

## INFORME CAMPAÑA 2023

### CLIMATOLOGÍA, CICLO DE CULTIVO Y FENOLOGÍA

#### 1.1 CLIMATOLOGÍA

La Campaña 2023 ha registrado unos valores pluviométricos por encima de la media de la zona, en alguna de las estaciones se han superado los 400 litros en toda la campaña, en las tablas que se muestran a continuación se pueden ver los datos recopilados de las diferentes estaciones meteorológicas estudiadas repartidas por diferentes puntos geográficos de nuestra zona de producción. Es importante comenzar este resumen indicando que para esta campaña se han vuelto a utilizar los datos recopilados de las estaciones que el Consejo Regulador de Rueda tiene instaladas en diferentes parcelas. En total se han analizado los datos de 28 estaciones repartidas por la provincia de Valladolid, 6 en la provincia de Segovia y 3 en la provincia de Ávila. Para esta campaña se incorporaron 3 nuevas estaciones para conseguir abarcar la mayor superficie de la D.O Rueda posible, las estaciones nuevas se colocaron a partir de Febrero y por ello hay algunos datos incompletos hasta que se ha conseguido el correcto funcionamiento de todas las estaciones

- **TEMPERATURAS**

En la siguiente tabla figuran los datos de temperaturas medias registradas en las estaciones de Rueda, que se ha tomado como referencia de las estaciones de la provincia de Valladolid, y de Aldeanueva del Codonal, referencia para las provincias de Segovia y Ávila.

	Temperatura media (°C)	
	Rueda	Aldeanueva del Codonal
<b>Octubre</b>	16,9	16,7
<b>Noviembre</b>	9,8	9,6
<b>Diciembre</b>	8,1	7,8
<b>Enero</b>	4	3,7
<b>Febrero</b>	5	4,4
<b>Marzo</b>	10,5	9,8
<b>Abril</b>	14,5	13,6
<b>Mayo</b>	15,6	14,6
<b>Junio</b>	21,3	20,3
<b>Julio</b>	24,3	23,8
<b>Agosto</b>	24,4	24,5
<b>Septiembre</b>	19,5	18,4

Tabla 1. Temperaturas medias campaña 2023

Como se puede ver en la anterior tabla normalmente las temperaturas son más frías en la zona Sur-Este de la DO Rueda, que es la coincidente con los municipios de Segovia y de Ávila, que en la provincia de Valladolid, donde se ubica la mayor superficie de viñedo.

A continuación, se describe más detalladamente como ha sido la evolución de las temperaturas en la zona durante la campaña 2023:

El mes de octubre dio comienzo a un otoño más caluroso de lo normal en nuestra zona, no se registraron heladas en ninguna de las estaciones y las temperaturas máximas fueron elevadas, en todos los casos por encima de 32-33 °C. En noviembre se produjeron las primeras heladas, que en todos los casos fueron leves, y las máximas también fueron altas para la época del año en las que nos encontrábamos, de ahí que las temperaturas medias hayan sido muy superiores a las del año anterior en este periodo. Diciembre también fue menos frío que en anteriores campañas, con temperaturas máximas que oscilaron entre los 17 y los 20 °C, las heladas fueron generalizadas y no muy acusadas de manera global, aunque si se bajó en algunos casos hasta los -6 °C. El invierno fue más frío que en la campaña anterior, siendo enero el mes más frío del año, con temperaturas mínimas muy bajas, más acusadas en la zona de Segovia y Ávila, la temperatura más baja del mes se registró en la estación de Nava de la Asunción con -8,1 °C el día 30 de enero.

En febrero las temperaturas fueron frías como cabe esperar en este mes, las heladas fueron severas con mínimas de entre -5 y -8 °C registrando la estación de Alcazarén -9 °C el día 11 siendo la mínima anual de toda la zona. Marzo fue un mes con temperaturas medias normales y con mínimas por encima de las habituales de la zona, con heladas que rondaron los -2 °C. Las temperaturas máximas mostraron valores primaverales con registros superiores en muchas estaciones a los 20 – 21 °C durante el mes de marzo.

El mes de Abril fue un mes primaveral con temperaturas máximas elevadas de en torno a 26 – 27 °C, pese a ello comenzó con temperaturas mínimas por debajo de cero grados y los primeros días (entre el 2 y el 5) se produjeron heladas que no causaron daños en los viñedos ya que no habían brotado.

En mayo se registraron heladas primaverales y las temperaturas máximas superaron días puntuales los 30 °C, la temperatura media de este mes se mantuvo por encima de lo normal en la zona.

El mes de junio fue caluroso con medias por encima de los 20 °C, con temperaturas máximas superiores a los 40 °C en las estaciones de la provincia de Valladolid y de 37 °C en las provincias de Segovia y de Ávila.

El verano fue caluroso, de una manera más significativa en el mes de agosto, cuando se registraron las temperaturas más elevadas de toda la campaña, principalmente entre los días 8 y 22 de agosto, con máximas que superaron los 47 °C (el 22 de agosto se registraron 47,5 °C en la estación de Nava de la Asunción y el día 8 se registraron 48,9 °C en la estación situada en el municipio de El Carpio).

Por último, en el mes de Septiembre las temperaturas fueron algo más moderadas con temperaturas medias de entre 18 y 19 °C que ayudaron a las plantas de vid a tener una correcta maduración.

#### • PRECIPITACIONES

Para estudiar la pluviometría de la campaña 2023 se analizan los datos de las estaciones que el Consejo Regulador tiene repartidas por todo el territorio. Se han separado en dos grupos, por un lado, las situadas en la provincia de Valladolid y por otro las de las provincias de Segovia y Ávila. Conviene destacar que existen datos discordantes o ausentes ya que en algunas estaciones se han producido fallos de lectura, o son estaciones que se colocaron a principios de febrero por ello los datos están incompletos.

	Alaejos	Alaejos N.O	Alcazarén	Bocigas	Carpio	Hornillos de Eresma	La Seca (Este)	La Seca Oeste	La Seca Sur	Nava del Rey Oeste
<b>OCTUBRE</b>	62,4	70,6	61,2	64,6	58	53,4	41,8	68,8	72,2	62,4
<b>NOVIEMBRE</b>	51	41	54,8	64,2	29,6	56,8	25,4	50	52	51
<b>DICIEMBRE</b>	97,2	99,2	60,4	98,6	78,8	98,2	98,2	104,4	95,2	97,2
<b>ENERO</b>	31,2	23,4	30	30,2	21,2	27,2	21,4	25	26,4	31,2
<b>FEBRERO</b>	8,2	8,4	6	3,4	3,4	8,2	4	7	10,2	8,2
<b>MARZO</b>	16,8	17	22,2	20,2	14,8	12,6	10,6	24,8	19,2	16,8
<b>ABRIL</b>	5,6	4,6	6	6,2	3,8	5,8	3,6	3,6	4,2	5,6
<b>MAYO</b>	33,6	67,8	27	46	59,4	54,8	78,4	64,8	---	33,6
<b>JUNIO</b>	71	58,8	28,2	47,8	32,4	40,4	56,2	57	43,4	71
<b>JULIO</b>	---	---	0,2	---	0,6	0,2	---	---	3,6	---
<b>AGOSTO</b>	---	---	---	---	---	---	---	---	6,2	---
<b>SEPTIEMBRE</b>	56,2	69,2	67,6	63,6	81,8	66,6	63,6	66,6	61,2	56,2
<b>TOTAL</b>	433,2	460	363,6	444,8	383,8	424,2	403,2	472	393,8	433,2

Tabla 2

	Nava del Rey Noroeste	Pollos	Pozal de Gallinas	Pozaldez	Ramiro	Rodilana	Rubí de Bracamonte	Rueda Oeste	Rueda Noroeste (*)
OCTUBRE	67,8	63,4	42,8	30	---	59,2	46,6	65	---
NOVIEMBRE	43,6	44,4	51,6	40,8	---	48,2	42,2	48	---
DICIEMBRE	92	95,6	101,6	64,2	---	106,4	81,4	56,2	---
ENERO	14,4	23,6	20	42	---	25,8	25,2	28,8	---
FEBRERO	11,4	11,6	15,2	5,8	4	4,6	3,4	7	8,6
MARZO	13,2	14,6	17,6	15,8	13,2	14,6	14,2	17,8	15,2
ABRIL	3,6	5,2	6,8	5,4	6	4,4	4,6	3,6	6,8
MAYO	48,8	35	41,2	39	42,4	50	32	45,6	189
JUNIO	47,8	31,4	47,8	47,4	38	44	34	46	80,8
JULIO	---	1	9	---	---	---	---	1	---
AGOSTO	---	---	---	---	---	---	---	0,2	---
SEPTIEMBRE	56,8	69	67	---	64,6	61,2	72	58	137,8
TOTAL	399,4	394,8	420,6	290,4	168,2	418,4	355,6	377,2	438,2

Tabla 2 \*los datos recopilados de esta estación no se han tenido en cuenta para calcular el valor de pluviometría acumulada promedio puesto que no son fiables por problemas técnicos de dicha estación.

	Torrecilla de la Abadesa Norte	Torrecilla de la Abadesa Oeste	Torrecilla de la Orden	Valdestillas	Velascálvaro	Ventosa de la Cuesta	Villanueva de Duero	Villaverde de Medina Norte	Villaverde de Medina Sur
OCTUBRE	68,4	59,8	62,4	65,8	46,2	72,2	---	65,8	63,8
NOVIEMBRE	37,4	29,6	32,2	55,8	43,8	55,8	---	47,2	47,8
DICIEMBRE	114,6	91,2	97,4	109,2	84,8	97	---	96,6	51
ENERO	22,4	22,2	24,4	25,2	25,2	23,6	---	18	32,4
FEBRERO	12,6	14,6	7,2	4	2,8	6,4	6,4	6,8	17,2
MARZO	14	12,4	10,8	12,6	13,8	14,6	10	10,6	13,8
ABRIL	6	4,6	4,6	5,8	4,8	3,4	2,8	3,4	3,8
MAYO	47,2	33	43,2	40,2	40,4	44,4	41,4	37,6	30,2
JUNIO	42,8	24	80,4	62,2	42,6	50,8	59	63,2	59,2
JULIO	---	0,2	0,2	3,8	---	0,8	---	---	1
AGOSTO	0,2	---	---	---	---	---	---	---	---
SEPTIEMBRE	63	54,2	62,8	65,2	98,4	1,6	---	---	82
TOTAL	428,6	345,8	425,6	449,8	402,8	370,6	119,6	349,2	402,2

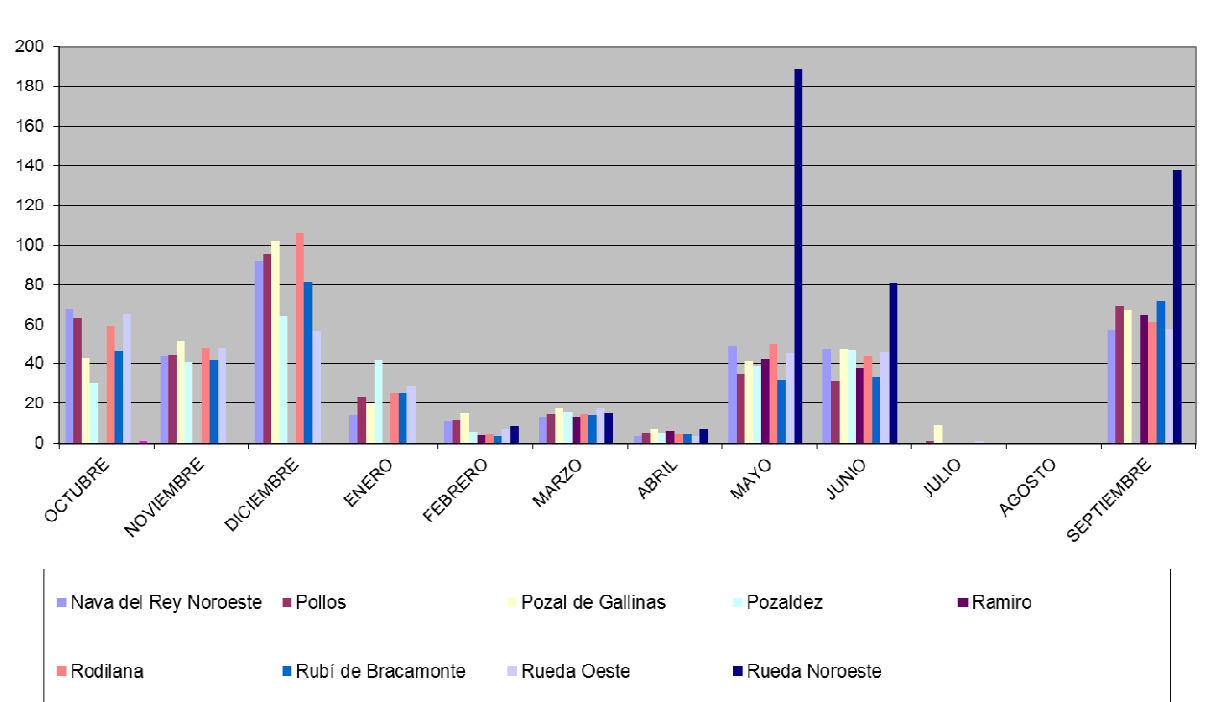
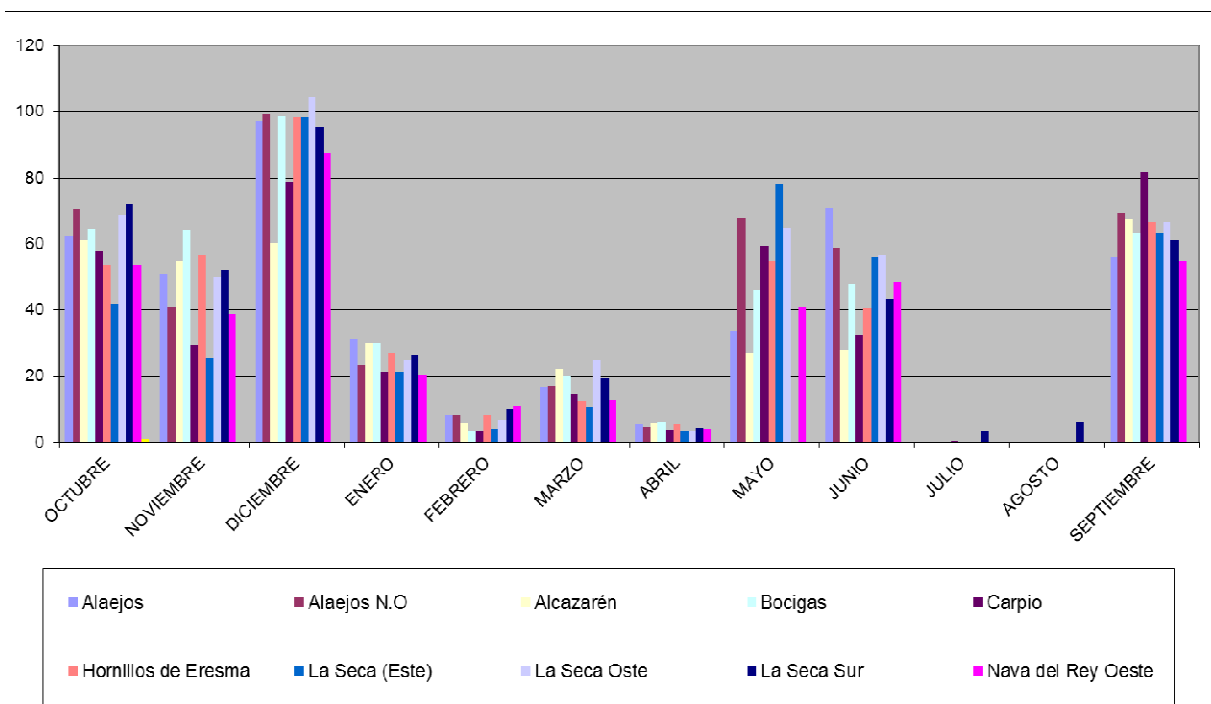
Tabla 2 Pluviometría acumulada de la campaña 2023- Provincia Valladolid

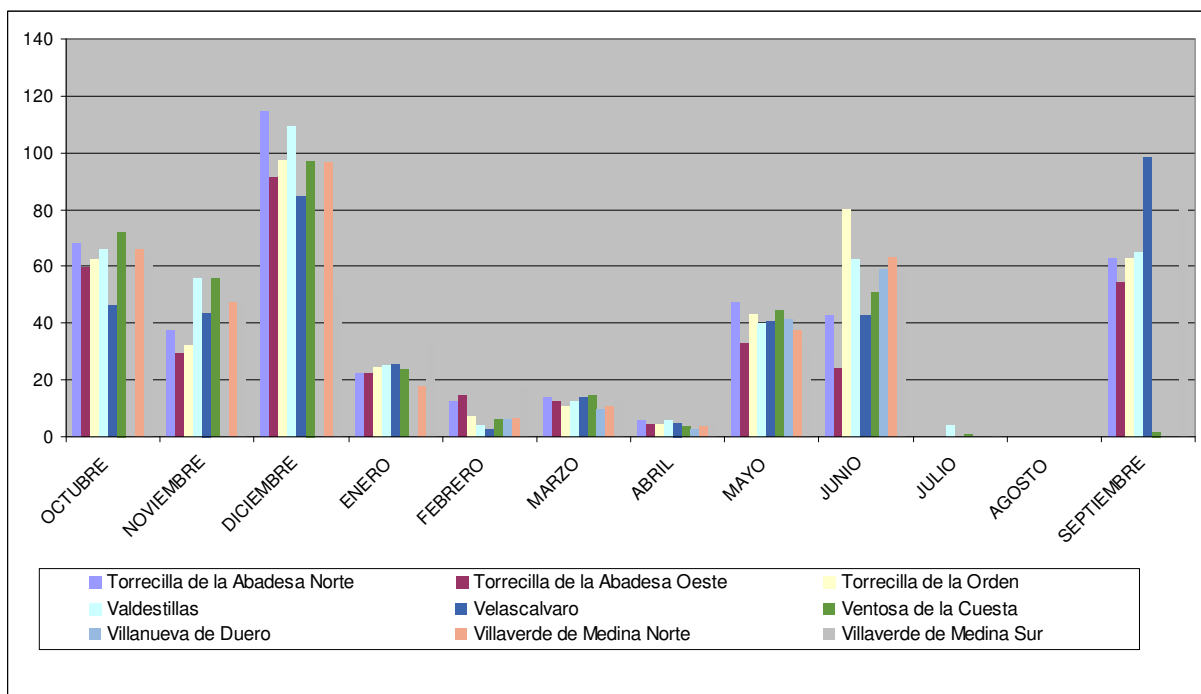
	Aldeanueva del Codonal	Codorniz	Madrigal de las Altas Torres	Madrigal Sur	Montuenga	Nava de la Asunción	Nieva	Palacios de Goda	Santiuste de San Juan Bautista
OCTUBRE	33	40	58,8	45,4	31,4	43,2	41,4	60,2	45,8
NOVIEMBRE	52,8	62	44,2	47	42,6	60	54,8	56,6	66
DICIEMBRE	69,4	80,8	71,2	81,8	78,8	87	75	85,4	82,8
ENERO	33,6	41,8	32,4	26	29,8	33,6	36,8	20,8	32,8
FEBRERO	5,8	7,4	7,2	4,4	4,8	6	6	8,4	4,8
MARZO	18,6	19,6	13	16,4	16,8	22,2	19,2	12	16,2
ABRIL	8	7	3,8	4,2	7,2	8	10,8	7	5,2
MAYO	45,8	---	46	52,8	65,2	34,2	56	37,6	39,8
JUNIO	32,6	17,4	32,8	37,6	37,6	48,4	46	69,4	39
JULIO	0,2	4,6	0,6	5	2	2,8	7,8	5	8,4
AGOSTO	---	---	---	---	0,6	---	---	---	---
SEPTIEMBRE	13,6	89,6	62,6	83	16,8	31,8	115,4	81	62,2
TOTAL	313,4	370,2	372,6	403,6	333,6	377,2	469,2	443,4	403

Tabla 3. Pluviometría acumulada de la campaña 2023- Provincias Segovia y Ávila.

La campaña 2023 ha sido de la más lluviosa de los últimos años, puesto que la pluviometría acumulada ha estado en torno a los **370-450 l/m<sup>2</sup>**, por encima de la pluviometría media la zona de la DO Rueda, que se sitúa en 350 l/m<sup>2</sup>.

Los siguientes gráficos muestran los valores de pluviometría acumulada en mm de cada mes y de cada estación.





Gráficos 1. Pluviometría acumulada (mm). Campaña 2023- Provincia Valladolid

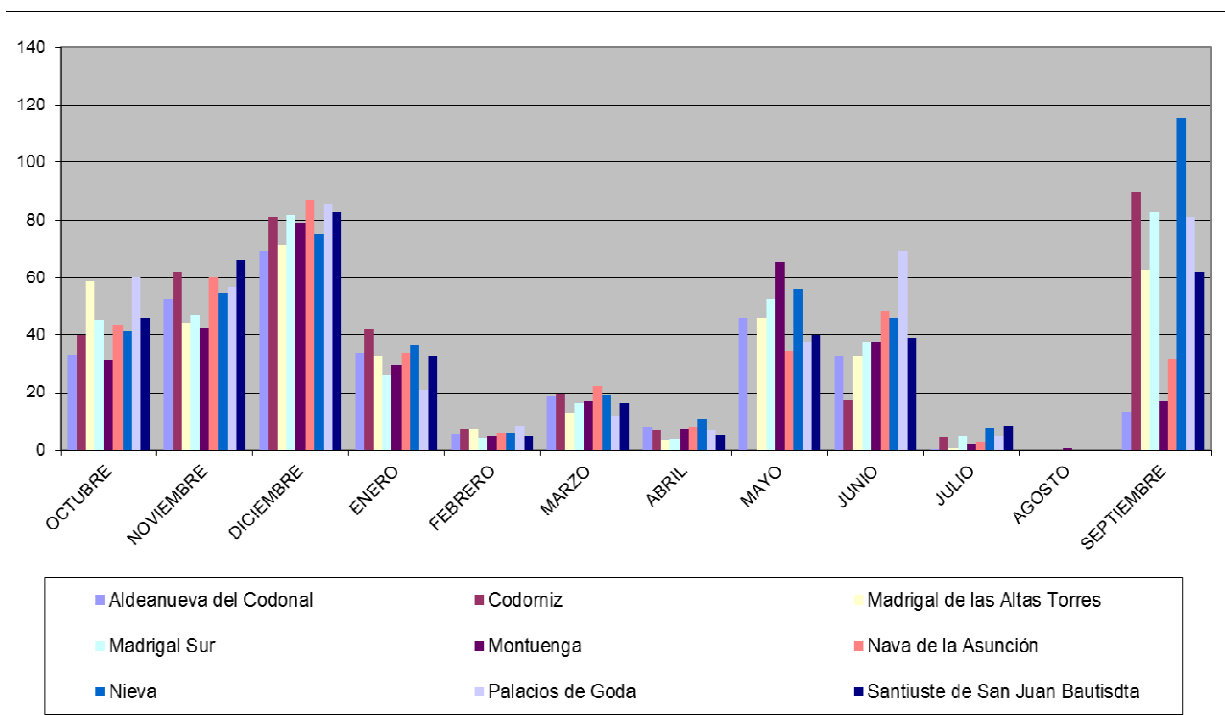


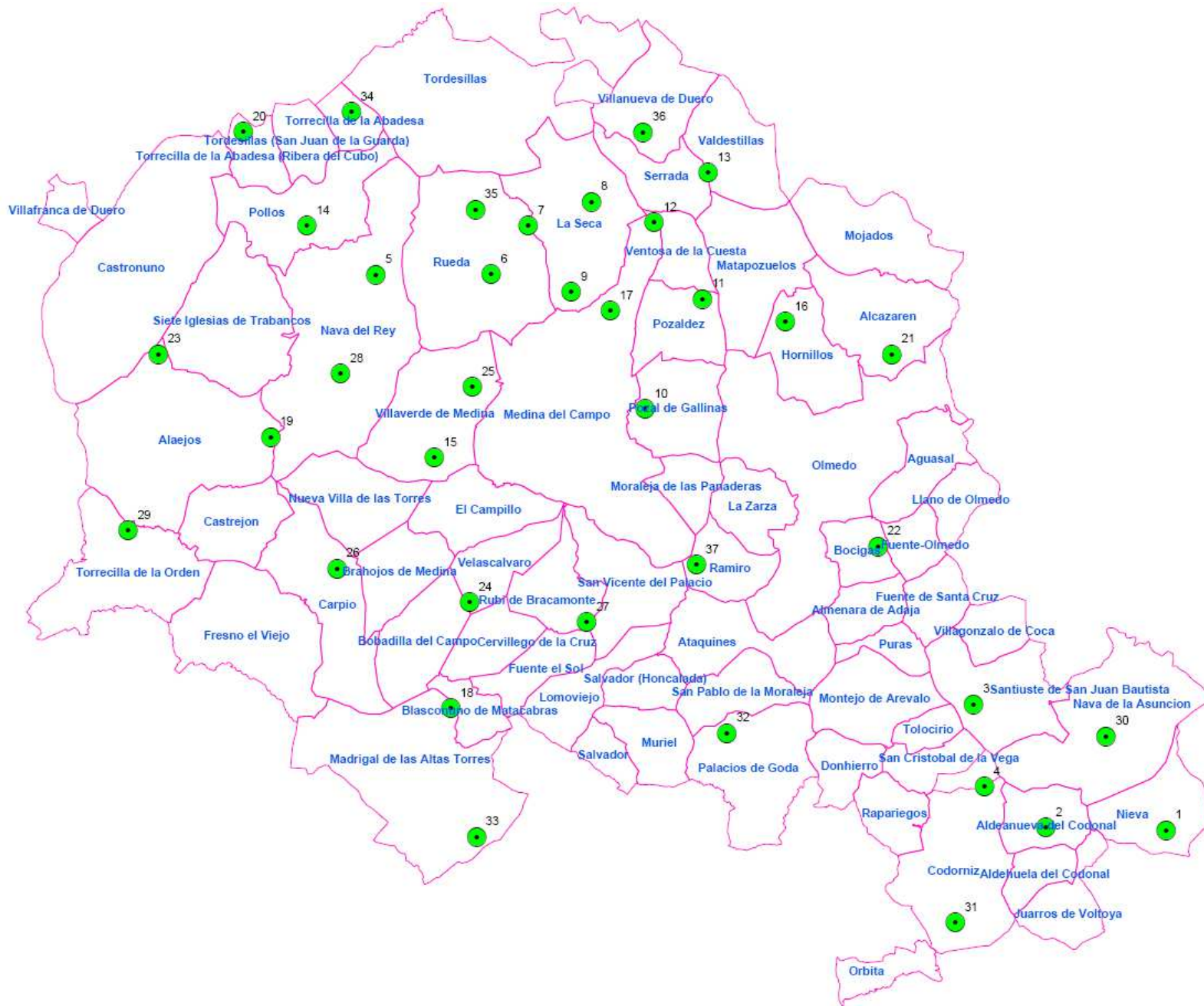
Gráfico 2. Pluviometría acumulada (mm). Campaña 2023- Provincias de Segovia y Ávila.

El otoño comenzó con un mes de octubre lluvioso, como se puede ver en la tabla 2 (Pag 3 y 4) hay algunas de las estaciones en las que se registraron entre 45 y 70 l/m<sup>2</sup> de pluviometría mensual acumulada. El mes de noviembre fue algo menos lluvioso que el de octubre y diciembre fue un mes muy lluvioso con pluviometrías acumuladas entorno a 100 l/m<sup>2</sup>. Los meses de enero y febrero fueron secos y especialmente febrero que prácticamente no hubo precipitaciones acumulándose entre los dos meses entre 25 y 35 l/m<sup>2</sup>, siendo este dato un dato bajo para lo habitual.

La primavera fue muy seca, comenzó con un mes de marzo en el que la pluviometría acumulada no alcanzó valores ni de 20 l/m<sup>2</sup>. Abril fue todavía mas seco que marzo con pluviometrías acumuladas no superiores a los 5 l/m<sup>2</sup>, sin embargo el mes de mayo fue mas húmedo que los dos meses anteriores y hubo pluviometrías en torno a 45-60 l/m<sup>2</sup> dependiendo de la zona.

La abundancia de precipitaciones continuó en el mes de junio de forma atípica en la zona, con pluviometrías similares a las del mes de mayo en torno a la los 45-60 l/m<sup>2</sup>. Julio y agosto fueron los dos meses mas secos de toda la campaña, durante julio se recogió alguna precipitación proveniente de alguna tormenta estival, pero durante agosto no se registro ni un solo litro en las estaciones de la D.O Rueda. El mes de septiembre comenzó con una fuerte lluvia el día 3 de septiembre que en algunas estaciones llego a superar los 45 l/m<sup>2</sup> en ese día, a mediados del mes hubo otros dos días con lluvias que hicieron que el mes de septiembre fuese anormalmente lluvioso.

En el siguiente plano se puede ver la localización de todas las estaciones (37 Estaciones):





## 1.2 ACCIDENTES CLIMATOLÓGICOS

Durante la campaña 2023 se ha producido una tormenta de granizo en la zona, el 12 de junio que no tuvo mucha repercusión en la cosecha final por la intensidad de esta y el estado fenológico de la planta.

Además, en esta campaña no se han producido heladas de consideración que sean reseñables en la provincia de Valladolid. En la provincia de Segovia se produjo una helada importante en torno al día 5 de Abril, que afectó varios pagos pero afortunadamente luego no tuvo como consecuencia una pérdida sustancial de la producción total en la zona.

## 1.3 FENOLOGÍA Y CICLO DE CULTIVO

En la campaña 2023 la Brotación (estado fenológico C) en la zona de la DO Rueda se ha producido entre el 2 y 5 de abril, fechas tempranas en nuestra zona si la comparamos con los últimos 8 años. El ciclo de cultivo continuó con un ritmo normal hasta el estado fenológico I (Floración) que se produjo entre el 25 de mayo y el 1 de junio, esto quiere decir que la floración se adelanta en torno a una semana a un año normal y se produjo casi en las mismas fechas que la campaña 2022. El envero se adelantó en torno a 10 días con respecto a un año normal, y esto se tradujo en un adelanto en el inicio de la vendimia.

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								
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
VERDEJO	LA SECA	17-abr	25-abr	12-abr	22-abr	17-abr	02-abr	07-abr	13-abr	05-abr
	SERRADA	17-abr	21-abr	08-abr	22-abr	17-abr		07-abr	21-abr	05-abr
	LA SECA-RODILANA	17-abr	21-abr	12-abr	22-abr	17-abr	02-abr	07-abr	21-abr	05-abr
	LA SECA	17-abr	21-abr	08-abr	22-abr	17-abr		07-abr	17-abr	30-mar
	LA SECA	17-abr	21-abr	08-abr	22-abr	17-abr	02-abr	07-abr	17-abr	05-abr
	RUEDA	17-abr	21-abr	08-abr	22-abr	17-abr	02-abr	07-abr	13-abr	05-abr
	POZALDEZ	17-abr	28-abr	08-abr	22-abr	22-abr	13-abr	07-abr	21-abr	05-abr
	LA SECA-MEDINA	17-abr	21-abr	08-abr	22-abr	17-abr	02-abr	07-abr	17-abr	02-abr
	NAVA DEL REY	17-abr	28-abr	12-abr	22-abr	26-abr	08-abr	11-abr	21-abr	05-abr
	NAVA DEL REY	17-abr	28-abr	12-abr	22-abr	22-abr	08-abr	07-abr	21-abr	05-abr
VIURA	LA SECA	24-abr	28-abr	12-abr	03-may	26-abr	16-abr	22-abr	28-abr	13-abr
	LA SECA	24-abr	28-abr	16-abr	22-abr	26-abr	16-abr			05-abr
SAUVIGNON	VENTOSA-SERRADA	24-abr	21-abr	16-abr	26-abr	26-abr	05-abr	15-abr	21-abr	09-abr
	RUEDA	17-abr	28-abr	12-abr	22-abr	22-abr	08-abr	15-abr	21-abr	05-abr

VARIEDAD	MUNICIPIO	Fechas de FLORACION ( I ) en las diferentes campañas								
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
VERDEJO	LA SECA	12-jun	16-jun	01-jun	21-jun	6-jun	04-jun	11-jun	02-jun	01-jun
	SERRADA	08-jun	16-jun	01-jun	21-jun	6-jun	04-jun	11-jun	02-jun	01-jun
	LA SECA-RODILANA	08-jun	23-jun	25-may	21-jun	6-jun	04-jun	11-jun	09-jun	29-may
	LA SECA	08-jun	16-jun	25-may	21-jun	6-jun	04-jun	11-jun	02-jun	25-may
	LA SECA	12-jun	16-jun	25-may	21-jun	6-jun	04-jun	11-jun	02-jun	25-may
	RUEDA	04-jun	16-jun	25-may	21-jun	6-jun	04-jun	11-jun	02-jun	01-jun
	POZALDEZ	12-jun	23-jun	01-jun	21-jun	13-jun	11-jun	11-jun	09-jun	08-jun
	LA SECA-MEDINA	12-jun	23-jun	25-may	21-jun	6-jun	04-jun	11-jun	02-jun	25-may
	NAVA DEL REY	12-jun	23-jun	01-jun	21-jun	13-jun	04-jun	11-jun	02-jun	01-jun
NAVA DEL REY	12-jun	23-jun	01-jun	21-jun	6-jun	04-jun	11-jun	09-jun	01-jun	
VIURA	LA SECA	12-jun	23-jun	08-jun	21-jun	20-jun	04-jun	18-jun	09-jun	08-jun
	LA SECA	08-jun	23-jun	05-jun	21-jun	13-jun	04-jun			01-jun
SAUVIGNON	VENTOSA-SERRADA	08-jun	16-jun	No	21-jun	13-jun	04-jun	11-jun	02-jun	01-jun
	RUEDA	12-jun	16-jun	01-jun	21-jun	13-jun	04-jun	11-jun	02-jun	01-jun

VARIEDAD	MUNICIPIO	Fechas de ENVERO ( M ) en las diferentes campañas								
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
VERDEJO	LA SECA	13-ago	25-ago	03-ago	23-ago	22-ago	13-ago	19-ago	12-ago	02-ago
	SERRADA	30-jul	18-ago	03-ago	20-ago	14-ago	13-ago	12-ago	12-ago	02-ago
	LA SECA-RODILANA	07-ago	18-ago	03-ago	23-ago	14-ago	06-ago	12-ago	12-ago	02-ago
	LA SECA	07-ago	18-ago	03-ago	23-ago	14-ago	06-ago	12-ago	12-ago	27-jul
	LA SECA	07-ago	18-ago	03-ago	23-ago	14-ago	06-ago	12-ago	04-ago	02-ago
	RUEDA	21-ago	18-ago	03-ago	20-ago	14-ago	13-ago	11-ago	12-ago	02-ago
	POZALDEZ	21-ago	18-ago	03-ago	23-ago	22-ago	20-ago	19-ago	12-ago	11-ago
	LA SECA-MEDINA	13-ago	18-ago	03-ago	23-ago	8-ago	13-ago	19-ago	12-ago	02-ago
	NAVA DEL REY	13-ago	18-ago	03-ago	23-ago	14-ago	13-ago	12-ago	04-ago	02-ago
NAVA DEL REY	07-ago	18-ago	03-ago	23-ago	8-ago		12-ago	04-ago	02-ago	
VIURA	LA SECA	21-ago	25-ago	10-ago	23-ago	22-ago	20-ago	27-ago	25-ago	11-ago
	LA SECA	21-ago	02-sep	03-ago	23-ago	22-ago				02-ago
SAUVIGNON	VENTOSA-SERRADA	07-ago	18-ago	No	20-ago	8-ago	06-ago	05-ago	28-jul	02-ago
	RUEDA	30-jul	11-ago	27-jul	17-ago	8-ago	07-ago	05-ago	04-ago	27-jul

Tabla 4. Tabla comparativa estados fenológicos 2014-2023.

En la tabla que tenemos a continuación se hace una interpretación cromática de la fenología observada durante la campaña 2023 en tres fechas concretas y en las diferentes variedades y estaciones de control, con respecto a la fenología de campañas anteriores. Al analizar la tabla se puede apreciar que la fenología en la campaña 2023 ha estado adelantada casi toda la campaña con respecto a las anteriores campañas, y muy parecida a la campaña 2022, siendo junto a la campaña 2017 una de las más adelantadas de los últimos 8 años.

		RETRASADA											IGUALADA											ADELANTADA											AÑO ACTUAL										
		FENOLOGIA 1 DE MAYO											FENOLOGIA 31 DE MAYO											FENOLOGIA 30 DE JUNIO																					
VARIEDAD	MUNICIPIO	15	16	17	18	19	20	21	22	23	15	16	17	18	19	20	21	22	23	15	16	17	18	19	20	21	22	23																	
VERDEJO	LA SECA	E	D	G	E	F	G	F	F	G	H	H	I2	H	H	I	H	I2	I2	K	J	L	K	K	L	K	L	L																	
	SERRADA	F	D	G	F	F		F	F	G	I1	H	I2	H	H	H	H	I1	I2	K	J	L	K	K	L	K	L	L																	
	LA SECA-RODILANA	F	D	G	E	E	G	E	F	G	I1	H	I2	H	H	H	H	I1	J	K	J	L	K	K	L	K	L	L																	
	LA SECA	F	D	G	E	F	G	F	F	G	I1	H	I2	H	H	I	H	I1	I2	K	J	L	K	K	L	K	L	L																	
	LA SECA	F	D	G	E	F	G	F	F	G	I1	H	I2	H	H	I	H	I2	I2	K	J	L	K	K	L	K	L	L																	
	RUEDA	E	D	G	E	F	G	F	E	G	H	H	I2	H	H	I	H	I2	I2	K	J	L	K	K	L	K	L	L																	
	POZALDEZ	D	C	G	D	E	F	F	D	F	H	G	I2	H	H	H	H	I1	I1	K	J	L	J	J	K	J	L	L																	
	LA SECA-MEDINA	E	D	G	E	F	G	F	E	G	H	G	I2	H	H	I	H	I2	I2	K	J	L	K	K	L	K	L	L																	
	NAVA DEL REY	D	D	G	D	E	F	F	E	G	H	G	I2	G	H	H	H	I2	I2	K	J	L	J	K	L	K	L	L																	
	NAVA DEL REY	D	D	G	D	E	F	F	D	F	H	H	I2	H	H	H	H	I1	I2	K	J	L	J	K	L	K	L	L																	
VIURA	LA SECA	D	C	F	C	D	E	D	C	E	H	G	I1	G	H	H	G	H	H	K	J	L	K	J	L	J	K	L																	
SAUVIGNON	VENTOSA-SERRADA	D	D	G	D	E	G	E	E	G	H	H	-	H	H	H	H	I1	I2	K	J	-	K	J	L	K	L	L																	
SAUVIGNON	RUEDA	D	D	G	D	E	G	E	D	G	H	G	I2	G	H	H	H	I1	I2	K	J	L	J	K	L	K	L	L																	

Tabla 5. Interpretación cromática de fenología respecto de la registrada en 2023.

#### 1.4. PLAGAS Y ENFERMEDADES

Durante la campaña 2023 el estado sanitario del viñedo en la DO Rueda ha sido excelente, no observándose situaciones graves causadas por plagas ni enfermedades.

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

En la campaña 2023 se han producido periodos con condiciones climatológicas idóneas para desencadenar la infección por dicho hongo (precipitaciones superiores a los 10-12 mm, humedad relativa alta y temperaturas medias suaves) y se han observado manchas típicas del hongo sobre las fechas del 3 al 7 de Julio.

El daño en algunas parcelas fue puntual y no afectó sustancialmente a la producción final.

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

Esta enfermedad endémica en nuestra zona se desarrolla en mayor o menor medida en función de las condiciones climáticas. Este año, al ser un año con pluviometrías altas y con temperaturas favorables, ha habido factores propicios para el desarrollo del hongo existiendo algunas parcelas donde aparecieron síntomas, pero el exhaustivo control de la enfermedad por parte de los viticultores con los tratamientos realizados ha propiciado que en la mayor parte de las parcelas de viñedo de la DO Rueda no se observaran afecciones por Oidio.

### **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 principios del mes de mayo y el de la segunda generación, que es el de mayor población en nuestra latitud, en el mes de julio, registrándose el máximo vuelo entre el 6 y 11 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. El tercer vuelo se produjo a finales de agosto viniendo adelantando como la vendimia, el último conteo de la plaga de la polilla realizado por los Servicios Técnicos tuvo lugar el día 8 de septiembre. 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.

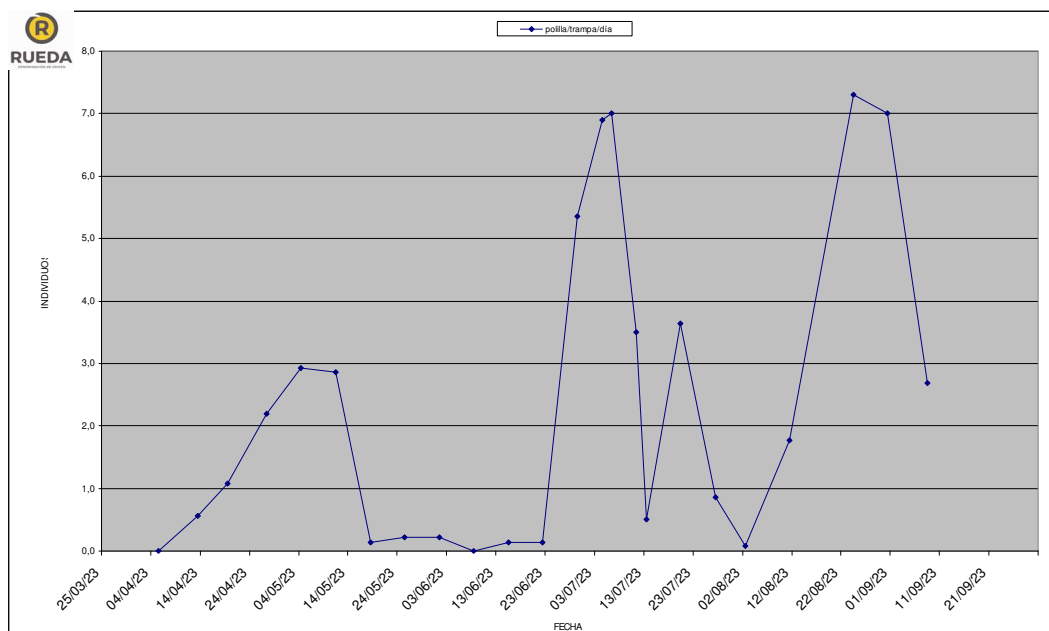


Grafico 3. Curva de Polilla del Racimo. Campaña 2023. Polilla/Trampa día.

## **2. LA VENDIMIA**

La vendimia 2023 ha sido la más temprana en la DO Rueda desde que se tienen registros de entradas de uva. Comenzó el día 15 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. Unos días más tarde, el 19 de agosto, se recibieron las primeras entradas de la variedad Chardonnay que tiene un ciclo semejante al de la variedad Sauvignon y finalmente el 22 de agosto empezó a vendimiarse la variedad Verdejo, pero hasta el día 24 de agosto no se puede considerar que la vendimia fuera generalizada.

La vendimia no llegó a durar dos meses, ya que empezó el día 15 de agosto y finalizó el día 10 de octubre, fueron 54 los días de este periodo en los que se registraron entradas de uva en las bodegas acogidas, tal y como se puede apreciar en el Gráfico 4, ya que, tanto al comienzo como al final de este periodo de vendimia, hubo varios días sin registro de entradas y la recogida se ralentizó por las lluvias que se produjeron el día 3 de septiembre. Esta campaña, al igual que en los últimos años, la vendimia de las diferentes variedades se ha solapado en el tiempo, siendo habitual que en un mismo día haya registro de entrada de variedades blancas y tintas.

## 2.1 PRODUCCIÓN ENTREGADA EN BODEGAS ELABORADORAS

En la siguiente tabla se hace una comparativa entre la cantidad total de uva con derecho a origen recibida en la campaña 2023 con respecto a las dos campañas anteriores.

	COSECHA 2023 (kg)	COSECHA 2022 (kg)	23/22 (%)	COSECHA 2023 (kg)	COSECHA 2021 (kg)	23/21 (%)
<b>TOTAL TINTOS</b>	<b>384.929</b>	<b>675.771</b>	-43,04%	<b>384.929</b>	<b>630.567</b>	-38,96%
<b>TOTAL BLANCOS</b>	<b>130.069.770</b>	<b>155.315.982</b>	-16,25%	<b>130.069.770</b>	<b>121.264.460</b>	7,26%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>130.454.699</b>	<b>155.991.753</b>	-16,37%	<b>130.454.699</b>	<b>121.895.027</b>	7,02%

Tabla 6. Comparativos kg totales, uva blanca y tinta. Campañas 2023-2022-2021

La campaña de vendimia 2023 ha sido una de las más cortas de los últimos años, respecto al rendimiento medio por hectárea. De forma global se han recogido 25 millones de kilos menos que en la campaña 2022, lo que supone un descenso del 16,37 % con respecto a la campaña 2022. Si se comparan los datos con los de la campaña 2021 el incremento es del 7,02 % lo que equivale a 9 millones de kg más.

En lo referente a las variedades tintas, con respecto a la campaña 2022 el descenso de la producción es importante un 43,04 %, y si se compara con los datos de la campaña 2021 la reducción de producción es del 38,96 %.

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 2023. En el Gráfico 4 se distingue entre variedades blancas y tintas y en el Gráfico 5 se hace una distinción entre las diferentes variedades blancas.

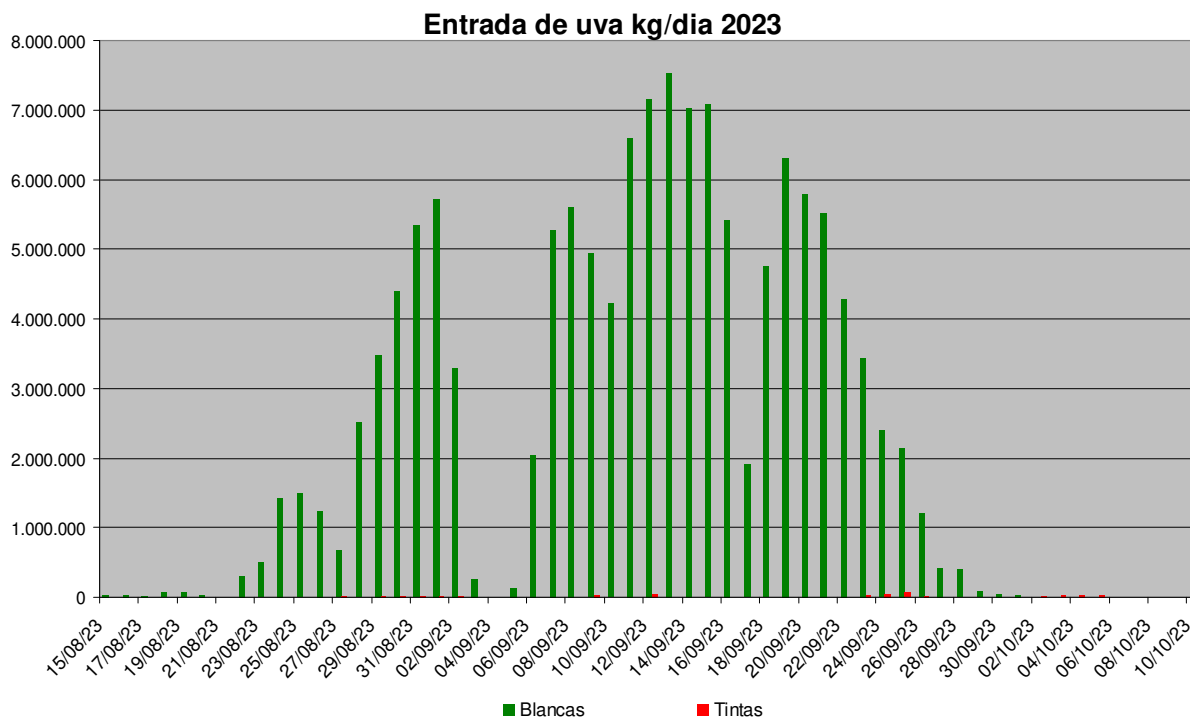


Gráfico 4. Entradas de uva diarias en las bodegas acogidas a la DO Rueda (Kg) durante la campaña de vendimia 2023.

Dos semanas después de que diera comienzo la vendimia (en torno al 1 de septiembre) el volumen de entrada de uva registrado en las bodegas de la DO Rueda era bastante elevado, durante los días 3, 4, 5 y 6 el volumen descendió debido a las lluvias, que se produjeron el día 3 de septiembre, a partir del 7 de septiembre la vendimia se volvió a reactivar de tal forma que en el periodo comprendido entre el 7 y el 16 de septiembre las entradas de uva rondaron o superaron diariamente los 5 millones de kg de uva e incluso alcanzaron los 7,5 millones de Kg. el día 13 de septiembre que fue el día de la campaña con mayor volumen de recogida de uva con un 89,96 % de la variedad verdejo y un 9,72% de la variedad viura, pero las lluvias sucedidas entre el 16 y el 17 de septiembre volvieron a ralentizar las entradas de uva. A partir del 18 de septiembre la vendimia volvió a retomar el ritmo anterior.

### Entrada de Uva Blanca kg/día 2023

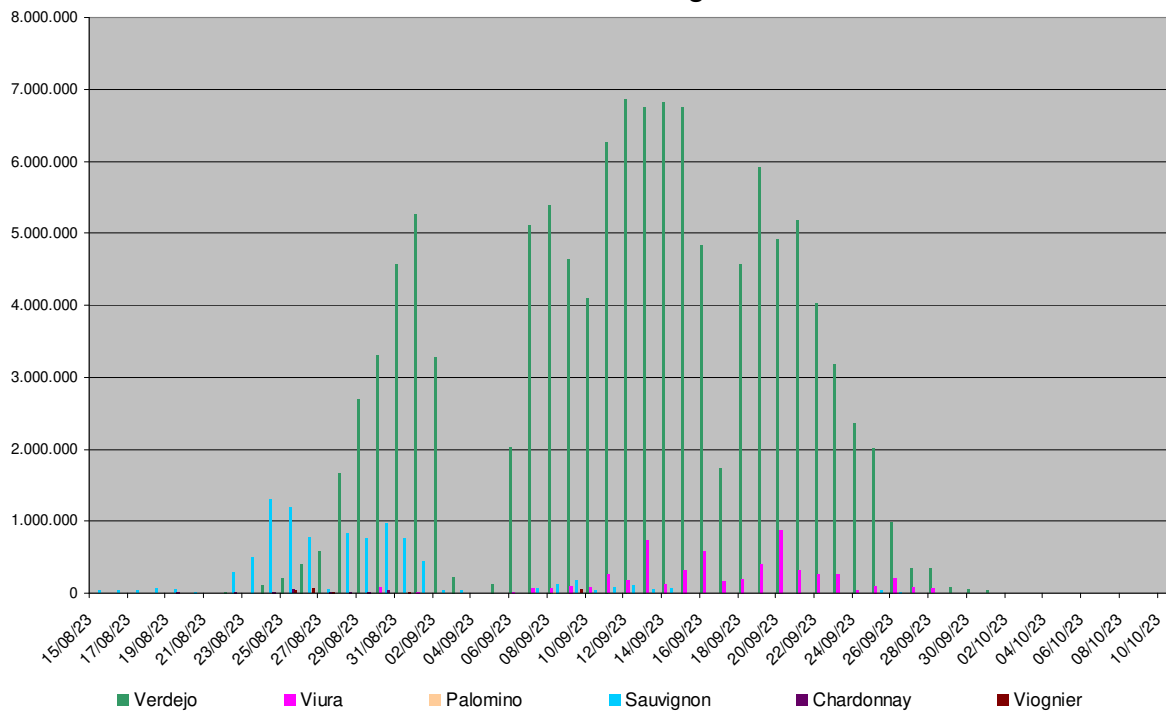


Gráfico 5. Entradas de uva de variedades blancas, diarias en las bodegas acogidas a la DO Rueda (Kg) durante la campaña de vendimia 2023.

Se muestran a continuación una tabla y un gráfico donde se pueden ver los datos de las entradas de vendimia diferenciando variedades.

VARIEDAD	ENTRADA DE UVA (KG)
<b>Verdejo</b>	115.269.278
<b>Viura</b>	5.587.420
<b>Palomino</b>	37.040
<b>Sauvignon</b>	8.833.161
<b>Chardonnay</b>	185.480
<b>Viognier</b>	157.391
<b>Tempranillo</b>	329.820
<b>Merlot</b>	8.200
<b>Garnacha</b>	29.300
<b>Cabernet S.</b>	10.920
<b>Syrah</b>	6.689

Tabla 7. Kg de entrada de uva diferenciando variedades. Cosecha 2023



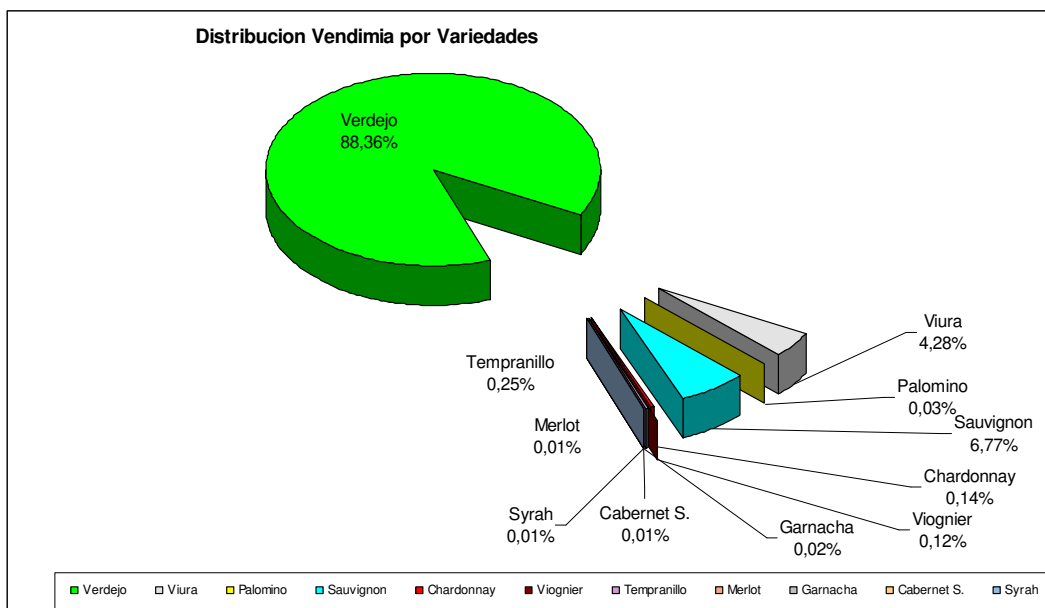


Grafico 6. Distribución por variedades de la uva. Campaña 2023.

## 2.2 LA VENDIMIA MECÁNICA

La vendimia en Rueda se hace casi exclusivamente de forma mecánica. Durante esta campaña se han vendimiado de forma manual 3.077.005 kg de uva y 127.377.694 kg de uva de forma mecánica, lo que supone el 97,64% de los kg de uva que han entrado en las bodegas han sido vendimiados con máquinas.

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 la recolección ha sido principalmente con máquina, ya que salvo en el caso del Syrah, que sí se ha vendimiado a mano, en el resto apenas hay registros de vendimia manual.

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

Algunos de los datos destacables de la vendimia 2023 son los siguientes:

- En la vendimia 2023 se han incorporado 1 bodegas nuevas (*Uvas Felices, S.L.*). En total se ha controlado la entrada de uva en 70 bodegas.
- El 26 de Junio de 2023 se envió a todos los viticultores la Ficha de Registro de viñedos para su revisión antes del cierre de registro para vendimias (31 de Julio de 2023) y el 10 de agosto de 2023 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 11 de Agosto de 2023. 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 22 de Agosto y la de nuevas plantaciones el día 04 de septiembre de 2023.
- La contratación de Auxiliares para la campaña se ha situado en 18 personas a las que hay que sumar los 7 Veedores del Consejo (Total 25 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. En la campaña 2023 la formación se hizo el día 22 de agosto.