



Universidad de Valladolid

**Facultad de Ciencias Económicas y
Empresariales**

Trabajo de Fin de Grado

Grado en Finanzas, Banca y Seguros

**Denominaciones de Origen en Castilla y León: El
caso de la D.O.P. Rueda**

Presentado por:
Guillermo Alonso Buitrago

Tutelado por:
Juan José Juste Carrión

Valladolid, 29 de septiembre de 2020

Resumen

El sector vitivinícola, es una parte muy importante, tanto de nuestra economía, como de nuestra sociedad y cultura. Se trata de un sector, que proporciona un ingente volumen de empleo e ingresos y que contribuye contra la despoblación en el mundo rural.

El objetivo principal de este trabajo es analizar los aspectos fundamentales de las Denominaciones de Origen en Castilla y León, con particular referencia a la D.O. Rueda.

Este trabajo se ha estructurado en las siguientes partes: En la primera se realiza un análisis del sector vitivinícola de España, en comparación con los principales países productores, considerando la superficie, la producción y el comercio exterior. En la segunda se examina el sector del vino en España por Comunidades Autónomas. La tercera parte aborda a las Denominaciones de Origen en España, profundizando en aspectos principales de las D.O. en Castilla y León. La cuarta parte lleva a cabo un análisis de la D.O. Rueda, tomando en consideración su evolución durante el presente siglo, realizando una comparativa con la Ribera del Duero. El trabajo finaliza con unos comentarios sobre los desafíos actuales que suponen el cambio climático y el coronavirus y las principales conclusiones extraídas de la investigación.

Los datos obtenidos de este trabajo han sido obtenidos principalmente de tres fuentes: El Observatorio Español del Mercado del Vino, la Organización Internacional del Vino y el Ministerio de Agricultura.

Palabras clave: Sector vitivinícola, despoblación, economía y vino.

Códigos: J23, L66 y P42

Abstract:

The wine sector is a very important part of both our economy and our society and culture. It is a sector, which provides a huge volume of employment and income and which contributes against depopulation in the rural world.

The main objective of this work is to analyze the fundamental aspects of the Denominations of Origin in Castilla y León, with particular reference to the D.O. Wheel.

This work has been structured in the following parts: In the first, an analysis of the wine sector in Spain is carried out, in comparison with the main producing countries, considering the surface area, production and foreign trade. The second examines the wine sector in Spain by Autonomous Communities. The third part addresses the Denominations of Origin in Spain, delving into the main aspects of the D.O. in Castilla y León. The fourth

part carries out an analysis of the D.O. Rueda, taking into account its evolution during this century, making a comparison with the Ribera del Duero. The work ends with comments on the current challenges posed by climate change and the coronavirus and the main conclusions drawn from the research.

The data obtained from this work have been obtained mainly from three sources: The Spanish Wine Market Observatory, the International Wine Organization and the Ministry of Agriculture.

Keywords: Viticulture field, depopulation, economy and wine.

Codes: J23, L66 and P42

D.O. RUEDA

Contenido

1- INTRODUCCIÓN	6
2 - ESPAÑA A NIVEL MUNDIAL COMO PRODUCTOR DE VINO Y EXPORTADOR.....	7
2.1. Distribución territorial del viñedo en el mundo	7
2.2. Producción en el Mundo y en España	9
2.3. Comercio exterior de vino en el mundo	11
2.4. Consumo de vino en el mundo	16
3 - SECTOR DEL VINO EN ESPAÑA	17
3.1. Superficie de viñedo por CC.AA	18
3.2. Producción de vino por CC.AA	18
3.3. Exportación de vino por CCAA	19
4 - D.O. EN ESPAÑA: EL CASO DE CASTILLA Y LEÓN.....	23

4.1. D.O.P con mayor superficie	24
4.2. D.O. en Castilla y León	25
5- D.O. RUEDA	31
5.1. Introducción	31
5.2. Legislación: Marco legislativo	32
5.3. Datos de la Denominación de Origen Rueda.....	33
5.4. Variedades de uva y vino.....	37
5.5. Comercialización y exportación	40
5.6. D.O. Rueda y D.O. Ribera del Duero.....	43
6- DESAFIOS ACTUALES.....	46
7- CONCLUSIONES.....	48
8- BIBLIOGRAFÍA.....	50
9- ANEXOS.....	51

Índice de tablas

Tabla 3.1.1: Superficie de viñedo en España 2018	18
Tabla 4.1.1: D.O.P. Con mayor superficie en 2017	22
Tabla 4.2.1: Superficie ha y viticultores	24
Tabla 4.2.2: Número de bodegas por D.O. de Origen en los últimos años	26
Tabla 4.2.3: Volumen de vino calificado por Denominación de Origen	27
Tabla 4.2.4: Comercio Interior	27
Tabla 4.2.5: Comercio Exterior	28
Tabla 5.3.1: Evolución del número de hectáreas, de viticultores y del número de bodegas existentes en la Denominación de Origen Rueda.....	32
Tabla 5.3.2: Calificación de las cosechas en los últimos diez años.....	35
Tabla 5.4.1: Producciones máximas en kg de uva	39
Tabla 5.6.1: Kilos recogidos en Rueda y en la Ribera del Duero	46

Índice de mapa

Mapa 4.2.1: D.O. en Castilla y León.....	27
--	----

Índice de gráficos

Gráfica 2.1.1: Evolución de la superficie de viñedo por continente 2000-2016.....	8
Gráfica 2.1.2: Principales países con mayor superficie de viñedo.....	8
Gráfica 2.2.1: Producción en 1000 hl por continente.....	9
Gráfica 2.2.2: Países con mayor producción de vino	10
Gráfica 2.3.1: Principales países exportadores de vino	11
Gráfica 2.3.2: Exportaciones de los principales países exportadores en volumen y valor en 2018 y 2019	12
Gráfica 2.3.3: Exportaciones en España en volumen(toneladas) en valor(millones eur) y precio medio.....	13
Gráfica 2.3.4: Países importadores de vino en 1000 hl.....	14
Gráfica 2.3.5: Importación de vino en valor y volumen 2019.....	14
Gráfica 2.4.1: Principales países consumidores de vino 1000 hl	15
Gráfica 2.4.2: Volumen de consumo per cápita en España entre 2013 y 2019 en litros.....	16
Gráfica 3.2.1: Producción de vino durante la campaña 2019-2020.....	17
Gráfica 3.3.1: Volumen en exportaciones vitivinícolas por CC.AA	18
Gráfica 3.3.2: Valor € en exportaciones vitivinícolas por CC.AA	19
Gráfica 3.3.3: Precio medio (€/l) en España.....	19
Gráfica 5.3.1: Producción en kg de uva recogida por la denominación.....	20
Gráfica 5.3.2: Volumen de vino calificado HI	32
Gráfica 5.4.1: Producción de uva blanca.....	33
Gráfica 5.4.2: Producción de uva tinta	34
Gráfica 5.5.2: Comercialización D.O. Rueda.....	37

Gráfica 5.5.3: Comercialización de vino Rosado y Tinto	38
Gráfica 5.5.4: Principales exportaciones D.O. Rueda	39
Gráfica 5.6.1: Superficie de viñedo de cada Denominación	40
Gráfica 5.6.2: Número de viticultores de cada Denominación.....	41
Gráfica 5.6.3: Número de bodegas de cada Denominación	41
Gráfica 5.6.4: Kilogramos de uva recogidos por cada Denominación.....	42

D.O. RUEDA

1- INTRODUCCIÓN

El sector vitivinícola, es una parte muy importante, tanto de nuestra economía, como de nuestra sociedad y cultura. Se trata de un sector, que proporciona un ingente volumen de empleo e ingresos y que contribuye contra la despoblación en el mundo rural.

El objetivo principal de este trabajo es analizar los aspectos fundamentales de las Denominaciones de Origen en Castilla y León, con particular referencia a la D.O. Rueda.

Este trabajo se ha estructurado en las siguientes partes: En la primera se realiza un análisis del sector vitivinícola de España, en comparación con los principales países productores, considerando la superficie, la producción y el comercio exterior. En la segunda se examina el sector del vino en España por Comunidades Autónomas. La tercera parte aborda a las Denominaciones de Origen en España, profundizando en aspectos principales de las D.O. en Castilla y León. La cuarta parte lleva a cabo un análisis de la D.O. Rueda, tomando en consideración su evolución durante el presente siglo, realizando una comparativa con la Ribera del Duero. El trabajo finaliza con unos comentarios sobre los desafíos actuales que suponen el cambio climático y el coronavirus y las principales conclusiones extraídas de la investigación.

Los datos obtenidos de este trabajo han sido obtenidos principalmente de tres fuentes: El Observatorio Español del Mercado del Vino, la Organización Internacional del Vino y el Ministerio de Agricultura.

Para finalizar, indicar que la decisión por la cual se ha llevado a cabo este trabajo es debida a mi relación con el mundo rural, el interés sobre el sector del vino, y demostrar la importancia de este sector a nivel global.

2 - ESPAÑA A NIVEL MUNDIAL COMO PRODUCTOR Y EXPORTADOR de VINO

En este apartado se ofrece un análisis de la superficie mundial dedicada al viñedo, identificando los países con mayor superficie dedicada a este cultivo. También se analiza la producción mundial y los países con mayor producción de vino, el comercio exterior y por último el consumo a nivel mundial y los principales países consumidores.

2.1- Distribución territorial del viñedo en el mundo.

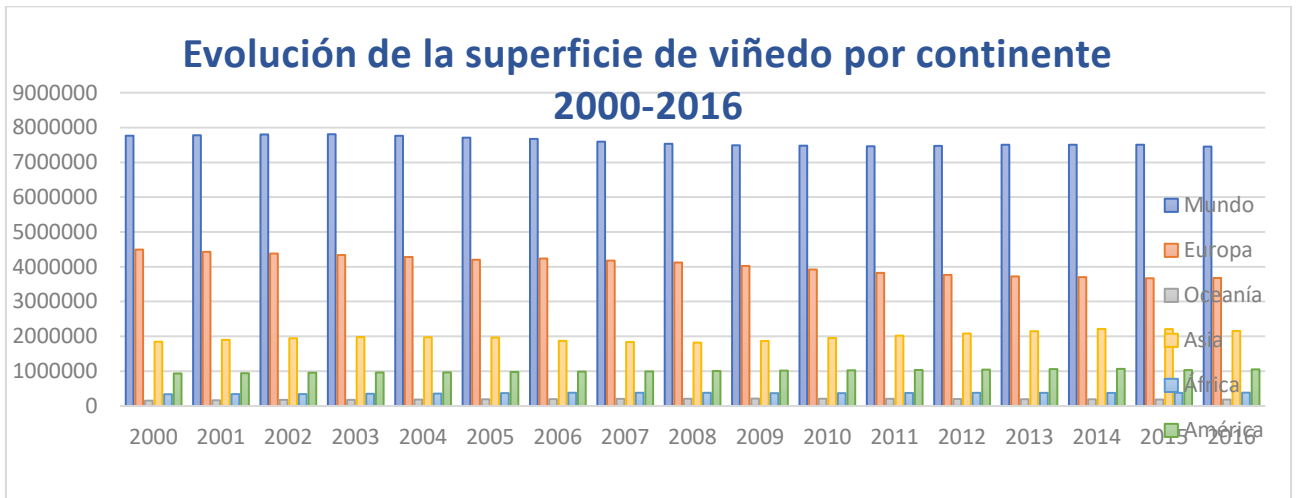
En este apartado, se analiza el total de hectáreas dedicadas al cultivo del viñedo en el mundo y cuál es la participación de cada continente, de los últimos años. Así mismo, se reflejan los países con mayor superficie en el mundo.

La gráfica 2.1 muestra la superficie, medida en hectáreas, que cada continente dedica al viñedo. Se observa el predominio europeo, con respecto al resto de continentes. En el año 2000 Europa participaba en un 57,87%, es decir más de la mitad de la superficie total dedicada al viñedo pertenecía al continente europeo. En este mismo año el continente de Oceanía tenía la participación más baja, un 1,98%. El continente asiático participaba con un 23,77% siendo el segundo continente con mayor superficie, detrás se encontraba el continente americano con un 12% y en cuarto lugar el continente africano representando un 4,38%.

A lo largo de los años se observa la misma tendencia. En 2016, Europa sigue siendo el mayor continente en cuanto a superficies de viñedo, con una participación del 49,35%. Asia representa el 29%. América un 14,12%. África refleja un 5,14% y en último lugar Oceanía con un 2,46% de la superficie. Se aprecia un descenso leve del número de hectáreas en el continente europeo, con una bajada de 8 puntos y una ligera subida del continente asiático, con un

aumento de casi 6 puntos; el resto de los continentes no han registrado mucha variación.

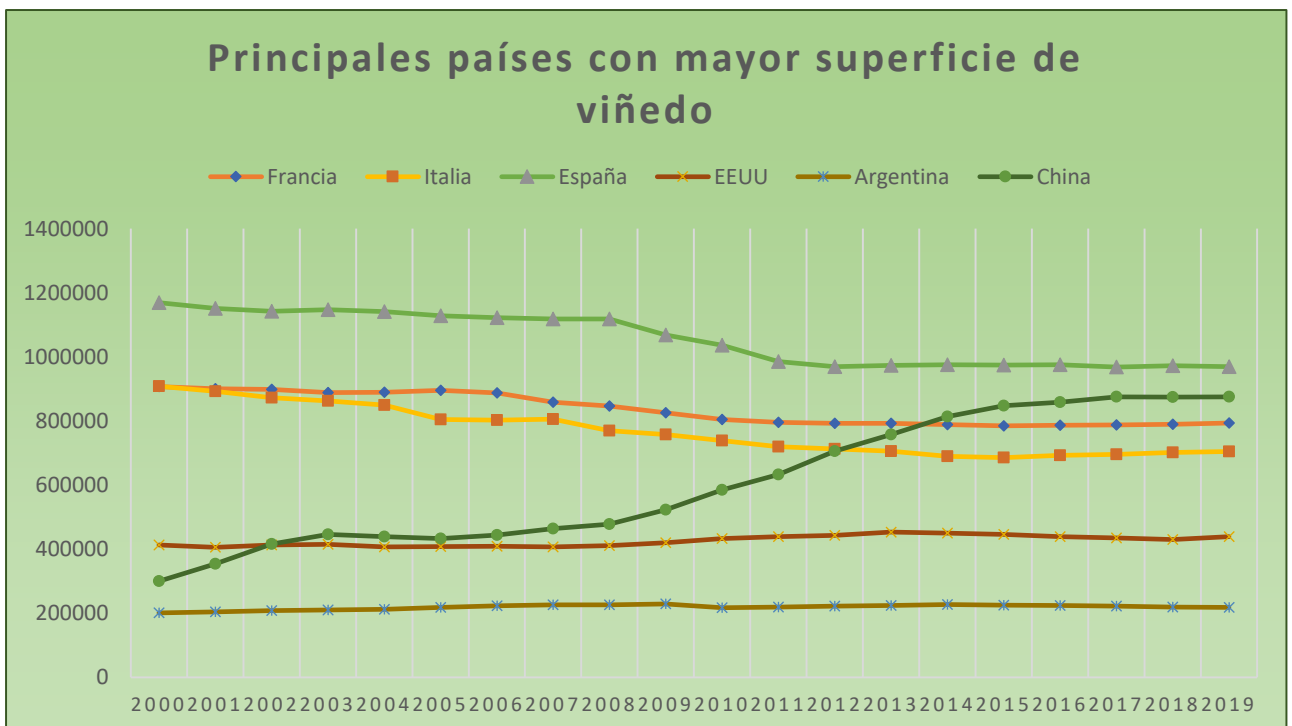
Gráfica 2.1.1: Evolución de la superficie de viñedo por continente 2000-2016.



Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por la OIV.

En el gráfico 2.1.2, se reflejan, los principales países del mundo, con mayor superficie de viñedo y los más productores de uva.

Gráfica 2.1.2: Principales países con mayor superficie de viñedo



Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por la OIV.

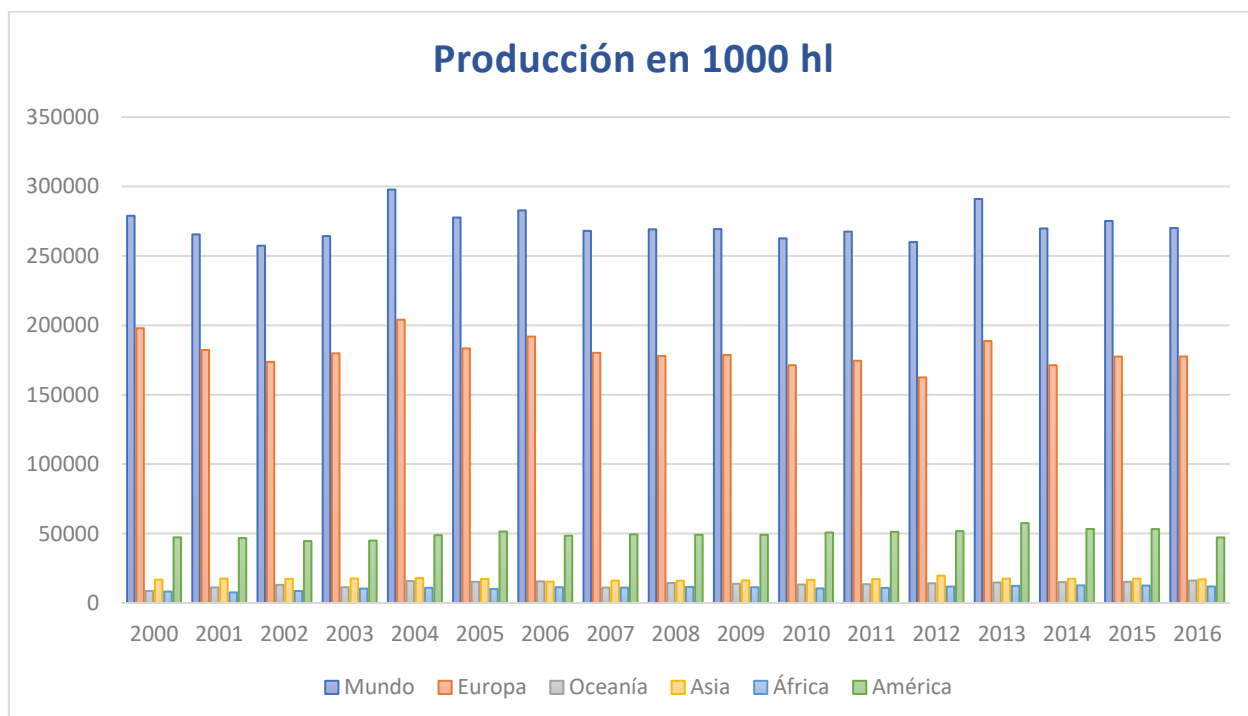
En cuanto a los países con mayor superficie de viñedo, en los últimos veinte años, el primer país mundial en superficie, al inicio de la década, era España,

con una superficie en el año 2001 de 1.151.076 hectáreas. En este año, en el mundo había 7.778.594 hectáreas, por tanto, España, representaba un 14,8% de la superficie total, un dato significativo en la importancia de la vid en este país. El resto de países que le siguen son Francia, Italia, EEUU, Argentina y China. Este último, pasó de poseer en el año 2000 300.022 hectáreas a disponer en el año 2019 de 875.000, un aumento que se traduce en más de 500.000 hectáreas en 20 veinte años. El resto de países ha presentado unas variaciones leves en el número de hectáreas. Así en el año 2019, el peso de cada país con respecto a la superficie mundial fue el siguiente: en España (13%), Francia (10,71%), Italia(9,52), EEUU(5,93%), Argentina (2,94%) y China (11,82%), situándose en el segundo lugar del ranking mundial, cuando en el año 2000 tan solo representaba el 3,86%.

2.2- Producción en el Mundo y en España

En cuanto a la elaboración de vino, la gráfica 2.2.1 ofrece la evolución de cada continente medido en hectolitros.

Gráfica 2.2.1: Producción en 1000 hl por continente



Elaboración propia, elaborado a partir de datos proporcionados por la OIV.

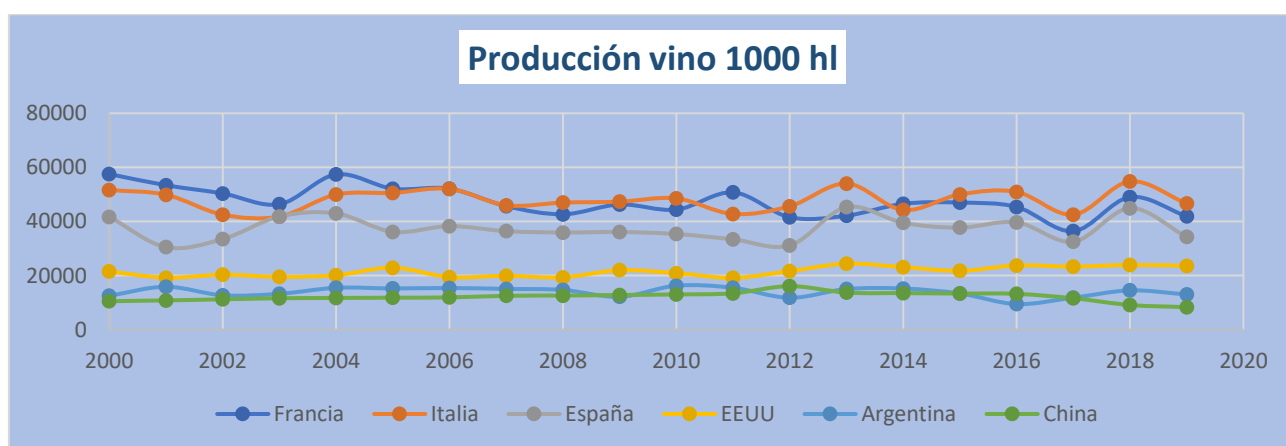
La producción mundial refleja el predominio europeo frente al resto de continentes, como cabía esperar. El principal motivo es que, Europa cuenta con

una mayor superficie, ligada a otros factores determinantes, como el clima y el terreno, por tanto, el cultivo de uva es más apto en Europa que en otros países del mundo.

El peso de los continentes en la producción mundial a lo largo de los años no ha presentado excesiva variación. En el año 2016, la participación en hectolitros de vino de Europa fue del 71%, mientras que en el resto de los continentes fue en América (17%), Asia (6%), Oceanía (3,1%) y África (2,9%)

El gráfico 2.2.2, muestra por países, cómo a principios del siglo XXI, Francia era el principal país productor de vino. En torno al año 2005, su producción se va igualando con Italia, llegando ésta a ser la mayor productora de vino en los últimos años, seguida de España, cuya producción se mantenía bastante por debajo. En el año 2013, España, llegó a pasar en producción a Francia, después tuvo una leve bajada y se ha mantenido como el tercer país con mayor producción del mundo hasta hoy. Por detrás se encuentran, EEUU, Argentina, China, Australia, Chile, Sudáfrica y Alemania, entre otros.

Gráfica 2.2.2: Países con mayor producción de vino



Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por la OIV.

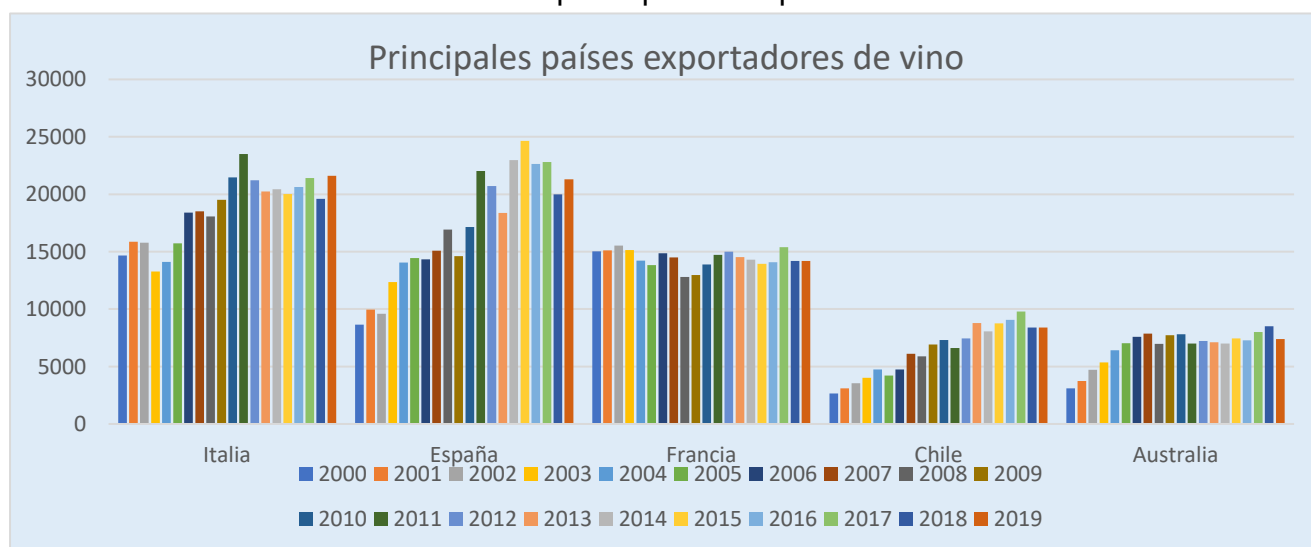
El gráfico ayuda a entender por qué China en 2019, con 875.000ha y teniendo la segunda mayor superficie mundial de viñedo, es el sexto país productor de vino. La razón es que China, dedica una parte importante de su producción a la uva de mesa y no a la vinificación.

2.3 – Comercio exterior del vino en el mundo.

Por tanto, España, es pues, el país, con mayor superficie de terreno dedicado a la vid y el tercero con mayor producción de vino. Se analiza el comercio exterior, comentando el comportamiento de las exportaciones e importaciones.

Observando el gráfico 2.3.1, se muestran los principales países exportadores del mundo, cabe destacar, cómo España desde el año 2000 al año 2019 ha crecido notablemente, llegando incluso a ser en 2014 el primer país exportador de vino. Tras cinco años en primera posición, actualmente ocupa la segunda plaza, por detrás de Italia. En tercer lugar, se encuentra Francia, y más alejados están países como Chile, Australia, Alemania, Sudáfrica, EEUU, Portugal, Nueva Zelanda, y Argentina. Todos ellos suponen casi el 90% de las exportaciones de vino, a nivel global, ganando cuota al crecer más que la media durante 2019.

Gráfica 2.3.1: Principales países exportadores de vino



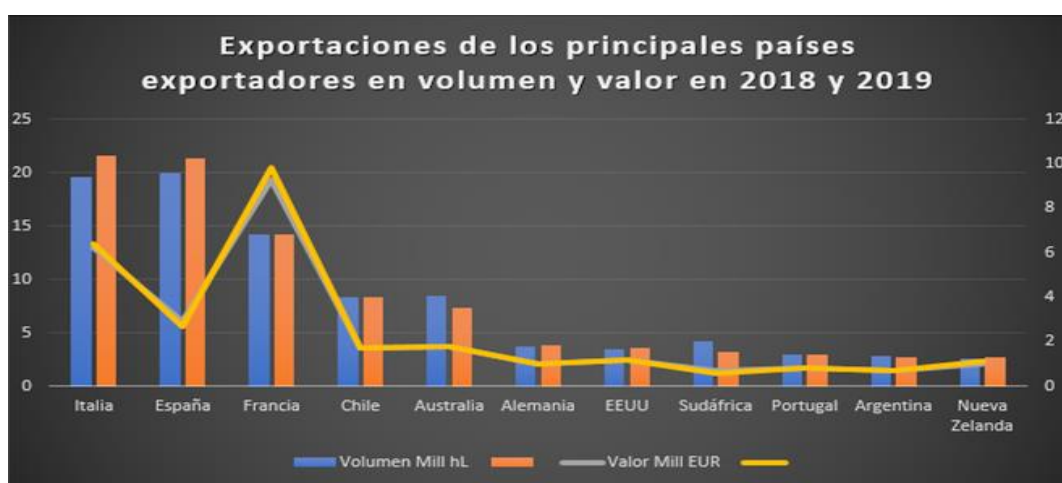
Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por el OIV.

La gráfica 2.3.2, recoge las exportaciones de los principales países, en volumen y valor de los dos últimos años. Las exportaciones en volumen¹, reflejan, que

¹La gráfica posterior muestra los principales países exportadores en volumen y valor, en el año 2018 y 2019, es decir la columna azul muestra volumen de cada país en 2018 y la columna naranja volumen de cada país en el año 2019 (en Mill de hl), en el eje de la izquierda se muestra el volumen en Mill de hl de 0 a 25, y en el eje de la derecha se muestra el valor en Mill de euros de 0 a 12, y las líneas representan el valor en Mill de euros, la línea gris representa el valor en el año 2018 y la línea amarilla el valor en 2019 en Mill de euros.

España, con un mayor volumen de producción, obtiene un menor valor, que por ejemplo Francia, que con menor volumen obtiene mayores ingresos. La razón es que, mucha de la producción se exporta a granel² y aún precio más bajo que Francia, al poseer mejor imagen de marca, es más caro. Esta es la diferencia de por qué un país que produce veinte millones de hectolitros de vino, frente a otro que produce catorce millones, es capaz de obtener seis millones más de valor, en menos volumen: Calidad versus cantidad.

Gráfica 2.3.2, exportaciones de los principales países exportadores en volumen y valor



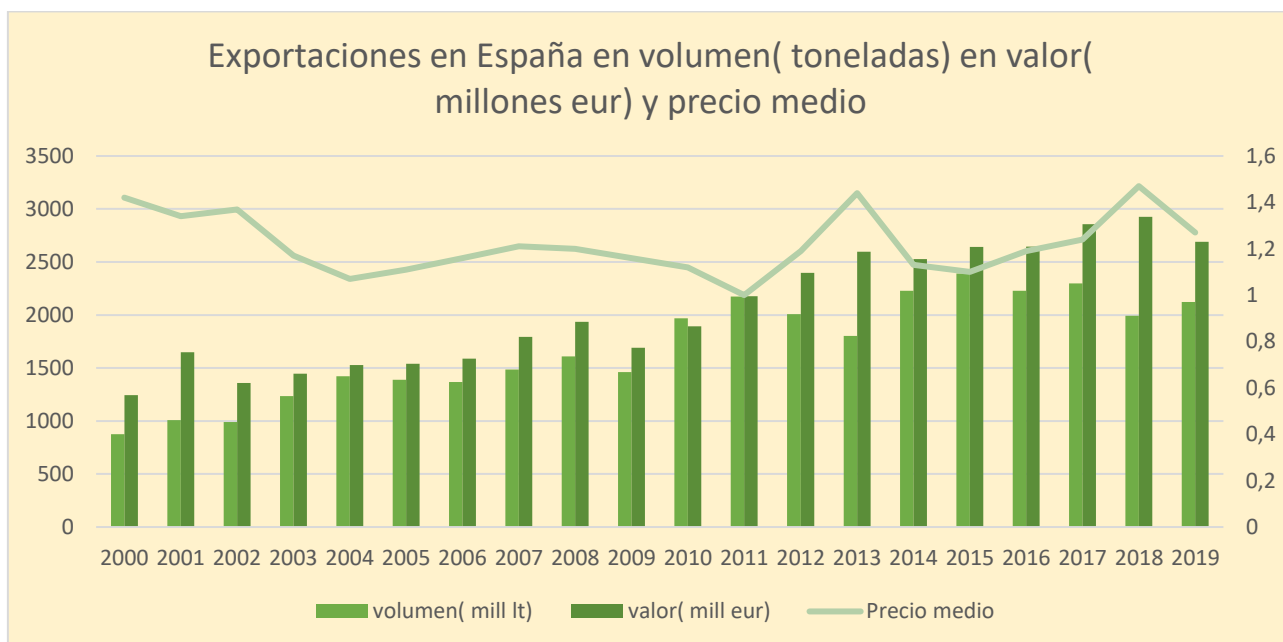
Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por la OIV.

En lo que va de siglo, las exportaciones mundiales de vino han crecido a un ritmo anual medio superior en términos de valor (4,5%) que de volumen (2,9%), ya que el precio medio ha pasado de 2,27€/litro en el año 2000, a 3,07 euros de 2019, en estos veinte años, las ventas han pasado de 6.057 a 10.357 millones de litros, y de 13.756 a a 31.771 millones de euros.

En la gráfica 2,3,3, se observa, la evolución desde el año 2000 al año 2019, de las exportaciones españolas de vino, se aprecia una tendencia ascendente, a medida que han transcurrido los años, lo que quiere decir que, España también ha ido mejorando su nivel de exportación, en volumen, aumentando el valor, aunque, comparado con otros países, cae bastante en precio.

² Vino que no posee marca, nombre de bodega o denominación de origen.

Gráfica 2.3.3: Exportaciones en España en volumen, valor y precio medio

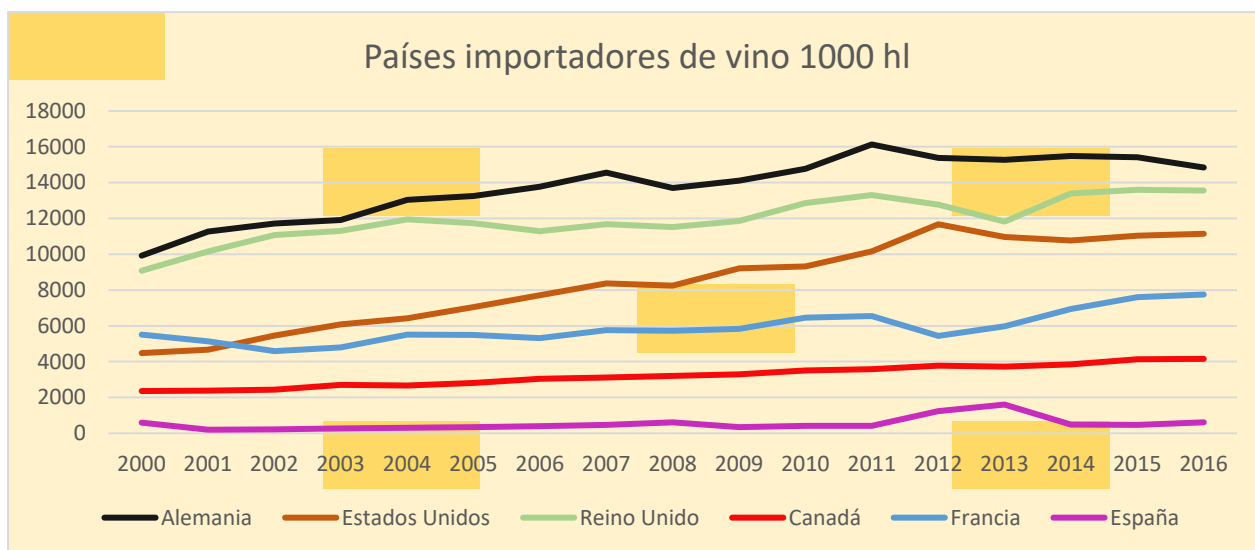


Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por la OIV.

Con respecto a las importaciones, se analiza en el gráfico 2.3.4, la evolución a lo largo de los últimos años, de los principales países importadores de vino en volumen. Tal y como se refleja, España, tiene poco peso como importador, a diferencia de lo que ocurre con las exportaciones.

En la gráfica, se muestra a los países con mayor importación a nivel mundial. El dato más significativo es que, desde el año 2000 al año 2016, todos estos países han crecido en cuanto al volumen de importación, a excepción de España, Otros países, por detrás de Canadá son: China, Rusia, Países Bajos, Bélgica, Japón, Suecia o Dinamarca.

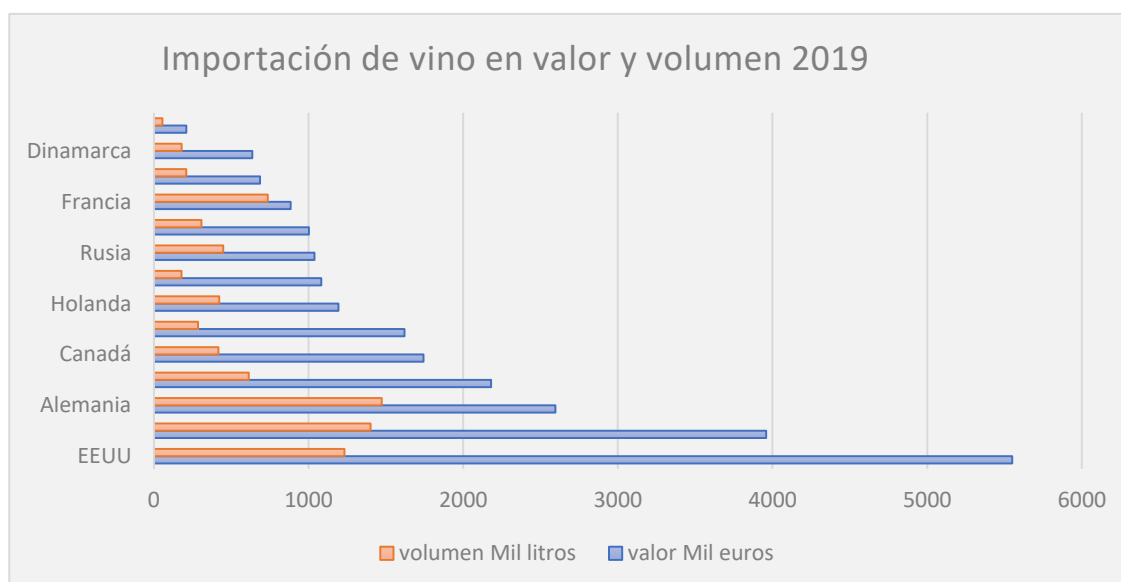
Gráfica 2.3.4: Países importadores de vino en 1000 hl:



Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por la OIV.

Tales países aparecen en el gráfico 2.3.5, que refleja los 13 principales importadores además de España, en el año 2019, tanto en volumen como en valor, estos países representan el 76,5 % de las importaciones mundiales del vino realizadas ese año, con 7.901,8 millones de litros (+1,3%) y 24.166 millones de euros (+2,7%).

Gráfica 2.3.5: Importación de vino en valor y volumen 2019



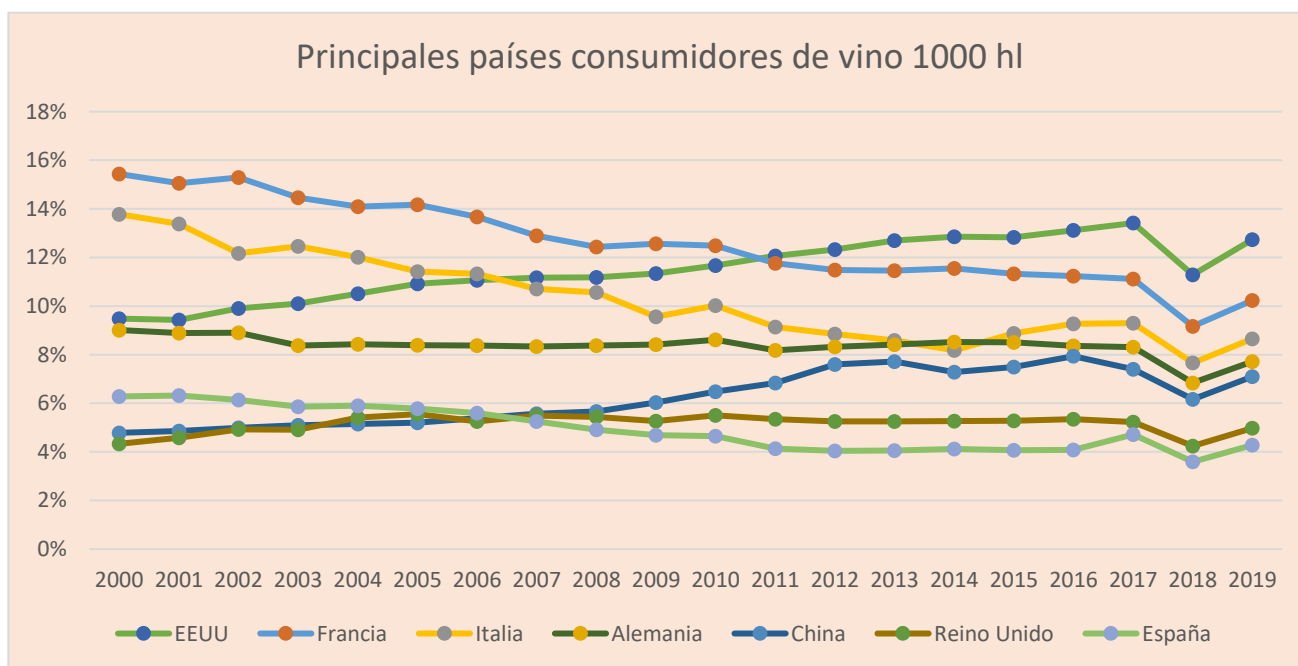
Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por el OEMV.

Como se puede observar, Estados Unidos, mercado con gran valor añadido, se consolida como primer importador mundial en vino ese año, al crecer un 5,7% hasta los 5.549,9 millones de euros, Reino Unido es segundo importador, con 3.958,6 millones de euros (+5,8%), en tercer lugar, Alemania, cuya importación cayó un -3,5% hasta los 2.596,1 millones de euros. Sin embargo, Alemania sigue siendo primera en volumen, con 1.472,7 millones de litros. Presentando uno de los precios más bajos en torno a 1,76 €/ltr.

2.4 Consumo de vino en el mundo

El gráfico 2.4.1 muestra los países con mayor consumo de vino en volumen, durante los últimos 20 años, considerando el porcentaje de cada país sobre el total mundial.

Gráfica 2.4.1: Principales países consumidores de vino 1000 hl.



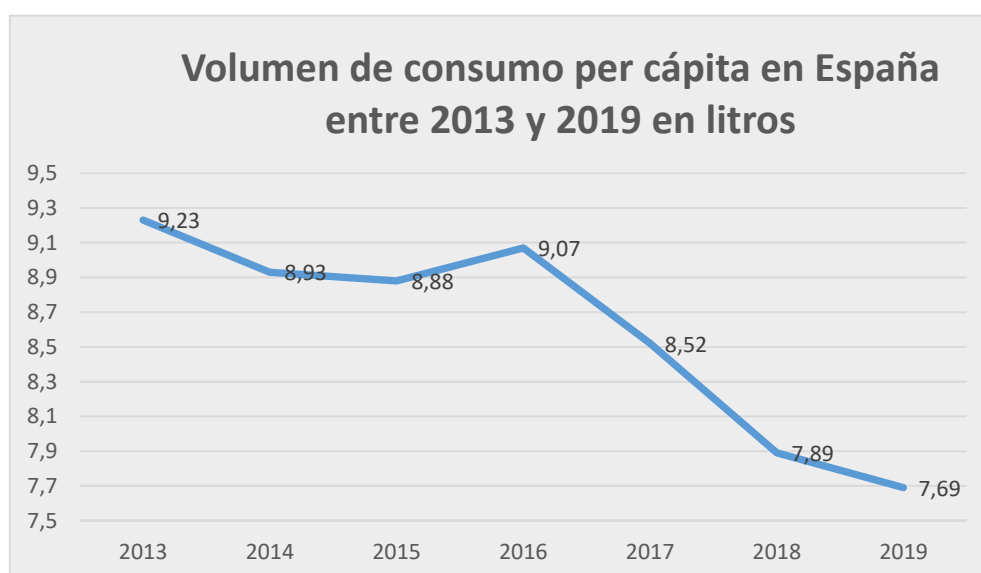
Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por la OIV

Se puede apreciar cómo en los primeros años del siglo, Francia era líder, con un 15% de consumo sobre el total mundial, seguido de Italia (14%), España ocupaba el quinto lugar (6%). Siete países representaban en el año 2000 un 62% del consumo total mundial en volumen. Observando la evolución se ve como EEUU, que era el tercer país con mayor consumo en volumen en el año 2000 (9%), llega a ser el líder en 2011 (12,07%), y ya mantiene esa primera plaza, obteniendo en

2019 una participación del 12,75%. Sin embargo, España disminuye su consumo hasta situarse séptimo con un 4,29% del consumo total. En el año 2019 el conjunto de estos países, sobre el total mundial, era del 56% aproximadamente, lo que indica una mayor diversificación territorial del consumo.

En el caso de España, el gráfico 2.4.2, refleja la evolución en volumen de consumo de vino per cápita, entre 2013 y 2019, en litros por persona. La línea temporal revela un descenso paulatino en el volumen de consumo de aproximadamente 1,35 litros per cápita entre el inicio y el final del periodo.

Gráfica 2.4.2: Volumen de consumo per cápita en España entre 2013 y 2019 en litros



Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por Statista.

3 - SECTOR DEL VINO EN ESPAÑA POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

El sector del vino es junto con las industrias cárnicas y lácteas, uno de los más importantes de la industria alimentaria española, en este sector, existen unas 4.000 empresas, da empleo aproximadamente a unas 25.000 personas, unas ventas netas de 5.844 millones de euros, una inversión en activos materiales de 371 millones de euros, unos gastos de personal de 750 millones de euros. (Juste Carrión, 2017).

3.1- Superficie de viñedo por CC.AA

A continuación, a semejanza del apartado anterior, se trata la superficie, producción y el comercio.

Según la tabla 3.1.1 se observan las Comunidades Autónomas con mayor superficie dedicada al viñedo. Castilla-La Mancha, es la región con mayor superficie representando en torno al 49% del total de hectáreas dedicadas al viñedo en España. Castilla y León, representa aproximadamente el 7%. Otras comunidades con un peso importante obtenido son: Extremadura, La Rioja, Comunidad Valenciana y Cataluña.

Tabla 3.1.1: Superficie de viñedo en España 2018

Superficie de viñedo en España 2018		%
Castilla- La Mancha	473809	49%
Extremadura	86361	9%
Castilla y León	68369	7%
C. Valenciana	61317	6%
Cataluña	55955	6%
La Rioja	52662	5%
Aragón	36615	4%
Galicia	25715	3%
Andalucía	23174	2%
Murcia	23001	2%
Navarra	19191	2%
País Vasco	13374	1%
Madrid	10222	1%
Canarias	8193	1%
Baleares	2786	0,3%
Cantabria	14	0,001%
Asturias	3	0,0003%
Total	960761	100%

Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por el Ministerio de Agricultura.

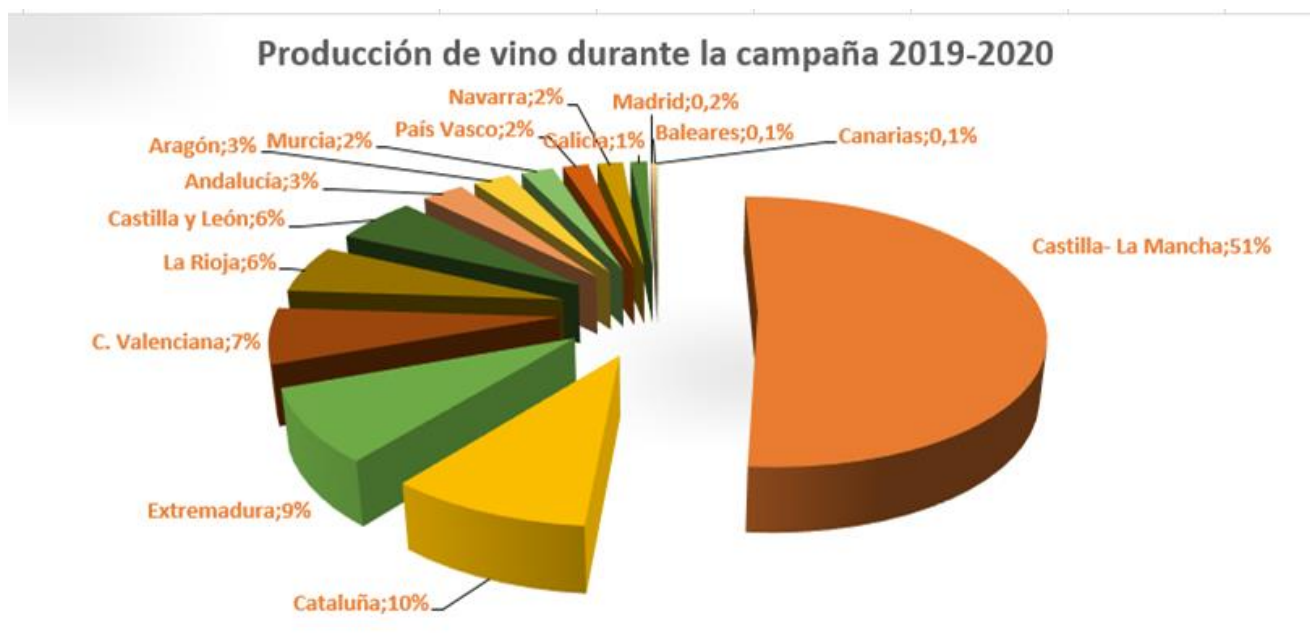
3.2- Producción de vino por CC.AA

En cuanto a la producción, la gráfica circular 3.2, refleja el volumen obtenido, durante la campaña 2019-2020 por comunidades autónomas. El mayor productor de vino es Castilla-La Mancha, representando un 51%, del total del

vino producido en España. Castilla y León, se encuentra en el quinto lugar con un 6% del total, por detrás de La Rioja y por delante de Andalucía. Las CC.AA con menor nivel de producción son ambos archipiélagos y Madrid.

La Mancha no solo es la Comunidad Autónoma con mayor producción en volumen de España, sino que es el mayor y principal productor vinícola del continente europeo. Sus estrategias de promoción están enfocadas al mercado exterior, con especial interés por los vinos jóvenes, frescos y aromáticos.

Gráfica 3.2: Producción de vino durante la campaña 2019-2020

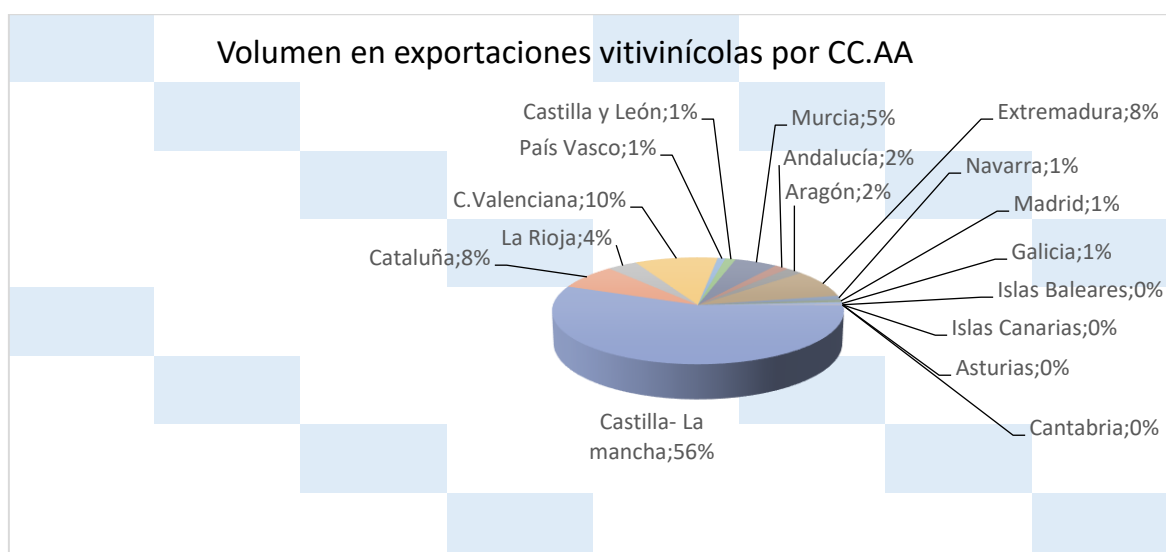


Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por Ministerio de Agricultura.

3.3- Exportaciones por CC.AA

En cuanto a las exportaciones, se muestra a continuación la gráfica 3.2.1, la distribución de las ventas vitivinícolas en volumen por CC.AA, en 2019. Las regiones con mayor volumen de exportación han sido Castilla-La Mancha (55,91%), Cataluña (7,55%), C.Valenciana (10,15%), Extremadura (8,35%), Murcia (5,20%), otras zonas con menor exportación son Navarra (1%), Madrid (1%), Castilla y León (1%), País Vasco (1%) y con menor volumen aún exportado se encuentran las islas, Asturias y Cantabria, debido en parte a su escasa producción.

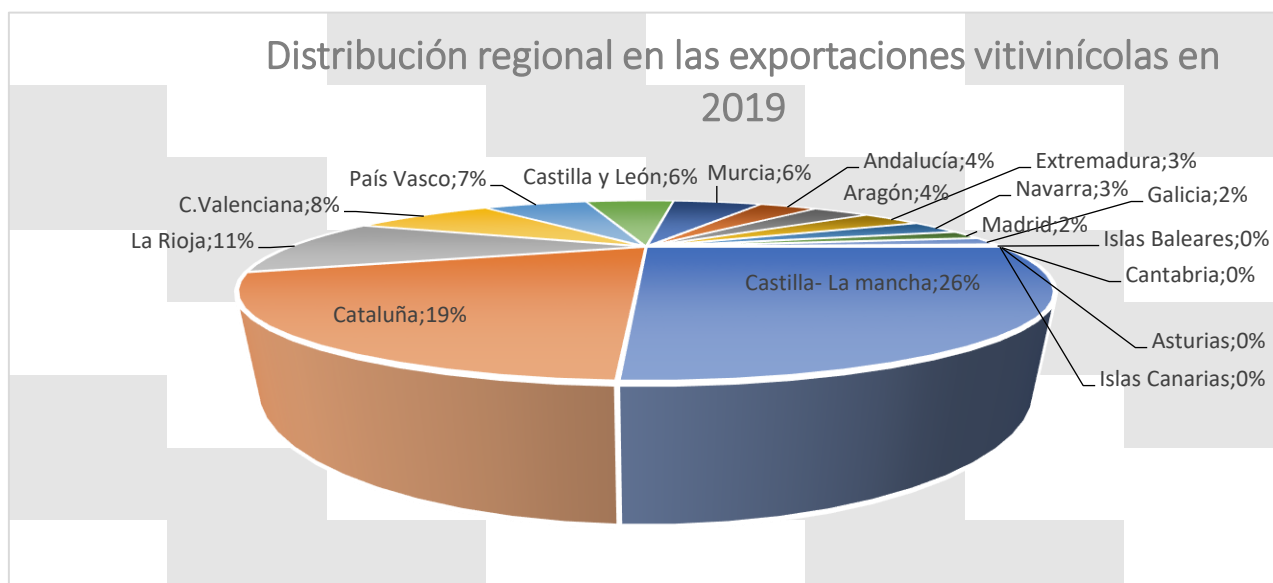
Gráfica 3.2.1: Volumen en exportaciones vitivinícolas por CC.AA



Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por el OEMV.

En cuanto al valor, en la gráfica 3.2.2 se muestra la participación en lo exportado de cada comunidad autónoma en el año 2019:

Gráfica 3.2.2: Distribución regional de las exportaciones vitivinícolas en 2019.

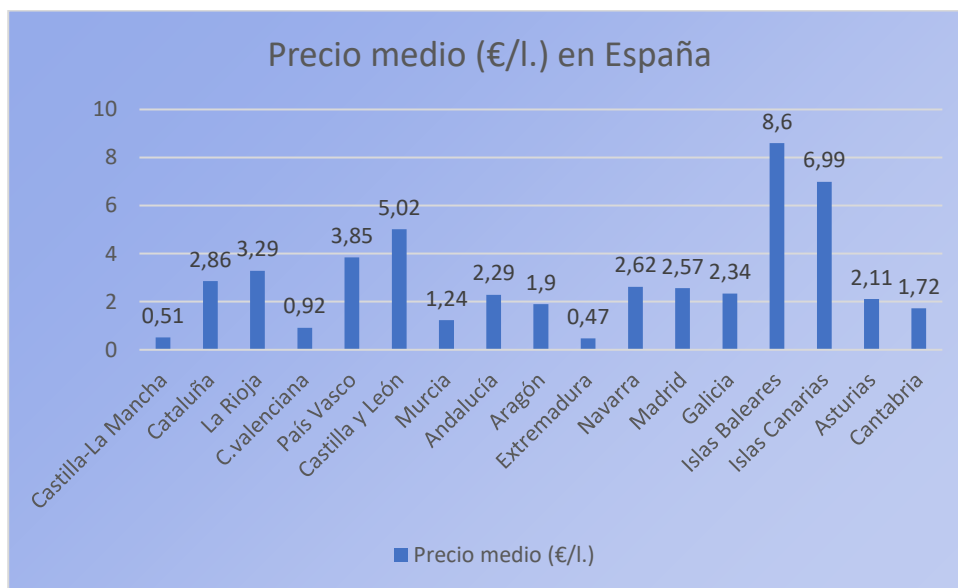


Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por el OEMV.

Castilla-La Mancha (25,66%), Cataluña (19,27%), La Rioja (10,94%), Comunidad Valenciana (8,41%) y Castilla y León (5,81%), son las cinco comunidades autónomas con mayor peso en el valor de lo exportado. No coinciden las mismas comunidades autónomas con mayor volumen, dadas las diferencias en el precio medio. En este sentido,

la gráfica 3.2.3, muestra que, Extremadura y Castilla-La Mancha, con un alto porcentaje de volumen exportado, obtiene un bajo valor, debido a su bajo precio, 0.47€/l y 0,51€/l respectivamente. Sin embargo, Castilla y León, exporta menos pero más caro (5.02€/l), por lo tanto, obtiene más valor. Los precios más altos, se encuentran en las Islas Baleares (8.6€/l) e Islas Canarias (6.99€/l).

Gráfica 3.2.3: Precio medio (€/l) en España



Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por el OEMV.

4 - D.O. EN ESPAÑA: EL CASO DE CYL

España cuenta con 969.000 hectáreas de viñedo, buena parte de las cuales, se sitúan en zonas con Denominación de Origen, cuenta con un total de 96 Denominaciones de Origen Protegidas. Una D.O. es un distintivo de calidad, que revaloriza el territorio, los requisitos para dicho distintivo son cuatro: los vinos obtenidos deben ser elaborados en la propia zona, con uvas procedentes exclusivamente de la misma zona geográfica; deben tener unas características especiales y una calidad que solo se puedan conseguir gracias al medio geográfico en el que se han elaborado; deben gozar de elevado prestigio, por su origen en el mercado; para conseguir el reconocimiento de Denominación de Origen, tienen que haber pasado al menos cinco años, desde que se reconoció al vino como producto de esa zona.

4.1- D.O.P. en superficie, viticultores y bodegas, en 2017

La tabla 4.1.1 muestra las 20 D.O. poseen mayor superficie dedicada al viñedo en España, entre ellas destacamos, Rueda y Ribera del Duero, pertenecientes a la Comunidad de Castilla y León. La Mancha posee mayor número de hectáreas, La Rioja, el mayor número de viticultores y de bodegas.

Tabla 4.1.1: 20 D.O.P. Con mayor superficie, viticultores y bodegas, año 2017

	superficie ha 2017	% superficie	viticultores	% viticultores	bodegas	% bodegas
La Mancha	155602	27%	14730	13%	247	6%
Rioja	65848	12%	14867	13%	792	19%
Cataluña	41168	7%	6492	6%	206	5%
Utiel-Requena	34331	6%	5154	4%	105	3%
Cava	37706	7%	6668	6%	389	9%
Ribera del Guadiana	40378	7%	3525	3%	24	1%
Valdepeñas	21832	4%	2453	2%	21	1%
Ribera del Duero	21633	4%	8052	7%	314	8%
Jumilla	18144	3%	1796	2%	45	1%
Penedes	16531	3%	2359	2%	181	4%
Cariñena	14250	2%	1520	1%	33	1%
Valencia	13069	2%	6150	5%	104	3%
Rueda	16165	3%	1540	1%	69	2%
Navarra	10563	2%	2036	2%	102	2%
Alicante	10337	2%	2287	2%	49	1%
Ribera del Jucar	9000	2%	900	1%	9	0%
Vinos de Madrid	8725	2%	3082	3%	50	1%
Almansa	7200	1%	760	1%	12	0%
Campo de Borja	6301	1%	1067	1%	18	0%
Manchuela	7756	1%	856	1%	36	1%
Total España	570340	100%	115148	100%	4156	100%

Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por el Ministerio de Agricultura.

4.2- D.O. en Castilla y León

En Castilla y León, dentro del sector alimentario, destacan las industrias cárnicas, lácteas, productos de alimentación animal y vinos. En el sector Vinícola de esta región se encuentran 555 empresas que dan empleo a unos 3.700 trabajadores, con un volumen de ventas netas de 612 millones de euros. (Juste Carrión, 2017).

En este apartado, se analizan las 9 Denominaciones de Origen más importantes, que se encuentran en Castilla y León, y se muestran las principales características de cada una, y finalmente se detalla la Denominación de Origen Rueda, ya que una parte importante del vino de cyl se elabora en D.O.P. y I.G.P. Cuenta con D.O. Arlanza, D.O. Arribes, D.O. Bierzo, D.O. Cigales, D.O. Ribera del Duero, D.O. Rueda, D.O. Tierra de León, D.O. Tierra del Vino de Zamora, D.O. Toro, cuatro D.O. de Vino de Calidad (VC3) que son V.C. Cebreros,⁴ V.C. Sierra de Salamanca⁵, Valles de Benavente⁶, V.C. Valtiendas⁷, Y una Indicación Geográfica Protegida, que es una Denominación de Vino de la Tierra (VT), V.T. Castilla y León⁸

Como se observa en la tabla 4.2.1, se refleja la evolución de las principales Denominaciones de Origen castellano y leonesas, a lo largo de los últimos años⁹ en cuanto al número de hectáreas de cada Denominación y el número de viticultores.

³La calificación Vinos de Calidad está reservada a aquel vino que haya alcanzado altas cotas de calidad durante un dilatado periodo de tiempo

⁴13 bodegas, 455 hectáreas de viñedo y 330 viticultores

⁵117 hectáreas, 92 viticultores y 5 bodegas.

⁶225 hectáreas, 115 viticultores y 4 bodegas.

⁷75 hectáreas de viñedo, 8 viticultores y 6 bodegas

⁸Es una indicación geográfica protegida, usada para designar los vinos elaborados con uvas producidas en la comunidad autónoma de Castilla y León.

⁹Hay años en los cuales no se encuentren disponibles los datos, bien porque aún no estaba creada esa Denominación de Origen, o bien porque no fueron publicados.

Las dos Denominaciones de Origen con mayor superficie y mayor número de viticultores son Rueda y la Ribera del Duero, destacando en ellas que desde el año 2000 al año 2017, el número de superficie aumentó considerablemente. La Ribera del Duero en unas 8100 Ha, y Rueda en unas 12500 Ha, sin variar en ambas, el número de viticultores, debido a un problema de recambio generacional.

Arlanza ha descendido en superficie desde su creación, al igual que Arribes, Bierzo, Cigales, Tierra de León y Tierra del Vino de Zamora, también registran un descenso en número de viticultores desde 2005 a 2019, debido a que los viticultores se van jubilando y no se producen nuevas incorporaciones. Toro se encuentra en tercer lugar por detrás de la Ribera y de Rueda, la cual se mantiene a lo largo de los años como la tercera D.O. en Castilla y León en cuanto al número de hectáreas y viticultores.

Tabla 4.2.1: Superficie ha y viticultores en las principales D.O. de cyl

	Arlanza	Arribes	Bierzo	Cigales	Ribera del Duero	Rueda	Tierra de León	Tierra del Vino de Zamora	Toro
Superficie ha 2000	-	-	3853	2750	15251	5516	-	-	4357
N.º viticultores 2000	-	-	4815	671	7550	1305	-	-	1069
Superficie ha 2001	-	-	4100	2499	15039	7245	-	-	4583
N.º viticultores 2001	-	-	5186	654	7664	1300	-	-	1069
Superficie ha 2002	-	-	4065	2650	17461	7363	-	-	5329
N.º viticultores 2002	-	-	5032	660	7901	1256	-	-	1172
Superficie ha 2003	-	-	4100	2784	18565	7598	-	-	5635
N.º viticultores 2003	-	-	5063	640	8113	1305	-	-	1193
Superficie ha 2004	-	-	4237	2758	19105	7767	-	-	5625
N.º viticultores 2004	-	-	4836	662	8365	1308	-	-	1217
Superficie ha 2005	-	800	3867	2610	20167	7760	1520	805	5713
n.º viticultores 2005	-	650	4161	592	8509	1299	1000	248	1236
Superficie ha 2006	407	724	3980	2559	20173	8075	-	802	5989
N.º viticultores 2006	291	634	4161	593	8266	1270	-	-	1269
Superficie ha 2007	400	724	3969	2547	20638	9141	1465	766	-
N.º viticultores 2007	287	634	4137	587	8303	1382	450	235	-
Superficie ha 2008	420	721	3908	2560	20584	10729	1451	740	5798
N.º viticultores 2008	282	606	4415	594	8223	1421	431	218	1233
Superficie ha 2009	440	452	3683	2256	20841	11739	1321	717	5768
N.º viticultores 2009	275	361	4210	514	8252	1467	378	214	1312
Superficie ha 2010	447	417	3045	2178	21381	12590	1329	702	5676
N.º viticultores 2010	275	363	2634	488	8356	1519	376	207	1321
Superficie ha 2011	422	419	3045	2158	21064	12853	1365	696	5626
N.º viticultores 2011	278	364	2634	482	8290	1521	368	205	1329
Superficie ha 2012	427	426	3017	2080	21719	12943	1357	697	5594
N.º viticultores 2012	278	368	2494	451	8412	1550	353	203	1338
Superficie ha 2013	409	364	3026	2076	21774	12993	1419	675	5557
N.º viticultores 2013	272	295	2438	444	8308	1506	338	197	1344
Superficie ha 2014	347	337	2982	2034	21964	12995	1359	649	5474
N.º viticultores 2014	267	266	2400	434	8254	1516	306	190	1350
Superficie ha 2015	331	337	2998	1995	22321	13529	1365	633	5452
N.º viticultores 2015	254	243	2359	411	8263	1478	308	182	1084
Superficie ha 2016	330	245	2854	1948	22395	14753	1370	645	5555
N.º viticultores 2016	243	207	2180	404	8143	1493	299	186	1080
Superficie ha 2017	321	245	2863	1963	21633	16165	1323	639	5626
N.º viticultores 2017	237	207	2092	388	8052	1540	271	177	1026

Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por el Ministerio de Agricultura.

En cuanto al número de bodegas, en la tabla 4.2.2, se constata que cinco D.O. han doblado el número inicial de bodegas desde el año 2000 hasta el año 2017. D.O. Arlanza, D.O. Bierzo, D.O. Ribera del Duero, D.O. Rueda y D.O. Toro. En estas zonas se han ido creando bodegas nuevas y como apuesta de futuro, se ha apostado e invertido en la uva de la zona. El resto de D.O. se han mantenido constantes, en cuanto al número de bodegas, solo la D.O. Cigales se ha visto reducido aproximadamente un cuarto su número de bodegas, en los últimos años.

Tabla 4.2.2: Número de bodegas en las principales D.O. del año 2000 al 2017

	Arlanza	Arribes	Bierzo	Cigales	Ribera del Duero	Rueda	Tierra de León	Tierra del Vino de Zamora	Toro
2000	-	-	39	44	128	31	-	-	27
2001	-	-	44	35	147	32	-	-	30
2002	-	-	44	35	166	36	-	-	34
2003	-	-	45	36	203	38	-	-	34
2004	-	-	48	38	220	39	-	-	40
2005	11	12	48	39	238	43	35	8	40
2006	11	14	56	37	256	47	36	8	45
2007	12	14	55	36	236	53	35	8	-
2008	13	14	50	35	281	55	33	8	49
2009	13	14	55	34	279	55	33	9	50
2010	14	13	62	33	286	59	32	9	51
2011	16	13	66	33	287	59	33	9	51
2012	16	13	70	35	295	63	34	11	57
2013	16	13	71	34	279	64	35	11	57
2014	16	14	77	34	307	69	40	10	60
2015	16	14	77	34	305	68	40	10	61
2016	17	17	75	34	310	69	40	10	63
2017	17	17	77	34	314	69	40	10	60

Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por el Ministerio de Agricultura.

En la siguiente tabla, 4.2.3, se detalla el volumen de vino calificado por Denominación de Origen, a lo largo de los últimos años:

Tabla 4.2.3: Volumen de vino calificado en las principales D.O. de cyl.

Año	Arlanza	Arribes	Bierzo	Cigales	Ribera del Duero	Rueda	Tierra de León	Tierra del Vino de Zamora	Toro
2000	-	-	47830	44730	403107	147773	-	-	30402
2001	-	-	38380	21904	417470	175465	-	-	21766
2002	-	-	34000	32822	319101	178081	-	-	30089
2003	-	-	60000	42907	506212	213421	-	-	33679
2004	-	-	44362	53437	507334	239716	-	-	45651
2005	2661	4923	47470	38156	414919	237547	6280	2989	29479
2006	2858	5511	54897	45556	633215	248559	14961	753	46256
2007	3064	4371	53293	40822	538000	310922	14149	503	-
2008	3002	4350	54315	29723	482869	306527	13732	170	95350
2009	3669	2579	59553	27157	566665	333237	13205	553	98009
2010	842	565	43030	32566	463459	399604	15848	255	90525
2011	1403	716	40327	29643	672000	420675	9974	296	70264
2012	1383	4256	55026	23750	590547	463129	16141	517	92949
2013	1139	1110	43951	25592	658343	575241	17247	398	31437
2014	1234	830	36336	20691	827615	610800	13716	523	1294
2015	1174	583	42843	22017	596006	549171	26206	530	32547
2016	1351	697	40729	38358	915978	678889	14013	803	33513
2017	1191	649	30078	25043	388705	543307	15824	761	36260

Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por el Ministerio de Agricultura.

Las Denominaciones de Origen con mayor volumen de vino obtenido, a principios del periodo considerado, son la Ribera del Duero y Rueda, en sintonía con su con mayor superficie de viñedo. Los primeros años analizados, en volumen, crecen, la D.O. Ribera del Duero, y Rueda con el mayor crecimiento en volumen, pasando de los primeros años de siglo a los últimos años analizados a multiplicar casi por cuatro el volumen de su producción en vino y levemente Toro. El resto decrece en volumen, siendo la D.O. Cigales la que presenta una mayor caída.

En cuanto a la comercialización se refleja el nivel de exportación e importación, de estas D.O. en las siguientes tablas.

Comercio Interior HI

En cuanto a la tabla 4.2.4, se refleja el comercio interior de cada D.O. desde el año 2000 al año 2017, en esta tabla y comparándola con la siguiente, sobre el comercio exterior, se aprecia que las D.O. en Castilla y León, centran su producción básicamente en el comercio interior. Las Denominaciones con mayor participación de su producción en el comercio interior son Rueda y Ribera del Duero, representando el 47,45% y el 42,97% respectivamente, ambas registran el 90,42% del total de estas 9 denominaciones.

Años	Arlanza	Arribes	Bierzo	Cigales	Ribera del Duero	Rueda	Tierra de León	Tierra del Vino de Zamora	Toro
2000	-	-	47830	43627	-	140886	-	-	31191
2001	-	-	37631	25520	-	129712	-	-	31191
2002	-	-	46066	49407	-	158181	-	-	39833
2003	-	-	43923	28869	-	168195	-	-	36404
2004	-	-	44362	25339	239786	186804	-	-	27153
2005	2766	6036	46305	22827	458635	197166	2556	3343	57560
2006	3507	5134	54897	31965	296993	286581	2557	6971	58152
2007	4229	4212	53293	25313	509704	295733	14809	5551	-
2008	3266	3783	54315	22698	470858	236496	13272	3607	57696
2009	3031	2383	59553	15563	450345	304585	12994	5792	54076
2010	2796	3351	64303	20410	540899	338228	12787	657	55165
2011	2741	2728	38478	23668	729884	385171	3503	412	53058
2012	3434	3485	42575	26413	504222	411898	14901	555	50352
2013	2164	1916	58218	35139	571084	578528	15768	444	55435
2014	2539	2238	67659	21405	587567	623435	16573	592	56313
2015	2917	1642	67122	24966	588519	615150	15733	708	54600
2016	2842	2742	70385	32806	6230165	682908	15936	1606	60300
2017	2583	4172	63341	41606	574030	633951	15121	1053	73

Tabla 4.2.4: Comercio Interior

Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por el Ministerio de Agricultura

Comercio Exterior

Tabla 4.2.5: Comercio Exterior

Años	Arlanza	Arribes	Bierzo	Cigales	Ribera del Duero	Rueda	Tierra de León	Tierra del Vino de Zamora	Toro
2000	-	-	643	327	-	18475	-	-	6764
2001	-	-	751	2000	-	25984	-	-	-
2002	-	-	1117	1579	-	32854	-	-	11632
2003	-	-	1559	1468	-	31652	-	-	25112
2004	-	-	968	3427	17675	39054	-	-	42705
2005	27	113	1165	6055	22139	50828	600	1286	19840
2006	19	1500	3835	5909	40094	49064	200	953	21934
2007	112	159	6519	5018	28940	57717	450	616	-
2008	267	119	7675	6960	23611	46895	441	700	17323
2009	189	195	9392	11594	52267	55804	150	791	16235
2010	347	188	9392	5625	67335	61106	146	340	37376
2011	398	87	14958	5594	54025	85027	153	257	19321
2012	529	450	14960	5033	79571	88154	73	364	21575
2013	365	714	6797	5978	69001	95528	306	252	23751
2014	236	886	13790	6296	84012	85867	169	233	24134
2015	355	724	17472	6658	91286	80878	36	175	23401
2016	214	481	18097	3336	98158	50981	309	379	35416
2017	95	491	17405	6413	77112	96804	1680	192	42426

Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por el Ministerio de Agricultura.

La tabla, refleja, el aumento de las exportaciones en el periodo analizado, excepto la D.O. Tierra del Vino de Zamora. Rueda representa el 39,90% de las exportaciones totales, de estas principales Denominaciones de Origen, y la Ribera el 31,78%, entre ambas tienen el 71,68% del peso, en el año 2017.

Mapa 4.2.1: D.O. en Castilla y León



5-D.O. RUEDA

Una vez analizadas las características principales de las D.O. en Castilla y León, se centra un análisis particular de la D.O. Rueda

En este apartado, se ofrecen datos económicos y un bosquejo de su historia y marco legislativo y finalmente se realiza una comparación, con la D.O. Ribera del Duero, por ser junto con Rueda, las principales de Castilla y León.

5.1- Introducción

Rueda es un municipio situado en la provincia de Valladolid, en la comunidad autónoma de Castilla y León. Cuenta con una población de 1254 personas, su densidad es de 14,36 hab/ km² y limita territorialmente al noroeste con Nava del Rey, al norte con Tordesillas, al noreste con La Seca, al suroeste con Villaverde de Medina y al sureste con Medina del Campo. Este municipio da nombre a la D.O. Rueda.

Posee un clima mediterráneo continentalizado, inviernos largos y fríos y veranos cortos y cálidos, con fuertes contrastes entre la temperatura de la noche y del día.

Sus campos poseen pinos, olivos, campos de cereal, cultivos de regadío y la mayoría dedicados al viñedo, principalmente a la variedad autóctona, el Verdejo.

Los viñedos, tienen su origen en la Edad Media, ya que la uva verdejo llega a la zona a través de los Mozárabes que vienen a repoblar la cuenca del Duero. En el año 1980 se crea la Denominación de Origen Rueda, siendo la más antigua de Castilla y León.

La D.O. Rueda cuenta con una superficie de 18125 hectáreas, repartidas entre las siguientes localidades: En la provincia de Valladolid: Aguasal, Alaejos, Alcazarén, Almenara de Adaja, Ataquines, Bobadilla del campo, Bocigas, Brahojos de Medina, El Campillo, Carpio, Castrejón, Cervillejo de la Cruz, Fresno el Viejo, Fuente el Sol, Fuente Olmedo, Gomeznarro, Hornillos, Lomoviejo, Llano de Olmedo, Matapozuelos, Medina de Campo, Mojados, Moraleja de las Panaderas, Muriel de Zapardiel, Nava del rey, Nueva Villa de las Torres, Olmedo, Pollos,

Pozal de Gallinas, Pozaldez, Puras, Ramiro, Rodilana, Rubí de Bracamonte, Rueda, Salvador de Zapardiel, San Pablo de la Moraleja, San Vicente del Palacio, La Seca, Serrada, Sieteiglesias de Trabancos, Tordesillas, Torrecilla de la Abadesa, Torrecilla de la Orden, Torrecilla del Valle, Valdestillas, Velascálvaro, Ventosa de la Cuesta, Villafranca de Duero, Villanueva de Duero, Villaverde de Medina, y la Zarza. En la provincia de Ávila: Blasconuño de Matababras y Madrigal de las Altas Torres, y en la provincia de Segovia: Aldeanueva del Codonal, Aldehuela del Codonal, Bernuy de Coca, Codorniz, Coca (polígono 7, correspondiente a la pedanía de

Villagonzalo de Coca), Donhierro, Fuentes de Santa Cruz, Juarros de Voltoya, Montejo de Arévalo, Montuenga, Moraleja de Coca, Nava de la Asunción, Nieva, Rapariegos, San Cristóbal de la Vega, Santiuste de San Juan Bautista y Tolocirio.

5.2- Legislación: Marco legislativo

En este apartado se muestra, como está compuesto el consejo regulador de la D.O. Rueda, las principales funciones, y las normativas de la Denominación.

En la D.O. se ampara el reglamento vigente, es la Orden del 21 de julio de 2008, de la Consejería de Agricultura y Ganadería de la Junta de Castilla y León, en la cual se aprueba el Reglamento de la Denominación de Origen Rueda y de su Consejo Regulador. Atendiendo al reglamento de la D.O. Rueda, en su CAPÍTULO VII del Consejo Regulador, y en concreto, en los Artículos 22 y 23, el Consejo Regulador está formado por el Pleno, el Presidente y el Vicepresidente. El Pleno constituido por seis vocales en representación de los viticultores, elegidos por los propios. Serán viticultores, siempre y cuando se encuentren en el Registro de Parcelas Vitícolas. Seis vocales en representación de los vinicultores inscritos en el Registro de Bodegas, a las reuniones deberá asistir, con voz pero sin voto, un representante que designará la Consejería de Agricultura y Ganadería y en cuanto a las reuniones del pleno del Consejo Regulador asistirán, con voz pero sin voto, el Secretario del Consejo Regulador, el Director Técnico del Órgano de Control y el asesor jurídico del Consejo Regulador.

Las principales funciones del Consejo Regulador son, la inspección y el control, es decir, hacer cumplir las normas recogidas por el Reglamento de la D.O. Rueda al que se someten los viticultores y bodegas acogidas, así como mejorar constantemente los vinos elaborados en la Denominación. También tiene otra función divulgativa e informativa, como es la transmisión de la imagen de marca de la D.O. Rueda, que sirva de garantía a cada marca de las bodegas acogidas a esta Denominación de Origen. (Denominación de Origen Rueda, 2020)

5.3 - Datos de la D.O. Rueda: superficie y producción

En el año 2019, el total de hectáreas recogidas en la D.O. Rueda fue de 18.125,68, de las cuales 17.684.81 pertenecen a la uva blanca y el resto a uva tinta.

La producción obtenida por la D.O. Rueda en ese año, fue de 115.117.839 kg, respecto al año 2018 ha sido un 12% inferior, la principal causa está en que el año 2019 no fue un año de buena cosecha para los viñedos, en los que entran factores clave como las meteorologías, aparte de que el año 2018 fue el año más abundante de cosecha de la historia de la D.O. Rueda.

En relación con la superficie cultivada y agentes vitivinicultores, en la tabla 5.3.1, se recoge la serie temporal de los últimos veinte años, para el número de hectáreas, de viticultores y de bodegas, existentes en la Denominación de Origen.

Tabla 5.3.1: Evolución del número de hectáreas, de viticultores y del número de bodegas existentes en la Denominación de Origen Rueda.

Año	Superficie	viticultores	bodegas
2000	5516	1305	31
2001	7245	1300	32
2002	7363	1256	36
2003	7598	1305	38
2004	7767	1308	39
2005	7760	1299	43
2006	8075	1270	47
2007	9141	1382	53
2008	10729	1421	55
2009	11739	1467	55
2010	12590	1519	59
2011	12853	1521	59
2012	12943	1550	63
2013	12993	1506	64
2014	12995	1516	69
2015	13529	1478	68
2016	14753	1493	69
2017	16165	1540	69
2018	16358	-	71
2019	18125	1581	73

Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por la D.O. Rueda

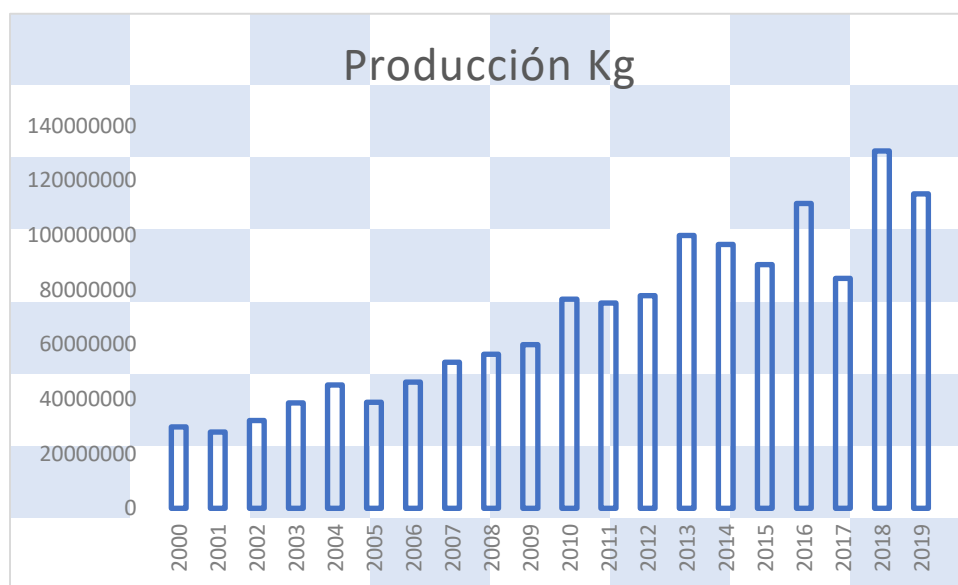
proporcionados por el Ministerio de Agricultura

Como ya se mostró anteriormente, se observa el continuo crecimiento a lo largo del periodo de la Denominación, lo que se traduce en que los viticultores y bodegas han confiado en la Denominación, y han invertido en el viñedo, siendo un cultivo rentable y apropiado en estos campos. En cuanto al número de viticultores también ha crecido, aunque no de manera tan intensa como lo ha hecho el número de hectáreas. Ligado a ello, el número de bodegas también ha crecido desde los primeros años del último siglo a los años actuales, en más del doble. Desde el año 2000 al año 2019 la superficie creció un 328,59%, al igual pasa con el número de bodegas, las 31 bodegas del año 2000, tan solo representan el 42,46%, del número actual, lo refleja el considerable aumento.

En la gráfica 5.3.2 se refleja el crecimiento de la producción, a lo largo de los años. La primera explicación al continuo crecimiento, está en el constante

aumento del número de hectáreas. Otros factores que influyen son, la climatología y las condiciones necesarias para un buen año de uva. El año 2018 fue el año que más kilogramos de uva recogió la Denominación en su historia. En el año 2019 se recogieron 15,7 millones de kilos menos de uva, una reducción del 12%, debido a que fue peor año, pero a nivel global, el crecimiento de kilogramos de uva, es bastante notable.

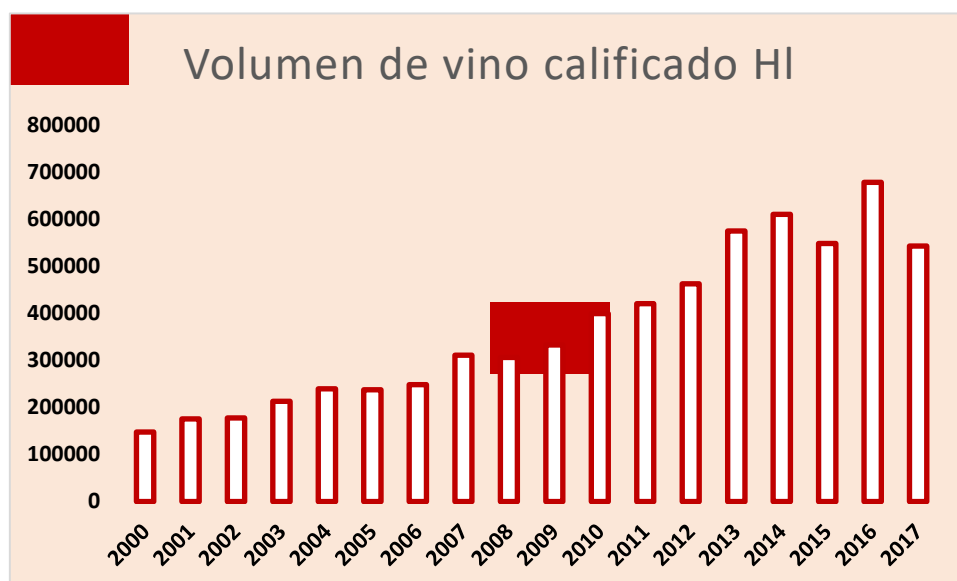
Gráfica 5.3.2: Producción en kg de uva recogida por la denominación



Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por la D.O. Rueda.

En la gráfica 5.3.3, se refleja el volumen de vino calificado, en hectolitros, en los años comprendidos entre el 2000 y el 2017, se aprecia la tendencia creciente de la gráfica, al igual que lo hacía la recogida de kg de uva, dada la correlación entre ambas variables.

Gráfica 5.3.3: Volumen de vino calificado HI



Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por el Ministerio de Agricultura.

En la tabla 5.3.4, se detalla la calificación¹⁰ de las cosechas en los últimos diez años: siendo el año 2011 y 2017, los que mejor calificación obtuvieron.

Tabla 5.3.4: Calificación de las cosechas en los últimos diez años.

Años	Calificación
2010	Muy buena
2011	Excelente
2012	Buena
2013	Buena
2014	Muy buena
2015	Muy buena
2016	Muy buena
2017	Excelente
2018	Muy buena
2019	Muy buena

Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por la D.O. Rueda.

¹⁰La calificación de una cosecha será mejor o peor en función de una serie de factores, El principal, lo representan las condiciones climatológicas, durante esa añada, lo que permite que la uva alcance un óptimo estado de madurez y un excelente estado sanitario.

5.4- Calidad y Variedades de uva y vino

La Denominación de Origen Rueda cuenta con unos medios naturales favorables para obtener un vino de gran calidad, gracias a su clima continental, inviernos largos y fríos, y veranos calurosos y secos, sus suelos pobres en materia orgánica y pedregosos que da lugar a una aireación y drenaje y ricos en calcio y magnesio que son fundamentales para el correcto desarrollo de la vid. (Consejo Regulador, 2020)

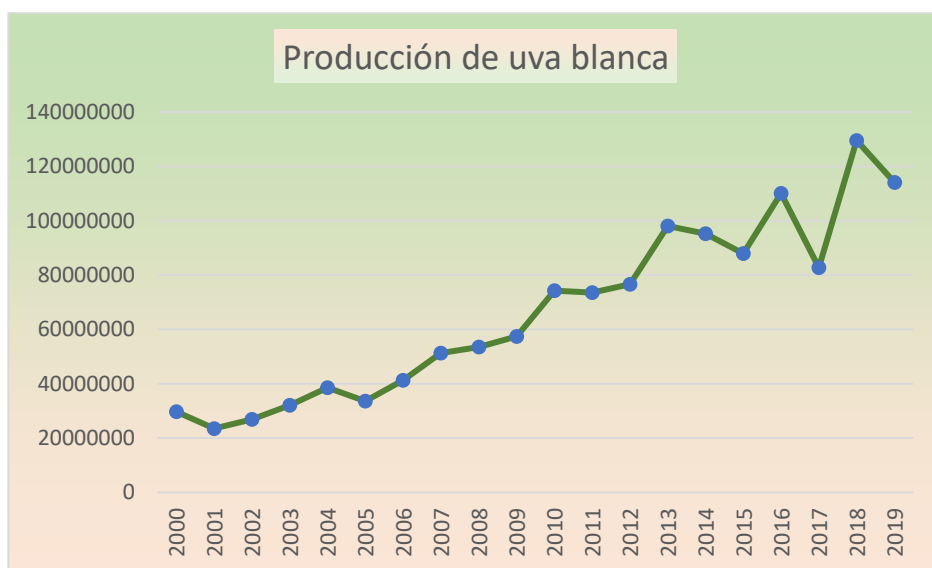
En cuanto a las variedades cultivadas, cabe destacar;

a) Uva blanca: La principal variedad cultivada es el Verdejo y el Sauvignon, otras variedades de uva blanca también cultivadas son el Viura, Palomino Fino y autorizadas en 2019 el Viognier y Chardonnay.

b) Uva tinta: La principal variedad cultivada es el Tempranillo, otras variedades tintas son la Garnacha, el Cabernet Sauvignon, Merlot y Syrah.

En el gráfico 5.4.1, se muestra la evolución de recogida de uva blanca en los últimos veinte años, la cual presenta un aumento, a lo largo de los años, situándose el pico en el año 2018, el mejor año de la historia de la D.O. Rueda.

Gráfica 5.4.1: Producción de uva blanca.



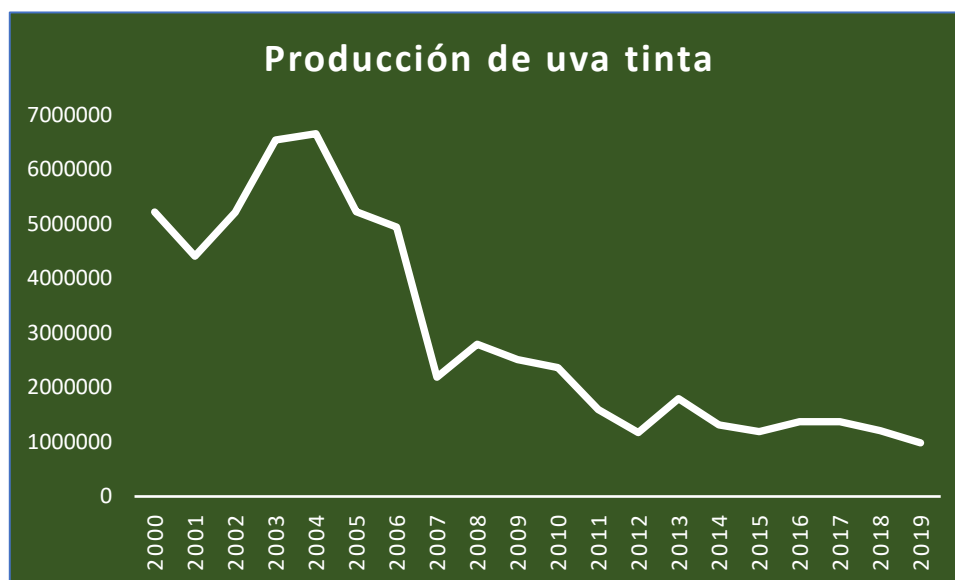
Elaboración propia a partir de datos proporcionados por la D.O. Rueda.

Si se obtiene la media de uva blanca recogida, de los últimos veinte años se sitúa en

66.513.081 kg. Sin embargo, la media de los últimos cinco años, se encuentra en 104.908.498 kg, como consecuencia, el aumento de la superficie de hectáreas de viñedo.

Atendiendo al gráfico 5.4.2, con respecto a la evolución de recogida de uva tinta, en los últimos veinte años, se observa lo contrario que en el gráfico anterior, un decrecimiento en la producción, específicamente desde 2004.

Gráfica 5.4.2 Producción de uva tinta



Elaboración propia a partir de datos proporcionados por la D.O. Rueda.

A partir de ese año, muchos viñedos plantados de uva tinta, decidieron cambiarse a la uva blanca.

Si obtenemos la media de los diez primeros años analizados, el resultado es de 4.565.684,3 kg. En cambio, de los últimos cinco años fue de 1.224.579 kg.

A continuación, en la tabla 5.4.1 se indica el número máximo de kilos por hectárea, que se puede recoger en la D.O. Rueda, en función de su variedad:

Tabla 5.4.1: Producciones máximas en kg de uva

PRODUCCIONES MÁXIMAS EN KG DE UVA	
Variedad Blanca en espaldera	Kg/Ha
Verdejo	10000
Viura	12000
Sauvignon Blanc	10000
Chardonnay	10000
Viognier	10000
Variedad Blanca en vaso	Kg/Ha
Verdejo	8000
Viura	10000
Sauvignon Blanc	8000
Chardonnay	8000
Viognier	8000
Palomino Fino	10000
Variedades Tintas	7000 kg/ha

Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por la D.O. Rueda.

A la hora de elaborar los vinos y asegurar su calidad, se establecen unos límites, en cuanto a los kilogramos de uva por hectárea, en función de su variedad, recogidos en la tabla 5.4.1, una misma variedad de uva, plantada en espaldera, permite recoger más producción, que una plantada en vaso. Dentro de la variedad blanca, Viura con 12000kg/ha, la variedad que más volumen puede recoger, la uva tinta es la misma, 7000kg/ha.

Considerando la materia prima obtenida, se distinguen tres tipos de vinos¹¹, en primer lugar, los vinos blancos, donde tiene lugar, Rueda, Rueda Dorado, Rueda pálido, Rueda Espumoso, Gran vino Rueda y Vino de Pueblo. Vinos Rosados, se encuentra, Vino Rosado y Vino Rosado Espumoso. Por último, se localizan los vinos tintos, Tinto Joven, Tinto crianza, Tinto Reserva y Tinto Gran Reserva.

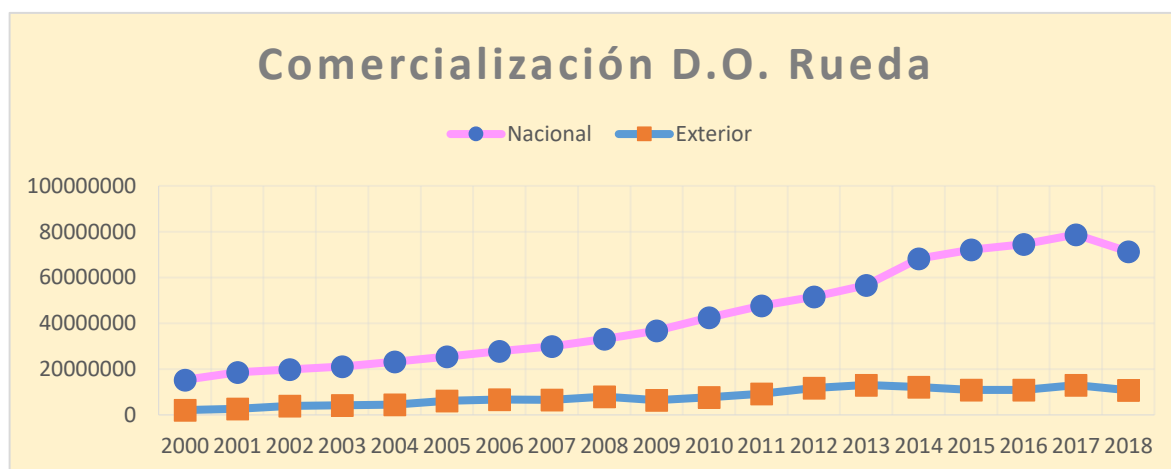
¹¹Para más información consultar en la Denominación de Origen Rueda.

5.5- Comercialización y exportación

En este apartado se muestra la comercialización de la D.O. Rueda, a nivel nacional y en el exterior. En este sentido en el gráfico 5.5.1, se ve la comercialización total de la D.O. Rueda, expresado en botellas de $\frac{3}{4}$ litros, se observa, que la Denominación de Origen Rueda, centra sus ventas mayoritariamente en el comercio interior, exportando una pequeña cantidad de su producción.

En concreto, en el año 2018, comercializó en total, 82.090.250 uds, de las cuales a nivel nacional fueron 71.340.111 y al exterior, 10.750.139, si se calcula el porcentaje, se obtiene que, en 2018, se comercializó a nivel nacional el 86,9%. El crecimiento a lo largo de los años de la comercialización es obviamente consecuencia, del aumento de superficie, y por tanto se eleva la producción de vino.

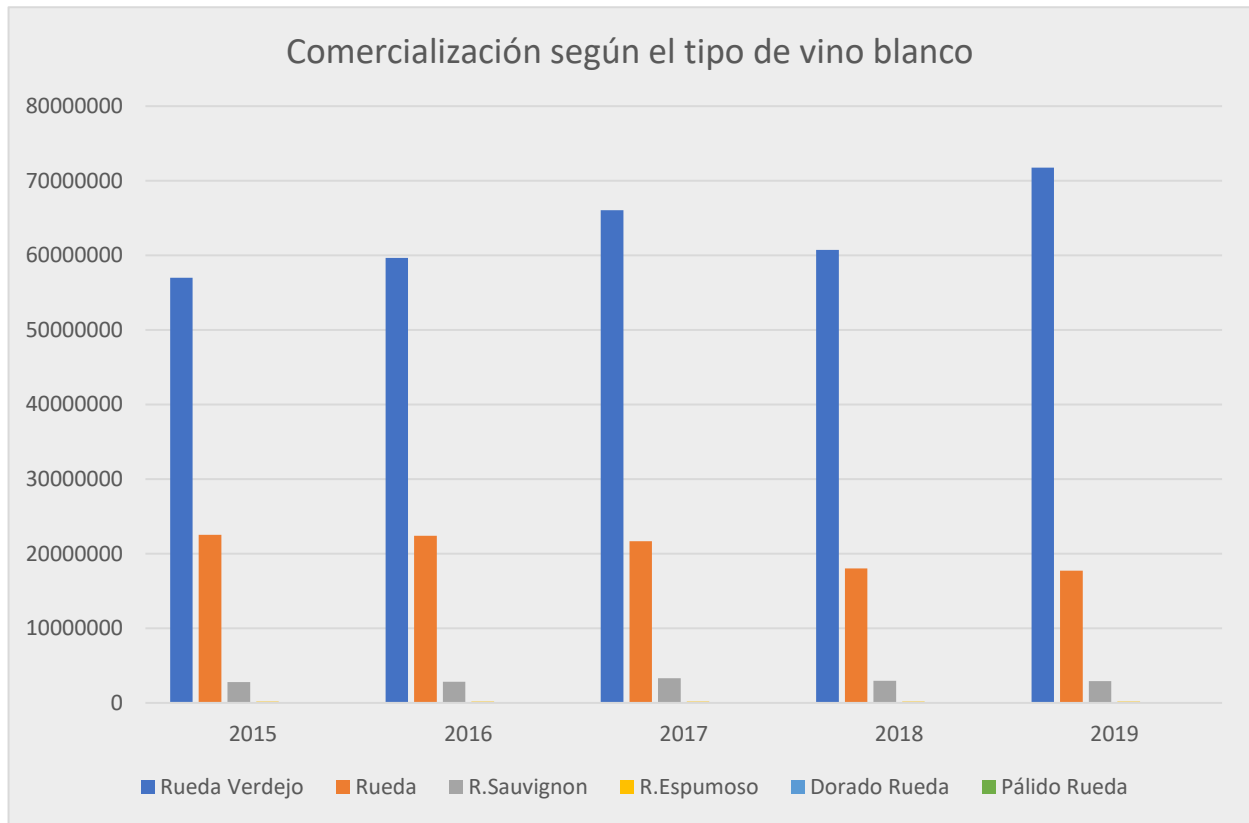
Gráfica 5.5.1: Comercialización D.O. Rueda



Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por la D.O. Rueda.

En cuanto a la comercialización por tipos de vino, en los últimos cinco años, en el gráfico 5.5.2 se muestra como el vino blanco, más comercializado, es el vino Rueda Verdejo; después se encuentra el vino Rueda, seguido del Rueda Sauvignon, y con menor peso, se encuentran, Rueda Espumoso y Dorado Rueda.

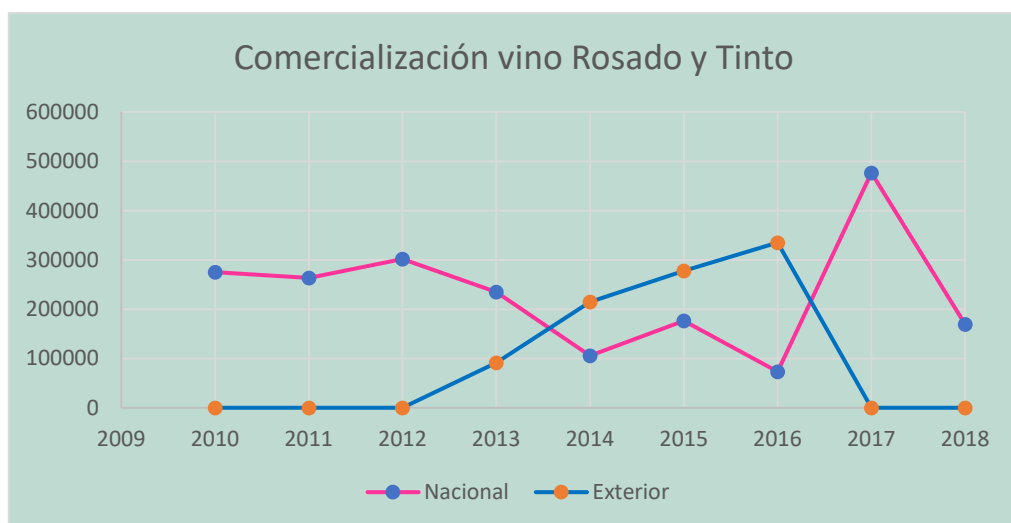
Gráfica 5.5.2: Comercialización de vino blanco: 2015-2019.



Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por la D.O. Rueda

El gráfico 5.5.3 refleja la comercialización de vino Rosado y Tinto, tanto a nivel interior como exterior, la comercialización de Rueda, de vinos Rosados y Tintos, en los últimos años, está dedicada al comercio nacional, excepto, cuatro años que se exportó mayor producción de la que se comercializó en el interior, el resto de los años, la comercialización fue totalmente destinada al interior.

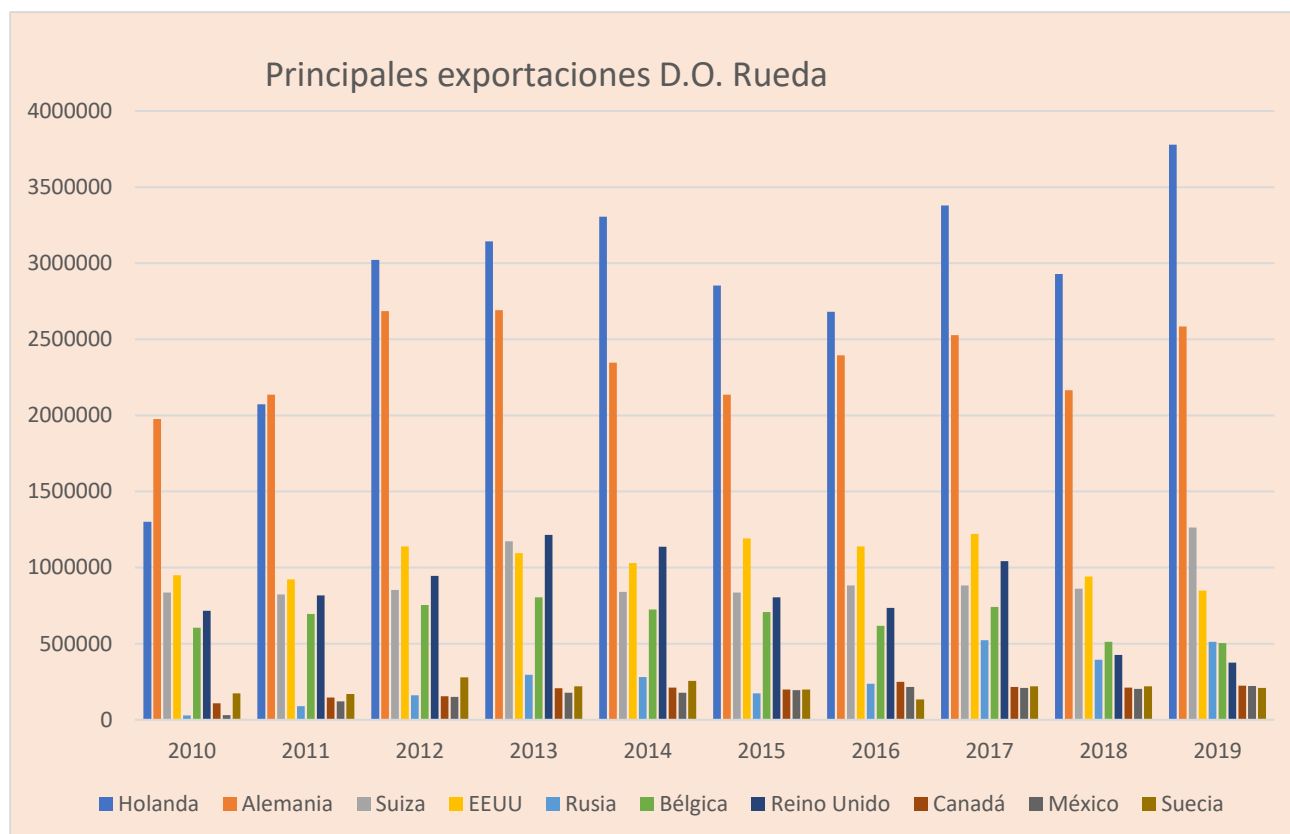
Gráfica 5.5.3: Comercialización de vino Rosado y Tinto



Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por la D.O. Rueda.

En cuanto al destino geográfico de los vinos exportados, el gráfico 5.5.4 muestra los principales, clientes.

Gráfica 5.5.4: Principales exportaciones D.O. Rueda



Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por la D.O. Rueda.

La D.O. Rueda, exporta a muchos países del mundo, siendo los del gráfico los diez principales. En el año 2014, el total de exportaciones de Rueda, en unidades, expresado en botellas de $\frac{3}{4}$ litros, fue de 12.174.707 unidades, siendo exportado a los países del gráfico 10.827.981, representa el 88,94% del total. No varía mucho el dato al año 2019, con una exportación total de 12.277.230 unidades, y estos concentraron un 85,71% del total exportado.

Los países a los cuales Rueda exporta mayor producción son Holanda y Alemania, representando respectivamente en 2019, el 30,77% y el 21%, lo que supone que Rueda, exporta el 50% de su producción total a estos dos países.

5.6- D.O. Rueda y D.O. Ribera del Duero

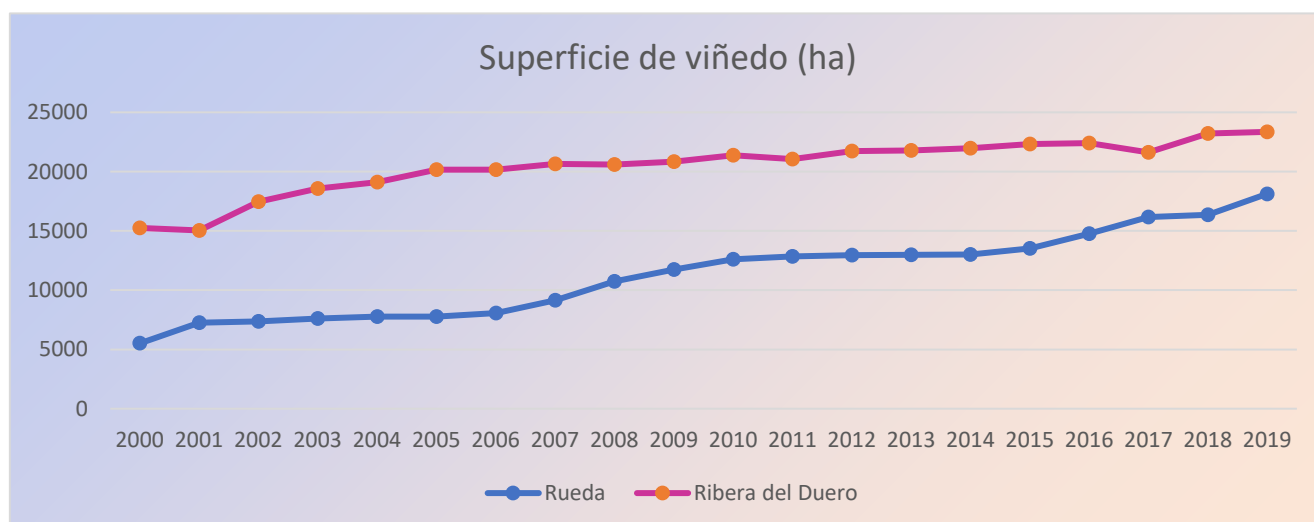
En este apartado se realiza un análisis, de la evolución, de estas dos Denominaciones de Origen, las cuales son las principales de Castilla y León.

Se muestra una comparativa entre ambas, de la evolución en superficie, viticultores, bodegas, volumen recogido, y por último se muestra una tabla que refleja el volumen recogido diferenciando entre uva blanca y uva tinta recogida.

En el gráfico 5.6, se observa la superficie de viñedo de cada Denominación, a lo largo de los años, como se ve, ambas Denominaciones han crecido en superficie, Rueda ha crecido en mayor medida que la Ribera, en estos veinte años, aunque la Ribera del Duero es la que tiene mayor superficie en todo el periodo analizado.

Un dato interesante, es que, estas Denominaciones en 2019, suponían una superficie conjunta de 41.478 hectáreas, mientras que Castilla y León contaba con 69.970 hectáreas. Ello se traduce, en que Rueda y Ribera, representan el 59,28% del total de superficie en viñedo de Castilla y León.

Gráfica 5.6.1: Superficie de viñedo de cada Denominación

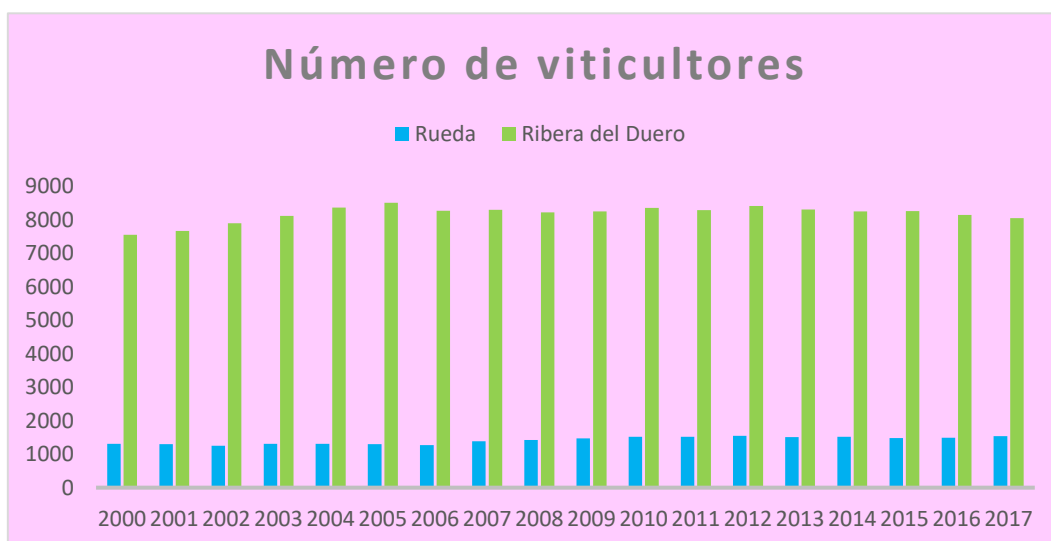


Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por el Ministerio de Agricultura.

El gráfico 5.6.2, muestra la evolución del número de viticultores en cada Denominación. No se han producido muchas variaciones a lo largo de los años, en el número de viticultores. La explicación está en que los mismos viticultores han

aumentado su superficie para dedicarla al viñedo, y los que se iban jubilando, iban relegando el puesto a personas de su entorno familiar.

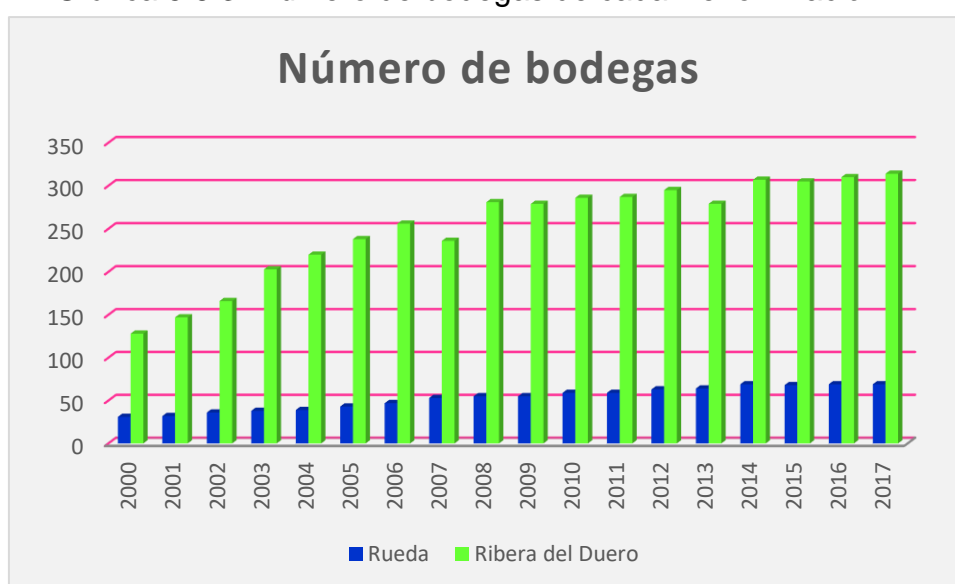
Gráfica 5.6.2: Número de viticultores de cada Denominación



Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por el Ministerio de Agricultura.

El siguiente gráfico 5.6.3 muestra el número de bodegas de cada Denominación en la serie temporal, se observan dos datos principalmente importantes, el primer dato, ambas Denominaciones, han aumentado el número de sus bodegas en más del doble, desde el año 2000 al año 2017. El segundo dato, Ribera del Duero, quintuplica el número bodegas a Rueda y el incremento ha sido más acentuado.

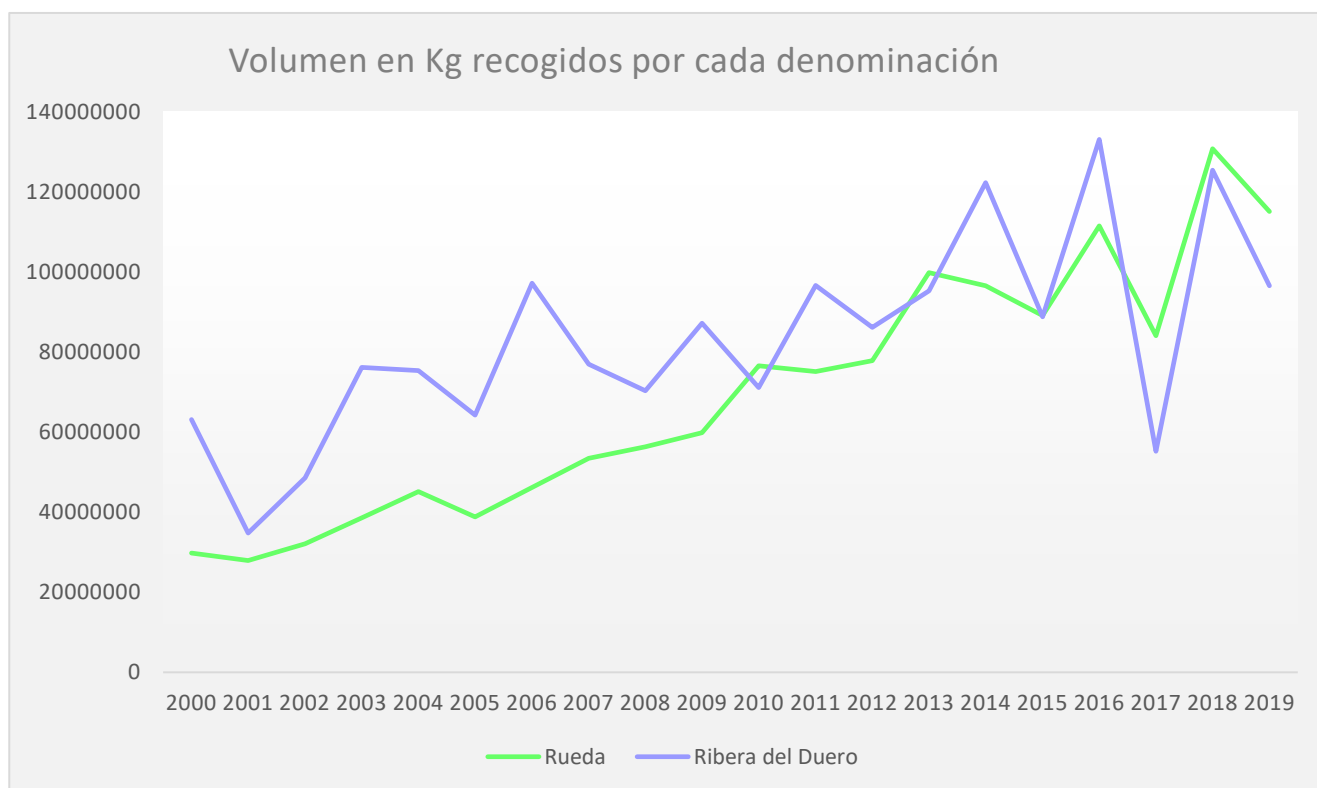
Gráfica 5.6.3: Número de bodegas de cada Denominación



Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por el Ministerio de Agricultura.

El gráfico 5.6.4 muestra los kilogramos de uva recogidos por cada Denominación:

Gráfica: 5.6.4 Kilogramos de uva recogidos por cada Denominación



Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por la D.O. Rueda y D.O. Ribera del Duero.

Se observa que la producción recogida en la Ribera crece, aunque presenta ciertas irregularidades en su crecimiento. Rueda aumenta su producción a lo largo de los años, de manera regular, en sintonía con el aumento de la superficie cultivada, pese a que, la Ribera del Duero, tiene un mayor número de superficie, Rueda en los últimos años recoge mayor cantidad de uva. La explicación está en la recolección máxima permitida por hectárea. En Rueda, como se vio anteriormente, la principal uva es blanca y se permite recoger 10.000 kilos por hectárea. Sin embargo, la principal uva recogida en la Ribera es tinta, y se permiten por hectárea 7.000 kilos como máximo.

En tabla 5.6.5, se aprecia, como Rueda, a lo largo de los años, recoge casi en su totalidad uva blanca, y Ribera, uva tinta.

Tabla 5.6.1: Kilos recogidos en Rueda y en la Ribera del Duero

	Rueda		Ribera del Duero	
	Blanca	Tinta	Blanca	Tinta
2000	29764202	5217407	6204868	56964849
2001	23517161	4403947	2379819	32416300
2002	26934832	5209029	3193499	45382043
2003	32078597	6532810	2909125	73292278
2004	38526121	6650997	2368489	73031600
2005	33628537	5220801	1627476	62647703
2006	41276467	4938516	2390060	94798991
2007	51315789	2184170	1954828	75028074
2008	53557592	2791675	1048903	69253475
2009	57373466	2507491	2107574	85100311
2010	74219505	2361559	1302821	69841904
2011	73538928	1591021	1055854	95591640
2012	76671522	1172846	1274629	84889347
2013	98034160	1794234	1529798	93741734
2014	95282240	1313261	1236908	121087765
2015	87971729	1186499	920080	87881626
2016	110141402	1372332	1727449	131384689
2017	82716354	1372333	335616	54891360
2018	129578151	1208750	734503	124704298
2019	114134856	982983	741655	95792952

Elaboración propia, a partir de datos proporcionados por la D.O. Rueda y D.O. Ribera del Duero.

En el año 2019, Rueda recogió en total 115.117.839 kilos de uva de los cuales el 99,15% pertenecieron a uva blanca, en cambio en la Ribera del Duero, se recogieron en total, 96.534.607 kilos de uva, y pertenecían a la uva tinta el 99,23%.

6- DESAFÍOS ACTUALES

En este apartado se habla sobre el impacto que produce el cambio climático en la producción de uva y de vino. Y las consecuencias que está provocando el coronavirus en el sector vitivinícola.

El cambio climático, es un hecho real, que está ocurriendo, la causa principal es la mano del hombre, lo que provoca un aumento en las temperaturas, el sector vitivinícola se está viendo afectado. Principalmente afecta a la calidad del vino,

que dará lugar a vinos con una mayor graduación alcohólica y menor acidez. Cada grado que sube la temperatura de la tierra adelanta aproximadamente una semana la cosecha de uva, y esto da lugar a que la uva no cuente con un ciclo de maduración idóneo, perjudicando la calidad de la uva, y por tanto la de los vinos.

El aumento de las temperaturas da lugar a que zonas que hace años, no se veían aptas para el viñedo, ahora lo sean, y las zonas que son aptas para el viñedo, si continúan subiendo las temperaturas, quizá de lugar a un territorio no apto para el viñedo.

Las soluciones para combatir el impacto del cambio climático en el sector vitivinícola pasan por reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, o por cultivar variedades de uva que sean más tolerantes a las altas temperaturas. España es el país con mayor riesgo de impacto climático, siendo el país con mayor superficie dedicada a este cultivo. La Federación Española del Vino, ha preparado un plan contra el cambio climático, que pasa por incentivar la I+D+ i sectorial, realizar inversiones directas, como el aumento del riego por goteo, ya que en España el 61% de la superficie total de viñedo es a secano, y cada vez más viticultores deben optar por el riego a goteo, por la falta de agua. Todo esto llevaría un gasto de unos 2.000 millones de euros en varios años.

Ante esto, muchos viticultores están plantando viñedo en terrenos a mayor altitud, con condiciones meteorológicas más frías, y otros muchos, ya se lo plantean.

Otro desafío actual es la crisis del coronavirus, el planeta se enfrenta a una crisis sanitaria, que, en un futuro cercano, será una crisis económica. En la cual el sector vitivinícola se ve afectado, de manera directa.

En todos los países, la interrupción del turismo, el cierre de restaurantes y lugares de ocio provocó una reducción en las ventas, en cambio aumentaron en tiendas y supermercados. Tuvo lugar la cancelación de actos internacionales y naciones sobre el vino.

Los productos menos asequibles, bajaron sus ventas, y aumentaron sus existencias, por tanto, su precio se verá disminuido. Otra consecuencia de la crisis del coronavirus será la crisis financiera, provocada en parte por este virus, que afectaría al ocio, muchas familias deberán dedicar su presupuesto a las

necesidades básicas, si el ocio se ve perjudicado, el sector del vino, igualmente se verá condicionado.

7- CONCLUSIONES

El sector vitivinícola es importante a nivel mundial, especialmente en Europa, ya que el 50 % aproximadamente de la superficie de viñedo mundial pertenece a este continente y más en concreto en países como España, Italia, Francia, China, Estados Unidos y Argentina, donde registran las mayores plantaciones.

En cuanto a la producción obtenida de vino, el 71% aproximadamente, pertenece a Europa, y los países con mayor volumen obtenido son Italia, Francia y España, por detrás se encuentra Estados Unidos, Argentina y China.

Respecto a las exportaciones en volumen, Italia es el primer exportador a nivel mundial, por detrás, España y Francia y mas alejados están, Chile, Australia, Alemania, Sudáfrica,

Estados Unidos, Portugal, Nueva Zelanda, y Argentina. Todos ellos suponen casi el 90% de las exportaciones de vino. En valor Francia es líder, Italia segundos país con mayor valor de exportación, España pierde gran valor, debido a que gran parte de sus exportaciones son a granel.

En referencia a las importaciones, destacan, Alemania, Reino Unido y Alemania. España tiene poco peso como importador.

Los países con mayor consumo son, Estados Unidos, Francia, Italia, Alemania, China, Reino Unido, España, estos países registran el 56% del consumo mundial de vino.

Las conclusiones obtenidas en España, es que juntos a las Industrias cárnicas y lácteas, el sector del vino es uno de los más importantes, en el que existen unas 4.000 empresas y unos 25.000 trabajadores.

En el año 2018, Castilla- La Mancha, figuraba con el 49% del territorio español dedicado al viñedo, muy detrás se encontraba Extremadura y Castilla y León. En

producción, Castilla-La Mancha, primera comunidad productora de España y una de las mayores productoras de Europa, por detrás Extremadura, Comunidad Valenciana, La Rioja , Castilla y León.

La mayor exportadora en volumen, es también Castilla-La Mancha, otras exportadoras con menor volumen: Comunidad Valenciana, Extremadura, Cataluña, Castilla y León solo exporta un 1% aproximadamente de su producción. En valor de lo exportado cambia, Castilla-La Mancha, Cataluña, La Rioja, Comunidad Valenciana y Castilla y León, en ese orden. La diferencia entre volumen y valor está en el precio al cual exporta cada comunidad.

Las conclusiones sacadas del sector vitivinícola, en Castilla y León, es que este sector junto con la industria cárnica, láctea y productos de alimentación animal son los más destacados. En el sector del vino participan 555 empresas y dan empleo a 3.700 personas. En cuanto a las 96 Denominaciones de Origen en España, 13 pertenecen a Castilla y León, siendo Rueda y Ribera del Duero, las principales en Castilla y León, y dos de las 20 primordiales de España. Poseen mayor superficie, viticultores, bodegas y producción que el resto de las Denominaciones de Origen de la comunidad.

Las denominaciones castellanas y leoneses destinan su producción mayoritariamente al comercio interior.

En Castilla y León, Rueda, es la segunda Denominación de Origen, por detrás de Ribera del Duero, en superficie, viticultores y bodegas, y la primera en producción, teniendo su explicación en que Rueda casi su totalidad es uva blanca, en la cual se permite recoger mayor número de kilos por hectárea, Ribera del Duero, en cambio, su mayor producción es uva tinta, donde el volumen permitido por hectárea, es inferior.

El vino más comercializado de Rueda, es el Rueda verdejo, y dentro de la comercialización, esta Denominación centra el 86,9% de su producción al mercado interior.

Estas son las conclusiones obtenidas del análisis económico, del sector vitivinícola. En vista al futuro se genera incertidumbre, si seguirá la misma tendencia,

o se producirán importantes cambios, debido a factores como el cambio climático y el coronavirus.

8 – BIBLIOGRAFÍA

Juste Carrión, JJ. (2017):< Estudios de economía aplicada>, Producción y exportación de vino en España: El caso de Castilla y León, 35-1, pp, 1-36. Disponible en: Art1126_XXXXX_MONOGRFICO_ENERO2017.pdf

<http://www.fev.es/es/>

<https://www.oemv.es/>

<https://www.catadelvino.com/blog-cata-vino/noticias-sobre-las-denominaciones-de-origen-del-vino/>

<https://www.mapa.gob.es/es/>

<https://www.campocyl.es/category/vinedo/la-federacion-espanola-del-vino-apuesta-por-adaptar-el-vinedo-al-cambio-climatico/>

<http://arlanza.org/>

<https://doarribes.es/>

<http://www.crdobierzo.es/es/>

<http://do-cigales.es/es>

<https://www.riberadelduero.es/>

<https://doleon.es>

<http://www.tierradelvino.net/>

<https://www.dotoro.com/>

<http://dopcebreros.com/>

<https://www.dosierradesalamanca.es/>

<http://vallesdebenavente.org/>

<https://www.vinoscondenominacion.com/>

<https://www.riojawine.com/es-es/>

<https://www.dorueda.com/es/>

<https://www.oemv.es/noticia/repercusion-de-la-crisis-de-covid-19-segun-los-expertos-de-la-oiv>

<https://www.campusdelvino.com/>

Compes, R. y Sotes, V. (2019): "El sector vitivinícola frente al desafío del cambio climático", Cajamar. Disponible en: <https://www.publicacionescajamar.es/publicacionescajamar/public/pdf/series-tematicas/informes-coyuntura-monografias/el-sector-vitivinicola-frente-al.pdf>

<http://www.oiv.int/es/organizacion-internacional-de-la-vina-y-el-vino>

9- ANEXOS

Producción

Años	Mundo	Europa	Oceanía	Asia	África	América
2000	278 918	197 942	8 665	16 799	8 227	47 285
2001	265 523	182 247	11 264	17 574	7 659	46 779
2002	257 380	173 690	13 058	17 344	8 666	44 622
2003	264 296	179 847	11 385	17 656	10 413	44 995
2004	297 792	204 074	15 871	17 981	10 978	48 888
2005	277 684	183 374	15 321	17 290	10 149	51 550
2006	282 818	191 918	15 595	15 423	11 399	48 483
2007	268 077	180 231	11 096	16 170	11 116	49 464
2008	269 191	177 964	14 500	16 018	11 556	49 153
2009	269 361	178 693	13 834	16 336	11 349	49 149
2010	262 657	171 349	13 320	16 694	10 515	50 779
2011	267 509	174 512	13 530	17 267	10 930	51 270
2012	260 030	162 503	14 199	19 684	11 850	51 794
2013	291 008	188 706	14 794	17 592	12 338	57 578
2014	269 806	171 281	15 067	17 441	12 695	53 322
2015	275 207	177 539	14 259	17 558	12 589	53 262
2016	270 096	177 604	16 239	17 084	11 933	47 236

Hectáreas de viñedo

Años	Mundo	Europa	Oceanía	Asia	África	América
2000	7 765 713	4 493 964	153 648	1 845 274	338 237	934 590
2001	7 778 594	4 429 039	163 737	1 901 019	342 761	942 038
2002	7 800 600	4 380 026	175 782	1 946 211	342 138	956 443
2003	7 807 998	4 337 367	176 492	1 979 923	351 227	962 989
2004	7 763 048	4 282 195	185 541	1 974 334	356 136	964 842
2005	7 709 536	4 202 254	192 224	1 967 927	370 509	976 622
2006	7 674 005	4 237 127	196 120	1 871 285	381 482	987 991
2007	7 594 171	4 177 551	204 226	1 838 377	380 525	993 492
2008	7 532 983	4 121 783	207 286	1 821 050	379 312	1 003 552
2009	7 490 104	4 024 244	213 300	1 867 046	368 471	1 017 043
2010	7 479 448	3 921 212	208 142	1 955 822	368 811	1 025 461
2011	7 461 790	3 824 255	207 410	2 020 274	374 970	1 034 881
2012	7 473 398	3 766 408	200 387	2 082 373	378 931	1045299
2013	7 505 711	3 722 926	194 950	2 149 122	378 404	1 060 309
2014	7 551 437	3 702 829	191 861	2 214 293	375 896	1 066 558
2015	7 506 767	3 669 929	186 022	2 209 845	378 285	1 062 686
2016	7 453 532	3 678 212	183 310	2 156 724	382 838	1 052 448

Superficie dedicada al viñedo

Años	Francia	Italia	España	EEUU	Argentina	china	chile
2000	907 000	908 000	1 168 891	413 286	201 113	300 022	174 451
2001	900 000	892 000	1 151 076	405 672	204 100	354 040	181 000
2002	898 050	872 000	1 141 700	413 286	207 980	415 520	184 000
2003	888 380	862 000	1 147 399	414 721	210 500	446 260	185 000
2004	888 940	849 000	1 140 976	407 456	212 700	438 840	189 000
2005	894 880	804 353	1 128 035	408 326	218 600	432 480	193 000
2006	887 500	802 886	1 121 699	409 196	223 034	444 140	195 479
2007	858 809	805 364	1 117 859	407 413	225 845	464 280	196 360
2008	846 482	769 107	1 118 359	411 023	226 450	478 060	198 123
2009	825 028	757 278	1 068 621	420 116	229 000	522 580	199 000
2010	804 009	738 908	1 036 588	432 732	217 751	585 120	204 250
2011	795 371	719 537	985 166	438 922	219 476	632 714	206 400
2012	792 483	712 844	969 414	442 877	221 909	705 536	205 863
2013	792 930	705 456	973 004	453 274	223 811	757 476	206 078
2014	788 645	689 839	974 869	450 003	227 645	813 232	212 880
2015	784 637	685 453	974 428	446 218	224 967	847 152	213 953
2016	786 054	692 726	975 270	439 214	224 258	858 176	209 038
2017	788000	696000	968000	435000	222200	-	-
2018	789000	702000	972000	430000	219000	-	-
2019	793000	705000	969000	439000	218000	875000	-

Producción en los principales países

Años	Francia	Italia	España	EEUU	Argentina	China	Chile
2000	57 541	51 620	41 692	21 500	12 537	10 500	6 674
2001	53 389	49 865	30 500	19 200	15 835	10 800	5 452
2002	50 353	42 507	33 478	20 300	12 695	11 200	5 623
2003	46 360	41 807	41 843	19 500	13 225	11 600	6 682
2004	57 386	49 935	42 988	20 109	15 464	11 700	6 301
2005	52 105	50 566	36 158	22 888	15 222	11 800	7 885
2006	52 127	52 036	38 273	19 440	15 396	11 900	8 448
2007	45 672	45 981	36 408	19 870	15 046	12 500	8 227
2008	42 654	46 970	35 913	19 340	14 676	12 600	8 683
2009	46 269	47 314	36 093	21 965	12 135	12 800	10 093
2010	44 381	48 525	35 353	20 887	16 250	13 000	8 844
2011	50 757	42 772	33 397	19 140	15 473	13 426	10 464
2012	41 548	45 616	31 123	21 650	11 778	16 065	12 554
2013	42 134	54 029	45 308	24 366	14 984	13 693	12 821
2014	46 534	44 229	39 494	23 098	15 197	13 496	9 896
2015	46 977	49 996	37 703	21 731	13 362	13 345	12 866
2016	45 367	50 920	39 670	23 715	9 447	13 217	10 143
2017	36400	42500	32500	23300	11800	11600	-
2018	49000	54800	44900	23900	14500	9100	-
2019	41900	46600	34300	23600	13000	-	-

Hectáreas dedicadas al viñedo en los principales países

Años	Francia	Italia	España	EEUU	Argentina	china
2000	907 000	908 000	1 168 891	413 286	201 113	300 022
2001	900 000	892 000	1 151 076	405 672	204 100	354 040
2002	898 050	872 000	1 141 700	413 286	207 980	415 520
2003	888 380	862 000	1 147 399	414 721	210 500	446 260
2004	888 940	849 000	1 140 976	407 456	212 700	438 840
2005	894 880	804 353	1 128 035	408 326	218 600	432 480
2006	887 500	802 886	1 121 699	409 196	223 034	444 140
2007	858 809	805 364	1 117 859	407 413	225 845	464 280
2008	846 482	769 107	1 118 359	411 023	226 450	478 060
2009	825 028	757 278	1 068 621	420 116	229 000	522 580
2010	804 009	738 908	1 036 588	432 732	217 751	585 120
2011	795 371	719 537	985 166	438 922	219 476	632 714
2012	792 483	712 844	969 414	442 877	221 909	705 536
2013	792 930	705 456	973 004	453 274	223 811	757 476
2014	788 645	689 839	974 869	450 003	227 645	813 232
2015	784 637	685 453	974 428	446 218	224 967	847 152
2016	786 054	692 726	975 270	439 214	224 258	858 176
2017	788000	696000	968000	435000	222200	-
2018	789000	702000	972000	430000	219000	-
2019	793000	705000	969000	439000	218000	875000

Producción vino 1000 hl principales países

Año	Francia	Italia	España	EEUU	Argentina	china
2000	57 541	51 620	41 692	21 500	12 537	10 500
2001	53 389	49 865	30 500	19 200	15 835	10 800
2002	50 353	42 507	33 478	20 300	12 695	11 200
2003	46 360	41 807	41 843	19 500	13 225	11 600
2004	57 386	49 935	42 988	20 109	15 464	11 700
2005	52 105	50 566	36 158	22 888	15 222	11 800
2006	52 127	52 036	38 273	19 440	15 396	11 900
2007	45 672	45 981	36 408	19 870	15 046	12 500
2008	42 654	46 970	35 913	19 340	14 676	12 600
2009	46 269	47 314	36 093	21 965	12 135	12 800
2010	44 381	48 525	35 353	20 887	16 250	13 000
2011	50 757	42 772	33 397	19 140	15 473	13 426
2012	41 548	45 616	31 123	21 650	11 778	16 065
2013	42 134	54 029	45 308	24 366	14 984	13 693
2014	46 534	44 229	39 494	23 098	15 197	13 496
2015	46 977	49 996	37 703	21 731	13 362	13 345
2016	45 367	50 920	39 670	23 715	9 447	13 217
2017	36400	42500	32500	23300	11800	11600
2018	49000	54800	44900	23900	14500	9100
2019	41900	46600	34300	23600	13000	-

Principales países exportadores de vino

Años	Italia	España	Francia	Chile	Australia
2000	14675	8651	15039	2647	3109
2001	15856	9946	15126	3089	3750
2002	15794	9594	15541	3553	4715
2003	13283	12359	15148	4029	5365
2004	14123	14042	14210	4740	6426
2005	15721	14439	13834	4209	7019
2006	18390	14340	14861	4740	7598
2007	18507	15079	14506	6100	7862
2008	18067	16914	12798	5885	6985
2009	19519	14607	12969	6931	7719
2010	21482	17156	13888	7321	7811
2011	23500	22031	14722	6600	7011
2012	21227	20720	15006	7439	7214
2013	20254	18367	14532	8789	7111
2014	20424	22976	14307	8066	7000
2015	20016	24653	13948	8768	7445
2016	20636	22626	14072	9076	7280
2017	21400	22800	15400	9800	8000
2018	19600	20000	14200	8400	8500
2019	21600	21300	14200	8400	7400

Exportaciones de los principales países exportadores en volumen y valor en 2018 y 2019

	volumen Mill hL		valor Mill EUR	
	2018	2019	2018	2019
Italia	19,6	21,6	6,2	6,4
España	20	21,3	2,9	2,7
Francia	14,2	14,2	9,3	9,8
Chile	8,4	8,4	1,7	1,7
Australia	8,5	7,4	1,8	1,8
Alemania	3,7	3,8	1	1
EEUU	3,5	3,6	1,2	1,2
Sudáfrica	4,2	3,2	0,7	0,6
Portugal	3	3	0,8	0,8
Argentina	2,8	2,7	0,7	0,7
Nueva Zelanda	2,6	2,7	1	1,1

Exportaciones en España en volumen(toneladas) en valor (millones eur) y precio medio

Año	Precio medio €/lt	Volumen(mill lt)	Valor(mill eur)
2000	1,42	875	1244
2001	1,34	1009	1350
2002	1,37	990	1360
2003	1,17	1236	1446
2004	1,07	1422	1528
2005	1,11	1389	1541
2006	1,16	1369	1587
2007	1,21	1486	1793
2008	1,2	1608	1935
2009	1,16	1461	1690
2010	1,12	1698	1894
2011	1	2174	2178
2012	1,19	2008	2398
2013	1,44	1802	2597
2014	1,13	2228	2526
2015	1,1	2393	2641
2016	1,19	2229	2645
2017	1,24	2298	2858
2018	1,47	1994	2925
2019	1,27	2124	2691

Principales países exportadores de vino

Año	Italia	España	Francia	Chile	Australia
2000	14675	8651	15039	2647	3109
2001	15856	9946	15126	3089	3750
2002	15794	9594	15541	3553	4715
2003	13283	12359	15148	4029	5365
2004	14123	14042	14210	4740	6426
2005	15721	14439	13834	4209	7019
2006	18390	14340	14861	4740	7598
2007	18507	15079	14506	6100	7862
2008	18067	16914	12798	5885	6985
2009	19519	14607	12969	6931	7719
2010	21482	17156	13888	7321	7811
2011	23500	22031	14722	6600	7011
2012	21227	20720	15006	7439	7214
2013	20254	18367	14532	8789	7111
2014	20424	22976	14307	8066	7000
2015	20016	24653	13948	8768	7445
2016	20636	22626	14072	9076	7280
2017	21400	22800	15400	9800	8000
2018	19600	20000	14200	8400	8500
2019	21600	21300	14200	8400	7400

Exportaciones de los principales países exportadores en valor y volumen en 2018 y 2019

	Volumen Mill hL		Valor Mill EUR	
	2018	2019	2018	2019
Italia	19,6	21,6	6,2	6,4
España	20	21,3	2,9	2,7
Francia	14,2	14,2	9,3	9,8
Chile	8,4	8,4	1,7	1,7
Australia	8,5	7,4	1,8	1,8
Alemania	3,7	3,8	1	1
EEUU	3,5	3,6	1,2	1,2
Sudáfrica	4,2	3,2	0,7	0,6
Portugal	3	3	0,8	0,8
Argentina	2,8	2,7	0,7	0,7
Nueva Zelanda	2,6	2,7	1	1,1

Exportaciones en España en volumen(toneladas) en valor(millones eur) y precio medio

Año	Precio medio	volumen(mill It)	valor(mill eur)
2000	1,42	875	1244
2001	1,34	1009	1650
2002	1,37	990	1360
2003	1,17	1236	1446
2004	1,07	1422	1528
2005	1,11	1389	1541
2006	1,16	1369	1587
2007	1,21	1486	1793
2008	1,2	1608	1935
2009	1,16	1461	1690
2010	1,12	1968	1894
2011	1	2174	2178
2012	1,19	2008	2398
2013	1,44	1802	2597
2014	1,13	2228	2526
2015	1,1	2393	2641
2016	1,19	2229	2645
2017	1,24	2298	2858
2018	1,47	1994	2926
2019	1,27	2124	2691

Países importadores de vino 1000hl

Año	Alemania	Estados Unidos	Reino Unido	Canadá	Francia	España
2000	9922	4479	9080	2358	5502	597
2001	11268	4668	10161	2388	5136	198
2002	11710	5460	11066	2437	4588	221
2003	11906	6082	11307	2697	4799	269
2004	13043	6415	11945	2668	5514	302
2005	13262	7050	11727	2809	5495	334
2006	13772	7718	11287	3043	5321	400
2007	14553	8373	11677	3118	5755	462
2008	13708	8250	11515	3200	5732	607
2009	14110	9219	11859	3284	5829	350
2010	14778	9320	12861	3500	6465	405
2011	16133	10155	13299	3584	6543	422
2012	15374	11675	12766	3768	5433	1236
2013	15274	10966	11830	3727	5982	1603
2014	15482	10766	13398	3849	6943	485
2015	15420	11036	13600	4134	7598	467
2016	14851	11143	13555	4157	7750	614

Principales países consumidores de vino 1000hl

Año	EEUU	Francia	Italia	Alemania	China	Reino Unido	España	Mundo
2000	21200	34500	30800	20150	10695	9696	14046	223515
2001	21250	33919	30150	20044	10952	10336	14238	225341
2002	22538	34820	27709	20272	11364	11222	13960	227690
2003	23801	34081	29343	19735	11993	11584	13798	235594
2004	24750	33218	28300	19845	12120	12742	13898	235602
2005	25850	33530	27016	19848	12306	13143	13686	236634
2006	26700	33003	27332	20210	13012	12672	13514	241293
2007	27850	32169	26700	20782	13884	13702	13100	249451
2008	27700	30800	26166	20747	14046	13483	12168	247733
2009	27250	30215	23000	20224	14514	12680	11271	240411
2010	27350	29272	23500	20200	15180	12900	10896	234389
2011	29064	28307	22000	19707	16454	12860	9950	240784
2012	30064	28022	21600	20300	18525	12801	9850	243874
2013	30787	27770	20800	20400	18714	12738	9820	242375
2014	30635	27545	19500	20300	17369	12562	9810	238335
2015	30927	27317	21400	20500	18057	12738	9810	241040
2016	31684	27114	22400	20200	19162	12919	9850	241444
2017	32600	27000	22600	20200	18000	12700	11472	243000
2018	33000	26800	22400	20000	18000	12400	10500	292300
2019	33000	26500	22400	20000	18400	12900	11100	259000

Importación de vino en valor y volumen 2019

	Valor Mill euros	Volumen Mill litros
EEUU	5550	1232
Reino Unido	3959	1401
Alemania	2596	1473
China	2180	613
Canadá	1743	417
Japón	1620	285
Holanda	1193	422
Suiza	1082	178
Rusia	1038	448
Bélgica	1002	307
Francia	884	736
Suecia	686	209
Dinamarca	636	179
España	209,3	54,7

Exportaciones vitivinícolas por CC.AA

CC.AA.	Valor €	Volumen (l)	Precio medio (€/l.)
Castilla-La mancha	771405012	1499163988	0,51
Cataluña	579331782	202426662	2,86
La Rioja	328905986	99821515	3,29
C.Valenciana	252850594	274959975	0,92
País Vasco	202427151	52598715	3,85
Castilla y León	174531135	34762315	5,02
Murcia	174251859	140991291	1,24
Andalucía	109544574	47871116	2,29
Aragón	105343490	55350185	1,9
Extremadura	104897839	223885722	0,47
Navarra	86684045	33079091	2,62
Madrid	52525554	20427605	2,57
Galicia	47440418	20299859	2,34
Islas Baleares	7963645	925498	8,6
Islas Canarias	4896770	700983	6,99
Asturias	3068613	1455148	2,11
Cantabria	167735	97295	1,72
Total	3006236202	2708816963	-

Producción de vino durante la campaña 2019-2020

CC.AA	Producción hl	Porcentaje
Castilla-La Mancha	16861186	51%
Cataluña	3140345	10%
Extremadura	2845426	9%
C.Valenciana	2168537	7%
La Rioja	1888289	6%
Castilla y León	1822309	6%
Andalucía	941516	3%
Aragón	849221	3%
Murcia	717495	2%
País Vasco	573679	2%
Navarra	569291	2%
Galicia	372171	1%
Madrid	57822	0,2%
Baleares	40362	0,1%
Canarias	32269	0,1%
Total	32879918	100%

DATOS D.O. RUEDA

Año	Superficie	Viticultores	Bodegas
2000	5516	1305	31
2001	7245	1300	32
2002	7363	1256	36
2003	7598	1305	38
2004	7767	1308	39
2005	7760	1299	43
2006	8075	1270	47
2007	9141	1382	53
2008	10729	1421	55
2009	11739	1467	55
2010	12590	1519	59
2011	12853	1521	59
2012	12943	1550	63
2013	12993	1506	64
2014	12995	1516	69
2015	13529	1478	68
2016	14753	1493	69
2017	16165	1540	69
2018	16358	-	71
2019	18125	1581	73

Producción kg y volumen HL

Año	Producción kg	Volumen de vino calificado HI
2000	29764202	147773
2001	27921108	175465
2002	32143861	178081
2003	38611407	213421
2004	45177118	239716
2005	38849338	237547
2006	46214983	248559
2007	53499959	310922
2008	56349267	306527
2009	59880957	333237
2010	76581064	399604
2011	75129949	420675
2012	77844368	463129
2013	99828394	575241
2014	96595501	610800
2015	89158228	549171
2016	111513734	678889
2017	84088687	543307
2018	130786901	-
2019	115117839	-

Producción de uva blanca

Año	Kg/año
2000	29764202
2001	23517161
2002	26934832
2003	32078597
2004	38526121
2005	33628537
2006	41276467
2007	51315789
2008	53557592
2009	57373466
2010	74219505
2011	73538928
2012	76671522
2013	98034160
2014	95282240
2015	87971729
2016	110141402
2017	82716354
2018	129578151
2019	114134856

Producción de uva tinta

Año	Kg/año
2000	5217407
2001	4403947
2002	5209029
2003	6532810
2004	6650997
2005	5220801
2006	4938516
2007	2184170
2008	2791675
2009	2507491
2010	2361559
2011	1591021
2012	1172846
2013	1794234
2014	1313261
2015	1186499
2016	1372332
2017	1372333
2018	1208750
2019	982983

Comercialización D.O. rueda

Año	Nacional	Exterior
2000	15320231	2119700
2001	18608309	2702214
2002	19893478	3977107
2003	21142758	4272587
2004	23209944	4427140
2005	25448712	6172228
2006	27862253	6693326
2007	29992220	6626925
2008	33162391	7972291
2009	36708403	6499945
2010	42491808	7692158
2011	47714927	9212902
2012	51582604	11793400
2013	56609922	13080849
2014	68266778	12174707
2015	72115360	10873586
2016	74546971	10942697
2017	78773004	12962310
2018	71340111	10750139

Comercialización según tipo de vino blanco

	2015	2016	2017	2018	2019
Rueda Verdejo	57003493	59668719	66052636	60750966	71745493
Rueda	22525346	22394336	21686126	18020731	17715497
R.Sauvignon	2811929	2838793	3322019	2980041	2929533
R.Espumoso	188379	163503	192448	166136	189241
Dorado Rueda	5333	16000	5426	3465	9442
Pálido Rueda	0	0	0	0	0

Comercialización vino Rosado y Tinto

Año	Nacional	Exterior
2010	274985	0
2011	263094	0
2012	301608	0
2013	234539	91461
2014	105560	214879
2015	176503	277963
2016	73276	335036
2017	476659	0
2018	168911	0

Principales exportaciones D.O. Rueda

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Holanda	1301108	2073052	3021591	3143635	3305614	2853325	2680036	3378429	2928987	3778041
Alemania	1975373	2136935	2685203	2692272	2346315	2135521	2393874	2527536	2165257	2584044
Suiza	835845	823215	852339	1173316	840982	835440	882212	881663	860577	1264148
EEUU	948865	922492	1138594	1094516	1030351	1191056	1138464	1220554	940956	848844
Rusia	28778	88409	161478	294843	279908	173157	236916	521759	393633	513209
Bélgica	604378	694273	753650	805260	724575	707898	617326	740434	511785	503794
Reino Unido	715813	816446	945262	1214028	1135953	804004	736185	1043044	425244	375643
Canadá	108348	145510	154454	206593	211973	198651	248717	214835	211966	223360
México	30315	119869	150905	177266	177266	195383	214656	209453	203073	222129
Suecia	173670	168967	279408	220545	255290	198234	133769	219492	220458	209487

Superficie de viñedo (ha)

Año	Rueda	Ribera del Duero
2000	5516	15251
2001	7245	15039
2002	7363	17461
2003	7598	18565
2004	7767	19105
2005	7760	20167
2006	8075	20173
2007	9141	20638
2008	10729	20584
2009	11739	20841
2010	12590	21381
2011	12853	21064
2012	12943	21719
2013	12993	21774
2014	12995	21964
2015	13529	22321
2016	14753	22395
2017	16165	21633
2018	16358	23205
2019	18125	23353

Número de viticultores

Año	Rueda	Ribera del Duero
2000	1305	7550
2001	1300	7664
2002	1256	7901
2003	1305	8113
2004	1308	8365
2005	1299	8509
2006	1270	8266
2007	1382	8303
2008	1421	8223
2009	1467	8252
2010	1519	8356
2011	1521	8290
2012	1550	8412
2013	1506	8308
2014	1516	8254
2015	1478	8263
2016	1493	8143
2017	1540	8052

Número de bodegas

Año	Rueda	Ribera del Duero
2000	31	128
2001	32	147
2002	36	166
2003	38	203
2004	39	220
2005	43	238
2006	47	256
2007	53	236
2008	55	281
2009	55	279
2010	59	286
2011	59	287
2012	63	295
2013	64	279
2014	69	307
2015	68	305
2016	69	310
2017	69	314

Volumen kg recogidos por cada denominación

Año	Rueda	Ribera del Duero
2000	29764202	63169717
2001	27921108	34796119
2002	32143861	48575542
2003	38611407	76201403
2004	45177118	75400089
2005	38849338	64275179
2006	46214983	97189051
2007	53499959	76982902
2008	56349267	70302378
2009	59880957	87207885
2010	76581064	71144725
2011	75129949	96647494
2012	77844368	86163976
2013	99828394	95271532
2014	96595501	122324673
2015	89158228	88801706
2016	111513734	133112138
2017	84088687	55226976
2018	130786901	125438801
2019	115117839	96534607