



## INFORME CAMPAÑA 2016

### 1. CLIMATOLOGÍA, CICLO DE CULTIVO Y FENOLOGÍA

#### 1.1 CLIMATOLOGÍA

La campaña 2016 comenzó con un mes de Noviembre bastante variable en cuanto a temperaturas, ya que durante los primeros días se sucedieron temperaturas suaves, con máximas que llegaron a superar los 20 °C, pero en la segunda quincena los termómetros descendieron, hasta llegar a registrarse mínimas por debajo de cero grados durante varios días consecutivos, que como es habitual fueron más acusadas en la zona de Segovia, donde se alcanzaron valores de hasta -6 °C y -7 °C. En cuanto a precipitaciones, tal y como se puede ver en la Tabla 1, fueron más abundantes en la zona del entorno del municipio de Rueda (donde se recogieron más de 50 l/m<sup>2</sup>) que en los municipios de la provincia de Segovia, según los datos registrados en las estaciones meteorológicas tomadas como referencia.

El invierno transcurrió con temperaturas bastante suaves para los meses del año en los que nos encontrábamos, lo cual queda en evidencia al observar las temperaturas medias, que rondaron los 5- 6 °C, siendo Diciembre el mes más frío de la estación invernal. En los meses de Enero y Febrero las heladas fueron leves y menos frecuentes de lo habitual; a pesar de ello sí que se registraron mínimas de hasta -8 °C y -9 °C algún día puntual en la estación tomada como referencia en la provincia de Segovia. Por el contrario en Marzo hizo bastante más frío que en años anteriores, con heladas significativas durante buena parte de los días del mes. En lo que a precipitaciones se refiere, el invierno se recordará como uno de los más lluviosos de los últimos años en nuestra zona, tan solo en el mes de Enero se registraron 132 litros/m<sup>2</sup> en la estación de Tordesillas (en un solo día, el 4 de Enero, se recogieron más de 40 litros/m<sup>2</sup>) y 102 litros/m<sup>2</sup> en la de Nava de la Asunción. En Febrero y Marzo las lluvias tampoco fueron escasas. En la Tabla 1 se pueden apreciar todos estos valores, así por ejemplo en el mes de Febrero se recogieron casi 50 litros/m<sup>2</sup> en la estación de Nava de la Asunción. Lo que provocó que a la salida del invierno la cuantía de precipitaciones acumuladas



superase los 270 litros/m<sup>2</sup> en la zona de Rueda y 215 litros/m<sup>2</sup> en la zona de la provincia de Segovia.

La primavera fue fría y lluviosa, en el mes de Abril se siguieron registrando mínimas por debajo de cero grados durante varios días consecutivos al comienzo del mes y las máximas se situaron en valores próximos a los 15 °C. Las temidas heladas primaverales se dejaron notar también durante los primeros días del mes de Mayo, con valores más acusados en la zona de la DO comprendida en la provincia de Segovia como es habitual, (-3,75 °C en Nava de la Asunción y -2,23 °C en Tordesillas el día 2 de Mayo). Con respecto a las temperaturas máximas, en Mayo se acercaron ya más a valores primaverales, rondando los 20 °C. Siguiendo con la tónica del invierno las precipitaciones en este periodo también fueron cuantiosas, como se puede observar en la Tabla 1 en la estación de Tordesillas se registraron más de 70 litros/m<sup>2</sup> en el mes de Abril, y en el mes de Mayo no bajaron en ninguno de los dos puntos referenciados de los 40 litros/m<sup>2</sup>.

Con el mes de Junio llegó el calor y la sequía, las temperaturas máximas superaron durante varios días consecutivos los 30 °C, y las precipitaciones fueron muy escasas. Julio fue el mes más caluroso del año como viene siendo habitual, con temperaturas máximas que alcanzaron los 37 y 38 °C y Agosto también dejó bastantes días de calor sofocante, que además se acentuó por la ausencia de precipitaciones. Septiembre fue un año más un mes cálido, con registros de altas temperaturas, principalmente durante los primeros días del mes, con máximas que rondaron los 36 °C. A pesar de ello, las temperaturas mínimas descendieron bastante, lo que acrecentó la lentitud en la maduración de los viñedos, que ya venía siendo patente desde días anteriores, e hizo que el arranque de la vendimia se hiciese de forma más lenta.

En cuanto a precipitaciones, tal y como se ha comentado en líneas anteriores las lluvias durante el verano fueron bastante escasas, entre los meses de Junio, Julio, Agosto y Septiembre tan solo se registraron en la estación de Tordesillas 22 litros/m<sup>2</sup>.

El último mes de la campaña también nos dejó en la zona de la Do Rueda temperaturas cálidas, con máximas que superaron varios días los 25 °C, a pesar de ello, las mínimas descendieron bastante, por lo que el gradiente térmico fue acusado, llegando en algunas ocasiones hasta situarse las temperaturas mínimas con valores por



debajo de cero grados, según los datos registrados en la estación de Nava de la Asunción durante los últimos días del mes. En lo que a precipitaciones se refiere, afortunadamente fueron superiores a los meses anteriores, con registros de 55 litros/m<sup>2</sup> en la estación tomada como referencia para la provincia de Valladolid y de 28 litros/m<sup>2</sup> en la de Segovia.

	Temperatura media (°C)		Pluviometría acumulada (mm)	
	Tordesillas	Nava de la Asunción	Tordesillas	Nava de la Asunción
<b>Noviembre</b>	7,83	6,96	54,10	15,64
<b>Diciembre</b>	5,19	5,23	22,41	17,66
<b>Enero</b>	6,41	6,07	132,29	102,11
<b>Febrero</b>	5,98	4,70	33,89	48,99
<b>Marzo</b>	6,23	4,96	34,06	30,71
<b>Abril</b>	9,38	8,46	71,28	53,81
<b>Mayo</b>	13,50	12,52	48,72	40,39
<b>Junio</b>	19,48	18,83	6,93	3,03
<b>Julio</b>	23,34	22,40	6,73	25,84
<b>Agosto</b>	22,54	21,61	0,99	0,00
<b>Septiembre</b>	18,31	17,84	7,32	10,10
<b>Octubre</b>	13,11	12,69	54,66	28,13

Tabla 1. Tabla resumen de datos climáticos de la campaña 2016

En los siguientes gráficos se puede observar la temperatura media y la pluviometría acumulada en la zona de la DO Rueda según los datos de las dos estaciones meteorológicas tomadas como referencia, situadas en las localidades de Tordesillas (Valladolid), y Nava de la Asunción (Segovia).

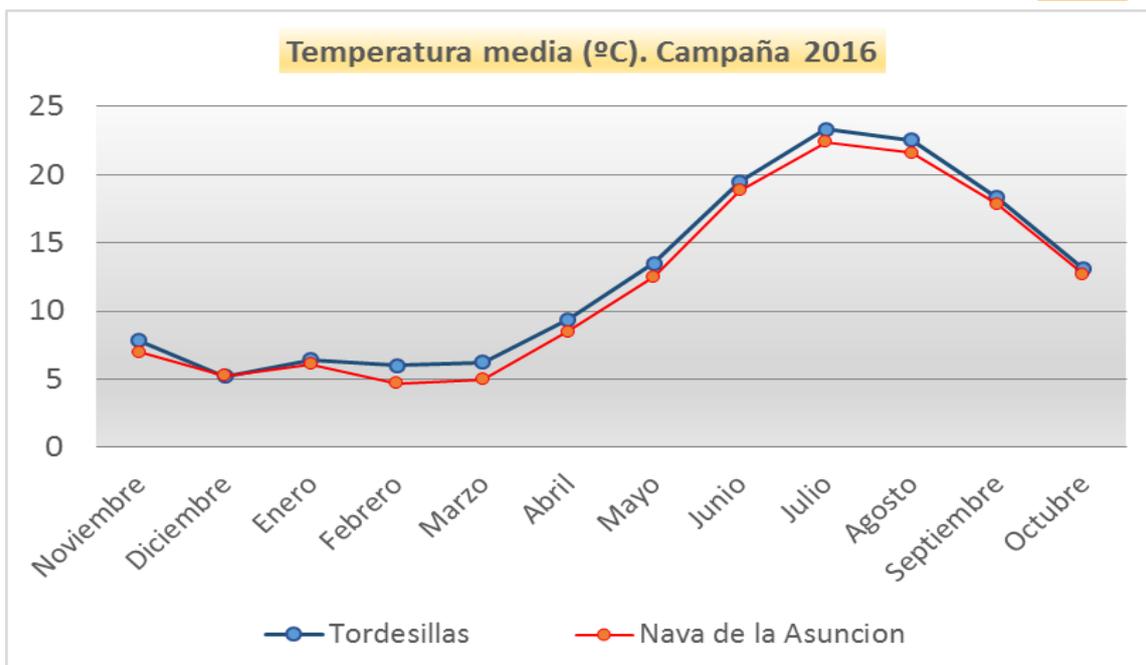


Gráfico 1. Temperatura media. Campaña 2016.

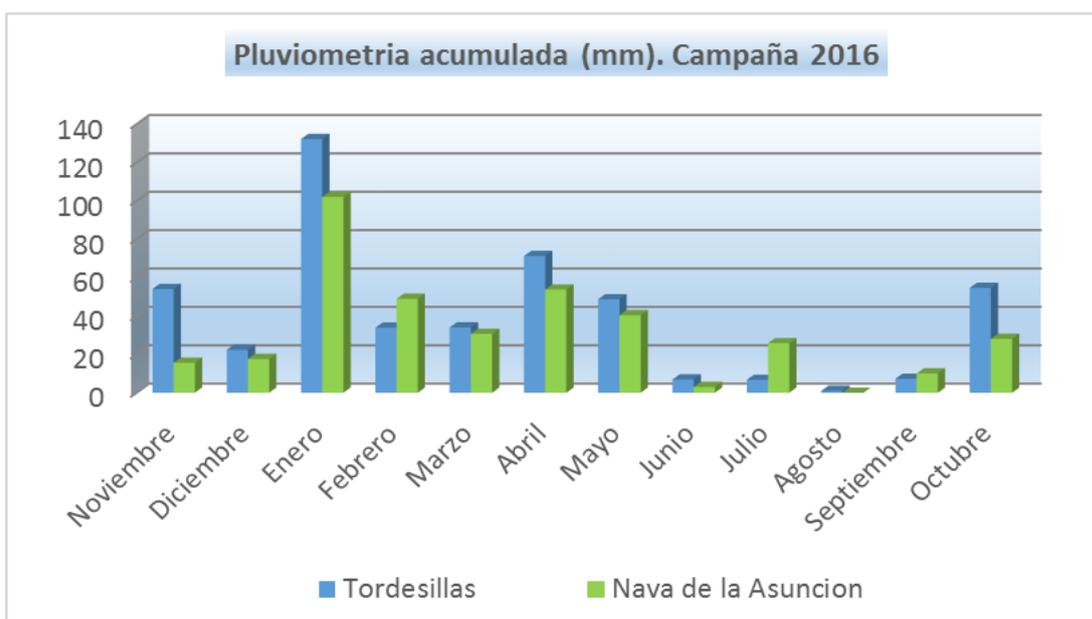


Gráfico 2. Pluviometría acumulada. Campaña 2016.

La campaña 2016 ha sido bastante lluviosa en gran parte de la extensión amparada bajo la DO Rueda, salvo en la época estival, que estuvo marcada por una pronunciada sequía, en el resto del año las lluvias han estado muy presentes, principalmente durante el invierno. En las dos estaciones tomadas como referencia la pluviometría acumulada anual ha sido elevada, 473 litros/m<sup>2</sup> en la estación de Tordesillas y 376 litros/m<sup>2</sup> en la de Nava de la Asunción. Si se comparan los datos con los del pasado año la diferencia en el primer caso



es bastante relevante, casi 200 litros/m<sup>2</sup> más (277 litros/m<sup>2</sup> en la campaña 2015), por el contrario, en la estación de Nava de la Asunción la pluviometría ha sido un poco inferior a la del pasado año (405 litros/m<sup>2</sup> en la campaña 2015). En cualquier caso queda patente el buen dato pluviométrico anual de la campaña 2016, superior al promedio de la zona que se sitúa en torno a los 350 litros/m<sup>2</sup>.

Los datos climáticos con los que se ha trabajado este año se han obtenido a través de la página [www.inforiego.org](http://www.inforiego.org), en la cual se recogen datos meteorológicos de diferentes municipios. En nuestro caso se han tomado como referencia los datos reflejados en las estaciones meteorológicas de Tordesillas y Nava de la Asunción. La elección de la estación de Tordesillas como punto de referencia de la provincia de Valladolid se debe a que no se ha podido trabajar este año con los datos de la estación de Rueda, tal y como se hizo el año pasado ya que se ha comprobado que no estaban registrados todos los datos diarios de temperaturas y precipitaciones. Por lo tanto por cercanía de municipios se ha trabajado con los registros de Tordesillas.

## **1.2 ACCIDENTES CLIMATOLÓGICOS**

En la campaña 2016 no se han producido accidentes climatológicos destacables, salvo algunas tormentas de granizo en el mes de Junio que no causaron daños en la producción global de la D.O. Rueda ya que se produjeron en zonas muy aisladas afectando a muy poca superficie de viñedo.

Tampoco se han registrado daños por heladas primaverales, ni despampanados provocados por vientos huracanados.

Se puede hacer mención en este apartado al calor excesivo de los meses de Julio y Agosto, acompañado de la ausencia de precipitaciones estivales que provocaron que algunas parcelas de viñedo mostraran síntomas de estrés hídrico y además causaron una ralentización del ciclo vegetativo de la vid.



### 1.3 FENOLOGÍA Y CICLO DE CULTIVO

A pesar de que las suaves temperaturas invernales hicieron presagiar un adelanto de la brotación de las plantas de vid, el frío de los meses de Marzo y Abril hizo que finalmente se produjera en una fecha normal para nuestra zona; de esta forma en torno al 25 de Abril la mayoría de las parcelas de viñedo de la variedad Verdejo se encontraban en estado fenológico C. Como se puede observar en la Tabla 2, en la que se comparan las fechas de los estados fenológicos de las últimas campañas, la brotación en la campaña 2016 ha sido un poco más tardía que en las dos anteriores. A partir de la segunda quincena del mes de Junio las plantas de vid se encontraban ya en Floración (estado fenológico I), en una fecha, en torno al 16 de Junio, que también se considera normal, aunque con un leve retraso con respecto a otras campañas. A finales de mes se produjo el cuajado de las bayas, el 30 de Junio dicho estado fenológico (J) estaba ya generalizado. Las altas temperaturas veraniegas tanto de Julio como de Agosto ralentizaron el desarrollo del ciclo vegetativo provocando que el Envero de las plantas se produjera más tarde de lo que viene siendo habitual en nuestra zona, por lo que el Envero (estado Fenológico M) no se observó hasta aproximadamente 18 de Agosto. El sofocante calor de finales del mes de Agosto provocó que en pocos días, durante la primera semana de Septiembre, se empezara a observar ya la madurez (Estado Fenológico N) en muchas de las parcelas de la variedad Sauvignon Blanc, que se comenzó a vendimiar el 5 de Septiembre. Unos días más tarde se apreciaba la madurez en muchas de las parcelas de Verdejo, que empezó a vendimiarse el día 12 de Septiembre de forma muy pausada, ya que durante buena parte de los días del mes de Septiembre el gradiente térmico fue importante, lo que provocó entre otras causas que se ralentizase la maduración de los viñedos, e hizo que la vendimia se prolongara más en el tiempo que otras campañas.

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								
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
VERDEJO	LA SECA	28-abr	26-abr	26-abr	08-abr	06-may	19-abr	11-abr	17-abr	25-abr
	SERRADA	20-abr	20-abr	23-abr	no	03-may	19-abr	06-abr	17-abr	21-abr
	LA SECA-RODILANA	24-abr	22-abr	24-abr	08-abr	03-may	22-abr	11-abr	17-abr	21-abr
	LA SECA	20-abr	22-abr	23-abr	no	03-may	20-abr	11-abr	17-abr	21-abr
	LA SECA	20-abr	30-abr	23-abr	08-abr	03-may	19-abr	11-abr	17-abr	21-abr
	RUEDA	24-abr	30-abr	24-abr	08-abr	06-may	23-abr	06-abr	17-abr	21-abr
	POZALDEZ	24-abr	26-abr	23-abr	08-abr	10-may	23-abr	10-abr	17-abr	28-abr
	LA SECA-MEDINA	20-abr	22-abr	23-abr	08-abr	06-may	19-abr	06-abr	17-abr	21-abr
	NAVA DEL REY		30-abr	23-abr	08-abr	10-may	19-abr	06-abr	17-abr	28-abr
NAVA DEL REY				08-abr	10-may	19-abr	11-abr	17-abr	28-abr	
VIURA	LA SECA	02-may	08-may	24-abr	14-abr	10-may	03-may	16-abr	24-abr	28-abr
	LA SECA	28-abr	30-abr	26-abr	08-abr	10-may	22-abr	16-abr	24-abr	28-abr
TEMPRANILLO	VENTOSA-SERRADA	28-abr	30-abr	26-abr	14-abr	06-may	22-abr	16-abr	24-abr	21-abr
SAUVIGNON	RUEDA							11-abr	17-abr	28-abr

VARIEDAD	MUNICIPIO	Fechas de FLORACION ( I ) en las diferentes campañas.								
		2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
VERDEJO	LA SECA	26-Jun	11-Jun	11-Jun	02-Jun	14-Jun	27-Jun	05-Jun	12-jun	16-jun
	SERRADA	26-Jun	11-Jun	14-Jun	02-Jun	14-Jun	27-Jun	05-Jun	08-jun	16-jun
	LA SECA-RODILANA	27-Jun	11-Jun	14-Jun	02-Jun	14-Jun	27-Jun	05-Jun	08-jun	23-jun
	LA SECA	27-Jun	11-Jun	14-Jun	02-Jun	14-Jun	27-Jun	05-Jun	08-jun	16-jun
	LA SECA	27-Jun	11-Jun	14-Jun	02-Jun	14-Jun	27-Jun	05-Jun	12-jun	16-jun
	RUEDA	27-Jun	12-Jun	15-Jun	02-Jun	14-Jun	27-Jun	05-Jun	04-jun	16-jun
	POZALDEZ	27-Jun	11-Jun	14-Jun	09-Jun	21-Jun	27-Jun	05-Jun	12-jun	23-jun
	LA SECA-MEDINA	20-Jun	11-Jun	14-Jun	02-Jun	14-Jun	27-Jun	05-Jun	12-jun	23-jun
	NAVA DEL REY		11-Jun	14-Jun	02-Jun	21-Jun	27-Jun	05-Jun	12-jun	23-jun
NAVA DEL REY				02-Jun	21-Jun	27-Jun	05-Jun	12-jun	23-jun	
VIURA	LA SECA	26-Jun	14-Jun	15-Jun	09-Jun	21-Jun	27-Jun	12-Jun	12-jun	23-jun
	LA SECA	27-Jun	14-Jun	18-Jun	02-Jun	21-Jun	27-Jun	07-Jun	08-jun	23-jun
TEMPRANILLO	VENTOSA-SERRADA	27-Jun	11-Jun	14-Jun	02-Jun	21-Jun	24-Jun	05-Jun	08-jun	16-jun
SAUVIGNON	RUEDA							12-Jun	12-jun	16-jun

VARIEDAD	MUNICIPIO	Fechas de ENVERO ( M ) en las diferentes campañas								
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
VERDEJO	LA SECA	27-Ago	13-Ago	12-Ago	18-Ago	23-Ago	27-Ago	13-Ago	13-ago	25-ago
	SERRADA	27-Ago	13-Ago	12-Ago	04-Ago	23-Ago	27-Ago	13-Ago	30-jul	18-ago
	LA SECA-RODILANA	20-Ago	20-Ago	12-Ago	18-Ago	17-Ago	27-Ago	13-Ago	07-ago	18-ago
	LA SECA	20-Ago	13-Ago	12-Ago	04-Ago	23-Ago	27-Ago	13-Ago	07-ago	18-ago
	LA SECA	27-Ago	13-Ago	12-Ago	04-Ago	17-Ago	27-Ago	13-Ago	07-ago	18-ago
	RUEDA	27-Ago	13-Ago	12-Ago	04-Ago	23-Ago	27-Ago	13-Ago	21-ago	18-ago
	POZALDEZ	27-Ago	20-Ago	12-Ago	18-Ago	30-Ago	27-Ago	21-Ago	21-ago	18-ago
	LA SECA-MEDINA	20-Ago	13-Ago	12-Ago	18-Ago	17-Ago	27-Ago	13-Ago	13-ago	18-ago
	NAVA DEL REY		21-Ago	12-Ago	18-Ago	17-Ago	27-Ago	13-Ago	13-ago	18-ago
NAVA DEL REY				18-Ago	30-Ago	27-Ago	13-Ago	07-ago	18-ago	
VIURA	LA SECA	27-Ago	27-Ago	12-Ago	18-Ago	30-Ago	27-Ago	21-Ago	21-ago	25-ago
	LA SECA	27-Ago	27-Ago	12-Ago	18-Ago	30-Ago	27-Ago	29-Ago	21-ago	02-sep
TEMPRANILLO	VENTOSA-SERRADA	27-Ago	13-Ago	12-Ago	04-Ago	17-Ago	22-Ago	13-Ago	07-ago	18-ago
SAUVIGNON	RUEDA							13-Ago	30-jul	11-ago

Tabla 2. Tabla comparativa estados fenológicos 2008-2016.

En la tabla que tenemos a continuación se hace una interpretación cromática de la fenología observada durante la campaña 2016 en tres fechas concretas y en las diferentes variedades y estaciones de control, con respecto a la fenología de campañas anteriores. Algunas interpretaciones que se pueden extraer son que a fecha 1 de Mayo la fenología está un poco retrasada con respecto a años anteriores, y que a pesar de que a finales de mes se encontraba más igualada con otras campañas, en la última fecha referenciada, la del 30 de Junio, el retraso seguía siendo evidente con respecto a la mayoría de las campañas anteriores, salvo las campañas 2012 y 2013 que fueron más tardías que la actual.

		FENOLOGIA 1 DE MAYO									FENOLOGIA 31 DE MAYO									FENOLOGIA 30 DE JUNIO								
VARIEDAD	MUNICIPIO	08	09	10	11	12	13	14	15	16	08	09	10	11	12	13	14	15	16	08	09	10	11	12	13	14	15	16
VERDEJO	LA SECA	E	E	F	G	B	D	F	E	D	H	H	H	I	H	G	H	H	H	I	L	K	L	J	I	K	K	J
	SERRADA	F	E	F	G	C	E	G	F	D	H	H	H	I	H	G	H	I	H	J	L	K	L	J	I	K	K	J
	LA SECA-RODILANA	E	D	F	G	C	D	F	F	D	H	H	H	I	G	G	H	I	H	I	L	K	L	J	I	K	K	J
	LA SECA	F	E	F	G	C	F	G	F	D	F	H	H	I	H	H	H	I	H	I	L	K	L	J	I	K	K	J
	LA SECA	F	C	F	G	B	F	G	F	D	H	H	H	I	G	G	H	I	H	J	L	K	L	H	I	K	K	J
	RUEDA	D	C	F	G	A	E	G	E	D	H	H	H	I	F	G	H	H	H	J	L	K	L	H	I	K	K	J
	POZALDEZ	E	D	F	F	B	D	F	D	C	G	H	H	I	F	G	H	H	G	I	K	J	L	H	I	J	K	J
	LA SECA-MEDINA	F	D	F	G	B	E	G	E	D	H	H	H	I	F	G	I	H	G	J	L	K	L	H	I	K	K	J
	NAVA DEL REY		C	E	F	B	E	G	D	D		H	H	I	F	G	H	H	G		K	K	L	H	I	K	K	J
	NAVA DEL REY				G	B	E	F	D	D				I	G	G	H	H	H				L	I	I	K	K	J
VIURA	LA SECA	C	B	E	F	A	C	E	D	C	G	G	G	H	F	G	G	H	G	I	K	K	L	H	I	J	K	J
	LA SECA	D	D	E	F	A	D	F	D	C	D	G	G	H	G	F	H	H	G	I	K	K	L	J	I	K	K	J
TEMPRANILLO	VENTOSA-SERRADA	D	C	F	F	B	F	F	D	D	G	H	H	I	G	G	H	H	H	J	L	K	L	K	J	K	K	J
SAUVIGNON	RUEDA						F	D	D							H	H	G							K	K	J	

Tabla 3. Interpretación cromática de fenología respecto de la registrada en 2016.



## **1.4. PLAGAS Y ENFERMEDADES**

El estado sanitario del viñedo durante la campaña 2016 ha sido muy bueno, y no se han observado problemas graves causados por plagas ni enfermedades.

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

No se han observado plantas afectadas por esta enfermedad en ningún momento del ciclo del cultivo ya que no se han producido las condiciones climatológicas que desencadenan la infección por dicho hongo.

### **Oidio (*Uncinula necator*, Burr)**

Esta enfermedad endémica se ha manifestado de forma leve en alguna parcela puntual, que se infectó en los primeros estadios del ciclo de cultivo, en los que las plantas muestran una mayor sensibilidad. Pero en rasgos generales no se han producido daños significativos en las parcelas de viñedo gracias entre otros motivos a la profesionalidad de los viticultores que con los repetidos tratamientos preventivos consiguen un control muy exhaustivo de la enfermedad.

### **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 a finales del mes de Mayo y el de la segunda generación, que es el de mayor población en nuestra latitud, durante el mes de Julio, registrándose el máximo vuelo en torno al 21 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 15 de Septiembre, observándose en ese momento que las curvas de vuelo de la tercera generación comenzaban a descender. El estado sanitario de la vid no 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 el 21 de Julio.

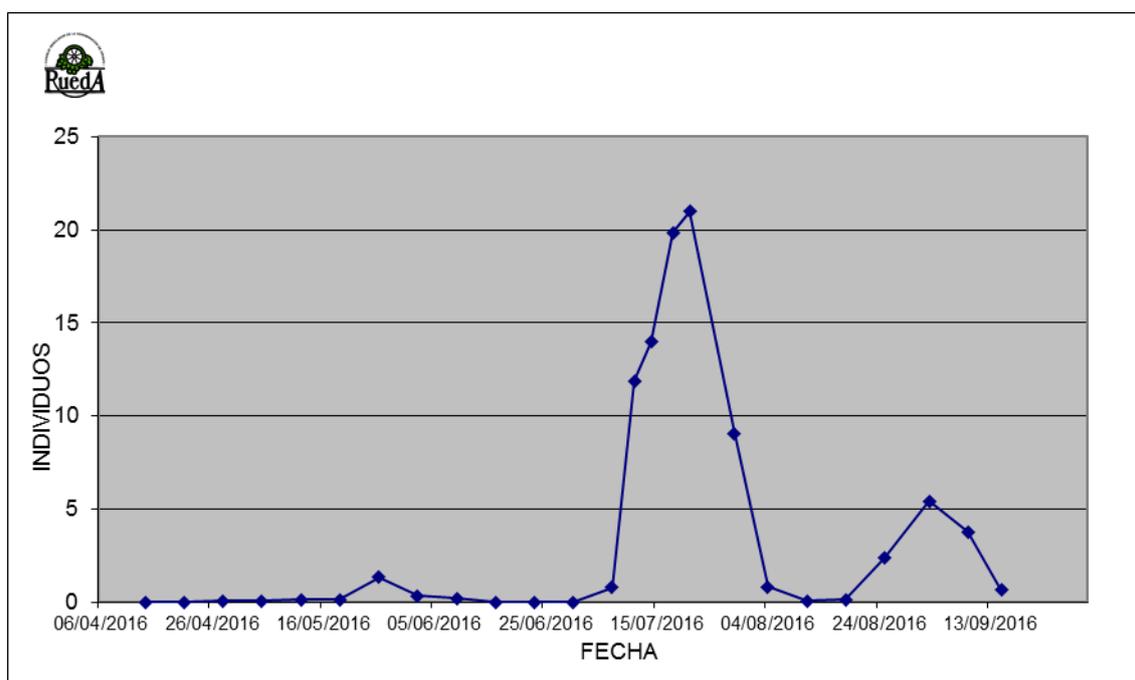


Gráfico 3. Curva de Polilla del Racimo. Campaña 2016. Polilla/Trampa día.

## 2. LA VENDIMIA

En la campaña 2016 la vendimia ha sido más larga de lo habitual en los últimos años, dio comienzo el 5 de Septiembre y terminó el día 21 de Octubre. Durante estos 46 días se han registrado entradas de uva en las bodegas de la DO Rueda, comenzando con la variedad Sauvignon Blanc que es la primera que se vendimia en nuestra zona por tener una temprana maduración y un ciclo más corto. Una semana más tarde, el 12 de Septiembre se empezaron a vendimiar algunas parcelas de Verdejo, que tenían una maduración más avanzada, pero las precipitaciones registradas entre los días 13 y 15 de Septiembre frenaron un poco el arranque de la vendimia, que ya de por sí estaba siendo bastante lento; Por lo que se puede decir que hasta el día 19 de Septiembre no se generalizó la vendimia en la zona de la DO Rueda. Tal y como se ha comentado, en esta campaña la vendimia se ha prolongado en el tiempo algo más de lo normal ya que la maduración ha sido muy pausada, confiriendo si cabe una mayor calidad a la uva de la DO Rueda, al tener más tiempo para asimilar los compuestos propios de la madurez. Las últimas entradas de uva registradas pertenecen a la variedad Tempranillo; como es normal en nuestra zona la vendimia acaba con la recolección de las variedades tintas, aunque este año durante la última semana se registraron también algunas entradas de variedades blancas.

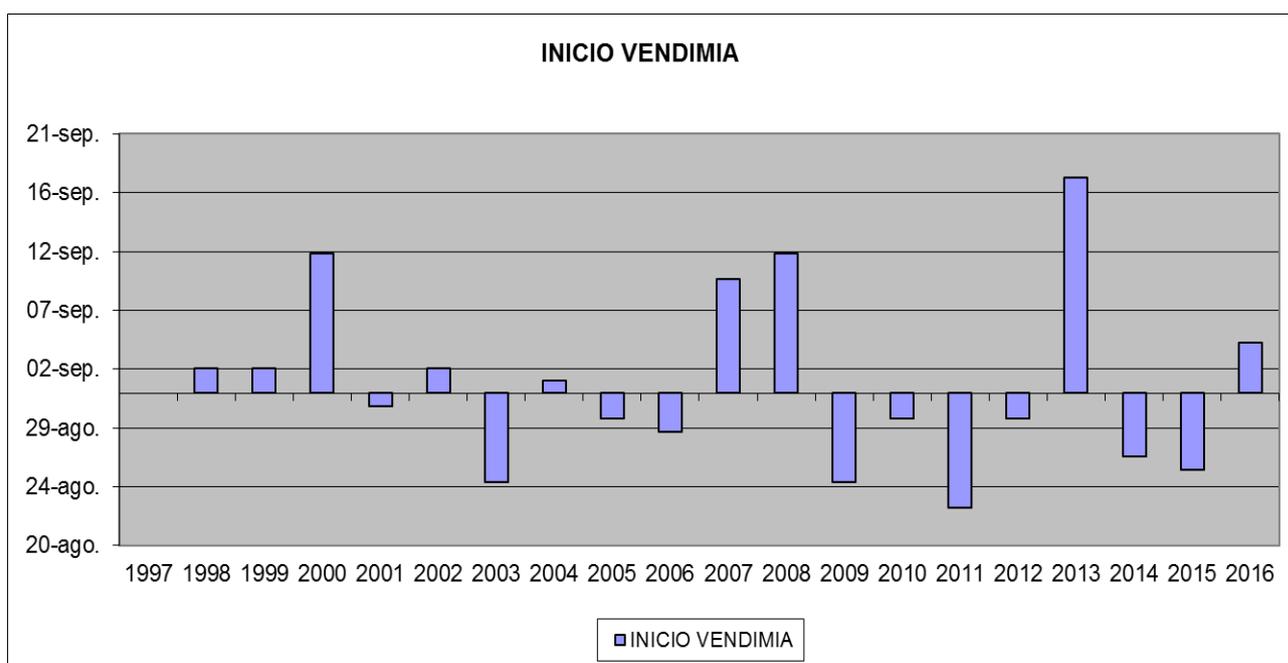


Gráfico 4. Histórico de fechas de inicio de vendimia.

En la campaña 2016 la vendimia comenzó unos pocos días después que la vendimia anterior, y más tarde de lo que viene siendo normal en la zona de Rueda, ya que los últimos años solía empezar durante los últimos días de Agosto.

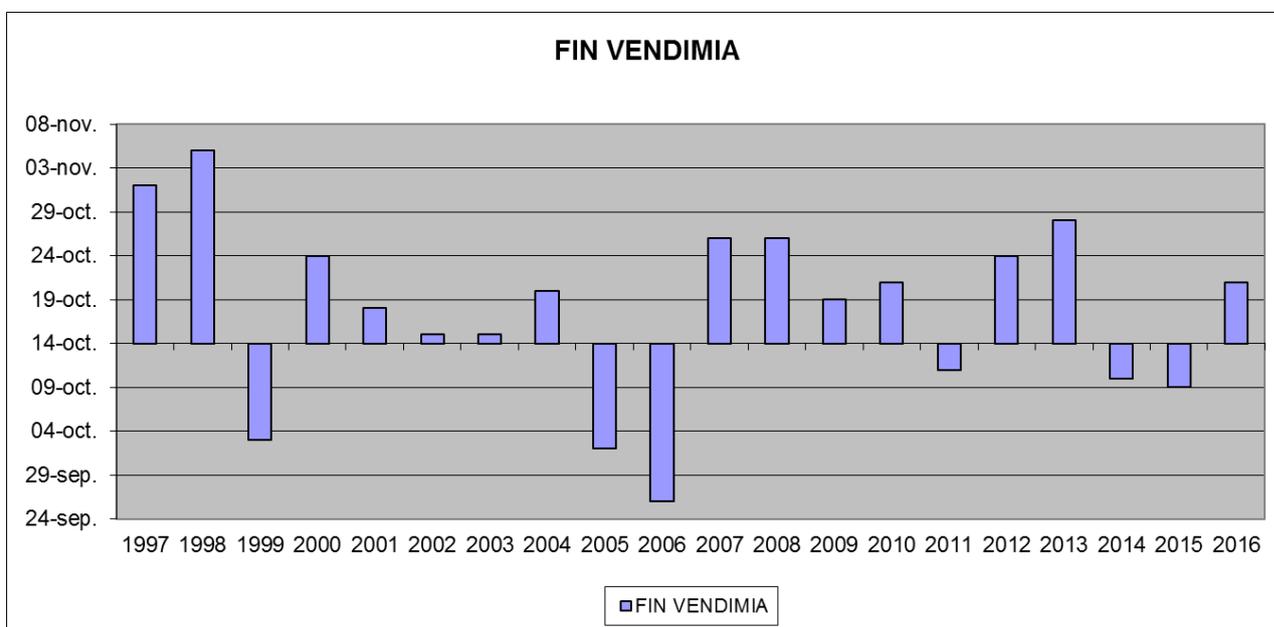


Gráfico 5. Histórico de fechas de final de vendimia.

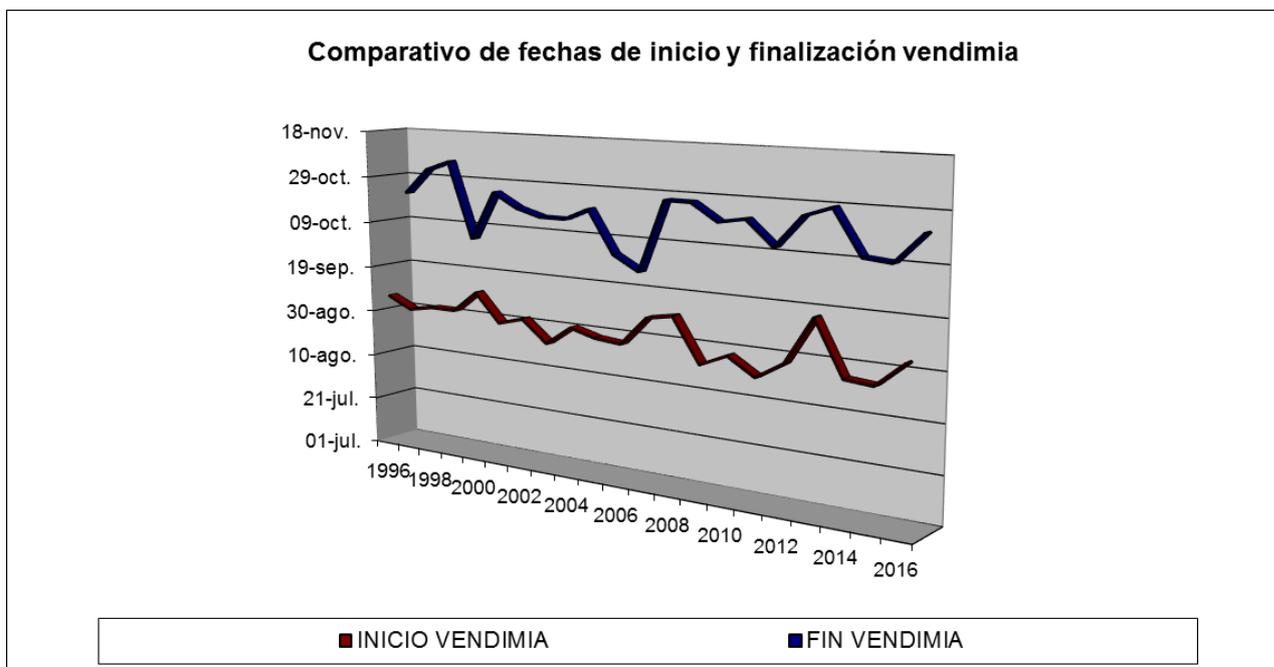


Gráfico 6. Histórico comparativo de fechas de inicio y finalización de vendimia. Duración de las campañas.

Se han registrado un total de 10.937 operaciones de entrega de uva, siendo la operación promedio de 10.196 kg aproximadamente.

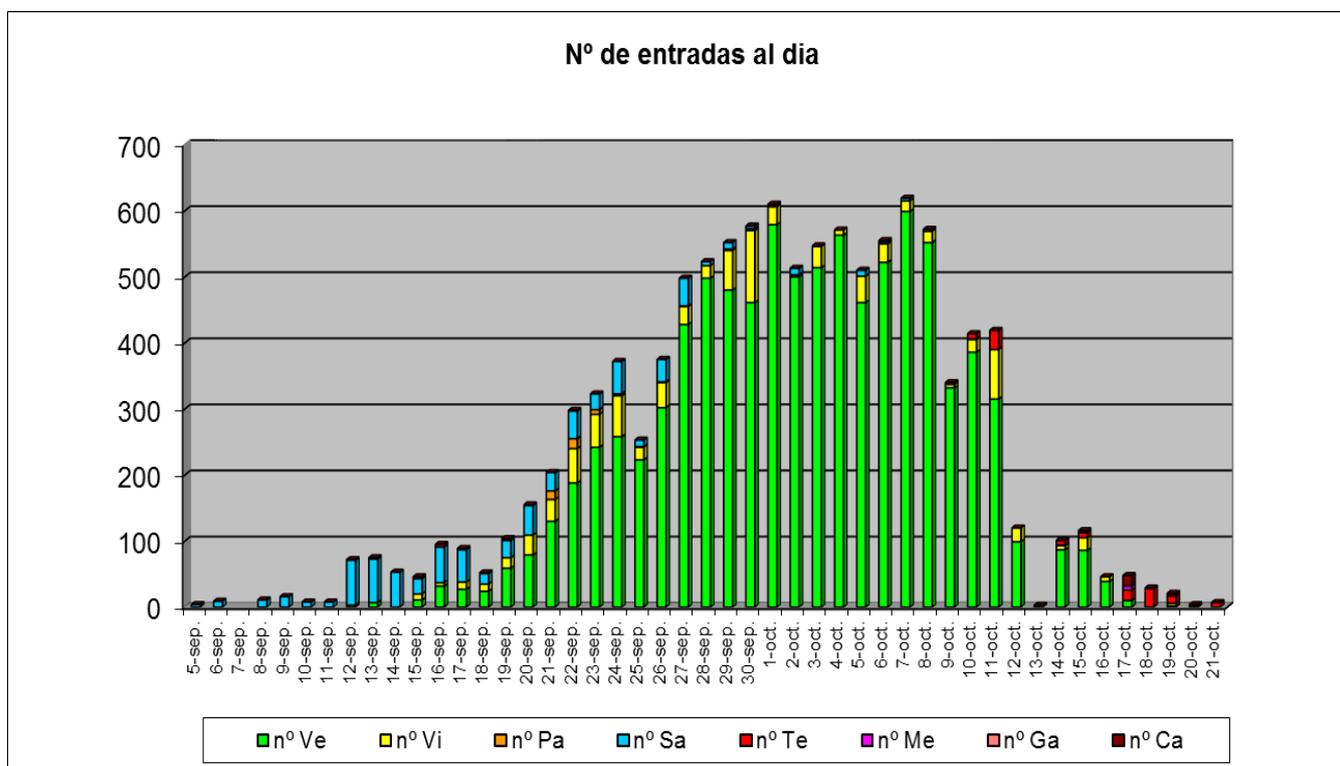


Gráfico 7. Número de entradas o entregas de uva al día durante la campaña de vendimia 2016.

## 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 2016 con respecto a las dos campañas anteriores.

	COSECHA 2016 (kg)	COSECHA 2015 (kg)	16/15(%)	COSECHA 2016 (kg)	COSECHA 2014 (kg)	16/14(%)
<b>TOTAL TINTOS</b>	<b>1.372.332</b>	1.186.499	16%	<b>1.372.332</b>	1.551.499	-12%
<b>TOTAL BLANCOS</b>	<b>110.141.402</b>	87.960.337	25%	<b>110.141.402</b>	96.749.698	14%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>111.513.734</b>	89.146.836	25%	<b>111.513.734</b>	98.301.197	13%

Tabla 4. Comparativo kg totales, uva blanca y tinta. Campañas 2016-2015-2014



Como se puede observar en la tabla anterior en la campaña 2016 se han recepcionado en las bodegas acogidas de la DO Rueda 111,5 millones de kg uva, superando el record alcanzado en la campaña 2013, en la que se registraron 106 millones de kg. Si comparamos los datos de la actual campaña con los de la anterior se ha incrementado la producción de uva en un 25 %, habiéndose recibido 22 millones de kg de uva más. Además este incremento se ha producido tanto en variedades blancas como en tintas, aunque en estas últimas es algo menos significativo. Con respecto a la campaña 2014 el incremento de producción es menor, pero también es importante, ya que en kg de uva recibidos supone más de 13 millones de kg, solamente de variedades blancas, ya que con respecto a las variedades tintas se ha producido una reducción del 12 %, lo cual es lógico porque cada vez existe menos superficie de variedades tintas registrada en el Consejo Regulador, debido a que muchos viñedos se han sobre injertado a Verdejo.

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 2016. En el Gráfico 8 se distingue entre variedades blancas y tintas y en los Gráficos 9 y 10 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 27 de Septiembre y 8 de Octubre; en este periodo, todos los días las entradas de uva han superado los 5 millones de kg de uva. Siendo los días de mayores entradas el 1 y el 7 de Octubre con 6.149.236 kg y 6.036.037 kg respectivamente.

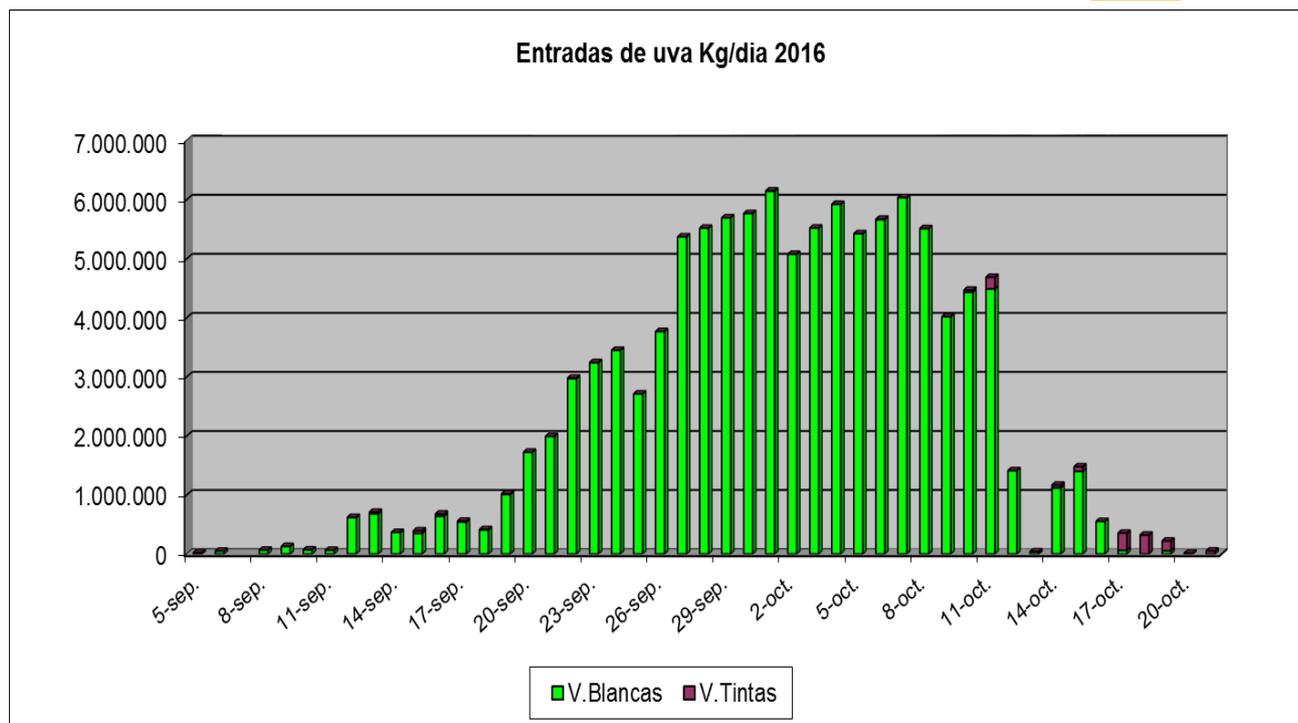


Gráfico 8. Entradas de uva diarias en las bodegas acogidas a la DO Rueda (Kg) durante la campaña de vendimia 2016.

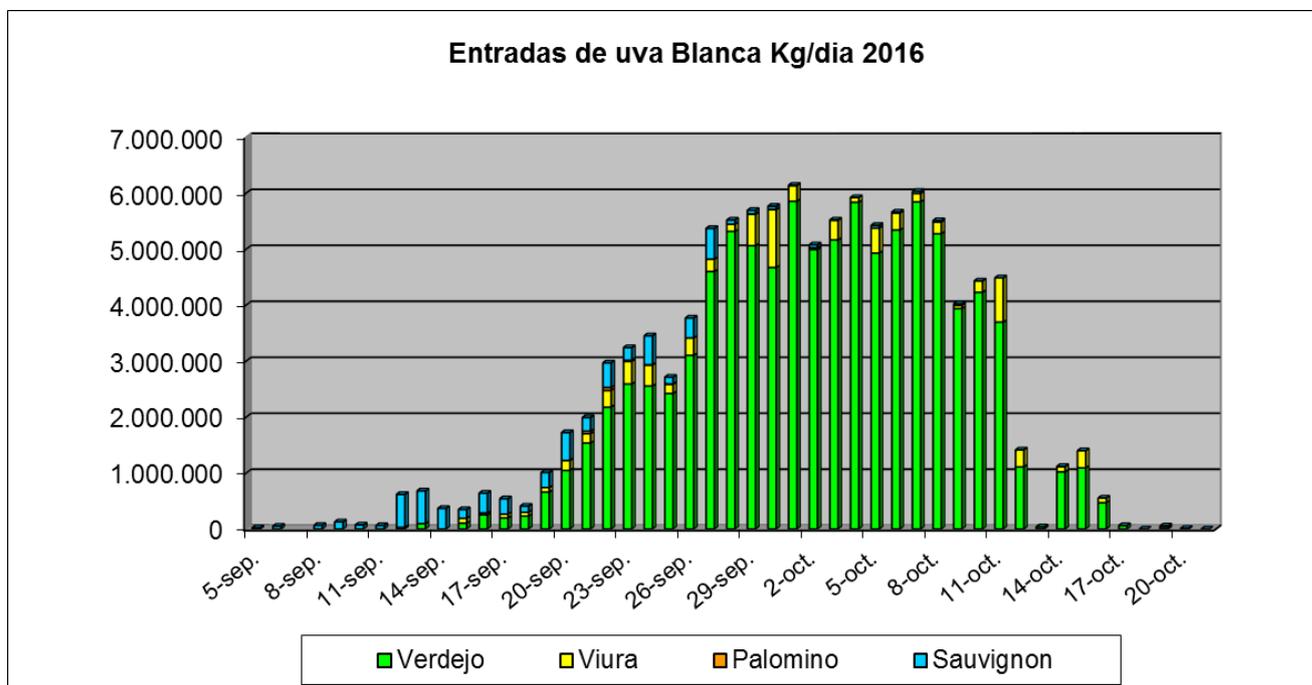


Gráfico 9. Entradas de uva de variedades blancas, diarias en las bodegas acogidas a la DO Rueda (Kg) durante la campaña de vendimia 2016.

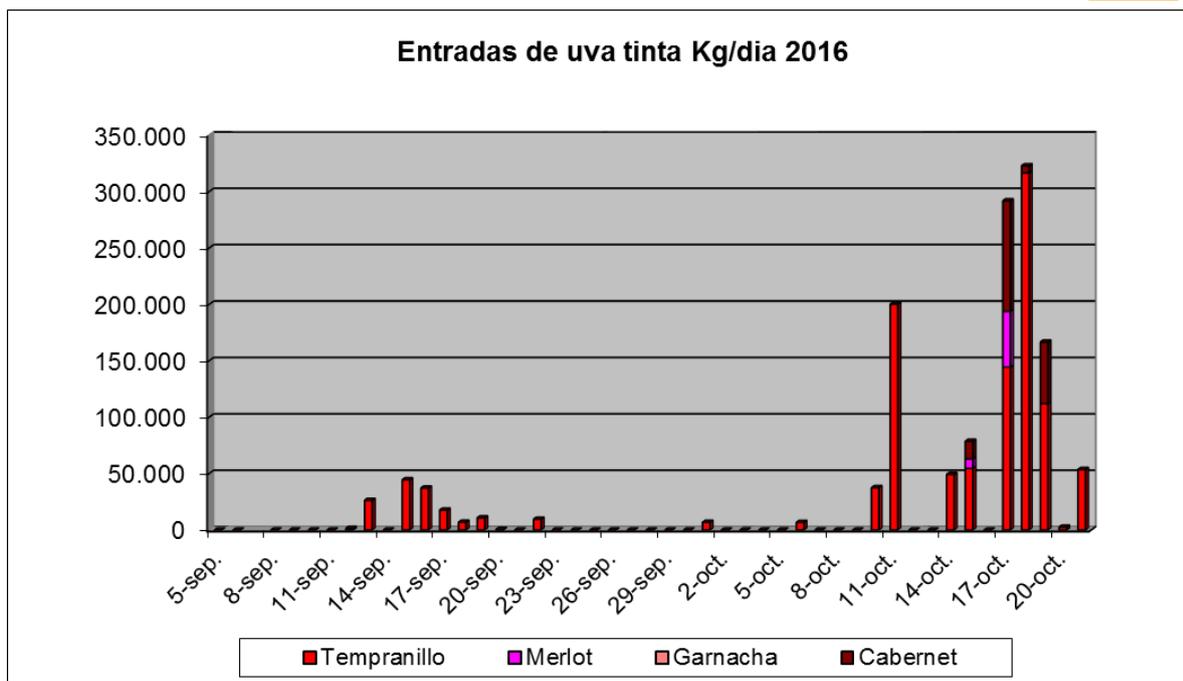


Gráfico 10. Entradas de uva de variedades tintas, diarias en las bodegas acogidas a la DO Rueda (Kg) durante la campaña de vendimia 2016.

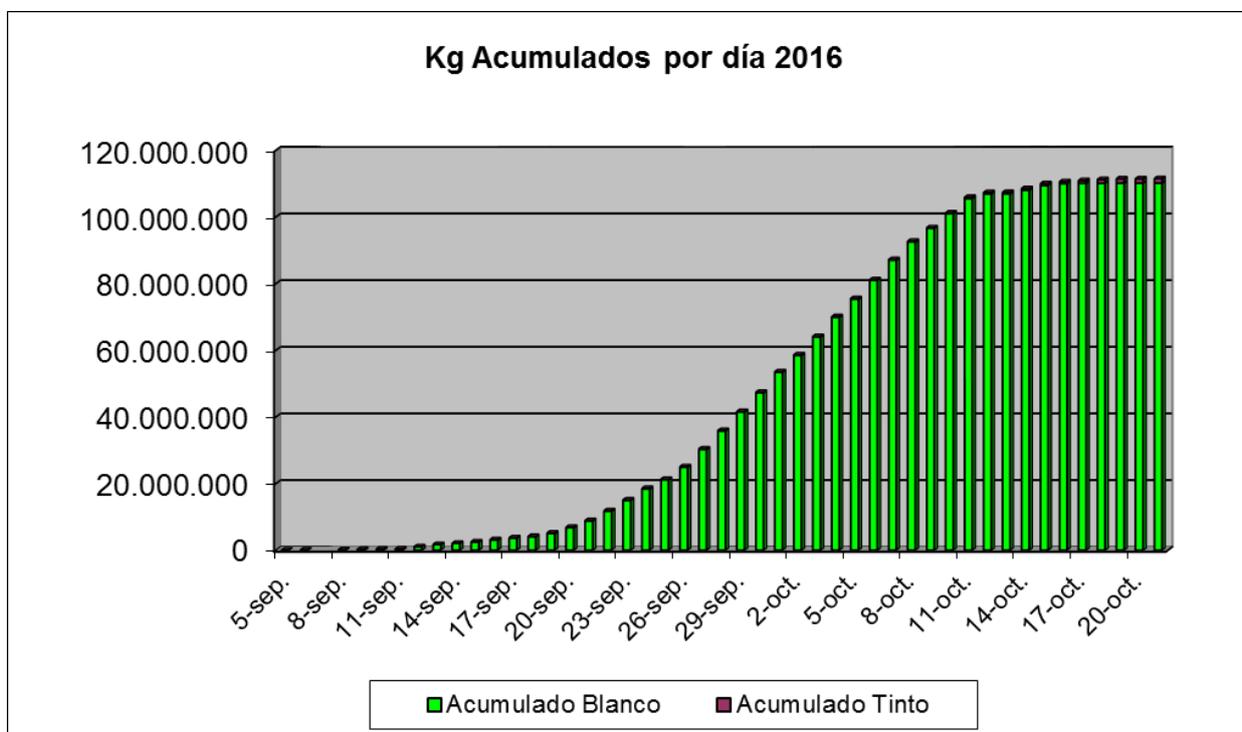


Gráfico 11. Entradas de uva acumuladas en bodegas acogidas a la DO Rueda (Kg) durante la campaña de vendimia 2016.

## 2.2 LA VENDIMIA MECÁNICA

En la DO Rueda la vendimia se hace prácticamente en su totalidad de forma mecánica. Durante la campaña 2016 casi el 95 % de los Kg. de uva que han entrado en las bodegas han sido vendimiados con máquinas, y del total de las 61 bodegas que han recibido uva en esta vendimia, en 22 de ellas la totalidad de la uva recepcionada fue proveniente de vendimia mecánica, mientras que tan solo en dos han recibido el 100 % de su uva de forma manual. Según el histórico de datos del que disponemos, referido solamente a variedades blancas, se ha pasado de los 3.896.770 Kg. de uva vendimiados a máquina en el año 1996 a 9.426.000 Kg. en el año 2000, 21.770.824 Kg. en el año 2004 y finalmente 104.557.646 Kg. durante la vendimia de la campaña 2016.

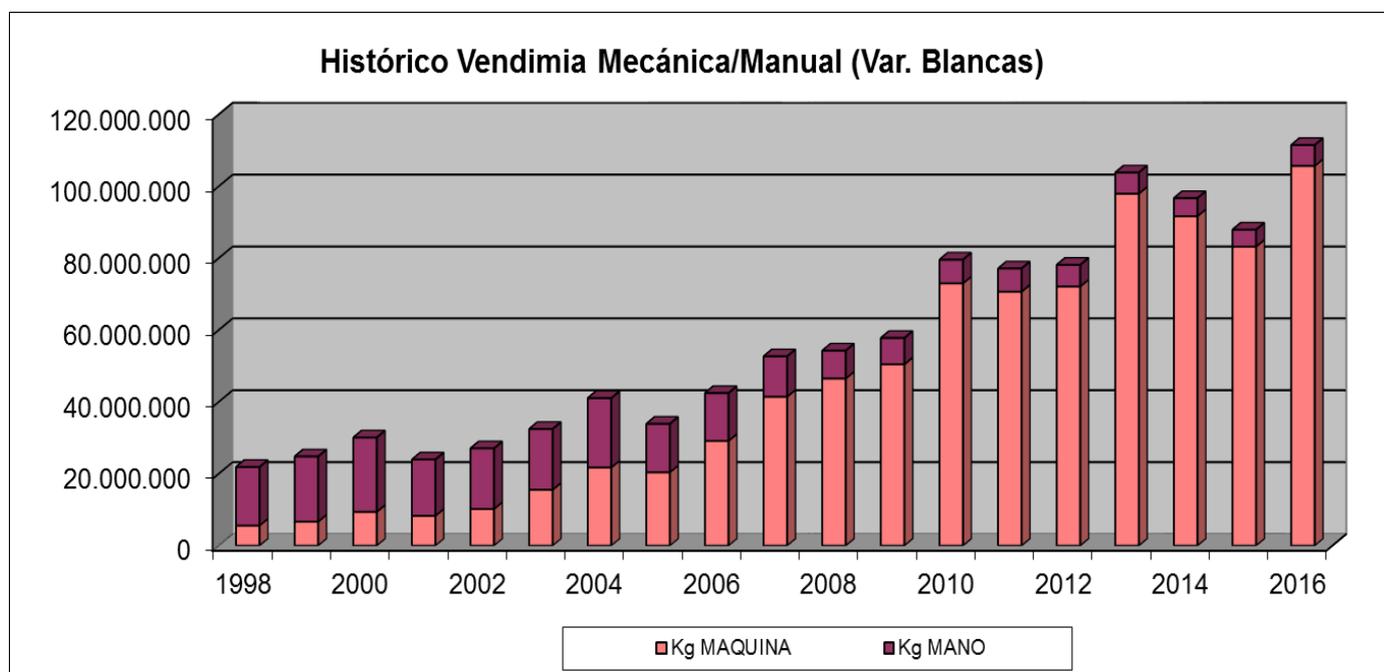


Gráfico 12. Serie histórica de recogida de uva de forma mecánica y manual. Var blancas.

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 en lo referente a las tintas, las variedades Cabernet Sauvignon y Merlot también se han recogido mayoritariamente de forma mecánica.

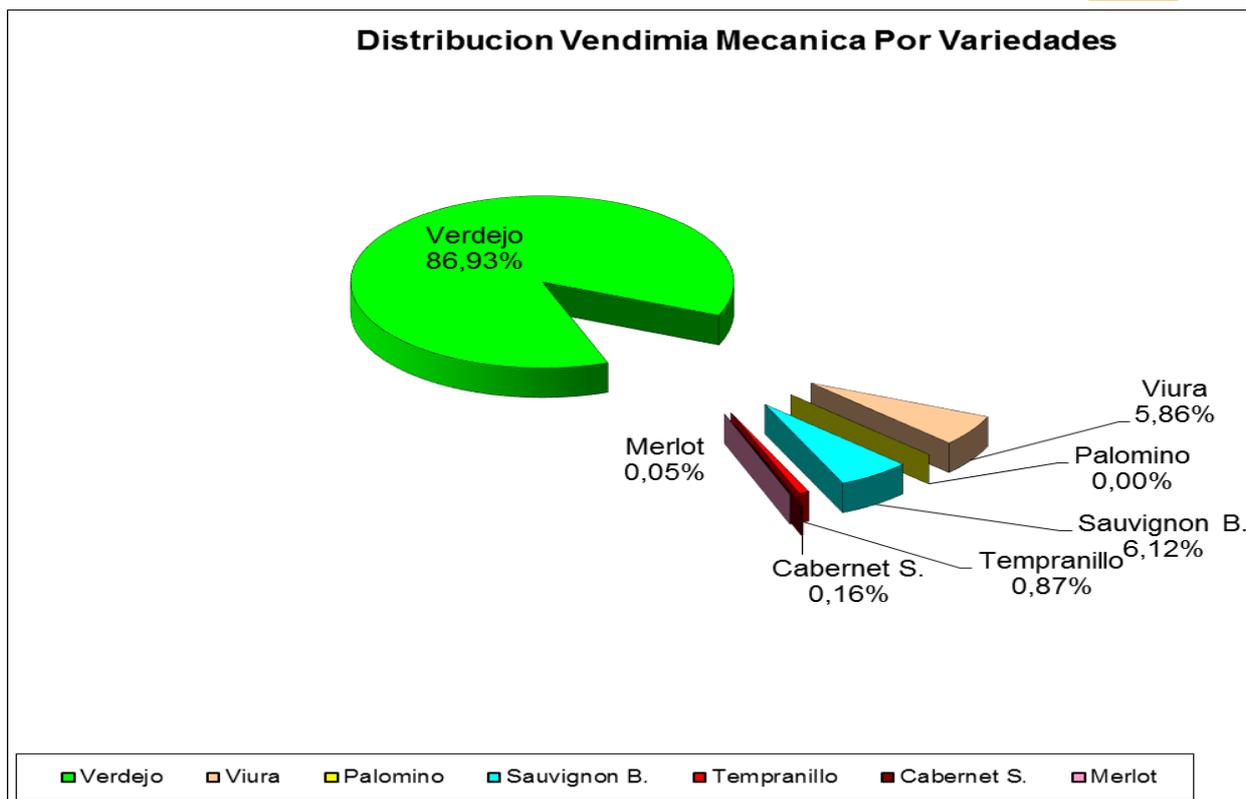


Grafico 13. Distribución por variedades de la uva vendimiada a máquina. Campaña 2016.

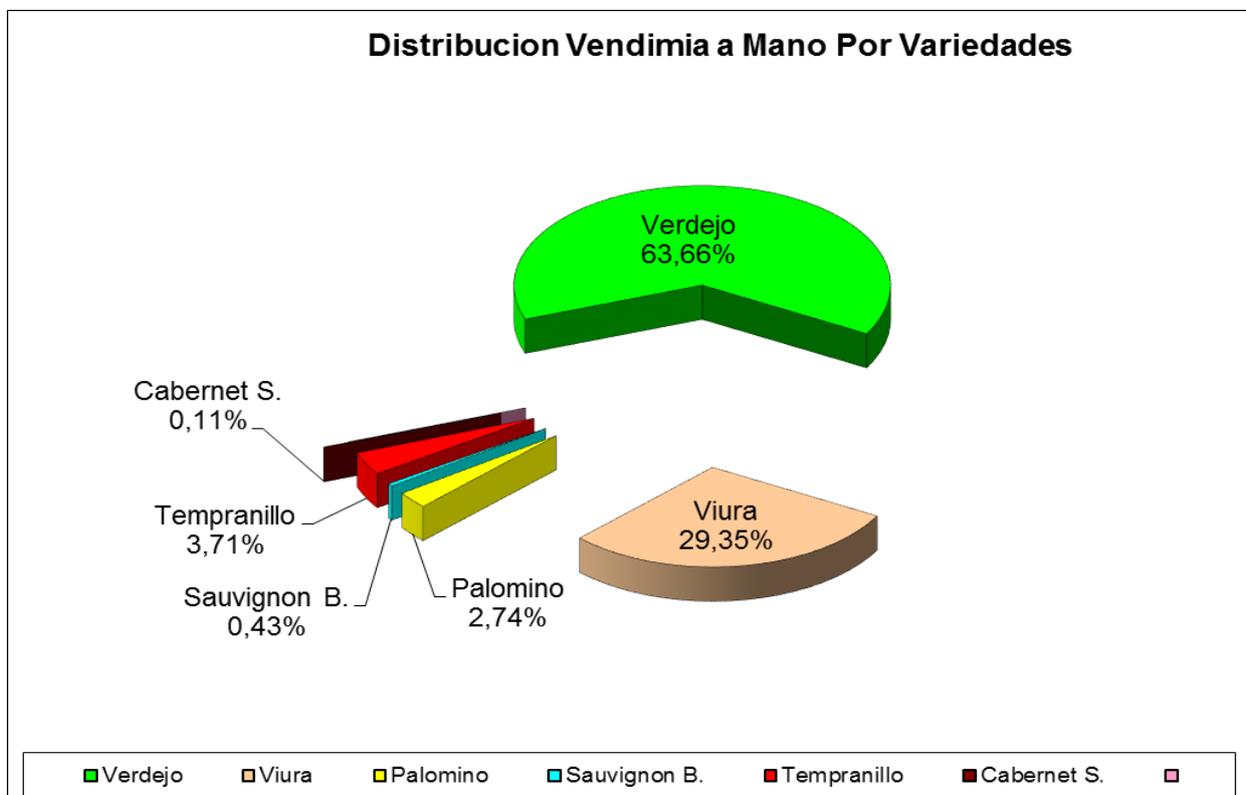


Gráfico 14. Distribución por variedades de la uva vendimiada a máquina. Campaña 2016.



### **3. ORGANIZACIÓN, COORDINACIÓN Y DESARROLLO DE LA VENDIMIA**

Algunos de los datos destacables de la vendimia 2016 son los siguientes:

- En la vendimia 2016 se han incorporado 4 bodegas de nueva construcción. En total se ha controlado la entrada de uva en 61 bodegas.
- Bodegas nuevas campaña 2016:
  - Bodegas Burdigala, S.L.
  - Bodegas Verdeal, S.L.
  - Bodegas Ramón Bilbao, S.A
  - Bodegas Viore, S.L.
- El 5 de Septiembre de 2016 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 25 de Agosto de 2016. Las parcelas muestreadas son 8 parcelas de las variedades Sauvignon Blanc, Verdejo, Viura y Tempranillo.
- La realización de inspecciones de campo se inició el día 8 de Julio y la de nuevas plantaciones el día 2 de Agosto de 2016.
- La contratación de Auxiliares para la campaña se ha situado en 55 personas a las que hay que sumar los 7 Veedores del Consejo (Total 62 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 2016 se estructuró en dos reuniones:
  - 1ª Reunión 24 de Agosto de 2016: 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 1 de Septiembre de 2016: Visita a campo para diferenciar variedades y enfermedades.