

INFORME CAMPAÑA 2017

1. CLIMATOLOGÍA, CICLO DE CULTIVO Y FENOLOGÍA

1.1 CLIMATOLOGÍA

La campaña 2017 en la Do Rueda, al igual que en gran parte de nuestra región, ha estado marcada por una sequía importante. A continuación se muestran los datos recopilados de diferentes estaciones meteorológicas repartidas por la extensión que abarca nuestra DO. Este año, se han estudiado con más detalle los datos pluviométricos, sin dejar de lado los registros de temperaturas que son igual de relevantes y complementarios. Cabe destacar también que para adaptarnos al periodo comprendido en lo que se denomina “*año hidrológico*” la campaña estudiada es la que comenzó el día 1 de Octubre de 2016 y finalizó el 30 de Septiembre del 2017.

	Temperatura media (°C)	
	Tordesillas	Nava de la Asunción
Octubre	13,11	12,69
Noviembre	6,84	6,26
Diciembre	5,38	3,62
Enero	2,26	1,56
Febrero	7,01	6,15
Marzo	8,72	7,96
Abril	12,47	11,35
Mayo	16,80	16,32
Junio	22,47	22,20
Julio	22,32	21,85
Agosto	21,62	20,97
Septiembre	17,13	18,70

Tabla 1. Temperaturas medias campaña 2017

Durante el mes de Octubre se registraron cálidas temperaturas, por lo que como es habitual en las últimas campañas el verano se alargó en nuestra zona con máximas que superaron los 26-27° C principalmente al comienzo de mes. Las mínimas descendieron hasta situarse en valores próximos a los cero grados, incluso registrándose algún valor negativo en la estación situada en la provincia de Segovia, por lo que el gradiente térmico fue bastante acusado. En Noviembre las temperaturas rondaron valores más



otoñales, y pese a que los primeros días las máximas superaron los 20° C, posteriormente fueron temperaturas más suaves y se registraron varios días de heladas leves, con mínimas de entre -2° C y -3° C, los días 15 y 16 de Noviembre. En el mes de Diciembre las heladas fueron un poco más frecuentes y se alcanzaron temperaturas gélidas principalmente durante los últimos días del año (-6,25° C el día 30 de Diciembre en Rueda y -9,88° C el día 31 en Nava de la Asunción). El mes de Enero fue el más frío de la estación invernal, con heladas generalizadas durante la mayor parte de los días del mes, que en muchas ocasiones alcanzaron valores extremos, el día 19 de Enero los termómetros alcanzaron la temperatura más baja del año, (con mínimas de entre -9° C y -13° C en las estaciones meteorológicas estudiadas). En Febrero y Marzo las temperaturas fueron suaves, y las heladas en la zona de la DO Rueda comprendida en la provincia de Valladolid fueron menos frecuentes y más leves, que las registradas en la zona de Segovia. La primavera trajo consigo un incremento de las temperaturas con respecto a campañas anteriores, durante el mes de Abril se superaron durante varios días consecutivos los 25° C y en Mayo se llegaron a alcanzar máximas de más de 30° C los días comprendidos entre el 24 y 27 del mes. Pese a ello las heladas primaverales hicieron acto de presencia, en Abril se registraron varios días con temperaturas por debajo de cero grados, mayormente en la estación de Nava de la Asunción, pero la helada más dañina y generalizada se produjo el día 28 de Abril, cuando se registraron en la zona de Valladolid mínimas de entre -1° C y -4° C y en la zona de Segovia de entre -5 y -6° C. Tan solo cuatro días más tarde, durante la madrugada del día 1 de Mayo también se registraron temperaturas mínimas con valores negativos, de en torno a -3° C y que también causaron daños en los viñedos de algunas zonas más concretas. El mes de Junio ha sido extremadamente caluroso y se han tenido que soportar varias “olas de calor”, durante más de la mitad de los días del mes los termómetros superaron ampliamente los 30° C, con máximas de entre 36 y 38° C comprendidas mayoritariamente en torno a los días 15 y 20 del mes. De hecho fue el mes más caluroso del año; en Julio y Agosto evidentemente y como es habitual los mercurios también marcaron valores extremos, con máximas similares a las indicadas anteriormente, aunque los días de calor sofocante fueran menos abundantes que en las campañas precedentes. Y para concluir el verano y la campaña, Septiembre dejó también temperaturas cálidas, con máximas que superaron algunos días los 30° C, pese a lo cual no fueron días de calor tan sofocante como en la anterior campaña, en la que los registros de temperaturas máximas fueron superiores.

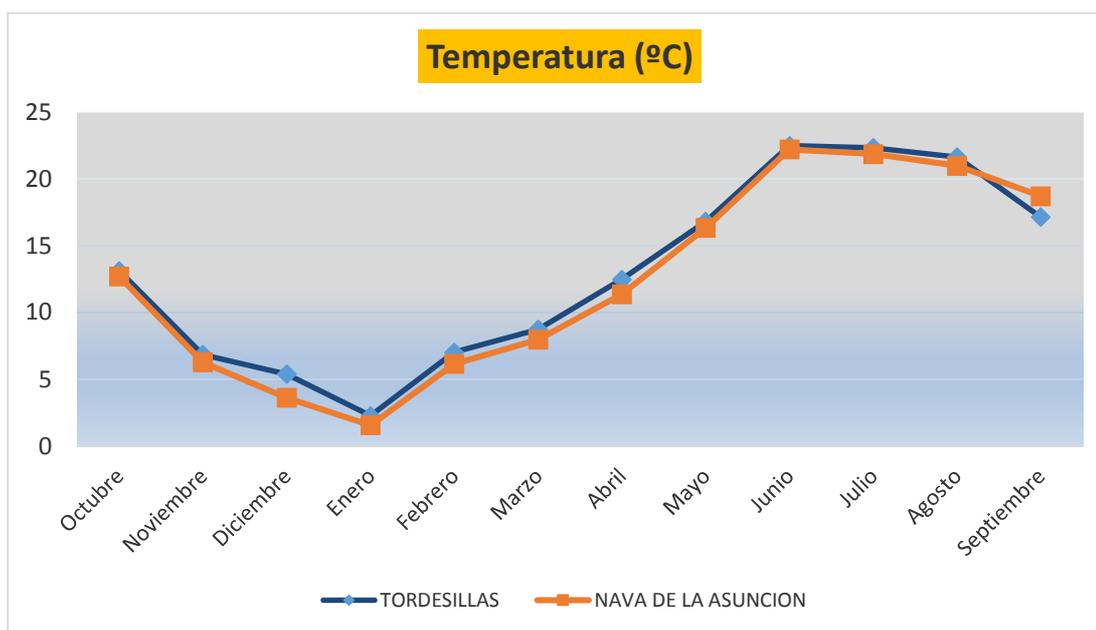


Gráfico 1. Temperatura media en ° C. Campaña 2017

Para estudiar la pluviometría de la campaña 2017 se han recogido datos de diferentes estaciones meteorológicas situadas en la zona por donde se extiende la DO Rueda, se muestran a continuación los datos de la pluviometría mensual registrada:

	Pluviometría acumulada (mm)				
	TORDESILLAS	RUEDA	NAVA DE LA ASUNCION	OLMEDO	MEDINA DEL CAMPO
Octubre	54,66	26,04	28,13	31,55	10,15
Noviembre	48,31	42,56	75,24	72,75	23,52
Diciembre	20,82	8,51	18,05	23,38	14,46
Enero	8,14	2,38	7,67	10,02	3,75
Febrero	39,8	11,04	15,85	28,44	13,12
Marzo	15,45	1,19	12,97	18,44	0,07
Abril	6,17	0	12,14	5,77	1,41
Mayo	54,33	38,11	33,43	30,7	41,52
Junio	7,57	4,57	9,32	7,84	6,48
Julio	46,96	30,3	43,51	50,06	32,28
Agosto	14,53	6,74	30,18	12,57	16,61
Septiembre	0,4	0	1,28	0	0
TOTAL (mm)	317,14	171,44	287,77	291,52	163,37

Tabla 2. Pluviometría acumulada de la campaña 2017.



Como se puede observar en la tabla los datos totales varían mucho de unas estaciones a otras, así por ejemplo se puede ver como en las estaciones de Tordesillas, Nava de la Asunción y Olmedo las precipitaciones anuales son bastante más elevadas que en las de Rueda y Medina del Campo. Haciendo la comparativa por estaciones climáticas se aprecia que el otoño fue medianamente lluvioso, principalmente en los meses de Octubre y Noviembre, con registros de más de 70 mm mensuales en algún caso, pero el invierno no dejó muchas lluvias, siendo el mes más lluvioso de la estación estival el de Febrero. La primavera fue también bastante seca, el mes de Abril apenas tuvo precipitaciones, o mucho menos de lo esperado para la época del año en la que nos encontrábamos (en la estación de Rueda y en la de Medina del Campo el registro fue nulo prácticamente), afortunadamente las lluvias caídas en el mes de Mayo ayudaron a incrementar un poco el balance pluviométrico. Aun así el volumen de precipitaciones acumulado a finales del mes de Mayo ponía de manifiesto un descenso de precipitaciones con respecto a otras campañas en nuestra zona, si se comparan datos, tomando como referencia la pluviometría acumulada hasta ese momento de las campañas hidrológicas comprendidas entre el periodo 2013-2016 de las estaciones meteorológicas de Tordesillas y Nava de la Asunción el descenso es evidente: desde el 1 de Octubre hasta el 31 de Mayo la pluviometría media de las últimas cuatro campañas en la estación de Tordesillas fue de 330 mm y en la de Nava de la Asunción fue de 351 mm . En la campaña 2017 hasta esa fecha se habían recogido 247 mm en Tordesillas y 203 mm en Nava de la Asunción, lo que supone una reducción del 25% y del 42% respectivamente sobre la pluviometría media de las últimas cuatro campañas.

El mes de Junio dio comienzo al verano, que es precisamente la estación seca por excelencia de nuestra zona, en dicho mes las precipitaciones fueron igualmente escasas, lo que provocó junto con las sofocantes temperaturas, que se acrecentara aún más el problema de la sequía que ya se apreciaba. En Julio se registraron fuertes tormentas, el día 7 de Julio dichas precipitaciones vinieron acompañadas en muchos casos de granizo que provocó cuantiosos daños en una importante zona de la DO, además que al caer de forma brusca tanta cantidad de agua en poco tiempo provocó que los viñedos no pudieran aprovecharlo al 100% ya que esa pluviometría no fue efectiva en su totalidad por efecto de la evaporación y la escorrentía (42,85 mm se recogieron en la estación de Olmedo y 27,6 mm en la de Rueda). En Agosto también se registraron algunas lluvias durante los últimos días del mes, más cuantiosas en la estación de la provincia de

Segovia que en las de la provincia de Valladolid; y Septiembre se despidió con precipitaciones prácticamente nulas, dando por finalizado un año hidrológico bastante seco. Si tenemos en cuenta el dato pluviométrico promedio de nuestra zona que se sitúa en torno a los 350 mm anuales, observamos que es superior al doble de lo registrado en algunas de las estaciones meteorológicas estudiadas (171 mm en Rueda y 163 en Medina del Campo), y es en todos los casos mayor a lo registrado en cualquiera de las estaciones durante la campaña 2017.

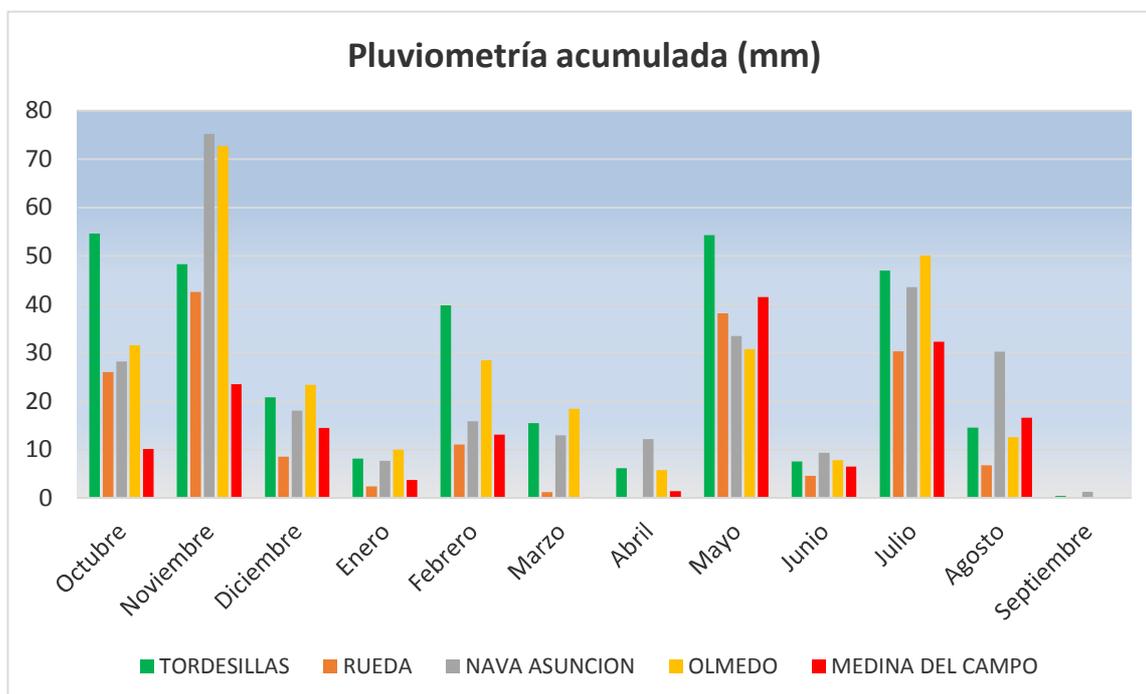


Gráfico 2. Pluviometría acumulada (mm). Campaña 2017

Los datos climáticos con los que se ha trabajado este año se han obtenido a través de la página www.inforiego.org, en la cual se recogen datos meteorológicos de diferentes municipios.

1.2 ACCIDENTES CLIMATOLÓGICOS

Desafortunadamente durante la campaña 2017 si que hay que hacer referencia a varios accidentes climatológicos destacables.

Como se ha comentado en el apartado de climatología las heladas primaverales han hecho acto de presencia y han causado importantes daños en algunas zonas de la DO Rueda. La primera de las heladas y la más importante se produjo el día 28 de Abril, registrándose temperaturas mínimas de entre -5° C y -6° C en la zona de la DO que comprende la provincia de Segovia y de entre -1° C y -4° C en algunos municipios de la provincia de Valladolid. En aquel momento el viñedo se encontraba en estado fenológico G (racimos separados) y el daño fue tal que se observaron muchas parcelas con prácticamente todos los brotes helados. La zona más afectada por esta primera helada fue la comprendida en el Sur-Este de la Denominación, desde Medina del Campo hacia el Sur incluyendo también los municipios abulenses y la zona Este a partir de Matapozuelos, incluyendo los municipios de la provincia de Segovia amparados bajo la DO, que es donde más daño se produjo. Se estimó que la superficie de viñedos con daños por esta primera helada rondaba las 2800 has, lo que supone el 20% de la extensión de la DO. La segunda de las heladas tuvo lugar la madrugada del día 1 de Mayo, con temperaturas mínimas menos agresivas pero que también causaron daños en algunas zonas de la provincia de Valladolid incluidas en los municipios de La Seca, Serrada, Rodilana y Pozal de Gallinas. También se observaron daños puntuales en algunas parcelas de otros municipios como Rueda, Pozaldez o Valdestillas, con bajos o vaguadas o zonas cercanas a regatos y riberas, pero en este caso los daños se consideraron leves al no ser generalizados.

Otro accidente climatológico al que hay que hacer referencia es al producido el día 7 de Julio, cuando una fuerte granizada ocasionó graves daños en muchas de las parcelas de viñedo de la DO, especialmente las comprendidas en la zona Sur-Este, concretamente en la franja que va desde el municipio de Olmedo hacia el Sur y de la N-601 hacia el Este. Por lo tanto de nuevo los daños se concentraron en algunas zonas que ya se habían visto gravemente afectadas por las heladas primaverales, y salvo en los municipios de Nieva, Nava de la Asunción y Santa Maria la Real de Nieva en el resto de los términos Segovianos como Fuente de Santa Cruz, Santiuste de San Juan Bautista, Aldeanueva del Codonal, Codorniz, y de algunos de la provincia de Valladolid como



Llano de Olmedo, Puras y Aguasal, el granizo afectó de manera severa a los viñedos, que se habían recuperado levemente de la helada ya que habían rebrotado algunas de las yemas durmientes que no habían brotado antes de la helada.

1.3 FENOLOGÍA Y CICLO DE CULTIVO

En la campaña 2017 la Brotación (Estado Fenológico C) de las plantas de vid en la zona de la DO Rueda se ha dado de forma generalizada en torno al 10 de Abril, por lo tanto con un adelanto de unos 15 días, con respecto a la campaña anterior. Las suaves temperaturas registradas durante los meses de Febrero y Marzo, en cuyo mes muchos días se superaron los 20° C de máxima, fueron la causa de que las plantas comenzaran el ciclo biológico con dicho adelanto, en la tabla de abajo se puede observar como en las campañas 2011 y 2014 la brotación también se produjo en torno a esa fecha. Las altas temperaturas registradas en Abril, provocaron que en pocos días, 10-15 días más tarde, los racimos fueran ya visibles en las plantas de vid (Estado Fenológico F). En Mayo se produjeron días de bastante calor con máximas que superaron los 30° C durante varios días consecutivos, lo que desencadenó en que los viñedos estuvieran en Floración (Estado Fenológico I) a finales de dicho mes, en torno al 30 de Mayo. Como se puede observar en la Tabla 3 es la fecha de floración más temprana de las últimas campañas en la DO Rueda, ya que como muy pronto las vides habían florecido sobre el 5 de Junio tal y como se registró en la campaña 2014. Volviendo a la campaña 2017, pocos días más tarde se apreciaba ya el Cuajado (Estado Fenológico J), aproximadamente el 8 de Junio se puede decir que dicho estado fenológico estaba ya generalizado. Finalmente el Envero (Estado Fenológico M) se produjo durante los primeros días del mes Agosto, en torno al día 3 de dicho mes muchas de las parcelas de viñedo de la Variedad Verdejo estaban ya enveradas, poniendo de manifiesto una vez más el adelanto en el ciclo vegetativo de la vid que se venía observando desde el comienzo de la presente campaña. Y unos 10 días más tarde se observaba ya la madurez (Estado Fenológico N) en muchas parcelas de la variedad Sauvignon Blanc que se comenzó a vendimiar el día 17 de Agosto, en la fecha más temprana desde que se tienen registros en la DO Rueda.

En la siguiente tabla se muestran los estados fenológicos por variedades, y por estaciones de control, situadas en diferentes municipios de nuestra zona de Producción.



VARIEDAD	MUNICIPIO	Fechas de BROTACION (C) en las diferentes campañas								
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
VERDEJO	LA SECA	26-abr	26-abr	08-abr	06-may	19-abr	11-abr	17-abr	25-abr	12-abr
	SERRADA	20-abr	23-abr	no	03-may	19-abr	06-abr	17-abr	21-abr	08-abr
	LA SECA-RODILANA	22-abr	24-abr	08-abr	03-may	22-abr	11-abr	17-abr	21-abr	12-abr
	LA SECA	22-abr	23-abr	no	03-may	20-abr	11-abr	17-abr	21-abr	08-abr
	LA SECA	30-abr	23-abr	08-abr	03-may	19-abr	11-abr	17-abr	21-abr	08-abr
	RUEDA	30-abr	24-abr	08-abr	06-may	23-abr	06-abr	17-abr	21-abr	08-abr
	POZALDEZ	26-abr	23-abr	08-abr	10-may	23-abr	10-abr	17-abr	28-abr	08-abr
	LA SECA-MEDINA	22-abr	23-abr	08-abr	06-may	19-abr	06-abr	17-abr	21-abr	08-abr
	NAVA DEL REY	30-abr	23-abr	08-abr	10-may	19-abr	06-abr	17-abr	28-abr	12-abr
NAVA DEL REY			08-abr	10-may	19-abr	11-abr	17-abr	28-abr	12-abr	
VIURA	LA SECA	08-may	24-abr	14-abr	10-may	03-may	16-abr	24-abr	28-abr	12-abr
	LA SECA	30-abr	26-abr	08-abr	10-may	22-abr	16-abr	24-abr	28-abr	16-abr
TEMPRANILLO	VENTOSA-SERRADA	30-abr	26-abr	14-abr	06-may	22-abr	16-abr	24-abr	21-abr	16-abr
SAUVIGNON	RUEDA						11-abr	17-abr	28-abr	12-abr

VARIEDAD	MUNICIPIO	Fechas de FLORACION (I) en las diferentes campañas.								
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
VERDEJO	LA SECA	11-Jun	11-Jun	02-Jun	14-Jun	27-Jun	05-Jun	12-jun	16-jun	01-jun
	SERRADA	11-Jun	14-Jun	02-Jun	14-Jun	27-Jun	05-Jun	08-jun	16-jun	01-jun
	LA SECA-RODILANA	11-Jun	14-Jun	02-Jun	14-Jun	27-Jun	05-Jun	08-jun	23-jun	25-may
	LA SECA	11-Jun	14-Jun	02-Jun	14-Jun	27-Jun	05-Jun	08-jun	16-jun	25-may
	LA SECA	11-Jun	14-Jun	02-Jun	14-Jun	27-Jun	05-Jun	12-jun	16-jun	25-may
	RUEDA	12-Jun	15-Jun	02-Jun	14-Jun	27-Jun	05-Jun	04-jun	16-jun	25-may
	POZALDEZ	11-Jun	14-Jun	09-Jun	21-Jun	27-Jun	05-Jun	12-jun	23-jun	01-jun
	LA SECA-MEDINA	11-Jun	14-Jun	02-Jun	14-Jun	27-Jun	05-Jun	12-jun	23-jun	25-may
	NAVA DEL REY	11-Jun	14-Jun	02-Jun	21-Jun	27-Jun	05-Jun	12-jun	23-jun	01-jun
NAVA DEL REY			02-Jun	21-Jun	27-Jun	05-Jun	12-jun	23-jun	01-jun	
VIURA	LA SECA	14-Jun	15-Jun	09-Jun	21-Jun	27-Jun	12-Jun	12-jun	23-jun	08-jun
	LA SECA	14-Jun	18-Jun	02-Jun	21-Jun	27-Jun	07-Jun	08-jun	23-jun	05-jun
TEMPRANILLO	VENTOSA-SERRADA	11-Jun	14-Jun	02-Jun	21-Jun	24-Jun	05-Jun	08-jun	16-jun	no
SAUVIGNON	RUEDA						12-Jun	12-jun	16-jun	01-jun

VARIEDAD	MUNICIPIO	Fechas de ENVERO (M) en las diferentes campañas								
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
VERDEJO	LA SECA	13-Ago	12-Ago	18-Ago	23-Ago	27-Ago	13-Ago	13-ago	25-ago	03-ago
	SERRADA	13-Ago	12-Ago	04-Ago	23-Ago	27-Ago	13-Ago	30-jul	18-ago	03-ago
	LA SECA-RODILANA	20-Ago	12-Ago	18-Ago	17-Ago	27-Ago	13-Ago	07-ago	18-ago	03-ago
	LA SECA	13-Ago	12-Ago	04-Ago	23-Ago	27-Ago	13-Ago	07-ago	18-ago	03-ago
	LA SECA	13-Ago	12-Ago	04-Ago	17-Ago	27-Ago	13-Ago	07-ago	18-ago	03-ago
	RUEDA	13-Ago	12-Ago	04-Ago	23-Ago	27-Ago	13-Ago	21-ago	18-ago	03-ago
	POZALDEZ	20-Ago	12-Ago	18-Ago	30-Ago	27-Ago	21-Ago	21-ago	18-ago	03-ago
	LA SECA-MEDINA	13-Ago	12-Ago	18-Ago	17-Ago	27-Ago	13-Ago	13-ago	18-ago	03-ago
	NAVA DEL REY	21-Ago	12-Ago	18-Ago	17-Ago	27-Ago	13-Ago	13-ago	18-ago	03-ago
	NAVA DEL REY			18-Ago	30-Ago	27-Ago	13-Ago	07-ago	18-ago	03-ago
VIURA	LA SECA	27-Ago	12-Ago	18-Ago	30-Ago	27-Ago	21-Ago	21-ago	25-ago	10-ago
	LA SECA	27-Ago	12-Ago	18-Ago	30-Ago	27-Ago	29-Ago	21-ago	02-sep	03-ago
TEMPRANILLO	VENTOSA-SERRADA	13-Ago	12-Ago	04-Ago	17-Ago	22-Ago	13-Ago	07-ago	18-ago	no
SAUVIGNON	RUEDA						13-Ago	30-jul	11-ago	27-jul

Tabla 3. Tabla comparativa estados fenológicos 2009-2017.

En la tabla que tenemos a continuación se hace una interpretación cromática de la fenología observada durante la campaña 2017 en tres fechas concretas y en las diferentes variedades y estaciones de control, con respecto a la fenología de campañas anteriores. Como se puede observar en todos los casos, la campaña 2017 ha estado adelantada con respecto a las anteriores salvo con respecto a la campaña 2011, con la que está más igualada.

		FENOLOGIA 1 DE MAYO										FENOLOGIA 31 DE MAYO										FENOLOGIA 30 DE JUNIO									
VARIEDAD	MUNICIPIO	09	10	11	12	13	14	15	16	17	09	10	11	12	13	14	15	16	17	09	10	11	12	13	14	15	16	17			
VERDEJO	LA SECA	E	F	G	B	D	F	E	D	G	H	H	I2	H	G	H	H	H	I2	L	K	L	J	I	K	K	J	L			
	SERRADA	E	F	G	C	E	G	F	D	G	H	H	I2	H	G	H	I1	H	I2	L	K	L	J	I	K	K	J	L			
	LA SECA-RODILANA	D	F	G	C	D	F	F	D	G	H	H	I2	G	G	H	I1	H	I2	L	K	L	J	I	K	K	J	L			
	LA SECA	E	F	G	C	F	G	F	D	G	H	H	I2	H	H	H	I1	H	I2	L	K	L	J	I	K	K	J	L			
	LA SECA	C	F	G	B	F	G	F	D	G	H	H	I2	G	G	H	I1	H	I2	L	K	L	H	I	K	K	J	L			
	RUEDA	C	F	G	A	E	G	E	D	G	H	H	I1	F	G	H	H	H	I2	L	K	L	H	I	K	K	J	L			
	POZALDEZ	D	F	F	B	D	F	D	C	G	H	H	I1	F	G	H	H	G	I2	K	J	L	H	I	J	K	J	L			
	LA SECA-MEDINA	D	F	G	B	E	G	E	D	G	H	H	I1	F	G	I1	H	G	I2	L	K	L	H	I	K	K	J	L			
	NAVA DEL REY	C	E	F	B	E	G	D	D	G	H	H	I2	F	G	H	H	G	I2	K	K	L	H	I	K	K	J	L			
	NAVA DEL REY			G	B	E	F	D	D	G			I2	G	G	H	H	H	I2			L	I	I	K	K	J	L			
VIURA	LA SECA	B	E	F	A	C	E	D	C	F	G	G	H	F	G	G	H	G	I1	K	K	L	H	I	J	K	J	L			
	LA SECA	D	E	F	A	D	F	D	C	F	G	G	H	G	F	H	H	G	H	K	K	L	J	I	K	K	J	L			
TEMPRANILLO	VENTOSA-SERRADA	C	F	F	B	F	F	D	D	G	H	H	I1	G	G	H	H	H	-	L	K	L	K	J	K	K	J	-			
SAUVIGNON	RUEDA					F	D	D	G					H	H	G	I2						K	K	J	L					

Tabla 4. Interpretación cromática de fenología respecto de la registrada en 2017.



1.4. PLAGAS Y ENFERMEDADES

Durante la campaña 2017 el estado sanitario del viñedo en la DO Rueda ha sido excelente, no observándose daños ni por plagas ni por enfermedades.

Mildiu (*Plasmopara viticola*, Berl y de Tony)

Durante la campaña 2017 no se han observado plantas infectadas por dicho hongo ya que no se han dado las condiciones meteorológicas idóneas para la contaminación de las plantas por esta enfermedad.

Oidio (*Uncinula necator*, Burr)

Tampoco se han observado parcelas de viñedo con afecciones por oidio, enfermedad endémica en nuestra zona que se desarrolla en mayor o menor medida en función de las condiciones climáticas, y que este año no se ha manifestado debido entre otros factores a las altas temperaturas registradas durante el mes de Junio cuando las plantas estaban en floración que es el estado en el que las plantas son más susceptibles de sufrir el desarrollo de la enfermedad, y a la aplicación de tratamientos preventivos por parte de los viticultores.

Polilla del racimo (*Lobesia Botrana*, Den y Schiff)

Desde los Servicios Técnicos del Consejo se ha realizado el seguimiento del ciclo de vida de la Polilla del racimo, contabilizándose tres vuelos, el vuelo de la primera generación tuvo lugar entre finales del mes de Abril y principios del mes de Mayo y el de la segunda generación, que es el de mayor población en nuestra latitud, a principios del mes de Julio, registrándose el máximo vuelo en torno al 3 de Julio. Desde los Servicios Técnicos del Consejo Regulador se realizó el pertinente aviso en la fecha de máximo vuelo, personalizado a cada viticultor con viñas en la zona de influencia de las trampas de capturas. Anteriormente se venía realizando avisos vía mail a los diferentes Ayuntamientos, bodegas y Cámaras Agrarias para informar sobre el estado de la curva en la segunda generación, para que cada viticultor decida con que productos y en qué punto de la curva desea tratar. El último conteo de la plaga de la polilla realizado

por los Servicios Técnicos tuvo lugar el día 7 de Septiembre, observándose en ese momento que las curvas de vuelo de la tercera generación de la mayoría de las trampas comenzaban a descender, siendo en algún caso los conteos de individuos de esta tercera generación superiores a los de la segunda generación. En ninguno de los casos el estado sanitario de la vid se ha visto afectado por la polilla ya que no se han observado daños indirectos causados por dicha plaga.

En el siguiente gráfico se muestra el conteo de individuos de polilla durante los meses de Abril a Septiembre, distinguiéndose principalmente el vuelo de la segunda generación que tuvo su máximo durante los primeros días de Julio.

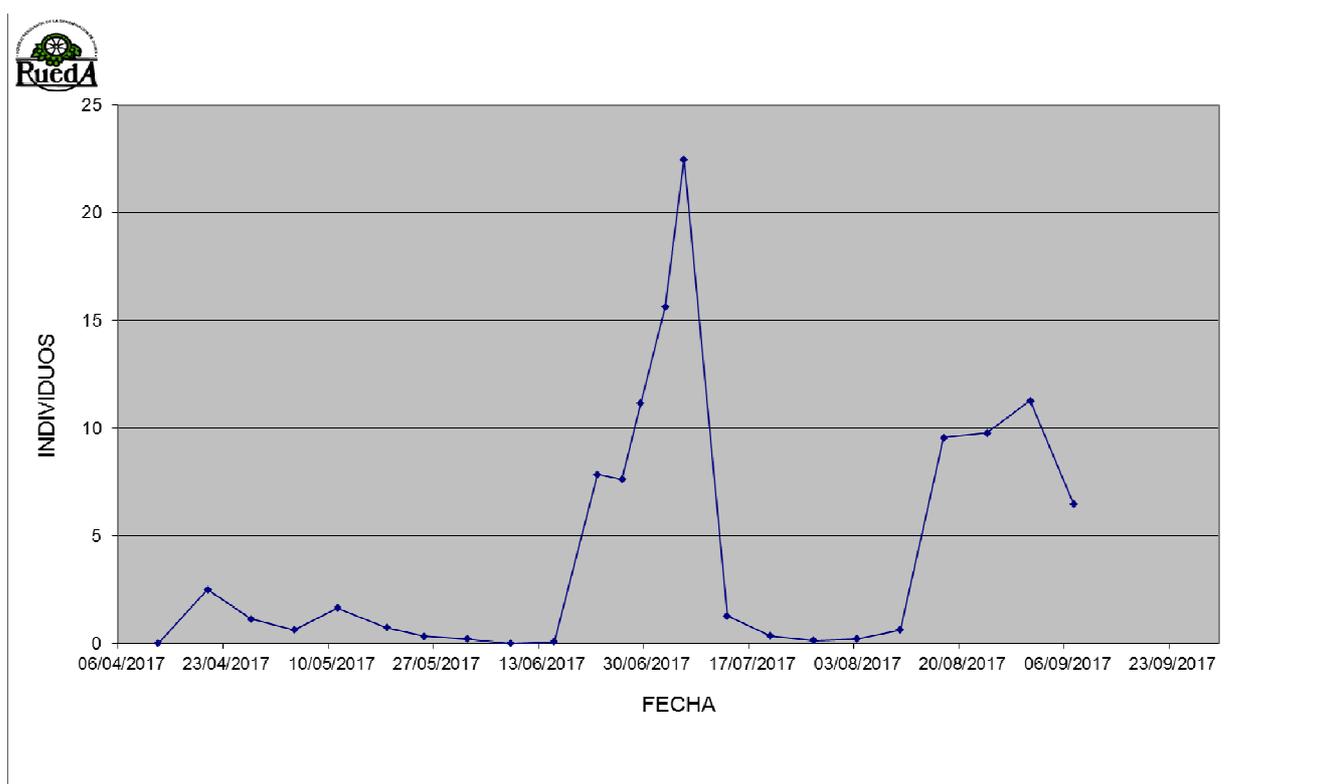


Gráfico 3. Curva de Polilla del Racimo. Campaña 2017. Polilla/Trampa día.

2. LA VENDIMIA

La vendimia 2017 ha sido la más temprana en la DO Rueda desde que se tienen registros de entradas de uva. Comenzó el día 17 de Agosto con la variedad Sauvignon Blanc, como es normal en nuestra zona, ya que es la de maduración más precoz y su ciclo es más corto. La vendimia de la variedad Verdejo se inició unos días más tarde, el 22 de Agosto, fecha a partir de la cual la recolección de uva de las diferentes variedades acogidas fue ya generalizada. Hasta el 26 de Septiembre, fecha de finalización de la vendimia 2017, se han registrado entradas de uva en las bodegas de la DO Rueda todos los días, en total han sido 41 días, durante los cuales la vendimia se ha desarrollado en unas buenas condiciones, de forma pausada, a medida que los viñedos iban alcanzando su óptimo grado de madurez. Como viene siendo habitual en nuestra zona, la vendimia de las diferentes variedades se solapa en el tiempo, ya que las variedades tintas primordialmente el tempranillo, se ha empezado a recolectar este año el día 23 de Agosto, con el principal objetivo de elaborar vinos rosados, aunque el mayor volumen de entradas de variedades tintas se ha registrado a partir del 15 de Septiembre. Las últimas entradas de uva han sido de la variedad Verdejo.

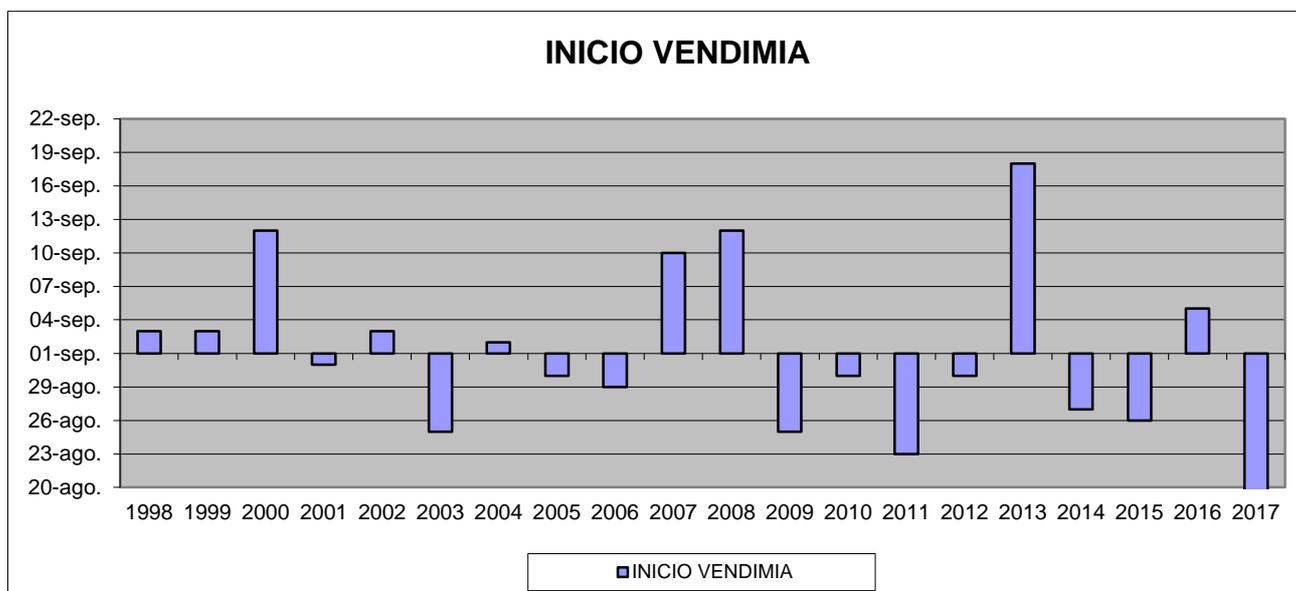


Gráfico 4. Histórico de fechas de inicio de vendimia.

En el anterior gráfico se muestra la fecha de inicio de la vendimia en la DO Rueda en los últimos 20 años, como se puede observar y tal y como se ha comentado anteriormente, en la campaña 2017 ha sido en la que más pronto ha arrancado la vendimia de todo nuestro histórico, ya que la fecha de comienzo de vendimia más temprana hasta este año fue en 2011, el día 23 de Agosto.

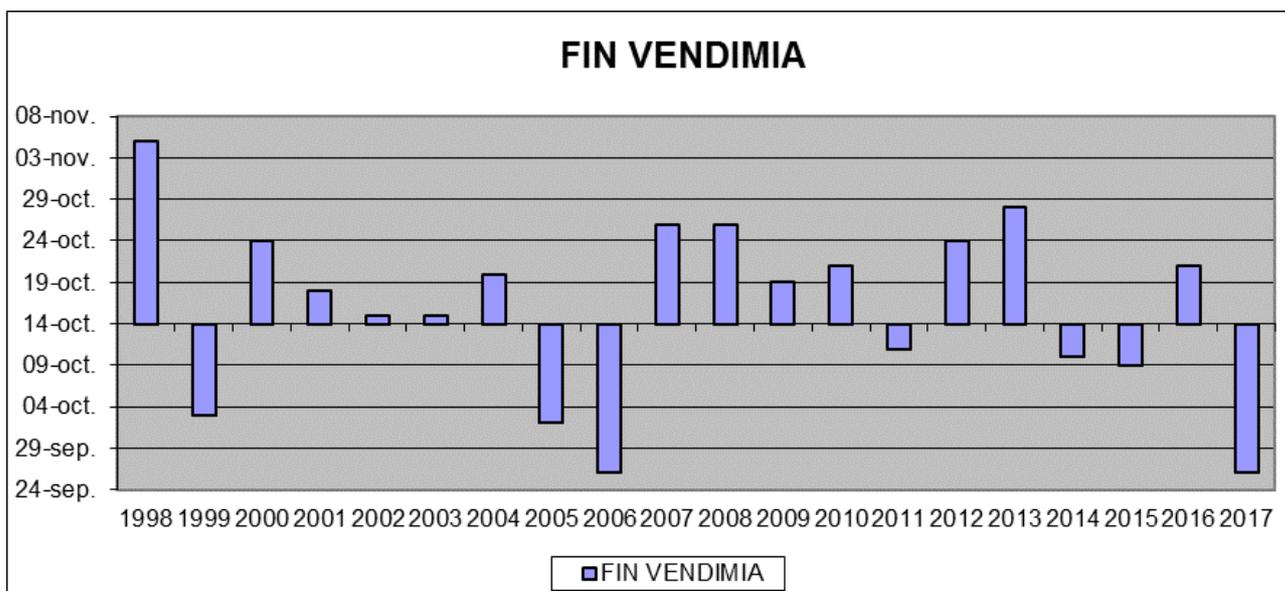


Gráfico 5. Histórico de fechas de final de vendimia.

2.1 PRODUCCIÓN ENTREGADA EN BODEGAS ELABORADORAS

En la siguiente tabla se hace una comparativa entre la cantidad total de uva recibida en la campaña 2017 con respecto a las dos campañas anteriores.

	COSECHA 2017 (kg)	COSECHA 2016 (kg)	17/16(%)	COSECHA 2017 (kg)	COSECHA 2015 (kg)	17/15(%)
TOTAL TINTOS	913.241	1.372.332	-33%	913.241	1.186.499	-23%
TOTAL BLANCOS	82.716.354	110.141.402	-25%	82.716.354	87.960.337	-6%
TOTAL GENERAL	83.629.595	111.513.734	-25%	83.629.595	89.146.836	-6%

Tabla 5. Comparativos kg totales, uva blanca y tinta. Campañas 2017-2016-2015

La disminución de producción de la campaña 2017 con respecto a la anterior es más que evidente, se han recogido casi 28 millones de kg de uva menos que en el año

2016, lo que supone una reducción de un 25%. Si se comparan los datos con los de la campaña 2014 la reducción es mucho menor, de un 6%. En ambos casos se puede ver como la reducción de producción en las variedades tintas es mucho mayor a la que hay en las blancas, lo cual es lógico ya que la superficie inscrita de variedades tintas en el registro vitícola de la DO Rueda es cada año menor.

En los gráficos mostrados a continuación se puede observar la entrada de uva diaria en las bodegas acogidas a la DO Rueda durante la campaña de vendimia 2017. En el Gráfico 6 se distingue entre variedades blancas y tintas y en los Gráficos 7 y 8 se hace una distinción entre las diferentes variedades blancas y tintas respectivamente.

El mayor volumen de uva se ha recibido en las bodegas entre los días 6 y 15 de Septiembre; en este periodo, todos los días las entradas de uva han superado los 4 millones de kg de uva. Siendo el día de mayores entradas el 8 de Septiembre con 5.114.410 kg de uva recibidos.

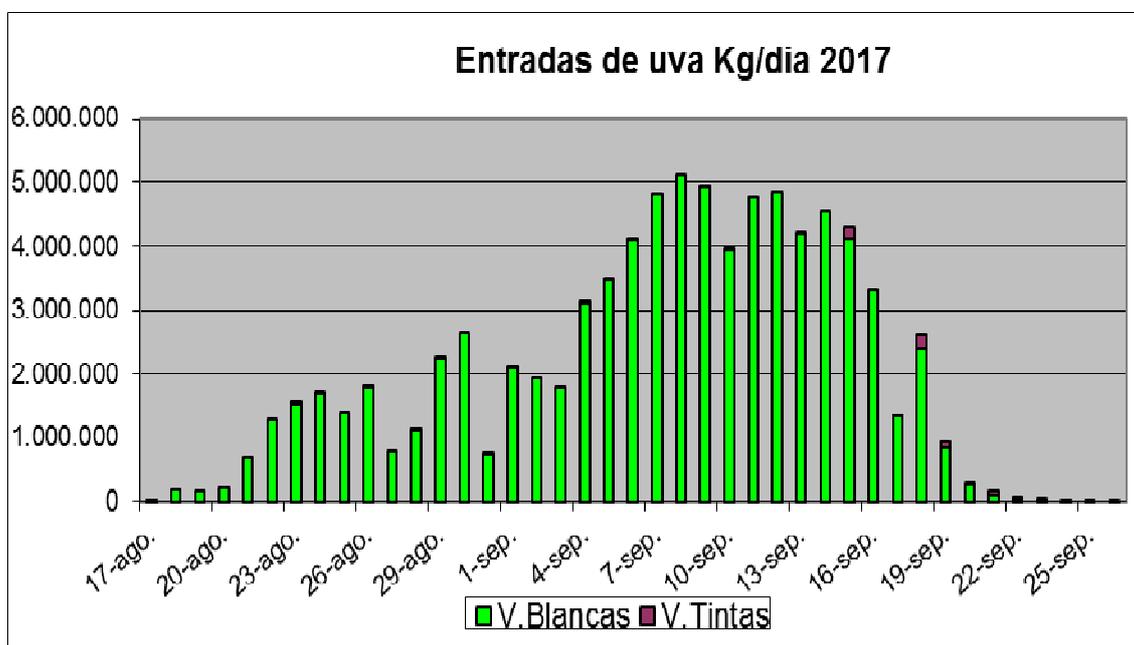


Gráfico 6. Entradas de uva diarias en las bodegas acogidas a la DO Rueda (Kg) durante la campaña de vendimia 2017.

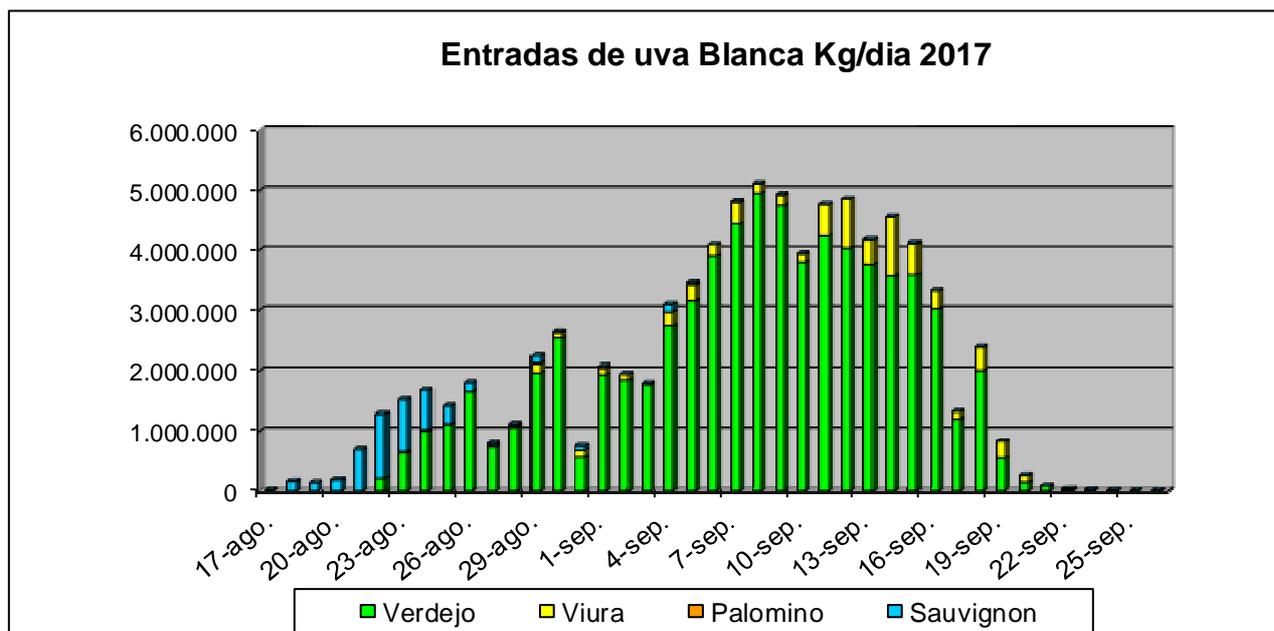


Gráfico 7. Entradas de uva de variedades blancas, diarias en las bodegas acogidas a la DO Rueda (Kg) durante la campaña de vendimia 2017.

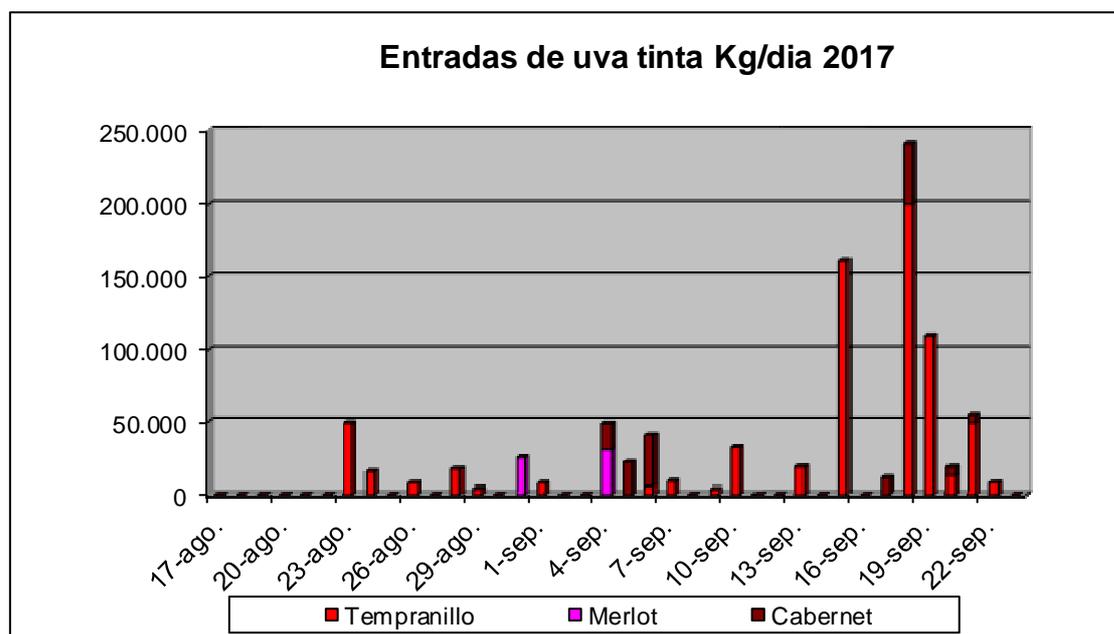


Gráfico 8. Entradas de uva de variedades tintas, diarias en las bodegas acogidas a la DO Rueda (Kg) durante la campaña de vendimia 2017.

2.2 LA VENDIMIA MECÁNICA

La vendimia en Rueda se hace mayoritariamente de forma mecánica desde hace ya bastantes años. Durante esta campaña más del 96% de los kg de uva que han entrado en las bodegas han sido vendimiados con máquinas. Solamente en dos de las 62 bodegas en las que se ha recepcionado uva este año la totalidad de la producción ha sido proveniente de vendimia manual, mientras que en 19 bodegas toda la uva recepcionada ha sido vendimiada de forma mecánica.

Para finalizar se muestran dos gráficos en los que se detallan la distribución de vendimia mecánica y manual diferenciando variedades. En cuanto a variedades blancas la Sauvignon Blanc ha sido vendimiada prácticamente de forma mecánica, y la variedad Palomino de forma manual ya que procede en todos los casos de viñedos en vaso. Y en lo referente a las tintas, las variedades Cabernet Sauvignon y Merlot también se han recogido mayoritariamente de forma mecánica.

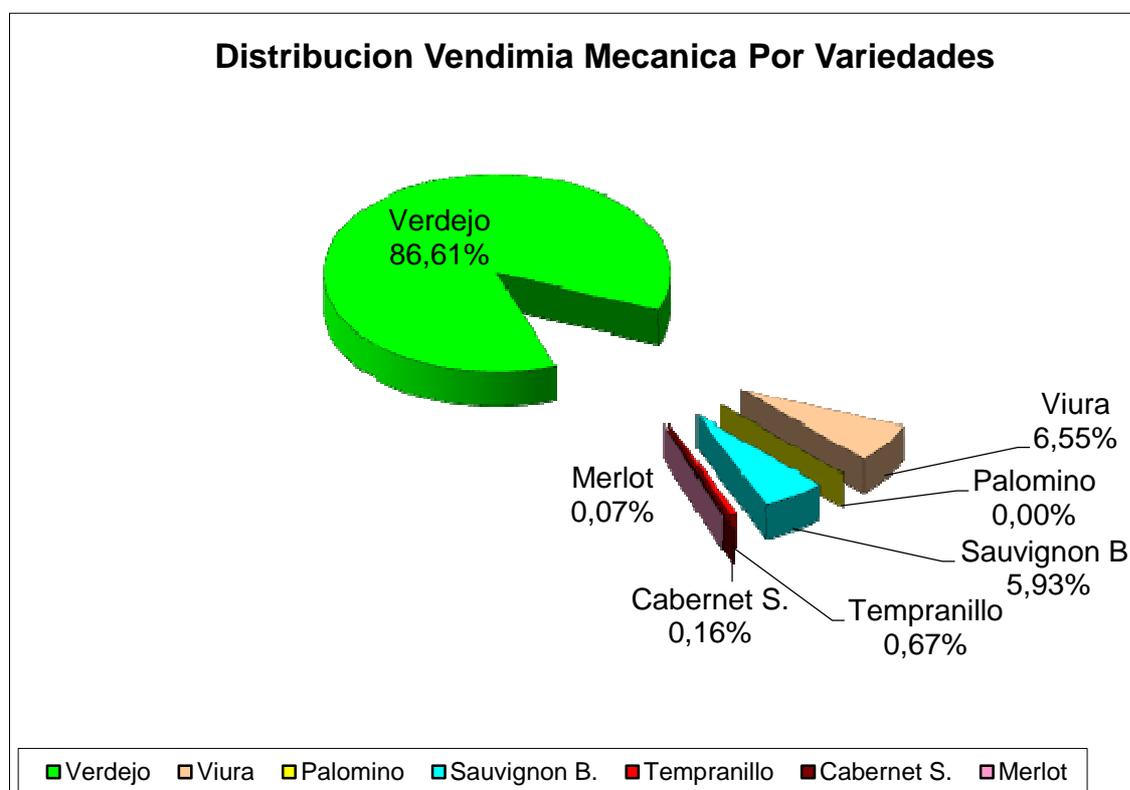


Grafico 9. Distribución por variedades de la uva vendimiada a máquina. Campaña 2017.

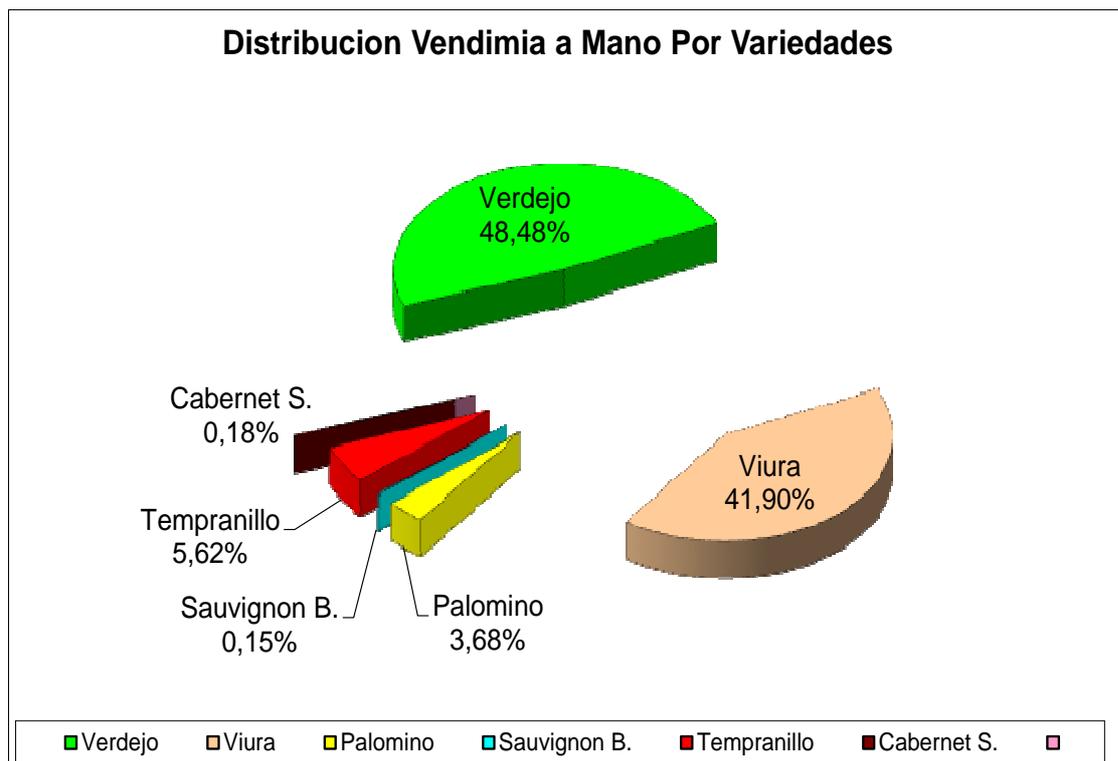


Gráfico 10. Distribución por variedades de la uva vendimiada a máquina. Campaña 2017.



3. ORGANIZACIÓN, COORDINACIÓN Y DESARROLLO DE LA VENDIMIA

Algunos de los datos destacables de la vendimia 2017 son los siguientes:

- En la vendimia 2017 se ha incorporado 1 bodega de nueva construcción (Bodega González Byass Jerez, S.L.U.). En total se ha controlado la entrada de uva en 62 bodegas.
- El 4 de Agosto de 2017 se han enviado las instrucciones de vendimia a los viticultores y bodegas inscritas en la DO Rueda.
- Se inicia la toma de índices de madurez el 10 de Agosto de 2017. Las parcelas muestreadas son 9 parcelas de las variedades Sauvignon Blanc, Verdejo, Viura y Tempranillo.
- La realización de inspecciones de campo se inició el día 18 de Agosto y la de nuevas plantaciones el día 22 de Agosto de 2017.
- La contratación de Auxiliares para la campaña se ha situado en 62 personas a las que hay que sumar los 6 Veedores del Consejo (Total 68 personas).
- Formación Auxiliar de vendimia: Es necesario y conveniente además de explicar las funciones a desempeñar como inspectores, el explicar el manejo del programa de vendimia. La formación de los auxiliares de veedor para la campaña 2017 se estructuró en dos reuniones:
 - 1ª Reunión 22 de Agosto de 2017: Se entregó el manual del Veedor elaborado por los Servicios Técnicos del Consejo, incidiendo en los puntos más importantes. Y se explicó el funcionamiento del programa informático en rasgos generales, poniendo ejemplos prácticos.
 - 2º Reunión 24 de Septiembre de 2017: Visita a campo para diferenciar variedades y enfermedades.