

INFORME DE
VENDIMIA
DE LA COSECHA
VITIVINÍCOLA

VITICULTURAL
GRAPE
HARVEST
REPORT

2019



CAMPO DE BORJA
DENOMINACIÓN DE ORIGEN

THE EMPIRE OF GARNACHA



Amapolas / Poppies

Fotografía de portada / Cover photo

“Una vendimiadora de Fuendejalón”. /
“A grape harvester from Fuendejalón”.

Edita / Edit

C.R.D.O Campo de Borja

Fotografías / Photography

Ramiro Tarazona Sicilia / RTS
Colección “The empire of Garnacha”

Diseño y maquetación / Design & Layout

Totem Comunicación

Dirección Editorial / Editing direction

Totem Comunicación

2019



CAMPO DE BORJA
DENOMINACIÓN DE ORIGEN

THE EMPIRE OF GARNACHA

ÍNDICE | SUMMARY

INTRODUCCIÓN	5	INTRODUCCIÓN
EVOLUCIÓN DEL CICLO BIOLÓGICO DE LA VID	7	VINE BIOLOGICAL CYCLE EVOLUTION
MADURACIÓN	11	RIPENINGS
ANÁLISIS DE DATOS	13	DATA ANALYSIS
PRODUCCIÓN HISTÓRICA	15	HISTORICAL PRODUCTION
NUESTRO PATRIMONIO	17	OUR ASSETS
RELACIÓN DE BODEGAS	19	LIST OF WINERIES



Muérdago en la nieve / Mistletoe in the snow

INTRODUCCIÓN

INTRODUCTION

La campaña 2019 se ha caracterizado por ser una campaña muy corta en producción y de muy buena calidad en la Denominación de Origen “Campo de Borja”

La producción final obtenida en la vendimia 2019 ha sido de 19,6 millones de kgrs. Se ha reducido en 24,6 millones con respecto a 2018, que supuso el record absoluto de la DO Campo de Borja en toda su historia. El rendimiento medio obtenido, teniendo en cuenta que hay 6.251 hectáreas inscritas, ha sido en 2019 de 3.143 kgrs/ha. Este descenso de rendimiento ha sido debido fundamentalmente a la sequía extrema y a la abundante producción obtenida el año anterior que limitó las reservas de las cepas, tanto en la brotación, como en el crecimiento de los brotes y racimos. Por otro lado, la buena sanidad de la uva sin problemas de mildiu, correcta floración y cuajado, cobertura del 100% con feromona para polilla del racimo y bonanza climática en verano y otoño, que han permitido una lenta vendimia hasta el final.

La campaña 2018-2019 comenzó con un invierno y primavera más secos de los normal en nuestra zona, con temperaturas mínimas muy bajas que llegó a causar alguna helada en las zonas tempranas.

Debido a la gran producción obtenida el año anterior el viñedo tuvo una escasa acumulación de reservas, teniendo una brotación irregular, mostrando un bajo vigor, con un desarrollo vegetativo muy heterogéneo.

En verano las precipitaciones fueron muy escasas y las pocas tormentas que se originaron tuvieron lugar muy tarde, de forma que la producción no se vio afectada y el rendimiento de los viñedos fue escaso.

Por último, cabe destacar de nuevo la buena eficacia del programa que se ha desarrollado este año en más de 6.000 hectáreas de viñedo de la DO Campo de Borja, en las que se ha colocado feromona para combatir la plaga de la polilla del racimo, con unos resultados muy positivos, que animan a los viticultores y bodegas de la DO en incrementar la superficie en años próximos hasta llegar a la cobertura del 100% de la superficie de viñedo en lucha biológica.

En resumen, el volumen de producción de la D.O. “Campo de Borja” en la añada 2.019 ha sido de 19.652.537.- kgrs de uva.

Por último, teniendo en cuenta que hay 6.251,47.-Has, el rendimiento medio del viñedo en esta campaña ha sido de 3.143,66.-Kgrs/ha.

The 2019 harvest in the “Campo de Borja” Designation of Origin can be characterised as very brief in terms of production but notable in terms of quality.

The 2019 harvest yielded some 19.6 million kilograms of fruit. This was a decrease of some 24.6 million kg from the record harvest for the DO “Campo de Borja” obtained 2018. Bearing in mind the 6,251 hectares involved, the average yield in 2019 was some 3,143 kg/Ha. This drop in yield was particularly the result of the lengthy drought and the abundant production obtained the previous year. This exhausted the reserves of the vines, both when budding and later in the growth of the buds and bunches. By contrast, the good health of the grapes (no issue with mildew), proper flowering and setting, 100% coverage against the grape moth and the fantastic weather in summer and autumn ensured a gentle, consistent harvest.

The 2018/19 season began with a drier winter and spring than usual in our region with very low minimum temperatures. This led to frosts affecting some of the earlies.

Given the enormous production obtained the previous year, the vines were left with limited reserves, leading to irregular budding. This was characterised by little vigour, with heterogeneous vegetative growth.

There was little by way of summer rains and the few storms that occurred happened late on. This saw production affected and a yield that was much reduced.

Lastly, it is worth noting once more the efficacy of the programme pursued in over 6,000 hectares of DO “Campo de Borja” vineyards which used a pheromone to combat the grapevine moth, with very positive results. This will see DO winegrowers and wineries increasing the area covered in the coming years, to the extent that 100% of the vine growing area will be involved in this biological battle.

In summary, the volume of DO “Campo de Borja” for the 2019 vintage was some 19,652,537 kg of grapes.

Finally, considering there are 6,251.47 Ha, the average yield in the vineyards this season was some 3,143.66 kg/Ha.



Al fondo los Pirineos / In the background the Pyrenees

EVOLUCIÓN DEL CICLO BIOLÓGICO DE LA VID

VINE BIOLOGICAL CYCLE EVOLUTION

El ciclo vegetativo de la vid en la DO Campo de Borja se ha desarrollado durante toda la campaña de forma correcta y homogénea. Comenzaron los llores a finales de marzo, aunque la brotación lo hizo de forma generalizada más bien a mediados de abril, con un ligero adelanto de 7-10 días con respecto al año anterior y año medio, debido fundamentalmente a la sequía.

Las escasas lluvias de otoño e invernales arrojaron menos de 100 l/m², entre los meses de octubre a diciembre, continuando la sequía desde primeros de enero hasta abril. El mes de abril con 55,4 l/m², ha sido el abril más húmedo del año. El desarrollo vegetativo entre la brotación y la floración, fue heterogéneo, destacando las heladas primaverales registradas el 4 de abril (-7,6°C). Respecto a la floración, debido probablemente a las escasas reservas y las temperaturas extremas (+41,9°C), lo que provocó un irregular cuajado de la uva en todas las variedades, especialmente la garnacha, variedad muy incierta en su cuajado.

Del resto del ciclo vegetativo hasta la vendimia caben destacar las tormentas del mes de agosto (45 l/m²) y septiembre (49 l/m²), que aunque fueron abundantes, no paliaron los efectos de sequía producidos durante todo el ciclo biológico de la vid.

La suma de precipitaciones en todo el año (01/09/18-31/08/2019), ha sido de 340,60 mm, destacando el mes de agosto como el de mayor pluviometría con 55,4 mm.

La temperatura media del año vitícola ha sido de 14,82°C (Año anterior 14,00°C). La mínima se registró en enero 2019 (-7,6°C) y la máxima en agosto (37,8°C).

Por otro lado, y desde el punto de vista de las plagas, la sanidad de la uva ha sido excelente a lo largo de todo el ciclo, sin destacar problemas de hongos como el mildiu, oidio o botrytis que otros años son tan problemáticos.

La buena eficacia obtenida con el programa aplicado por todas las ATRIAS, para la prevención de enfermedades, así como en las técnicas de confusión sexual contra polilla, constituyen un elemento clave para garantizar la sanidad de la uva en toda la Denominación de Origen y sobretodo ejercen un excelente control sobre la lucha integrada.

Debe destacarse este año el proyecto iniciado en 2014 en conjunto por todas la ATRIAS, con la colaboración especial de las Cooperativas de la zona, por el que se han instalado más de 6.000 hectáreas de feromonas para el control biológico de la polilla del racimo. Los resultados han sido muy satisfactorios y hacen prever que en los próximos años la superficie de confusión será del 100%.



Hoja joven / Young leaf

The vegetative cycle for the DO Campo de Borja grapevine was homogeneous as expected throughout the season. Bleeding started at the end of March, though general budburst occurred from mid-April, with a small advance of some 7-10 days compared to the previous year and to the average, primarily as a consequence of the drought.

There was little rainfall in autumn or winter (just 100 l/m² from October to December), with drought lasting from the beginning of January through to April. April (with 55.4 l/m²) proved to be the wettest month of the year. There was heterogeneous development among the vegetation from budding through flowering. Worthy of note here is the freezing temperatures recorded on 4 April (-7.6°C). In terms of flowering, likely the limited reserves and the extremes in terms of temperatures

(+41.9°C) caused an irregular setting of the grapes across all varieties. The 'garnacha' was especially affected, as it is often problematic at this stage.

From the remainder of the vegetative cycle through to harvest, the storms in August (45 l/m²) and September (49 l/m²) are worthy of note. Although abundant, this rainfall failed to palliate the effects of the drought experienced throughout the biological cycle of the grapevine.

The total rainfall across the year (01/09/2018-31/08/2019) amounted to 340.60 mm, amongst which August stands out with the highest with 55.4 mm.

The average temperature across the grape growing year was some 14.82°C (previous year: 14.00°C). The minimum was recorded in January 2019 (-7.6°C) and the maximum in August (37.8°C).

However, from a pest perspective, grape health was very good throughout the cycle, with no fungal issues (e.g. mildew, oidium and botrytis) that in previous years have been so problematic.

The significant efficacy of the programme applied by all the ATRIAS (Integrated Agricultural Treatment Cluster) to prevent diseases, plus the sexual confusion technique used on the moth, has been a key factor in ensuring the health of the grape throughout the Designation of Origin and, above all, in exercising good control over the integrated effort.

Mention needs be made this year of the project begun in 2014 by all the ATRIAS (with the special collaboration of the Cooperatives in the area) which involved installing pheromones across over 6,000 hectares to control the grapevine moth biologically. The results have been highly satisfactory and matters look favourable for the confusion policy to reach 100%.

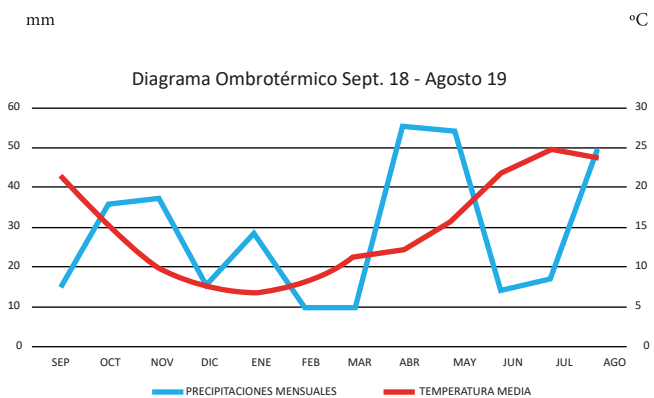


Desde el monte de Ainzón / From the mount of Ainzón

DIAGRAMA OMBROTÉRMICO | CLIMATE DIAGRAM

DATOS MENSUALES BORJA "CANOVAS"

MONTHLY DATA BORJA "CANOVAS"

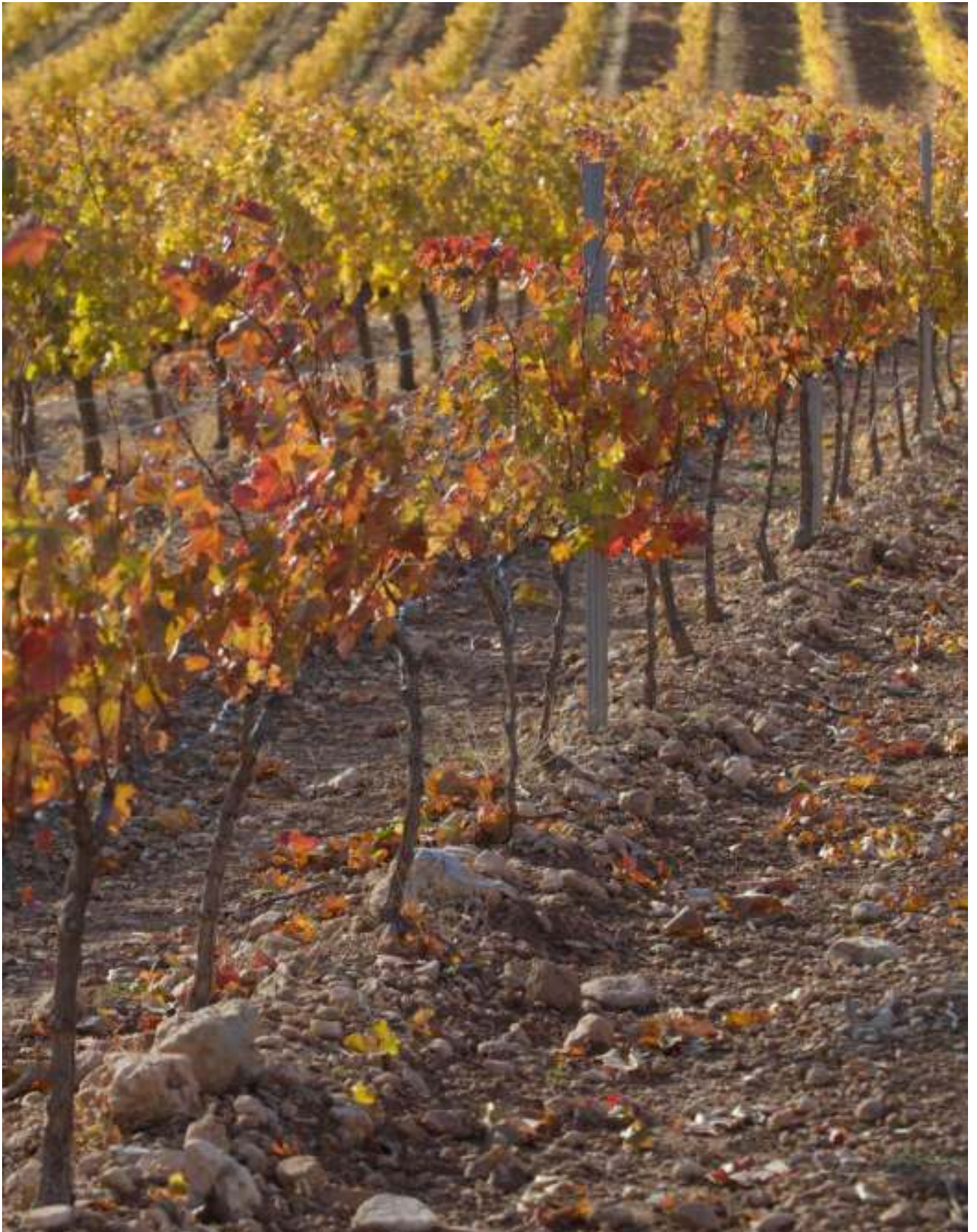


MESES	MEDIA TMED	MAX TMAX	MIN TMIN	PREC. MES
SEPTIEMBRE 2018	21,4	33,1	10,5	14,4
OCTUBRE 2018	14,8	28,1	-0,6	35,6
NOVIEMBRE 2018	9,9	21,2	-0,8	37,4
DICIEMBRE 2018	7,4	16,8	-2,5	35,2
ENERO 2019	6,5	16,2	-7,6	28,4
FEBRERO 2019	8	24	-2,4	9,6
MARZO 2019	11,1	24,6	-0,7	9,8
ABRIL 2019	12,3	24,3	-2	55,4
MAYO 2019	15,8	29,2	6	54,2
JUNIO 2019	21,9	41,9	5,1	14
JULIO 2019	25	39,5	10,9	17
AGOSTO 2019	23,8	39,6	10,5	49,6
TOTAL	15,5			340,60



Colores de Otoño / Autumn colors

2019



17 de noviembre / November 17

MADURACIÓN

RIPENING

Como se ha indicado anteriormente, la climatología desarrollada a lo largo del periodo vegetativo de la vid en la campaña 2017-2018 ha sido muy regular, con especial atención al verano seco y otoño templado, que provocó un importante retraso en la fase de maduración inicial de la uva en los meses de agosto y septiembre, pero que finalizó la vendimia, más o menos en fechas similares a otros años, es decir a primeros de noviembre.

No obstante, durante el periodo de vendimias (desde el 8 de agosto hasta el 8 de noviembre), la pluviometría registrada fue muy baja. En el mes de septiembre la pluviometría fue sólo de 14,4 lm² y las temperaturas fueron suave, con máximas de 28°C. Este otoño seco y templado, permitió finalmente realizar una vendimia constante hasta primeros de noviembre, permitiendo gracias al control biológico ofrecido por las feromonas, completar la madurez de las uvas hasta que las bodegas han determinado en cada caso su momento óptimo de vendimia.

La escasa pluviometría y la bonanza de las temperaturas ha conseguido una buena maduración final de la uva.

As noted, the climatology over the vegetative period for the vines in the 2017-2018 season was not especially good. Special attention needs to be paid to the dry summer and mild autumn, causing the initial grape ripening stage to start significantly later in August and September, although the harvest did finish around the same time as in other years, i.e. early November.

However, during the harvest period (from 8 August to 8 November), there was very little rainfall. Just 14.4 l/m² fell in September, while the temperatures remained mild (maximums of 28°C). This warm, dry autumn did finally enable a continuous harvest through to the start of November. Thanks to the biological control from the pheromones, this enabled the grapes to ripen to the point that the wineries determined in each case that the optimum moment had been reached for harvesting.

The limited rainfall and bonus in terms of temperature meant a good final ripening of the grapes.



70 años / 70 years

2019



Cerca de Ambel / Near Ambel

ANÁLISIS DE DATOS

DATA ANALYSIS



VARIEDAD	PROD. KG	%	SUPERF. HA.	%	KG. HA.
GARNACHA TINTA	9.220.626	46,9	3323,15	53,2	2.774,66
SYRAH	2.627.832	13,4	839,33	13,4	3.130,87
TEMPRANILLO	2.535.458	12,9	764,45	12,2	3.316,71
CABERNET SAUVIGNON	2.229.105	11,3	566,82	9,1	3.932,65
MERLOT	1.473.373	7,5	386,35	6,2	3.813,57
GARNACHA TINTORERA	88.370	0,4	20,82	0,3	4.244,48
MAZUELA	52.640	0,2	18,65	0,3	2.822,52

VARIEDAD	PROD. KG	%	SUPERF. HA.	%	KG. HA.
CHARDONNAY	603.081	3	145,02	2,3	4.158,61
MACABEO	592.609	3	128,81	2	4.600,64
MOSCATEL	124.318	0,6	38,03	0,6	3.268,95
VERDEJO	73.140	0,3	11,72	0,2	6.240,61
SAUVIGNON BLANC	19.725	0,1	3,71	0,1	5.316,71
GARNACHA BLANCA	12.260	0,1	4,28	0,1	2.864,49

TOTAL	19.652.537	100	6251,23	100	3.143,79
-------	------------	-----	---------	-----	----------

En su punto / At your point

Fechas de vendimia y variedades.

La duración total de la vendimia ha sido de 82 días, comprendidos desde el 28 de agosto (moscatel y chardonnay) y el 17 de noviembre (garnacha).

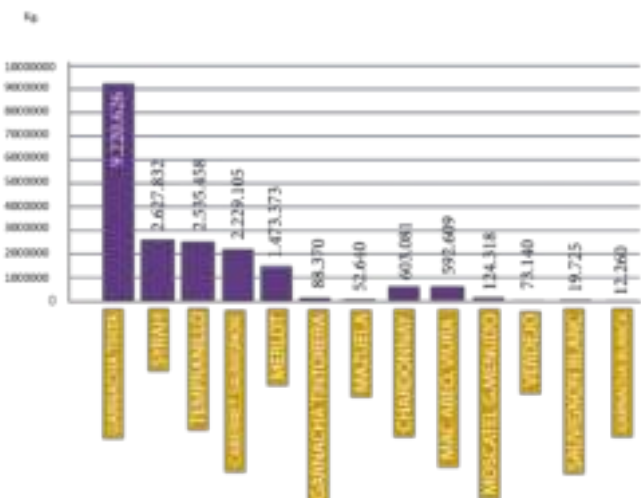
Las variedades tintas representan el 93,64 % del total, con una producción acumulada de 41.518.309.-kgrs. y las variedades blancas suponen el 6,35%, con una producción de 2.639.318 kgrs.

Harvest dates and varieties.

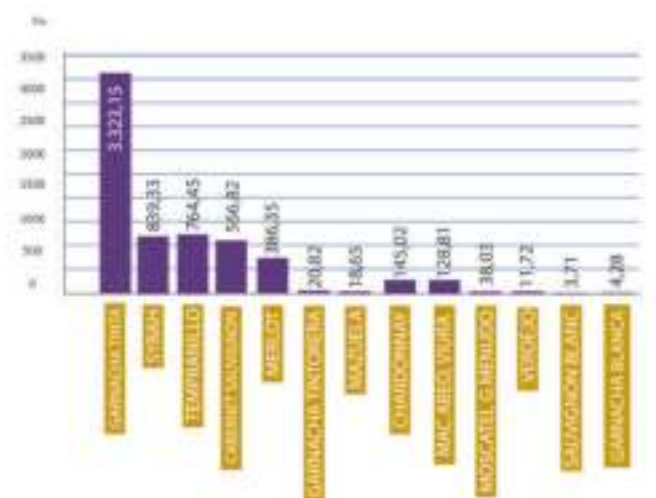
The harvest lasted some 82 days, from 28 August (Moscatel and Chardonnay) to 17 November (Garnacha), inclusive.

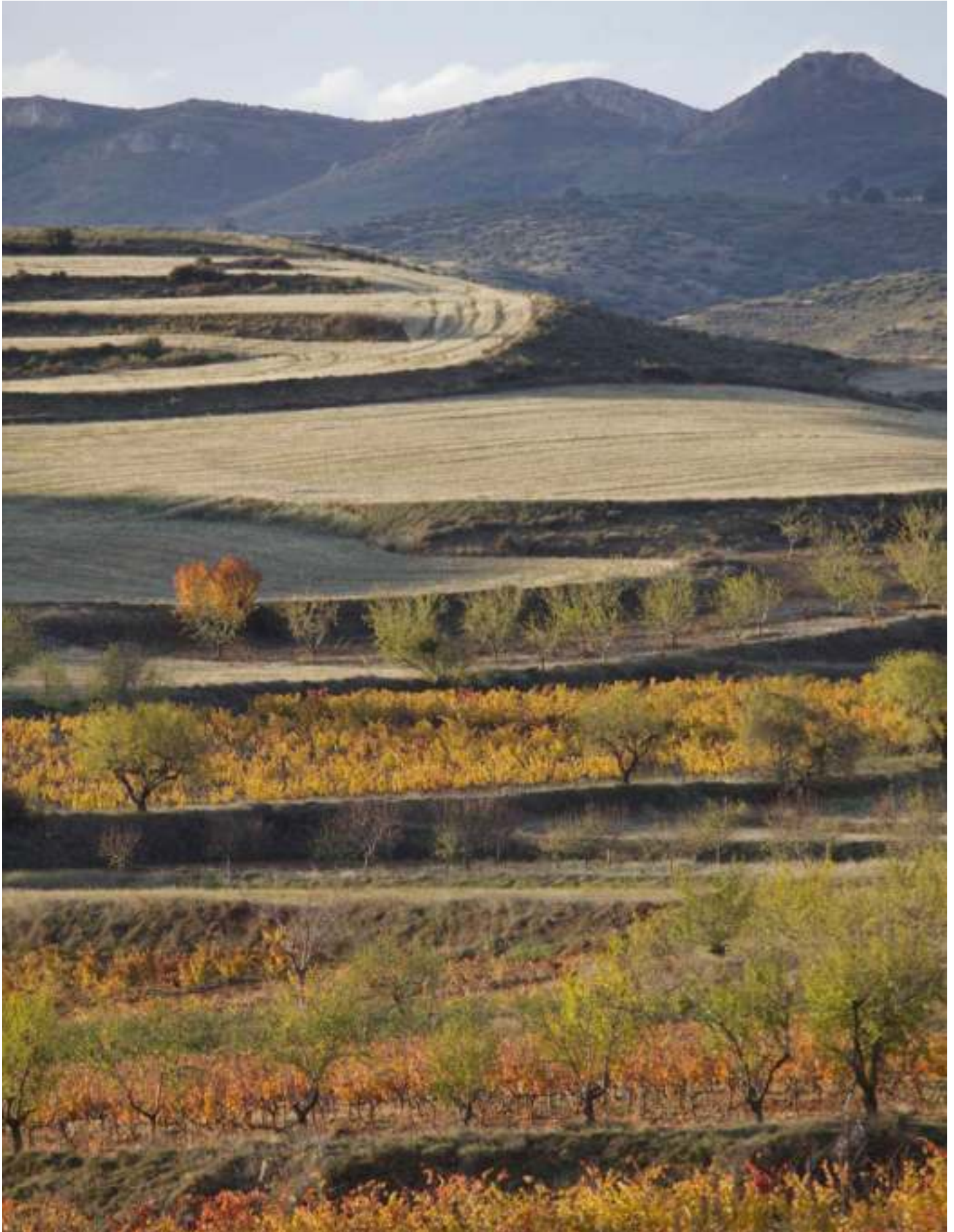
The reds account for 93.64% of the total, with an aggregate production of 41,518,309 kg; while the whites account for 6.35%, with a production of 2,639,318 kg.

PRODUCCIÓN | PRODUCTION



SUPERFICIE | SURFACE





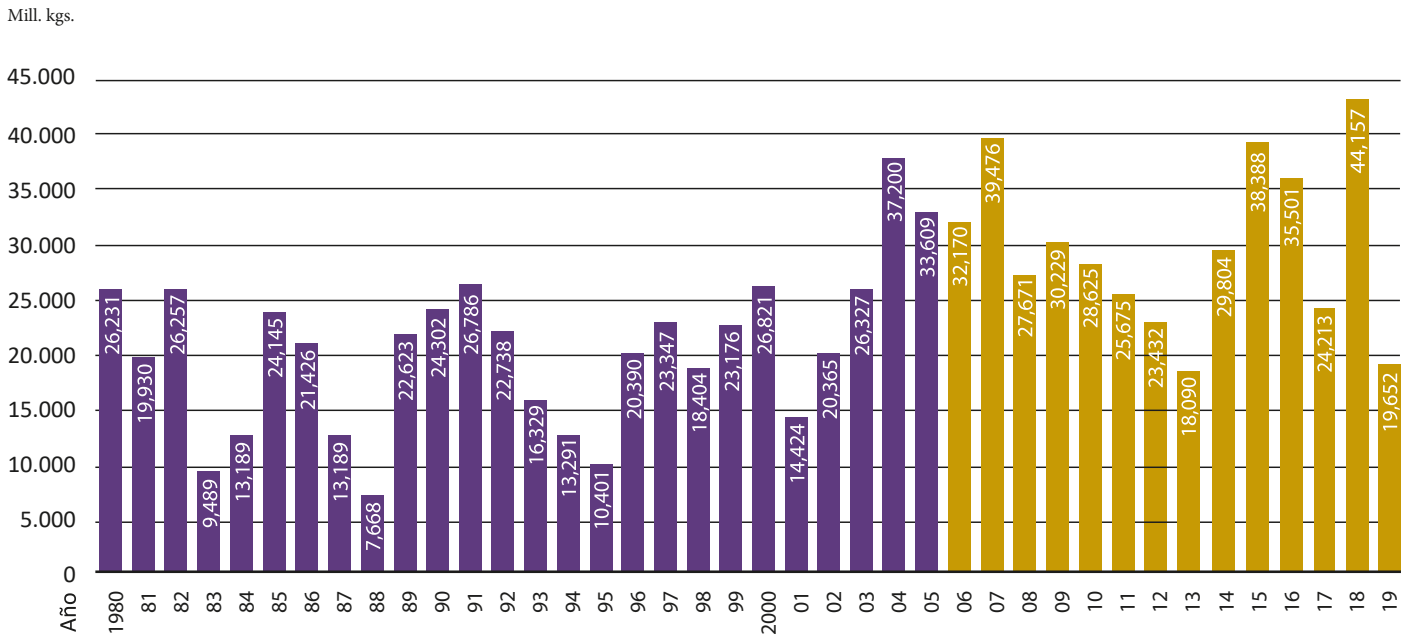
Terrazitas / Terraces

PRODUCCIÓN HISTÓRICA

HISTORICAL PRODUCTION

A continuación se indican las producciones obtenidas desde 1.980:

Below is a list of production obtained since 1980:



1980 - 2019

Total: 911,255 Mill. Kgs.

Media /Average: 22,78 Mill. Kgs.

2009 - 2019

Total: 287,537 Mill. Kgs.

Media /Average: 28,95 Mill. Kgs.



Joven promesa / Young promise

NUESTRO PATRIMONIO: 3.400 HA DE GARNACHA

OUR ASSETS: 3,400 HA OF 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 casi 3.400 hectáreas de garnacha, más de 2.000 tienen edades comprendidas entre 30 y 50 años.

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

Respecto a la zonificación, sus características son las siguientes:

1. En la zona baja, con altitudes entre 300 y 450 metros, nos encontramos suelos pardo cálidos 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 de viñedo. Comprende los viñedos situados entre los 450 y 600 metros de altitud. Se encuentran los suelos de las terrazas de 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 600 a los 900 metros de altitud, corresponde 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.

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.**



Vieja gloria / Old Glory

The winegrowing heritage of the D.O. “Campo de Borja” is very rich in relation to “Garnachas”; the oldest vineyards in the D.O. date back to 1890, and of the almost 4,000 hectares of garnacha, more than 2,000 are between 30 and 50 years old.

Levels of production are low, but highly appreciated enologically, because of the complex structure and aroma they endow the wines.

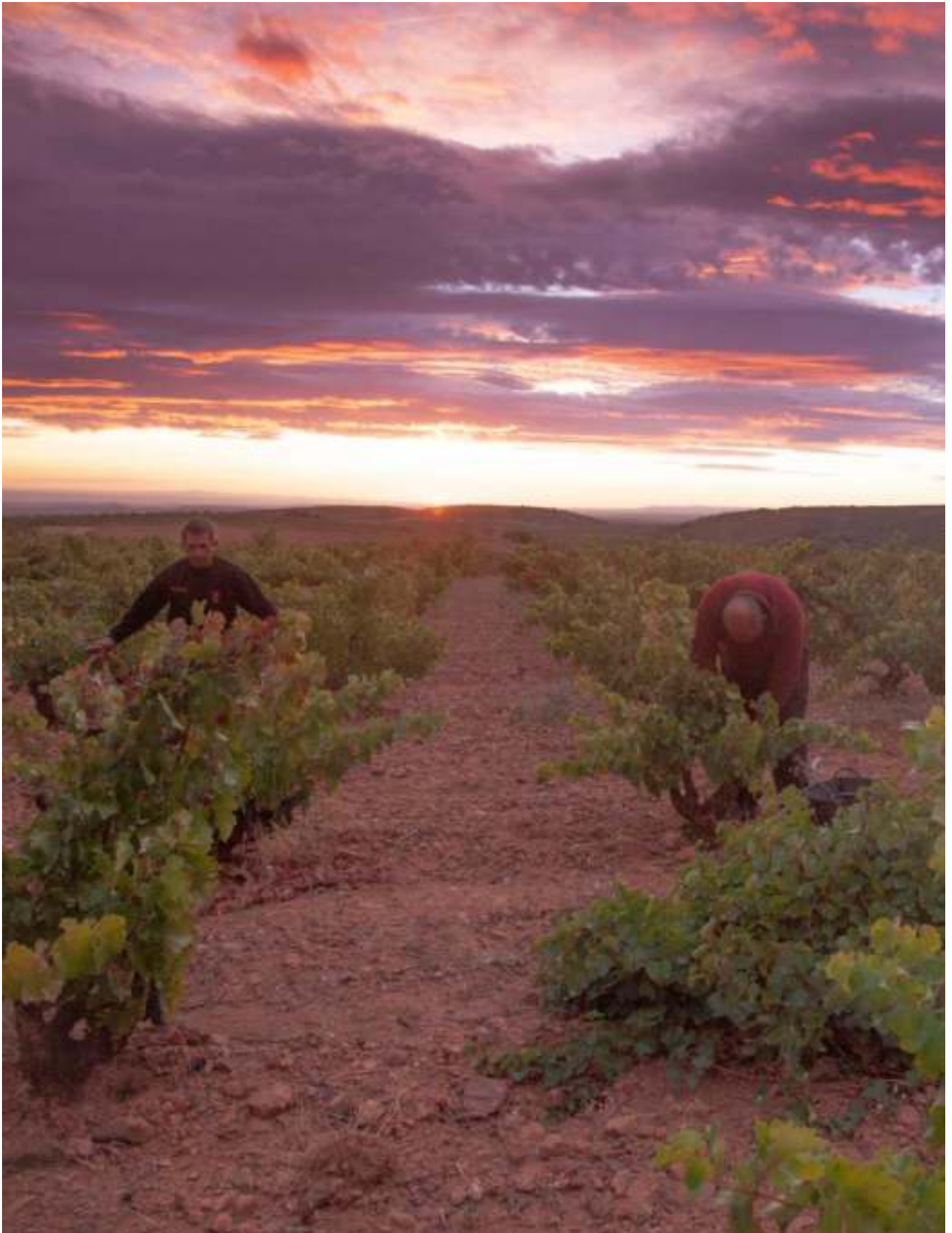
As far as the zoning is concerned, their characteristics are as follows:

1. The lower zone between 300 and 450 metres above sea level has dark limy soils and traditionally formed “Garnachas” in stumps and in the trellises. It is the earliest ripening zone and includes the vineyards of Magallón, Pozuelo de Aragón... Its wines are warm, potent and aromatic.

2. The middle zone is characterized by the higher concentration and density of the vineyard. It includes the vineyards located between 450 and 600 metres above sea level. The soils here are from the terraces of the river “La Huecha”, a tributary of the River Ebro, and they are all stony and ferrous-clays. It is home to the vineyards of Ainzón, Borja, Fuendejalón... on gentle slopes well exposed to the sun. The wines are very complex, intense, structured and fleshy.

3. The high zone of the D.O., the vineyards of which can be found between 600 and 900 metres above sea level, correspond to the lower slopes of the Moncayo Mountain. They are vineyards in the upper zone of Ainzón and Fuendejalón, and in the municipalities of Tabuenca, El Buste, Vera. The wines are fine, subtle and elegant. The diversity of micro-climates and soils enriches the nuances of the amazing viticultural wealth of the “Garnachas” of these lands and is why **CAMPO DE BORJA** can be described as **THE EMPIRE OF GARNACHA.**

2019



A las 7 y 28 / At 7 and 28

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

LIST OF WINERIES
REGISTERED IN THE
CAMPO DE BORJA
GUARANTEED ORIGIN

BODEGAS ALTO MONCAYO S.A.

Ctra. CV- 606 Borja-El buste, Km 1700
50450 BORJA (Zaragoza)
Tel: 976 867 807 - Fax: 976 86 8147
Email: contacto@bodegasaltomoncayo.com
www.bodegasaltomoncayo.com

BODEGAS MORCA S.L.

C/ Molinillo del Fraile s/n
50540 BORJA (Zaragoza)
Tel: 690 818 509
E-Mail: cristina.corellano@gilfamily.es
www.gilfamily.es

COOP N^a S^a NIÑO PERDIDO

Calvo Sotelo, 15
50547 TABUENCA (Zaragoza)
Tel: 976 865 874 - fax: 976 865 874
E-Mail: cooperativa.tabuenca@hotmail.com

BODEGAS ARAGONESAS S.A.

Ctra. Magallon s/n
50529 FUENDEJALÓN (Zaragoza)
Tel: 976 862 153 - fax: 976 862 363
E-Mail: info@bodegasaragonesas.com
www.bodegasaragonesas.com

**BODEGAS PAGOS DEL
MONCAYO S. L.**

Ctra. Z-372, km 1.6
50580 VERA DE MONCAYO (Zaragoza) Tel:
976 900 256
E-Mail: info@pagosdelmoncayo.com
www.pagosdelmoncayo.com

COOP. SAN JUAN BAUTISTA

Ctra. Tabuenca, 9
50529 FUENDEJALÓN (Zaragoza)
Tel: 976 862 441 - fax: 976 862 056
E-Mail: info@coopfuendejalon.com
www.fuendejalon.coop

BODEGAS BORDEJE S.L.

Ctra. Borja-Rueda, Km 3
50570 AINZÓN (Zaragoza)
Tel: 976 868 080 - fax: 976 868 989
E-Mail: ainzon@bodegasbordeje.com
www.bodegasbordeje.com

BODEGAS PALMERI SICILIA S.L.

C/ Cabernet Sauvignon, 3
50547 TABUENCA (Zaragoza)
Tel: 976 865 708 - 660 121 915
E-Mail: jdzcuartero@hotmail.com
www.palmerisicilia.es

COOP. SANTO CRISTO

Avda. de la Paz, 4
50520 MAGALLÓN (Zaragoza)
Tel: 976 866 464 - fax: 976 866 465
E-Mail: info@santocristodemagallon.com

BODEGAS BORSAO S.A.

Ctra. Nacional 122, km 63
50540 BORJA (Zaragoza)
Tel: 976 867 116 - fax: 976 867 752
E-Mail: contacto@bodegasborsao.com
www.bodegasborsao.com

BODEGA PICOS S.L

Ctra. Soria, Km 55,4
50520 MAGALLÓN (Zaragoza)
Tel: 976 863 006 - fax: 976 900 122
E-Mail: info@bodegapicos.com
www.bodegapicos.com

COOP. SANTA ANA

Ctra. Borja s/n
50529 POZUELO DE ARAGÓN
Tel: 976 862 931 - fax: 976 862 931
E-Mail: santaanapoz@hotmail.com

BODEGAS CABAL S.L.

Poligono las Bodegas, parcela 11
50570 AINZÓN (Zaragoza)
Tel: 639 141 533
E-Mail: info@bodegascabal .com

BODEGAS ROMÁN S.C

Ctra. Gallur-Agreda, 1
50546 BULBUENTE (Zaragoza)
Tel: 976 852 936
E-Mail: bodegasroman@gmail.com
www.bodegasroman.es

BODEGAS AINZÓN

Afuera s/n
50570 AINZÓN (Zaragoza)
Tel: 976 869 696 - fax: 976 868 097
E-Mail: bodegas@bodegasainzon.es
www.bodegasainzon.es

BODEGAS MARECA S.L.

Carra Borja, 8
50547 TABUENCA (Zaragoza)
Tel: 976 865 795 - fax: 976 785 869
E-Mail: bodegasmareca@hotmail.com

BODEGAS RUBERTE S.L.

Avda. Tenor Fleta, 7
50520 MAGALLÓN (Zaragoza)
Tel: 976 858 063 - fax: 976 858 475
E-Mail: info@bodegasruberte.com
www.gruporuberte.com

SOC. COOP. AGRÍCOLA DE BORJA

Capuchinos, 10
50540 BORJA (Zaragoza)
Tel: 976 866 065 - fax: 976 866 066
E-Mail: ventas@cooperativaborja.com

INFORME DE VENDIMIA

GRAPE HARVEST REPORT

2019



CONSEJO REGULADOR DE LA D.O. CAMPO DE BORJA
C/SUBIDA DE SAN ANDRÉS 6 / 50570 AINZÓN / ZARAGOZA / SPAIN
TEL (34) 976 85 21 22 / FAX (34) 976 86 88 06
www.docampodeborja.com

Financian:



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales

