

INFORME CAMPAÑA 2024

CLIMATOLOGÍA, CICLO DE CULTIVO Y FENOLOGÍA

1.1 CLIMATOLOGÍA

La Campaña 2024 ha registrado unos valores pluviométricos por encima de la media de la zona, en alguna de las estaciones se han superado los 500 litros en toda la campaña, record absoluto en la zona desde que el CRDO Rueda recoge datos de pluviometría. 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. Algunos datos están incompletos por motivos de averías e incidencias ajenas al Consejo Regulador y no se ha conseguido el correcto funcionamiento de todas las estaciones durante todo el año.

- **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, de Aldeanueva del Codonal, referencia para la provincia de Segovia y Madrigal de las Altas Torres provincia Ávila.

	Temperatura media (°C)		
	Rueda	Aldeanueva del Codonal	Madrigal de las Altas Torres
Octubre	16,2	15,7	15,8
Noviembre	10,1	9,6	9,5
Diciembre	4,5	4,2	4,1
Enero	6,1	6,4	6
Febrero	8,2	7,6	7,7
Marzo	9,8	9,2	9,4
Abril	12,9	11,7	12,1
Mayo	15,2	14,3	14,3
Junio	20,8	19,1	19,4
Julio	26,2	24,6	24,5
Agosto	26,8	24,8	24,7
Septiembre	18,4	17	17

Tabla 1. Temperaturas medias campaña 2024

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 2024:

El mes de octubre dio comienzo a un otoño menos caluroso que el año anterior en nuestra zona, en torno a medio grado más frío de media, que el año anterior que hay que recordar que fue un octubre anormalmente cálido respecto a 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, las máximas también fueron altas para la época del año en las que nos encontrábamos. Diciembre fue mucho más frío que la anterior campaña en lo que respecta a las temperaturas medias, en torno a 4 grados más frío, con temperaturas máximas que oscilaron entre los 16 y los 17 °C, las heladas fueron generalizadas y muy acusadas de manera global, se bajó en algunos casos hasta los -6 °C, diciembre fue el mes mas frío de toda la campaña marcando la estación de Montuenga -6.3 C° el 26 de diciembre. El invierno fue más suave que el año anterior, siendo enero más calido que el año anterior, las heladas fueron mas 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 -6,2 °C el día 12 de enero.

En febrero las temperaturas fueron inusualmente suaves siendo las temperaturas medias en este mes en torno a 3 grados superior a la campaña pasada, las heladas fueron suaves con mínimas entorno a -4 C° registradas en Torrecilla de la Abadesa y en la estación de Alcazaren el 28 de febrero. Marzo fue un mes con temperaturas medias normales y con mininas muy por encima de las habituales de la zona, con heladas que rondaron los -2 °C. Las temperaturas máximas mostraron valores casi veraniegos durante algún día con registros superiores en muchas estaciones a los 25 – 28 °C durante el mes de marzo.

El mes de abril fue un mes más frío que el del año anterior, en lo que respecta a las temperaturas medias, aun así hubo días con temperaturas primaverales máximas

elevadas de en torno a 28 – 29 °C, durante este mes se produjeron dos heladas que por su intensidad duración y por la fecha (23 y 24-04) produjeron daños en una parte de los viñedos de la D.O Rueda, ya que los viñedos se encantaban todos brotados y con un estado fenológico adelantado para la época.

En mayo las temperaturas medias fueron sustancialmente mas bajas que la campaña pasada, en torno a 1,5 °C menor en general. Las temperaturas máximas superaron días puntuales los 32 °C entre el 28 y el 30 de este mes.

El mes de junio siguió la misma tendencia que el mes de mayo, encontrándose en torno a 1,5 °C por debajo del mismo mes del año pasado, no llegando a superar los 20 °C de media en la mayoría de las estaciones. Las máximas fueron en torno a los 35-37 °C en las estaciones tanto de la provincia de Valladolid como 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 48 °C (el 9 de agosto se registraron 46,3 °C en la estación de Palacios de Goda, y ese mismo día, se registraron 48,2 °C en la estación situada en el municipio de El Carpío).

Por último, en el mes de septiembre las temperaturas fueron mucho más moderadas que campañas anteriores, con temperaturas medias de entre 16 y 18 °C, que ayudaron a las plantas de vid a tener una correcta maduración de forma lenta sin que las uvas se sobremadurasen por el efecto de la deshidratación.

	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
Tº MEDIA OCTUBRE	15,7	16,5	15,8	16,5	17,1	16,4	15,9	16,3	16,1
Tº MEDIA NOVIEMBRE	9,6	9,6	9,5	9,8	9,8	9,8	9,7	9,8	9,7
Tº MEDIA DICIEMBRE	4,2	4,2	4,1	4,4	4,3	4,3	4,2	4,2	4,2
Tº MEDIA ENERO	6,4	6,6	6	6,4	6,7	6,4	6,5	6,3	6,6
Tº MEDIA FEBRERO	7,6	7,9	7,7	8,1	7,7	7,8	7,6	7,8	8
Tº MEDIA MARZO	9,2	9,3	9,4	9,6	9,3	9,6	9,3	9,4	9,6
Tº MEDIA ABRIL	11,7	11,8	12,1	12,4	12,1	12,2	11,7	12,3	12,4
Tº MEDIA MAYO	14,3	14,3	14,3	14,8	14,6	14,5	14,2	14,8	14,8
Tº MEDIA JUNIO	19,1	19,1	19,4	20	19,6	19,5	19,1	19,7	19,7
Tº MEDIA JULIO	24,6	24,6	24,5	25,6	25	25	24,4	24,7	25,5
Tº MEDIA AGOSTO	24,8	25,2	24,7	25,8	25,5	25,2	25,2	25,5	25,7
Tº MEDIA SEPTIEMBRE	17	17,2	17	17,6	19	17,5	16,9	17,5	17,5
Tº MAXIMA ANUAL	41,8	42,2	40,9	42	44,7	41	41,5	46,3	43,7
Tº MINIMA ANUAL	-5,9	-5,7	-5,1	-4,2	-6,3	-6,2	-6,2	-5,3	-5,8
PRECIPITACION ANUAL	470,2	554	396,4	408,6	469,8	564,6	511,2	474	476,6

	Alaejos	Alaejos N.O	Alcazarén	Bocigas	Carpio	Hornillos de Eresma	La Seca - Norte	La Seca - Oeste	La Seca - Sur
Tº MEDIA OCTUBRE	16	16,3	15,6	16,3	16,7	15,1	16,1	16,7	16,5
Tº MEDIA NOVIEMBRE	9,7	9,9	9,6	9,5	7,3	9,5	9,9	10	9,9
Tº MEDIA DICIEMBRE	4,3	4,4	3,9	4,1	4,3	3,9	4,4	4,5	4,4
Tº MEDIA ENERO	5,9	6	5,9	6,3	6	5,6	6	6,2	6,1
Tº MEDIA FEBRERO	7,9	8,2	7,6	7,9	7,8	7,2	8,2	8,4	8,3
Tº MEDIA MARZO	9,4	9,5	9,5	9,5	9,4	8,9	9,6	9,8	9,7
Tº MEDIA ABRIL	12,2	12,5	12,2	12,2	12,2	11,5	12,6	12,7	12,5
Tº MEDIA MAYO	14,3	14,7	14,5	14,6	14,5	14	14,8	14,8	14,7
Tº MEDIA JUNIO	19,7	20	19,9	19,8	20,2	19,2	19,9	20,2	19,8
Tº MEDIA JULIO	24,7	25,2	24,8	25,1	25,8	23,9	24,8	25,5	24,8
Tº MEDIA AGOSTO	25	25,1	25	25,2	26,3	24,1	25,2	25,7	25,2
Tº MEDIA SEPTIEMBRE	17,2	17,2	17,2	17,1	17,9	16,4	17,3	17,7	17,2
Tº MAXIMA ANUAL	41,2	42,7	43,2	44,4	48,6	40,8	41,3	42,5	41,9
Tº MINIMA ANUAL	-4,2	-4,4	-5,6	-4,9	-5,1	-5,6	-4,3	-4,1	-5
PRECIPITACION ANUAL	443,6	352,6	510,8	472,2	312,8	450,4	391,2	454,4	420,2

	Nava del Rey - Este	Nava del Rey N.O	Pollos	Pozal de Gallinas	Pozaldez	Ramiro	Rodilana	Rubí de Bracamonte	Rueda - Sur
Tº MEDIA OCTUBRE	16,5	16,6	16,1	15,4	13	16,4	16,1	16,4	16,6
Tº MEDIA NOVIEMBRE	9,8	9,7	10	9,6	9,6	9,7	9,7	9,9	9,8
Tº MEDIA DICIEMBRE	4,4	4,4	4,6	4,2	4	4,3	4,1	4,4	4,3
Tº MEDIA ENERO	6	6,1	6	6	5,9	6,2	6	6,3	6
Tº MEDIA FEBRERO	8,3	8,3	8,2	7,6	7,8	8	7,9	8,1	8,2
Tº MEDIA MARZO	9,6	9,4	9,8	9,2	9,2	9,6	9,3	9,6	9,6
Tº MEDIA ABRIL	12,7	12,4	12,6	11,9	11,8	12,3	12	12,5	12,5
Tº MEDIA MAYO	17,4	14,6	14,7	14,3	14,1	14,8	14,4	15	14,7
Tº MEDIA JUNIO	19,9	19,9	19,9	19,4	19,3	19,9	19,6	20,4	19,2
Tº MEDIA JULIO	25,2	25,4	25	24,3	24,1	25,2	24,7	26	---
Tº MEDIA AGOSTO	24,8	25,9	24,9	24,8	24,7	25,4	25,3	25,9	---
Tº MEDIA SEPTIEMBRE	17	18,6	17,7	17	16,7	17,5	---	17,8	---
Tº MAXIMA ANUAL	42,3	44,6	42,2	40,9	39,5	42,9	41,3	45,2	41
Tº MINIMA ANUAL	-4,6	-4,2	-4,2	-5,3	-4,7	-4,5	-4,7	-4,5	-5,3
PRECIPITACION ANUAL	288,2	345,2	398	414,8	476,6	450,6	391,8	383,4	378,3

	Rueda NE	T. de la Abadesa O	T. de la Abadesa E	T. de la Orden	Valdestillas	Velascalvaro	Ventosa de la Cuesta	Villanueva de Duero-Serrada	Villaverde Medina C	Villaverde de Medina S
Tº MEDIA OCTUBRE	16,2	15,6	15	16,2	16,4	16,4	15,5	12,8	13,5	15,8
Tº MEDIA NOVIEMBRE	10,1	9,8	9,7	9,6	9,8	9,9	9,7	10,1	9,9	9,5
Tº MEDIA DICIEMBRE	4,5	4,4	4,2	4,4	4,3	4,4	4,2	4,4	4,4	4,1
Tº MEDIA ENERO	6,1	5,8	5,6	6	6,1	6,2	5,9	6,1	6,1	5,9
Tº MEDIA FEBRERO	8,2	7,8	7,4	8	8,2	8,1	7,7	8,2	8,2	7,8
Tº MEDIA MARZO	9,8	9,4	9	4,4	9,5	9,6	9,4	9,8	9,8	9,3
Tº MEDIA ABRIL	12,9	12,4	12	---	12,3	12,5	12,3	12,6	12,8	12
Tº MEDIA MAYO	15,2	14,6	14,1	---	14,6	14,8	14,6	15	15	13,2
Tº MEDIA JUNIO	20,8	20	19,3	---	19,9	20,3	19,9	20,5	20,6	19,4
Tº MEDIA JULIO	26,2	24,6	22,4	---	25,5	26,1	24,6	25,8	25,7	24,6
Tº MEDIA AGOSTO	26,8	24,6	---	---	25,5	26,3	24,4	25,7	25,7	24,9
Tº MEDIA SEPTIEMBRE	18,4	17,3	16,3	---	17,6	18	17,2	17,7	18	17,4
Tº MAXIMA ANUAL	46,6	42,8	38,4	36,5	42,4	44,2	41	42,4	44,9	43,2
Tº MINIMA ANUAL	-5,2	-5,7	-5,8	-5	-4,1	-4,5	-5	-5	-4,7	-4,6
PRECIPITACION ANUAL	490,6	393,4	372,2	211,6	461,8	407,2	425	392,8	325,8	295

• PRECIPITACIONES

Para estudiar la pluviometría de la campaña 2024 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, 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 (*)
OCTUBRE	65	56,2	95,6	96,4	50,6	80,6	65,8	73,8	67,2	58
NOVIEMBRE	56,8	44,6	51,4	54,2	19,6	57,6	46,6	54,8	53	47,2
DICIEMBRE	26,4	27	32,4	39	31,6	32,4	29	34,8	30,6	29,4
ENERO	61,6	63,8	69	76,6	54,4	63,8	47	54,8	62,2	55
FEBRERO	35,8	17,2	37,4	33,8	20,8	41,6	29,8	32,8	35,8	21,2
MARZO	84,2	43,8	56,2	50	44	58,4	56,2	96	62,8	49,2
ABRIL	20	15	20,2	17,2	13	18,2	15	20	18,4	7,8
MAYO	31,4	19,2	41,4	43,6	32,8	27,8	33,6	27	28,6	---
JUNIO	26,6	27,8	73,2	48,2	21,2	49	28,6	32,8	20,6	15,4
JULIO	1,6	1	0,2	1,6	0,2	0,8	1,6	0,8	5,4	2,6
AGOSTO	15	18,4	24	8,2	16,2	10,6	23,6	13,8	26,6	0,6
SEPTIEMBRE	19,2	18,6	9,8	3,4	8,4	9,6	14,4	13	9	1,8
TOTAL	443,6	352,6	510,8	472,2	312,8	450,4	391,2	454,4	420,2	288,2

Tabla 2

	Nava del Rey Noroeste	Pollos	Pozal de Gallinas	Pozaldez	Ramiro	Rodilana	Rubi de Bracamonte	Rueda Oeste (*)	Rueda Noroeste
OCTUBRE	57	54,2	77,2	82,4	83	67,6	74,4	69,8	132
NOVIEMBRE	43	47,6	54,8	57,6	49	56,8	45,8	55,6	85,4
DICIEMBRE	28	30,6	33	33,6	32,8	33,2	28,6	32,4	31,8
ENERO	51,2	55,6	56,2	68,6	57,8	66	54,6	59,8	57
FEBRERO	16,4	23,8	40	44,6	25,4	40,6	23,6	26,4	24,4
MARZO	40	47,6	54	76,8	52	60,6	48,2	59,8	52,2
ABRIL	12	16,8	16	20,2	16,8	17,8	16	15,2	15
MAYO	19,4	28	24,8	30,8	31,2	25	29	30,4	31,4
JUNIO	53,2	56,6	34,8	36,2	54	22	46	28,9	25,4
JULIO	2,2	2,8	1,8	1,2	0,2	1,6	2,2	---	1,6
AGOSTO	21,4	13,2	9,6	14,8	0,6	0,6	13,4	---	20,8
SEPTIEMBRE	1,4	21,2	12,6	9,8	47,8	---	1,6	---	13,6
TOTAL	345,2	398	418	476,6	450,6	391,8	383,4	378,3	490,6

Tabla 2

	Torrecilla de la Abadesa Norte	Torrecilla de la Abadesa Oeste	Torrecilla de la Orden (*)	Valdestillas	Velascávaro	Ventosa de la Cuesta	Villanueva de Duero	Villaverde de Medina Norte	Villaverde de Medina Sur (*)
OCTUBRE	69,8	60,6	58,8	76	68,6	69,6	58	57,8	56,4
NOVIEMBRE	55,2	48,6	40,4	57,4	45,8	52,6	45	43,2	46,8
DICIEMBRE	33,4	30,4	28,8	33,4	65	32,8	30,6	30,2	29,8
ENERO	62,2	51,2	59,4	55,8	56	55,4	55,6	50	60,8
FEBRERO	25,2	24,6	15,4	47,6	28,4	43,4	38,8	28,4	33
MARZO	53,8	44,8	8,8	57,8	46,4	63,2	56	42,2	21,8
ABRIL	17,4	15,4	---	13	13,2	18,2	14,4	12,2	2,8
MAYO	25,4	19,8	---	43	32,6	36,6	36,8	22,8	2
JUNIO	29,6	69,2	---	35,2	32,4	19,8	24,8	19,8	14,4
JULIO	4,6	3,2	---	4,4	0,8	1,8	5,4	0,4	1,2
AGOSTO	8	---	---	22,8	15,8	22	18,4	11,6	11,8
SEPTIEMBRE	8,8	4,4	---	15,4	2,2	9,6	9	7,2	14,8
TOTAL	393,4	372,2	211,6	461,8	407,4	425	392,8	325,8	295

Tabla 2 Pluviometría acumulada de la campaña 2024- Provincia Valladolid

**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.*

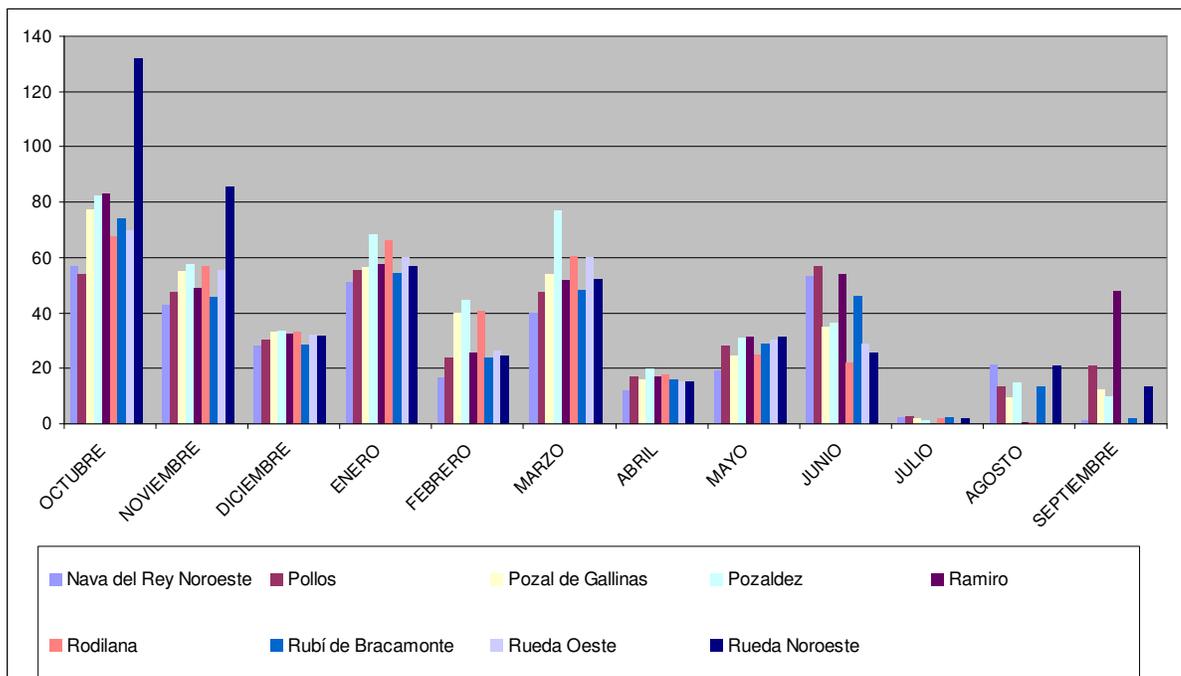
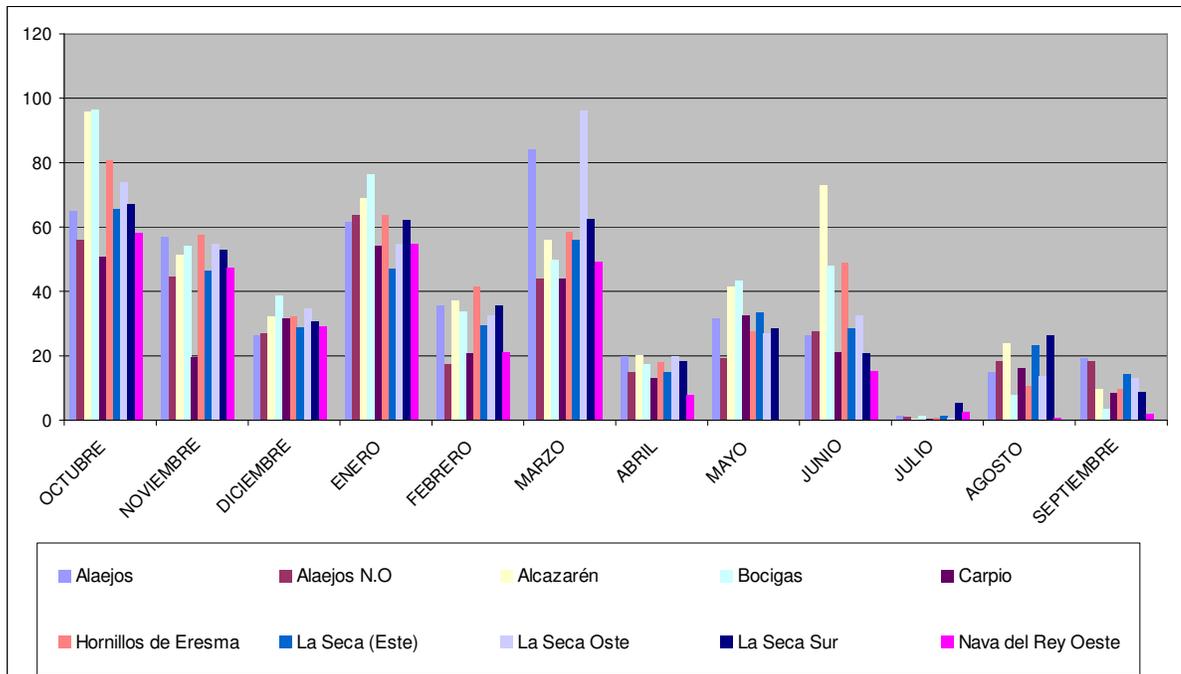
	Aldeanueva del Codonal	Codorniz	Madrigal de las Altas Torres	Madrigal Sur	Montuenga	Nava de la Asunción	Nieva	Palacios de Goda	Santiuste de San Juan Bautista
OCTUBRE	102,4	112,6	66,8	76	103,2	121	107,4	72,8	81,4
NOVIEMBRE	48	64	56,8	50,8	54,8	51	53	39	52,6
DICIEMBRE	31,6	37,4	31,2	24,2	32,2	39,4	34,8	39	34,8
ENERO	81	87,6	59,8	62	91,6	76,6	84,4	72,4	24,6
FEBRERO	31,4	43,8	33,2	33,4	35,2	31,8	33,4	33,2	41
MARZO	47,4	57,4	54,2	47,6	44,4	47	54,8	48,2	53,4
ABRIL	14	13,4	16,6	16,4	10,8	20,2	34,4	16,2	16,6
MAYO	27,4	39,4	41	26,8	25,2	36,2	29	36	59,6
JUNIO	62,4	59,4	33,2	40,4	72	78,6	54	96	66
JULIO	3,6	2	0,4	---	0,4	2,4	0,6	---	5
AGOSTO	10,6	11	3,2	18	0,6	15,4	8,2	18,4	25
SEPTIEMBRE	10,4	26	---	13	---	45	17,2	2,8	16,6
TOTAL	470,2	554	396,4	408,6	469,8	564,6	511,2	474	476,6

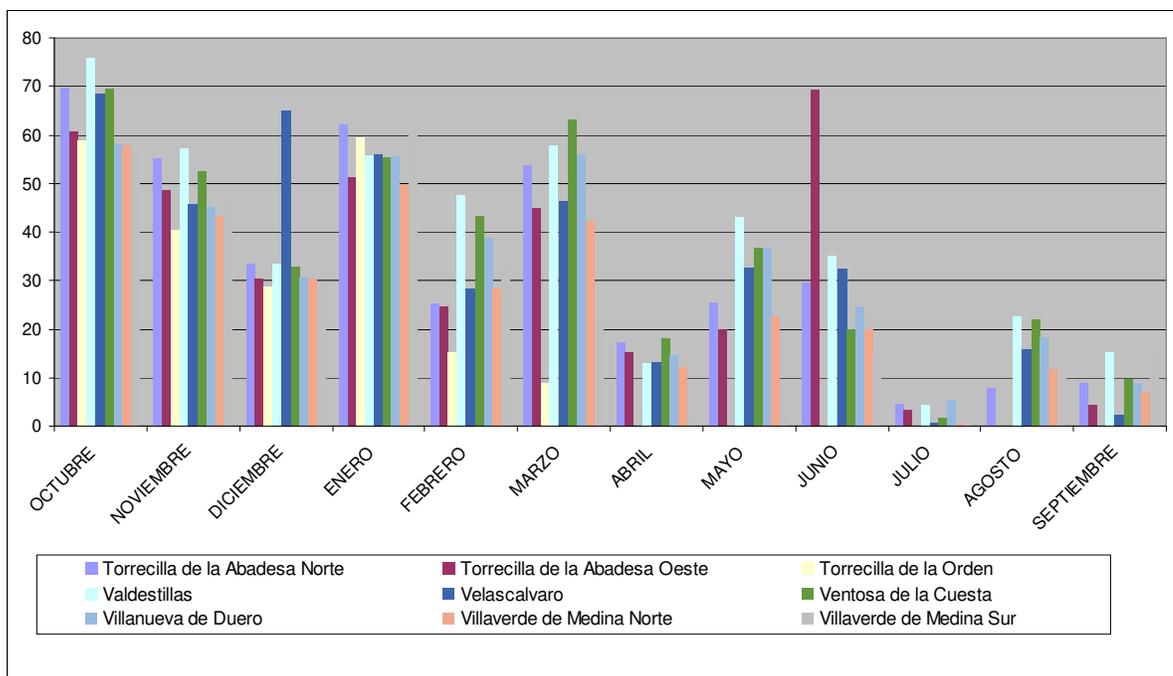
Tabla 3. Pluviometría acumulada de la campaña 2024- Provincias Segovia y Ávila.

La campaña 2024 ha sido la más lluviosa de los últimos años, puesto que la pluviometría acumulada ha estado en torno a los **350-550 l/m²**, por encima de la pluviometría media la zona de la DO Rueda, que se sitúa en 350 l/m².

La pluviometría ha sido especialmente alta en la provincia de Segovia con valores entorno al 60% superior a los valores normales de la zona.

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





Gráficos 1. Pluviometría acumulada (mm). Campaña 2024- Provincia Valladolid

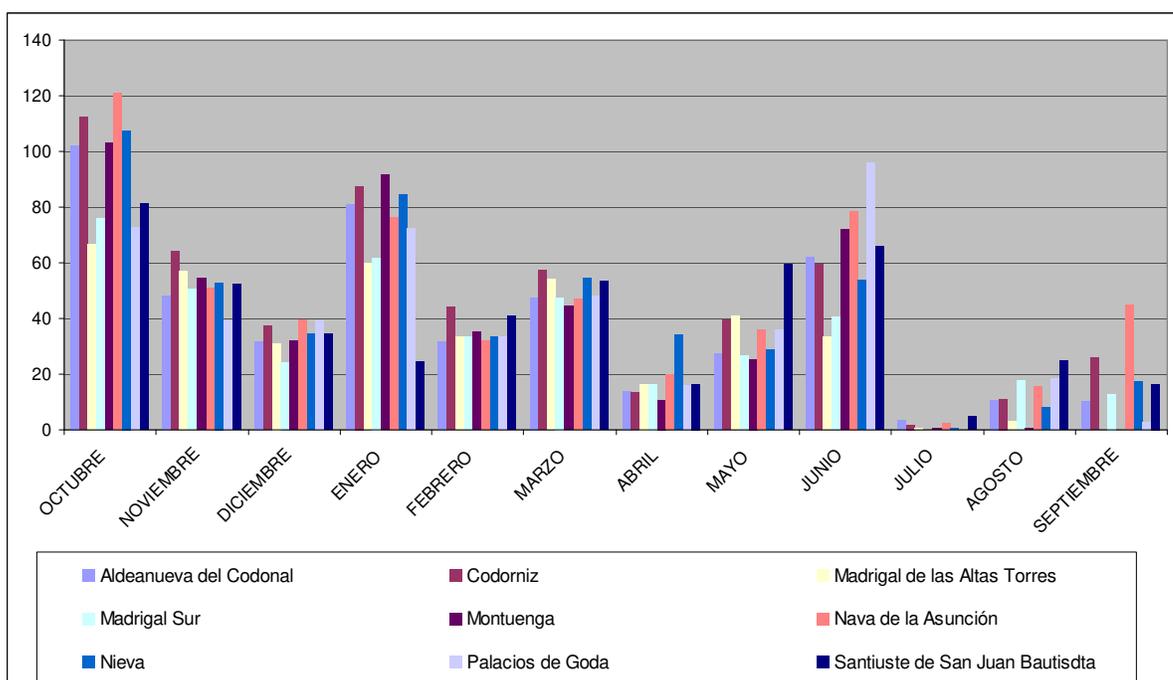


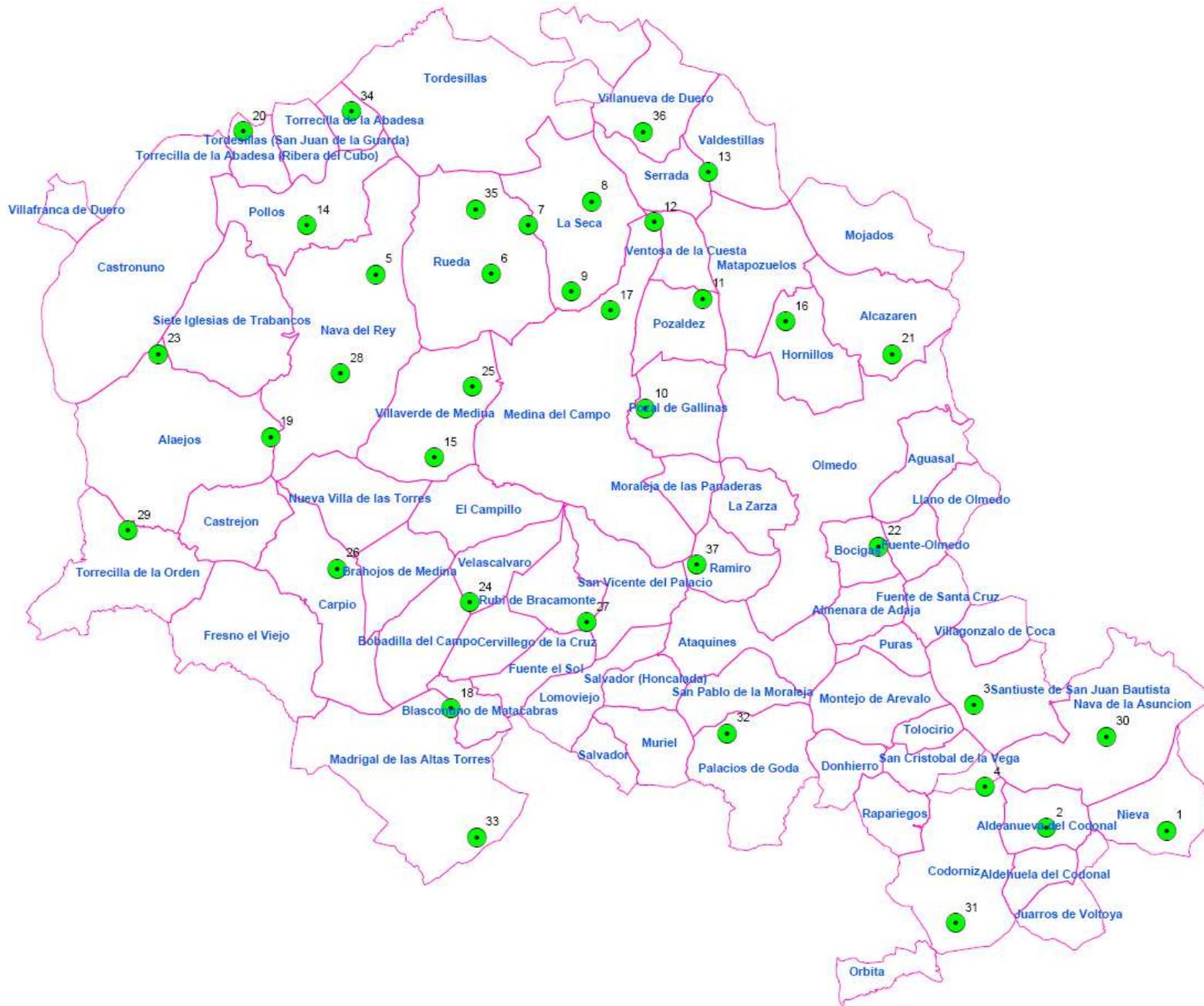
Gráfico 2. Pluviometría acumulada (mm). Campaña 2024- Provincias de Segovia y Ávila.

El otoño comenzó con un mes de octubre muy lluvioso, como se puede ver en la tabla 2 (Pag 5 y 6), hay estaciones en las que se registraron valores superiores a los 100 l/m² de pluviometría mensual acumulada, lo que es entorno al doble de lo normal. El mes de noviembre fue algo menos lluvioso que el de octubre, pero también con valores altos para la zona por encima de los 50 l/m², seguido del mes de diciembre con menor precipitación acumulada, entorno a los 30 l/m². El mes de enero fue muy lluvioso con valores por encima de 50 l/m² en todas las estaciones de la provincia de Valladolid y Avila y por encima de los 80 l/m² en las estaciones de la provincia de Segovia. Febrero fue un mes seco en comparación con los meses anteriores, pero aun así algunas estaciones recogieron pluviometría sobre los 40 l/m².

La primavera comenzó con un mes de marzo en el que la pluviometría acumulada alcanzó valores entre 50 y 80 l/m², lo cual, son registros altos para este mes. Abril dio un respiro y la mayoría de las estaciones no alcanzaron los 20 l/m². Sin embargo, el mes de mayo fue otra vez húmedo con pluviometrías en torno a 30 l/m² dependiendo de la zona.

La abundancia de precipitaciones continuó en el mes de junio de forma atípica en la zona, con pluviometrías superiores a las del mes de mayo en torno a los 45-60 l/m². Julio fue el mes con menos pluviometría de la campaña, casi nula, como corresponde a esta zona. Agosto fue anormalmente lluvioso para la zona, con alguna tormenta que hicieron que las estaciones recogiesen de forma generalizada entre 10 y 20 l/m² en casi todas las estaciones. El mes de septiembre comenzó seco sin ninguna precipitación, pero durante la segunda quincena se produjeron lluvias generalizadas que hicieron que la vendimia se realizase de forma tranquila y escalonada.

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



1.2 ACCIDENTES CLIMATOLÓGICOS

Durante la campaña 2024 se ha producido una fuerte helada que afecto a casi toda la denominación de origen, afectando de manera desigual, con más daños en la zona este y sur de la denominación. Esta se produjo el día 23 y 24 de abril, con la planta ya brotada, siendo los daños en las parcelas afectadas muy considerables, afectando a la cosecha final, por la intensidad de esta y el estado fenológico en el que se encontraba la planta durante la helada. La zona mas afectada fue la provincia de Segovia, y los pueblos de Valladolid como Alcazaren, Hornillos, Carpio, Velascalvaro y Pozal de Gallinas tuvieron daños considerables que afectaron a la cosecha final.

Además, en la campaña 2024, se produjo una tormenta acompañada de piedra que afecto a varios municipios de Segovia, en el entorno de Santiuste de San Juan Bautista la fecha fue 19 de mayo, los daños fueron puntuales y no afectaron a la calidad de la uva.

1.3 FENOLOGÍA Y CICLO DE CULTIVO

En la campaña 2024 la Brotación (estado fenológico C) en la zona de la DO Rueda se ha producido entre el 26 de marzo y el 4 de abril, fechas tempranas en nuestra zona, si la comparamos con los últimos 8 años. El ciclo de cultivo continuó con un ritmo algo mas lento de lo normal hasta el estado fenológico I (Floración), que se produjo entre el 6 y el 13 de junio, esto supuso que la floración se atrasó con respecto a años anteriores, en torno a una semana a un año normal. El envero, igualmente, se atrasó respecto al año pasado una semana, produciéndose en fechas de un año normal, entre el 8 y el 14 de agosto, suponiendo al final, un atraso de la vendimia con respecto a años anteriores.

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									
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
VERDEJO	LA SECA	25-abr	12-abr	22-abr	17-abr	02-abr	07-abr	13-abr	05-abr	26-mar	
	SERRADA	21-abr	08-abr	22-abr	17-abr		07-abr	21-abr	05-abr	07-abr	
	LA SECA-RODILANA	21-abr	12-abr	22-abr	17-abr	02-abr	07-abr	21-abr	05-abr	04-abr	
	LA SECA	21-abr	08-abr	22-abr	17-abr		07-abr	17-abr	30-mar	26-mar	
	LA SECA	21-abr	08-abr	22-abr	17-abr	02-abr	07-abr	17-abr	05-abr	11-abr	
	RUEDA	21-abr	08-abr	22-abr	17-abr	02-abr	07-abr	13-abr	05-abr	07-abr	
	POZALDEZ	28-abr	08-abr	22-abr	22-abr	13-abr	07-abr	21-abr	05-abr	04-abr	
	LA SECA-MEDINA	21-abr	08-abr	22-abr	17-abr	02-abr	07-abr	17-abr	02-abr	04-abr	
	NAVA DEL REY	28-abr	12-abr	22-abr	26-abr	08-abr	11-abr	21-abr	05-abr	04-abr	
NAVA DEL REY	28-abr	12-abr	22-abr	22-abr	08-abr	07-abr	21-abr	05-abr	04-abr		
VIURA	LA SECA	28-abr	12-abr	03-may	26-abr	16-abr	22-abr	28-abr	13-abr	14-abr	
	LA SECA	28-abr	16-abr	22-abr	26-abr	16-abr			05-abr	26-mar	
SAUVIGNON	VENTOSA-SERRADA	21-abr	16-abr	26-abr	26-abr	05-abr	15-abr	21-abr	09-abr	11-abr	
	RUEDA	28-abr	12-abr	22-abr	22-abr	08-abr	15-abr	21-abr	05-abr	04-abr	

VARIEDAD	MUNICIPIO	Fechas de FLORACION (I) en las diferentes campañas									
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
VERDEJO	LA SECA	16-jun	01-jun	21-jun	6-jun	04-jun	11-jun	02-jun	01-jun	06-jun	
	SERRADA	16-jun	01-jun	21-jun	6-jun	04-jun	11-jun	02-jun	01-jun	06-jun	
	LA SECA-RODILANA	23-jun	25-may	21-jun	6-jun	04-jun	11-jun	09-jun	29-may	06-jun	
	LA SECA	16-jun	25-may	21-jun	6-jun	04-jun	11-jun	02-jun	25-may	06-jun	
	LA SECA	16-jun	25-may	21-jun	6-jun	04-jun	11-jun	02-jun	25-may	06-jun	
	RUEDA	16-jun	25-may	21-jun	6-jun	04-jun	11-jun	02-jun	01-jun	06-jun	
	POZALDEZ	23-jun	01-jun	21-jun	13-jun	11-jun	11-jun	09-jun	08-jun	06-jun	
	LA SECA-MEDINA	23-jun	25-may	21-jun	6-jun	04-jun	11-jun	02-jun	25-may	06-jun	
	NAVA DEL REY	23-jun	01-jun	21-jun	13-jun	04-jun	11-jun	02-jun	01-jun	06-jun	
NAVA DEL REY	23-jun	01-jun	21-jun	6-jun	04-jun	11-jun	09-jun	01-jun	13-jun		
VIURA	LA SECA	23-jun	08-jun	21-jun	20-jun	04-jun	18-jun	09-jun	08-jun	13-jun	
	LA SECA	23-jun	05-jun	21-jun	13-jun	04-jun			01-jun	06-jun	
SAUVIGNON	VENTOSA-SERRADA	16-jun	No	21-jun	13-jun	04-jun	11-jun	02-jun	01-jun	06-jun	
	RUEDA	16-jun	01-jun	21-jun	13-jun	04-jun	11-jun	02-jun	01-jun	10-jun	

VARIEDAD	MUNICIPIO	Fechas de ENVERO (M) en las diferentes campañas									
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
VERDEJO	LA SECA	25-ago	03-ago	23-ago	22-ago	13-ago	19-ago	12-ago	02-ago	08-ago	
	SERRADA	18-ago	03-ago	20-ago	14-ago	13-ago	12-ago	12-ago	02-ago	08-ago	
	LA SECA-RODILANA	18-ago	03-ago	23-ago	14-ago	06-ago	12-ago	12-ago	02-ago	08-ago	
	LA SECA	18-ago	03-ago	23-ago	14-ago	06-ago	12-ago	12-ago	27-jul	08-ago	
	LA SECA	18-ago	03-ago	23-ago	14-ago	06-ago	12-ago	04-ago	02-ago	08-ago	
	RUEDA	18-ago	03-ago	20-ago	14-ago	13-ago	11-ago	12-ago	02-ago	14-ago	
	POZALDEZ	18-ago	03-ago	23-ago	22-ago	20-ago	19-ago	12-ago	11-ago	08-ago	
	LA SECA-MEDINA	18-ago	03-ago	23-ago	8-ago	13-ago	19-ago	12-ago	02-ago	08-ago	
	NAVA DEL REY	18-ago	03-ago	23-ago	14-ago	13-ago	12-ago	04-ago	02-ago	08-ago	
NAVA DEL REY	18-ago	03-ago	23-ago	8-ago		12-ago	04-ago	02-ago	08-ago		
VIURA	LA SECA	25-ago	10-ago	23-ago	22-ago	20-ago	27-ago	25-ago	11-ago	22-ago	
	LA SECA	02-sep	03-ago	23-ago	22-ago				02-ago	08-ago	
SAUVIGNON	VENTOSA-SERRADA	18-ago	No	20-ago	8-ago	06-ago	05-ago	28-jul	02-ago	01-ago	
	RUEDA	11-ago	27-jul	17-ago	8-ago	07-ago	05-ago	04-ago	27-jul	08-ago	

Tabla 4. Tabla comparativa estados fenológicos 2016-2024.

En la tabla que tenemos a continuación, se hace una interpretación cromática de la fenología observada durante la campaña 2024, 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 2024 ha estado en las fechas normales, casi toda la campaña con respecto a las anteriores campañas, y se ha ido atrasando con respecto a las dos últimas campañas, a medida que se ha ido acercando la vendimia, siendo una campaña de vendimia mas bien tardía para los datos de los años anteriores, con fechas similares a las campañas 2018 y 2019.

		RETRASADA				IGUALADA				ADELANTADA				AÑO ACTUAL														
		FENOLOGIA 1 DE MAYO								FENOLOGIA 31 DE MAYO								FENOLOGIA 30 DE JUNIO										
VARIEDAD	MUNICIPIO	16	17	18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22	23	24
VERDEJO	LA SECA	D	G	E	F	G	F	F	G	G	H	I2	H	H	I	H	I2	I2	H	J	L	K	K	L	K	L	L	K
	SERRADA	D	G	F	F		F	F	G	G	H	I2	H	H	H	H	I1	I2	H	J	L	K	K	L	K	L	L	K
	LA SECA-RODILANA	D	G	E	E	G	E	F	G	G	H	I2	H	H	H	H	I1	J	H	J	L	K	K	L	K	L	L	K
	LA SECA	D	G	E	F	G	F	F	G	G	H	I2	H	H	I	H	I1	I2	H	J	L	K	K	L	K	L	L	K
	LA SECA	D	G	E	F	G	F	F	G	G	H	I2	H	H	I	H	I2	I2	H	J	L	K	K	L	K	L	L	K
	RUEDA	D	G	E	F	G	F	E	G	G	H	I2	H	H	I	H	I2	I2	H	J	L	K	K	L	K	L	L	K
	POZALDEZ	C	G	D	E	F	F	D	F	G	G	I2	H	H	H	H	I1	I1	H	J	L	J	J	K	J	L	L	K
	LA SECA-MEDINA	D	G	E	F	G	F	E	G	G	G	I2	H	H	I	H	I2	I2	H	J	L	K	K	L	K	L	L	K
	NAVA DEL REY	D	G	D	E	F	F	E	G	G	G	I2	G	H	H	H	I2	I2	H	J	L	J	K	L	K	L	L	K
	NAVA DEL REY	D	G	D	E	F	F	D	F	F	H	I2	H	H	H	H	I1	I2	H	J	L	J	K	L	K	L	L	K
VIURA	LA SECA	C	F	C	D	E	D	C	E	F	G	I1	G	H	H	G	H	H	H	J	L	K	J	L	J	K	L	K
SAUVIGNON	VENTOSA-SERRADA	D	G	D	E	G	E	E	G	F	H	-	H	H	H	H	I1	I2	H	J	-	K	J	L	K	L	L	K
SAUVIGNON	RUEDA	D	G	D	E	G	E	D	G	G	G	I2	G	H	H	H	I1	I2	H	J	L	J	K	L	K	L	L	K

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

1.4. PLAGAS Y ENFERMEDADES

Durante la campaña 2024 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 2024 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 enviado avisos de posibles infecciones en torno al 20 de junio.

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 Oídio, se realizó un envío de aviso de alerta entorno al 6 de mayo.

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 15 y 18 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 principios de septiembre el último conteo de la plaga de la polilla realizado por los Servicios Técnicos tuvo lugar el día 19 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.

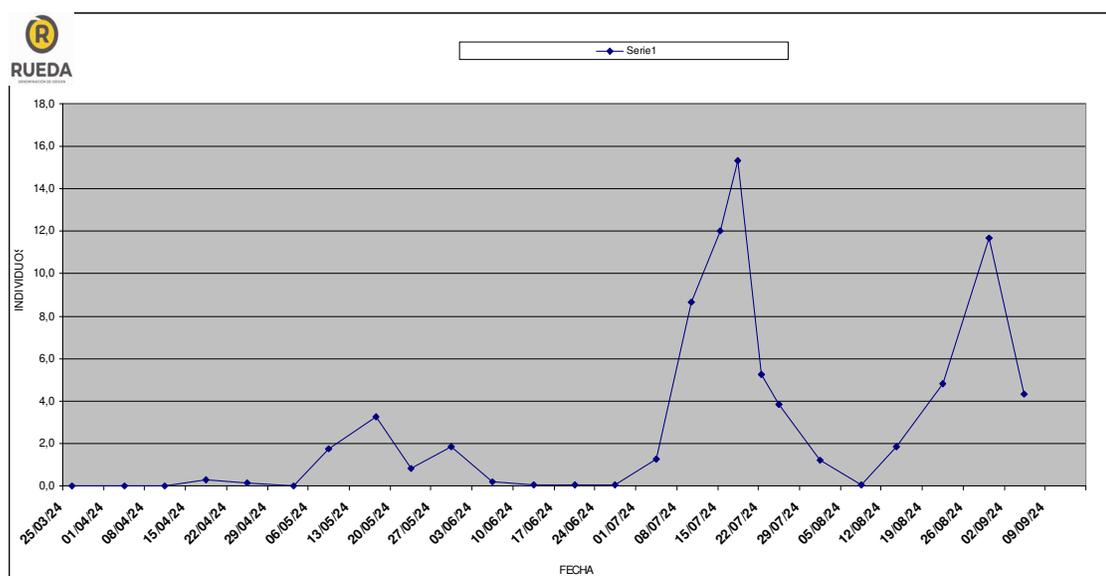


Gráfico 3. Curva de Polilla del Racimo. Campaña 2024. Polilla/Trampa día.

2. LA VENDIMIA

La vendimia 2024 ha sido atípicamente tardía, por la tendencia que se llevaba los últimos años. Comenzó el día 23 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 26 de agosto, se recibieron las primeras entradas de la variedad Chardonnay que tiene un ciclo semejante al de la variedad Sauvignon y finalmente el 29 de agosto empezó a vendimiarse la variedad Verdejo, pero hasta el día 4 de septiembre no se puede considerar que la vendimia fuera generalizada.

La vendimia no llegó a durar dos meses, ya que empezó el día 23 de agosto y finalizó el día 6 de noviembre, fueron 47 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 2024 con respecto a las dos campañas anteriores.

	COSECHA 2024 (kg)	COSECHA 2023 (kg)	24/23 (%)	COSECHA 2024 (kg)	COSECHA 2022 (kg)	24/22 (%)
TOTAL TINTOS	359.484	384.929	-7,08%	359.484	675.771	-87,98%
TOTAL BLANCOS	138.308.532	130.069.770	5,96%	138.308.532	155.315.982	-12,30%
TOTAL GENERAL	138.668.016	130.454.699	5,92%	138.668.016	155.991.753	-12,49%

Tabla 6. Comparativos kg totales, uva blanca y tinta. Campañas 2024-2023-2022

La campaña de vendimia 2024 ha sido una cosecha corta, no tanto como la 2023, pero para las buenas condiciones de pluviometría que se han recogido, ha sido corta debido, principalmente, a la helada que se produjo el día 23 y 24 de abril. De forma global se han recogido 8 millones de kilos más que en la campaña 2023, lo que supone un aumento del 5,92 % con respecto a la campaña 2023. Si se comparan los datos con los de la campaña 2022 el descenso es del 12,49 % lo que equivale a 17,3 millones de kg menos.

En lo referente a las variedades tintas, con respecto a la campaña 2023 el descenso de la producción es un 7,08 %, y si se compara con los datos de la campaña 2022 la reducción de producción es del 87,98%.

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 2024. 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.

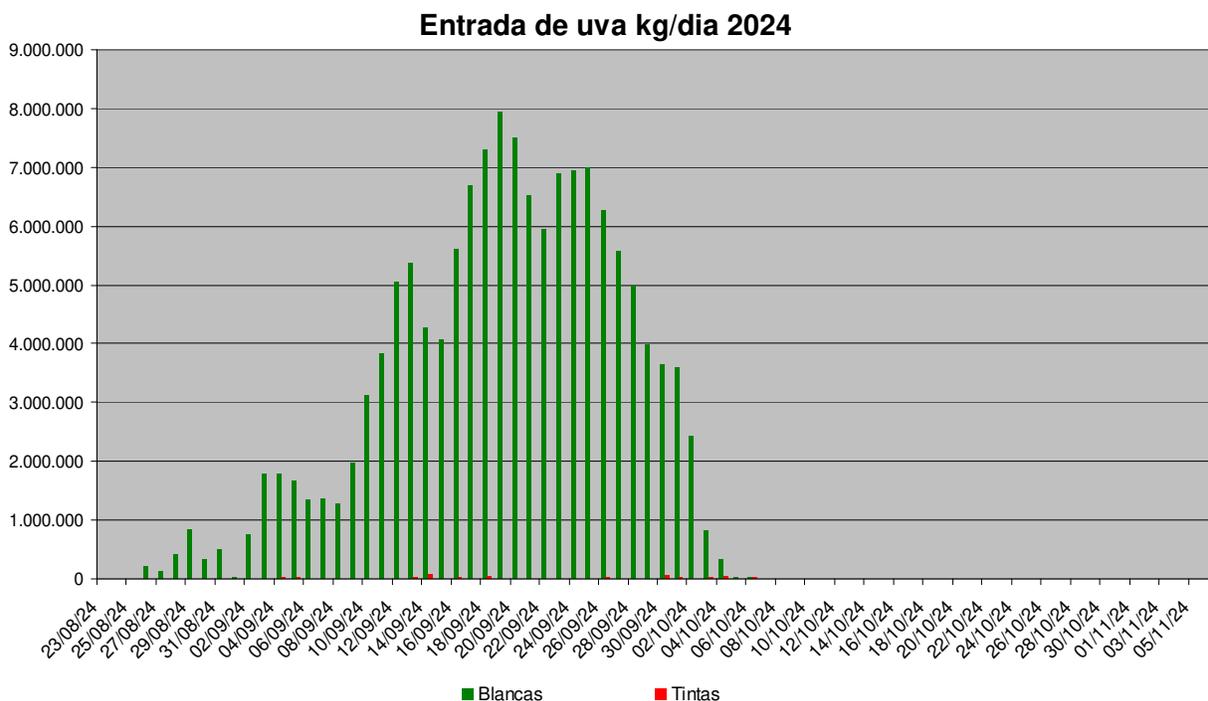


Gráfico 4. Entradas de uva diarias en las bodegas acogidas a la DO Rueda (Kg) durante la campaña de vendimia 2024.

Dos semanas después de que diera comienzo la vendimia (en torno al 10 de septiembre) el volumen de entrada de uva registrado en las bodegas de la DO Rueda era bastante elevado, entre el 16 y el 28 de septiembre rondaron o superaron diariamente los 5 millones de kg de uva e incluso alcanzaron los 7,9 millones de Kg. El día 19 de septiembre fue el día de la campaña con mayor volumen de recogida de uva con un 95.41 % de la variedad verdejo y un 4.57% de la variedad viura. La vendimia, como tal, debió de finalizar el día 6 de octubre, pero los últimos años con la variabilidad de elaboraciones y la vendimia de variedades sobremaduras hizo que hasta el 6 de noviembre no finalizase la entada de uva en las bodegas acogidas.

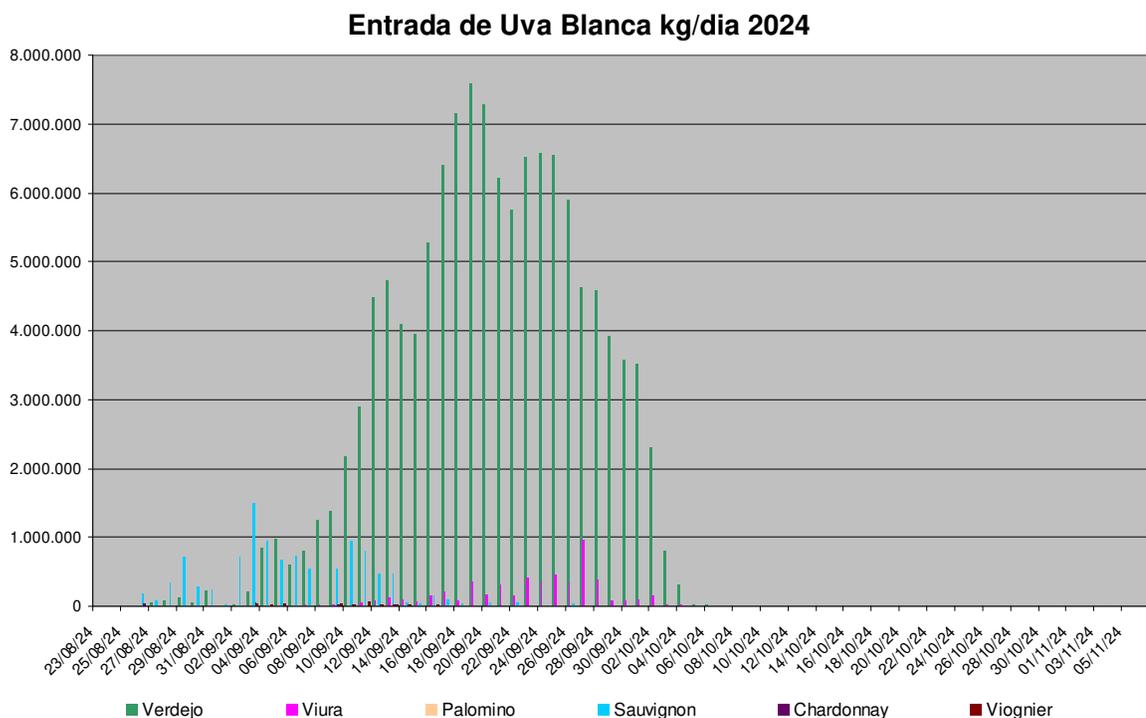


Gráfico 5. Entradas de uva de variedades blancas, diarias en las bodegas acogidas a la DO Rueda (Kg) durante la campaña de vendimia 2024.

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

VARIETADES BLANCAS	ENTRADA DE UVA BLANCA (KG)
Verdejo	121.998.546
Viura	5.178.951
Palomino	24.480
Sauvignon	10.645.750
Chardonnay	187.380
Viognier	229.571
Godello	340
Riesling	7.260
Moscatel G. Menudo	4.400
Moscatel Alejandria	7.720
Gewürztraminer	23.300
Garnacha Blanca	834

Tabla 7. Kg de entrada de uva diferenciando variedades blancas. Cosecha 2024

VARIETADES TINTAS	ENTRADA DE UVA TINTA (KG)
Tempranillo	227.041
Merlot	0
Garnacha	4.677
Cabernet S.	54.880
Syrah	11.670
Bruñal	48.548
Cenicienta	12.668

Tabla 8. Kg de entrada de uva diferenciando variedades tintas. Cosecha 2024

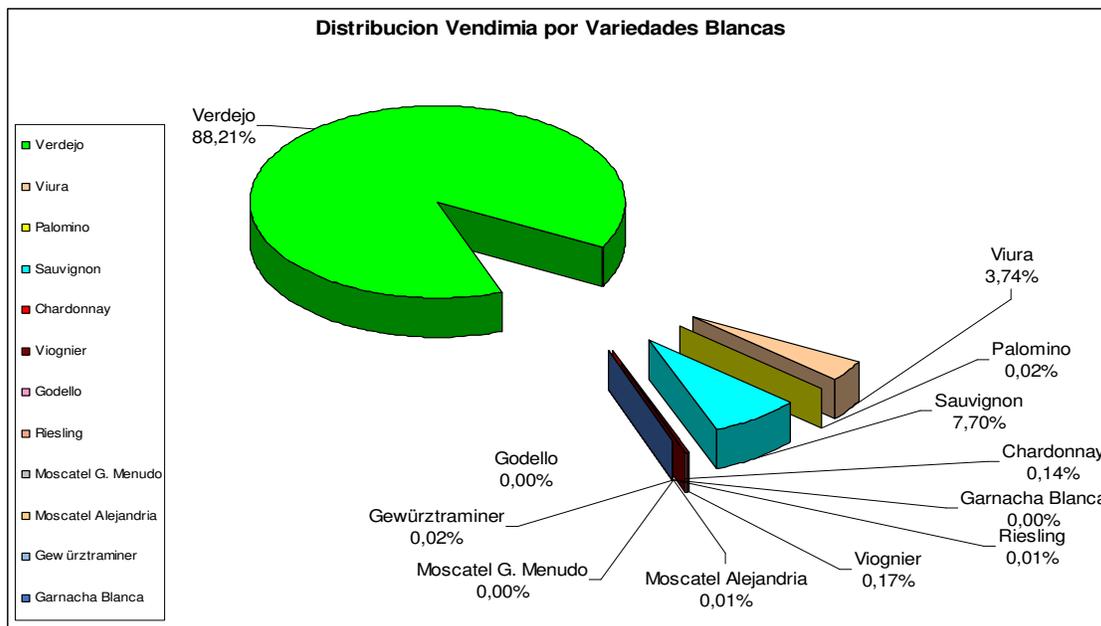


Gráfico 6. Distribución por variedades de la uva blanca. Campaña 2024.

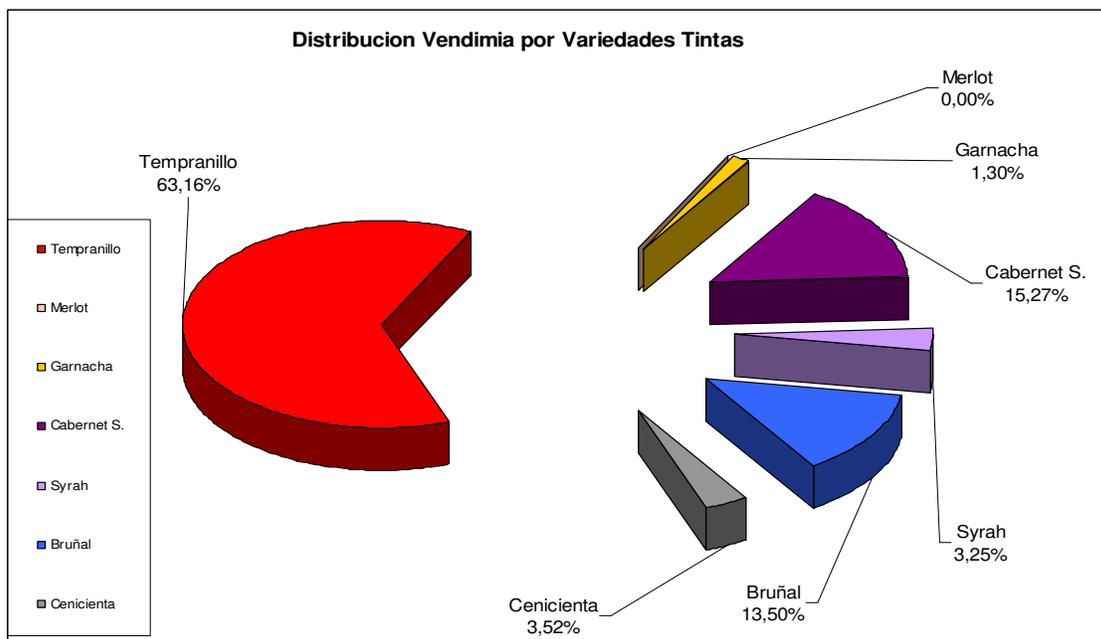


Gráfico 7. Distribución por variedades de la uva tinta. Campaña 2024.

2.2 LA VENDIMIA MECÁNICA

La vendimia en Rueda se realiza de manera mayoritaria de forma mecánica. Durante esta campaña se han vendimiado de forma manual 2.198.855 kg de uva y 136.469.161 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 2024 son los siguientes:

- En la vendimia 2024 no se han incorporado bodegas nuevas para vendimia. En total se ha controlado la entrada de uva en 69 bodegas.
- El 26 de junio de 2024 se envió a todos los viticultores la Ficha de Registro de viñedos para su revisión antes del cierre de registro para vendimia (31 de Julio de 2024) y el 05 de agosto de 2024 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 19 de agosto de 2024 finalizando la toma de índices el 16 de septiembre de 2024. 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 9 de agosto con la inspección de sobreinjertos, la inspección de sanidad se inicia el 30 de agosto de 2024 y las nuevas plantaciones el día 02 de septiembre de 2024.
- La contratación de Auxiliares para la campaña se ha situado en 15 personas a las que hay que sumar los 7 Inspectores/Audidores del Consejo (Total 22 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 2024 la formación se hizo el día 27 de agosto de 2024.