

INFORME CAMPAÑA DE VENDIMIA 2010

1. PRODUCCIÓN Y REGISTROS

La Campaña de Vendimia 2010 comenzó el día 20 de septiembre, cerrando sus puertas la última instalación el día 3 de Noviembre. Se han registrado un total de 29.791 operaciones de entrega de uva, lo que sitúa la operación promedio en 2.397 Kg.

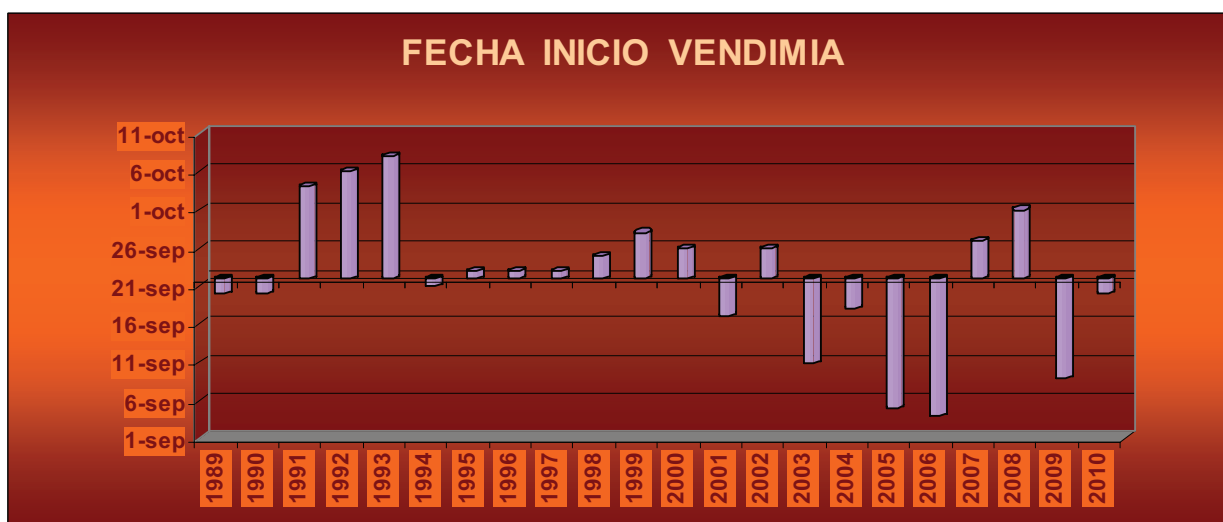


Gráfico 1.- Histórico de fechas de inicio de vendimia

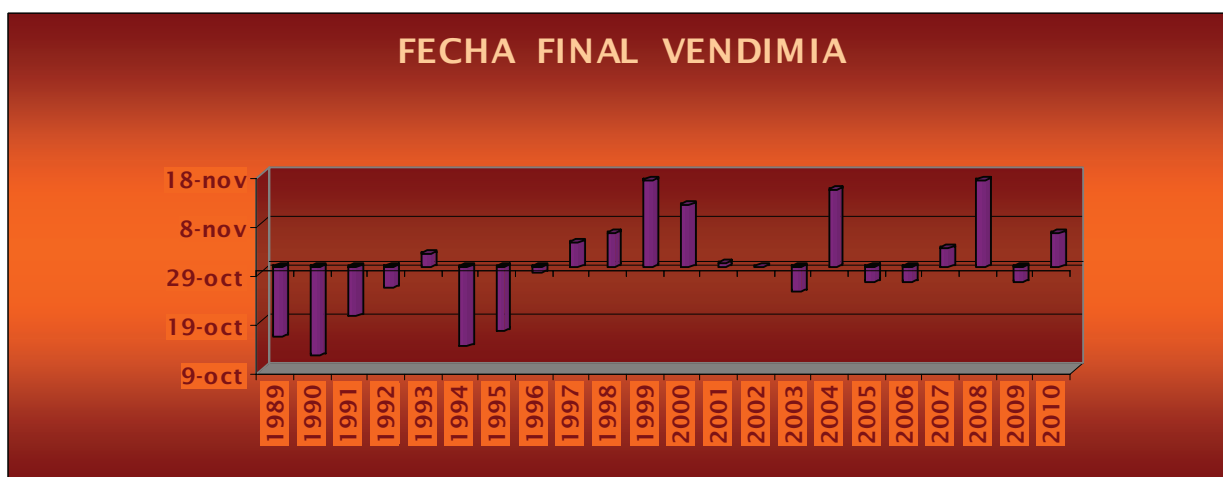


Gráfico 2.- Histórico de fechas de final de vendimia

Dado que las campañas deben considerarse en su parte principal, nos vamos a centrar en el tiempo que transcurre desde que se ha entregado un 10% de la cosecha hasta alcanzar el 90%. Teniendo esto cuenta, la vendimia de 2010 ha comenzado y finalizado levemente más tarde -tres y cuatro días, respectivamente-, respecto al promedio de los últimos catorce años; por lo que podemos considerar que esta campaña se ha desarrollado en épocas habituales.

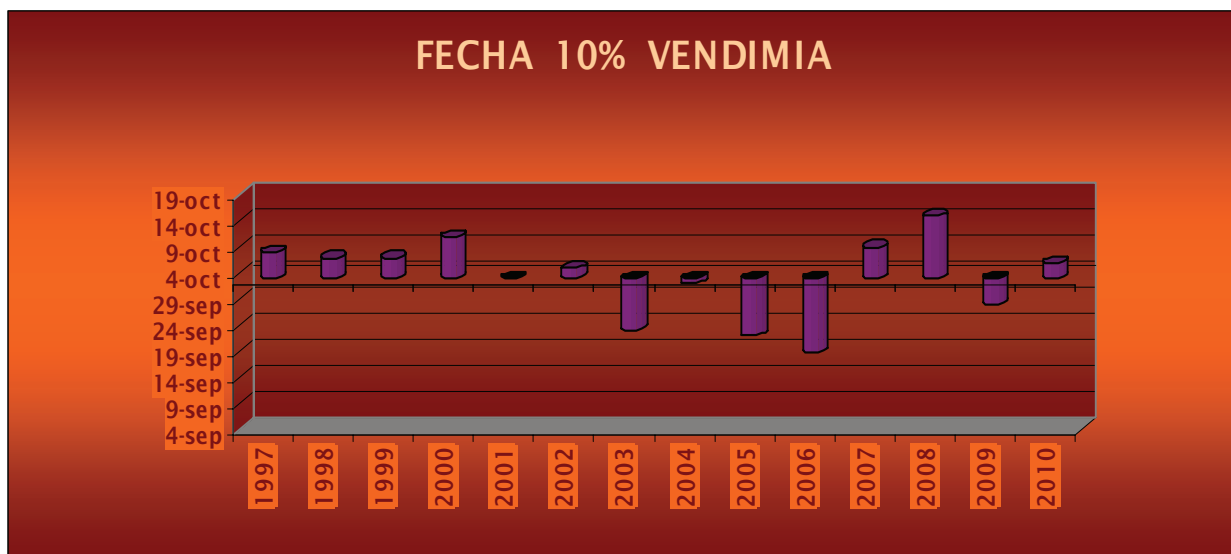


Gráfico 3.- Histórico de fechas de vendimia para una entrega de uva del 10% del total.

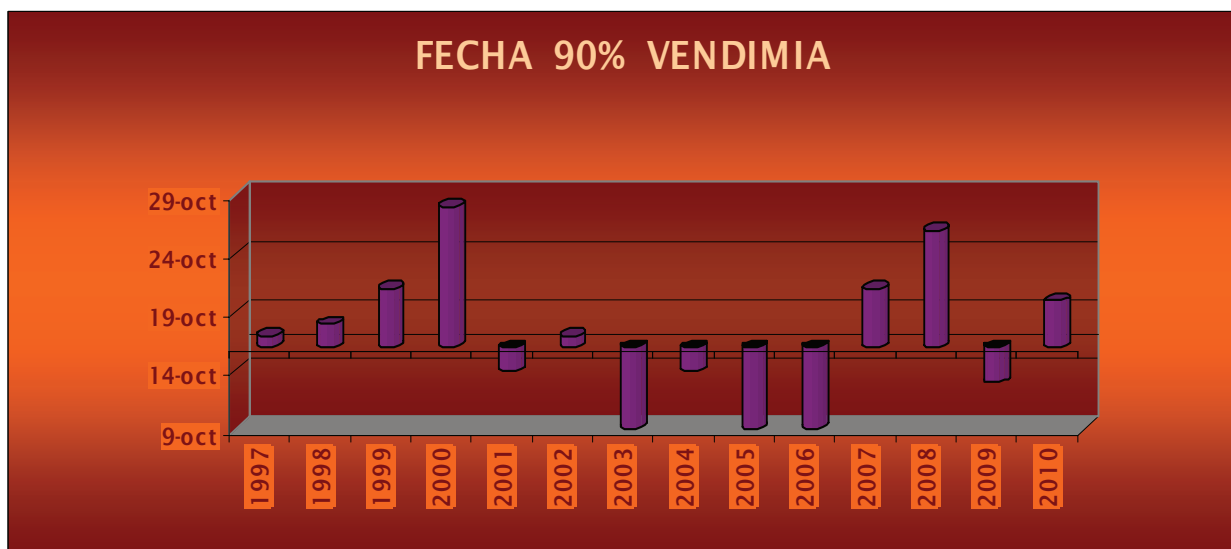


Gráfico 4.- Histórico de fechas de vendimia para una entrega de uva del 90% del total.

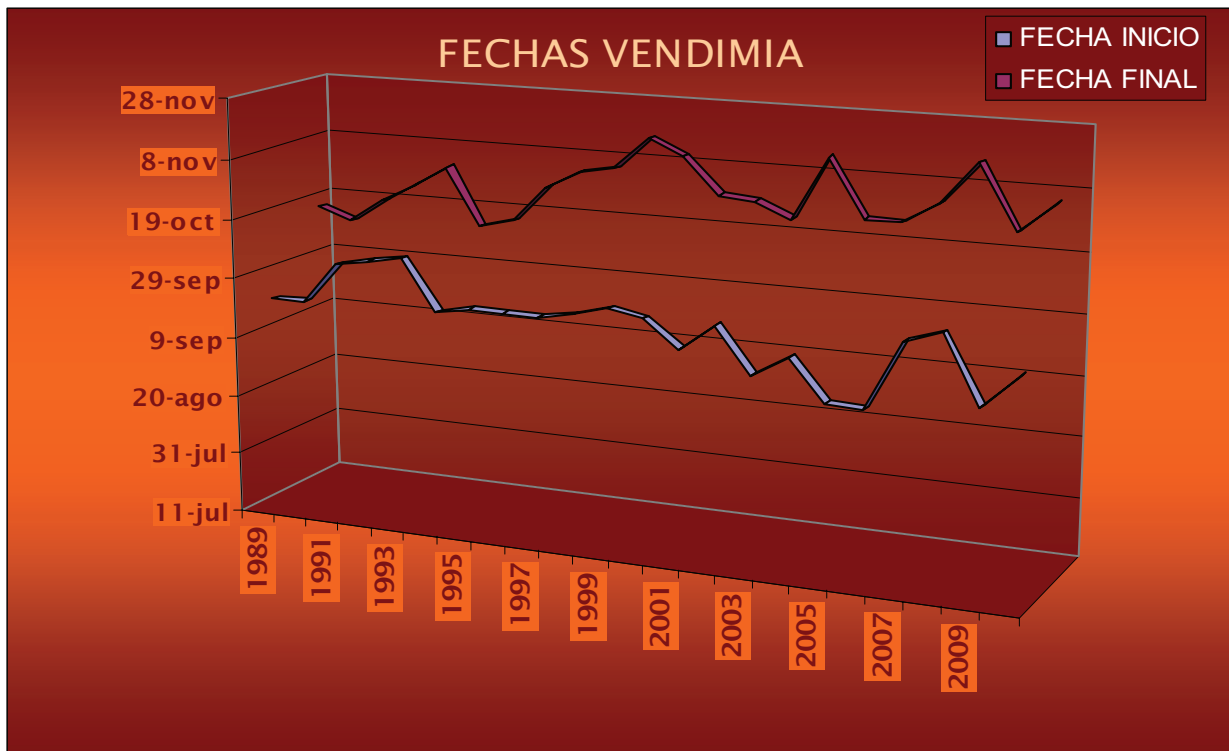


Gráfico 5.- Histórico comparativo de fechas de inicio y finalización de vendimia. Duración de las campañas

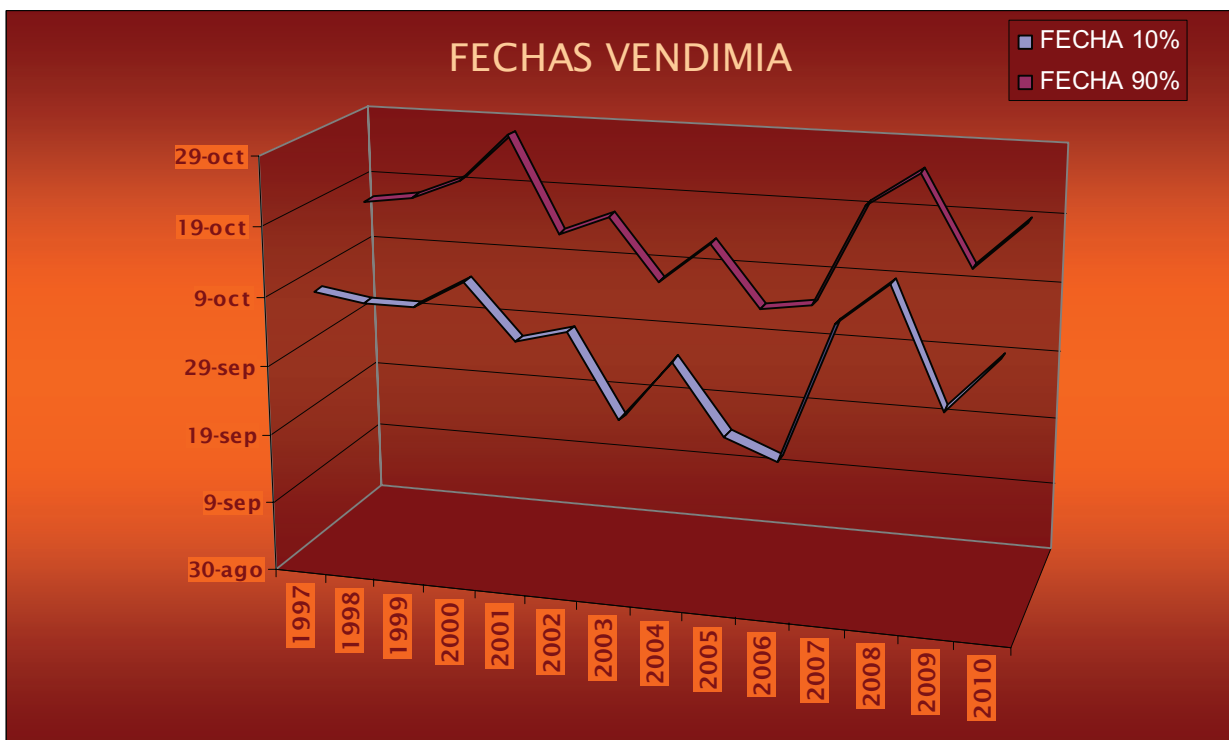


Gráfico 6.- Histórico comparativo de fechas de 10 - 90% de vendimia. Duración de las campañas

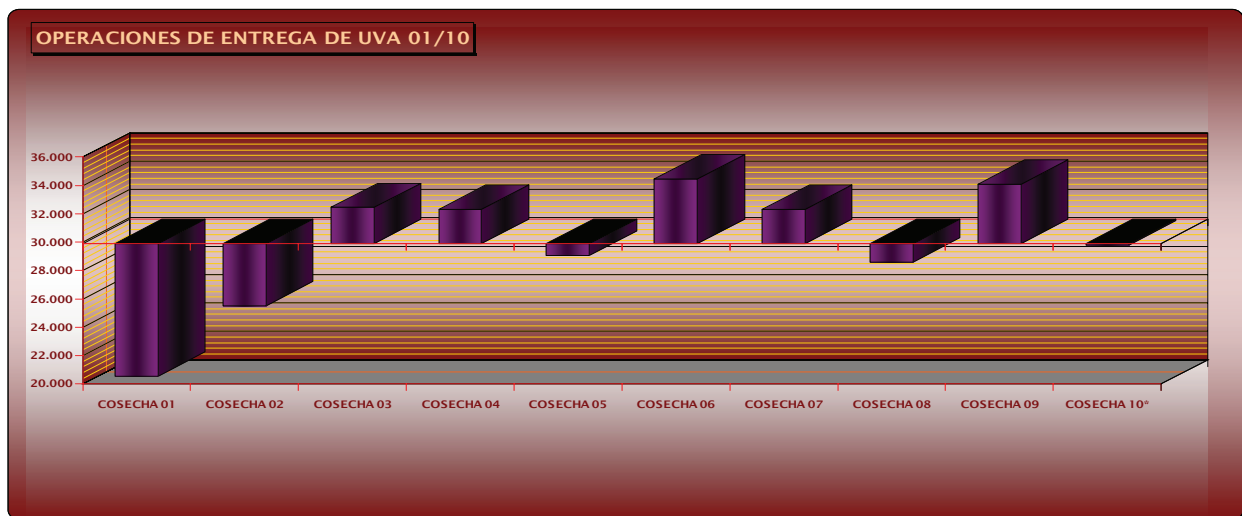


Gráfico 7.- Histórico de operaciones de entrega de uva.

1.1 Producción entregada en Instalaciones de Bodegas Elaboradoras

VARIETADES	COSECHA 10 (Kg)	COSECHA 09 (Kg)	10/09 (%)
TOTAL TINTOS	69.841.904	85.100.632	-17,93
TOTAL BLANCOS	1.302.821	2.107.574	-38,18
TOTAL GENERAL 2010	71.144.725	87.208.206	-18,42
RENDIMIENTO (Kg/Ha)	3.397	4.164	-18,42

La entrada de uva se ha producido de forma paulatina, habiendo tenido lugar la mayoría de las operaciones de entrega de uva entre los días 6 y 24 de octubre. Se observa en la siguiente gráfica el descenso significativo en la entrega de uva durante los días 9,10 y 11 de octubre, al registrarse lluvias.

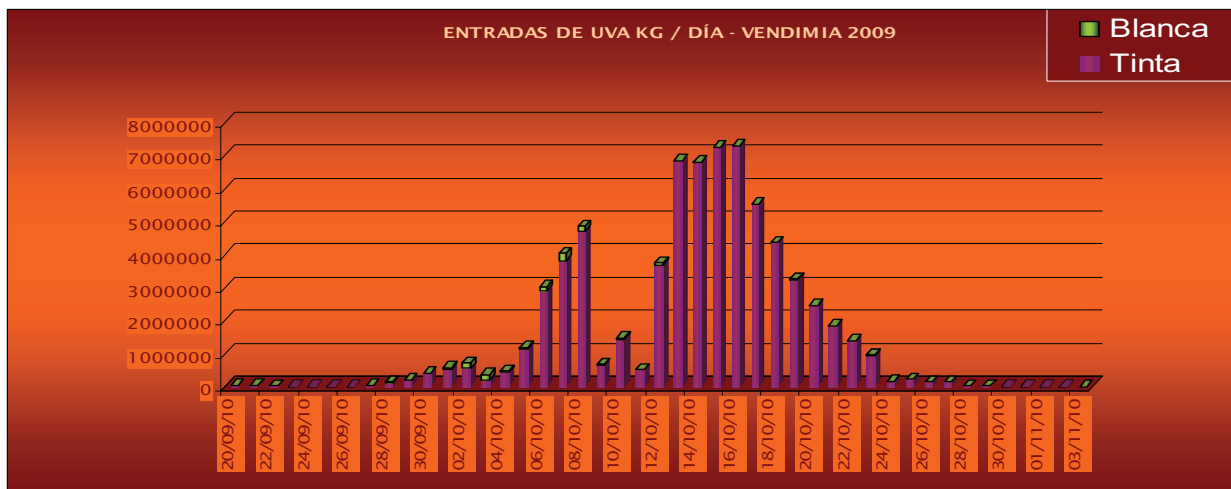


Gráfico 8.- Entradas de uva diarias en las bodegas acogidas a la D.O. Ribera del Duero (Kg) durante la campaña de vendimia de 2010

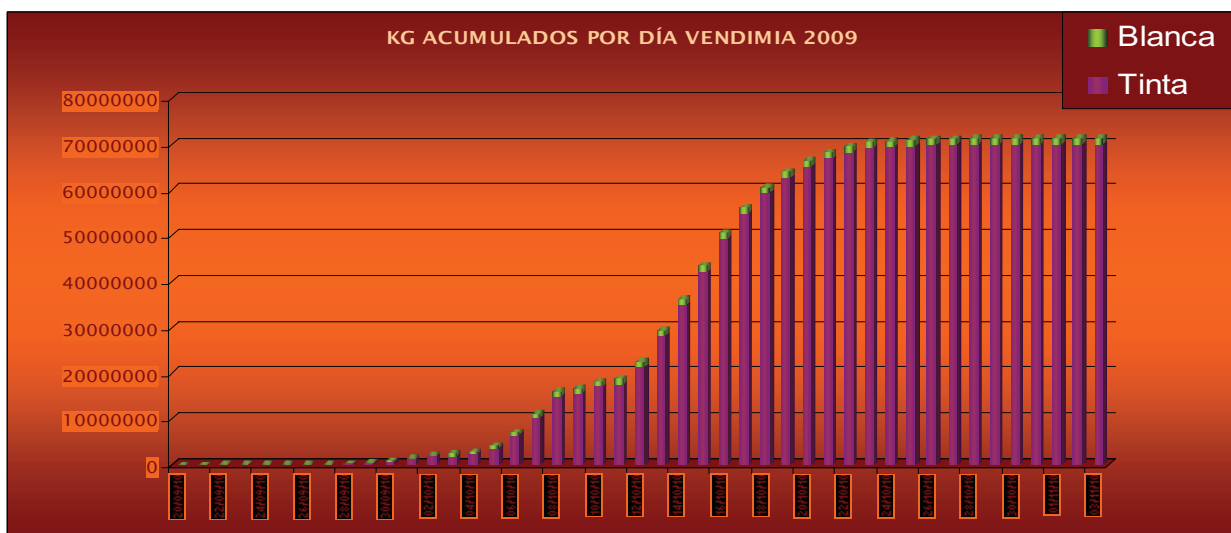


Gráfico 9.- Entradas de uva acumuladas en bodegas acogidas a la D.O. Ribera del Duero (Kg) durante la campaña de vendimia de 2010

2. ORGANIZACIÓN, COORDINACIÓN Y DESARROLLO DE LA VENDIMIA

- Se instalaron 240 ordenadores portátiles.
- A partir del día 6 de septiembre, con objeto de realizar los análisis oportunos para obtener los correspondientes Índices de Madurez, se comenzaron las labores de muestreo de uva en 26 parcelas situadas en diferentes localidades repartidas a lo largo de toda la geografía de esta Denominación de Origen y que coinciden con las utilizadas desde el año 1999.

- Durante los días 16, 18 y 30 de septiembre, los Servicios Técnicos del Consejo Regulador se encargaron de coordinar e impartir los Cursos de Formación a los Auxiliares de Veedor.
- En fechas anteriores, los Servicios Técnicos habían desarrollado y actualizado los materiales para el desarrollo de los diferentes cursos, incidiendo no solo en las labores habituales de actuación de los Auxiliares, sino también en otras materias como la seguridad e higiene en el trabajo, las normas cívicas, etc.
- Se ha **vendimiado mecánicamente** uva que se entregó en **61 Bodegas Elaboradoras** inscritas. En total han sido vendimiados **11.219.557 Kg.** El desglose por variedades es de *10.058.560 Kg. de Tempranillo, 648.559 Kg. de Cabernet Sauvignon, 365.575 Kg. de Merlot y 65.901 de otras variedades*, utilizándose en la recolección **30 máquinas vendimiadoras.**

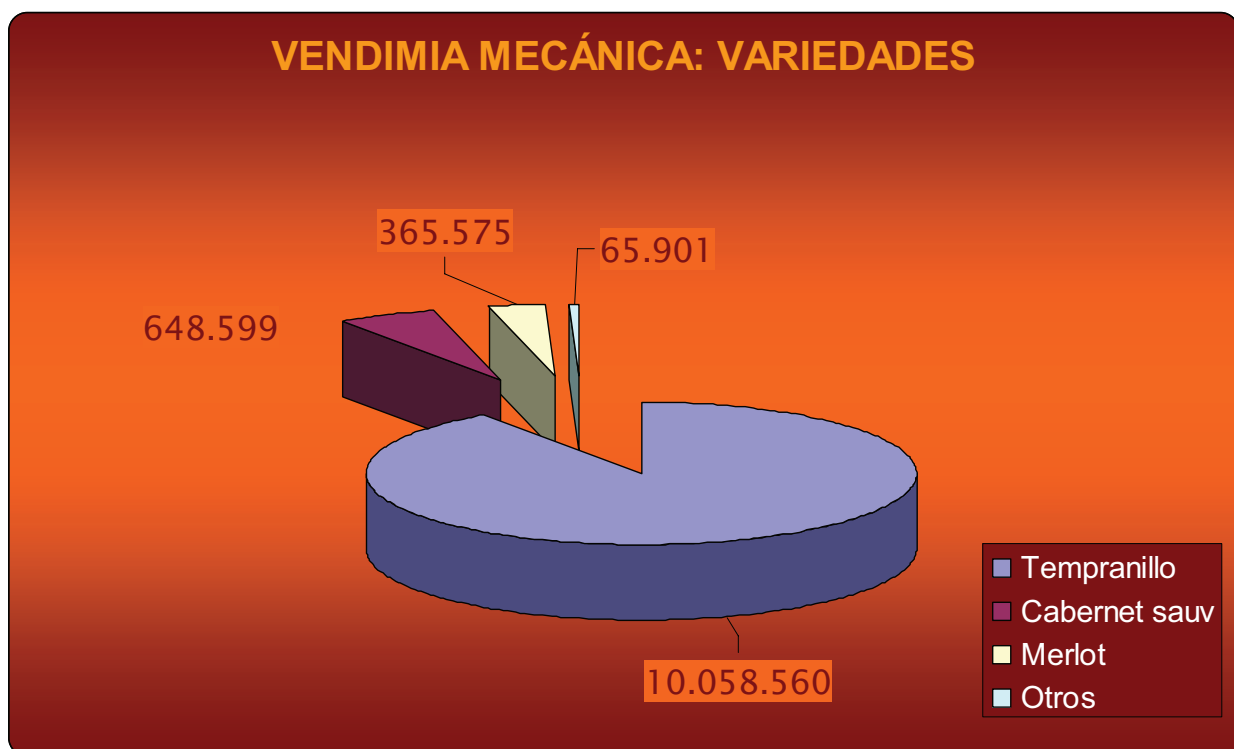
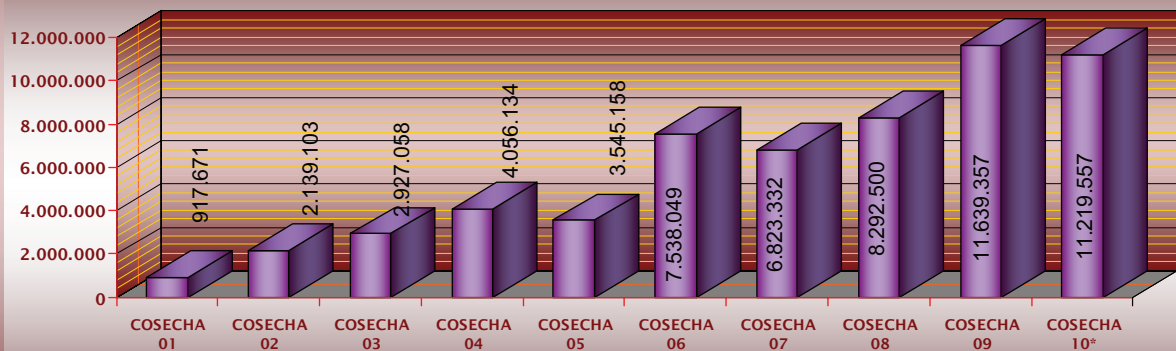


Gráfico 10.- Kilogramos recogidos mecánicamente por variedades.

HISTÓRICO DE Kg VENDIMIADOS MECÁNICAMENTE



Servicios Técnicos CRDO Ribera del Duero

Gráfico 11.- Kilogramos vendimiados mecánicamente. (Periodo 2001-2010)

- En cuanto al número de hectáreas vendimiadas mecánicamente, éste alcanza la cifra de **2.411 Ha.**

Has VENDIMIADAS MECÁNICAMENTE 01/10

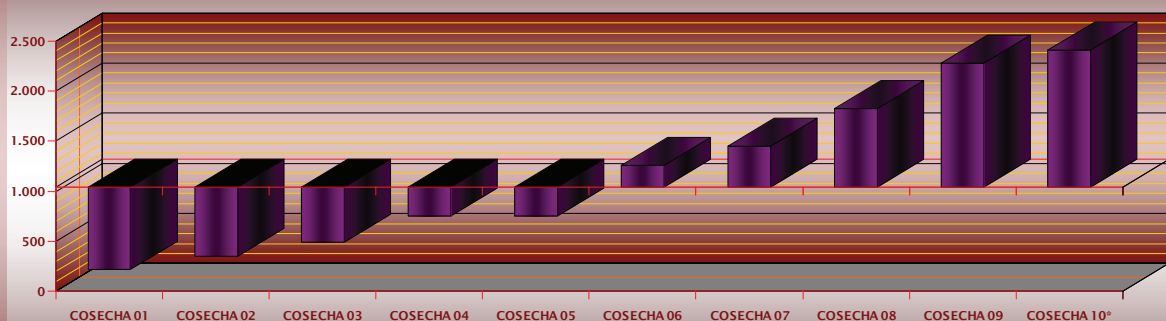


Gráfico 12.- Evolución de superficie vendimiada mecánicamente.



3. RESUMEN GENERAL AÑO 2010

Climatología, ciclo de cultivo y fenología

La última etapa del ciclo pasado presentó una climatología moderada, permitiendo en líneas generales un buen agostamiento de las platas. Por lo que se refiere a las temperaturas, el invierno de 2009 - 2010 fue típico, compensando los promedios de máximas -que han estado por debajo de lo habitual-, con los de mínimas. El arranque de la primavera, especialmente durante el mes de mayo, fue más frío de lo tradicional en la zona, lo que continuó durante el mes de junio, afectando especialmente a las temperaturas máximas. Una vez comenzado el verano, las temperaturas se elevaron, siendo los meses de julio y agosto más cálidos de lo habitual en la región.

ARANDA DE DUERO: TEMPERATURAS									
	TEMP PROMEDIO DE MAXIMAS			TEMP PROMEDIO DE MEDIAS			TEMP PROMEDIO DE MINIMAS		
	2010	HISTÓRICO	DIFERENCIA	2010	HISTÓRICO	DIFERENCIA	2010	HISTÓRICO	DIFERENCIA
NOV 09	14,16	12,51	1,65	8,99	7,00	1,99	4,65	1,49	3,16
DIC 09	8,17	8,44	-0,27	4,15	3,84	0,31	0,69	-0,77	1,46
ENE 10	6,92	8,47	-1,55	3,23	3,57	-0,34	0,33	-1,33	1,66
FEB 10	8,11	10,19	-2,08	3,66	4,80	-1,14	0,18	-0,60	0,78
MAR 10	11,75	13,20	-1,45	6,37	6,93	-0,56	1,8	0,66	1,14
ABR 10	17,68	15,58	2,10	11,38	9,24	2,14	5,47	2,90	2,57
MAY 10	18,44	20,16	-1,72	12,58	13,09	-0,51	6,9	6,01	0,89
JUN 10	23,77	25,90	-2,13	17,3	17,81	-0,51	11,3	9,72	1,58
JUL 10	31,39	30,62	0,77	22,99	21,25	1,74	14,47	11,88	2,59
AGO 10	29,92	29,79	0,13	21,41	20,54	0,87	13,07	11,30	1,77
SEP 10	24,37	25,98	-1,61	15,17	17,45	-2,28	11,11	8,92	2,19
OCT 10	18,51	19,65	-1,14	9,66	12,45	-2,79	1,94	5,25	-3,31
TOTALES DE DIFERENCIAS			-7,30			-1,08			16,48
PROMEDIOS DE DIFERENCIAS			-0,61			-0,09			1,37
DIFERENCIAS CICLO VID			-3,60			-1,34			8,28

En cuanto a la pluviometría, el balance es bastante positivo, superando el doble de lo recogido durante la campaña anterior en el mismo periodo de tiempo. Las cantidades registradas hasta el 31 de agosto se situaron entre 69 y 106 mm por encima de las medias históricas y más del doble que el año anterior. Conviene destacar igualmente las condiciones muy favorables en que se han registrado las precipitaciones, permitiendo un adecuado aprovechamiento de las mismas. Es importante destacar también que durante la campaña de vendimia 2010 llovió con cierta intensidad los días 9, 10 y 11 de octubre, aunque los posteriores días ventosos secaron con rapidez plantas y terreno.

La brotación tuvo lugar en fechas habituales, alcanzándose el estado fenológico C (punta verde) el día 26 de abril (8 días antes que en la campaña anterior). Una vez concluida la brotación, y pese a la elevada pluviometría registrada, el viñedo no aceleró su crecimiento hasta finales de mayo. A primeros de junio el viñedo, en especial por la influencia de las heladas y los fríos de primavera, se encontraba en el estado fenológico H (botones florales separados); situación muy similar a la que presentaba en las campañas 2005, 2006 y 2007 en esas mismas fechas. No obstante, debido especialmente a las temperaturas menores a las habituales y a las precipitaciones registradas durante el mes de junio, el viñedo retrasó su ciclo, situándose en circunstancias parecidas (e incluso levemente más retrasadas) que en las campañas 2008 y 2009. Posteriormente, tras un cuajado difícil debido a su coincidencia en numerosas parcelas con vientos y lluvias, como consecuencia de la acción conjunta del calor y de las buenas reservas de agua existentes en los suelos, la planta fue acelerando su desarrollo hasta situar el momento del envero en la fecha promedio de los últimos seis años (18 de agosto).

No obstante lo anterior, cabe destacar la irregularidad evidenciada entre parcelas en el momento del envero, debido especialmente a la incidencia de heladas primaverales; así se comprueba que existe una diferencia amplia (14 días) en el momento del envero entre las parcelas controladas.

Estas diferencias entre parcelas que se registraban en el momento del envero, se fueron reduciendo durante la maduración, especialmente tras las lluvias registradas durante la vendimia.

La maduración se ha desarrollado con valores termométricos diurnos entorno a los 20°C y nocturnos cercanos a los 0°C, (varias noches hubo riesgo alto de helada). La iluminación ha sido generalmente sobresaliente, lo que acompañando de las temperaturas y la reserva hídrica existente en los suelos, han permitido obtener uvas con un grado alcohólico probable moderado, una acidez más equilibrada que en campañas precedentes, un amplísimo acúmulo de color y, sobre todo, gran profusión fenólica, logrando además taninos de elevada calidad, al haber tenido una maduración muy larga.



Accidentes climatológicos

Destacan las heladas registradas en la zona, tanto durante el reposo invernal, como especialmente durante la primavera.

Las heladas invernales de consideración no han sido tan numerosas como en ocasiones anteriores; no obstante, en las noches del 20 de diciembre de 2009 y del 10 de enero de 2010 se llegaron a alcanzar $-12\text{ }^{\circ}\text{C}$, lo que provocó el secado de algunos pulgares y brazos, fundamentalmente en las plantaciones más jóvenes.

En cuanto a las heladas de primavera, tuvieron lugar en la primera quincena de mayo, incidiendo especialmente durante los días 6 (-3°C) y 15 de mayo ($-1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$).

Al ser heladas de irradiación, en líneas generales afectaron en mayor medida a las plantaciones más expuestas (en valle o páramo) y a los viñedos más jóvenes. Desde el punto de vista geográfico, se vio más afectada la zona Oeste de la Denominación de Origen. Conviene destacar la irregular incidencia de la helada, observándose viñedos dañados en su práctica totalidad junto a otros indemnes.

Por otra parte, el 27 de junio se registró una tormenta que afectó principalmente al entorno de Aranda de Duero y a la zona cercana a Roa, incidiendo de forma especial en la población de Fuentelcésped, donde se recogieron en diferentes zonas más de 60 mm en muy poco tiempo. Pese a los escasos daños ocasionados por el granizo, el viento quebró numerosos pámpanos en algunas parcelas, provocando cárcavas e inundaciones.

Plagas y enfermedades

Es destacable la excepcional sanidad del cultivo.

En cuanto al **mildiu** (*Plasmopara viticola*, Berl y de Tony), se produjeron algunos focos leves de esta enfermedad entorno al momento de la floración – cuajado, que fueron adecuadamente tratados por los viticultores de forma general y posteriormente las temperaturas evitaron un mayor desarrollo de la enfermedad.

Excoriosis (*Phomopsis viticola*, Sacc).- En la presente campaña apenas se han detectado daños por esta enfermedad.

Acariosis (*Calepitrimerus vitis*, Nal).- Teniendo en cuenta el rápido crecimiento de los brotes, esta plaga incidió menos de lo que se podía esperar.



Polilla del racimo (*Lobesia botrana*, Den y Schiff).- No hubo daños.

Oidio (*Uncinula necator*, Burr).- Dadas las condiciones de final de la campaña (agostamiento lento y ataques frecuentes de oidio tras la vendimia), existía riesgo alto de aparición, pero finalmente no se desarrolló, debido especialmente a las altas temperaturas existentes.

Botrytis (*Botrytis cinerea*, Pers).- Se detectaron algunos brotes leves de esta enfermedad coincidiendo con el cuajado, afectando fundamentalmente a hojas y flores. Al final del ciclo, los vientos y fríos registrados impidieron el desarrollo del hongo.

Valoración Técnica de la cosecha 2010

La cosecha de uva recogida en el año 2010 en la Ribera del Duero, si bien ha sido más corta que la del año precedente, ha conseguido colmar las expectativas cualitativas que en ella se habían depositado durante la maduración.

Pese a las tardías brotaciones y a las heladas primaverales, la viña desarrolló un ciclo vertiginoso, favorecido por el buen estado hídrico del terreno -como consecuencia de las generosas lluvias invernales- y las altas temperaturas del estío. Se alcanzó el envero y la vendimia en fechas habituales en la zona.

Las favorables temperaturas diurnas acompañadas de alta iluminación, junto con los valores nocturnos bajos durante prácticamente toda la maduración y la buena reserva hídrica de los suelos a lo largo de todo el ciclo, han permitido obtener uvas con un grado alcohólico probable moderado, una acidez más equilibrada que en campañas precedentes, un elevado acúmulo de color y, sobre todo, enorme profusión fenólica, logrando además taninos de elevada calidad al haber tenido una larga maduración.

Campaña de vendimia tranquila, que ha permitido a viticultores y bodegas una recolección escalonada, en función de la perfecta maduración de las diferentes parcelas.



Los vinos de la cosecha 2010 se caracterizan por un grado alcohólico moderado, una fase visual en la que se aprecia abundante color adornado de ribetes violáceos muy azulados; una fase olfativa en la que sobresalen especialmente las frutas negras en perfecta maduración y una fase gustativa en la que destaca el perfecto equilibrio entre alcohol, acidez y tanino, además de una gran potencia modelada por grandes cantidades de tanino dulce de alta calidad.

En consecuencia, esta cosecha ha otorgado un inmejorable potencial para la consecución de magníficos vinos de guarda.