abrirse para observar la correspondiente 4ª hoja.

* Nivel de expresión para ejemplares aislados

Hoja adulta

Tamaño del limbo

UPOV 17
OIV 065

CÓDIGO

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Muy pequeño
- 3 Pequeño
- 5 Medio
- 7 Grande
- 9 Muy grande

EJEMPLO

V. rupestris
Baboso Blanco
Marmajuelo
Listán Negro
Breval



3



5



7



9

Forma del limbo

UPOV 18
OIV 067

CÓDIGO

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Cordiforme
- 2 Cuneiforme
- 3 Pentagonal
- 4 Orbicular
- 5 Reniforme

EJEMPLO

Isabelle
Listán Prieto
Moscatel de Alejandría
Albillo Criollo
Uva de Año



1



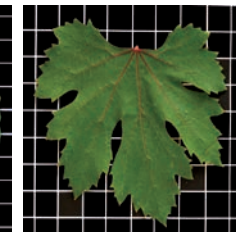
2



3



4



5

INDICACIONES

Observación a realizar entre el cuajado y el envero sobre al menos 10 hojas adultas en el tercio medio de varios pámpanos.

Número de lóbulos

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Uno (hoja entera)
- 2 Tres
- 3 Cinco
- 4 Siete
- 5 Más de siete

EJEMPLO

Isabelle
Negramoll
Verijadiego
Tintilla
Huevo de Gallo

CÓDIGO

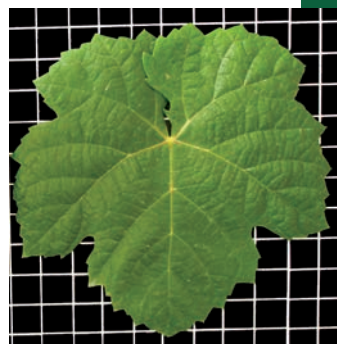
UPOV 20
OIV 068



1



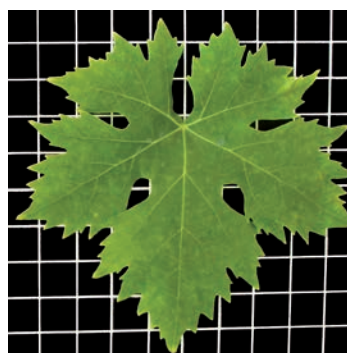
2



3



4



5

INDICACIONES

Observación a realizar entre el cuajado y el envero, sobre al menos 10 hojas adultas en el tercio medio de varios pámpanos. L_1 = lóbulo terminal; L_2 a L_{11} = lóbulos laterales.

Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios principales del haz del limbo

OIV 070

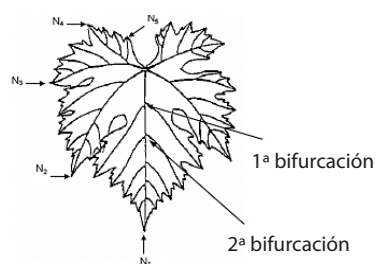
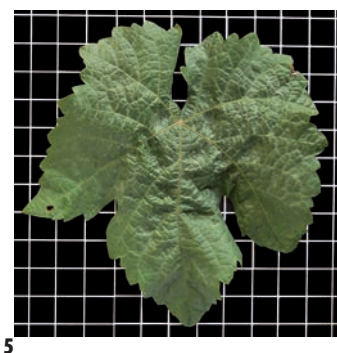
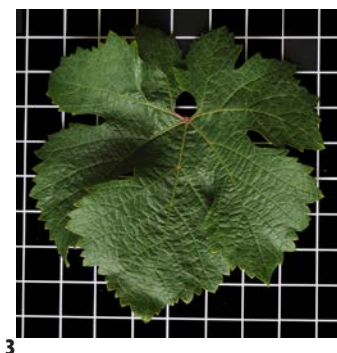
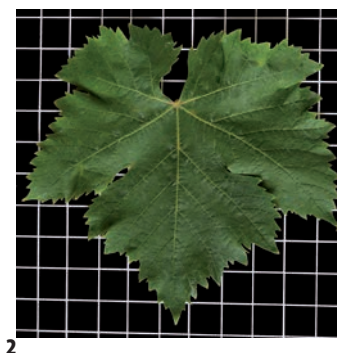
CÓDIGO

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Nula
- 2 Punto peciolar
- 3 Hasta la primera bifurcación
- 4 Hasta la segunda bifurcación
- 5 Por encima de la segunda bifurcación

EJEMPLO

Castellana Palmera
Moscatel de Alejandría
Albillo del Monte Lentiscal
Albillo Criollo
Forastera Blanca



INDICACIONES

Observación a realizar entre el cuajado y el envero sobre al menos 10 hojas adultas en el tercio medio de varios pámpanos. Notación de la distribución de la pigmentación antociánica sobre los nervios principales $N_1 - N_3$.

Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación antocianica

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Ausente o muy baja
- 3 Baja
- 5 Media
- 7 Elevada
- 9 Muy elevada

EJEMPLO

Castellana Palmera
Moscatel de Alejandría
Albillo del Monte Lentiscal
Albillo Criollo
Forastera Blanca

CÓDIGO

UPOV 27



1



3



5



7



9

OIV 072

Abultamientos de limbo

CÓDIGO

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Ausentes o muy débiles
- 3 Débiles
- 5 Medios
- 7 Fuertes
- 9 Muy fuertes

EJEMPLO

Malvasía Aromática
Marmajuelo
Tintilla
Malvasía Volcánica
Forastera Blanca



1



3



5



7



9

INDICACIONES

Observación a realizar entre el cuajado y el envero. Notación de las depresiones del haz del limbo entre los nervios principales sobre al menos 10 hojas adultas en el tercio medio de varios pámpanos.

OIV 074

Perfil de la hoja en sección transversal

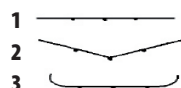
CÓDIGO

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Plano
- 2 En forma de V
- 3 Con bordes hacia el haz
- 4 Con bordes hacia el envés
- 5 Alabeado

EJEMPLO

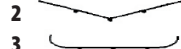
Malvasía Aromática
Rupestris de Lot
Furmint
Garnacha Tintorera
Verdello



1



2



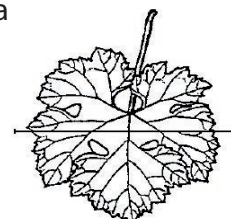
3



4



5



INDICACIONES

Observación a realizar entre el cuajado y el envero. Notación de las depresiones del haz del limbo entre los nervios principales sobre al menos 10 hojas adultas en el tercio medio de varios pámpanos.

Hinchazón del haz del limbo

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Nula o muy débil
- 3 Débil
- 5 Media
- 7 Fuerte
- 9 Muy fuerte

EJEMPLO

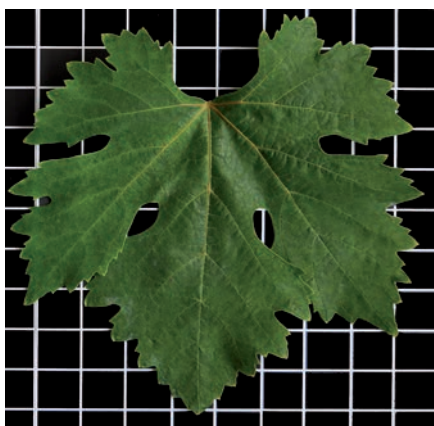
Castellana Palmera
Listán Prieto
Vitoriera
Albillo del Monte Lentiscal
V. amurensis

CÓDIGO

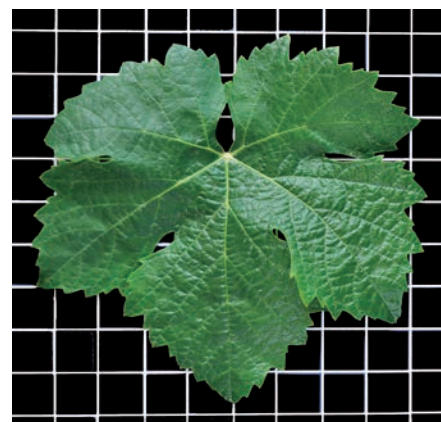
UPOV 19
OIV 075



1



3



5



7

INDICACIONES

Observación a realizar desde el cuajado hasta el envero. Notación de las convexidades entre los nervios de último orden. Notación sobre al menos 10 hojas adultas en el tercio medio de varios pámpanos.

Forma de los dientes

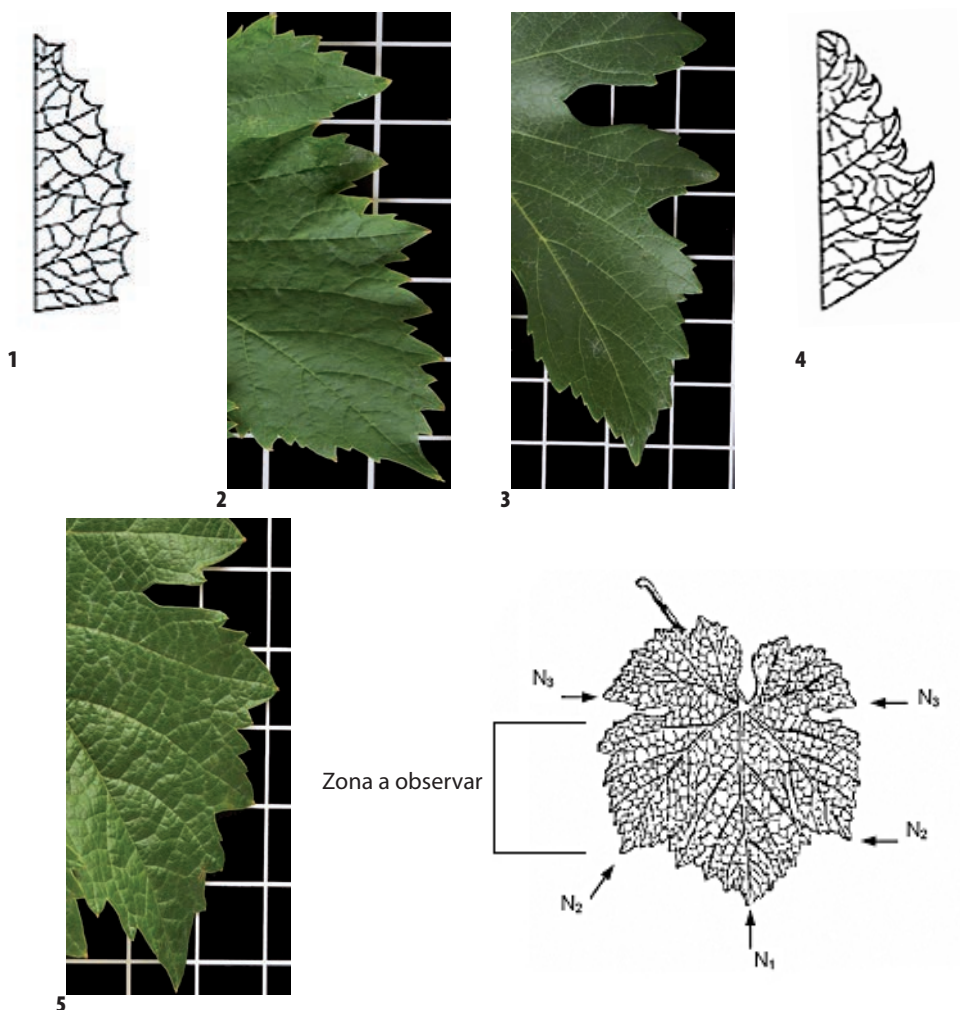
CÓDIGO

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Ambos lados cóncavos
- 2 Ambos lados rectilíneos
- 3 Ambos lados convexos
- 4 Un lado cóncavo, un lado convexo
- 5 Mezcla de ambos lados rectilíneos (nivel 2) y ambos lados convexos (nivel 3)

EJEMPLO

V. aestivalis
Moscatel de Alenjandría
Bastardo Negro
V. longii
Listán Blanco de Canarias



INDICACIONES

Observación a realizar desde el cuajado hasta el envero. Notación sobre al menos 10 hojas adultas en el tercio medio de varios pámpanos. Notación de la forma de los dientes entre N₂ y N₃ excluyendo los dientes de N₂ y N₃. N1-N3= nervios principales.

Grado de apertura / solapamiento de los lóbulos del seno peciolar

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Muy ampliamente abierta
- 2 Ampliamente abierta
- 3 Abierta a mitad
- 4 Ligeramente abierta
- 5 Cerrada
- 6 Ligeramente superpuesta
- 7 Semisuperpuesta
- 8 Fuertemente superpuesta
- 9 Muy fuertemente superpuesta

EJEMPLO

- Uva de Año
- Malvasía Aromática
- Cristal
- Baboso Negro
- Vitoriera
- Albillo del Monte Lentiscal
- Baboso Blanco
- Verijadiego
- Breval

CÓDIGO

UPOV 23
OIV 079



1



2



3



4



5



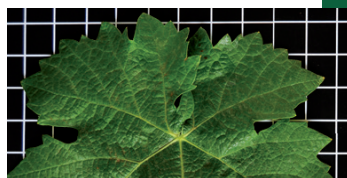
6



7



8



9

INDICACIONES

Observación a realizar entre el cuajado y el envero. Notación sobre al menos 10 hojas adultas en el tercio medio de varios pámpanos. Observar en hojas aplastadas sobre un plano.

Forma de la base del seno peciolar

OIV 080

CÓDIGO

NIVEL DE EXPRESIÓN

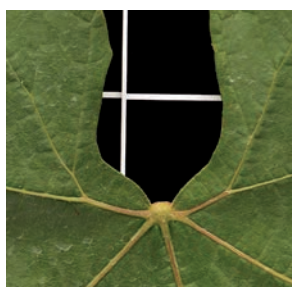
- 1 En U
- 2 En llave ({)
- 3 En V

EJEMPLO

Bastardo Blanco
Bastardo Negro
Baboso Blanco



1

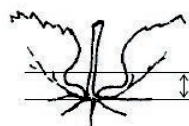


2



3

Tercio inferior del seno peciolar



INDICACIONES

Observación a realizar entre el cuajado y el envero sobre al menos 10 hojas adultas en el tercio medio de varios pámpanos. Zona a observar: tercio inferior del seno peciolar.

Dientes en el seno peciolar

OIV 081-1

CÓDIGO

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Ausentes
- 9 Presentes

EJEMPLO

Vijariego Negro
Bastardo Negro



1



9



9

INDICACIONES

Observación a realizar entre el cuajado y el envero sobre al menos 10 hojas adultas en el tercio medio de varios pámpanos. Notación 9: presencia de uno o más dientes en 10 hojas.

Base del seno peciolar limitada por la nervadura

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 No delimitada
- 2 En un lado
- 3 En ambos lados

EJEMPLO

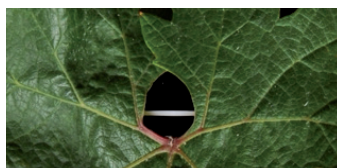
Vijariego Tinto
Tintilla
Tintilla*

CÓDIGO

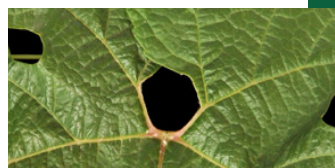
OIV 081-2



1



2



3

INDICACIONES

Observación a realizar entre el cuajado y el envero. Notación sobre al menos 10 hojas adultas en el tercio medio de varios pámpanos. Notaciones 2 y 3: presencia en uno o más casos en diez hojas.

* Nivel de expresión para ejemplares aislados

Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Abiertos
- 2 Cerrados
- 3 Lóbulos ligeramente superpuestos
- 4 Lóbulos muy superpuestos
- 5 Ausencia de seno

EJEMPLO

Verdello
Bastardo Negro
Burrablanca
Albillo del Monte Lentiscal
V. riparia

CÓDIGO

UPOV 22
OIV 082



1



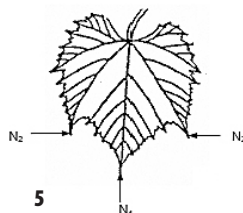
2



3



4



5

INDICACIONES

Observación a realizar entre el cuajado y el envero. Notación sobre al menos 10 hojas adultas en el tercio medio de varios pámpanos. Seno lateral superior = seno entre los nervios N_1 y N_2 .

Forma de la base de los senos laterales superiores

OIV 083-1

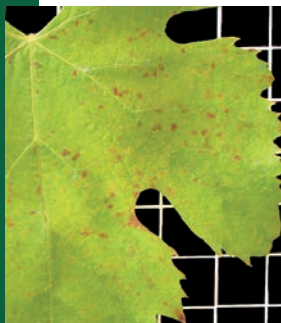
CÓDIGO

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 En U
- 2 En llave ({)
- 3 En V

EJEMPLO

Castellana Negra
Breval Negro
Verdello



1



2



3

INDICACIONES

Observación a realizar entre el cuajado y el envero. Notación sobre al menos 10 hojas adultas en el tercio medio de varios pámpanos. Zona a observar: seno entre los nervios N_1 y N_2 .

Dientes en los senos laterales superiores

OIV 083-2

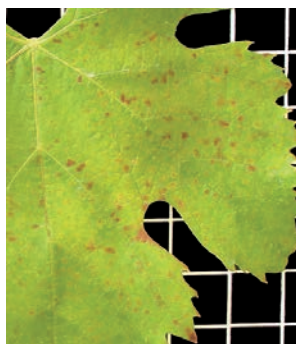
CÓDIGO

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Ausentes
- 9 Presentes

EJEMPLO

Castellana Negra
Bastardo Negro



1



9

INDICACIONES

Observación a realizar entre el cuajado y el envero. Notación sobre al menos 10 hojas adultas en el tercio medio de varios pámpanos. Zona a observar: seno entre los nervios N_1 y N_2 . Notación 9: presencia de uno o más dientes en diez hojas.

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales sobre el envés del limbo

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Nula o muy baja
- 3 Baja
- 5 Media
- 7 Alta
- 9 Muy alta

EJEMPLO

Marmajuelo
Albillo Criollo
Listán Blanco de Canarias
Sabro
Negramoll

CÓDIGO

UPOV 28
OIV 084



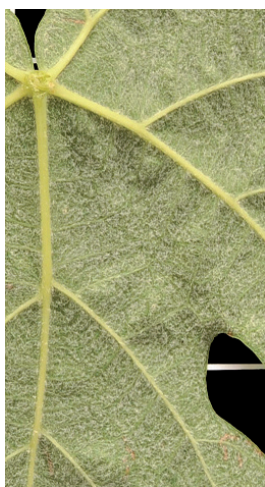
1



3



5



7



9

INDICACIONES

Observación a realizar entre el cuajado y el envero. Notación sobre al menos 10 hojas adultas de varios pámpanos. Observación en todo el envés del limbo.

Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del envés del limbo

CÓDIGO

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Nula o muy baja
- 3 Baja
- 5 Media
- 7 Alta
- 9 Muy alta

EJEMPLO

Moscatel de Alejandría
Malvasía Aromática
Listán Prieto
Forastera Blanca*
Malvasía Púrpura*



1



3



5



7



9

INDICACIONES

Observación a realizar desde el cuajado hasta el envero. Notación sobre al menos 10 hojas adultas en el tercio medio de varios pámpanos. Observación en todo el envés del limbo.

* Nivel de expresión para ejemplares aislados

Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo)

NIVEL DE EXPRESIÓN

1 Muy corto (hasta unos 80 mm)

3 Corto (unos 120 mm)

5 Medio (unos 160 mm)

7 Largo (unos 200 mm)

9 Muy largo (unos 240 mm y más)

EJEMPLO

Kober 5 BB

Baboso Negro

Verdello de El Hierro

Forastera Blanca

Verijadiego

CÓDIGO

OIV 202



3



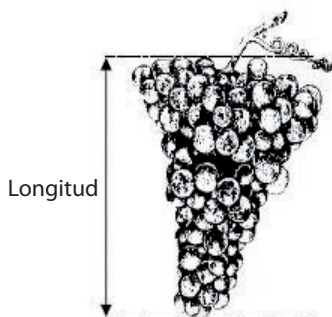
5



7



9



INDICACIONES

Medir desde la baya más alta hasta la más baja del racimo principal.

Anchura

CÓDIGO

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Muy estrecha (unos 40 mm)
- 3 Estrecha (unos 80 mm)
- 5 Mediana (unos 120 mm)
- 7 Ancha (unos 160 mm)
- 9 Muy ancha (unos 200 mm y más)

EJEMPLO

Couderc 161-49
Cristal
Castellana Palmera
Listán Negro
Ruby Seddless N



3



5



7



Anchura

INDICACIONES

Observación a realizar en racimos maduros. Media de los racimos más largos de 10 sarmientos. Medir la distancia máxima entre las bayas laterales del racimo principal. Los racimos secundarios (inserto a nivel de la primera ramificación del pedúnculo principal, ver código OIV 206) no deben considerarse.

Compacidad

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Muy suelto
- 3 Suelto
- 5 Medio
- 7 Compacto
- 9 Muy compacto

EJEMPLO

Breval Negro
Huevo de Gallo
Listán Blanco de Canarias
Forastera Blanca
Albillo del Monte Lentiscal

CÓDIGO

UPOV 33
OIV 204



1



3



5



7



9

INDICACIONES

Observación a realizar en racimos maduros. Notación de los racimos mayores de 10 sarmientos. 1 = bayas muy sueltas, con muchos pedicelos visibles; 3 = bayas separadas unas de otras, con algunos pedicelos visibles; 5 = bayas apretadas con pedicelos no visibles, bayas movibles; 7 = bayas difícilmente movibles; 9 = bayas deformadas por la presión.

Longitud del pedúnculo del racimo principal

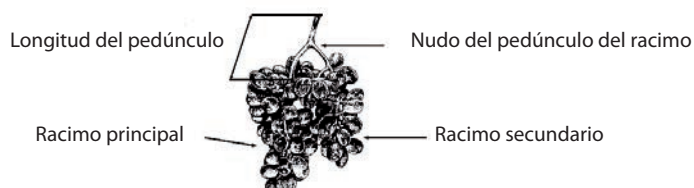
CÓDIGO

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Muy corto (hasta unos 30 mm)
- 3 Corto (unos 50 mm)
- 5 Medio (unos 70 mm)
- 7 Largo (unos 90 mm)
- 9 Muy largo (unos 110 mm y más)

EJEMPLO

Baboso Negro
Bastardo Negro
Vitoriera
Alphonso Lavallée
Freisa N.



INDICACIONES

Observación a realizar en racimos maduros. Media de los racimos mayores de 10 pámpanos. Medir la distancia desde el punto de inserción en el sarmiento hasta la 1ª ramificación del racimo principal. Hay un engrosamiento a modo de nudo en el pedúnculo del racimo del que puede salir de un racimo secundario o un zarcillo.

Forma

CÓDIGO

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Cilíndrico
- 2 Cónico
- 3 Forma de embudo

EJEMPLO

Tintilla
Listán Blanco de Canarias
Malvasía Volcánica



1



2



3

INDICACIONES

Observación en la madurez. Notación de los racimos más largos de 10 sarmientos. Evaluar solamente el tercer y cuarto quinto del racimo. Se excluyen de la observación las alas de la parte superior y el ápice del racimo.

Número de alas del racimo primario

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Ausentes
- 2 1-2 alas
- 3 3-4 alas
- 4 5-6 alas
- 5 Más de 6 alas

EJEMPLO

- Cristal
- Forastera Blanca
- Marmajuelo
- Vijariego Tinto
- Malvasía Volcánica

CÓDIGO

OIV 209



1



2



3



4



5

INDICACIONES

Observación a realizar en racimos maduros. Notación de los racimos mayores de 10 sarmientos.

Notas: alas = ramificaciones laterales del eje principal, que son claramente más largas que las otras ramificaciones. Para la definición de racimo primario/secundario, ver el descriptor OIV 206.

Baya Longitud

OIV 220

CÓDIGO

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Muy corta (hasta unos 8 mm)
- 3 Corta (unos 13 mm)
- 5 Mediana (unos 18 mm)
- 7 Larga (unos 23 mm)
- 9 Muy larga (unos 28 mm y más)

EJEMPLO

Corinto Negro
Baboso Negro
Albillo Criollo
Diego
Moscatel de Alejandría



1



3



5



7



9

Anchura

OIV 221

CÓDIGO

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Muy estrecha (hasta unos 8 mm)
- 3 Estrecha (unos 13 mm)
- 5 Mediana (unos 18 mm)
- 7 Ancha (unos 23 mm)
- 9 Muy ancha (unos 28 mm y más)

EJEMPLO

Corinto Negro
Baboso Negro
Diego
Moscatel de Alejandría
Cardinal



1



3



5



7

INDICACIONES

Observaciones a realizar en bayas maduras. Media de 30 bayas no deformadas y de tamaño normal de la parte central de 10 racimos (unidad de medida: mm sin decimales)

Forma

NIVEL DE EXPRESIÓN

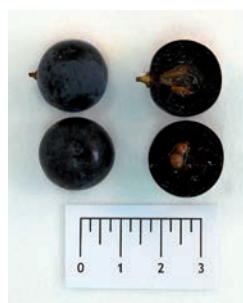
- 1 Esférica achatada
- 2 Esférica
- 3 Elíptica corta
- 4 Elíptica larga
- 5 Cilíndrica
- 6 Troncovoide
- 7 Ovoide
- 8 Ovoide inversa
- 9 En forma de cuerno
- 10 Apezonado

EJEMPLO

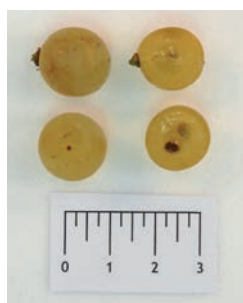
Listán Negro*
Marmajuelo
Negramoll
Vijariego Tinto
Khalili belyi B
Teta de Vaca
Gual
Moscatel de Alejandría
Huevo de Gallo
-

CÓDIGO

UPOV 36
OIV 223



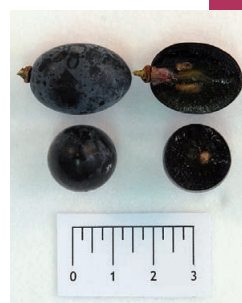
1



2



3



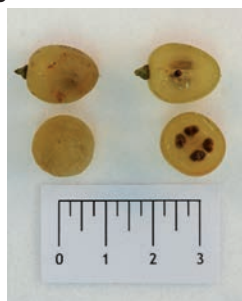
4



5



6



7



8



9



10

INDICACIONES

Observaciones a realizar en racimos maduros. Media de 30 bayas no deformadas por compresión, de la parte central de 10 racimos.

* Nivel de expresión para ejemplares aislados

Color de la epidermis

CÓDIGO

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Verde amarilla
- 2 Rosa
- 3 Roja
- 4 Gris
- 5 Rojo violeta oscura
- 6 Azul-negra

EJEMPLO

Baboso Blanco
Malvasía Púrpura
Breval Negro
Garnacha Gris
Uva de Año
Castellana



1



2



3



5



6

INDICACIONES

Observaciones a realizar en racimos maduros. Notación de 30 bayas de la parte central de 10 racimos. Nota: depende de la luz (observar solamente las bayas directamente expuestas al sol).

Color de la epidermis (sin pruina)

NIVEL DE EXPRESIÓN

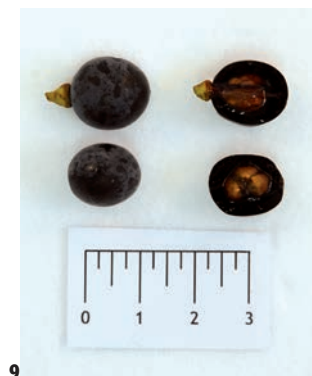
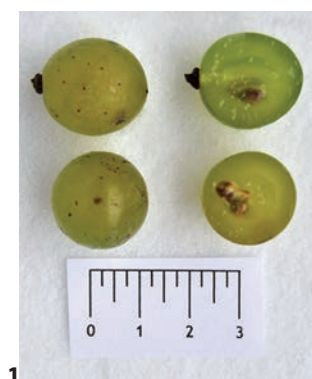
- 1 Verde
- 2 Verde amarillento
- 3 Amarillo
- 4 Rosa amarillento
- 5 Rosa
- 6 Rojo
- 7 Rojo grisáceo
- 8 Violeta rojizo oscuro
- 9 Negro azulado

EJEMPLO

Verijadiego
 Baboso Blanco
 Listán Blanco de Canarias
Moscatel Grano Menudo Rojo
 Malvasía Púrpura
 Breval Negro
Pinot Gris
 Uva de Año
 Castellana

CÓDIGO

UPOV 37



Intensidad de la pigmentación antociánica de la pulpa

CÓDIGO

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Ausente o muy débil
- 3 Débil
- 5 Media
- 7 Fuerte
- 9 Muy fuerte

EJEMPLO

Sabro
Gamay de Bouze N
Gamay de Chaudenay N
Garnacha Tintorera
-



1



7

INDICACIONES

Observaciones a realizar en bayas maduras. Media de 30 bayas no deformadas y de tamaño normal de la parte central de 10 racimos. Nota: no tener en cuenta las antocianinas que provengan de las células de la piel.

Sabor particular

CÓDIGO

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Ninguno
- 2 Gusto a Moscatel
- 3 Gusto Foxé
- 4 Gusto Herbáceo
- 5 Otro sabor

EJEMPLO

Listán Blanco de Canarias
Moscatel de Alejandría
Isabelle
Cabernet Sauvignon
Malvasía Aromática

INDICACIONES

Observaciones a realizar en bayas maduras. Notación de 30 bayas de la parte central de 10 racimos.

Formación de pepitas

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Ausentes
- 2 Rudimentarias
- 3 Bien formadas

EJEMPLO

Corinto Negro
Sultanina
 Pedro Ximénez/Torrontés

CÓDIGO

UPOV 43
 OIV 241



1



3

INDICACIONES

Observación a realizar sobre pepitas secas. Notación del desarrollo de pepitas de 30 bayas de la parte central de 10 racimos. 1 = sin pepitas (partenocárpica, tipo Corinto); 2 = pepitas con tegumento seminal blanco, desarrollo incompleto del embrión o del endospermo, estenospermicárpica, tipo Sultanina; 3 = pepitas perfectamente desarrolladas.

Peso de una baya

NIVEL DE EXPRESIÓN

- 1 Muy bajo (hasta unos 1 g)
- 3 Bajo (unos 3 g)
- 5 Medio (unos 5 g)
- 7 Elevado (unos 7 g)
- 9 Muy elevado (unos 9 g y más)

EJEMPLO

Tintilla
 Verdello de El Hierro
 Forastera Blanca
 Uva de Año
 Moscatel de Alejandría

CÓDIGO

OIV 503

INDICACIONES

Observación a realizar en la madurez. Valor medio de 30 bayas típicas de 5 racimos.

Marcador SSR VVS2

OIV 801

CÓDIGO

Rango aproximado de la escala: desde 123/124 hasta 161/162 pares de bases.

Marcador SSR VVMD5

OIV 802

CÓDIGO

Rango aproximado de la escala: desde 222 hasta 268 pares de bases.

Marcador SSR VVMD7

OIV 803

CÓDIGO

Rango aproximado de la escala: desde 231 hasta 265 pares de bases.

Marcador SSR VVMD27

OIV 804

CÓDIGO

Rango aproximado de la escala: desde 171 hasta 219 pares de bases.
Este marcador coincide con el Vr ZAG47 + 20 pares de bases.

Marcador SSR VrZAG62

OIV 805

CÓDIGO

Rango aproximado de la escala: desde 174 hasta 220 pares de bases.

Marcador SSR VrZAG79

OIV 806

CÓDIGO

Rango aproximado de la escala: desde 235/236 hasta 261/262 pares de bases.

INDICACIONES

Diferentes métodos de análisis pueden dar origen a pequeñas desviaciones (1-2 pb) en el tamaño del alelo. El alelo menor detectado en Genres081 se ha elegido arbitrariamente como "n".

No hay restricciones en el método a utilizar, pero: (1) las condiciones de la PCR para las variedades ejemplo y para las variedades a analizar tienen que ser las mismas; (2) se recomienda que en la etapa 3 de la PCR la extensión final dure al menos 30 minutos.

Albillo Criollo (A)



Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos **2** Ribeteada
tumbados de la extremidad

Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos **7** Fuerte
tumbados de la extremidad

Densidad de los pelos tumbados de la extremidad **1** Nula o muy baja

Pámpano

Porte (antes de ser tutorado) **3** Semierguido

Color de la cara ventral de los entrenudos **2** Verde y rojo

Hoja joven

OIV . Color del haz del limbo (4ª hoja) **4** Cobrizo-rojizo

UPOV .Color del haz del limbo **4** Rojo-cobrizo claro

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés del limbo (4ª hoja) **3** Baja



Hoja adulta

Tamaño del limbo **5** Medio

Forma del limbo **4** Orbicular

Número de lóbulos **3** Cinco

Distribución de la pigmentación antocianica de los nervios principales del haz del limbo **4** Hasta la segunda bifurcación

Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación antocianica **7** Elevada

Abultamientos del limbo **5** Medios

Perfil de la hoja en sección transversal **5** Alabeado

Hinchazón del haz del limbo **7** Fuerte

Forma de los dientes **3** Ambos lados convexos

Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **7** Semisuperpuesta

Forma de la base del seno peciolar **2** En llave

Dientes en el seno peciolar **1** Ausentes

Base del seno peciolar limitada por la nervadura **1** No delimitada

Grado de apertura /solapamiento de los senos laterales superiores **3** Lóbulos ligeramente superpuestos

Forma de la base de los senos laterales superiores **2** En llave

Dientes en los senos laterales superiores **1** Ausentes

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales sobre el envés del limbo **3** Baja

Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del envés del limbo **1** Nula o muy baja

Racimo

- Longitud (excluyendo el pedúnculo) **5** Medio
- Anchura **7** Ancha
- Compacidad **7** Compacto
- Longitud del pedúnculo del racimo principal **3** Corto
- Forma **3** Forma de embudo
- Número de alas del racimo primario **2** 1-2 alas

Baya

- Longitud **5** Media
- Anchura **3** Estrecha
- Forma **3** Elíptica corta
- OIV. Color de la epidermis **1** Verde amarilla
- UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **4** Rosa amarillento
- Intensidad de la pigmentación antociánica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
- Sabor particular **1** Ninguno
- Formación de pepitas **3** Bien formadas
- Peso de una baya **3** Bajo

- Época del desborre **5** Medio
- Época del comienzo del envero **3** Precoz



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	188	129	193	232	220	184	239	132	252	239
Alelo 2	109	196	137	197	232	238	188	249	132	252	239

Albillo Criollo

■ Localización en Canarias

Variedad de escaso cultivo en las islas. Donde más se encuentra es en las islas de Tenerife, La Palma y Gran Canaria.

No debe confundirse con la variedad conocida como Albillo del Monte Lentiscal que se encuentra principalmente en dicha zona en Gran Canaria, y que, aunque presenta una morfología parecida, se hace preciso saber distinguirlas.

■ Sinonimias y homonimias

No se han encontrado sinonimias fuera de Canarias.

No coincide con ninguno de los Albillos cultivados en la Península.

No debe confundirse con el Albillo del Monte Lentiscal cultivado en Gran Canaria.

Según los análisis con SNPs realizados en el ICVV es un cruce resultante entre Listán Blanco de Canarias y Verdello.

■ Caracterización agronómica

Esta variedad presenta un racimo de tamaño medio, en el momento de madurez pesa unos 225 gramos, y la baya una media de 1,8 g.

Para una planta podada a dos yemas y con 16 pulgares, el número de racimos emitidos no es muy alto, es de 13, lo que supone una producción de alrededor de 2778 kg/ha con un marco de plantación de 90 cm entre plantas en la línea, a una distancia de 2,5 m entre líneas.

El peso de la madera de poda es de 1,45 kg, por lo que el índice de Ravaz es bajo (1,9).

■ Caracterización Enológica

Se trata de una variedad de maduración media, en Valle de Guerra, a finales de agosto. En zonas con climas menos cálidos puede alargarse hasta el mes de septiembre.

En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 13,1, una acidez total de 5,1 g/l y un pH de 3,4. El índice de calidad es excelente (7,4).

Se obtienen vinos frescos, con matices aromáticos, que hacen que esta variedad sea apta para su consumo como vino joven.

■ Observaciones

Esta variedad es interesante para su cultivo en la zona de estudio; la sanidad del racimo es buena y el índice de calidad es excelente, por lo que se pueden llegar a elaborar vino de muy buena calidad. En el norte de La Palma se obtienen vinos de buena calidad, probablemente se adapte mejor a zonas altas.

Albillo del Monte Lentiscal



Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos **2** Ribeteada
tumbados de la extremidad

Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos **5** Media
tumbados de la extremidad

Densidad de los pelos tumbados de la extremidad **7** Alta

Pámpano

Porte (antes de ser tutorado) **3** Semierguido

Color de la cara ventral de los entrenudos **2** Verde y rojo

Hoja joven

OIV. Color del haz del limbo (4ª hoja) **3** Bronceado

UPOV. Color del haz del limbo **4** Rojo-cobrizo claro

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de la hoja (4ª hoja) **5** Media



Hoja adulta

Tamaño del limbo **5** Medio

Forma del limbo **4** Orbicular

Número de lóbulos **4** Siete

Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios principales del haz del limbo **3** Hasta la primera bifurcación

Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación antociánica **5** Media

Abultamientos del limbo **5** Medios

Perfil de la hoja en sección transversal **5** Alabeado

Hinchazón del haz del limbo **9** Muy fuerte

Forma de los dientes **5** Mezcla de ambos lados rectilíneos y convexos

Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **6** Ligeramente superpuesta

Forma de la base del seno peciolar **1** En U

Dientes en el seno peciolar **1** Ausentes

Base del seno peciolar limitada por la nervadura **2** En un lado

Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **4** Lóbulos muy superpuestos

Forma de la base de los senos laterales superiores **2** En llave

Dientes en los senos laterales superiores **1** Ausentes

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales sobre el envés del limbo **3** Baja

Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del envés del limbo **1** Nula o muy baja

Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo) **5** Medio
 Anchura **5** Mediana
 Compacidad **9** Muy compacto
 Longitud del pedúnculo del racimo principal **1** Muy corto
 Forma **1** Cilíndrico
 Número de alas del racimo primario **2** 1-2 alas

Baya

Longitud **5** Media
 Anchura **5** Mediana
 Forma **5** Esférica
OIV. Color de la epidermis **1** Verde amarilla
UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **2** Verde amarillento
 Intensidad de la pigmentación antociánica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **1** Ninguno
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **3** Bajo

Época del desborre **5** Medio
 Época del comienzo del envero **7** Tardío



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	186	145	197	232	234	180	239	144	248	239
Alelo 2	109	188	149	203	234	238	182	261	150	248	247

Albillo del Monte Lentiscal

■ Localización en Canarias

Variedad que se sitúa casi exclusivamente en la isla de Gran Canaria, en las proximidades al Monte Lentiscal. En el resto de las islas puede encontrarse de forma testimonial, principalmente debido a que algún viticultor la haya multiplicado desde Gran Canaria interesado por sus características en esta isla.

No debe confundirse con la variedad conocida como Albillo o Albillo Criollo, que se cultiva prácticamente en todas las islas.

■ Sinonimias y homonimias

Probablemente se trate del antiguo Albillo que se cultivaba en Andalucía.

En algunas zonas de Gran Canaria se la conoce como Albillo Perruno.

No debe confundirse con el Albillo Criollo extendido en todas las islas.

■ Caracterización agronómica

Esta variedad presenta un racimo de tamaño medio, en el momento de madurez pesa unos 227 gramos, y la baya una media de 2,9 g.

Para una planta podada a dos yemas y con 16 pulgares, el número de racimos emitidos es bajo, es de 8, lo que supone una producción de alrededor de 1907 kg/ha con un marco de plantación de 90 cm entre plantas en la línea, a una distancia de 2,5 m entre líneas.

El peso de la madera de poda es de 0,6 kg, por lo que el índice de Ravaz es bajo (3,2).

Presenta una sensibilidad media al oídio.

Debido a la compacidad tan alta de su racimo, puede presentar problemas de podredumbre en zonas húmedas y espacios escasamente ventilados.

■ Caracterización Enológica

Se trata de una variedad de maduración tardía, en Valle de Guerra, a principios de septiembre. En zonas con climas más fríos puede alargarse hasta bien iniciado el mes de septiembre.

En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 11,2, una acidez total de 5,6 g/l y un pH de 3,5. El índice de calidad es deficiente (3,9).

Se obtienen vinos limpios, frescos, con una acidez interesante y un grado alcohólico no excesivamente elevado. Es apta para su consumo como vino joven.

■ Observaciones

Esta variedad, tal como se cita, no está incluida en el Registro de Variedades Comerciales, y por lo tanto, tampoco en ninguna de las Denominaciones de Origen canarias.

Esta variedad es medianamente interesante para su cultivo en la zona de estudio, puesto que la fertilidad es algo escasa y, por lo tanto, el número de racimos no es muy elevado; la sanidad del racimo es buena y el índice de calidad es medio. En Gran Canaria se han encontrado ejemplares con una mayor producción, aunque tampoco elevada.

Baboso Negro* (A)



Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos 2 Ribeteada
tumbados de la extremidad

Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos 5 Media
tumbados de la extremidad

Densidad de los pelos tumbados de la extremidad 5 Media

Pámpano

Porte (antes de ser tutorado) 1 Erguido

Color de la cara ventral de los entrenudos 1 Verde

Hoja joven

OIV . Color del haz del limbo (4ª hoja), **3** Bronceado

UPOV . Color del haz del limbo, **3** Verde con zonas antociánicas

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de la hoja (4ª hoja) **7** Alta



Hoja adulta

Tamaño del limbo **5** Medio

Forma del limbo **4** Orbicular

Número de lóbulos **3** Cinco

Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios principales del haz del limbo **1** Nula

Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación antociánica **1** Nula

Abultamientos del limbo **3** Débiles

Perfil de la hoja en sección transversal **5** Alabeado

Hinchazón del haz del limbo **7** Fuerte

Forma de los dientes **5** Mezcla de ambos lados rectilíneos y convexos

Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **5** Cerrada

Forma de la base del seno peciolar **2** En llave

Dientes en el seno peciolar **1** Ausentes

Base del seno peciolar limitada por la nervadura **1** No delimitada

Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **1** Abiertos

Forma de la base de los senos laterales superiores **3** En V

Dientes en los senos laterales superiores **1** Ausentes

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales sobre el envés del limbo **3** Baja

Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del envés del limbo **1** Nula o muy baja

Racimo

- Longitud (excluyendo el pedúnculo) **3** Corto
- Anchura **5** Mediana
- Compacidad **7** Compacto
- Longitud del pedúnculo del racimo principal **1** Muy corto
- Forma **1** Cilíndrico
- Número de alas del racimo primario **2** 1-2 alas

Baya

- Longitud **3** Corto
- Anchura **3** Estrecha
- Forma **3** Elíptica corta
- OIV. Color de la epidermis **6** Azul negra
- UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **9** Negro azulado
- Intensidad de la pigmentación antocianica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
- Sabor particular **1** Ninguno
- Formación de pepitas **3** Bien formadas
- Peso de una baya **3** Bajo

- Época del desborre **5** Medio
- Época del comienzo del envero **3** Precoz



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	188	123	191	232	224	178	239	142	252	253
Alelo 2	109	200	123	197	238	236	188	251	150	252	257

*En el RVCV, y por tanto en el listado de Variedades Autorizadas para Canarias según el R.D. 772/2017, la denominación Bastardo Negro/ Baboso Negro aparece como una única variedad. Numerosos estudios llevados a cabo demuestran que se trata de dos cultivares distintos, por eso se ha considerado describirlos por separado. Se está tramitando su separación en el RVCV.

Baboso Negro

■ Localización en Canarias

Variedad que puede aparecer en todas las islas del archipiélago, aunque su cultivo puede adquirir más importancia en Tenerife y El Hierro.

■ Sinonimias y homonimias

Albarín Negro en la Península Ibérica y Alfrocheiro Preto en Portugal.

Por sus características morfológicas puede confundirse con Bastardo Negro y con Tintilla, variedades con las que comparte un racimo pequeño, apretado, de uva negra y pequeña. Estudios morfológicos y moleculares han confirmado la existencia de tres variedades distintas: Baboso Negro, Bastardo Negro y Tintilla.

■ Caracterización agronómica

Esta variedad presenta un racimo de tamaño pequeño, en el momento de madurez pesa unos 93 gramos, y la baya una media de 1,5 g.

Para una planta podada a dos yemas y con 16 pulgares, el número de racimos emitidos no es muy alto, es de 13, lo que supone una producción de alrededor de 1394 kg/ha con un marco de plantación de 90 cm entre plantas en la línea, a una distancia de 2,5 m entre líneas.

El peso de la madera de poda es de 1 kg, por lo que el índice de Ravaz es bajo (1,4).

Presenta una sensibilidad media al oídio.

■ Caracterización Enológica

Se trata de una variedad de maduración tardía, en Valle de Guerra, a principios-mediados de septiembre.

En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 13,9, una acidez total de 8,2 g/l y un pH de 3,2. El índice de calidad es excelente (9).

Se obtienen vinos de alta intensidad colorante y aromática, con alto contenido en azúcar en sus mostos, de ahí que se elaboren vinos dulces tintos con esta variedad. En zonas con elevada insolación y temperatura antes de la maduración se consigue un elevado grado alcohólico.

■ Observaciones

Se trata de una de las variedades más afamadas en el Archipiélago Canario, principalmente en El Hierro y Tenerife. Sin embargo, hay que tener en cuenta que, en algunos casos, se denomina Baboso Negro a otras variedades con características morfológicas similares.

Bastardo Blanco/Baboso Blanco (A)



Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos tumbados de la extremidad **1** Ausente

Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos tumbados de la extremidad **1** Ausente o muy débil

Densidad de los pelos tumbados de la extremidad **7** Alta

Pámpano

Porte (antes de ser tutorado) **1** Erguido

Color de la cara ventral de los entrenudos **2** Verde y rojo

Hoja joven

OIV . Color del haz del limbo (4ª hoja) **3** Bronceado
 UPOV . Color del haz del limbo **3** Verde con zonas
 antociánicas

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de **7** Alta
 la hoja (4ª hoja)



Hoja adulta

Tamaño del limbo **3** Pequeño
 Forma del limbo **3** Pentagonal
 Número de lóbulos **3** Cinco
 Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios **1** Nula
 principales del haz del limbo
 Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación **1** Ausente o muy baja
 antociánica
 Abultamientos del limbo **3** Débiles
 Perfil de la hoja en sección transversal **5** Alabeado
 Hinchazón del haz del limbo **7** Fuerte
 Forma de los dientes **4** Un lado cóncavo, un lado
 convexo
 Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **7** Semisuperpuesta
 Forma de la base del seno peciolar **3** En V
 Dientes en el seno peciolar **9** Presentes
 Base del seno peciolar limitada por la nervadura **1** No delimitada
 Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **2** Cerrados
 Forma de la base de los senos laterales superiores **2** En llave
 Dientes en los senos laterales superiores **1** Ausentes
 Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales **3** Baja
 sobre el envés del limbo
 Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del **1** Nula o muy baja
 envés del limbo

Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo) **5** Medio
 Anchura **3** Estrecha
 Compacidad **7** Compacto
 Longitud del pedúnculo del racimo principal **1** Muy corto
 Forma **1** Cilíndrico
 Número de alas del racimo primario **2** 1-2 alas

Baya

Longitud **5** Media
 Anchura **3** Estrecha
 Forma **3** Elíptica corta
OIV. Color de la epidermis **1** Verde amarilla
UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **2** Verde amarillento
 Intensidad de la pigmentación antocianica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **1** Ninguno
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **1** Muy bajo

Época del desborre **5** Medio
 Época del comienzo del envero **5** Medio



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	186	129	193	238	230	178	239	132	246	239
Alelo 2	109	194	149	203	238	230	188	249	150	252	257

Bastardo Blanco/Baboso Blanco

■ **Localización en Canarias**

Variedad que se ha encontrado testimonialmente en algunos lugares de Tenerife y en El Hierro. Es una variedad prácticamente desconocida en Canarias.

■ **Sinonimias y homonimias**

De momento no se han encontrado sinonimias en Canarias, sin embargo, los análisis moleculares muestran su elevada similitud con Budelho de Portugal.

No tiene ninguna relación ni morfológica ni molecular ni con Baboso Negro ni con Bastardo Negro.

■ **Caracterización agronómica**

Esta variedad presenta un racimo de tamaño pequeño, en el momento de madurez pesa unos 91 gramos, y la baya una media de 1,4 g.

Para una planta podada a dos yemas y con 16 pulgares, el número de racimos emitidos es bajo, es de 10, lo que supone una producción de alrededor de 1078 kg/ha con un marco de plantación de 90 cm entre plantas en la línea, a una distancia de 2,5 m entre líneas.

El peso de la madera de poda es de 0,87 kg, por lo que el índice de Ravaz es bajo (1,2).

Presenta un buen estado sanitario.

■ **Caracterización Enológica**

Se trata de una variedad de maduración media, en Valle de Guerra, a finales de agosto.

En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 13,2, una acidez total de 6,1 g/l y un pH de 3,3. El índice de calidad es excelente (9,3).

Debido a la escasez de racimos en la zona de obtención de datos, no se ha podido vinificar. No consta que tampoco se haya vinificado en otras zonas puesto que se trata de una variedad realmente minoritaria, pero sus parámetros enológicos son muy interesantes, por lo que, potencialmente, podría ser la base para grandes vinos.

■ **Observaciones**

Resulta cuanto menos llamativo el hecho de la inclusión de esta variedad entre la lista de variedades autorizadas para Canarias, y que sin embargo resulte prácticamente imposible encontrarla en el campo canario.

Debido a las cualidades que presenta a través del estudio del potencial enológico, el vino que con ella se elaborara sería de calidad, por lo que resultaría interesante poder realizar plantaciones con dicha variedad, con suficiente uva para elaborar vinos y constatar sus cualidades.

Bastardo Negro* (A)



Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos **2** Ribeteada
tumbados de la extremidad

Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos **3** Débil
tumbados de la extremidad

Densidad de los pelos tumbados de la extremidad **5** Media

Pámpano

Porte (antes de ser tutorado) **1** Erguido

Color de la cara ventral de los entrenudos **1** Verde

Hoja joven

OIV . Color del haz del limbo (4ª hoja) **3** Bronceado
 UPOV . Color del haz del limbo) **3** Verde con zonas
 antociánicas

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés **5** Media
 de la hoja (4ª hoja)



Hoja adulta

Tamaño del limbo **5** Medio
 Forma del limbo **4** Pentagonal
 Número de lóbulos **4** Siete
 Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios
 principales del haz del limbo **2** Punto peciolar
 Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación **3** Baja
 antociánica
 Abultamientos del limbo **1** Ausentes o muy débiles
 Perfil de la hoja en sección transversal **5** Alabeado
 Hinchazón del haz del limbo **3** Débil
 Forma de los dientes **3** Ambos lados convexos
 Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **3** Abierta a la mitad
 Forma de la base del seno peciolar **2** En llave
 Dientes en el seno peciolar **9** Presentes
 Base del seno peciolar limitada por la nervadura **1** No delimitada
 Grado de apertura /solapamiento de los senos laterales superiores **2** Lóbulos ligeramente
 cerrados
 Forma de la base de los senos laterales superiores **2** En llave
 Dientes en los senos laterales superiores **9** Presentes
 Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales **3** Baja
 sobre el envés del limbo
 Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del **1** Nula o muy baja
 envés del limbo

Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo) **5** Medio
 Anchura **3** Estrecha
 Compacidad **7** Compacto
 Longitud del pedúnculo del racimo principal **3** Corto
 Forma **1** Cilíndrico
 Número de alas del racimo primario **2** 1-2 alas

Baya

Longitud **5** Media
 Anchura **3** Estrecha
 Forma **3** Elíptica corta
OIV. Color de la epidermis **6** Azul negra
UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **9** Negro azulado
 Intensidad de la pigmentación antocianica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **1** Ninguno
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **3** Bajo

Época del desborre **5** Medio
 Época del comienzo del envero **3** Precoz



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	188	123	191	232	224	180	237	132	246	239
Alelo 2	109	194	129	193	238	236	188	251	150	262	257

*En el RVCV, y por tanto en el listado de Variedades Autorizadas para Canarias según el R.D. 772/2017, la denominación Bastardo Negro/ Baboso Negro aparece como una única variedad. Numerosos estudios llevados a cabo demuestran que se trata de dos cultivares distintos, por eso se ha considerado describirlos por separado. Se está tramitando su separación en el RVCV.

Bastardo Negro

■ Localización en Canarias

Variedad poco extendida en número de ejemplares en Canarias, sin embargo sí se encuentra diseminada por las distintas islas, principalmente en Tenerife, en La Palma y el Hierro.

■ Sinonimias y homonimias

Corresponde a Mollar, Puesto Mayor, Verdejo Negro cultivadas en la España peninsular, y a Saborinho en Portugal.

Hay que tener especial cuidado para no confundirla con Baboso Negro y Tintilla, variedades con las que comparte numerosos caracteres morfológicos, pero se trata de cultivares claramente distintos.

Al mostrar una morfología parecida entre sí, se le suelen atribuir múltiples nombres según el agricultor y la isla: Baboso, Tinta, pero principalmente Tintilla.

Según los análisis de SNPs realizados por el ICVV probablemente sea el resultado del cruce entre Traminer y Prieto Picudo.

■ Caracterización agronómica

Esta variedad presenta un racimo de tamaño pequeño, en el momento de madurez pesa unos 85 gramos, y la baya una media de 1,7 g.

Para una planta podada a dos yemas y con 16 pulgares, el número de racimos emitidos es bajo, es de 9, lo que supone una producción de alrededor de 873 kg/ha con un marco de plantación de 90 cm entre plantas en la línea, a una distancia de 2,5 m entre líneas.

El peso de la madera de poda es de 1,12 kg, por lo que el índice de Ravaz es bajo (0,8).

Presenta una sensibilidad media al oídio.

■ Caracterización Enológica

Se trata de una variedad de maduración tardía, en Valle de Guerra, a principios-mediados de septiembre.

En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 12,8, una acidez total de 5,6 g/l y un pH de 3,3. El índice de calidad es excelente (7,9).

En Canarias, hasta el momento, no se han encontrado vinos elaborados únicamente con esta variedad, puesto que se encuentra de forma marginal y generalmente mezclada y, en ocasiones, confundida con Baboso Negro y Tintilla.

■ Observaciones

Esta variedad es medianamente interesante para su cultivo en la zona de estudio, puesto que es muy propensa al corrimiento, aunque si se consigue un cuajado correcto, los racimos pueden ser de tamaño mayor.

Debido a la precocidad en el envero es fácilmente atacada por los pájaros.

Bermejuela, Marmajuelo* (A)



Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos tumbados de la extremidad **1** Ausente

Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos tumbados de la extremidad **3** Débil

Densidad de los pelos tumbados de la extremidad **1** Nula o muy baja

Pámpano

Porte (antes de ser tutorado) **3** Semierguido

Color de la cara ventral de los entrenudos **1** Verde

Hoja joven

OIV. Color del haz del limbo (4ª hoja) **3** Bronceado

UPOV. Color del haz del limbo **2** Verde

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de la hoja (4ª hoja) **1** Nula o muy baja



Hoja adulta

Tamaño del limbo **5** Medio

Forma del limbo **3** Pentagonal

Número de lóbulos **4** Siete

Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios principales del haz del limbo **1** Nula

Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación antociánica **1** Ausente o muy baja

Abultamientos del limbo **3** Débiles

Perfil de la hoja en sección transversal **5** Alabeado

Hinchazón del haz del limbo **3** Débil

Forma de los dientes **2** Ambos lados rectilíneos

Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **4** Ligeramente abierta

Forma de la base del seno peciolar **2** En llave

Dientes en el seno peciolar **9** Presentes

Base del seno peciolar limitada por la nervadura **1** No delimitada

Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **3** Lóbulos ligeramente superpuestos

Forma de la base de los senos laterales superiores **2** En llave

Dientes en los senos laterales superiores **1** Ausentes

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales sobre el envés del limbo **1** Nula o muy baja

Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del envés del limbo **1** Nula o muy baja

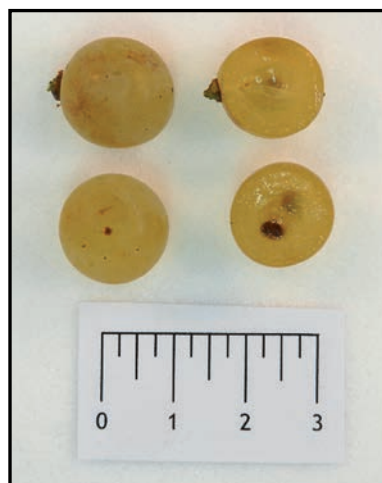
Racimo

- Longitud (excluyendo el pedúnculo) **3** Corto
 - Anchura **5** Mediana
 - Compacidad **5** Medio
- Longitud del pedúnculo del racimo principal **5** Medio
 - Forma **3** Forma de embudo
- Número de alas del racimo primario **3** 3-4 alas

Baya

- Longitud **5** Media
 - Anchura **5** Mediana
 - Forma **2** Esférica
- OIV. Color de la epidermis **1** Verde amarilla
- UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **3** Amarillo
- Intensidad de la pigmentación antocianica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 - Sabor particular **1** Ninguno
- Formación de pepitas **3** Bien formadas
- Peso de una baya **3** Bajo

- Época del desborre **3** Precoz
- Época del comienzo del envero **3** Precoz



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	188	123	197	227	230	178	239	132	248	239
Alelo 2	109	188	149	203	227	234	184	267	144	252	243

***Marmajuelo Tinto:** variedad que comparte los mismos caracteres moleculares y morfológicos a excepción del color de la epidermis de la baya, que es rojo violeta oscuro.

Bermejuela, Marmajuelo

■ Localización en Canarias

Variedad que se localiza de forma poco extendida en todas las islas.

■ Sinonimias y homonimias

No se han encontrado sinonimias fuera de Canarias.

■ Caracterización agronómica

Esta variedad presenta un racimo de tamaño medio, en el momento de madurez pesa unos 223 gramos, y la baya una media de 2,6 g.

Para una planta podada a dos yemas y con 16 pulgares, el número de racimos emitidos es bajo, es de 9, lo que supone una producción de alrededor de 2139 kg/ha con un marco de plantación de 90 cm entre plantas en la línea, a una distancia de 2,5 m entre líneas.

El peso de la madera de poda es de 1,75 kg, por lo que el índice de Ravaz es bajo (1,2).

Presenta una sensibilidad media al oídio.

Presenta un gran problema de corrimiento en las zonas altas.

■ Caracterización Enológica

Se trata de una variedad de maduración media, en Valle de Guerra, a finales de agosto. En zonas con climas menos cálidos puede alargarse hasta el mes de septiembre.

En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 13,5, una acidez total de 5,9 g/l y un pH de 3,07. El índice de calidad es bueno (5,1).

Sus vinos resultan interesantes por la combinación de su alta acidez y grado alcohólico.

Breval (A)



Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos **3** No ribeteada
tumbados de la extremidad

Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos **7** Fuerte
tumbados de la extremidad

Densidad de los pelos tumbados de la extremidad **7** Alta

Pámpano

Porte (antes de ser tutorado) **3** Semierguido

Color de la cara ventral de los entrenudos **1** Verde

Hoja joven

OIV . Color del haz del limbo (4ª hoja) **3** Bronceado
 UPOV . Color del haz del limbo **3** Verde con zonas
 antociánicas

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de la hoja (4ª hoja) **7** Alta



Hoja adulta

Tamaño del limbo **9** Muy grande

Forma del limbo **3** Pentagonal

Número de lóbulos **4** Siete

Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios principales del haz del limbo **1** Nula

Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación antociánica **1** Ausente o muy baja

Abultamientos del limbo **3** Débiles

Perfil de la hoja en sección transversal **5** Alabeado

Hinchazón del haz del limbo **5** Media

Forma de los dientes **5** Mezcla de ambos lados rectilíneos y convexos

Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **8** Muy fuertemente superpuesta

Forma de la base del seno peciolar **2** En llave

Dientes en el seno peciolar **9** Presentes

Base del seno peciolar limitada por la nervadura **1** No delimitada

Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **3** Lóbulos ligeramente superpuestos

Forma de la base de los senos laterales superiores **1** En U

Dientes en los senos laterales superiores **9** Presentes

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales sobre el envés del limbo **5** Media

Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del envés del limbo **1** Nula o muy baja

Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo) **7** Largo
 Anchura **5** Mediana
 Compacidad **7** Compacto
 Longitud del pedúnculo del racimo principal **5** Medio
 Forma **2** Cónico
 Número de alas del racimo primario **2** 1-2 alas

Baya

Longitud **7** Larga
 Anchura **5** Mediana
 Forma **4** Elíptica larga
OIV. Color de la epidermis **1** Verde amarilla
UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **2** Verde amarillento
 Intensidad de la pigmentación antociánica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **1** Ninguno
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **5** Medio

Época del desborre **5** Medio
 Época del comienzo del envero **5** Medio



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	188	129	191	227	232	184	247	134	248	233
Alelo 2	109	204	137	193	236	236	193	263	136	258	243

Breval

■ Localización en Canarias

Variedad de escaso cultivo, puesto que tiene escasa vocación enológica. Se encuentran ejemplares aislados en las islas de Tenerife y Gran Canaria.

■ Sinonimias y homonimias

Se trata de la variedad Beba (Extremadura), Eva, Colgariega (Castilla y León), Valencí Blanco (Valencia), Calop (Baleares).

■ Caracterización agronómica

Esta variedad presenta un racimo de tamaño medio-grande, en el momento de madurez pesa unos 331 gramos, y la baya una media de 4,9 g.

Para una planta podada a dos yemas y con 16 pulgares, el número de racimos emitidos es bajo, es de 7, lo que supone una producción de alrededor de 3322 kg/ha con un marco de plantación de 90 cm entre plantas en la línea, a una distancia de 2,5 m entre líneas.

El peso de la madera de poda es de 1,94 kg, por lo que el índice de Ravaz es bajo (1,7).

Presenta una sensibilidad media al oídio.

■ Caracterización Enológica

Se trata de una variedad de maduración muy tardía, en Valle de Guerra, a finales de septiembre.

En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 12,1, una acidez total de 5,1 g/l y un pH de 3,5. El índice de calidad es deficiente (1,7).

En Canarias, hasta el momento, no se han elaborado vinos únicamente con esta variedad.

■ Observaciones

Esta variedad es medianamente interesante para su cultivo en la zona de estudio, debido a que la fertilidad es algo escasa y a su mejor vocación para uva de mesa.

Breval Negro



Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos tumbados de la extremidad **1** Ausente

Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos tumbados de la extremidad **1** Ausente o muy débil

Densidad de los pelos tumbados de la extremidad **1** Nula o muy baja

Pámpano

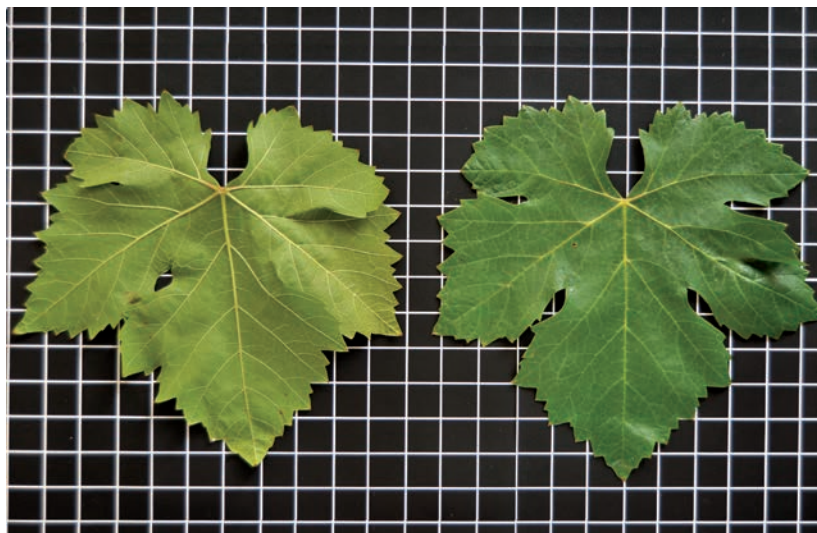
Porte (antes de ser tutorado) **3** Semierguido

Color de la cara ventral de los entrenudos **1** Verde

Hoja joven

OIV. Color del haz del limbo (4ª hoja) **3** Bronceado
 UPOV. Color del haz del limbo **3** Verde con zonas
 antociánicas

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de la hoja (4ª hoja) **1** Nula o muy baja



Hoja adulta

Tamaño del limbo **7** Grande

Forma del limbo **3** Pentagonal

Número de lóbulos **3** Cinco

Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios principales del haz del limbo **1** Nula

Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación antociánica **1** Ausente o muy baja

Abultamientos del limbo **3** Débiles

Perfil de la hoja en sección transversal **5** Alabeado

Hinchazón del haz del limbo **3** Débil

Forma de los dientes **2** Ambos lados rectilíneos

Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **2** Ampliamente abierta

Forma de la base del seno peciolar **2** En llave

Dientes en el seno peciolar **1** Ausentes

Base del seno peciolar limitada por la nervadura **1** No delimitada

Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **2** Cerrados

Forma de la base de los senos laterales superiores **2** En llave

Dientes en los senos laterales superiores **1** Ausentes

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales sobre el envés del limbo **1** Nula o muy baja

Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del envés del limbo **1** Nula o muy baja

Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo)
 Anchura
 Compacidad
 Longitud del pedúnculo del racimo principal
 Forma
 Número de alas del racimo primario

No hay datos de descripción por falta de número suficiente de racimos

Baya

Longitud **7** Largo
 Anchura **7** Ancha
 Forma **3** Elíptica corta
OIV. Color de la epidermis **3** Roja
UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **6** Rojo
 Intensidad de la pigmentación antocianica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **1** Ninguno
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **7** Elevado

Época del desborre **7** Tardío
 Época del comienzo del envero **9** Muy tardío



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	188	129	197	227	234	180	247	134	244	243
Alelo 2	109	204	137	197	238	238	188	261	142	248	249

Breval Negro

■ Localización en Canarias

Variedad que se encuentra de forma testimonial en algunas zonas de Canarias.

■ Sinonimias y homonimias

Probablemente corresponde con Ferral, cultivada en la España peninsular.

■ Caracterización agronómica

Esta variedad presenta un racimo de tamaño medio-grande. Sus escasísimos racimos no son representativos de la variedad, por lo que no se puede obtener un dato fiable de su peso. La baya pesa alrededor de 7,95 g.

Para una planta podada a dos yemas y con 16 pulgares, el número de racimos emitidos es muy bajo, es de 4.

El peso de la madera de poda es de 1,28 kg.

Variedad muy propensa al corrimiento

■ Caracterización Enológica

Se trata de una variedad de maduración muy tardía, en Valle de Guerra, a finales de septiembre.

En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 11,4, una acidez total de 5,4 g/l y un pH de 3,3. El índice de calidad es deficiente (1,4).

No se han elaborado vinificaciones con esta variedad, pero parece más una variedad con vocación de mesa que de vinificación.

■ Observaciones

Esta variedad es muy poco interesante para su cultivo en la zona de estudio, puesto que la fertilidad es muy escasa y los pocos racimos emitidos muy propensos al corrimiento.

Burrablanca (A)



Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos **2** Ribeteada
tumbados de la extremidad

Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos **3** Débil
tumbados de la extremidad

Densidad de los pelos tumbados de la extremidad **7** Alta

Pámpano

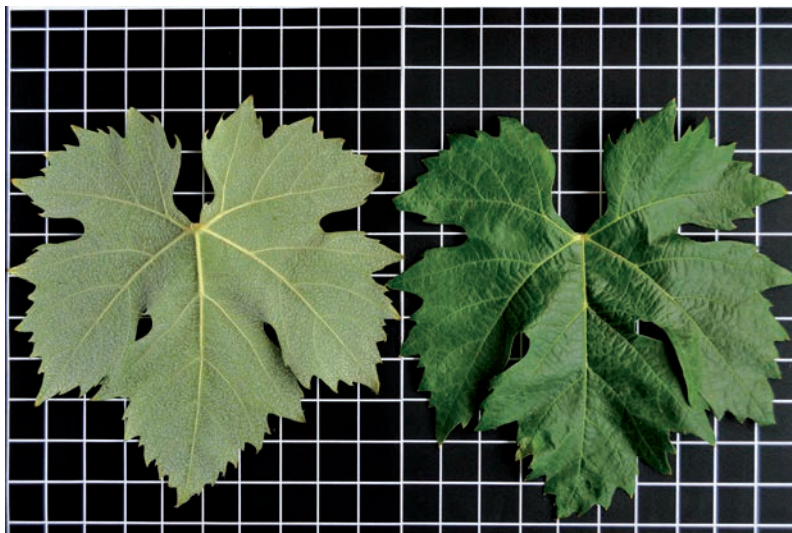
Porte (antes de ser tutorado) **3** Semierguido

Color de la cara ventral de los entrenudos **2** Verde y rojo

Hoja joven

OIV. Color del haz del limbo (4ª hoja) **3** Bronceado
 UPOV. Color del haz del limbo **3** Verde con zonas
 antociánicas

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de **7** Alta
 la hoja (4ª hoja)



Hoja adulta

Tamaño del limbo **7** Grande
 Forma del limbo **3** Pentagonal
 Número de lóbulos **4** Siete
 Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios **1** Nula
 principales del haz del limbo
 Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación **1** Ausente o muy baja
 antociánica
 Abultamientos del limbo **3** Débiles
 Perfil de la hoja en sección transversal **5** Alabeado
 Hinchazón del haz del limbo **5** Media
 Forma de los dientes **2** Ambos lados rectilíneos
 Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **4** Ligeramente abierta
 Forma de la base del seno peciolar **2** En llave
 Dientes en el seno peciolar **1** Ausentes
 Base del seno peciolar limitada por la nervadura **1** No delimitada
 Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **3** Lóbulos ligeramente
 superpuestos
 Forma de la base de los senos laterales superiores **1** En U
 Dientes en los senos laterales superiores **9** Presentes
 Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales **7** Alta
 sobre el envés del limbo
 Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del **1** Nula o muy baja
 envés del limbo

Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo) **7** Largo
 Anchura **5** Mediana
 Compacidad **5** Medio
 Longitud del pedúnculo del racimo principal **5** Medio
 Forma **3** Forma de embudo
 Número de alas del racimo primario **2** 1-2 alas

Baya

Longitud **5** Media
 Anchura **5** Mediana
 Forma **2** Esférica
OIV. Color de la epidermis **1** Verde amarilla
UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **2** Verde amarillento
 Intensidad de la pigmentación antocianica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **1** Ninguno
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **5** Medio

Época del desborre **5** Medio
 Época del comienzo del envero **5** Medio



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	188	129	193	227	224	180	247	142	248	243
Alelo 2	109	200	147	197	232	232	193	247	144	260	253

Burrablanca

■ Localización en Canarias

Variedad que se encuentra de forma poco extendida en todas las islas.

■ Sinonimias y homonimias

Se trata de la variedad Airén, cultivada principalmente en La Mancha, aunque en Canarias no se la conoce con este nombre.

En El Hierro se han encontrado ejemplares bajo el nombre de Torrontés, lo que supone claramente una homonimia.

■ Caracterización agronómica

Esta variedad presenta un racimo de tamaño medio-grande, en el momento de madurez pesa unos 319 gramos, y la baya una media de 4,1 g.

Para una planta podada a dos yemas y con 16 pulgares, el número de racimos emitidos es bajo, es de 7, lo que supone una producción de alrededor de 2224 kg/ha con un marco de plantación de 90 cm entre plantas en la línea, a una distancia de 2,5 m entre líneas.

El peso de la madera de poda es de 1,21 kg, por lo que el índice de Ravaz es bajo (1,8).

Presenta una correcta sanidad vegetal, aunque es propensa a la fasciación.

■ Caracterización Enológica

Se trata de una variedad de maduración media, en Valle de Guerra, a finales de agosto.

En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 12,4, una acidez total de 5,5 g/l y un pH de 3,4. El índice de calidad es deficiente (3,1).

En Canarias no se elaboran vinos monovarietales de Burrablanca, debido a su escaso cultivo. Sus vinos serían neutros, con escasa intensidad aromática, de acidez baja y con tendencia a la oxidación. Es una variedad apta para la mezcla, más que para su elaboración monovarietal.

■ Observaciones

Las cifras agronómicas obtenidas en Valle de Guerra, que expresan un bajo rendimiento, contrastan con las ofrecidas por esta variedad en La Mancha, zona donde se desarrolla en todo su potencial, por lo que cabe plantearse la idoneidad de su cultivo en algunas zonas de Canarias.

Castellana Negra (A)



Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos **2** Ribeteada
tumbados de la extremidad

Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos **3** Débil
tumbados de la extremidad

Densidad de los pelos tumbados de la extremidad **7** Alta

Pámpano

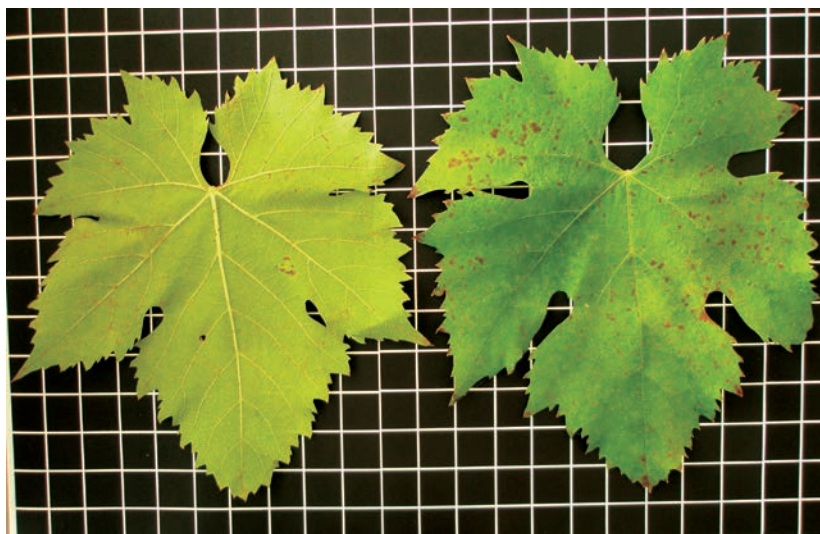
Porte (antes de ser tutorado) **1** Erguido

Color de la cara ventral de los entrenudos **1** Verde y rojo

Hoja joven

OIV . Color del haz del limbo (4ª hoja) **3** Bronceado
 UPOV . Color del haz del limbo **3** Verde con zonas
 antociánicas

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de **7** Alta
 la hoja (4ª hoja)



Hoja adulta

Tamaño del limbo **7** Grande

Forma del limbo **3** Pentagonal

Número de lóbulos **4** Siete

Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios
 principales del haz del limbo **1** Nula

Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación
 antociánica **1** Ausente o muy baja

Abultamientos del limbo **1** Ausentes o muy débiles

Perfil de la hoja en sección transversal **5** Alabeado

Hinchazón del haz del limbo **3** Débil

Forma de los dientes **4** Un lado cóncavo, un lado
 convexo

Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **5** Cerrada

Forma de la base del seno peciolar **2** En llave

Dientes en el seno peciolar **1** Ausentes

Base del seno peciolar limitada por la nervadura **1** No delimitada

Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **2** Cerrados

Forma de la base de los senos laterales superiores **1** En U

Dientes en los senos laterales superiores **9** Presentes

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales **3** Baja
 sobre el envés del limbo

Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del
 envés del limbo **1** Nula o muy baja

Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo) **3** Corto
 Anchura **5** Mediana
 Compacidad **7** Compacto
 Longitud del pedúnculo del racimo principal **3** Corto
 Forma **2** Cónico
 Número de alas del racimo primario **2** 1-2 alas

Baya

Longitud **3** Corta
 Anchura **3** Estrecha
 Forma **3** Elíptica corta
OIV. Color de la epidermis **6** Azul negra
UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **9** Negro azulado
 Intensidad de la pigmentación antocianica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **1** Ninguno
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **3** Bajo

Época del desborre **3** Precoz
 Época del comienzo del envero **5** Medio



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	186	129	173	232	230	180	256	132	248	239
Alelo 2	109	194	137	203	238	232	184	268	132	252	263

Castellana Negra

■ Localización en Canarias

Variedad que se sitúa prácticamente en todas las islas, aunque tiene una mayor presencia en Tenerife.

■ Sinonimias y homonimias

Corresponde a Tinto Çao de Portugal.

En algunas ocasiones se la denomina Tintilla, lo que supone una clara homonimia.

No debe confundirse con lo que en algunas zonas de La Palma denominan Castellana Palmera, que se corresponde con Garnacha Tinta.

■ Caracterización agronómica

Esta variedad presenta un racimo de tamaño pequeño, en el momento de madurez pesa unos 103 gramos, y la baya una media de 1,9 g.

Para una planta podada a dos yemas y con 16 pulgares, el número de racimos emitidos es bajo, es de 8, lo que supone una producción de alrededor de 911 kg/ha con un marco de plantación de 90 cm entre plantas en la línea, a una distancia de 2,5 m entre líneas.

El peso de la madera de poda es de 1,93 kg, por lo que el índice de Ravaz es bajo (0,5).

Presenta una baja sensibilidad al oídio.

En condiciones de suelos fértiles y presencia de agua, es una variedad muy vigorosa, con sarmientos que alcanzan varios metros de longitud y hojas muy grandes, por lo que precisa de un control en la poda. Contrasta su vigor con el escaso número de racimos y el peso de los mismos.

■ Caracterización Enológica

Se trata de una variedad de maduración tardía, en Valle de Guerra, a mediados de septiembre.

En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 13,1, una acidez total de 5,5 g/l y un pH de 3,7. El índice de calidad es excelente (6,9).

No se realizan vinificaciones monovarietales, sino que, se encuentra mezclada con otras variedades tintas.

■ Observaciones

Esta variedad es más interesante en zonas donde los suelos tengan menor fertilidad que en la Colección del ICIA, en Valle de Guerra, puesto que el vigor es excesivo, y en algunas ocasiones supone un problema por la necesidad de despuntar reiteradamente, simplemente por la necesidad de controlar el exceso de la vegetación y la longitud de los sarmientos.

Castellana Palmera



Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos tumbados de la extremidad 1 Ausente

Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos tumbados de la extremidad 1 Ausente o muy débil

Densidad de los pelos tumbados de la extremidad 1 Nula o muy baja

Pámpano

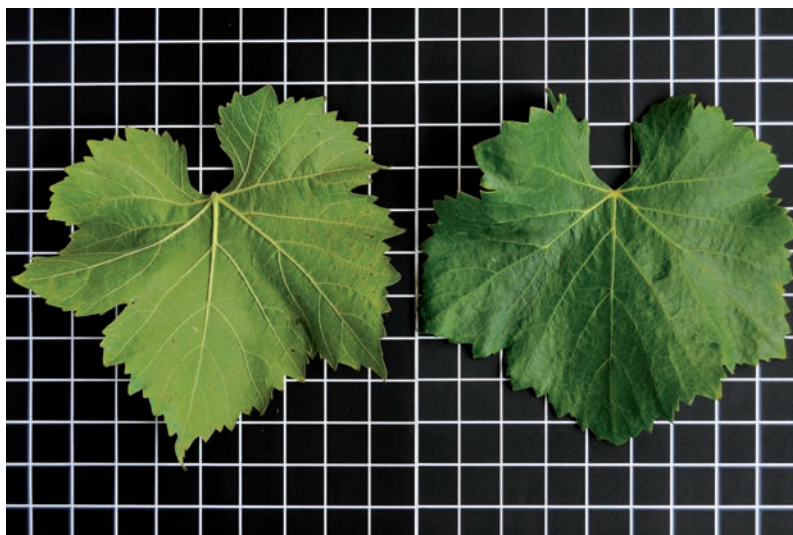
Porte (antes de ser tutorado) 1 Erguido

Color de la cara ventral de los entrenudos 1 Verde

Hoja joven

OIV . Color del haz del limbo (4ª hoja) **3** Bronceado
 UPOV . Color del haz del limbo **3** Verde con zonas
 antociánicas

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de la hoja (4ª hoja) **1** Nula o muy baja



Hoja adulta

Tamaño del limbo **5** Medio

Forma del limbo **3** Pentagonal

Número de lóbulos **3** Cinco

Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios principales del haz del limbo **1** Nula

Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación antociánica **1** Ausente o muy baja

Abultamientos del limbo **1** Ausentes o muy débiles

Perfil de la hoja en sección transversal **5** Alabeado

Hinchazón del haz del limbo **1** Nula o muy débil

Forma de los dientes **2** Ambos lados rectilíneos

Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **3** Abierta a la mitad

Forma de la base del seno peciolar **2** En llave

Dientes en el seno peciolar **1** Ausentes

Base del seno peciolar limitada por la nervadura **1** No delimitada

Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **3** Lóbulos ligeramente superpuestos

Forma de la base de los senos laterales superiores **3** En V

Dientes en los senos laterales superiores **1** Ausentes

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales sobre el envés del limbo **1** Nula o muy baja

Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del envés del limbo **1** Nula o muy baja

Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo) **5** Medio
 Anchura **5** Mediana
 Compacidad **7** Compacto
 Longitud del pedúnculo del racimo principal **1** Muy corto
 Forma **3** Forma de embudo
 Número de alas del racimo primario **2** 1-2 alas

Baya

Longitud **5** Media
 Anchura **5** Mediana
 Forma **3** Elíptica corta
OIV. Color de la epidermis **6** Azul negro
UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **9** Negro azulado
 Intensidad de la pigmentación antocianica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **1** Ninguno
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **3** Bajo

Época del desborre **5** Medio
 Época del comienzo del envero **5** Medio



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	188	129	191	227	224	193	247	136	258	239
Alelo 2	109	188	147	193	227	238	193	247	144	258	243

Castellana Palmera

■ Localización en Canarias

Variedad que se cultiva bajo este nombre de forma casi exclusiva en La Palma.

■ Sinonimias y homonimias

Corresponde a la Garnacha Tinta cultivada en la España peninsular.

No debe confundirse con la Castellana Negra.

■ Caracterización agronómica

Esta variedad presenta un racimo de tamaño medio, en el momento de madurez pesa unos 288 gramos, y la baya una media de 2,6 g.

Para una planta podada a dos yemas y con 16 pulgares, el número de racimos emitidos es medio, de 13, lo que supone una producción de alrededor de 4138 kg/ha con un marco de plantación de 90 cm entre plantas en la línea, a una distancia de 2,5 m entre líneas.

El peso de la madera de poda es de 1,23 kg, por lo que el índice de Ravaz es bajo (3,4).

Presenta a menudo problemas de corrimiento.

■ Caracterización Enológica

Se trata de una variedad de maduración media, en Valle de Guerra, a finales de agosto.

En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 12,7, una acidez total de 5,7 g/l y un pH de 3,3. El índice de calidad es bueno (5,1).

Se obtienen vinos de color granate, con tendencia a la evolución si se produce para vinos de guarda. Presenta un agradable sabor debido al dulzor característico de la variedad.

■ Observaciones

No está incluida en ninguna de las Denominaciones de Origen canarias, ni autorizado su cultivo en la Lista de variedades autorizadas para Canarias.

Esta variedad es muy interesante en la zona de cultivo, puesto que, con los cuidados oportunos, da unos buenos parámetros productivos y enológicos. Sin embargo, hay que recordar que no está admitida en ninguna DO y por lo tanto no se puede vinificar con ella bajo el amparo de las Denominaciones de Origen.

Cedrés



Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos tumbados de la extremidad 1 Ausente

Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos tumbados de la extremidad 1 Ausente o muy débil

Densidad de los pelos tumbados de la extremidad 1 Nula o muy baja

Pámpano

Porte (antes de ser tutorado) No hay dato
Color de la cara ventral de los entrenudos 2 Verde y rojo

Hoja joven

OIV. Color del haz del limbo (4ª hoja) **3** Bronceado

UPOV. Color del haz del limbo **4** Rojo-cobrizo claro

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de la hoja (4ª hoja) **1** Nula o muy baja



Hoja adulta

Tamaño del limbo **5** Medio

Forma del limbo **2** Cuneiforme

Número de lóbulos **5** Más de siete

Distribución de la pigmentación antocianica de los nervios principales del haz del limbo **4** Hasta la segunda bifurcación

Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación antocianica **7** Elevada

Abultamientos del limbo **1** Ausentes o muy débiles

Perfil de la hoja en sección transversal **1** Plano

Hinchazón del haz del limbo **4** Entre débil y media

Forma de los dientes **5** Mezcla de ambos lados rectilíneos y convexos

Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **3** Abierta a la mitad

Forma de la base del seno peciolar **1** En U

Dientes en el seno peciolar **1** Ausentes

Base del seno peciolar limitada por la nervadura **1** No delimitada

Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **3** Lóbulos ligeramente superpuestos

Forma de la base de los senos laterales superiores **1** En U

Dientes en los senos laterales superiores **1** Ausentes

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales sobre el envés del limbo **1** Nula o muy baja

Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del envés del limbo **1** Nula o muy baja

Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo) **7** Largo
 Anchura **5** Mediana
 Compacidad **5** Medio
 Longitud del pedúnculo del racimo principal **3** Corto
 Forma **3** Forma de embudo
 Número de alas del racimo primario **4** 5-6

Baya

Longitud **5** Media
 Anchura **5** Mediana
 Forma **2** Esférica
 OIV. Color de la epidermis **1** Verde amarilla
 UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **3** Amarilla
 Intensidad de la pigmentación antociánica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **1** Ninguno
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **5** Medio

Época del desborre **7** Tardío
 Época del comienzo del envero **7** Tardío



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	188	129	193	232	238	178	239	132	248	239
Alelo 2	109	196	137	197	234	238	193	247	144	258	247

Cristal



Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos **1** Ausente
tumbados de la extremidad

Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos **1** Ausente o muy débil
tumbados de la extremidad

Densidad de los pelos tumbados de la extremidad **1** Nula o muy baja

Pámpano

Porte (antes de ser tutorado) **3** Semierguido

Color de la cara ventral de los entrenudos **2** Verde y rojo

Hoja joven

OIV. Color del haz del limbo (4ª hoja) **4** Cobrizo-rojizo

UPOV. Color del haz del limbo **4** Rojo-cobrizo claro

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de la hoja (4ª hoja) **1** Nula o muy baja



Hoja adulta

Tamaño del limbo **5** Medio

Forma del limbo **2** Cuneiforme

Número de lóbulos **5** Más de siete

Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios principales del haz del limbo **1** Nula

Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación antociánica **1** Ausente o muy baja

Abultamientos del limbo **1** Ausentes o muy Débiles

Perfil de la hoja en sección transversal **1** Plano

Hinchazón del haz del limbo **3** Débil

Forma de los dientes **2** Ambos lados rectilíneos

Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **4** Ligeramente abierta

Forma de la base del seno peciolar **1** En U

Dientes en el seno peciolar **1** Ausentes

Base del seno peciolar limitada por la nervadura **3** En ambos lados

Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **3** Lóbulos ligeramente superpuestos

Forma de la base de los senos laterales superiores **1** En U

Dientes en los senos laterales superiores **1** Ausentes

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales sobre el envés del limbo **1** Nula o muy baja

Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del envés del limbo **1** Nula o muy baja

Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo) **5** Medio
 Anchura **3** Estrecha
 Compacidad **5** Medio
 Longitud del pedúnculo del racimo principal **3** Corto
 Forma **1** Cilíndrico
 Número de alas del racimo primario **1** Ausentes

Baya

Longitud **5** Media
 Anchura **5** Mediana
 Forma **2** Esférica
OIV. Color de la epidermis **1** Verde amarilla
UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **3** Amarillo
 Intensidad de la pigmentación antocianica de la pulpa **1** Ausente o muy Débil
 Sabor particular **1** Ninguno
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **5** Medio

Época del desborre **7** Tardío
 Época del comienzo del envero **5** Medio



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	194	123	193	238	226	184	221	132	252	239
Alelo 2	113	204	151	203	238	234	188	272	142	260	247

Cristal

■ Localización en Canarias

Variedad que se encuentra de forma testimonial en algunas islas, principalmente en Tenerife y en Lanzarote.

■ Sinonimias y homonimias

Se corresponde con Chasselas Cioutat.

En algunas zonas de Canarias, también se la denomina Perejil, por la forma excesivamente lobulada de sus hojas.

■ Caracterización agronómica

Esta variedad presenta un racimo de tamaño medio, en el momento de madurez pesa unos 158 gramos, y la baya una media de 2,6 g.

Para una planta podada a dos yemas y con 16 pulgares, el número de racimos emitidos no es muy alto, es de 16, lo que supone una producción de alrededor de 2991 kg/ha con un marco de plantación de 90 cm entre plantas en la línea, a una distancia de 2,5 m entre líneas.

El peso de la madera de poda es de 0,65 kg, por lo que el índice de Ravaz es bajo (4,6).

Presenta una baja sensibilidad al oídio.

■ Caracterización Enológica

Se trata de una variedad de maduración media, en Valle de Guerra, a finales de agosto.

En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 11,1, una acidez total de 5,2 g/l y un pH de 3,3. El índice de calidad es deficiente (2,9).

Es una variedad marginal, de la que no se realizan vinificaciones en Canarias.

■ Observaciones

No está incluida en el Registro de Variedades Comerciales, y por lo tanto, tampoco en ninguna de las Denominaciones de Origen canarias.

El nombre de esta variedad, según testimonios, puede atribuirse a la transparencia del hollejo de sus bayas, que puede dejar entrever el contenido de la pulpa.

Desconocida 10



Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos **2** Ribeteada
tumbados de la extremidad

Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos **5** Media
tumbados de la extremidad

Densidad de los pelos tumbados de la extremidad **7** Alta

Pámpano

Porte (antes de ser tutorado) **3** Semierguido

Color de la cara ventral de los entrenudos **1** Verde

Hoja joven

OIV. Color del haz del limbo (4ª hoja) **2** Amarillo
 UPOV. Color del haz del limbo **3** Verde con zonas
 antociánicas

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de **7** Alta
 la hoja (4ª hoja)



Hoja adulta

Tamaño del limbo **5** Medio
 Forma del limbo **3** Pentagonal
 Número de lóbulos **5** Más de siete
 Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios **1** Nula
 principales del haz del limbo
 Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación **1** Ausente o muy baja
 antociánica
 Abultamientos del limbo **1** Ausentes o muy débiles
 Perfil de la hoja en sección transversal **5** Alabeado
 Hinchazón del haz del limbo **3** Débil
 Forma de los dientes **5** Mezcla de ambos lados
 rectilíneos y convexos
 Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **4** Ligeramente abierta
 Forma de la base del seno peciolar **1** En U
 Dientes en el seno peciolar **1** Ausentes
 Base del seno peciolar limitada por la nervadura **2** En un lado
 Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **3** Lóbulos ligeramente
 superpuestos
 Forma de la base de los senos laterales superiores **2** En llave
 Dientes en los senos laterales superiores **1** Ausentes
 Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales **5** Media
 sobre el envés del limbo
 Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del **1** Nula o muy baja
 envés del limbo

Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo) **5** Medio
 Anchura **5** Mediana
 Compacidad **5** Medio
 Longitud del pedúnculo del racimo principal **3** Corto
 Forma **3** Forma de embudo
 Número de alas del racimo primario **2** 1-2 alas

Baya

Longitud **5** Media
 Anchura **3** Estrecha
 Forma **3** Elíptica corta
OIV. Color de la epidermis **1** Verde amarilla
UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **2** Verde amarillento
 Intensidad de la pigmentación antocianica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **1** Ninguno
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **1** Muy bajo

Época del desborre **5** Medio
 Época del comienzo del envero **5** Medio



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	188	129	197	227	224	178	239	132	246	239
Alelo 2	109	194	151	197	232	224	188	261	150	246	247

Desconocida 10

■ **Localización en Canarias**

Variedad prácticamente desconocida, se han encontrado únicamente ejemplares aislados, además de las plantas que se encuentran en la Colección del ICIA en Valle de Guerra

■ **Sinonimias y homonimias**

De momento no se han encontrado sinonimias ni dentro ni fuera de Canarias.

■ **Caracterización agronómica**

Esta variedad presenta un racimo de tamaño pequeño, en el momento de madurez pesa unos 128 gramos, y la baya una media de 1,5 g.

Para una planta podada a dos yemas y con 16 pulgares, el número de racimos emitidos es bajo, es de 10, lo que supone una producción de alrededor de 2007 kg/ha con un marco de plantación de 90 cm entre plantas en la línea, a una distancia de 2,5 m entre líneas.

El peso de la madera de poda es de 0,68 kg, por lo que el índice de Ravaz es bajo (2,9).

Presenta una sensibilidad media al oídio.

■ **Caracterización Enológica**

Se trata de una variedad de maduración media, en Valle de Guerra, a finales de agosto.

En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 13,2, una acidez total de 6,6 g/l y un pH de 3,4. El índice de calidad es excelente (8,9).

Debido a la escasez de plantas de esta variedad no se ha podido realizar una vinificación monovarietal para conocer sus cualidades.

■ **Observaciones**

No está incluida en el Registro de Variedades Comerciales, y por lo tanto, tampoco en ninguna de las Denominaciones de Origen canarias.

Forastera Blanca (A)



Pámpano joven

- Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos 2 Ribeteada
tumbados de la extremidad
Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos 3 Débil
tumbados de la extremidad
Densidad de los pelos tumbados de la extremidad 5 Media

Pámpano

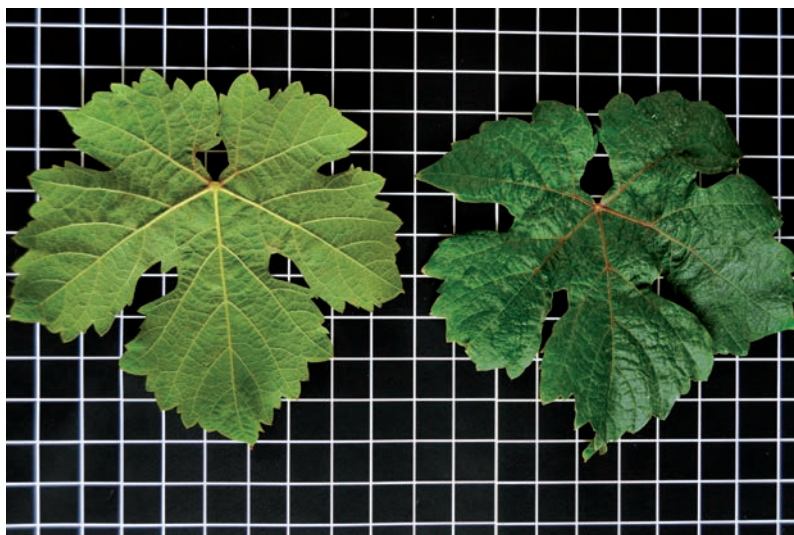
- Porte (antes de ser tutorado) 1 Erguido
Color de la cara ventral de los entrenudos 3 Rojo

Hoja joven

OIV. Color del haz del limbo (4ª hoja) **4** Cobrizo-rojizo

UPOV. Color del haz del limbo **5** Rojo-cobrizo oscuro

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de la hoja (4ª hoja) **5** Media



Hoja adulta

Tamaño del limbo **5** Medio

Forma del limbo **3** Pentagonal

Número de lóbulos **3** Cinco

Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios principales del haz del limbo **5** Por encima de la segunda bifurcación

Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación antociánica **9** Muy elevada

Abultamientos del limbo **9** Muy fuertes

Perfil de la hoja en sección transversal **5** Alabeado

Hinchazón del haz del limbo **7** Fuerte

Forma de los dientes **3** Ambos lados convexos

Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **5** Cerrada

Forma de la base del seno peciolar **2** En llave

Dientes en el seno peciolar **1** Ausentes

Base del seno peciolar limitada por la nervadura **1** No delimitada

Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **2** Cerrados

Forma de la base de los senos laterales superiores **2** En llave

Dientes en los senos laterales superiores **9** Presentes

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales sobre el envés del limbo **3** Baja

Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del envés del limbo **1** Nula o muy baja

Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo) **7** Largo
 Anchura **7** Ancha
 Compacidad **7** Compacto
 Longitud del pedúnculo del racimo principal **3** Corto
 Forma **1** Cilíndrico
 Número de alas del racimo primario **2** 1-2 alas

Baya

Longitud **5** Media
 Anchura **5** Mediana
 Forma **3** Elíptica corta
OIV. Color de la epidermis **1** Verde amarilla
UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **3** Amarillo
 Intensidad de la pigmentación antocianica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **1** Ninguno
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **3** Bajo

Época del desborre **5** Medio
 Época del comienzo del envero **5** Medio



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	188	129	191	232	220	188	237	132	258	239
Alelo 2	111	194	137	193	232	226	193	251	144	258	257

Forastera Blanca

■ Localización en Canarias

Variedad que aunque se encuentra en toda Canarias, su principal zona de cultivo es la isla de La Gomera, donde adquiere un especial protagonismo y se la conoce bajo el nombre de Forastera Gomera.

■ Sinonimias y homonimias

No se han encontrado sinonimias fuera de Canarias.

Según los análisis de SNPs realizados por el ICVV probablemente sea el resultado del cruce entre Listán Blanco de Canarias y Verdello.

■ Caracterización agronómica

Esta variedad presenta un racimo de tamaño medio, en el momento de madurez pesa unos 234 gramos, y la baya una media de 2,6 g.

Para una planta podada a dos yemas y con 16 pulgares, el número de racimos emitidos es bajo, es de 8, lo que supone una producción de alrededor de 1829 kg/ha con un marco de plantación de 90 cm entre plantas en la línea, a una distancia de 2,5 m entre líneas.

El peso de la madera de poda es de 1,34 kg, por lo que el índice de Ravaz es bajo (0,9).

Debido a la elevada compacidad de su racimo, puede presentar problemas de podredumbre. No es especialmente sensible al resto de plagas y enfermedades.

■ Caracterización Enológica

Se trata de una variedad de maduración media, en Valle de Guerra, a finales de agosto.

En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 13,7, una acidez total de 6,2 g/l y un pH de 3,1. El índice de calidad es bueno (5,4).

Ecológicamente es una de las variedades blancas más interesantes en Canarias, no ya sólo por su cultivo, sino por sus cualidades enológicas. Se obtienen vinos con un aroma característico, con bonitos tonos dorados, acidez interesante y, aunque se pueden obtener vinos jóvenes, bien elaborada, tiene una clara vocación de crianza.

■ Observaciones

Esta variedad es medianamente interesante para su cultivo en la zona de estudio, puesto que la fertilidad es algo escasa y, por lo tanto, el número de racimos no es muy elevado; la sanidad del racimo es buena y el índice de calidad es bueno. En la isla de La Gomera, sus parámetros productivos y enológicos mejoran considerablemente respecto a los ofrecidos en Valle de Guerra.

Gual (A)



Pámpano joven

- Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos tumbados de la extremidad **3** No ribeteada
- Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos tumbados de la extremidad **3** Débil
- Densidad de los pelos tumbados de la extremidad **5** Media

Pámpano

- Porte (antes de ser tutorado) **1** Erguido
- Color de la cara ventral de los entrenudos **1** Verde

Hoja joven

OIV . Color del haz del limbo (4ª hoja) **2** Amarillo

UPOV . Color del haz del limbo **1** Verde amarillento

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de la hoja (4ª hoja) **5** Media



Hoja adulta

Tamaño del limbo **7** Grande

Forma del limbo **3** Pentagonal

Número de lóbulos **4** Siete

Distribución de la pigmentación antocianica de los nervios principales del haz del limbo **1** Nula

Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación antocianica **1** Ausente o muy baja

Abultamientos del limbo **1** Ausentes o muy débiles

Perfil de la hoja en sección transversal **5** Alabeado

Hinchazón del haz del limbo **5** Media

Forma de los dientes **5** Mezcla de ambos lados rectilíneos y convexos

Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **5** Cerrada

Forma de la base del seno peciolar **2** En llave

Dientes en el seno peciolar **1** Ausentes

Base del seno peciolar limitada por la nervadura **1** No delimitada

Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **3** Lóbulos ligeramente superpuestos

Forma de la base de los senos laterales superiores **1** En U

Dientes en los senos laterales superiores **1** Ausentes

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales sobre el envés del limbo **5** Media

Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del envés del limbo **1** Nula o muy baja

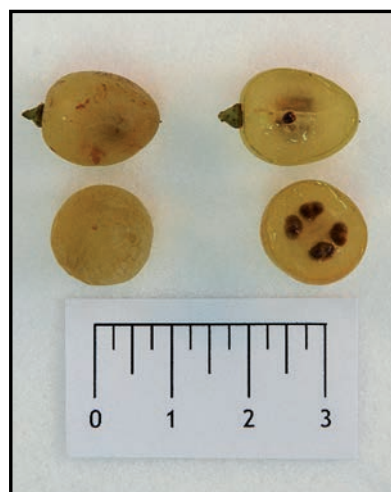
Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo) **7** Largo
 Anchura **7** Ancha
 Compacidad **5** Medio
 Longitud del pedúnculo del racimo principal **5** Medio
 Forma **2** Cónico
 Número de alas del racimo primario **2** 1-2 alas

Baya

Longitud **5** Media
 Anchura **3** Estrecha
 Forma **7** Ovoide
OIV. Color de la epidermis **1** Verde amarilla
UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **3** Amarillo
 Intensidad de la pigmentación antocianica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **1** Ninguno
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **3** Bajo

Época del desborre **7** Tardío
 Época del comienzo del envero **5** Medio



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	188	123	193	227	224	178	239	142	248	239
Alelo 2	109	188	149	197	238	238	193	239	144	252	257

Gual

■ Localización en Canarias

Variedad que se sitúa principalmente en la isla de El Hierro, aunque puede aparecer de forma puntual o en pequeñas plantaciones en otras islas, tales como Tenerife.

■ Sinonimias y homonimias

Gual, Tarantey de Nerga, Torrontés y Uval en la Península Ibérica.

Boal, Boal Cachudo y Malvasía Fina en Portugal.

No debe confundirse con la Gual que se cultiva en la zona de Mazo (La Palma), lo que representa claramente una homonimia.

Según los análisis de SNPs realizados por el ICVV probablemente sea el resultado del cruce entre Hebén y Baboso Negro.

■ Caracterización agronómica

Esta variedad presenta un racimo de tamaño medio-grande, en el momento de madurez pesa unos 340 gramos, y la baya una media de 1,8 g.

Para una planta podada a dos yemas y con 16 pulgares, el número de racimos emitidos no es muy alto, es de 13, lo que supone una producción de alrededor de 3965 kg/ha con un marco de plantación de 90 cm entre plantas en la línea, a una distancia de 2,5 m entre líneas.

El peso de la madera de poda es de 0,56 kg, por lo que el índice de Ravaz es adecuado (7,1).

En el momento de la madurez, en algunas de las uvas aparecen picaduras, lo que provoca la pérdida de una parte del racimo.

■ Caracterización Enológica

Se trata de una variedad de maduración temprana, en Valle de Guerra, a mediados de agosto.

En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 12,7, una acidez total de 5,5 g/l y un pH de 3,3. El índice de calidad es excelente (7).

Desde el punto de vista enológico es una variedad interesante, puesto que presenta una acidez media-alta y un alto grado alcohólico, y tiene un perfil aromático de calidad, aunque con tendencia a evolucionar rápidamente.

■ Observaciones

Esta variedad presenta diferencias marcadas entre clones. En el ICIA se encuentran clones de muy alta productividad, tanto en número de racimos como en peso, frente a otros con escasa producción y peso.

Huevo de Gallo



Pámpano joven

- Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos tumbados de la extremidad **1** Ausente
- Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos tumbados de la extremidad **1** Ausente o muy débil
- Densidad de los pelos tumbados de la extremidad **3** Baja

Pámpano

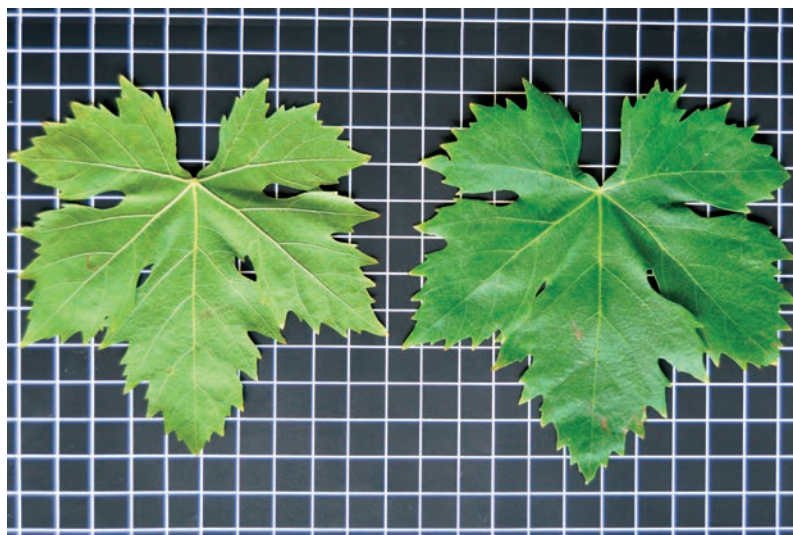
- Porte (antes de ser tutorado) **3** Semierguido
- Color de la cara ventral de los entrenudos **1** Verde

Hoja joven

OIV. Color del haz del limbo (4ª hoja) **1** Verde

UPOV. Color del haz del limbo **2** Verde

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de la hoja (4ª hoja) **1** Nula o muy baja



Hoja adulta

Tamaño del limbo **7** Grande

Forma del limbo **3** Pentagonal

Número de lóbulos **5** Más de siete

Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios principales del haz del limbo **1** Nula

Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación antociánica **1** Ausente o muy baja

Abultamientos del limbo **3** Débiles

Perfil de la hoja en sección transversal **5** Alabeado

Hinchazón del haz del limbo **3** Débil

Forma de los dientes **2** Ambos lados rectilíneos

Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **5** Cerrada

Forma de la base del seno peciolar **2** En llave

Dientes en el seno peciolar **1** Ausentes

Base del seno peciolar limitada por la nervadura **1** No delimitada

Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **3** Lóbulos ligeramente superpuestos

Forma de la base de los senos laterales superiores **2** En llave

Dientes en los senos laterales superiores **9** Presentes

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales sobre el envés del limbo **1** Nula o muy baja

Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del envés del limbo **1** Nula o muy baja

Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo) **7** Largo
 Anchura **3** Estrecha
 Compacidad **3** Suelto
 Longitud del pedúnculo del racimo principal **3** Corto
 Forma **1** Cilíndrico
 Número de alas del racimo primario **2** 1-2 alas

Baya

Longitud **5** Media
 Anchura **3** Estrecha
 Forma **9** En forma de cuerno
OIV. Color de la epidermis **1** Verde amarilla
UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **3** Amarillo
 Intensidad de la pigmentación antocianica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **1** Ninguno
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **3** Bajo

Época del desborre **7** Tardío
 Época del comienzo del envero **7** Tardío



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	188	129	193	227	230	180	237	136	248	239
Alelo 2	109	204	149	197	236	238	193	261	144	258	249

Huevo de Gallo

■ Localización en Canarias

Variedad que se ha encontrado puntualmente en la isla de Tenerife.

■ Sinonimias y homonimias

No se han encontrado sinonimias fuera de Canarias.

■ Caracterización agronómica

Esta variedad presenta un racimo de tamaño medio, en el momento de madurez pesa unos 141 gramos, y la baya una media de 2,9 g.

Para una planta podada a dos yemas y con 16 pulgares, el número de racimos emitidos es muy bajo, es de 7, lo que supone una producción de alrededor de 1049 kg/ha con un marco de plantación de 90 cm entre plantas en la línea, a una distancia de 2,5 m entre líneas.

El peso de la madera de poda es de 0,68 kg, por lo que el índice de Ravaz es bajo (1,5).

■ Caracterización Enológica

Se trata de una variedad de maduración media, en Valle de Guerra, a finales de agosto.

En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 12,6, una acidez total de 6,5 g/l y un pH de 3,1. El índice de calidad es deficiente (3,6).

Con esta variedad no se han realizado vinificaciones, pero debido a la escasa jugosidad de su pulpa no presenta una clara vocación de vino.

■ Observaciones

No está incluida en el Registro de Variedades Comerciales, y por lo tanto, tampoco en ninguna de las Denominaciones de Origen canarias.

Esta variedad es medianamente interesante para su cultivo en la zona de estudio.

Listán Blanco de Canarias* (A)



Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos 2 Ribeteada
tumbados de la extremidad

Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos 5 Media
tumbados de la extremidad

Densidad de los pelos tumbados de la extremidad 7 Entre media y alta

Pámpano

Porte (antes de ser tutorado) 3 Semierguido

Color de la cara ventral de los entrenudos 2 Verde y rojo

Hoja joven

OIV . Color del haz del limbo (4ª hoja) **3** Bronceado
 UPOV . Color del haz del limbo **3** Verde con zonas
 antociánicas

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de la hoja (4ª hoja) **7** Alta



Hoja adulta

Tamaño del limbo **7** Grande
 Forma del limbo **3** Pentagonal
 Número de lóbulos **4** Siete
 Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios principales del haz del limbo **3** Hasta la primera bifurcación
 Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación antociánica **5** Media
 Abultamientos del limbo **5** Débiles
 Perfil de la hoja en sección transversal **5** Alabeado
 Hinchazón del haz del limbo **5** Media
 Forma de los dientes **6** Mezcla de ambos lados rectilíneos y convexos
 Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **2** Ligeramente superpuesta
 Forma de la base del seno peciolar **1** En llave
 Dientes en el seno peciolar **1** Ausentes
 Base del seno peciolar limitada por la nervadura **3** No delimitada
 Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **2** Lóbulos ligeramente superpuestos
 Forma de la base de los senos laterales superiores **1** En llave
 Dientes en los senos laterales superiores **5** Ausentes
 Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales sobre el envés del limbo **5** Media
 Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del envés del limbo **5** Media

Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo) **7** Largo
 Anchura **7** Ancha
 Compacidad **5** Medio
 Longitud del pedúnculo del racimo principal **5** Medio
 Forma **2** Cónico
 Número de alas del racimo primario **2** 1-2 alas

Baya

Longitud **5** Media
 Anchura **5** Mediana
 Forma **2** Esférica
OIV. Color de la epidermis **1** Verde amarilla
UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **3** Amarillo
 Intensidad de la pigmentación antociánica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **1** Ninguno
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **3** Bajo

Época del desborre **3** Precoz
 Época del comienzo del envero **5** Medio



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	188	129	193	227	226	184	239	132	252	239
Alelo 2	109	194	149	197	232	238	193	251	144	258	249

***Listán Rosado:** variedad que comparte los mismos caracteres moleculares y morfológicos a excepción del color de la epidermis de la baya, que es rosa.

Listán Blanco de Canarias

■ Localización en Canarias

Variedad que se cultiva prácticamente en todas las islas debido a su fácil adaptación, tanto en zonas bajas como en altas, aunque adquiere importancia en las zonas altas de la isla de La Palma.

■ Sinonimias y homonimias

Es el Palomino Fino cultivado mayoritariamente en Andalucía.

No presenta similitudes morfológicas ni moleculares con el Listán Negro.

■ Caracterización agronómica

Esta variedad presenta un racimo de tamaño grande, en el momento de madurez pesa unos 421 gramos, y la baya una media de 3,3 g.

Para una planta podada a dos yemas y con 16 pulgares, el número de racimos emitidos es bajo, es de 9, lo que supone una producción de alrededor de 3739 kg/ha con un marco de plantación de 90 cm entre plantas en la línea, a una distancia de 2,5 m entre líneas.

El peso de la madera de poda es de 1,44 kg, por lo que el índice de Ravaz es bajo (2,6).

Es una variedad poco sensible a las enfermedades más comunes.

■ Caracterización Enológica

Se trata de una variedad de maduración media, en Valle de Guerra, a finales de agosto.

En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 11,1, una acidez total de 4,9 g/l y un pH de 3,1. El índice de calidad es deficiente (3,4).

Se obtienen vinos limpios, frescos, neutros, con escasa intensidad aromática. Aunque su calidad enológica no es elevada, es una variedad muy empleada por su rusticidad y el peso de sus racimos. Se suele mezclar con otras variedades.

■ Observaciones

Esta variedad es interesante principalmente por su rusticidad, por su facilidad de adaptación a cualquier terreno, tanto zonas bajas como altas, siendo en las zonas altas donde se producen vinos de mayor calidad.

Listán Negro, Almuñeco (A)



Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos tumbados de la extremidad **1** Ausente

Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos tumbados de la extremidad **1** Ausente o muy débil

Densidad de los pelos tumbados de la extremidad **7** Alta

Pámpano

Porte (antes de ser tutorado) **3** Semierguido

Color de la cara ventral de los entrenudos **2** Verde y rojo

Hoja joven

OIV . Color del haz del limbo (4ª hoja) **3** Bronceado
 UPOV . Color del haz del limbo **3** Verde con zonas
 antociánicas

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de **7** Alta
 la hoja (4ª hoja)



Hoja adulta

Tamaño del limbo **7** Grande
 Forma del limbo **3** Pentagonal
 Número de lóbulos **3** Cinco
 Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios **2** Punto peciolar
 principales del haz del limbo
 Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación **3** Baja
 antociánica
 Abultamientos del limbo **3** Débiles
 Perfil de la hoja en sección transversal **5** Alabeado
 Hinchazón del haz del limbo **7** Fuerte
 Forma de los dientes **3** Ambos lados convexos
 Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **7** Semisuperpuesta
 Forma de la base del seno peciolar **3** En V
 Dientes en el seno peciolar **9** Presentes
 Base del seno peciolar limitada por la nervadura **1** No delimitada
 Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **3** Lóbulos ligeramente
 superpuestos
 Forma de la base de los senos laterales superiores **2** En llave
 Dientes en los senos laterales superiores **1** Ausentes
 Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales **5** Media
 sobre el envés del limbo
 Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del **1** Nula o muy baja
 envés del limbo

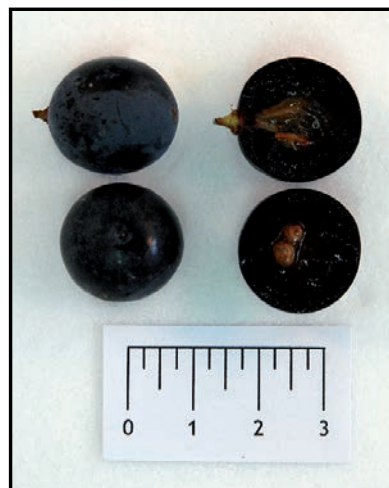
Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo) **9** Muy largo
 Anchura **7** Ancha
 Compacidad **9** Muy compacto
 Longitud del pedúnculo del racimo principal **3** Corto
 Forma **3** Forma de embudo
 Número de alas del racimo primario **2** 1-2 alas

Baya

Longitud **5** Media
 Anchura **5** Mediana
 Forma **2** Esférica
OIV. Color de la epidermis **6** Azul negra
UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **9** Negro azulado
 Intensidad de la pigmentación antocianica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **1** Ninguno
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **5** Medio

Época del desborre **3** Precoz
 Época del comienzo del envero **3** Precoz



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	188	147	193	232	220	180	247	132	252	239
Alelo 2	109	194	149	197	238	226	184	251	142	260	249

Listán Negro / Almuñeco

■ Localización en Canarias

Variedad que se encuentra extendida en todas las islas, aunque su mayor superficie se encuentra en Tenerife.

■ Sinonimias y homonimias

No se han encontrado sinonimias fuera de Canarias.

Mantiene muchas sinonimias dentro de Canarias, dependiendo de la isla o incluso de la zona.

Hay que tener especial cuidado con los estudios que indican que es sinonimia de Tempranillo, puesto que son dos variedades completamente distintas e identificadas.

Al ser una variedad muy extendida en todo Canarias, cuenta con muchos clones que pueden llevar a la confusión de pensar que se trata de otra variedad, cuando realmente es la misma variedad, tal como sucede en Tegueste con Forastero Negro.

Según los distintos análisis moleculares realizados es el resultado del cruce entre Listán Blanco de Canarias y Negramoll.

■ Caracterización agronómica

Esta variedad presenta un racimo de tamaño grande, en el momento de madurez pesa unos 427 gramos, y la baya una media de 4,1 g.

Para una planta podada a dos yemas y con 16 pulgares, el número de racimos emitidos no es muy alto, es de 11, lo que supone una producción de alrededor de 5690 kg/ha con un marco de plantación de 90 cm entre plantas en la línea, a una distancia de 2,5 m entre líneas.

El peso de la madera de poda es de 1,86 kg, por lo que el índice de Ravaz es bajo (3,1).

Algunos racimos muestran una elevada compacidad, característica por la cual, los problemas sanitarios de podredumbre y oídio se ven agravados.

■ Caracterización Enológica

Se trata de una variedad de maduración media, en Valle de Guerra, a finales de agosto.

En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 11,1, una acidez total de 4,5 g/l y un pH de 3,4. El índice de calidad es deficiente (2,7).

Se obtienen vinos con una cualidad aromática muy marcada. Debido a su baja acidez, generalmente son más aptos para vinos consumidos jóvenes que para guarda.

■ Observaciones

Esta variedad es interesante desde el punto de vista productivo, debido a la rusticidad del racimo, así como al peso de sus racimos.

Listán Prieto (A)



Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos **2** Ribeteada
tumbados de la extremidad

Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos **3** Débil
tumbados de la extremidad

Densidad de los pelos tumbados de la extremidad **5** Media

Pámpano

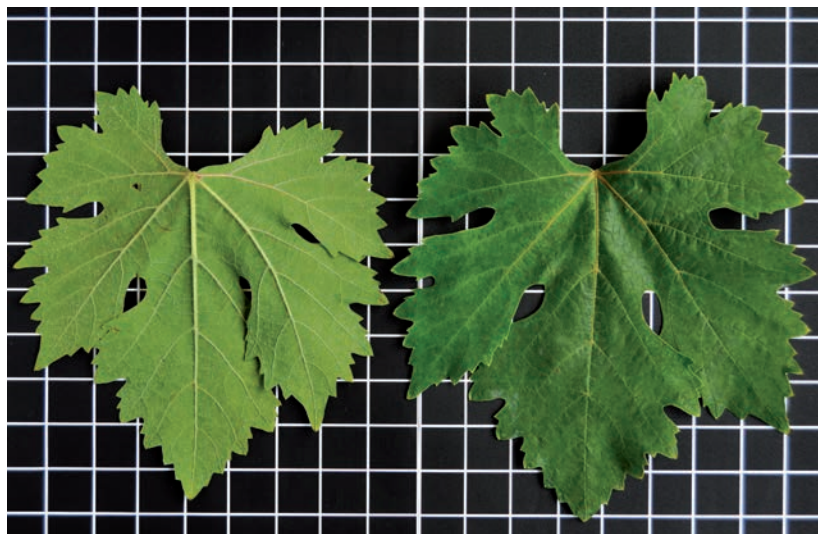
Porte (antes de ser tutorado) **3** Semierguido

Color de la cara ventral de los entrenudos **2** Verde y rojo

Hoja joven

OIV . Color del haz del limbo (4ª hoja) **3** Bronceado
 UPOV . Color del haz del limbo **3** Verde con zonas
 antociánicas

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de la hoja (4ª hoja) **5** Media



Hoja adulta

Tamaño del limbo **7** Grande
 Forma del limbo **3** Cuneiforme
 Número de lóbulos **4** Siete
 Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios principales del haz del limbo **2** Punto peciolar
 Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación antociánica **3** Baja
 Abultamientos del limbo **3** Débiles
 Perfil de la hoja en sección transversal **5** Alabeado
 Hinchazón del haz del limbo **3** Baja
 Forma de los dientes **2** Ambos lados rectilíneos
 Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **3** Abierta a la mitad
 Forma de la base del seno peciolar **2** En llave
 Dientes en el seno peciolar **1** Ausentes
 Base del seno peciolar limitada por la nervadura **1** No delimitada
 Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **2** Cerrados
 Forma de la base de los senos laterales superiores **2** En llave
 Dientes en los senos laterales superiores **1** Ausentes
 Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales sobre el envés del limbo **3** Baja
 Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del envés del limbo **5** Media

Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo) **7** Largo
 Anchura **7** Ancho
 Compacidad **7** Compacto
 Longitud del pedúnculo del racimo principal **5** Medio
 Forma **3** Forma de embudo
 Número de alas del racimo primario **3** 3-4 alas

Baya

Longitud **5** Medio
 Anchura **5** Mediana
 Forma **2** Esférica
 OIV. Color de la epidermis **6** Azul negra
 UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **9** Negro azulado
 Intensidad de la pigmentación antocianica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **1** Ninguno
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **3** Bajo

Época del desborre **3** Precoz
 Época del comienzo del envero **5** Medio



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	194	123	193	227	226	184	247	132	244	239
Alelo 2	109	196	149	197	232	238	188	247	134	252	249

Listán Prieto

■ Localización en Canarias

Variedad que se encuentra de forma puntual en todas las islas, aunque se extiende de mayor manera en la zona de Vilaflor (Tenerife). Aparece generalmente en las zonas altas, aunque sorprendentemente se ha encontrado en zonas bajas en Fuerteventura.

■ Sinonimias y homonimias

Corresponde a la Mission cultivada en América.

Debido a la escasez de su cultivo y a su parecido con la Listán Negro, surgen numerosas homonimias alrededor de esta variedad, aunque ninguna de ellas está de forma generalizada.

■ Caracterización agronómica

Al no ser Valle de Guerra una zona idónea del cultivo de esta variedad, sus datos agronómicos no son representativos, puesto que apenas emite racimos, aunque se exponen los pocos que han podido obtener. Tiene un racimo de tamaño grande. Sus racimos no son representativos de la variedad, por lo que no hay un dato fiable de su peso. La baya pesa alrededor de 2,7 g.

El peso de la madera de poda es de 1,9 kg.

■ Caracterización Enológica

No hay datos de esta variedad

■ Observaciones

Esta variedad no es interesante para su cultivo en la zona de estudio, ya que, apenas emite un racimo por planta. De forma general, requiere de zonas más altas para una correcta fertilidad.

Malvasía Aromática* (A)



Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos **2** Ribeteada
tumbados de la extremidad

Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos **5** Media
tumbados de la extremidad

Densidad de los pelos tumbados de la extremidad **3** Baja

Pámpano

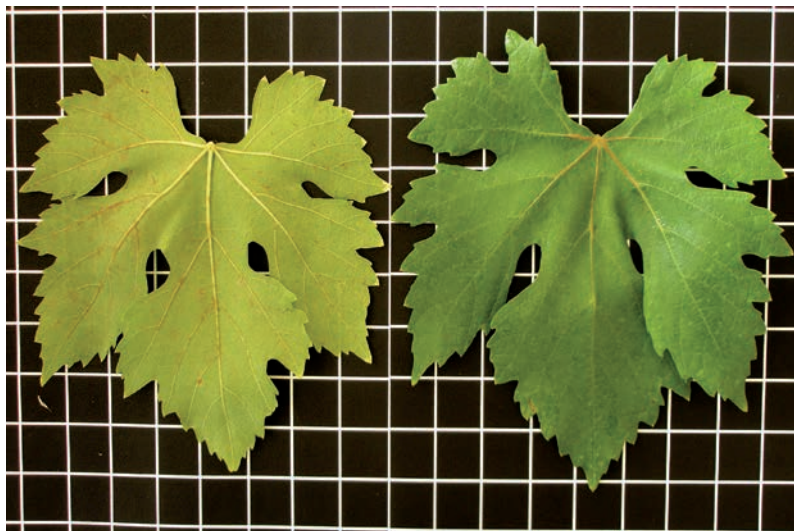
Porte (antes de ser tutorado) **3** Semierguido

Color de la cara ventral de los entrenudos **3** Verde

Hoja joven

OIV. Color del haz del limbo (4ª hoja) **3** Bronceado
 UPOV. Color del haz del limbo **3** Verde con zonas
 antociánicas

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de la hoja (4ª hoja) **1** Nula o muy baja



Hoja adulta

Tamaño del limbo **5** Medio

Forma del limbo **3** Pentagonal

Número de lóbulos **5** Más de siete

Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios principales del haz del limbo **1** Nula

Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación antociánica **1** Ausente o muy baja

Abultamientos del limbo **1** Ausentes o muy débiles

Perfil de la hoja en sección transversal **1** Plano

Hinchazón del haz del limbo **3** Débil

Forma de los dientes **5** Mezcla de ambos lados rectilíneos y convexos

Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **2** Ampliamente abierta

Forma de la base del seno peciolar **2** En llave

Dientes en el seno peciolar **1** Ausentes

Base del seno peciolar limitada por la nervadura **1** No delimitada

Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **3** Lóbulos ligeramente superpuestos

Forma de la base de los senos laterales superiores **2** En llave

Dientes en los senos laterales superiores **1** Ausentes

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales sobre el envés del limbo **1** Nula o muy baja

Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del envés del limbo **3** Baja

Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo) **7** Largo
 Anchura **5** Mediano
 Compacidad **5** Medio
 Longitud del pedúnculo del racimo principal **3** Medio
 Forma **1** Cilíndrico
 Número de alas del racimo primario **3** 3-4 alas

Baya

Longitud **3** Corta
 Anchura **3** Estrecha
 Forma **3** Elíptica corta
OIV. Color de la epidermis **1** Verde amarilla
UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **3** Amarillo
 Intensidad de la pigmentación antocianica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **5** Otros sabores
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **5** Medio

Época del desborre **7** Tardío
 Época del comienzo del envero **5** Medio



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	188	149	197	227	224	178	239	142	244	243
Alelo 2	109	202	149	197	240	224	182	261	144	248	249

***Malvasía Rosada:** variedad que comparte los mismos caracteres moleculares y morfológicos a excepción del color de la epidermis de la baya, que es rosado.

Malvasía Aromática

■ Localización en Canarias

Posiblemente se trate de la variedad emblemática que más identifica a Canarias, aunque se cultive en otras partes de España e incluso en el mundo.

Puede encontrarse de forma poco representativa en todas las islas, sin embargo, aparece mezclada con Malvasía Volcánica en Tenerife, aunque su mayor extensión se encuentra en La Palma.

■ Sinonimias y homonimias

Malvasía de Banyalbufar en Baleares, Malvasía de Sitges en Cataluña.

Malvasía Dubrovacka en Croacia, Malvasía de Lipari en Italia y Malvasía Cándida en Portugal.

En Canarias, a excepción de la isla de La Palma donde es muy conocida, al tener características morfológicas similares a la Malvasía Volcánica, y al no estar excesivamente extendido su cultivo, puede haber una confusión en la identificación y distinción entre ambas.

■ Caracterización agronómica

En la Colección del ICIA, en Valle de Guerra, de donde se han obtenido todos los datos, no existe material suficiente para conseguir datos agronómicos fiables, por lo que sólo se exponen a continuación algunos de ellos.

Esta variedad presenta un racimo de tamaño grande. La baya pesa alrededor de 2,5 g.

Precisa de una poda larga, puesto que las primeras yemas no son fértiles.

Suele presentar un buen estado sanitario.

Bajo esta misma variedad se encuentran clones con racimos con distinto grado de compacidad.

■ Caracterización Enológica

Se trata de una variedad de maduración tardía, en Valle de Guerra, a mediados de septiembre.

En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 16,1, una acidez total de 9,9 g/l y un pH de 3,4. El índice de calidad es excelente (14).

Los vinos elaborados con esta variedad son de excelente calidad, presenta un elevado grado alcohólico, con una acidez elevada, lo que conduce a la calidez y frescura en boca. Tiene matices florales que recuerdan a la moscatel, pero con menor intensidad aromática.

■ Observaciones

Esta variedad muestra mejor su potencial productivo y de calidad en zonas bajas que en zonas altas.

Malvasía Púrpura*



Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos **2** Ribeteada
tumbados de la extremidad

Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos **3** Débil
tumbados de la extremidad

Densidad de los pelos tumbados de la extremidad **1** Nula o muy baja

Pámpano

Porte (antes de ser tutorado) **3** Semierguido

Color de la cara ventral de los entrenudos **2** Verde y rojo

Hoja joven

OIV. Color del haz del limbo (4ª hoja) **3** Bronceado
 UPOV. Color del haz del limbo **3** Verde con zonas
 antociánicas

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de la hoja (4ª hoja) **1** Nula o muy baja



Hoja adulta

Tamaño del limbo **5** Medio

Forma del limbo **3** Pentagonal

Número de lóbulos **5** Más de siete

Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios principales del haz del limbo **1** Nula

Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación antociánica **1** Ausente o muy baja

Abultamientos del limbo **1** Ausentes o muy débiles

Perfil de la hoja en sección transversal **5** Alabeado

Hinchazón del haz del limbo **3** Débil

Forma de los dientes **5** Mezcla de ambos lados rectilíneos y convexos

Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **4** Ligeramente abierta

Forma de la base del seno peciolar **2** En llave

Dientes en el seno peciolar **1** Ausentes

Base del seno peciolar limitada por la nervadura **1** No delimitada

Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **4** Lóbulos muy superpuestos

Forma de la base de los senos laterales superiores **2** En llave

Dientes en los senos laterales superiores **1** Ausentes

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales sobre el envés del limbo **1** Nula o muy baja

Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del envés del limbo **1** Nula o muy baja

Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo) **7** Largo
 Anchura **7** Ancha
 Compacidad **7** Compacto
 Longitud del pedúnculo del racimo principal **3** Corto
 Forma **3** Forma de embudo
 Número de alas del racimo primario **3** 3-4 alas

Baya

Longitud **5** Media
 Anchura **5** Mediana
 Forma **2** Esférica
OIV. Color de la epidermis **2** Rosa
UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **5** Rosa
 Intensidad de la pigmentación antocianica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **1** Ninguno
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **3** Bajo

Época del desborre **3** Precoz
 Época del comienzo del envero **5** Medio



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	188	129	193	227	226	182	239	132	240	247
Alelo 2	111	194	147	203	232	234	184	261	142	252	253

*Se trata claramene de una homonimia del término Malvasía, puesto que no presenta ningún sabor particular; pero se ha decidido mantener el nombre original con el que consta en la Colección de Variedades de Vid del ICIA.

Malvasía Púrpura

■ Localización en Canarias

Tan sólo se ha encontrado algún ejemplar aislado en la isla de Tenerife

■ Sinonimias y homonimias

Corresponde a Grec Rouge cultivada fuera de España.

La asignación del nombre Malvasía lleva a equivoco sobre sus cualidades aromáticas. Realmente no se trata de una Malvasía, puesto que su sabor es neutro.

No es la Malvasía Rosada que se cultiva en Tenerife o La Palma, que, a su vez, es igual a la Malvasía Aromática a excepción del color de la uva, que en esta última es amarillo.

■ Caracterización agronómica

Esta variedad presenta un racimo de tamaño grande, en el momento de madurez pesa unos 474 gramos, y la baya una media de 3,3 g.

Para una planta podada a dos yemas y con 16 pulgares, el número de racimos emitidos es muy bajo, es de 5, lo que supone una producción de alrededor de 2563 kg/ha con un marco de plantación de 90 cm entre plantas en la línea, a una distancia de 2,5 m entre líneas.

El peso de la madera de poda es de 0,37 kg, por lo que el índice de Ravaz es adecuado (6,9).

Presenta una sensibilidad media al oídio.

Debido a la compacidad tan alta de su racimo, puede presentar problemas de podredumbre en zonas húmedas y espacios escasamente ventilados.

■ Caracterización Enológica

Se trata de una variedad de maduración media, en Valle de Guerra, a finales de agosto.

En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 8,4, una acidez total de 5,9 g/l y un pH de 3,4. El índice de calidad es deficiente (2,6).

No se han elaborado vinos monovarietales.

■ Observaciones

No está incluida en el Registro de Variedades Comerciales, y por lo tanto, tampoco en ninguna de las Denominaciones de Origen canarias.

Malvasía Volcánica (A)



Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos tumbados de la extremidad **1** Ausente

Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos tumbados de la extremidad **1** Ausente o muy débil

Densidad de los pelos tumbados de la extremidad **3** Baja

Pámpano

Porte (antes de ser tutorado) **3** Semierguido

Color de la cara ventral de los entrenudos **1** Verde

Hoja joven

OIV . Color del haz del limbo (4ª hoja) **3** Bronceado
 UPOV . Color del haz del limbo **3** Verde con zonas
 antociánicas

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de la hoja (4ª hoja) **1** Nula o muy baja



Hoja adulta

Tamaño del limbo **5** Medio

Forma del limbo **3** Pentagonal

Número de lóbulos **4** Siete

Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios principales del haz del limbo **1** Nula

Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación antociánica **1** Ausente o muy baja

Abultamientos del limbo **7** Fuertes

Perfil de la hoja en sección transversal **5** Alabeado

Hinchazón del haz del limbo **5** Media

Forma de los dientes **4** Un lado cóncavo, un lado convexo

Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **5** Cerrada

Forma de la base del seno peciolar **2** En llave

Dientes en el seno peciolar **1** Ausentes

Base del seno peciolar limitada por la nervadura **1** No delimitada

Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **3** Lóbulos ligeramente superpuestos

Forma de la base de los senos laterales superiores **2** En llave

Dientes en los senos laterales superiores **1** Ausentes

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales sobre el envés del limbo **1** Nula o muy baja

Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del envés del limbo **1** Nula o muy baja

Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo) **7** Largo
 Anchura **7** Ancha
 Compacidad **5** Medio
 Longitud del pedúnculo del racimo principal **5** Medio
 Forma **3** Forma de embudo
 Número de alas del racimo primario **5** Más de 6 alas

Baya

Longitud **5** Media
 Anchura **5** Mediana
 Forma **3** Elíptica corta
OIV. Color de la epidermis **1** Verde amarilla
UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **3** Amarillo
 Intensidad de la pigmentación antocianica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **5** Otros sabores
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **3** Bajo

Época del desborre **7** Tardío
 Época del comienzo del envero **5** Medio



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	188	149	197	227	224	178	239	144	244	243
Alelo 2	109	188	149	197	227	234	182	267	144	252	243

Malvasía Volcánica

■ Localización en Canarias

Variedad que se cultiva en todas las islas, con mayor relevancia en la isla de Lanzarote, y menor en La Palma.

■ Sinonimias y homonimias

No se han encontrado sinonimias fuera de Canarias.

Es el resultado del cruce entre Malvasía Aromática y Marmajuelo.

■ Caracterización agronómica

Esta variedad presenta un racimo de tamaño grande, en el momento de madurez pesa unos 381 gramos, y la baya una media de 2,7 g.

Para una planta podada a dos yemas y con 16 pulgares, el número de racimos emitidos es muy bajo, es de 7, lo que supone una producción de alrededor de 2752 kg/ha con un marco de plantación de 90 cm entre plantas en la línea, a una distancia de 2,5 m entre líneas.

El peso de la madera de poda es de 1,11 kg, por lo que el índice de Ravaz es bajo (2,5).

Presenta un correcto estado sanitario.

Dependiendo de los individuos y los años, los racimos, pueden presentar distinta compacidad.

■ Caracterización Enológica

Se trata de una variedad de maduración temprana, en Valle de Guerra, a mediados de agosto

En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 13,9, una acidez total de 5,9 g/l y un pH de 3,3. El índice de calidad es bueno (5,3).

Se obtienen vinos limpios, frescos, con alta acidez y grado alcohólico, con un perfil aromático tanto en nariz y en boca, con notas similares, pero más tenues que la Malvasía Aromática. Esta variedad tiene vocación tanto de vino joven como de vino licoroso.

■ Observaciones

Es una variedad muy interesante y que comparte perfiles aromáticos con la Malvasía Aromática, aunque de menor intensidad.

Aunque guarde relación con la Malvasía Aromática, no es necesario realizar podar largas para lograr la fertilidad en sus yemas finales.

Moscatel de Alejandría (A)



Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos 1 Ausente
tumbados de la extremidad

Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos 3 Débil
tumbados de la extremidad

Densidad de los pelos tumbados de la extremidad 5 Media

Pámpano

Porte (antes de ser tutorado) 3 Semierguido

Color de la cara ventral de los entrenudos 1 Verde

Hoja joven

OIV . Color del haz del limbo (4ª hoja) **3** Bronceado

UPOV . Color del haz del limbo **4** Rojo-cobrizo claro

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de la hoja (4ª hoja) **3** Baja



Hoja adulta

Tamaño del limbo **5** Medio

Forma del limbo **3** Pentagonal

Número de lóbulos **4** Siete

Distribución de la pigmentación antocianica de los nervios principales del haz del limbo **2** Punto peciolar

Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación antocianica **3** Baja

Abultamientos del limbo **3** Débiles

Perfil de la hoja en sección transversal **5** Alabeado

Hinchazón del haz del limbo **4** Entre débil y media

Forma de los dientes **2** Ambos lados rectilíneos

Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **5** Cerrada

Forma de la base del seno peciolar **3** En V

Dientes en el seno peciolar **1** Ausentes

Base del seno peciolar limitada por la nervadura **1** No delimitada

Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **3** Lóbulos ligeramente superpuestos

Forma de la base de los senos laterales superiores **2** En llave

Dientes en los senos laterales superiores **1** Ausentes

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales sobre el envés del limbo **1** Nula o muy baja

Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del envés del limbo **1** Nula o muy baja

Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo) **9** Muy largo
 Anchura **7** Ancha
 Compacidad **7** Compacto
 Longitud del pedúnculo del racimo principal **3** Corto
 Forma **1** Cilíndrico
 Número de alas del racimo primario **2** 1-2 alas

Baya

Longitud **9** Muy larga
 Anchura **7** Ancha
 Forma **8** Ovoide inversa
OIV. Color de la epidermis **1** Verde amarilla
UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **2** Verde amarillento
 Intensidad de la pigmentación antocianica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **2** Moscatel
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **9** Muy elevado

Época del desborre **7** Tardío
 Época del comienzo del envero **7** Tardío



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	186	123	191	232	226	178	247	132	248	249
Alelo 2	109	204	123	191	245	230	193	270	148	256	251

Moscatel de Alejandría

■ Localización en Canarias

No existe una zona única donde predomine el cultivo de esta variedad. Se encuentra presente en todas las islas, si bien de forma poco relevante.

■ Sinonimias y homonimias

No se han encontrado sinonimias, puesto que Moscatel de Alejandría es el nombre por el que se conoce a esta variedad en todo el mundo.

No debe confundirse con el Moscatel de Grano Menudo, variedad de Moscatel con mayor intensidad aromática y con racimo y baya más pequeños y apretados.

■ Caracterización agronómica

Esta variedad presenta un racimo de tamaño grande, en el momento de madurez pesa unos 403 gramos, y la baya una media de 6,3 g.

Para una planta podada a dos yemas y con 16 pulgares, el número de racimos emitidos es bajo, es de 8, lo que supone una producción de alrededor de 3551 kg/ha con un marco de plantación de 90 cm entre plantas en la línea, a una distancia de 2,5 m entre líneas.

El peso de la madera de poda es de 0,93 kg, por lo que el índice de Ravaz es bajo (3,8).

Presenta una buena resistencia frente a enfermedades.

El tamaño de la baya se ve claramente influido por la fertilidad del suelo y por la disponibilidad de agua. En la zona de estudio los granos son de gran tamaño, sin embargo en otras zonas más pobres puede ser significativamente menor.

■ Caracterización Enológica

Se trata de una variedad de maduración media, en Valle de Guerra, a finales de agosto.

En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 11,9, una acidez total de 5,6 g/l y un pH de 3,4. El índice de calidad es deficiente (2,3).

Hay que destacar que el índice de calidad de esta variedad resulta deficiente en la zona de estudio debido al gran tamaño de la baya. Sin embargo esta variedad presenta una calidad óptima para la elaboración de vinos, tanto jóvenes secos, como dulces, o incluso de guarda. Debido a su elevado potencial aromático no son convenientes las vinificaciones monovarietales, y son aconsejables mezclas con otras variedades neutras.

■ Observaciones

Negramoll (R)



Pámpano joven

- Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos 2 Ribeteada
tumbados de la extremidad
Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos 7 Fuerte
tumbados de la extremidad
Densidad de los pelos tumbados de la extremidad 7 Alta

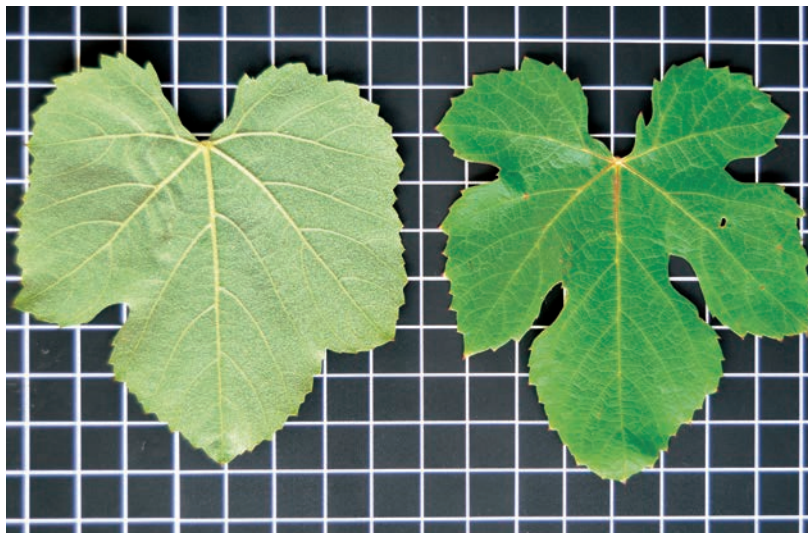
Pámpano

- Porte (antes de ser tutorado) 1 Erguido
Color de la cara ventral de los entrenudos 2 Verde y rojo

Hoja joven

OIV. Color del haz del limbo (4ª hoja) **3** Bronceado
 UPOV. Color del haz del limbo **3** Verde con zonas
 antociánicas

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de
 la hoja (4ª hoja) **7** Alta



Hoja adulta

Tamaño del limbo **5** Medio

Forma del limbo **2** Cuneiforme

Número de lóbulos **3** Cinco

Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios
 principales del haz del limbo **1** Nula

Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación
 antociánica **1** Ausente o muy baja

Abultamientos del limbo **1** Ausentes o muy débiles

Perfil de la hoja en sección transversal **1** Plano

Hinchazón del haz del limbo **5** Media

Forma de los dientes **2** Ambos lados rectilíneos

Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **3** Abierta a la mitad

Forma de la base del seno peciolar **2** En llave

Dientes en el seno peciolar **9** Presentes

Base del seno peciolar limitada por la nervadura **1** No delimitada

Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **1** Abiertos

Forma de la base de los senos laterales superiores **1** En U

Dientes en los senos laterales superiores **1** Ausentes

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales
 sobre el envés del limbo **9** Muy alta

Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del
 envés del limbo **7** Alta

Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo) **7** Largo
 Anchura **7** Ancha
 Compacidad **5** Medio
 Longitud del pedúnculo del racimo principal **5** Medio
 Forma **3** Forma de embudo
 Número de alas del racimo primario **3** 3-4 alas

Baya

Longitud **7** Larga
 Anchura **5** Mediana
 Forma **3** Elíptica corta
OIV. Color de la epidermis **6** Azul negra
UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **9** Negro azulado
 Intensidad de la pigmentación antocianica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **1** Ninguno
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **5** Medio

Época del desborre **7** Tardío
 Época del comienzo del envero **5** Medio



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	188	129	197	227	220	180	247	142	248	239
Alelo 2	109	196	147	197	238	238	180	261	144	260	239

Negramoll

■ Localización en Canarias

Variedad que aparece en todas las islas.

■ Sinonimias y homonimias

Coincide con Mollar Cano de Andalucía.

Es conocida como Negra Mole en Portugal.

■ Caracterización agronómica

Esta variedad presenta un racimo de tamaño grande, en el momento de madurez pesa unos 291 gramos, y la baya una media de 3,9 g.

Para una planta podada a dos yemas y con 16 pulgares, el número de racimos emitidos es muy bajo, es de 7, lo que supone una producción de alrededor de 2152 kg/ha con un marco de plantación de 90 cm entre plantas en la línea, a una distancia de 2,5 m entre líneas.

El peso de la madera de poda es de 1,2 kg, por lo que el índice de Ravaz es bajo (1,8).

Presenta un mejor estado sanitario que el Listán Negro, sin embargo, su producción es menor.

■ Caracterización Enológica

Se trata de una variedad de maduración tardía, en Valle de Guerra, a mediados de septiembre.

En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 12,7, una acidez total de 5,4 g/l y un pH de 3,4. El índice de calidad es deficiente (3,4).

Los vinos que se obtienen con esta variedad presentan cualidades enológicas interesantes, ya que pueden alcanzar una acidez alta, y pueden ser aptos tanto para consumo joven como para guarda. Sin embargo esta variedad presenta diferencias de intensidad de color entre los distintos clones o incluso entre unos años y otros dentro de la misma planta. Cuando el vino obtenido tiene una baja intensidad colorante, condiciona negativamente al catador frente al resto de sus otras virtudes.

Presenta mayor capacidad para elaborar vinos de guarda que Listán Negro.

■ Observaciones

Esta variedad presenta mucha variabilidad intravarietal, tanto que, en algunos casos, puede llevar a pensar que se trate de variedades distintas entre sí. Hay clones con hojas casi enteras, otras lobuladas, racimos sueltos o más compactos, o incluso mayor o menor fertilidad.

Pedro Ximénez/Torrontés* (A)



Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos **1** Ausente
tumbados de la extremidad

Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos **1** Ausente o muy débil
tumbados de la extremidad

Densidad de los pelos tumbados de la extremidad **5** Media

Pámpano

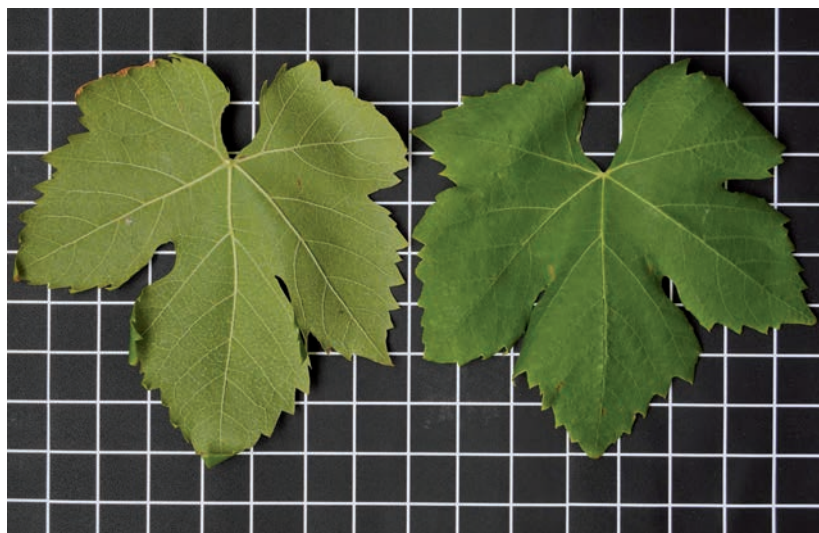
Porte (antes de ser tutorado) **3** Semierguido

Color de la cara ventral de los entrenudos **1** Verde

Hoja joven

OIV. Color del haz del limbo (4ª hoja) **3** Bronceado
 UPOV. Color del haz del limbo **3** Verde con zonas
 antociánicas

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés **5** Media
 de la hoja (4ª hoja)



Hoja adulta

Tamaño del limbo **5** Medio
 Forma del limbo **2** Cuneiforme
 Número de lóbulos **3** Cinco
 Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios **1** Nula
 principales del haz del limbo
 Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación **1** Ausente o muy baja
 antociánica
 Abultamientos del limbo **1** Ausentes o muy débiles
 Perfil de la hoja en sección transversal **4** Con bordes hacia el envés
 Hinchazón del haz del limbo **3** Débil
 Forma de los dientes **2** Ambos lados rectilíneos
 Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **4** Ligeramente abierta
 Forma de la base del seno peciolar **2** En llave
 Dientes en el seno peciolar **1** Ausentes
 Base del seno peciolar limitada por la nervadura **1** No delimitada
 Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **2** Cerrados
 Forma de la base de los senos laterales superiores **2** En llave
 Dientes en los senos laterales superiores **1** Ausentes
 Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales **3** Baja
 sobre el envés del limbo
 Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del **1** Nula o muy baja
 envés del limbo

Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo) **5** Medio
 Anchura **5** Mediana
 Compacidad **5** Media
 Longitud del pedúnculo del racimo principal **2** Medio
 Forma **2** Cónico
 Número de alas del racimo primario **2** 1-2 alas

Baya

Longitud **5** Media
 Anchura **5** Mediana
 Forma **3** Elíptica corta
 OIV. Color de la epidermis **1** Verde amarilla
 UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **3** Amarilla
 Intensidad de la pigmentación antocianica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **1** Ninguno
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **5** Medio

Época del desborre **5** Medio
 Época del comienzo del envero **5** Medio



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	188	129	197	227	232	178	249	132	248	239
Alelo 2	111	204	137	197	232	234	180	261	144	248	247

*Parar asignar un nombre a un perfil fenotípico, es decir, a una variedad, debe existir un criterio, si no unánime, al menos mayoritario. La realidad que nos hemos encontrado en el campo canario al realizar este estudio es que hay pocas plantas cultivadas bajo los nombres Pedro Ximénez y Torrontés, y la mayoría de los casos no corresponden a un único perfil. Descartando aquellas que claramente son homonimias de otras variedades, quedan unos pocos ejemplares que corresponden a un perfil; perfil que también hemos encontrado bajo otras voces, sin poder separar ambos términos. Con todo ello, y con la prudencia que exige la investigación, lo que aquí se indica es reflejo de lo encontrado en campo. La mayor parte de los individuos cultivados bajo los términos Pedro Ximénez y Torrontés obedecen a un único fenotipo: el indicado en este trabajo como Pedro Ximénez/Torrontés. No se descarta que estudios posteriores revelen nuevos resultados de este planteamiento.

Sabro (A)



Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos tumbados de la extremidad **1** Ausente

Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos tumbados de la extremidad **1** Ausente o muy débil

Densidad de los pelos tumbados de la extremidad **7** Alta

Pámpano

Porte (antes de ser tutorado) **3** Semierguido

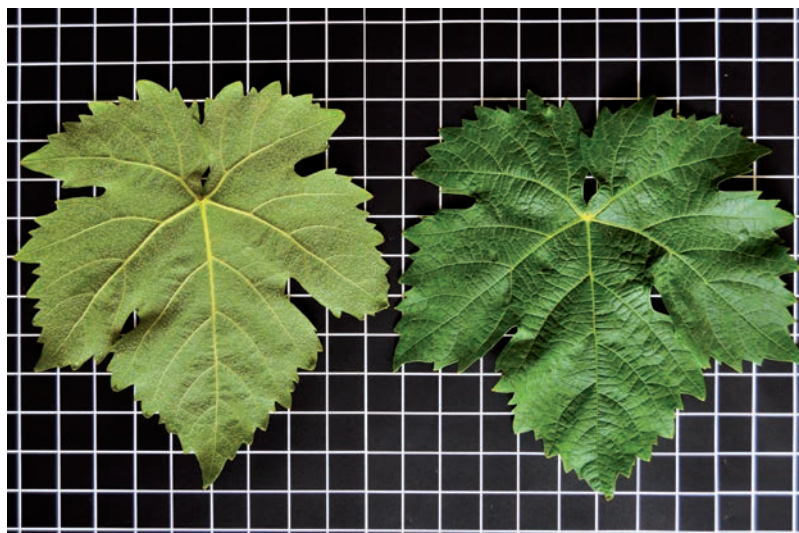
Color de la cara ventral de los entrenudos **2** Verde y rojo

Hoja joven

OIV . Color del haz del limbo (4ª hoja) **2** Amarillo

UPOV . Color del haz del limbo **1** Verde amarillento

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de la hoja (4ª hoja) **7** Alta



Hoja adulta

Tamaño del limbo **7** Alta

Forma del limbo **7** Grande

Número de lóbulos **3** Pentagonal

Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios principales del haz del limbo **3** Cinco

Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación antociánica **1** Nula

Abultamientos del limbo **1** Ausente o muy baja

Perfil de la hoja en sección transversal **1** Ausentes o muy débiles

Hinchazón del haz del limbo **5** Alabeado

Forma de los dientes **7** Fuerte

Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **2** Ambos lados rectilíneos

Forma de la base del seno peciolar **6** Ligeramente superpuesta

Dientes en el seno peciolar **2** En llave

Base del seno peciolar limitada por la nervadura **1** Ausentes

Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **1** No delimitada

Forma de la base de los senos laterales superiores **1** Abiertos

Dientes en los senos laterales superiores **2** En llave

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales sobre el envés del limbo **1** Ausentes

7 Alta

Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del envés del limbo **1** Nula o muy baja

Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo) **7** Largo
 Anchura **5** Mediana
 Compacidad **5** Medio
 Longitud del pedúnculo del racimo principal **3** Corto
 Forma **3** Forma de embudo
 Número de alas del racimo primario **2** 1-2 alas

Baya

Longitud **5** Media
 Anchura **5** Mediana
 Forma **3** Elíptica corta
OIV. Color de la epidermis **1** Verde amarilla
UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **2** Verde amarillento
 Intensidad de la pigmentación antocianica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **1** Ninguno
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **3** Bajo

Época del desborre **3** Precoz
 Época del comienzo del envero **5** Medio



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	188	123	191	227	224	180	247	142	248	233
Alelo 2	109	196	129	193	232	238	180	261	156	260	239

Sabro

■ Localización en Canarias

Variedad que se encuentra de forma testimonial en todas las islas a excepción de La Palma, donde es una de sus variedades más destacadas.

■ Sinonimias y homonimias

No se han encontrado sinonimias fuera de Canarias.

■ Caracterización agronómica

Esta variedad presenta un racimo de tamaño medio, en el momento de madurez pesa unos 173 gramos, y la baya una media de 2,7 g.

Para una planta podada a dos yemas y con 16 pulgares, el número de racimos emitidos es muy bajo, es de 7, lo que supone una producción de alrededor de 1189 kg/ha con un marco de plantación de 90 cm entre plantas en la línea, a una distancia de 2,5 m entre líneas.

El peso de la madera de poda es de 1,9 kg, por lo que el índice de Ravaz es bajo (0,6).

Presenta un buen estado sanitario.

■ Caracterización Enológica

Se trata de una variedad de maduración media, en Valle de Guerra, a finales de agosto.

En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 13,2, una acidez total de 6,1 g/l y un pH de 3,5. El índice de calidad es bueno (5).

Con ella se elaboran únicamente vinos dulces de gran calidad, ya que mantienen la frescura gracias a su elevada acidez.

■ Observaciones

Esta variedad resulta muy interesante enológica, sin embargo está muy poco extendida. Sería conveniente realizar estudios para tratar de potenciarla, y analizar sus cualidades no sólo como protagonista de vinos dulces, sino también secos.

Tintilla (A)



Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos **2** Ribeteada
tumbados de la extremidad

Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos **7** Fuerte
tumbados de la extremidad

Densidad de los pelos tumbados de la extremidad **7** Alta

Pámpano

Porte (antes de ser tutorado) **3** Semierguido

Color de la cara ventral de los entrenudos **1** Verde

Hoja joven

OIV. Color del haz del limbo (4ª hoja) **3** Bronceado
 UPOV. Color del haz del limbo **3** Verde con zonas
 antociánicas

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de la hoja (4ª hoja) **5** Media



Hoja adulta

Tamaño del limbo **5** Medio
 Forma del limbo **4** Orbicular
 Número de lóbulos **4** Siete
 Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios principales del haz del limbo **1** Nula
 Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación antociánica **1** Ausente o muy baja
 Abultamientos del limbo **5** Medios
 Perfil de la hoja en sección transversal **5** Alabeado
 Hinchazón del haz del limbo **7** Fuerte
 Forma de los dientes **3** Ambos lados convexos
 Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **4** Ligeramente abierta
 Forma de la base del seno peciolar **1** En U
 Dientes en el seno peciolar **1** Ausentes
 Base del seno peciolar limitada por la nervadura **2** En un lado
 Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **3** Lóbulos ligeramente superpuestos
 Forma de la base de los senos laterales superiores **2** En llave
 Dientes en los senos laterales superiores **1** Ausentes
 Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales sobre el envés del limbo **3** Baja
 Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del envés del limbo **1** Nula o muy baja

Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo) **3** Corto
 Anchura **3** Estrecha
 Compacidad **7** Compacto
 Longitud del pedúnculo del racimo principal **1** Muy corto
 Forma **1** Cilíndrico
 Número de alas del racimo primario **1** Ausentes

Baya

Longitud **5** Media
 Anchura **3** Estrecha
 Forma **3** Elíptica corta
 OIV. Color de la epidermis **6** Azul negra
 UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **9** Negro azulado
 Intensidad de la pigmentación antocianica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **1** Ninguno
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **1** Muy bajo

Época del desborre **3** Precoz
 Época del comienzo del envero **3** Precoz



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	188	123	193	232	236	174	237	142	246	239
Alelo 2	109	188	137	203	238	236	188	251	150	246	257

Tintilla

■ Localización en Canarias

Variedad que, sin encontrarse de forma extendida en Canarias, está presente en todas las islas. Se cultiva de forma intercalada junto con otras variedades

■ Sinonimias y homonimias

Coincide con Merenzao, María Ordoña o Maturana Tinta que se cultiva en la España peninsular.

Es la Trousseau de Francia.

Debido a que el término Tintilla puede hacer alusión a una variedad tinta con alta intensidad colorante, es fácil encontrar múltiples homonimias de esta variedad. Se han encontrado bajo este nombre ejemplares de Baboso Negro, de Bastardo Negro, de Castellana Negra o incluso de otras variedades menos conocidas en Canarias. Esto es posible puesto que existen un conjunto de variedades con caracteres morfológicos similares, tales como el tamaño y forma del racimo y de la baya, y el color azul-negro del grano, y que, al no estar su cultivo muy extendido puede dar lugar a confusión entre unas y otras.

■ Caracterización agronómica

Esta variedad presenta un racimo de tamaño pequeño, en el momento de madurez pesa unos 76,6 gramos, y la baya una media de 1,8 g.

Para una planta podada a dos yemas y con 16 pulgares, el número de racimos emitidos es bajo, es de 8, lo que supone una producción de alrededor de 737 kg/ha con un marco de plantación de 90 cm entre plantas en la línea, a una distancia de 2,5 m entre líneas.

El peso de la madera de poda es de 1,07 kg, por lo que el índice de Ravaz es bajo (0,7).

Presenta una sensibilidad media al oídio.

■ Caracterización Enológica

Se trata de una variedad de maduración media, en Valle de Guerra, a finales de agosto.

En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 14,7, una acidez total de 5,2 g/l y un pH de 3,5. El índice de calidad es excelente (8,6).

Variedad con mayor aptitud para vinos jóvenes. Presenta alto grado alcohólico, pero una acidez media, por lo que no presentan gran vocación de guarda.

■ Observaciones

La confusión generalizada en la asignación del término Tintilla a numerosas variedades, y sobre todo, a mezclas entre varietales parecidos, debería llevar al consumidor a cuestionarse la existencia real de un vino monovarietal de esta variedad.

Uva de Año



Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos **2** Ribeteada
tumbados de la extremidad

Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos **1** Ausente o muy débil
tumbados de la extremidad

Densidad de los pelos tumbados de la extremidad **1** Nula o muy baja

Pámpano

Porte (antes de ser tutorado) **3** Semierguido

Color de la cara ventral de los entrenudos **3** Rojo

Hoja joven

OIV . Color del haz del limbo (4ª hoja) **4** Cobrizo-rojo

UPOV . Color del haz del limbo **6** Rojo vino

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de la hoja (4ª hoja) **1** Nula o muy baja



Hoja adulta

Tamaño del limbo **7** Grande

Forma del limbo **5** Reniforme

Número de lóbulos **5** Más de siete

Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios principales del haz del limbo **5** Por encima de la segunda bifurcación

Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación antociánica **9** Muy elevada

Abultamientos del limbo **1** Ausentes o muy débiles

Perfil de la hoja en sección transversal **5** Alabeado

Hinchazón del haz del limbo **5** Media

Forma de los dientes **5** Mezcla de ambos lados rectilíneos y convexos

Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **1** Muy ampliamente abierta

Forma de la base del seno peciolar **1** En U

Dientes en el seno peciolar **1** Ausentes

Base del seno peciolar limitada por la nervadura **1** No delimitada

Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **3** Lóbulos ligeramente superpuestos

Forma de la base de los senos laterales superiores **2** En llave

Dientes en los senos laterales superiores **1** Ausentes

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales sobre el envés del limbo **1** Nula o muy baja

Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del envés del limbo **1** Nula o muy baja

Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo)
 Anchura
 Compacidad No hay datos
 Longitud del pedúnculo del racimo principal
 Forma **3** Forma de embudo
 Número de alas del racimo primario **3** 3-4 alas

Baya

Longitud **7** Larga
 Anchura **7** Ancha
 Forma **3** Elíptica corta
 OIV. Color de la epidermis **5** Rojo violeta oscuro
 UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **8** Violeta rojizo oscuro
 Intensidad de la pigmentación antocianica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **1** Ninguno
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **7** Elevado

Época del desborre **9** Muy tardía
 Época del comienzo del envero **9** Muy tardía



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	188	123	191	232	224	178	247	149	248	239
Alelo 2	109	204	145	197	245	230	193	247	152	258	251

Verdello (A)



Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos **2** Ribeteada
tumbados de la extremidad

Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos **5** Media
tumbados de la extremidad

Densidad de los pelos tumbados de la extremidad **3** Baja

Pámpano

Porte (antes de ser tutorado) **1** Erguido

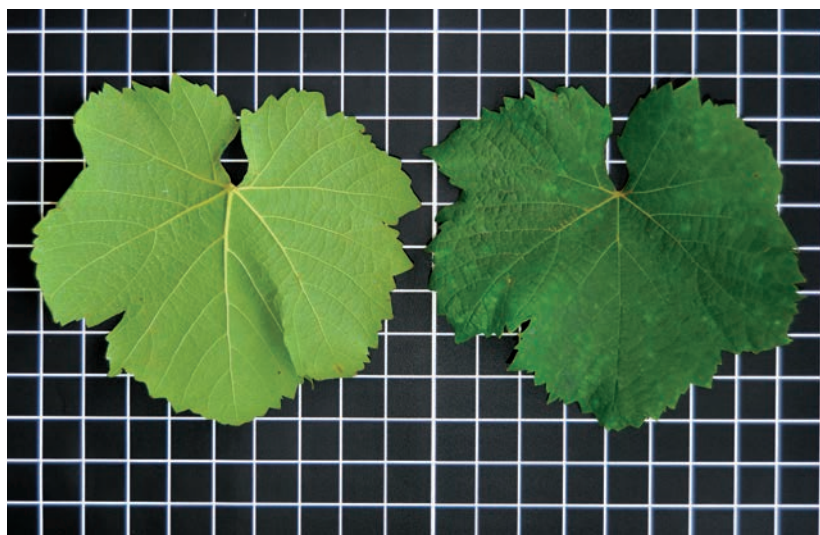
Color de la cara ventral de los entrenudos **1** Verde

Hoja joven

OIV . Color del haz del limbo (4ª hoja) **3** Bronceado

UPOV . Color del haz del limbo **3** Verde con zonas
antociánicas

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de **3** Baja
la hoja (4ª hoja)



Hoja adulta

Tamaño del limbo **5** Medio

Forma del limbo **4** Orbicular

Número de lóbulos **3** Cinco

Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios
principales del haz del limbo **3** Hasta la primera
bifurcación

Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación
antociánica **5** Media

Abultamientos del limbo **1** Ausentes o muy débiles

Perfil de la hoja en sección transversal **5** Alabeado

Hinchazón del haz del limbo **7** Fuerte

Forma de los dientes **5** Mezcla de ambos lados
rectilíneos y convexos

Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **5** Cerrada

Forma de la base del seno peciolar **2** En llave

Dientes en el seno peciolar **1** Ausentes

Base del seno peciolar limitada por la nervadura **1** No delimitada

Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **1** Abiertos

Forma de la base de los senos laterales superiores **3** En V

Dientes en los senos laterales superiores **1** Ausentes

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales
sobre el envés del limbo **2** Entre nula y baja

Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del
envés del limbo **1** Nula o muy baja

Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo) **5** Medio
 Anchura **5** Mediana
 Compacidad **7** Compacto
 Longitud del pedúnculo del racimo principal **1** Muy corto
 Forma **2** Cónico
 Número de alas del racimo primario **2** 1-2 alas

Baya

Longitud **5** Media
 Anchura **3** Estrecha
 Forma **4** Elíptica larga
OIV. Color de la epidermis **1** Verde amarilla
UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **2** Verde amarillento
 Intensidad de la pigmentación antociánica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **5** Otros sabores
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **3** Bajo

Época del desborre **3** Precoz
 Época del comienzo del envero **3** Precoz



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	194	129	191	232	220	180	237	132	248	239
Alelo 2	111	196	137	197	238	230	188	249	150	248	257

Verdello

■ Localización en Canarias

Variedad poco extendida en Canarias, aunque se encuentra presente en todas ellas.

■ Sinonimias y homonimias

Es sinónima del Verdello de Galicia, y del Verdelho de Pico (Islas Azores).

No coincide con ningún Verdejo cultivado en la Península.

■ Caracterización agronómica

Esta variedad presenta un racimo de tamaño pequeño, en el momento de madurez pesa unos 125 gramos, y la baya una media de 1,5 g.

Para una planta podada a dos yemas y con 16 pulgares, el número de racimos emitidos es alto, es de 22, lo que supone una producción de alrededor de 2522 kg/ha con un marco de plantación de 90 cm entre plantas en la línea, a una distancia de 2,5 m entre líneas.

El peso de la madera de poda es de 1,62 kg, por lo que el índice de Ravaz es bajo (1,6).

Presenta una alta sensibilidad al oídio.

Debido a la compacidad tan alta de su racimo, puede presentar problemas de podredumbre en zonas húmedas y espacios escasamente ventilados.

■ Caracterización Enológica

Se trata de una variedad de maduración media, en Valle de Guerra, a finales de agosto.

En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 13,52, una acidez total de 6,5 g/l y un pH de 3,3. El índice de calidad es excelente (8,9).

Por su alto grado alcohólico y acidez total se convierte en una de las variedades blancas más interesantes de la viticultura canaria. Se obtienen vinos limpios, frescos, con un buen perfil aromático tanto en nariz como en boca.

■ Observaciones

Esta variedad es muy interesante por su perfil enológico. Sería recomendable que su cultivo se extendiera en las zonas más propicias.

Verdello de El Hierro



Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos **3** No ribeteada
tumbados de la extremidad

Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos **5** Media
tumbados de la extremidad

Densidad de los pelos tumbados de la extremidad **9** Muy alta

Pámpano

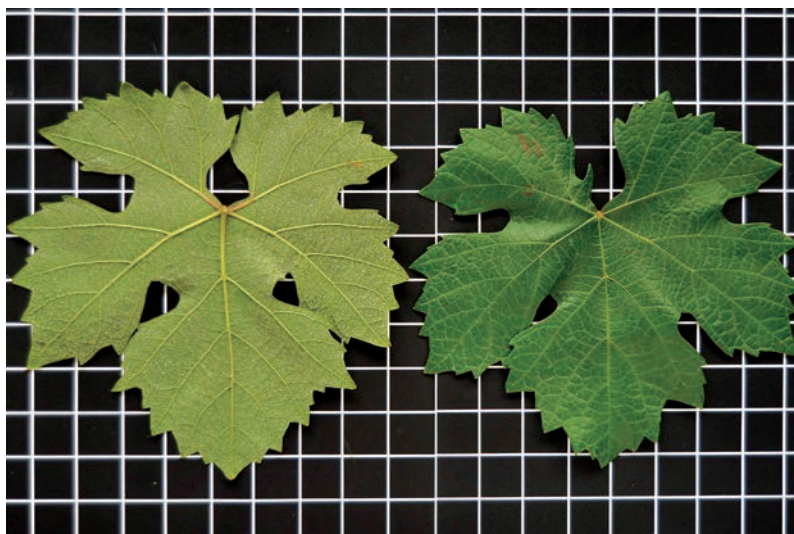
Porte (antes de ser tutorado) **1** Erguido

Color de la cara ventral de los entrenudos **2** Verde y rojo

Hoja joven

OIV . Color del haz del limbo (4ª hoja) **3** Bronceado
 UPOV . Color del haz del limbo **3** Verde con zonas
 antociánicas

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de **5** Media
 la hoja (4ª hoja)



Hoja adulta

Tamaño del limbo **5** Medio
 Forma del limbo **3** Pentagonal
 Número de lóbulos **3** Cinco
 Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios **2** Punto peciolar
 principales del haz del limbo
 Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación **3** Baja
 antociánica
 Abultamientos del limbo **1** Ausentes o muy débiles
 Perfil de la hoja en sección transversal **5** Alabeado
 Hinchazón del haz del limbo **5** Media
 Forma de los dientes **2** Ambos lados rectilíneos
 Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **4** Ligeramente abierta
 Forma de la base del seno peciolar **2** En llave
 Dientes en el seno peciolar **9** Presentes
 Base del seno peciolar limitada por la nervadura **1** No delimitada
 Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **2** Cerrados
 Forma de la base de los senos laterales superiores **1** En U
 Dientes en los senos laterales superiores **9** Presentes
 Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales **3** Baja
 sobre el envés del limbo
 Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del **1** Nula o muy baja
 envés del limbo

Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo) **5** Medio
 Anchura **5** Mediana
 Compacidad **7** Compacto
 Longitud del pedúnculo del racimo principal **3** Corto
 Forma **1** Cilíndrico
 Número de alas del racimo primario **2** 1-2 alas

Baya

Longitud **5** Media
 Anchura **5** Mediana
 Forma **4** Elíptica larga
OIV. Color de la epidermis **1** Verde amarilla
UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **2** Verde amarillento
 Intensidad de la pigmentación antocianica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **1** Ninguno
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **3** Bajo

Época del desborre **3** Precoz
 Época del comienzo del envero **3** Precoz



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	188	123	191	227	224	178	251	140	248	243
Alelo 2	109	188	149	193	232	238	180	261	142	252	257

Verdello de El Hierro

■ Localización en Canarias

Variedad que prácticamente no se cultiva en Canarias. Se han encontrado algunos ejemplares aislados en la isla de El Hierro, y de ahí se llevaron hasta la Colección del ICIA en Valle de Guerra. Sus buenas cualidades, tanto productivas como de potencial enológico están haciendo que los viticultores se interesen por esta variedad.

■ Sinonimias y homonimias

Según los análisis de SNPs realizados por el ICVV probablemente sea el resultado del cruce entre Baboso Negro y Verijadiego.

■ Caracterización agronómica

Esta variedad presenta un racimo de tamaño medio, en el momento de madurez pesa unos 240 gramos, y la baya una media de 2,5 g.

Para una planta podada a dos yemas y con 16 pulgares, el número de racimos emitidos es medio, es de 20, lo que supone una producción de alrededor de 5211 kg/ha con un marco de plantación de 90 cm entre plantas en la línea, a una distancia de 2,5 m entre líneas.

El peso de la madera de poda es de 2,11 kg, por lo que el índice de Ravaz es bajo (2,5).

Debido a la compacidad tan alta de su racimo, puede presentar problemas de podredumbre o de oídio en zonas húmedas y espacios escasamente ventilados.

Se trata de una variedad que, año tras año obtiene unas cifras productivas excelentes. Es, sin duda, la variedad más productiva de la plantación del ICIA en Valle de Guerra.

■ Caracterización Enológica

Se trata de una variedad de maduración media, en Valle de Guerra, a finales de agosto. En zonas con climas menos cálidos puede alargarse hasta el mes de septiembre.

En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 13,6, una acidez total de 10,1 g/l y un pH de 3. El índice de calidad es muy bueno (5,5).

En determinados años se consigue una acidez total por encima de los 13 g/l.

■ Observaciones

No está incluida en el Registro de Variedades Comerciales, y por lo tanto, tampoco en ninguna de las Denominaciones de Origen canarias.

Esta variedad es muy interesante por su elevada producción, por la acidez tan alta que presenta y el grado alcohólico que puede llegar a alcanzar.

Verijadiego



Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos **2** Ribeteada
tumbados de la extremidad

Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos **3** Debil
tumbados de la extremidad

Densidad de los pelos tumbados de la extremidad **5** Media

Pámpano

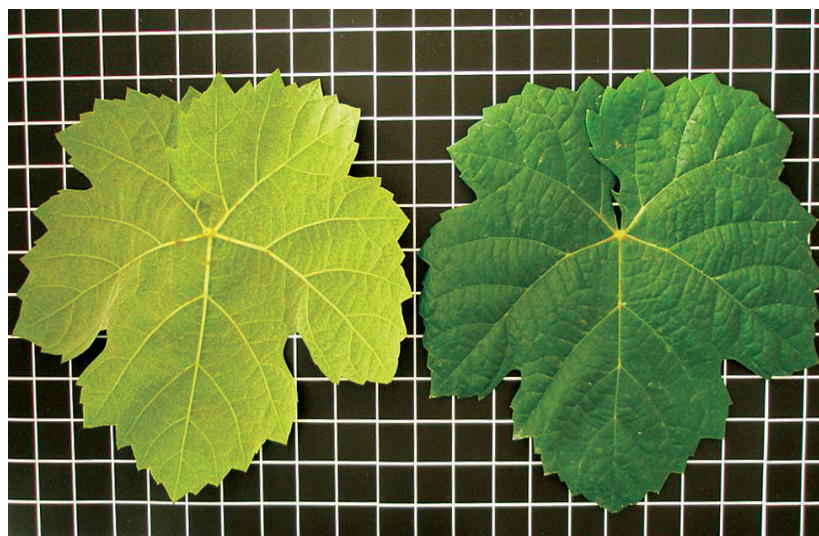
Porte (antes de ser tutorado) **3** Semierguido

Color de la cara ventral de los entrenudos **2** Verde y rojo

Hoja joven

OIV . Color del haz del limbo (4ª hoja) **3** Bronceado
 UPOV . Color del haz del limbo **3** Verde con zonas
 antociánicas

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de la hoja (4ª hoja) **5** Media



Hoja adulta

Tamaño del limbo **7** Grande
 Forma del limbo **4** Orbicular
 Número de lóbulos **3** Cinco
 Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios principales del haz del limbo **2** Punto peciolar
 Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación antociánica **3** Baja
 Abultamientos del limbo **3** Débiles
 Perfil de la hoja en sección transversal **1** Plano
 Hinchazón del haz del limbo **7** Fuerte
 Forma de los dientes **3** Ambos lados convexos
 Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **8** Fuertemente superpuesta
 Forma de la base del seno peciolar **3** En V
 Dientes en el seno peciolar **9** Presentes
 Base del seno peciolar limitada por la nervadura **1** No delimitada
 Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **1** Abiertos
 Forma de la base de los senos laterales superiores **2** En llave
 Dientes en los senos laterales superiores **1** Ausentes
 Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales sobre el envés del limbo **3** Baja
 Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del envés del limbo **1** Nula o muy baja

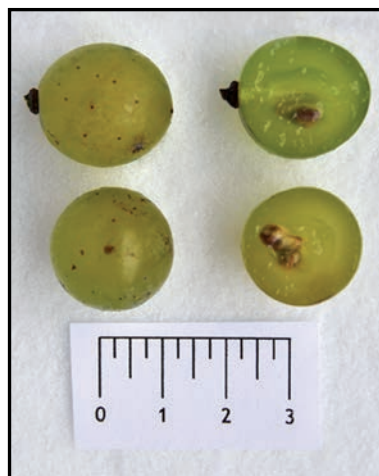
Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo) **9** Muy largo
 Anchura **7** Ancha
 Compacidad **5** Medio
 Longitud del pedúnculo del racimo principal **3** Corto
 Forma **1** Cilíndrico
 Número de alas del racimo primario **2** 1-2 alas

Baya

Longitud **7** Larga
 Anchura **5** Mediana
 Forma **3** Elíptica corta
OIV. Color de la epidermis **1** Verde amarilla
UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **1** Verde
 Intensidad de la pigmentación antocianica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **1** Ninguno
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **5** Medio

Época del desborre **3** Precoz
 Época del comienzo del envero **5** Medio



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	188	123	193	227	230	180	239	132	248	239
Alelo 2	109	188	149	193	227	238	188	261	142	252	243

Verijadiego

■ Localización en Canarias

Variedad que se puede cultivar de forma puntual en las Islas Canarias.

■ Sinonimias y homonimias

No es sinónima de Vijariego Blanco/Diego, ni morfológica ni molecularmente.

■ Caracterización agronómica

Esta variedad presenta un racimo de tamaño medio-grande, en el momento de madurez pesa unos 329 gramos, y la baya una media de 3,1 g.

Para una planta podada a dos yemas y con 16 pulgares, el número de racimos emitidos no es muy alto, es de 11, lo que supone una producción de alrededor de 3457 kg/ha con un marco de plantación de 90 cm entre plantas en la línea, a una distancia de 2,5 m entre líneas.

El peso de la madera de poda es de 1,78 kg, por lo que el índice de Ravaz es bajo (1,9).

Por las cualidades de su racimo y baya podría tener vocación de uva de mesa.

■ Caracterización Enológica

Se trata de una variedad de maduración tardía, en Valle de Guerra, a mediados de septiembre.

En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 13,1, una acidez total de 8 g/l y un pH de 3,2. El índice de calidad es bueno (4,5).

Esta variedad es muy interesante por su elevada producción, por la acidez que presenta y el grado alcohólico que puede llegar a alcanzar.

■ Observaciones

No está incluida en el Registro de Variedades Comerciales, y por lo tanto, tampoco en ninguna de las Denominaciones de Origen canarias.

Vijariego Blanco, Diego (A)



Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos **2** Ribeteada
tumbados de la extremidad

Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos **1** Ausente o muy débil
tumbados de la extremidad

Densidad de los pelos tumbados de la extremidad **1** Nula o muy baja

Pámpano

Porte (antes de ser tutorado) **3** Semierguido

Color de la cara ventral de los entrenudos **1** Verde

Hoja joven

OIV . Color del haz del limbo (4ª hoja) **3** Bronceado
 UPOV . Color del haz del limbo **3** Verde con zonas antociánicas

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de la hoja (4ª hoja) **1** Nula o muy baja



Hoja adulta

Tamaño del limbo **5** Medio

Forma del limbo **3** Pentagonal

Número de lóbulos **3** Cinco

Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios principales del haz del limbo **1** Nula

Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación antociánica **1** Ausente o muy baja

Abultamientos del limbo **1** Ausentes o muy débiles

Perfil de la hoja en sección transversal **5** Alabeado

Hinchazón del haz del limbo **3** Débil

Forma de los dientes **2** Ambos lados rectilíneos

Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **3** Abierta a la mitad

Forma de la base del seno peciolar **2** En llave

Dientes en el seno peciolar **9** Presentes

Base del seno peciolar limitada por la nervadura **1** No delimitada

Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **2** Cerrados

Forma de la base de los senos laterales superiores **3** En V

Dientes en los senos laterales superiores **1** Ausentes

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales sobre el envés del limbo **1** Nula o muy baja

Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del envés del limbo **1** Nula o muy baja

Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo) **5** Medio
 Anchura **7** Ancha
 Compacidad **5** Medio
 Longitud del pedúnculo del racimo principal **1** Muy corto
 Forma **3** Forma de embudo
 Número de alas del racimo primario **3** 3-4 alas

Baya

Longitud **7** Larga
 Anchura **5** Mediana
 Forma **3** Elíptica corta
OIV. Color de la epidermis **1** Verde amarilla
UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **3** Amarillo
 Intensidad de la pigmentación antocianica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **1** Ninguno
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **5** Medio

Época del desborre **7** Tardío
 Época del comienzo del envero **7** Tardío



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	188	129	197	227	232	180	261	136	248	239
Alelo 2	109	204	129	197	229	236	184	261	144	252	249

Vijariego Blanco/Diego

■ Localización en Canarias

Variedad que se cultiva de forma importante en la isla de Lanzarote, aunque también se encuentra en La Palma y Tenerife.

■ Sinonimias y homonimias

Corresponde a la Vijiriega Común, cultivada en Andalucía.

La variedad Verijadiego es una variedad completamente distinta, por lo que no debe confundirse con ella, ni denominarla de esta forma.

No presenta ni los mismos caracteres morfológicos ni moleculares que la Vijariego Negro.

■ Caracterización agronómica

Esta variedad presenta un racimo de medio-grande, en el momento de madurez pesa unos 319 gramos, y la baya una media de 4 g.

Para una planta podada a dos yemas y con 16 pulgares, el número de racimos emitidos es muy bajo, es de 5, lo que supone una producción de alrededor de 1931 kg/ha con un marco de plantación de 90 cm entre plantas en la línea, a una distancia de 2,5 m entre líneas.

El peso de la madera de poda es de 0,81 kg, por lo que el índice de Ravaz es bajo (2,4).

Presenta una sensibilidad media al oídio.

■ Caracterización Enológica

Se trata de una variedad de maduración tardía, en Valle de Guerra, a mediados de septiembre.

En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 12,3, una acidez total de 7 g/l y un pH de 3,1. El índice de calidad es deficiente (3,2).

Se obtienen vinos con graduación alcohólica media, de color dorado. Presenta una elevada acidez, aún siendo una variedad de climas cálidos.

■ Observaciones

Esta variedad es medianamente interesante para su cultivo en la zona de estudio, puesto que presenta una fertilidad muy baja, presentando además una irregularidad muy marcada en la brotación de las yemas, predominando el carácter acrótono de la vid.

Vijariego Negro (A)



Pámpano joven

Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos **2** Ribeteada
tumbados de la extremidad **5** Media
Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos
tumbados de la extremidad **7** Alta
Densidad de los pelos tumbados de la extremidad

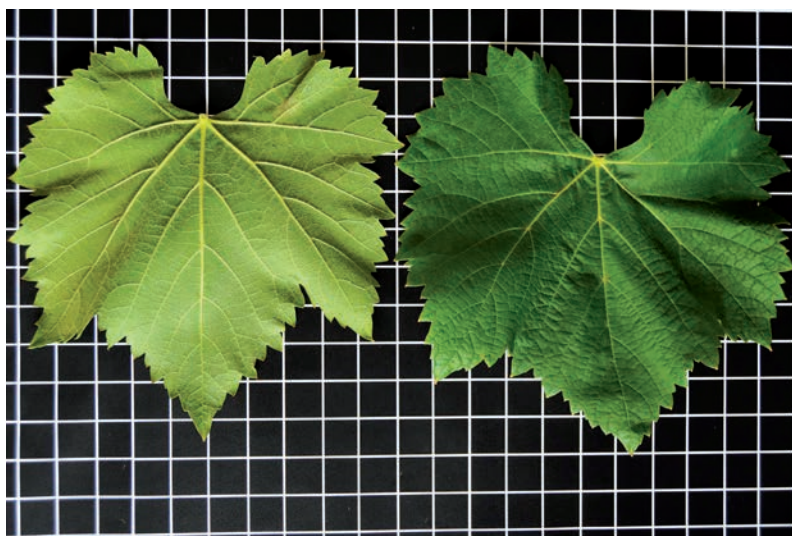
Pámpano

Porte (antes de ser tutorado) **3** Semierguido
Color de la cara ventral de los entrenudos **1** Verde

Hoja joven

OIV. Color del haz del limbo (4ª hoja) **3** Bronceado
 UPOV. Color del haz del limbo **3** Verde con zonas
 antociánicas

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de la hoja (4ª hoja) **5** Media



Hoja adulta

Tamaño del limbo **7** Grande

Forma del limbo **3** Pentagonal

Número de lóbulos **3** Cinco

Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios principales del haz del limbo **1** Nula

Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación antociánica **1** Ausente o muy baja

Abultamientos del limbo **1** Ausentes o muy débiles

Perfil de la hoja en sección transversal **5** Alabeado

Hinchazón del haz del limbo **5** Media

Forma de los dientes **5** Mezcla de ambos lados rectilíneos y convexos

Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **3** Abierta a la mitad

Forma de la base del seno peciolar **2** En llave

Dientes en el seno peciolar **1** Ausentes

Base del seno peciolar limitada por la nervadura **1** No delimitada

Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **1** Abiertos

Forma de la base de los senos laterales superiores **2** En llave

Dientes en los senos laterales superiores **1** Ausentes

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales sobre el envés del limbo **3** Baja

Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del envés del limbo **1** Nula o muy baja

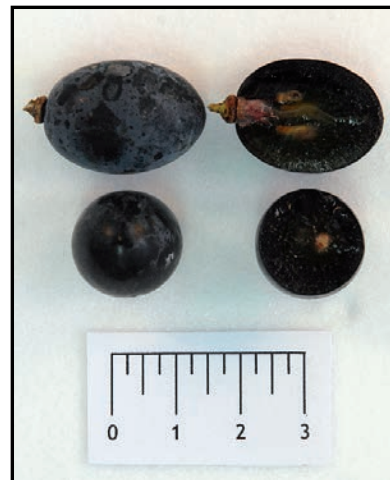
Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo) **7** Largo
 Anchura **5** Mediana
 Compacidad **5** Medio
 Longitud del pedúnculo del racimo principal **3** Corto
 Forma **3** Forma de embudo
 Número de alas del racimo primario **4** 5-6 alas

Baya

Longitud **7** Larga
 Anchura **5** Mediana
 Forma **4** Elíptica larga
OIV. Color de la epidermis **6** Azul negra
UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **9** Negro azulado
 Intensidad de la pigmentación antocianica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **1** Ninguno
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **5** Medio

Época del desborre **5** Medio
 Época del comienzo del envero **5** Medio



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	186	137	193	227	224	178	239	132	248	243
Alelo 2	111	188	149	197	232	238	180	239	144	262	249

Vijariego Negro

■ Localización en Canarias

Variedad que aparece en todas las islas, pero sin ocupar grandes extensiones, sino más bien ejemplares aislados entre otras variedades.

■ Sinonimias y homonimias

Coincide con la Sumoll que se cultiva en Cataluña.

Sin tener en cuenta el color de la baya, no es sinonimia de Vijariego Blanco ni de Verijadiego cultivados en Canarias.

■ Caracterización agronómica

Esta variedad presenta un racimo de tamaño medio, en el momento de madurez pesa unos 170 gramos, y la baya una media de 3,1 g.

Para una planta podada a dos yemas y con 16 pulgares, el número de racimos emitidos es bajo, es de 10, lo que supone una producción de alrededor de 1966 kg/ha con un marco de plantación de 90 cm entre plantas en la línea, a una distancia de 2,5 m entre líneas.

El peso de la madera de poda es de 1,17 kg, por lo que el índice de Ravaz es bajo (1,7).

El racimo es sensible al ataque de distintas enfermedades.

■ Caracterización Enológica

Se trata de una variedad de maduración tardía, en Valle de Guerra, a mediados de septiembre.

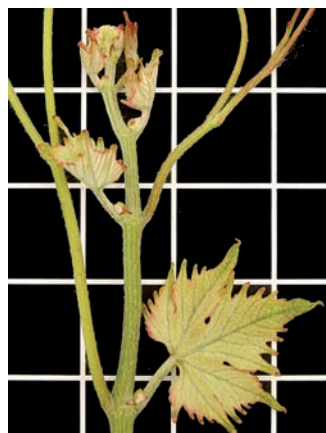
En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 11,6, una acidez total de 6 g/l y un pH de 3,2. El índice de calidad es deficiente (3,8).

Con esta variedad se elaboran vinos peculiares de una marcada tipicidad en boca.

■ Observaciones

Esta variedad es medianamente interesante para su cultivo en la zona de estudio, debido tanto a la sensibilidad de su racimo como a su baja calidad enológica.

Vitoriera



Pámpano joven

- Distribución de la pigmentación antociánica de los pelos **2** Ribeteada
 tumbados de la extremidad **1** Ausente o muy débil
 Intensidad de la pigmentación antociánica de los pelos
 tumbados de la extremidad **7** Alta
 Densidad de los pelos tumbados de la extremidad

Pámpano

- Porte (antes de ser tutorado) **3** Semierguido
 Color de la cara ventral de los entrenudos **1** Verde

Hoja joven

OIV . Color del haz del limbo (4ª hoja) **3** Bronceado
 UPOV . Color del haz del limbo **3** Verde con zonas
 antociánicas

Densidad de los pelos tumbados entre los nervios en el envés de la hoja (4ª hoja) **5** Media



Hoja adulta

Tamaño del limbo **5** Medio
 Forma del limbo **3** Pentagonal
 Número de lóbulos **4** Siete
 Distribución de la pigmentación antociánica de los nervios principales del haz del limbo **1** Nula
 Proporción de nervaduras principales del haz con pigmentación antociánica **1** Ausente o muy baja
 Abultamientos del limbo **3** Débiles
 Perfil de la hoja en sección transversal **5** Alabeado
 Hinchazón del haz del limbo **5** Media
 Forma de los dientes **4** Un lado cóncavo, un lado convexo
 Grado de apertura / solapamiento del seno peciolar **5** Cerrada
 Forma de la base del seno peciolar **3** En V
 Dientes en el seno peciolar **9** Presentes
 Base del seno peciolar limitada por la nervadura **1** No delimitada
 Grado de apertura / solapamiento de los senos laterales superiores **3** Lóbulos ligeramente superpuestos
 Forma de la base de los senos laterales superiores **2** En llave
 Dientes en los senos laterales superiores **1** Ausentes
 Densidad de los pelos tumbados entre los nervios principales sobre el envés del limbo **5** Media
 Densidad de los pelos erguidos sobre los nervios principales del envés del limbo **1** Nula o muy baja

Racimo

Longitud (excluyendo el pedúnculo) **7** Largo
 Anchura **5** Mediana
 Compacidad **5** Medio
 Longitud del pedúnculo del racimo principal **5** Medio
 Forma **3** Forma de embudo
 Número de alas del racimo primario **3** 3-4 alas

Baya

Longitud **5** Media
 Anchura **5** Mediana
 Forma **2** Esférica
OIV. Color de la epidermis **1** Verde amarilla
UPOV. Color de la epidermis (sin pruina) **2** Verde amarillento
 Intensidad de la pigmentación antocianica de la pulpa **1** Ausente o muy débil
 Sabor particular **1** Ninguno
 Formación de pepitas **3** Bien formadas
 Peso de una baya **5** Medio

Época del desborre **5** Medio
 Época del comienzo del envero **7** Tardío



Microsatélites

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	188	129	197	232	224	178	247	132	244	247
Alelo 2	111	194	137	197	232	232	180	249	142	250	249

Vitoriera

■ Localización en Canarias

Variedad que se encuentra de forma aislada en algunas zonas del norte de Tenerife.

■ Sinonimias y homonimias

No se han encontrado sinonimias fuera de Canarias.

■ Caracterización agronómica

Esta variedad presenta un racimo de tamaño grande, en el momento de madurez pesa unos 558 gramos, y la baya una media de 4,1 g.

Para una planta podada a dos yemas y con 16 pulgares, el número de racimos emitidos es muy bajo, es de 4, lo que supone una producción de alrededor de 1641 kg/ha con un marco de plantación de 90 cm entre plantas en la línea, a una distancia de 2,5 m entre líneas.

El peso de la madera de poda es de 1,28 kg, por lo que el índice de Ravaz es bajo (1,3).

Presenta un buen estado sanitario.

Debido tanto al tamaño del racimo como de la uva, podría tener vocación de uva de mesa.

■ Caracterización Enológica

Se trata de una variedad de maduración tardía, en Valle de Guerra, a mediados de septiembre.

En el momento de madurez de la uva se obtiene un grado alcohólico probable de 10,5, una acidez total de 4,4 g/l y un pH de 3,5. El índice de calidad es deficiente (2,4).

No se elaboran vinos con esta variedad.

■ Observaciones

No está incluida en el Registro de Variedades Comerciales, y por lo tanto, tampoco en ninguna de las Denominaciones de Origen canarias.

Desconocida 4 (12M)

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	188	123	197	227	224	178	249	132	250	239
Alelo 2	109	194	149	197	227	226	184	251	142	252	249

Desconocida 5 (32M)

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	186	129	191	232	224	182	247	132	246	233
Alelo 2	109	204	147	191	238	234	182	261	142	248	239

Desconocida 6 (70M)

	ZAG29	ZAG62	ZAG67	ZAG83	ZAG112	MD5	MD27	MD28	VS2	ZAG79	MD7
Alelo 1	109	188	123	193	227	224	178	239	132	252	239
Alelo 2	109	194	123	203	238	230	188	261	156	252	247

Gual Mazo

Alelo 1	109	186	147	191	232	224	180	261	132	248	239
Alelo 2	109	188	149	197	238	238	184	261	142	260	253

Clave Dicotómica

COLOR DE LA BAYA (OIV 225)	SABOR PARTICULAR (OIV 236)	COLOR HAZ HOJA JOVEN (OIV 051)	PELOS TUMBAD. HOJA JOVEN (OIV 053)	FORMA DEL LIMBO HOJA ADULTA (OIV 067)	NÚMERO DE LÓBULOS (OIV 068)	TAMAÑO DEL RACIMO (OIV 202/203)	FORMA DE LA BAYA (UPOV 036)	PERFIL DE LA HOJA ADULTA (OIV 074)
BLANCAS	NEUTRO	COBRIZO ROJIZO	BAJA	ORBICULAR (ALBILLO CRIOLLO) CUNEIFORME (CRISTAL)	CINCO (DIEGO) SIETE (MARMAJUELO)	GRANDE	ESFÉRICA (CEDRÉS) DE CUERNO (HUEVO DE GALLO)	
		VERDE O BRONCEADO	MUY BAJA	PENTAGONAL O CUNEIFORME	CINCO (VERJADIEGO) SIETE (ALBILLO DEL MONTE LENTISCAL)	MEDIO	ELIPSOIDE ANCHA CON BORDES HACIA EL ENVÉS (PEDRO XIMÉNEZ/TORRONTÉS) ALABEADO (VERDELLO DE EL HIERRO)	
BLANCAS	FOXÉ (HPD) AMOSCATELADO (MOSCATEL DE ALEJANDRÍA)	ALTA O MUY ALTA	PENTAGONAL	CINCO (BASTARDO BLANCO/BABOSO BLANCO) SIETE MÁS DE SIETE (DESCONOCIDA 10)	ELIPTICA LARGA (BREVAL) ESFÉRICA/ELIPTICA CORTA (BURRABLANCA) ESFÉRICA (LISTÁN BLANCO DE CANARIAS)	GRANDE		
OTROS	BRONCEADO	NULA O MUY BAJA	ORBICULAR (VERDELLO) PENTAGONAL	SIETE (MALVASIA VOLCÁNICA) MÁS DE SIETE (MALVASIA AROMÁTICA)				

COLOR DE LA BAYA (OIV 225)	SABOR PARTICULAR (OIV 236)	COLOR HAZ HOJA JOVEN (OIV 051)	PELOS TUMBAD. HOJA JOVEN (OIV 053)	FORMA DEL LIMBO HOJA ADULTA (OIV 067)	NÚMERO DE LÓBULOS (OIV 068)	TAMAÑO DEL RACIMO (OIV 202/203)	FORMA DE LA BAYA (UPOV 036)	PERFIL DE LA HOJA ADULTA (OIV 074)	
TINTAS	NEUTRO	COBRIZO-ROJIZO (UVA DE AÑO)	MUY BAJA	PENTAGONAL	SIETE	MEDIO	ELÍPTICA CORTA (CASTELLANA PALMERA) ESFÉRICA (MARMAJUELO TINTO)		
				ORBICULAR (TINTILLA)	CINCO (VIJARIEGO TINTO)				
			MEDIA	PENTAGONAL	SIETE	PEQUEÑO (BASTARDO NEGRO) GRANDE (LISTÁN PRIETO)	PEQUEÑO (BABOSO NEGRO) GRANDE		
		ALTA O MUY ALTA	PENTAGONAL O CUNEIFORME	CINCO	ESFÉRICA (LISTÁN NEGRO) ELÍPTICA ANCHA (NEGRAMOLL)				
		FOXÉ (HPD)				SIETE (CASTELLANA NEGRA)			
	AMOSCATELADO (MOSCATEL NEGRO)								
	ROSADAS	NEUTRO	COBRIZO ROJIZO	MUY BAJA	PENTAGONAL	SIETE (BREVAL NEGRO) MÁS DE SIETE (MALVASIA PÚRPURA)			
					ALTA O MUY ALTA (LISTÁN ROSADO)				
		FOXÉ (HPD) OTROS (MALVASIA ROSADA)							

Tablas anexas

Sinonimias

Se han encontrado muchas sinonimias (distintas formas de denominar a una misma variedad) en el archipiélago canario, así como en cada isla. Sin embargo muchas de ellas son conocidas solo localmente, no encontrándose extendida la sinonimia a una región más amplia. Como es imposible abarcar toda la terminología empleada en cada una de las regiones de las islas, y probablemente generaría más confusión, se ha decidido únicamente indicar aquéllas sinonimias conocidas ampliamente fuera de las Islas Canarias, generalmente en el resto de España, pero también en Portugal, país con el que se comparte un gran número de variedades en común.

En algunos casos se han encontrado otros términos para nombrar a una misma variedad de forma testimonial tanto en Canarias como en el lugar donde se encontró la sinonimia. Debido a la escasa representatividad de una y otra denominación no se ha hecho referencia a ello.

Sinonimias encontradas

Variedad en Canarias	Sinonimias fuera de Canarias
Albillo Criollo	
Albillo del Monte Lentiscal	
Bastardo Blanco/Baboso Blanco	
Bermejuela, Marmajuelo	
Breval	Beba
Burrablanca	Airén
Cristal	Chasselas Ciutat
Vijariego Blanco, Diego	Vijiriega Común
Forastera Blanca	
Gual	Boal Cachudo, Tarantey de Nerga, Malvasía Fina (Portugal), Boal (Madeira, Portugal)
Listán Blanco de Canarias	Palomino Fino

Malvasía Aromática	Malvasía Cándida (Portugal), de Sitges, de Banyalbufar, de Lipari (Italia), Malvasia Dubrovabcka (Croacia).
Malvasía Volcánica	
Moscatel de Alejandría	
Pedro Ximénez	
Sabro	
Torrontés	
Verdello	Verdello do Pico (Azores, Portugal)
Baboso Negro	Albarín Negro, Bruñal, Caíño Gordo, Alfrocheiro Preto (Portugal)
Bastardo Negro	Mollar, Puesto Mayor, Verdejo Negro
Castellana Negra	Tinto Cão (Portugal)
Listán Negro, Almuñeco	
Listán Prieto	Mission (América)
Malvasía Rosada	
Moscatel Negro	Moscatel de Hamburgo
Negramoll	Mollar Cano
Tintilla	María Ordoña, Maturana Tinta, Roibal, Verdejo Tinto, Merenzao
Uva de Año	Axina de Trés Bias
Vijariego Negro	Sumoll

Uva de año

Variedades preferentes y autorizadas en cada Denominación de Origen de Canarias

En la siguiente tabla aparecen las variedades preferentes (P) y autorizadas (A) por parte de los distintos Consejos Reguladores de las 10 Denominaciones de Origen y la denominación Vinos de Calidad de las Islas Canarias, según sus reglamentos.

Denominaciones de Origen												
VARIEDAD	ABONA	GRAN CANARIA	LA GOMERA	TACORONTE	V. GÜLMAR	V. OROTAVA	YCODEN	LANZAROTE	EL HIERRO	LA PALMA	CANARIAS	
Albillo	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Bastardo Blanco, Baboso Blanco	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Bermellueta, Marmajuelo	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Breval	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Burablanca	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Forastera Blanca, Doradilla**	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Forastera Blanca**	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Doradilla**	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Gual	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Listán Blanco de Canarias	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Malvasia*	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Malvasia Aromática*	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Malvasia Volcánica*	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Moscato de Alejandria	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Pedro Ximénez	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Sabro	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Torrentés	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Verdello	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Vijariego Blanco, Diego	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Bastardo Negro, Baboso Negro	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Cabernet Sauvignon	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Castellana Negra	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Listán Negro o Almuriaco	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Listán Prieto	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Malvasia Rosada	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Merlot	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Moscato Negro	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Negramoll	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Pinot Noir	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ruby Cabernet	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Syrah	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Tempranillo	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Tintilla	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Vijariego Negro	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
FECHA BDC	04.02.11	27.07.08	27.07.08	10.02.10	03.12.10	03.13.10	14.12.10	17.02.11	02.03.11	11.05.08		
Modificaciones	30.09.11			30.09.11	30.09.11	30.09.11				01.08.11		

*Malvasía/Malvasía Aromática/Malvasía Volcánica. Con fecha 31 de julio de 2015, según el RD 740/2015, en el Listado de Variedades Autorizadas para la Comunidad Autónoma de Canarias, el término “Malvasía” desaparece y se divide en “Malvasía Aromática”, “Malvasía Rosada” y “Malvasía Volcánica”, haciendo así referencia a dos variedades distintas (Malvasía Aromática y Malvasía Rosada comparten todos los caracteres a excepción de los derivados del color de la baya, que en la primera es blanca y en la segunda rosada). Los Consejos Reguladores que no han actualizado sus reglamentos con fecha posterior a 31 de julio de 2015, mantienen en sus listados la palabra Malvasía. La mayoría de los que han realizado actualizaciones con fecha posterior ya indican si es Malvasía Aromática o Volcánica.

**Forastera Blanca, Doradilla. Con anterioridad al RD 740/2015 se consideraba el término Doradilla como sinonimia de Forastera Blanca. Con posterioridad, aparecen ambos términos separados correspondientes a dos variedades distintas. Algunos Consejos Reguladores, en sus actualizaciones posteriores al citado RD, han reflejado la disociación de ambos términos; otros siguen manteniendo la dualidad en el nombre de la variedad.

AGRADECIMIENTOS

En la primera edición de este libro se reconoció a las instituciones y personas que colaboraron en él, destacando las horas robadas a los viticultores, al personal de los distintos cabildos, denominaciones de origen, asociaciones y otros centros que desinteresadamente participaron en la búsqueda de variedades singulares en todas las islas, como ha sido el caso del personal del Cabildo Insular de Tenerife (José Luis Savoie y José Alfonso González Lorente), el Cabildo Insular de Gran Canaria (Puri y Begoña), el Cabildo Insular de Fuerteventura (Antonio Curbelo y Jacobo), el Ayuntamiento de San Bartolomé de Tirajana (Juan Carlos y Paco), el Consejo Regulador Vinos de La Palma (Eva Fernández y Juan Víctor), el Consejo Regulador Vinos de El Hierro (Gabriel Blanco), el Consejo Regulador Vinos de La Gomera (Armenia Mendoza y Nancy Melo), el Consejo Regulador Vinos de Gran Canaria (Laureano Roca), la Asociación de amigos del vino y el queso de Lanzarote (Juan Santana). Hay que agradecer de forma particular la colaboración de Jorge Zerolo Hernández, Ingeniero Agrónomo, por la cesión de algunos de los resultados moleculares mostrados en el libro y sus aportaciones técnicas. Somos conscientes que pueden faltar otros nombres, que rogamos disculpen la ausencia.

La información que aparece en ambas ediciones se ha obtenido en el marco del proyecto RF-2008-00026-C02-01 ("Caracterización, identificación, ampliación y unificación de las Colecciones de Variedades de Vid de Canarias", dentro del programa de apoyo a la Conservación de los Recursos Genéticos de interés Agroalimentario del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria), y del proyecto VITIS MAC/3/C197 ("Rescate, caracterización agronómica y optimización del potencial enológico de variedades tradicionales de vid de Canarias, Madeira y Cabo Verde", cofinanciado al 85% por la Unión Europea con cargo al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, FEDER, dentro de la convocatoria del Programa de Cooperación Transnacional Madeira-Azores-Canarias, MAC 2007-2013). La primera edición ("Descriptores para la caracterización de vid. Variedades cultivadas en Canarias") fue financiada por este proyecto MAC, mientras que esta segunda, ampliada y revisada, lo ha sido con fondos propios del ICIA.

La Colección de Variedades de Vid del ICIA, de la que estamos tan orgullosos, se debe, en sus inicios, a don Eladio González Díaz, Yayo para todos nosotros. Fue él quien recogió material de vid procedente de todas las islas, siendo así un gran impulsor de la viticultura en Canarias. Como quedaba reflejado en el prólogo de la primera edición, firmado por el Dr. Manuel Caballero Ruano, la autora de las dos ediciones, la Dra. Inmaculada Rodríguez Torres, "aplicó su conocimiento y rigor científico al estudio de este material, permitiendo la correcta identificación de las llamadas variedades de cultivo tradicional". Actualmente la conservación en tan buen estado de esta colección se la debemos al

técnico del ICIA don Francisco Javier González Díaz, así como al personal laboral del Instituto.

En esta segunda edición, además de las descripciones morfológicas y la caracterización molecular, se han incluido una serie de datos de interés que completan los estudios que hay sobre cada variedad, tales como su localización en las islas, detalle de sinonimias y homonimias, caracterización agronómica y enológica así como otras observaciones.

Casi todas las variedades descritas en estas páginas tienen la consideración de minoritarias: es decir ocupan superficies reducidas incluso, a veces, están representadas por plantas aisladas, y en muchas ocasiones en marcado peligro de extinción.

En Canarias se trata de variedades, en algunos casos, de una gran antigüedad, que constituyen un valioso patrimonio varietal cuya conservación es imprescindible para su posible reintroducción o para ser utilizada en futuros planes de mejora.

María del Rosario Fresno Baquero

Directora Científica del Instituto Canario de Investigaciones Agrarias. ICIA

Bibliografía

- Bowers, J.E., Dangl, G.S., Vignani, R. y Meredith, C.P. (1996). Isolation and characterization of new polymorphic simple sequence repeat loci in grape (*Vitis vinifera* L.). *Genome* 39: 628–633.
- Cabello, F., Ortiz, J., Muñoz, G., Rodríguez-Torres, I., Benito, A., Rubio, C., García, S. y Sáiz, R. (2011). *Variedades de Vid en España*. Ed. Editorial Agrícola España, S.A. Madrid. 489 pp.
- Chomé, P., Sotés, V., Benayas, F., Cayuela, M., Hernández, M., Cabello, F., Ortiz, J., Rodríguez-Torres, I. y Chávez, J. (2003). *Variedades de Vid. Registro de Variedades Comerciales*. Ed. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid. 303 pp.
- OIV (2009). *Lista de descriptores OIV para variedades de vid y especies de Vitis*. Ed. O.I.V. París. 179 pp.
- Peñín, J. (1997). *Cepas del Mundo*. Ed. Pi & Erre Ediciones. Madrid 111 pp.
- Rodríguez, J. (1973). *La Vid y los Vinos de Canarias*. Artes Gráficas Santa Cruz de Tenerife. 254 pp.
- Rodríguez-Torres, I. (2001). Tesis doctoral. Caracterización de Variedades de Vid mediante métodos ampelográficos y bioquímicos. Resolución de homonimias y sinonimias. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Madrid.
- Sefc, M.K., Regner, F., Turetschek, E., Glössl, J. y Steinkellner, H. (1999). Identification of microsatellite sequences in *Vitis riparia* and their applicability for genotyping of different *Vitis* species. *Genome* 42: 367–373.
- Thomas, M.R. y Scott, N.S. (1993). Microsatellite repeats in grapevine reveal DNA polymorphisms when analysed as sequence-tagged sites (STSs). *Theor. Appl. Genet.* 86: 985–990.
- UPOV (2008). *Directrices para la ejecución del examen de la distinción, la homogeneidad y la estabilidad de Vid*. 53 pp.
- Zero, J., Cabello, F., Espino, A., Borrego, J., Ibáñez, J., Rodríguez-Torres, I., Muñoz, C. Rubio, G. y Hernández, M. (2006). *Variedades de Vid de cultivo tradicional en Canarias*. Ed. Instituto Canario de Calidad Agroalimentaria. Santa Cruz de Tenerife. 222 pp.

