

INFORME  
DE VENDIMIA  
DE LA COSECHA  
VITIVINÍCOLA  
2009

2009  
GARNACHA



THE  
EMPIRE  
OF GARNACHA

ZARAGOZA - MADRID - NEW YORK



CAMPO DE BORJA  
DENOMINACIÓN DE ORIGEN



  
**CAMPO DE BORJA**  
DENOMINACIÓN DE ORIGEN



THE EMPIRE  
OF  
GARNACHA

# INFORME VENDIMIA 2009

## INDICE

› INTRODUCCIÓN	1
› EVOLUCIÓN DEL CICLO BIOLÓGICO DE LA VID	2
› MADURACIÓN	4
› ANÁLISIS DE DATOS	5
› PRODUCCIÓN HISTÓRICA	6
› NUESTRO PATRIMONIO	7
› RELACIÓN DE BODEGAS	8



# INTRODUCCIÓN

CAMPAMENTO DE BORJA



INFORME VENDIMIA 2009

La campaña 2009 se ha caracterizado fundamentalmente, no sólo en la Denominación de Origen "Campo de Borja", sino prácticamente en toda España, por ser una cosecha muy temprana con respecto al año anterior, aunque al término de la recolección las fechas de final de vendimia, no han oscilado tanto como se suponía, así como por la excelente sanidad de la cosecha.

Respecto a las características particulares de la cosecha 2009, la sanidad de la uva ha sido excelente en todo el periodo vegetativo, probablemente uno de los mejores de la última década, debido a la ausencia de lluvias en los meses de verano y especialmente en otoño, climatología que ha contribuido al perfecto desarrollo de la vendimia.

Durante el verano las altas temperaturas y la sequía, provocaron incertidumbre sobre el comportamiento del viñedo en la maduración, pero la respuesta del mismo fue bastante positiva, dado que el otoño, aunque también cálido, ha sido una estación más templada, lo que ha provocado que enológicoamente se alcanzara una buena madurez para elaborar correctamente esta cosecha, destacando por parte de todas las bodegas la excelente adaptación climática que ha tenido la variedad garnacha, especialmente en los secanos más extremos de Campo de Borja.

En resumen, el volumen de producción de la D.O. "Campo de Borja" en la añada 2009 ha sido de **30.229.616** .- kgrs de uva, lo que nos sitúa un 35,03%% por encima de la media histórica de la D.O. (22.386.- Tm). Con respecto a la cosecha anterior 2.008 (que fue de 27,67 Tm), ha supuesto un aumento del 9,24%. Por último, teniendo en cuenta que hay 7.820,9710.-Has registradas (386 has más que el año anterior), el rendimiento medio del viñedo en esta campaña ha sido de 3.865,19.-Kgrs/ha.

# EVOLUCIÓN DEL CICLO BIOLÓGICO DE LA VID

INFORME VENDIMIA 2009

El ciclo vegetativo de la vid en la D.O. Campo de Borja se ha caracterizado fundamentalmente, durante todo el año 2009, por el adelanto en la evolución del mismo, desde la brotación hasta el principio de la maduración.

A finales de marzo comenzaron los lloros en vid en las zonas más tempranas e inmediatamente después se inició la brotación, que se caracterizó por su adelanto en todas las variedades y zonas de la D.O. con respecto al año medio (10-15 días). El invierno estuvo marcado fundamentalmente por las bajas temperaturas de los meses de noviembre, diciembre y enero, que alcanzaron **mínimas de  $-6,7^{\circ}\text{C}$**  (23/12/2008).

El desarrollo vegetativo entre la brotación y la floración, que se produjo a primeros de junio de forma generalizada, fue muy homogéneo, por las precipitaciones de los meses de invierno, destacando el mes de noviembre con 87,2 mm. Durante la floración la climatología fue favorable, con tiempo seco y templado, provocando un buen cuajado en todas las variedades.

Se debe indicar que se produjeron daños por pedrisco en la zona media de la D.O. Campo de Borja, en la tormenta del día 19 de junio, afectando a los viñedos situados en Ainzón, Fuendejalón y Bureta principalmente, que provocaron importantes pérdidas de cosecha. >>





## DIAGRAMA OMBROMÉTRICO



## INFORME VENDIMIA 2009

Durante el invierno, desde primeros de octubre a finales de marzo, se registraron 272,1 l/m<sup>2</sup>, y en el periodo comprendido desde abril a octubre 87,2 l/m<sup>2</sup>, por lo que la **pluviometría en todo el ciclo ha sido de 377,1 l/m<sup>2</sup>** (Año anterior 480,4 l/m<sup>2</sup>).

**La temperatura media del año vitícola ha sido de 14,04°C** (Año anterior 13,5°C).

Por otro lado, los principales problemas que estos últimos años han afectado a la vid, como la polilla del racimo, este año apenas han tenido incidencia. Se ha de destacar la buena eficacia obtenida con el programa aplicado por todas las ATRIAS de la D.O. Campo de Borja, así como en las técnicas de confusión sexual contra polilla y lucha biológica en viñedos ecológicos. Por todo ello, se puede afirmar que la calidad de las uvas de la añada 2009, desde el punto de vista del estado sanitario ha sido excelente.

## DATOS MENSUALES BORJA "CÁNOVAS"

PERÍODO	T. MEDIA	mm.	T.MAX	
Octubre '08	13,27	63	6/10/08	24,46
Noviembre '08	8,44	87,2	21/11/08	15,25
Diciembre '08	5,37	44	21/12/08	14,47
Enero '09	4,56	49,8	23/01/09	18,06
Febrero '09	7,02	11	27/02/09	15,56
Marzo '09	10,22	17,1	20/03/09	23,49
Abril '09	11,42	51,1	24/04/09	27,07
Mayo '09	17,97	15	30/05/09	31,04
Junio '09	22,54	17,5	13/06/09	37,01
Julio '09	24,01	0,9	22/07/09	38,82
Agosto '09	24,27	8,2	18/08/09	37,85
Septiembre '09	19,42	12,3	01/09/09	32,5
<b>Total</b>	<b>14,04</b>	<b>377,1</b>		



# MADURACIÓN

INFORME VENDIMIA 2009

Respecto a la evolución de la maduración, las características del ciclo vegetativo, que han provocado un adelanto en todos los estados fenológicos, provocaron una maduración más rápida al principio, sobretodo para las variedades blancas como macabeo o chardonnay, aunque el otoño templado ha dilatado la vendimia hasta finales de octubre para el resto de variedades.

La sequía estival y las altas temperaturas del verano provocaron deshidratación en las uvas de las zonas más bajas, y en menor medida en la zona media y alta, por lo que la concentración de azúcares en la uva este año ha sido muy elevada, con menor peso de los racimos en el periodo final de la vendimia. Esta maduración, al principio acelerada por el calor, ha provocado que las uvas tuviesen menor concentración de málico, por lo que en los mostos en elaboración están destacando aromas de fruta madura y en los primeros vinos destacan tanto en la buena madurez alcohólica y fenólica, así como los taninos maduros y la intensidad colorante alcanzada. En esta maduración tan completa ha sido clave la excelente sanidad de la uva, así como la climatología durante el periodo de vendimia, desde agosto y hasta finales de octubre.

La opinión de las bodegas es unánime y se destaca por parte de todos los técnicos de la D.O. Campo de Borja, en este año tan seco y caluroso, **la excelente adaptación climática y edáfica que la variedad garnacha tiene en esta zona**, soportando el stress hídrico del periodo estival, las altas temperaturas de los meses de verano y evolucionando de forma increíble en la maduración final.

Por todo ello, y por las características de la propia añada, se ha conseguido una maduración muy completa, que se está transformando en unos mostos y vinos bien concentrados, con extracto, volumen y gran potencial aromático de fruta muy madura.



# ANÁLISIS DE DATOS

INFORME VENDIMIA 2009

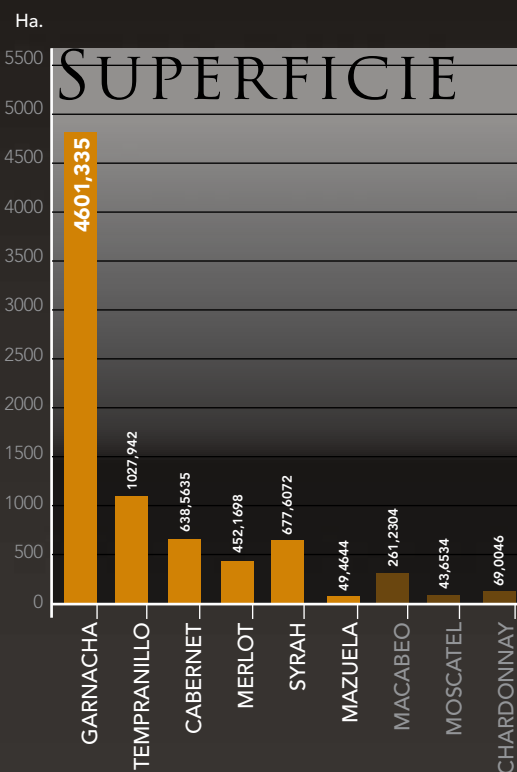
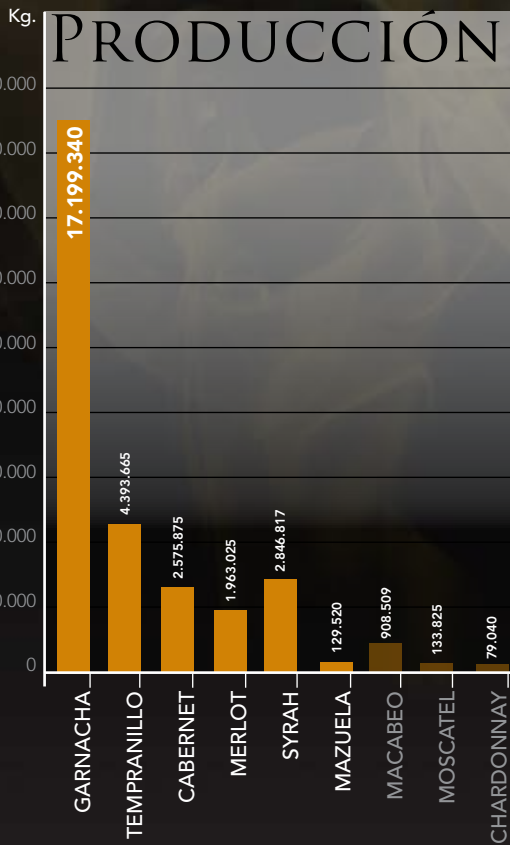
Respecto a la presente campaña, los datos globales de la D.O. son los siguientes:

## Fechas de vendimia:

La duración total de la vendimia ha sido de 64 días, comprendidos desde el 26 de agosto (chardonnay) hasta el 28 de octubre (garnacha y cabernet). Con respecto al año anterior, el periodo ha sido el mismo, 64 días, aunque se ha iniciado y terminado 15 días antes. Este periodo es bastante largo y dilatado, aunque no alcanza el máximo del año 2004 (72 días).

## Varietades vendimiadas:

A continuación se detalla la producción por variedades, diferenciando en la relación el bloque de variedades tintas y el de blancas. **Las variedades tintas representan el 96,29% del total**, con una producción acumulada de 29.108.242 .-kgrs. y **las variedades blancas suponen el 3,70 %**, con una producción de 1.121.374 .-kgrs.



VARIEDAD	Prod. Kgs	%	Sup Has.	%
GARNACHA	17.199.340	56,90	4601,335	58,83
TEMPRANILLO	4.393.665	14,53	1027,942	13,14
CABERNET	2.575.875	8,52	638,5635	8,16
MERLOT	1.963.025	6,49	452,1698	5,78
SYRAH	2.846.817	9,42	677,6072	8,66
MAZUELA	129.520	0,43	49,4644	0,63
MACABEO	908.509	3,01	261,2304	3,34
MOSCATEL	133.825	0,44	43,6534	0,56
CHARDONNAY	79.040	0,26	69,0046	0,88
<b>TOTAL</b>	<b>30.229.616</b>		<b>7.820,9710</b>	



# PRODUCCIÓN HISTÓRICA

INFORME VENDIMIA 2009

Millones de kilos



Suma: 671.602 Millones de kilos  
Media: 22.386 Millones de kilos





# NUESTRO PATRIMONIO 5.000 HA. DE GARNACHAS

INFORME VENDIMIA 2009

La diversidad de microclimas y suelos enriquece los matices del impresionante patrimonio vitícola de las "garnachas" de nuestra tierra y permite que denominemos a  
**CAMPO DE BORJA,  
EL IMPERIO DE LA GARNACHA.**

El patrimonio vitícola de la D.O. "Campo de Borja" es muy rico en cuanto a "garnachas"; los viñedos más antiguos de la D.O. datan de 1890 y de las 5.000 hectáreas de garnacha, más de 2.000 tienen edades comprendidas entre 30 y 50 años.

Sus producciones son bajas, pero inmensamente apreciadas enológica, por la complejidad estructural y aromática que proporcionan a los vinos.

**Respecto a la zonificación, sus características son las siguientes:**

- 1.** En la zona baja, con altitudes entre 350 y 450 metros, nos encontramos suelos pardo calizos y "garnachas" tanto en formación tradicional en vaso, como en espaldera. Es la zona de maduración más temprana y comprende los viñedos de Magallón, Pozuelo de Aragón... Sus vinos son cálidos, potentes y muy aromáticos.
- 2.** La zona media se caracteriza por tener la mayor concentración y densidad de viñedo. Comprende los viñedos situados entre los 450 y 550 metros de altitud. Se encuentran los suelos de la terrazas del río "La Huecha", afluente del Ebro y todos los suelos cascajosos y arcillo-ferrosos. Allí se encuentran los viñedos de Ainzón, Borja, Fuendejalón... en un relieve de suaves laderas y buena exposición al sol. Sus vinos son muy complejos, intensos, estructurados y carnosos.
- 3.** La zona alta de la D.O., cuyos viñedos se extienden desde los 550 a los 700 metros de altitud, corresponden a las estribaciones del Moncayo. Corresponden a los viñedos situados en las zonas Altas de Ainzón y Fuendejalón, así como a los municipios de Tabuenca, El Buste, Vera. Sus vinos son finos, sutiles y elegantes.



RELACION DE  
BODEGAS  
INSCRITAS EN  
LA D.O.  
CAMPO DE BORJA

INFORME VENDIMIA 2009

**BODEGAS AGRO-FRAGO**

Ctra. Soria, Km 55,4  
Tel: 976 863 006  
Fax: 976 863 006  
50520 MAGALLÓN (Zaragoza)

**BODEGAS ALTO  
MONCAYO S.A.**

Ctra. Nacional 122, Km 69,5  
50546 BULBUENTE (Zaragoza)

**BODEGAS ANTONIO TOLOSA**

Constitucion, s/n  
Tel: 976 862 418  
50529 FUENDEJALÓN (Zaragoza)

**BODEGAS ARAGONESAS S.A.**

Ctra. Magallon, s/n  
Tel: 976 862 153  
Fax: 976 862 363  
50529 FUENDEJALÓN (Zaragoza)

**BODEGAS BORDEJE S.A.T.**

Ctra. Borja-Rueda, km 3  
Tel: 976 868 080  
Fax: 976 868 989  
50570 AINZÓN (Zaragoza)

**BODEGAS BORSO S.A.**

Ctra. Nacional 122, Km 63  
Tel: 976 867 116  
Fax: 976 867752  
50540 BORJA (Zaragoza)

**BODEGAS CAYTUSA S.L.**

Bodegas Bajas, s/n  
Tel: 976 867 552  
Fax: 976 867 552  
50570 AINZÓN (Zaragoza)

**BODEGAS CELTAS, S.L.**

Plaza España, 5  
Tel: 976 862 822  
50529 POZUELO DE ARAGÓN

**BODEGAS MARECA S.L.**

Caraborja, s/n  
Tel: 976 865 795 • Fax: 976 785 869  
50547 TABUENCA (Zaragoza)

**BODEGA PAGOS  
DEL MONCAYO S.L.**

Ctra. Z-372, Km 1.6  
50580-VERA DE MONCAYO

**BODEGAS ROMAN S.C.**

Ctra. Gallur-Agreda,1  
Tel: 976 852 936  
50546 BULBUENTE (Zaragoza)

**BODEGAS RUBERTE HNOS.**

Avda Tenor Fleta, 7  
Tel: 976 858 063 • Fax: 976 858475  
50520 MAGALLÓN (Zaragoza)

**COOP Nª Sª NIÑO PERDIDO**

Calvo Sotelo, 15  
Tel: 976 865 874 • Fax: 976 865874  
50547 TABUENCA (Zaragoza)

**COOP. SAN JUAN BAUTISTA**

Ctra. Tabuena, 9  
Tel: 976 862 441  
Fax: 976 862441  
50529 - FUENDEJALÓN (Zaragoza)

**COOP. SANTO CRISTO**

Avda. de la Paz, 4  
Tel: 976 866 464  
Fax: 976 866 465  
50520 MAGALLÓN (Zaragoza)

**COOP. SANTA ANA**

Ctra. Borja, s/n  
Tel: 976 862 931  
Fax: 976 862 931  
50529 POZUELO DE ARAGÓN  
(Zaragoza)

**CRIANZAS Y VIÑEDOS SANTO  
CRISTO SOC. COOP.**

Afuera s/n  
Tel: 976 869 696  
Fax: 976 868 097  
50570 AINZÓN (Zaragoza)

**SOC. COOP. AGRICOLA DE  
BORJA**

Capuchinos, 10  
Tel: 976 866 065  
Fax: 976 866 066  
50540 BORJA (Zaragoza)

FOTOS:  
Colección de Fotografías  
"The Empire of Garnacha".  
RAMIRO TARAZONA SICILIA



INFORME VENDIMIA 2009

2009



**CAMPO DE BORJA**  
DENOMINACIÓN DE ORIGEN

THE EMPIRE OF GARNACHA

CONSEJO REGULADOR DE LA D.O. CAMPODEBORJA

C/ SUBIDA DE SAN ANDRÉS, 6 / 50570 AINZÓN / ZARAGOZA  
TEL (34) 976 85 21 22 / FAX (34) 976 86 88 06

[www.docampodeborja.com](http://www.docampodeborja.com)



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo  
Agrícola de Desarrollo  
Rural. FEADER



**GOBIERNO  
DE ARAGON**  
Departamento de Agricultura  
y Alimentación