

# coy.

**coyuntura  
agraria**

# 2013 anual

Servicio de Estadística y Registros Agrarios  
Sección de Estadística  
[www.larioja.org/agricultura](http://www.larioja.org/agricultura)



**Gobierno  
de La Rioja**

Agricultura, Ganadería  
y Medio Ambiente

## ÍNDICE

	<b>RESUMEN DEL AÑO 2013</b> .....	1
1.	<b>METEOROLOGÍA</b> .....	4
2.	<b>EVOLUCIÓN Y SITUACIÓN DE LOS EMBALSES</b> .....	12
3.	<b>CULTIVOS</b> .....	13
3.1	CEREALES.....	13
3.2	FORRAJERAS.....	19
3.3	PATATA.....	20
3.4	REMOLACHA .....	21
3.5	HORTALIZAS.....	22
3.6	CHAMPIÑÓN Y SETAS .....	27
3.7	FRUTAS .....	30
3.8	ALMENDRAS.....	33
3.9	VIÑEDO.....	36
3.10	OLIVAR .....	39
4.	<b>GANADERÍA</b> .....	41
4.1	VACUNO .....	41
4.2	OVINO.....	46
4.3	PORCINO .....	52
4.4	AVES Y HUEVOS.....	55
4.5	CONEJOS.....	58
5.	<b>ESTIMACIÓN DE MACROMAGNITUDES 2013</b> .....	59

## RESUMEN DEL AÑO 2013

### METEOROLOGÍA

El año 2013 fue, en lo que se refiere a su comportamiento meteorológico, más frío y húmedo de lo normal. En cuanto a las precipitaciones, podemos calificar este año 2013 como más húmedo de lo habitual en todas las estaciones del SIAR.

Como aspecto a destacar, contamos con la incidencia negativa que sobre la producción agraria de la Rioja tuvieron las heladas tardías de primavera y las tormentas del mes de julio

### CULTIVOS

Como consecuencia de unos rendimientos medios ciertamente elevados se consiguió durante 2013 la cosecha de **cereales de invierno** más voluminosa desde el año 2000. Fue por tanto, desde el punto de vista cuantitativo, una cosecha excelente. Un logro que recae en una gran parte en la cebada recogida en Rioja Baja y Media, en donde se sembró cerca del 50% de la superficie total de La Rioja, y en donde los rendimientos medios por hectárea experimentaron un ascenso más perceptible.

Al calificar la cosecha desde su vertiente cualitativa, observamos que existen aspectos positivos, como el Peso Específico o el calibre de los granos, pero también, características negativas, como un escaso contenido en proteína.

En **trigo**, a pesar del descenso de la superficie sembrada, la producción de la campaña 2013 fue un 20% superior a la media del periodo 2000-2012, situándose como la cosecha más abultada. En 2013 la producción total fue de 180.949 t, 1.600 t superior al anterior récord de 2000, aunque, recordemos, esta producción se consiguió con una superficie inferior en casi 3.116 ha. La calidad de la cosecha, estimada a partir del contenido en proteína del grano, fue inferior a lo deseable.

La **cebada** fue el cereal de invierno que experimentó un aumento de la producción más perceptible, con un incremento del 39% con respecto a la media de los años 2000 a 2012. La calidad del grano, al igual que la del trigo, parece cuestionada por el bajo contenido en proteína.

En cuanto a los **cereales secundarios**, debemos citar al **Triticale** como el más relevante de entre ellos, dada la superficie de cultivo y el aumento de las últimas campañas. El **maíz**, el único cereal de primavera que conserva una superficie mínima notable en nuestra comunidad, mantuvo la leve tendencia al aumento que se aprecia desde 2010 alcanzando las 940 ha. La superficie ocupada por la **colza** durante la campaña 2013 fue aproximadamente de 300 hectáreas, todas ellas localizadas en la Rioja Alta, registrándose un incremento con respecto al año pasado de 58 ha. El **girasol** contó con una superficie de 1.090 ha, lo que significa un descenso con respecto a las siembras de 2012 del 17%. Un descenso continuado que reduce la presencia de esta oleaginosa a la zona más occidental de Rioja Alta y a los municipios de Alfaro y Agoncillo.

La campaña de **forrajeras** finalizó en el mes de octubre con un balance que indica una escasa calidad y una cantidad insuficiente en el heno logrado. El retraso constante que se fue agrandando en los primeros meses del ciclo del cultivo causado por una pésima meteorología obligó al anticipo de las siegas. Con ello, los productores buscaron conseguir la máxima calidad de heno, aunque se lograra reduciendo los rendimientos. La ausencia de género de primera calidad se opuso al aumento de los precios, ya que la demanda para la exportación, ante su falta, se ausentó del mercado. Como además el género de segunda calidad no encontró tampoco comprador, sus cotizaciones fueron lentamente descendiendo buscando atraer la atención de los ganaderos.

Los precios de la **patata** de consumo cosechada en 2012 se mantuvieron en todo momento altos, fruto de la escasez que imperaba en todos los mercados. Esto no fue suficiente para aumentar la superficie cultivada en 2013 que, debido a las malas condiciones ambientales, arrojó un rendimiento recortado en un 20%. Su valor, que comenzó alto arrastrado por la situación de la campaña anterior, pronto cayó y se estabilizó en torno a los 17 €/100 kg que, aún siendo un buen precio, tiene que compensar la pérdida de rendimiento y el aumento de los costes productivos para asegurar la rentabilidad.

Los rendimientos de **remolacha** durante la campaña 2012/2013 fueron extraordinarios y la cantidad de azúcar obtenida por hectárea muy similar a la del año anterior. Sin embargo, las dificultades en la siembra y los retrasos fenológicos de la campaña 2013/2014 afectaron al cultivo, dejando unos valores buenos aunque más modestos.

El sector del **champiñón** permaneció durante todo el año muy estable tanto en su vertiente para fresco como para industria. Sin embargo, la situación delicada de sus productores quedaba patente en el recorte en la producción que la mayoría de ellos tuvo que hacer en el comienzo de la nueva campaña. Para los cultivadores de **seta** el 2013 resultó en general poco rentable, con precios por debajo de los anotados en los últimos cinco años en la mayor parte de él.

Para los cultivadores de **hortalizas**, el año 2013 resultó un año muy complicado, por los retrasos en las cosechas y la reducción de rendimientos, que además topaban con un escaso consumo. El incremento de precio del pimiento, la coliflor y el repollo, entre otros, sirvió fundamentalmente para compensar los descensos de rendimientos, mientras que otros registraron pérdidas económicas por el retraso en las entregas a la industria o la merma de la calidad.

La escasa cosecha de pera y manzana en 2012 adelantó el final de su comercialización, logrando, eso sí, unos muy buenos precios por ambas. La **fruta** de la nueva temporada sin embargo se retrasó en varias semanas, dejando incluso un periodo en que fue difícil encontrar fruta local. El exceso de humedad llegó a afectar al almacenamiento de la fruta de hueso y a interferir en su comercialización, pero en cualquier caso tanto para ésta como para la de pepita el año se saldó con un balance positivo.

Terminada la cosecha de **almendra** más escasa de los últimos veinte años, se hizo balance de un ejercicio cuyos resultados negativos se suman a los de una larga lista de campañas anteriores, en los que unas veces los accidentes meteorológicos y otras los bajos precios de la almendra han impedido que se lograra algún beneficio económico de este cultivo. Centrándonos en la campaña de 2013, advertimos cómo esta caída de la producción, que llegó primero como consecuencia de una meteorología adversa, se vio finalmente agravada por la acción negativa de hongos y patógenos. Afortunadamente, los avances en los precios fueron constantes entre los meses de enero y abril, desapareciendo posteriormente estos incrementos, entre mayo y el comienzo de la cosecha en septiembre, quedando los precios estables. Posteriormente, y tras el paréntesis impuesto por las labores de recolección, los precios retomaron de nuevo la senda de las subidas.

Respecto al **viñedo**, el día 8 de noviembre, coincidiendo con la entrada en bodega de las últimas partidas de uva, se cerraba oficialmente en La Rioja la vendimia 2013. Un cierre que fue el más tardío desde 2008. En La Rioja, según los datos proporcionados por el Consejo Regulador, se recogieron un total de 256.910 toneladas de uva. Una cantidad que, según datos de este Consejo Regulador, es ligeramente superior a la del año pasado, aunque inferior a lo esperado en un año de rendimientos máximos autorizados.

Las cotizaciones de la uva cosechada en 2012 presentaron un alza con respecto a las del año 2011 del 12% para la uva tinta y del 19% para la uva blanca. Los precios percibidos por la uva de la campaña de 2012 han sido de 0,66 €/kg para la tinta y 0,68 €/kg para la blanca.

En cuanto a las cotizaciones del vino a granel, se ha observado una evolución positiva con subidas del 18,6% para el tinto, del 12,6% para el rosado y del 29,5% para el blanco. Las medias ponderadas de los precios percibidos por el agricultor para el vino a granel con DOC Rioja han resultado de 18,38 €/cántara para el tinto, 17,12 €/cántara para el rosado y del 19,68 €/cántara para el blanco.

Dos años consecutivos de sequía redujeron notablemente la cosecha de **oliva** de la campaña 2012-2013, lo que quedó compensado en parte para agricultores y almazareros con un importante incremento del valor de la oliva y del aceite, respectivamente. Las reservas acumuladas y las buenas condiciones de humedad consiguieron, sin embargo, que en la campaña 2013-2014 se alcanzara la mayor cosecha de oliva registrada en La Rioja, aunque las heladas tempranas pueden afectar a la calidad media del aceite.

## GANADERÍA

El año 2013 dejó en el sector de la carne de **vacuno** las cotizaciones más elevadas de los últimos cinco años, con un precio medio anual para los añejos para abasto, el tipo de ganado más sacrificado en nuestra comunidad autónoma, ligeramente superior a los 4 €/kg canal. Los precios de la leche de vaca mantuvieron en 2013 su evolución habitual, un tanto errática durante la primera mitad del año y claramente alcista en la segunda. El valor medio anual fue de 36,26 €/100 litros, superando al de 2012 en poco más del 10%.

Las cotizaciones de **corderos** y **cabritos** descendieron durante 2013 en relación al precio medio conseguido el año anterior. Únicamente los corderos lechales lograron una media levemente superior a la de 2012, con un incremento que no llega al 1%.

El precio medio del kilo en vivo de **cerdo cebado** de 2013 fue el más alto de los últimos cinco años, registrando un aumento con respecto al valor medio de 2009 de un 25%. Un aumento considerable que se

produjo fundamentalmente en las dos campañas anteriores, ya que en esta de 2013 el crecimiento de los precios fue, con relación a 2012, sólo del 3%.

El precio medio de los **lechones** para engorde, después de aumentar un 13% con respecto a de 2012, fue en el año 2013 de 41,25 €/unidad. La escasez de oferta, consecuencia del nefasto año 2011 y de la llegada de las medidas de bienestar animal, se encuentran en el origen de este ascenso de los precios.

El precio medio anual del **pollo** en 2013 acusó un descenso del 2,2% en relación a la media del año 2012, quedando en 121,28 €/100 kg en vivo. A pesar de este recorte anual, la media de este año 2013 se mantuvo por encima de las alcanzadas en el periodo que va de 2009 a 2011.

Los precios medios de los **huevos** en 2013, para las categorías L y M, descendieron con respecto a su valor promedio de 2012 en casi un 30%.

El precio medio anual de la carne de **conejo** en 2013 fue de 193,28 €/100 kg en vivo, su valor más alto de los últimos cinco años, y un 9% superior al de 2012.

# 1. METEOROLOGÍA

## TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES EN 2013. ESTACIÓN SIAR – LOGROÑO- LA GRAJERA

Logroño-La Grajera	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Media Anual
Temperatura media 2013	6,6	5,4	8,3	10,5	11,1	16,5	23,2	21,5	18,6	15,3	8,6	4,5	<b>12,5</b>
Valores estadísticos *	5,1	6,0	9,0	11,9	15,7	19,4	21,4	21,3	18,3	14,0	8,9	5,2	<b>13,0</b>

\*Elaboración propia a partir de los datos de la estación SIAR de Logroño-La Grajera. Valores estadísticos serie 2005-2012.

Logroño * (Valores extremos 2013)	Tª máxima absoluta 2013	Tª mínima absoluta 2013	Tª máxima absoluta histórica	Tª mínima absoluta histórica
Temperatura	37,3	-3,2	41,0	-7,2
Día	1/8/2013	28/11/2013	10/8/2012	24/12/2005

\*Elaboración propia a partir de los datos de la estación SIAR de Logroño-La Grajera. Valores extremos SIAR. Serie 2005-2012.

## PRECIPITACIONES MENSUALES ACUMULADAS EN 2013. ESTACIÓN DE LOGROÑO (LITROS/M²)

	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total
Precipitación 2013	67	146	243	300	347	418	432	438	460	489	547	572	<b>572</b>
Valores estadísticos *	24	55	93	141	199	253	270	279	303	348	399	438	<b>438</b>

\*Elaboración propia a partir de los datos de la estación SIAR de Logroño-La Grajera. Valores estadísticos serie 2005-2012.

## TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES Y PRECIPITACIONES ACUMULADAS EN 2013. ESTACIÓN DE LOGROÑO (LITROS/M²)

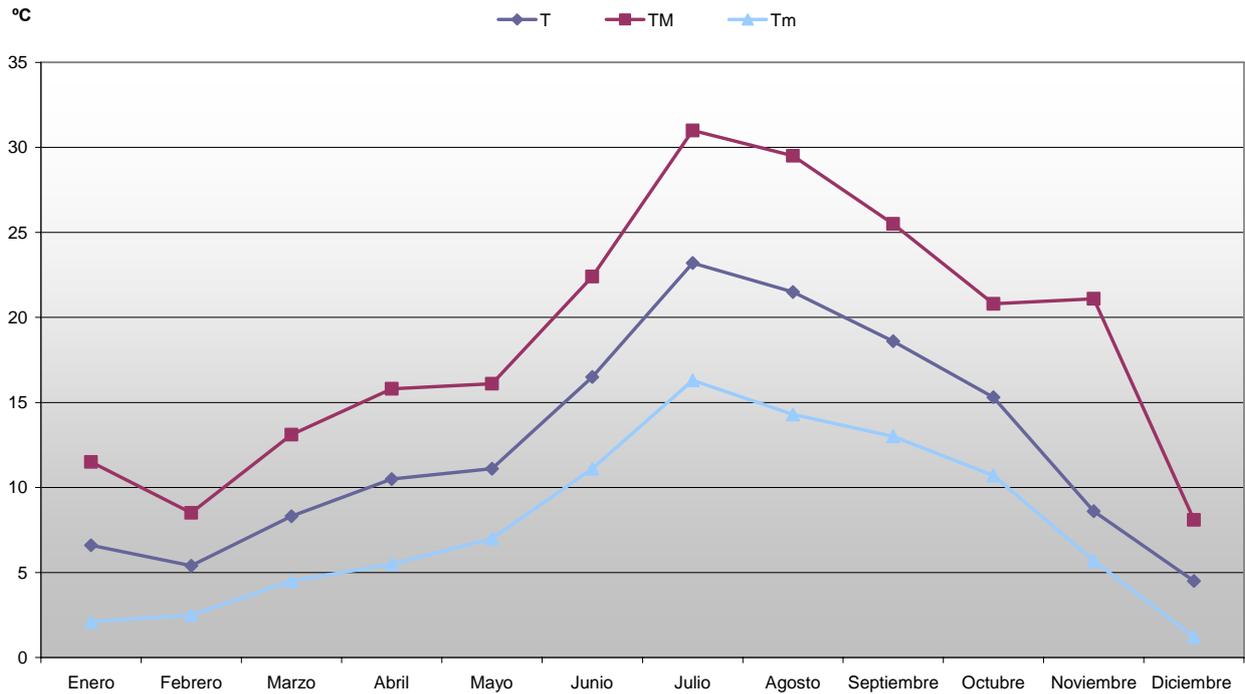
Logroño	T (°C)	TM (°C)	Tm (°C)	P (mm)	DP (días)
Enero	6,6	11,5	2,1	67	12
Febrero	5,4	8,5	2,5	79	12
Marzo	8,3	13,1	4,5	97	13
Abril	10,5	15,8	5,5	57	9
Mayo	11,1	16,1	7,0	47	13
Junio	16,5	22,4	11,1	71	9
Julio	23,2	31,0	16,3	14	4
Agosto	21,5	29,5	14,3	6	2
Septiembre	18,6	25,5	13,0	22	5
Octubre	15,3	20,8	10,7	29	4
Noviembre	8,6	21,1	5,7	58	10
Diciembre	4,5	8,1	1,2	25	8
<b>Año 2013</b>	<b>12,5</b>	<b>18,6</b>	<b>7,8</b>	<b>572</b>	<b>101</b>
<b>Media estadística *</b>	<b>13,0</b>	<b>18,4</b>	<b>8,4</b>	<b>438</b>	<b>75</b>

T= Tª media mensual; TM= Media mensual de las máximas diarias; Tm= Media mensual de las mínimas diarias.

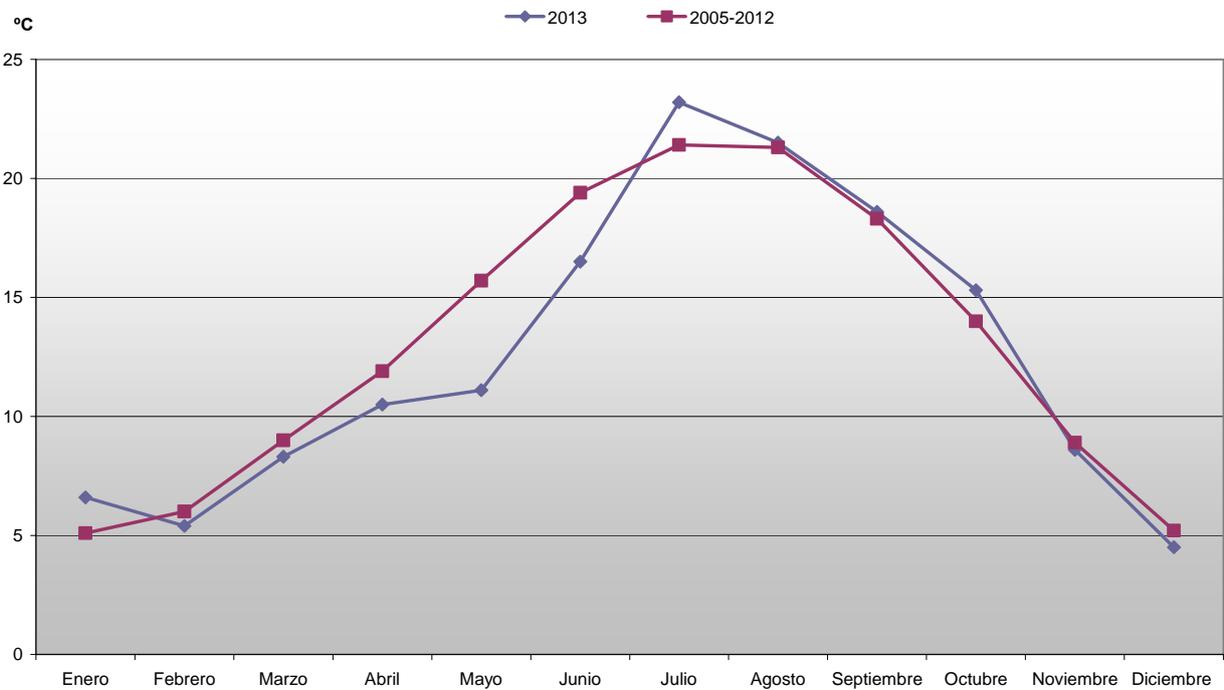
P= Precipitación mensual; DP= días de precipitación superior a 1 mm.

\*Elaboración propia a partir de los datos de la estación SIAR de Logroño-La Grajera. Valores estadísticos serie 2005-2012.

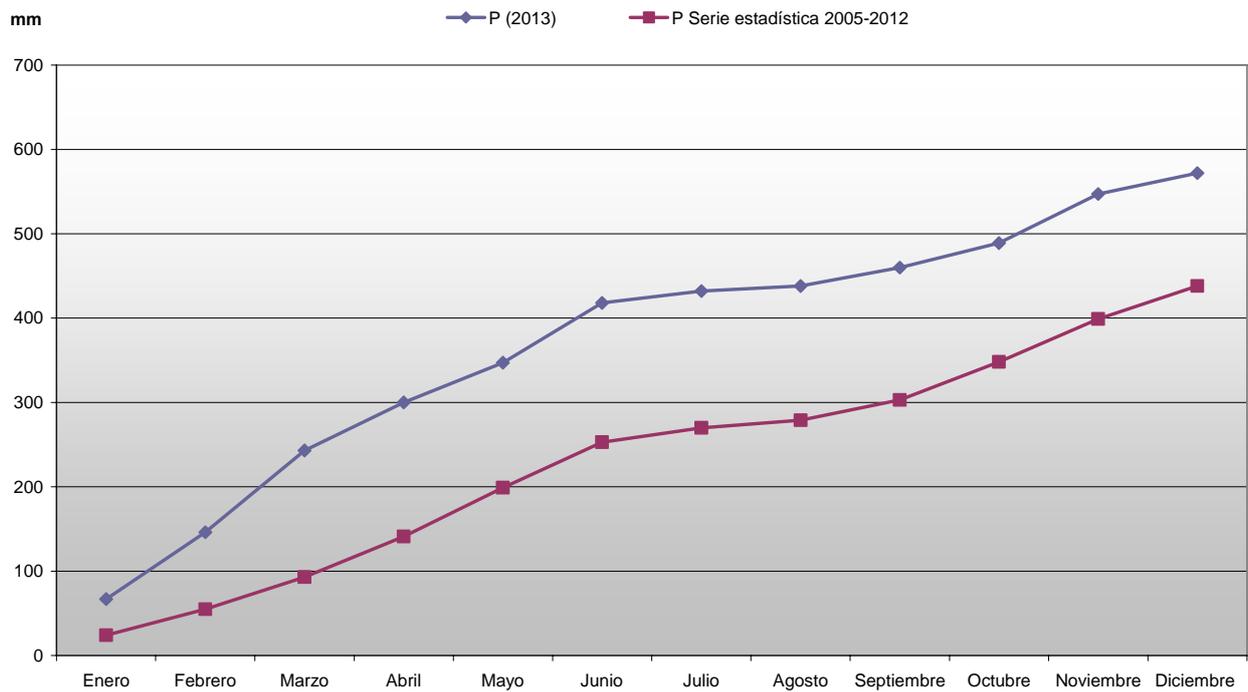
Temperaturas medias mensuales. Estación SIAR Logroño-La Grajera. Año 2013



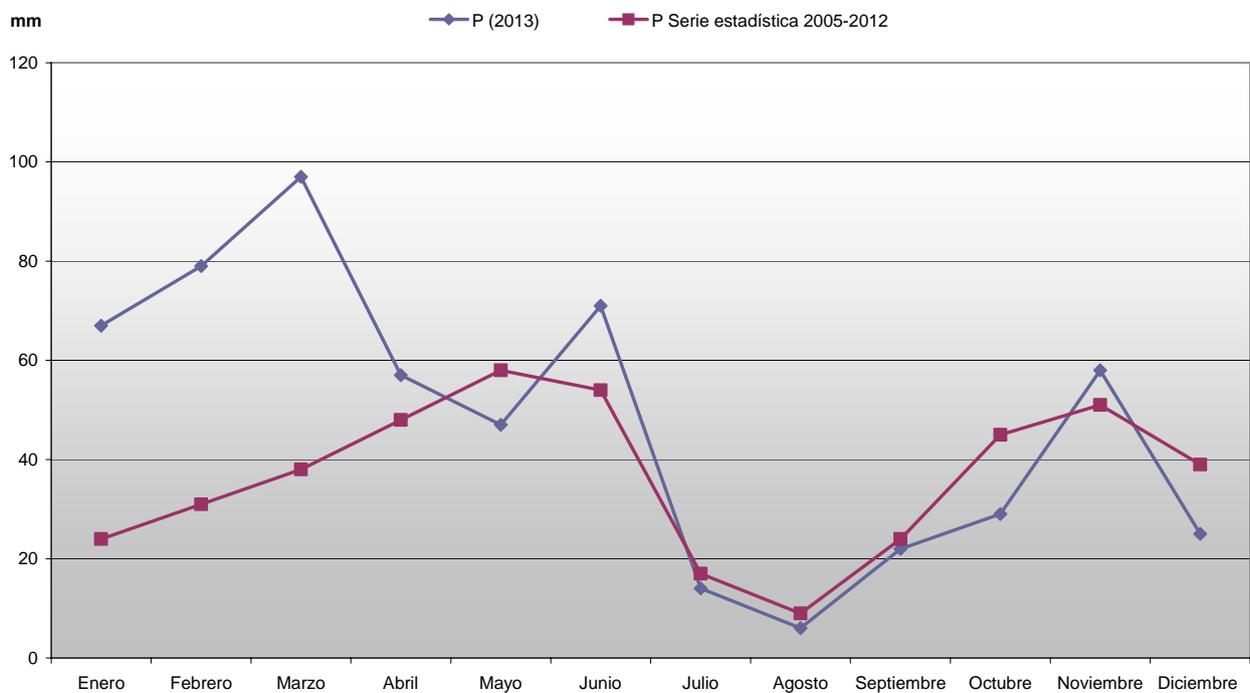
Temperaturas medias en la Estación de Logroño-La Grajera frente a valores estadísticos



**Precipitación acumulada en la estación del SIAR Logroño-La Grajera. Año 2013**



**Precipitación mensual en la estación del SIAR Logroño-La Grajera. Año 2013**



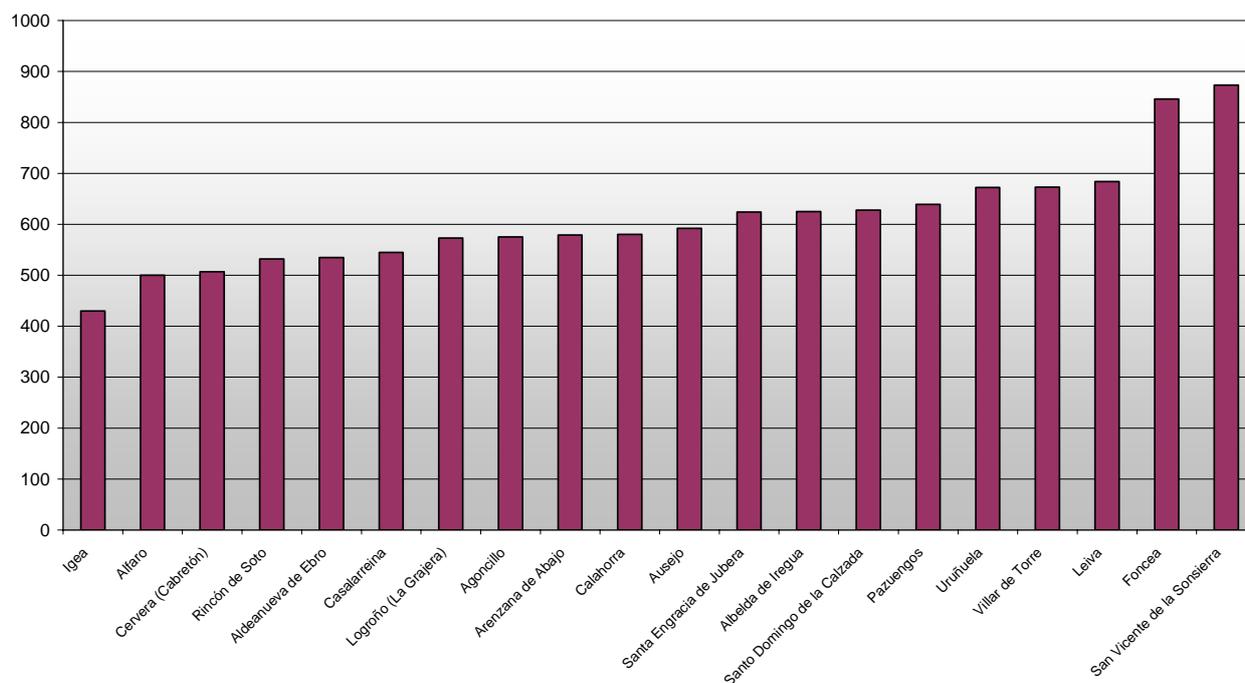
**PRECIPITACIONES ACUMULADAS EN 2013 EN OTROS OBSERVATORIOS DE LA RIOJA (MM)**

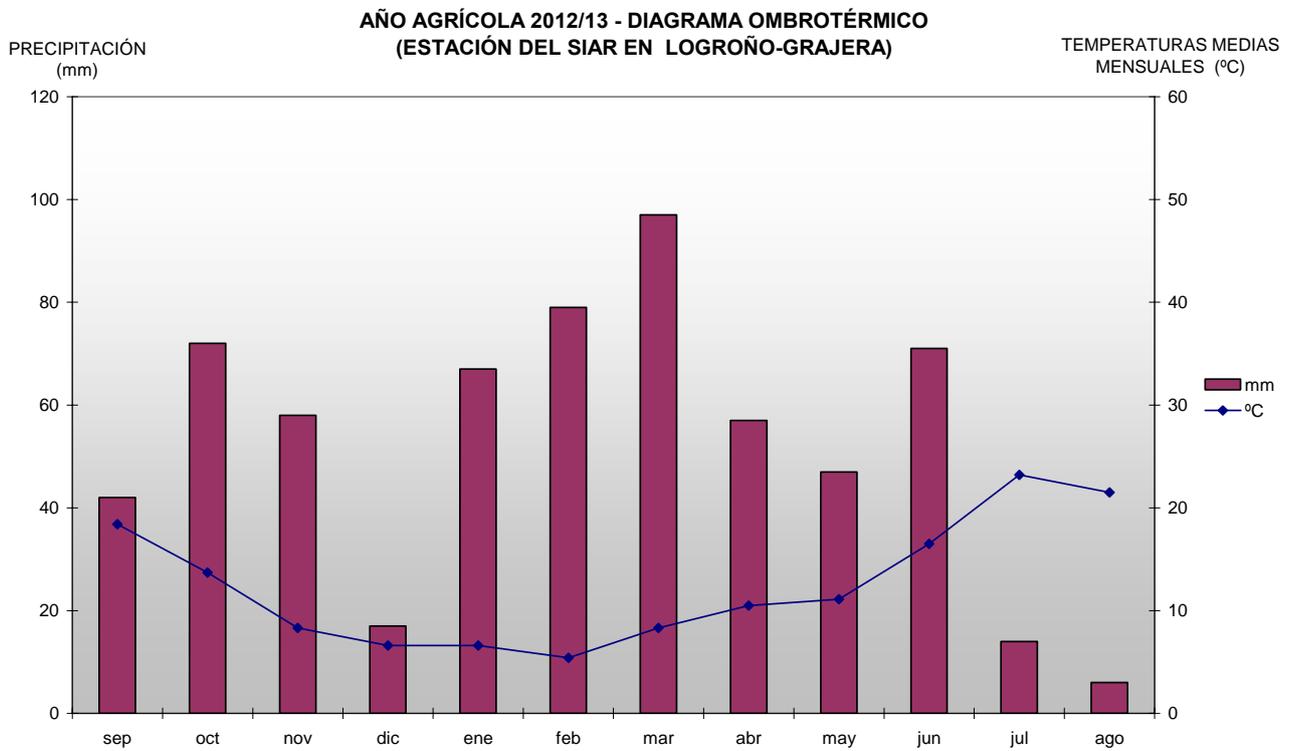
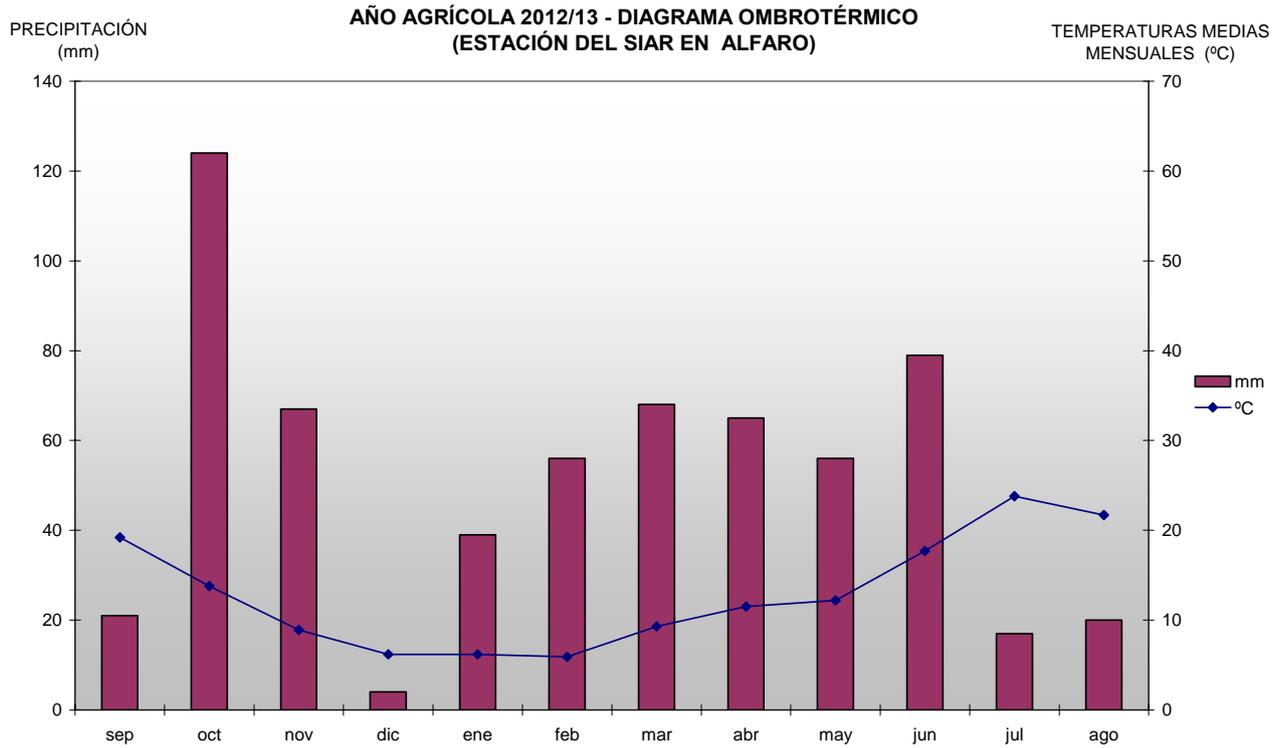
Estaciones	Acumulado 2013
Agoncillo	575
Albelda de Iregua	625
Aldeanueva de Ebro	535
Alfaro	500
Arenzana de Abajo	579
Ausejo	592
Calahorra	580
Casalarreina	545
Cervera (Cabretón)	507
Foncea	849

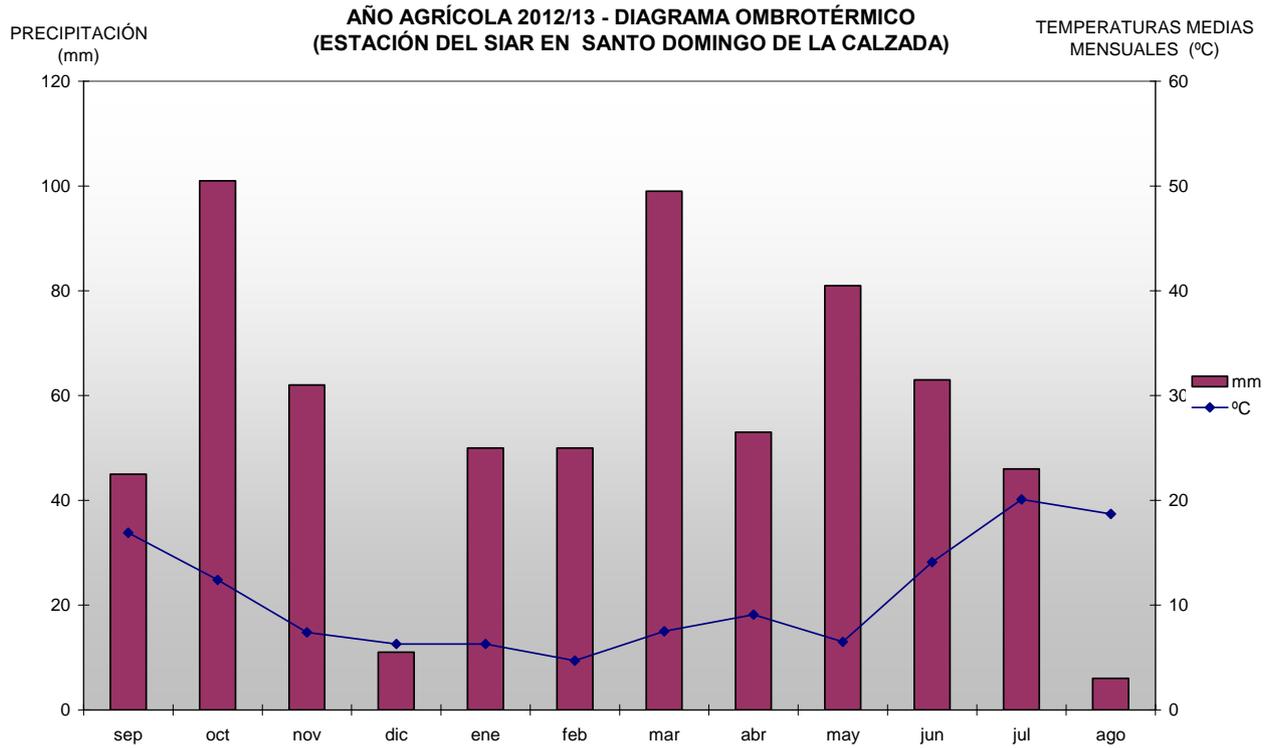
Estaciones	Acumulado 2013
Igea	430
Leiva	684
Logroño (La Grajera)	573
Pazuengos	639
Rincón de Soto	532
San Vicente de la Sonsierra	873
Santa Engracia de Jubera	624
Santo Domingo de la Calzada	628
Uruñuela	672
Villar de Torre	673

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos facilitados por el SIAR de sus estaciones.

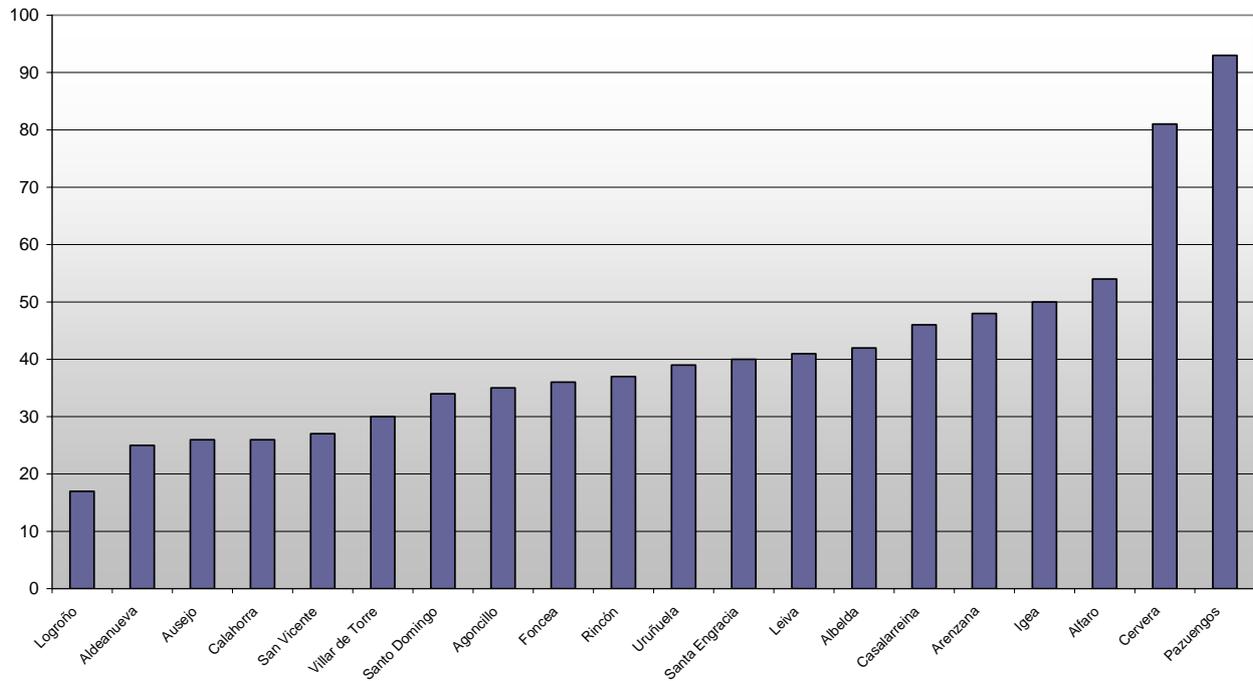
**Precipitación acumulada año 2013**







**Número de días de helada durante 2013 en estaciones SIAR de La Rioja**



## NÚMERO DE DÍAS DE HELADA

	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Nov.	Dic.
Logroño	1	4	0	0	0	2	10
Agoncillo	7	5	3	1	1	3	15
Albelda	4	7	5	1	0	5	20
Aldeanueva	6	2	0	0	0	2	15
Alfaro	15	5	4	0	0	5	25
Arenzana	9	7	7	1	0	4	20
Ausejo	1	8	2	0	0	2	13
Calahorra	4	5	1	0	0	2	14
Casalarreina	5	8	6	3	1	4	19
Cervera	21	12	10	4	4	5	25
Foncea	4	7	5	3	0	4	13
Igea	10	10	4	0	0	4	22
Leiva	4	8	7	3	0	3	16
Pazuengos	17	19	10	13	5	15	14
Rincón	11	4	4	0	0	2	16
San Vicente	1	5	2	1	0	4	14
Santa Engracia	3	12	6	1	0	4	14
Santo Domingo	3	8	4	2	0	3	14
Urufuella	6	7	5	1	0	3	17
Villar de Torre	3	8	4	1	0	3	11

Se considera día de helada aquel en el que la temperatura mínima baja de los 0° C.

El año 2013 fue, en lo que se refiere a su comportamiento meteorológico, más frío y húmedo de lo normal, tal y como se advierte en las tablas adjuntas.

Tomando como referencia los datos de la estación SIAR (Sistema de Información Agroclimática de La Rioja) de Logroño-La Grajera, observamos que la temperatura media anual fue de 12,5 °C; 0,5 °C inferior a su valor medio durante el periodo 2005-2012. La mayor variación recayó sobre las mínimas, cuya media anual fue inferior en 0,6 °C a su valor medio en este periodo de referencia.

Observando el gráfico donde se comparan las temperaturas medias mensuales de 2013 con las del periodo 2005-2012, puede advertirse cómo el primer semestre de este año 2013 fue más fresco de lo habitual, con un mes de mayo especialmente frío, que muestra un valor medio mensual 4,5 °C inferior a lo esperado, pudiéndose considerar este mes, tal como indica la AEMET, como el mayo más frío desde 1984. El segundo semestre del año, a excepción del mes de julio con una desviación media positiva de 2 °C y que es con diferencia el mes más caluroso de 2013, puede considerarse normal en cuanto a sus temperaturas.

Los valores absolutos extremos de este año 2013 no superaron los registros históricos. Sólo el mes de abril con una temperatura máxima de 25,9 °C, (anotada el día 17 de abril de 2013), vio rebasar su máxima histórica en este mes. (24,8 °C alcanzados el día 29 de abril de 2010).

La primera helada del año en la estación de Logroño-La Grajera, se anotó el día 22 de enero, mientras que la última fue el 30 de diciembre. Entre ellas se contabilizó un total de 17 días de temperaturas mínimas inferiores a los 0 °C. Durante el primer trimestre del año, se registraron cinco días de helada, siendo la última de este periodo la del 27 de febrero. El resto, las 17 restantes, se anotaron desde el día 27 de noviembre al 30 de diciembre, siendo este último mes con 10 días, el que más heladas contabilizó a lo largo del año.

La temperatura más baja anotada en las estaciones del SIAR durante 2013 se alcanzó en Pazuengos el día 23 de febrero con -8,2 °C. Le sigue la estación de Alfaro con una temperatura de -7,8 °C, que se anotó el día 28 de noviembre.

En la gráfica en la que se indica el número de días de helada registrado a lo largo del año 2013 en las distintas estaciones se observa una gran variabilidad, que va desde los 17 días de Logroño-La Grajera hasta los 93 de Pazuengos. Si analizamos la distribución mensual de estas heladas en la tabla adjunta, advertiremos cómo este accidente meteorológico se produjo también en los meses de primavera alargándose su periodo de acción hasta el mes de mayo. En concreto, y exceptuando la estación de

Pazuengos situada en la Sierra de la Demanda, se produjeron heladas durante el mes de mayo en las estaciones SIAR de Cervera-Cabretón, Agoncillo y Casalarreina. En ellas, se anotó la última helada de la primavera 2013, el día 26 de mayo con valores en torno a los  $-0,5$  °C. En los meses de marzo y abril, todas las estaciones, con la salvedad de Logroño-La Grajera y Aldeanueva de Ebro, anotaron heladas en un número variable. Las temperaturas, en este caso, marcaron unos valores mínimos cercanos a los  $-2$ °C. Estas heladas tardías de primavera causaron daños directos en los cultivos, caso del almendro y los frutales; e indirectos, en aquellas zonas en las que aunque no se registraron heladas las temperaturas descendieron hasta valores nada habituales en esos meses de primavera, causando un retraso en el ciclo de los cultivos que finalmente causaría perjuicios, tal y como sucedió con el viñedo.

Las heladas regresarían de nuevo en el otoño, alcanzando todas las estaciones durante el mes de noviembre, y aumentando su número e intensidad en diciembre.

En cuanto a las precipitaciones, y a la vista de los datos adjuntos, podemos calificar 2013 como más húmedo de lo habitual en todas las estaciones del SIAR. Tomando como referencia los datos pluviométricos de la estación de Logroño-La Grajera, observamos que la precipitación total acumulada durante este año fue un 23% superior a la media anual en el periodo 2005-2012. Destaca también el número de días con precipitación superior a 1 mm, que para esta misma estación fue de 101, frente a los 75 de media.

A la vista de los datos se puede considerar a marzo como el mes más lluvioso del año en la estación Logroño-La Grajera, acumulándose 97 mm, mientras que el más seco corresponde a agosto con 6 mm. En relación a las precipitaciones medias mensuales del periodo de referencia 2005-2012, se observa que durante el primer semestre del año, de enero a junio, es el mes de mayo el único que muestra una precipitación acumulada inferior a lo esperado. En el segundo semestre, solo noviembre acumula una cantidad de lluvia superior a la media, mientras que octubre y diciembre cuentan con registros claramente inferiores.

Por estaciones, las precipitaciones acumuladas van desde los 430 mm de Igea hasta los 873 de San Vicente de la Sonsierra. La mayor parte de las estaciones de Rioja Baja y Media, exceptuando las de Albelda y Santa Engracia que lo superan claramente, tienen unos valores dentro del intervalo de entre 500 a 600 mm. Dentro de las estaciones de Rioja Alta destacan la de San Vicente y Foncea con más de 800 mm cada una.

Como aspecto a resaltar de la meteorología debemos recordar la incidencia negativa que sobre la producción agraria de la Rioja tuvieron las heladas tardías de primavera y las tormentas del mes de julio. Con respecto a las primeras, ya comentadas anteriormente, debemos considerar que a pesar de lo llamativo de unos datos que indican la formación de heladas en zonas de valle durante los meses de marzo, abril y mayo, los perjuicios causados no fueron generalizados, ya que la naturaleza de estas heladas (de irradiación) y su aparición en muchas ocasiones, de forma esporádica y puntual, aliviaron su gravedad. Además, debemos tener en cuenta que los cultivos, después de unos meses de abril y mayo mucho más fríos de lo habitual, mostraban un desarrollo fenológico retrasado en comparación con sus fechas habituales, lo que finalmente fue decisivo para evitar males mayores. A pesar de ello podemos citar como daños asociados a este accidente meteorológico, al menos parcialmente, el descenso de los rendimientos del almendro, la escasa calidad de algunas partidas de trigo y cebada, la reducción de la cosecha de uva en localizaciones concretas de Rioja Media y Alta y el descenso de producción de los frutales de hueso.

Con respecto a las tormentas de verano, varios focos tormentosos de gran virulencia afectaron a distintas zonas de nuestra comunidad autónoma entre los días 12 y 16 de julio de 2013. El municipio más perjudicado fue Rincón de Soto, con daños apreciables en los cultivos frutales -principalmente, pera, melocotón y nectarina-, calculándose una superficie afectada de 115 ha y unas pérdidas económicas directas cercanas a los 200.000 €.

Estas mismas tormentas alcanzaron también los municipios de Autol y Quel, con daños en 790 ha, ocupadas principalmente por cultivos leñosos de secano, como el viñedo, el almendro y el olivar.

Los municipios de Hormilleja, Hormilla y Azofra también sufrieron la visita indeseable del granizo en un total de 1.500 ha. La mayor parte de ellas dedicadas a cultivos extensivos, principalmente cereal. También se vieron afectados parcialmente los viñedos y algunas plantaciones de frutales.

También Foncea sufrió los efectos del granizo en unas 450 ha de su término municipal con daños apreciables en cereales, girasol y viñedo.

Por último, otras zonas como el Valle del Iregua también sufrieron los daños ocasionados por tormentas de pedrisco en áreas dispersas.

## 2. EVOLUCIÓN Y SITUACIÓN DE LOS EMBALSES

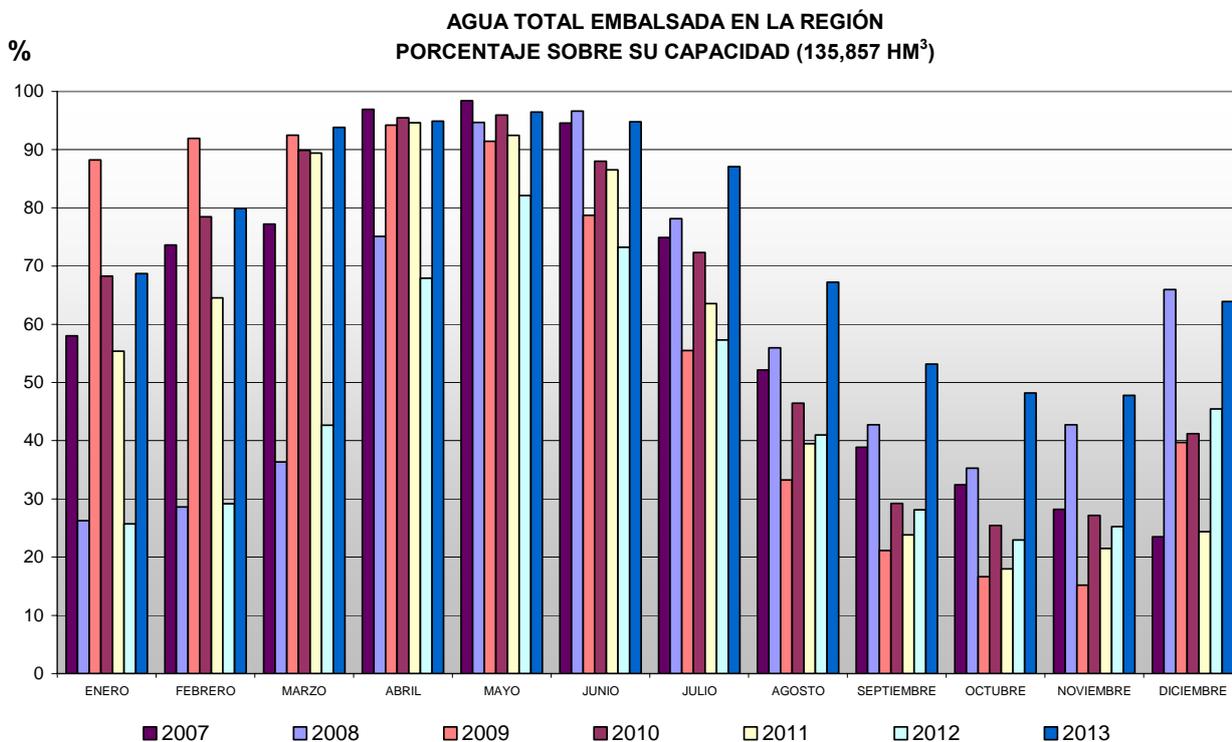
La situación de los embalses a día 31 de diciembre de 2012 fue la siguiente:

Mansilla.....	38.669.000 m <sup>3</sup>	(57,09%)
González-Lacasa.....	11.383.000 m <sup>3</sup>	(34,57%)
Pajares.....	11.721.000 m <sup>3</sup>	(33,30%)
<b>TOTAL.....</b>	<b>61.773.000 m<sup>3</sup></b>	<b>(45,47%)</b>

La situación de los embalses a día 31 de diciembre de 2013 ha sido la siguiente:

Mansilla.....	49.213.000 m <sup>3</sup>	(72,66%)
González-Lacasa.....	15.663.000 m <sup>3</sup>	(47,57%)
Pajares.....	21.959.000 m <sup>3</sup>	(62,39%)
<b>TOTAL.....</b>	<b>86.835.000 m<sup>3</sup></b>	<b>(63,92%)</b>

Por tanto, a finales de 2013 se contaba con más de un 18% más de agua embalsada en la comunidad, en relación a los datos de diciembre de 2012.



### 3. CULTIVOS

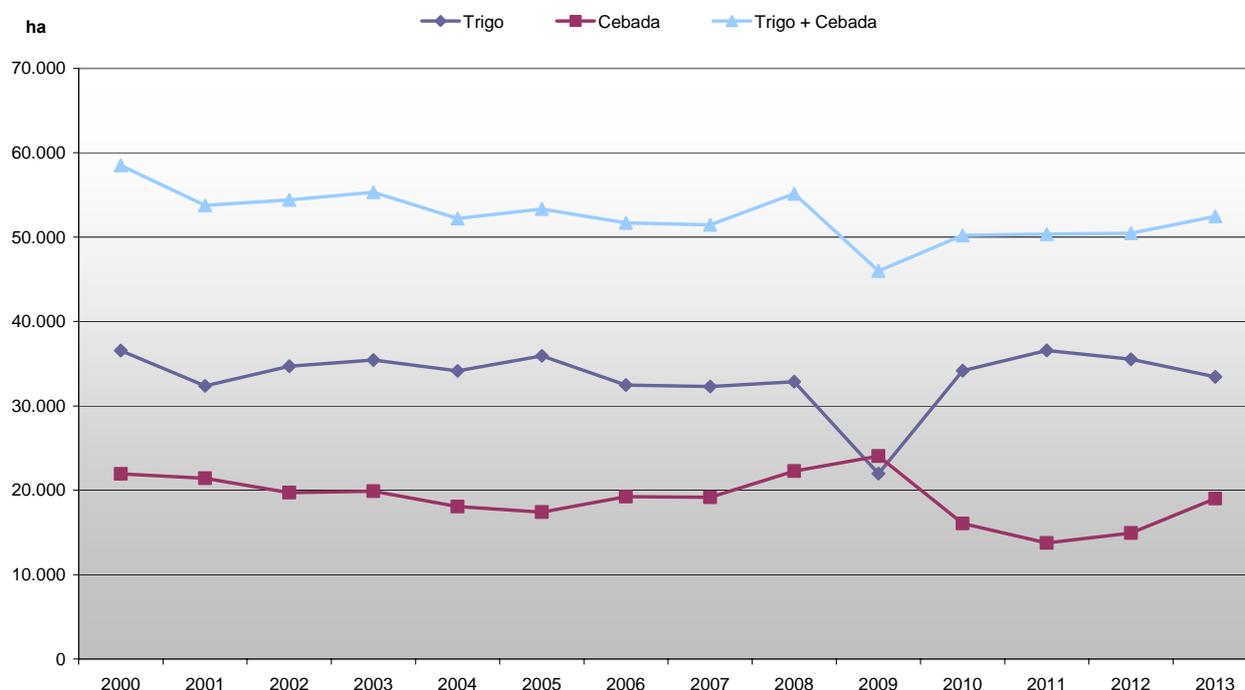
#### 3.1. CEREALES Y OLEAGINOSAS

##### CEREALES DE INVIERNO

Ya en el mes de septiembre de 2012, semanas antes de comenzar la campaña de la sementera, los agentes del sector -productores, almacenistas y consumidores de cereales- se enfrentaban cargados de esperanza a un nuevo ciclo de cultivo. Para los primeros, la subida de las cotizaciones, un proceso que parecía imparable desde enero de 2012 les hacía albergar la esperanza de ver aumentar sus ingresos, después de varios años de precios bajos y de rendimientos reducidos.

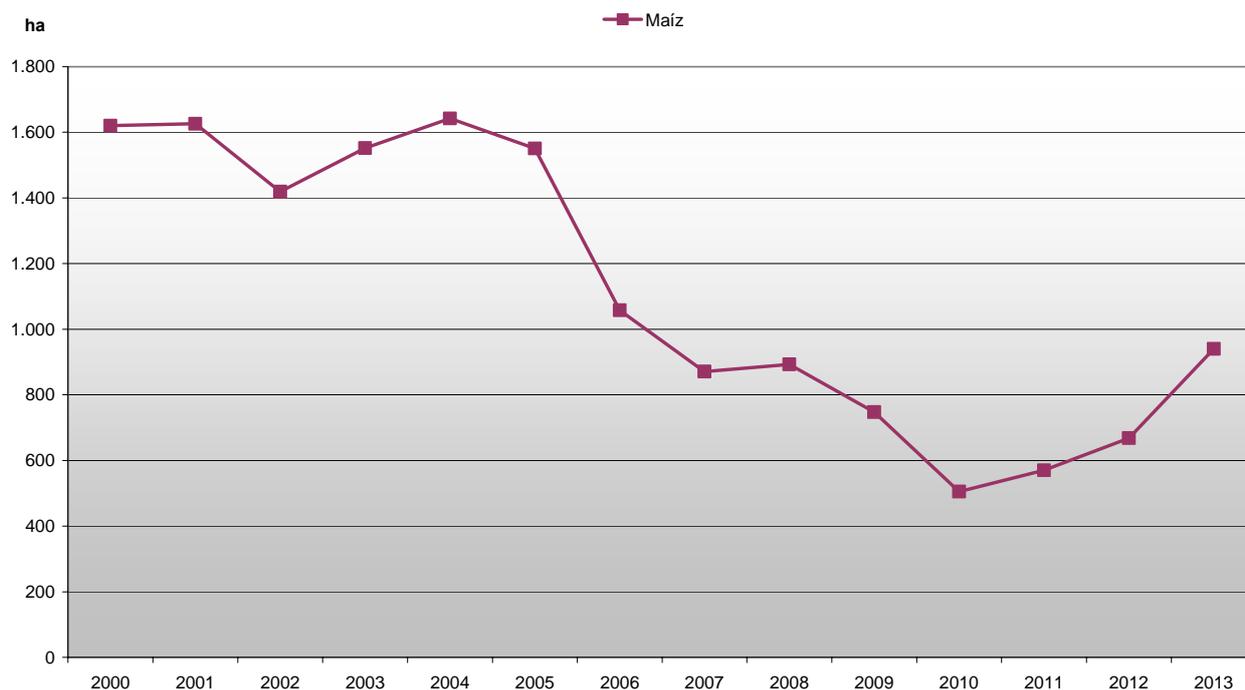
Para los consumidores, la consecución de una cosecha récord, tanto a escala regional como nacional y mundial, debería suponerles el acceso a un mercado con precios más bajos y, por tanto, la posibilidad de mejorar las cuentas de explotación de sus granjas.

Superficie sembrada de trigo y cebada en La Rioja. Serie Histórica



Como consecuencia de ello parecía lógico pensar en el aumento de la superficie dedicada al cultivo de los cereales, un incremento que, tal y como puede constatarse en la gráfica adjunta, no se produjo en nuestra comunidad autónoma. A escala nacional, sin embargo, la superficie total dedicada a los cereales aumentó en un 1%, pasando de 6,05 millones de hectáreas a 6,11. Este ligero incremento corresponde casi exclusivamente al aumento de las siembras de trigo blando y de maíz. Con respecto a este último, era lógico ver aumentar su superficie de cultivo, y la causa de ello, más que los elevados precios a los que cotizaba en los mercados, era el aumento de la disponibilidad de agua en los sistemas de regadío, un factor negativo que había limitado la fase de aumento de su cultivo que se advierte desde el año 2010, tanto en nuestra comunidad autónoma como en el resto del país.

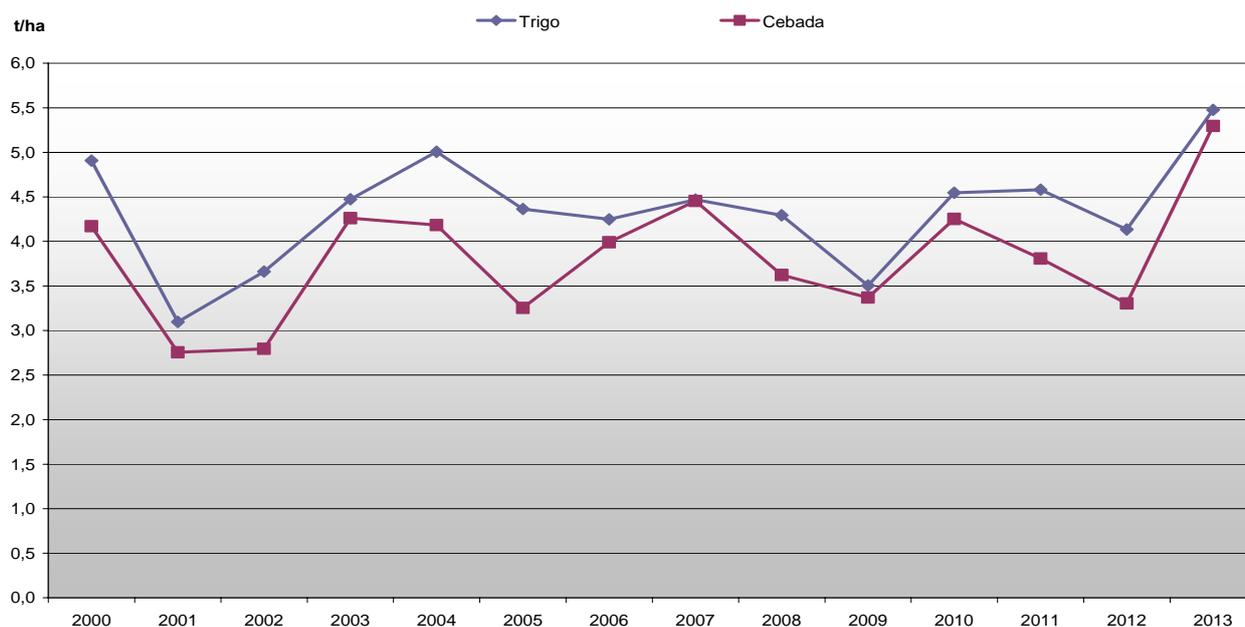
Superficie sembrada de maíz en La Rioja. Serie Histórica



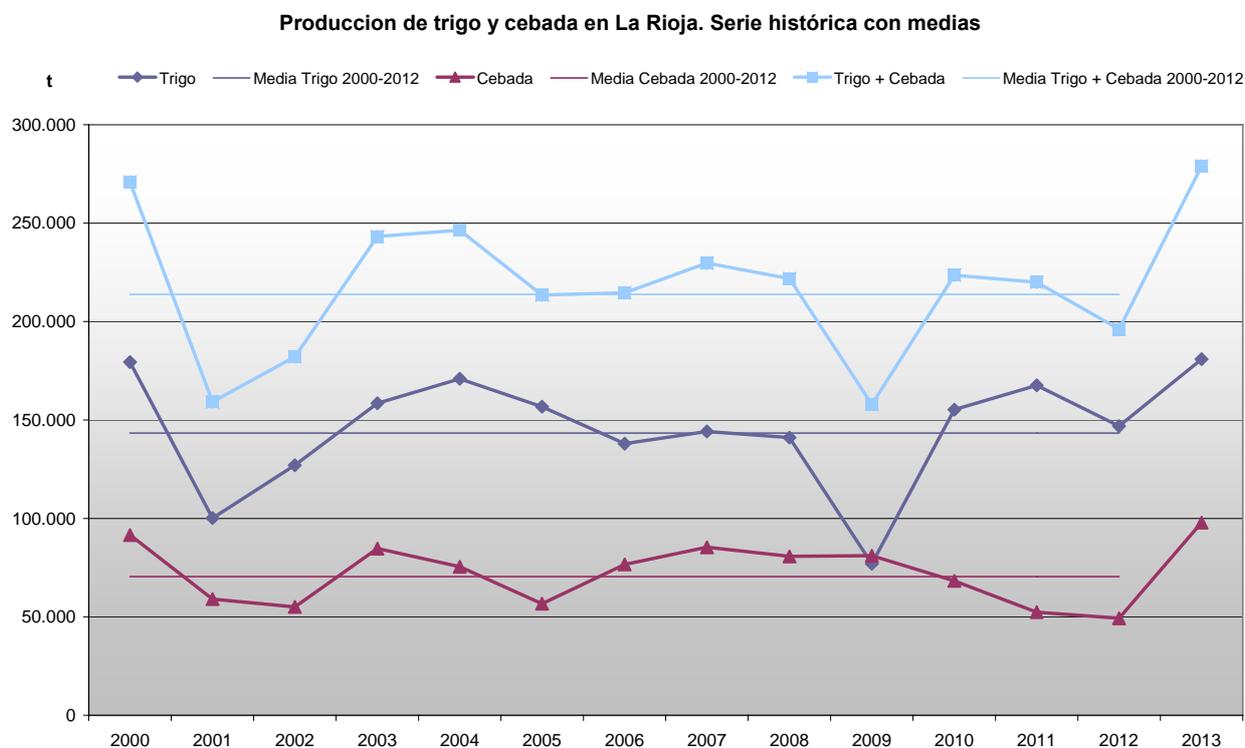
La meteorología sería la encargada durante todo el año de ir aumentando las esperanzas de lograr una cosecha elevada en todas las zonas productoras riojanas. Este hecho puede verificarse a través de la observación de los diagramas ombrométricos adjuntos, elaborados a partir de los datos meteorológicos recogidos en las estaciones SIAR de Alfaro, Logroño y Santo Domingo de La Calzada. En ellos advertimos cómo la disponibilidad de humedad en los campos cerealistas fue abundante y constante a lo largo del ciclo, con la única excepción del mes de diciembre, que, a pesar de sus escasas lluvias, pudo disponer del exceso acumulado en octubre y noviembre.

Desde enero de 2013 hasta el momento de la cosecha, el cultivo dispuso de una humedad elevada, que permitió conseguir los rendimientos más altos logrados en nuestra comunidad desde el año 2000.

Rendimiento por hectárea sembrada de trigo y cebada en La Rioja. Serie Histórica



Consecuencia de estos rendimientos elevados fue el logro de la cosecha de cereales de invierno más voluminosa desde este año 2000.



En el gráfico adjunto podemos advertir cómo la cebada es el cereal de invierno que experimenta un aumento de la producción más perceptible, con un incremento del 37% con respecto a la producción media lograda entre los años 2000 y 2012. El trigo, aunque también aumenta, lo hace en un menor porcentaje, un 20% con respecto a la media lograda entre esos mismos años. En conjunto, ambos cereales obtuvieron un aumento de producción con respecto a este valor medio del 26%.

Podemos concluir, desde el punto de vista cuantitativo, que la cosecha de 2013, estudiada en el conjunto debe ser considerada como excelente. Un logro que recae en una gran parte en la cebada recogida en Rioja Baja y Media, en donde se sembró cerca del 50% de la superficie total de La Rioja, y en donde los rendimientos medios por hectárea experimentaron un ascenso más perceptible.

Al calificar la cosecha desde su aspecto cualitativo, observamos que existen aspectos positivos, como el Peso Específico o el calibre de los granos, pero también, características negativas, como un escaso contenido en proteína. Aunque es bien sabido que los parámetros de calidad empleados para clasificar el grano difieren según nos refiramos al trigo o a la cebada, este año se puede considerar que en ambas especies el contenido en proteína es anormalmente bajo. Esta merma encuentra su causa en las dificultades que tuvo el cultivo para asimilar un abonado nitrogenado, que en los casos extremos fue lavado rápidamente del horizonte de suelo en el que se desarrollaron sus raíces, o simplemente, porque su aplicación, dadas las inclemencias meteorológicas, llegó fuera del plazo óptimo de aprovechamiento.

Esta pérdida de calidad de cebadas y trigos podría reducir su valor en el mercado en un porcentaje apreciable y, como consecuencia, los ingresos por su venta deberán ser menores de lo esperado. La cantidad exacta de pérdidas dependerá evidentemente de la diferencia que se marque entre los precios del grano de calidad, susceptible de su uso industrial, y del destinado a la alimentación animal. Esta distancia es variable según campañas y fluctúa en función de la disponibilidad de grano de uno u otro tipo, tendiendo a acortarse en ejercicios en los que la disponibilidad es baja y a agrandarse en los que la oferta es amplia.

## RENDIMIENTOS MEDIOS DE CEREAL POR COMARCAS (kg/ha)

Cultivo	RIOJA ALTA	RIOJA MEDIA	RIOJA BAJA
Trigo	5.600	5.100	3.600
Cebada	5.700	5.000	4.100
Triticale	5.200	-	-
Colza	3.100	-	-
Girasol	2.700	-	-

## TRIGO

El trigo contó en 2013 con una superficie de cultivo en La Rioja de 33.444 ha, lo que equivale a un descenso del 6% con respecto de las siembras de 2012, y del 8,6% si tomamos como referencia la superficie del año 2011 (año en el que se alcanzó el récord de superficie en este siglo con 36.589 ha).

A pesar del descenso de la superficie, la producción de la campaña 2013 fue un 29,7% superior a la media del periodo 2000-2012, situándose como la cosecha más abultada. En 2013 la producción total fue de 180.949 t, 1.600 t superior al anterior récord de 2000, aunque recordemos: esta producción se consiguió con una superficie inferior en 3.116 ha.

La calidad de la cosecha, estimada a partir del contenido en proteína del grano que se relaciona con la fuerza panadera (W), un parámetro reológico que indica el trabajo de deformación que hay que aplicar a una masa de harina, es -a la vista de los datos analíticos disponibles- inferior a lo deseable. Si tenemos en cuenta que en La Rioja lo normal sería conseguir unos valores para la proteína y la fuerza panadera que incluirían la mayor parte de nuestro trigo dentro del denominado Grupo 2, comúnmente denominado como de trigo harinero de media fuerza, y que, en esta campaña, la mayoría de las partidas muestran un contenido en proteína que lo inhabilita para su uso en panadería, deberemos concluir que la campaña 2013 debe ser considerada como mala e incluso muy mala desde su aspecto cualitativo.

En cuanto a las variedades más empleadas podemos citar la Cezanne, Paledor y Soissons, que en conjunto cubrieron un 75% de la superficie total. El 25% restante lo formó un mosaico amplio entre las que sobresalen Águila, Berdún, Exotic, Andalou y Craklin. Su elección por los agricultores riojanos se justifica en base a una productividad superior a la media, y una calidad que se ve favorecida por las prácticas agronómicas y las condiciones climatológicas de Rioja Alta.

Durante la última década, la distribución de las variedades ha permanecido casi constante. Las más cultivadas han sido la Cezanne y la Soissons, ocupando las demás un papel secundario más o menos importante, en función de los resultados obtenidos en cada campaña. Son de destacar, por ejemplo, la práctica desaparición del Marius, o el aumento del Berdún en detrimento del Craklin. Para las siembras de la próxima campaña cerealista, la 2013-2014 se espera un descenso de las siembras, precisamente de la variedad Berdún, como consecuencia de su mal comportamiento frente a las enfermedades criptogámicas.

## CEBADA

La cebada es el cereal de invierno que experimenta un aumento de la producción más perceptible, incrementándose un 39% con respecto a la media de los años 2000 a 2012. Es éste también el cereal que cuenta en esta campaña 2012-2013 del mayor aumento de superficie, un 27%, alcanzando las 19.023 ha. Este aumento se debe, en primer lugar, a la captación de parte de la superficie abandonada por el trigo y, en segundo, al aumento de la superficie sembrada en la mitad oriental de La Rioja mediante el descenso de la superficie de barbecho, debido a los buenos precios de mercado, y a una buena meteorología, después de dos campañas muy afectadas por la sequía.

La calidad del grano, al igual que la del trigo, parece cuestionada por el bajo contenido en proteína, ya que muchos lotes de cebada maltera no alcanzan el umbral mínimo del 10% y, por tanto, deberán destinarse a pienso, con su consiguiente pérdida de valor.

En cuanto a las variedades de cebada, las denominadas de ciclo largo siguen siendo las preferidas por los agricultores, destacando Carat y Pewter. Las de ciclo corto más empleadas son Shakira, Graphic, Signora, Quench y Scarlett. Si exceptuamos a Carat, el resto de variedades, con independencia de la duración de su ciclo, tienen una definida vocación maltera.

#### OTROS CEREALES DE INVIERNO

En cuanto a los cereales secundarios, debemos citar como más relevante de entre ellos, dada la superficie de cultivo y el aumento de las últimas campañas, al Triticale.

El incremento de la superficie cultivada de este cereal sintético, con respecto al año pasado, es de un 25%, alcanzando las 1.287 ha. Esto parece indicar su consolidación, ya que hace dos años, en 2011, se cultivaron en La Rioja solo 500 ha. Su rusticidad y buen aprovechamiento ganadero hacen que aumente el interés de los agricultores, especialmente de Rioja Alta.

#### MAÍZ

El maíz, el único cereal de primavera que conserva una superficie mínima relevante en nuestra comunidad, mantuvo la leve tendencia al aumento que se aprecia desde 2010 y que se representa en el gráfico adjunto. Durante la campaña 2013 se contabilizaron 940 ha, un 40% más que en el año anterior, aunque todavía muy lejos de las 1.642 ha a las que se llegó en 2004.

La zona más importante para este cultivo es Rioja Baja, que cuenta con dos municipios, Alfaro y Calahorra, que acaparan solos casi un 50% del total regional.

Con un leve retraso sobre las fechas tradicionales, debido a una meteorología lluviosa que dificultó las labores en campo, el cultivo se sembró casi en su totalidad durante el mes de mayo, predominando el de primera cosecha y las variedades de ciclo 600 y 500.

Las abundantes lluvias de primavera y unas temperaturas que hasta el mes de julio no recuperarían sus valores habituales indujeron un apreciable retraso en el cultivo, causando fundamentalmente un mal desarrollo radicular en las fases inmediatamente posteriores a la de germinación de la semilla. Posteriormente, la recuperación de una meteorología con parámetros para las temperaturas y las precipitaciones más ajustados a la normalidad permitió que el ciclo continuara sin grandes contratiempos, prolongándose más allá de lo habitual, hasta la llegada de las heladas de noviembre o diciembre según zonas.

La cosecha de este cereal de primavera comenzó a finales del mes de noviembre de forma muy lenta, augurándose unos rendimientos medios en torno a los 9.200 kg/ha.

#### COLZA

La superficie ocupada por la colza en La Rioja durante la campaña 2013 fue aproximadamente de 300 hectáreas, todas ellas localizadas en la Rioja Alta, registrándose un incremento con respecto al año pasado de 50 has. Esta situación de lento pero continuado incremento nos indica un creciente grado de aceptación de los cerealistas riojanos por esta brassica oleaginosa a la hora de adoptar un cultivo alternativo al monocultivo de los cereales de invierno.

En enero de 2013 el cultivo se mostraba en estado de roseta basal y, por tanto, con capacidad de resistir las bajas temperaturas invernales. Una situación que permitió a la llegada de la primavera contar con un potencial de cosecha muy elevado.

Posteriormente, las lluvias de abril y sus suaves temperaturas remataron una cosecha de rendimientos medios muy elevados, próximos a los 3.100 kg/ha.

Ya en el mes de septiembre de 2013 comenzaban las primeras siembras para la campaña 2014, teniendo que superar las primeras y siempre peligrosas heladas en el mes de noviembre.

#### GIRASOL

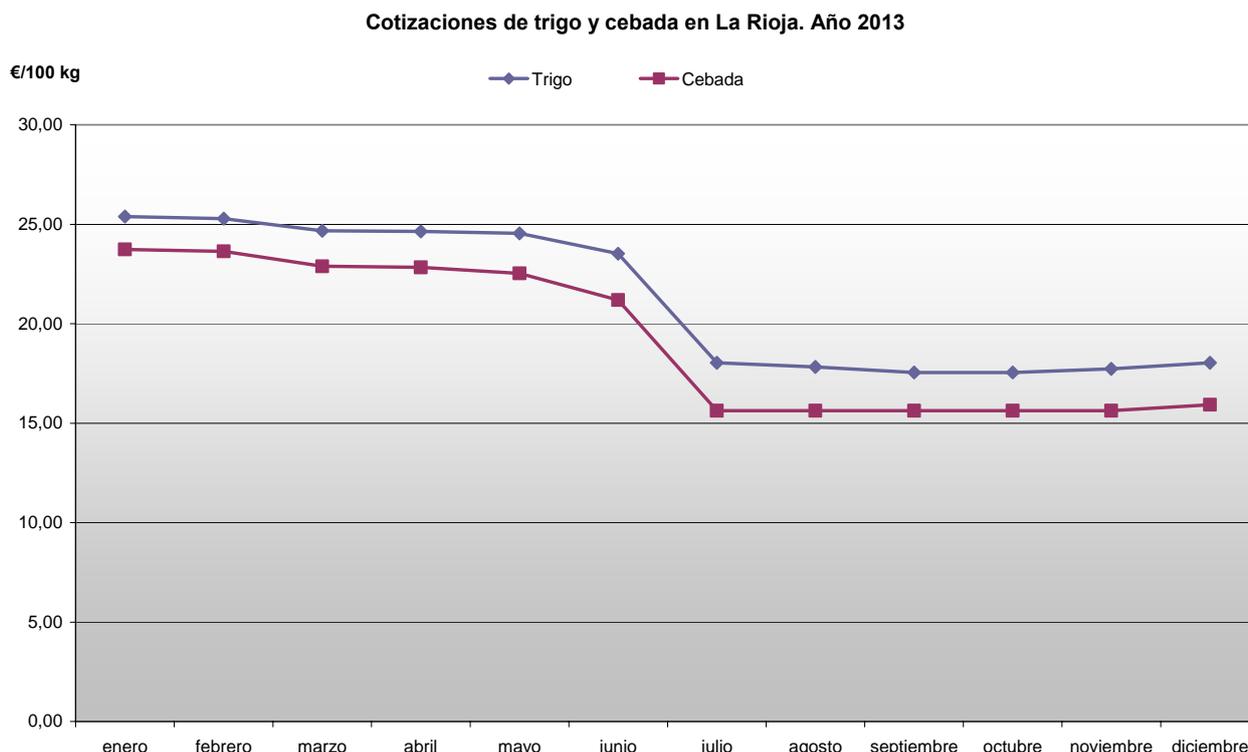
El girasol contó con una superficie de cultivo de 1.090 ha, lo que significa un descenso con respecto a las siembras de 2012 del 17%. Un descenso continuado que reduce la presencia de esta oleaginosa a la zona más occidental de Rioja Alta y a los municipios de Alfaro y Agoncillo.

El cultivo se vio favorecido en sus primeras fases por las abundantes lluvias de la primavera, superándose así uno de sus momentos más críticos, ya que una mala nascencia por defecto de humedad en el suelo

-recordemos que en nuestra comunidad se cultiva en seco un 80%- puede condicionar el resultado final del cultivo.

Ya en el mes de julio podía apreciarse en campo un excelente estado del girasol, que se encontraba en plena fase de formación de los capítulos, con un potencial de cosecha muy elevado. Cosecha que se realizó de forma muy pausada y lenta debido a la necesidad de secado de los aquenios en campo, arrojando finalmente un resultado medio de 2.700 kg/ha.

## SITUACIÓN DEL MERCADO



Como se aprecia en el gráfico adjunto, en el que se encuentra representada la evolución de los precios percibidos por los labradores riojanos por su trigo y su cebada durante 2013, el mercado mostró dos fases diferentes, bien definidas. Una primera, que ocupa el primer semestre, en la que los precios se mantuvieron con una tendencia levemente bajista, aunque a un nivel elevado. Y una segunda, que comienza en julio con un brusco descenso del 30% en ambos cereales de invierno, seguido de su estabilización y leve incremento al finalizar el año.

Evidentemente, la coincidencia de las fechas de la cosecha con la caída de los precios no es un hecho casual. La llegada de abundante género a un mercado que operaba desde el año anterior con escasez fue el detonante de este derrumbe de las cotizaciones.

El gráfico muestra además, en consonancia con la coyuntura de este mercado a escala mundial, varios aspectos llamativos. En primer lugar, una fase descendente en los precios desde enero hasta junio, en la que se reducen las cotizaciones un 7% para el trigo y un 10% para la cebada. Esta tendencia encuentra justificación en la retirada paulatina de la demanda a lo largo de una larga campaña de comercialización gobernada por los elevados precios de los cereales, y tanto más, cuanto más cercana estaba la llegada de la abundante nueva cosecha con la que podrían recomponerse más económicamente los silos y almacenes de países y empresas.

En segundo lugar, la abrupta caída de un 25% de los precios al comienzo de la campaña de comercialización 2013-2014, en el mes de julio, podemos asociarla a una coyuntura muy sensible a los avances de cosecha en los principales países productores del hemisferio norte. Una coyuntura que permitía adivinar un futuro a corto plazo de abundante disponibilidad de género, calculada ésta en base a los balances entre producción y consumo esperados.

Una vez que la lenta cosecha de 2013 hubo finalizado, y el mercado comenzó a operar a unos precios que podemos considerar reducidos en una tercera parte en comparación con los vigentes en julio de 2012, las cotizaciones siguieron retrocediendo levemente durante los meses de agosto, septiembre y octubre. El exceso de género, por problemas de almacenamiento, y también por la necesidad de vender las partidas de menor calidad, propició estos leves recortes.

En los meses de noviembre y diciembre, al constatarse la excelente marcha de las exportaciones de los principales productores mundiales hacia los países consumidores, y frenar el maíz la caída, que desde los mercados de futuros se había trasladado a los del físico, los precios cambiaban de tendencia y sumaban unos porcentajes que, aunque mínimos, suponían un avance positivo y la posibilidad de ver en 2014 un rebrote más perceptible.

Los precios medios percibidos por el agricultor durante el año 2013 en el girasol fue de 320 €/t y en la colza de 360 €/t.

Precio medio mensual (€/100 kg)	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Trigo	25,39	25,29	24,67	24,64	24,54	23,52	18,03	17,83	17,55	17,55	17,73	18,03
Cebada	23,74	23,64	22,89	22,84	22,54	21,19	15,63	15,63	15,63	15,63	15,63	15,93
Maíz *	26,81	26,16	25,14	25,14	24,60	25,39	24,36	23,80	20,51	19,98	19,89	19,25

(\*) Precio salida de almacén mayorista sin IVA

## 3.2. FORRAJERAS

### SITUACIÓN DEL CAMPO

El comienzo de campaña de recolección de heno de alfalfa se produjo en las zonas más tempranas de La Rioja durante la segunda semana de abril, aunque no se generalizarían sus labores hasta prácticamente sus últimos días. Un corte que se anunciaba corto en calidad, como es habitual todos los años, pero que en este, y debido a la abundancia de malas hierbas, exigía un adelanto para evitar su completa devaluación cualitativa.

Posteriormente, las lluvias constantes del mes de mayo arruinaron en muchas ocasiones el secado del primer corte, teniendo que ser despreciado, dada su pésima calidad, en un porcentaje elevado. Una situación que, ante la impotencia de los agricultores, se repetiría también en el mes de junio, dando como resultado un segundo corte, que al igual que el primero adolecía de falta de calidad. Si tenemos en cuenta que los dos primeros cortes suponen un 50% del total del heno producido en una campaña media advertiremos inmediatamente el gran perjuicio económico que padecieron los productores al enfrentarse a una pérdida inicial de rendimientos más que apreciable.

El mes de julio y el tercer corte de la campaña se desarrollaron bajo la continua amenaza de las tormentas, manteniéndose en vilo las esperanzas de lograr al fin una calidad aceptable por la industria. Una situación que por desgracia no se completó totalmente, ya que las tormentas siguieron influyendo negativamente; aunque, por fortuna, de forma más reducida y localizada que en los meses anteriores. Finalmente, este tercer corte que se remataba durante el mes de agosto pudo considerarse como el de mayor calidad. Una vez recogido y almacenado, los productores se vieron obligados a comenzar el cuarto de una manera prematura, acuciados por una meteorología que trajo temperaturas moderadas y episodios tormentosos, dando como resultado un heno de excelente calidad, aunque, como es habitual en agosto, escaso en cantidad.

La campaña de recolección de heno de alfalfa llegó a septiembre con el comienzo del quinto y último corte. Un corte que a menudo se ve afectado por la cambiante meteorología del comienzo de otoño y que, desde su comienzo, anunciaba su incapacidad de solucionar los problemas derivados de una campaña afectada continuamente por las lluvias. A su finalización, ya en el mes de octubre, el sector hizo balance de una campaña en la que se había logrado una escasa calidad y una cantidad insuficiente, al menos de género de primera calidad. El retraso constante que se fue agrandando en los primeros meses del ciclo del cultivo, causado por una pésima meteorología, obligó en muchas ocasiones al anticipo de la siega. Con ello, los productores buscaban conseguir la máxima calidad de heno, aunque esto se lograra reduciendo los rendimientos por hectárea.

## SITUACIÓN DEL MERCADO

El año 2013 comenzaba con una oferta de forrajes y derivados realmente escasa, después de una campaña como la de 2012, en la que la sequía y una menor disponibilidad de agua en los sistemas de regadío habían recortado enormemente su producción final. Pese a esta corta oferta, las cotizaciones desde el final de la campaña en campo hasta el comienzo del nuevo año habían permanecido estables, debido a que la demanda, tanto en su componente interna como para exportación, mantuvo una operatividad baja, producto de unos precios para los forrajes que les restaba competencia al compararlos con los de los cereales.

Las primeras ventas del año 2013 revelaron un incremento del 6% con respecto al precio medio percibido por los agricultores en 2012. Un avance corto si lo comparamos con el ascenso experimentado por las cotizaciones aplicadas al género a su salida de almacén.

La ausencia de género de primera calidad parecía contraria al aumento de los precios, ya que la demanda para la exportación, ante su falta, se ausentaba del mercado, impidiendo su revalorización. Como, además, el género de segunda calidad crecía, sin encontrar tampoco comprador, sus cotizaciones fueron lentamente descendiendo buscando atraer la atención de los ganaderos.

El mercado del heno de alfalfa, y de todos los forrajes en general, finalizó el año bajo una operatividad muy baja limitada a cubrir los tratos cerrados previamente. Se esperaba entonces que la llegada del invierno aumentara las necesidades de la cabaña ganadera, que seguía atenta a los vaivenes del maíz, antes de decidirse por adquirir un granulado cuyo precio seguía presionado tanto por su abundancia, como por la competencia de este cereal de primavera, cuyo valor a la entrada en granja se situaba incluso por debajo de los 19,25 €/100 kg.

### 3.3. PATATA

La cosecha de patata del año 2012 fue en España un 7% menor respecto a la del año anterior, y entre los principales países productores de Europa este descenso fue del 16,7%, situándose en una de las cosechas más cortas de la última década, debido a las malas condiciones en que se tuvieron que desarrollar los cultivos y a la escasa rentabilidad de la campaña anterior. Francia, como principal país suministrador de patata en España, redujo fuertemente sus entregas de patata fresca, gracias a su menor cosecha y a una desviación de las exportaciones hacia Gran Bretaña, donde la cosecha de 2012 se redujo en un 24%. La escasez de oferta fue por tanto el hecho que marcó el devenir de la comercialización de la campaña, que mostró una tendencia alcista desde sus inicios, terminando en marzo en 0,21 €/kg.

Gracias a este final de campaña, los contratos se revalorizaron en torno a 3 €/t para 2013, incremento que no sería suficiente para paliar el encarecimiento de los costes productivos ni para dejar de tentar a los agricultores a decantarse hacia cultivos que estaban mostrando más rentabilidad, como los cereales. Así, la superficie en La Rioja cayó en torno al 8% respecto a 2012.

Tampoco ayudaron en el inicio de la nueva campaña las condiciones del terreno para la preparación y la siembra de la patata. Las intensas lluvias registradas en marzo impidieron la realización de esta actividad con normalidad, al punto de que en fechas en las que en otras campañas se encontraría muy avanzada, solo se había ejecutado el 20% de la siembra, y de entre ésta, una parte tuvo que ser resembrada. El mes de abril permitió avanzar en la labor, pero no sería hasta el primer tercio de mayo cuando pudo darse por concluida.

Las condiciones tampoco fueron propicias en el resto de España ni entre los principales países productores europeos, donde se generaron retrasos de entre dos y cuatro semanas. En el primer caso la superficie descendió un 3%, mientras que en el segundo se incrementó un 3,9%, siendo Bélgica y Francia los países donde más se acentuó este aumento.

Las lluvias redujeron las necesidades de riego de los cultivos hasta junio, pero la dilación en la siembra y la falta de insolación contribuyeron a acentuar el retraso fenológico de las plantas y a ampliar las diferencias de crecimiento entre parcelas.

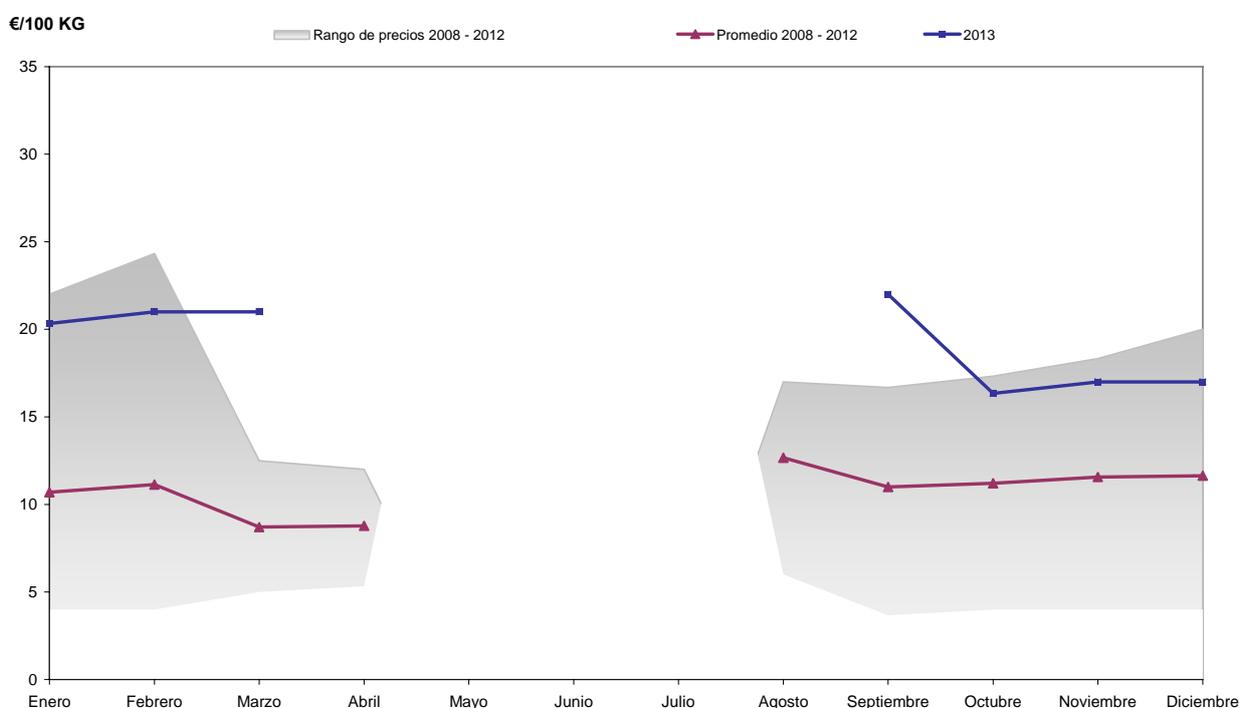
Al inicio de la cosecha se llegó con posiciones encontradas entre la industria, que estaba ávida de patata, y los agricultores, que podrían haber esperado unas semanas más para lograr un mayor engrosamiento de los tubérculos. Mientras, los que disponían de patata libre de contrato, retrasaban el momento de la cosecha. La labor se prolongó hasta finales de octubre y finalmente los rendimientos logrados fueron un

20% menores a la media de años pasados. Las dificultades en la siembra y el acortamiento del ciclo productivo dejaron irregularidad entre parcelas y tubérculos de menor de tamaño.

En el conjunto del país la producción se mantuvo similar a la del año anterior, mientras que entre los principales países europeos aumentó un 4,2%, lo que no obstante sigue siendo un 2,6% inferior a la media de los últimos cinco años. Solamente Bélgica y Francia consiguieron aumentar su producción, mientras que Alemania redujo su cosecha en más de un 13%. En cuanto a La Rioja, la producción de 2013 fue de 71.318 t, lo que indica una bajada del 13% respecto al año 2012.

La situación de la patata de consumo era por tanto la de un mercado con unas existencias algo más cortas que la media de los últimos años, que deberían evitar situaciones de sobreoferta y precios por debajo de costes, y con unas importaciones desde Francia que podrían perder peso gracias a la corta cosecha alemana. En lo que corresponde a este año, la cotización de 2013 para los agricultores riojanos comenzó arrastrando los buenos precios de la campaña anterior, aunque poco a poco fue desinflándose hasta estabilizarse en 17 €/100 kg. Los productores, que en un principio pueden calificar este precio como bueno, deben tener en cuenta sin embargo la caída de los rendimientos y el aumento de los costes productivos para establecer la rentabilidad de esta primera parte de la campaña, y no perder de vista para lo que resta de campaña que la presión de las importaciones puede llevar los precios a la baja.

Patata. Precios medios mensuales. Año 2013



Precio medio mensual (€/100 kg)	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Patata	20,33	21,00	21,00	-	-	-	-	-	22,00	16,33	17,00	17,00

### 3.4. REMOLACHA

La campaña de remolacha 2012-2013 terminó con dificultades debido a las constantes lluvias que entorpecían la labor de arranque, hasta el punto de tener que cerrar temporalmente la fábrica de Miranda de Ebro el 6 de febrero por falta de suministro, y no reabría hasta finales de abril. Afortunadamente para los agricultores riojanos, la totalidad de la remolacha se había entregado ya para la fecha del cierre temporal.

A pesar de esta situación, el resultado de la campaña volvió a ser excelente, gracias a un año en el que la meteorológica estable favoreció el desarrollo de las plantas en todo momento. Así, concluyó la campaña con unos resultados finales de 133.625 t, con una polarización media de 17,54° y un descuento de 15,72%. Con una superficie de 1.266 ha, el rendimiento medio se situó en 105,6 t/ha, superando las 103,7 t/ha de la

campaña anterior. A pesar de este mayor rendimiento, si se atiende al rendimiento en toneladas de remolacha tipo, es decir, su equivalente en remolacha de 16°, los rendimientos fueron de 118,6 t/ha y de 118,1 t/ha en las campañas 2011/2012 y 2012/2013, respectivamente, lo que deja unos valores muy similares en ambas campañas, repitiendo los buenos resultados.

Sin tregua entre campañas, los agricultores comenzaron a preparar las parcelas para las nuevas sementeras. Sabido que las siembras tempranas mejoran los rendimientos obtenidos, la labor de siembra dio comienzo a mediados de febrero y fue realizándose en la medida de las posibilidades de los terrenos, aprovechando los resquicios que permitió la meteorología. De este modo se llegó a finales de marzo con casi toda la superficie sembrada, pero no fue hasta finales de abril cuando se dio por concluida, alcanzando una superficie total de 1.257 ha, cifra muy similar a la campaña anterior.

El estancamiento en la superficie fue similar en toda la zona norte de España, pero contrasta con el retroceso del 3% de la UE respecto a 2012 debido a las difíciles condiciones en las que tuvo que realizarse la siembra.

Las lluvias ayudaron a reducir al mínimo las aportaciones de aguas hasta julio, pero el retraso en las siembras y en el desarrollo fenológico de las plantas, más acusado en regiones limítrofes a la nuestra, retrasó la apertura de la fábrica de Miranda de Ebro en tres semanas respecto a 2012, de tal modo que no lo hizo hasta el 5 de noviembre.

Los resultados parciales obtenidos hasta finales de año revelan que, sin llegar a los extraordinarios resultados de las últimas campañas, se volverán a alcanzar unas buenas cifras globales. Sin embargo, se advierte una alta variabilidad entre parcelas a consecuencia de la dilatación en el tiempo de la siembra. Al finalizar el año, se había cosechado un 57% de la superficie aproximadamente con una polarización media de 17,45°.

A nivel mundial, la campaña 2012-2013 fue la más productiva de todos los tiempos, al alcanzar los 183,6 millones de toneladas de azúcar, generando asimismo el mayor volumen excedentario de la historia. Para la campaña 2013-2014 se prevé una producción de 181,5 millones de t de azúcar, la segunda mejor de la historia, que reduciría sin embargo las reservas a 4,7 millones de t debido al constante aumento del consumo. Con ésta, se encadenarían así cuatro campañas consecutivas de excedentes, lo que está ayudando a mantener una tendencia constante de reducción de su precio desde que alcanzaran máximos históricos en 2011.

### 3.5. HORTALIZAS

Las lluvias abundantes de la primera mitad del año condicionaron en gran medida el cultivo y comercialización de las hortalizas durante el 2013. La preparación de los terrenos y la implantación de nuevos cultivos se realizaron con dificultad y el crecimiento de las hortalizas se ralentizó ante la falta de insolación. Para las hortalizas de invierno la recolección también resultó en muchos casos dificultosa, mientras que para las de verano y otoño el retraso en los cultivos fue generalizado, con rendimientos menores y peores calidades.

En los mercados los operadores manifestaron durante todo el año una falta de consumo que ralentizó las ventas y dejó la rentabilidad bajo mínimos.

#### COLIFLOR

La situación de partida para la coliflor al comenzar el año era la de una oferta limitada por el retraso de las programaciones y la de un buen precio que se lograba por la baja competencia que ofrecía el sureste peninsular, después de que las lluvias y las inundaciones destrozaran cultivos y crearan problemas fúngicos.

Sin embargo, con la entrada del nuevo año, el precio cayó hasta alcanzar el más bajo de todo el año, lo que no impidió que los almacenes se llenaran de pellas. Las suaves temperaturas del mes, que también se dieron en Francia, generaron un ritmo de cosecha alto, impidiendo la buena salida de la cultivada en nuestra región.

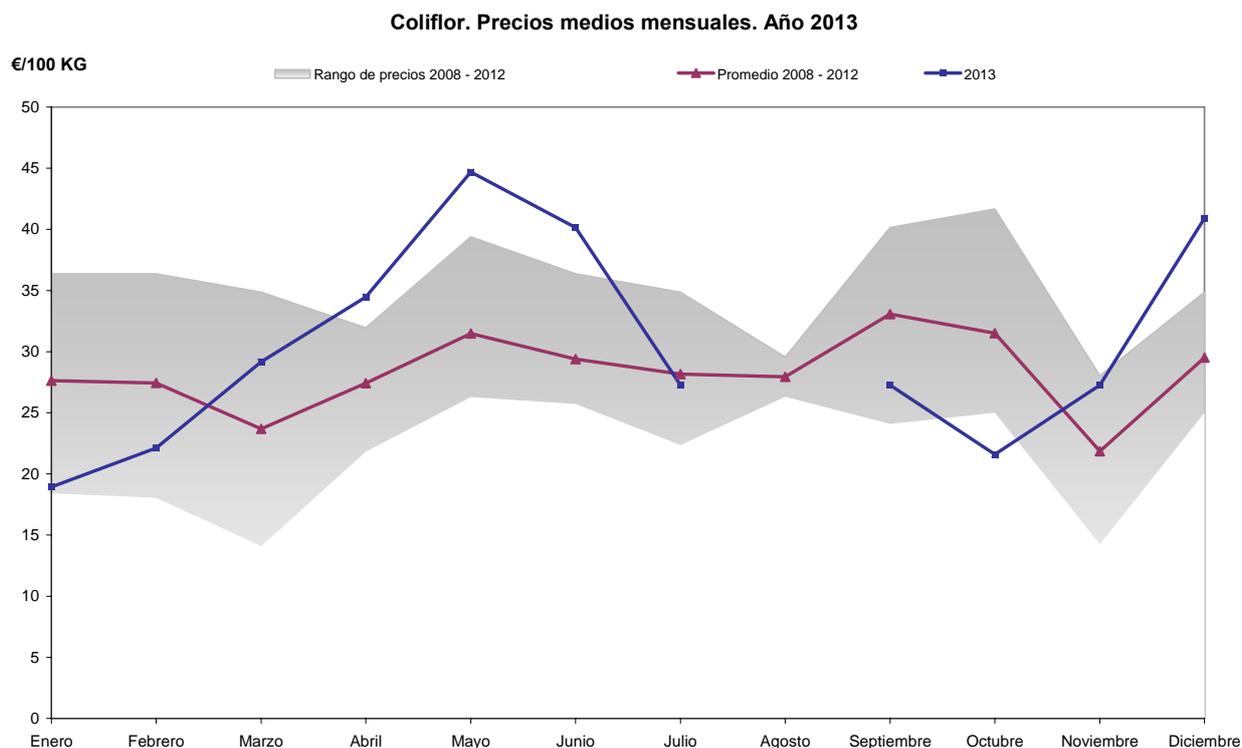
Desde entonces y hasta mayo, la cotización de la coliflor siguió una senda alcista, aprovechando huecos productivos abiertos en otras zonas productoras y la alta demanda del mercado.

Por otro lado, las difíciles condiciones ambientales que se dieron en enero y febrero impidieron que se pudiera plantar una parte importante de la superficie destinada a la coliflor de primavera, lo que se hizo notar en el momento de la recolección, cuando la oferta resultó muy escasa y los precios se dispararon.

Su precio volvió a caer ya a mediados de junio y hasta la conclusión de la campaña a principios de julio, con una cantidad de pellas decreciente y una calidad afectada ya por el calor.

La cosecha de coliflor volvió a reanudarse a mediados de septiembre, consiguiendo por las pequeñas cantidades que iban saliendo hasta 11 € la docena. Sin embargo, unas temperaturas máximas superiores a lo esperado en octubre contribuyeron a adelantar las programaciones hasta en tres semanas y a reducir la demanda desde Europa. Los almacenistas vieron llegar a sus instalaciones una gran cantidad de producto de una calidad regular que colapsaron las cámaras y que hundieron los precios, teniendo incluso que colocarse en muchos casos sin precio.

En la segunda mitad de noviembre la situación se invirtió. La brusca caída de las temperaturas y el viento del cierzo provocaron el freno del desarrollo de las hortalizas, generando un hueco productivo que se prolongaría hasta finales de año. Para tratar de paliar la escasez de oferta, los agricultores estuvieron cortando las pellas antes de alcanzar sus pesos óptimos, lo que redundó en un descenso de los rendimientos y en un alargamiento del periodo de desabastecimiento. Los precios gracias a ello se mantuvieron elevados, aunque ya metidos en las Navidades, cuando el consumo de estas hortalizas cae fuertemente, su depreciación fue notoria, más allá de lo que cabría esperar de la tímida recuperación del volumen ofertado que comenzaba a sentirse.



#### ALCACHOFA

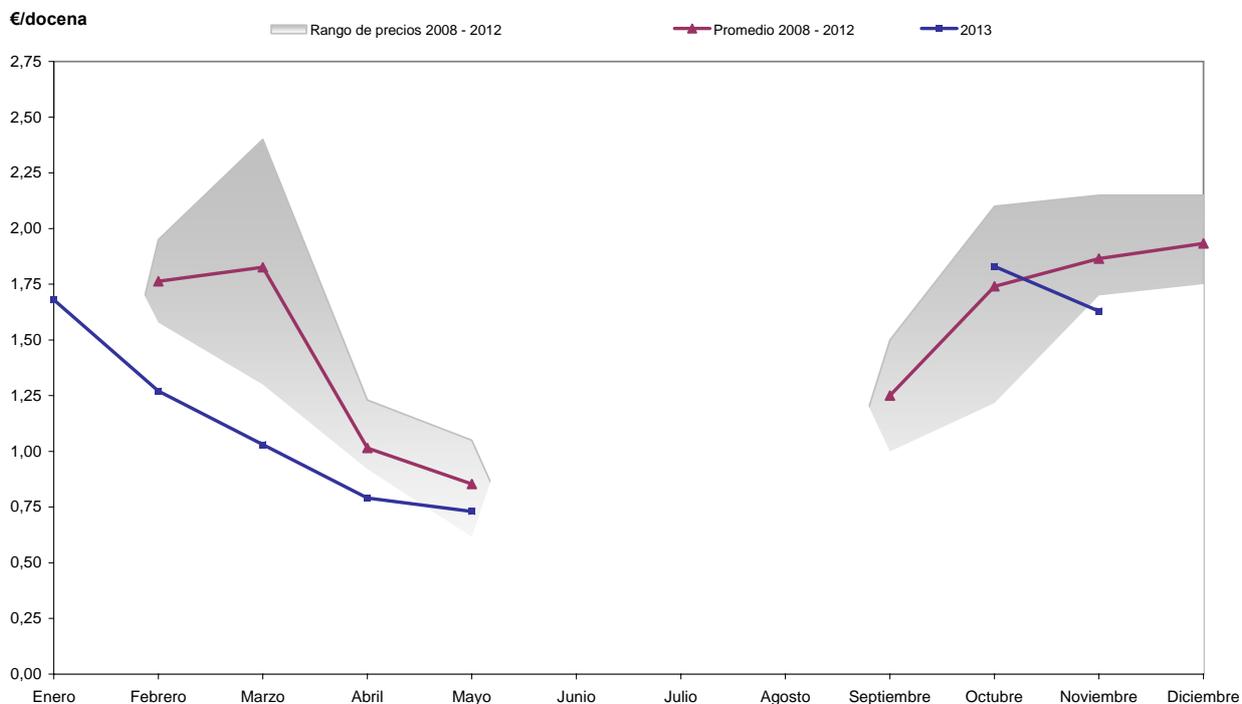
Las suaves temperaturas del otoño de 2012 y del invierno que le siguió permitieron mantener una producción ininterrumpida de alcachofa en cantidades aparentes. Aunque el ritmo de brotación no fuera muy elevado, la calidad de las inflorescencias fue buena y se adaptó bien a una demanda que a comienzos de año tampoco es muy elevada.

Ya a finales de marzo comenzaba la brotación de primavera, que se alargaría hasta junio. La producción resultó de buena calidad, aunque los rendimientos quedaron por debajo de la media. Los precios de todo

este periodo resultaron sin embargo bajos, manteniéndose en todo momento por debajo de los de las últimas campañas.

Tampoco resultó muy abundante la brotación de otoño. Las suaves temperaturas de octubre fomentaron su proliferación, pero la llegada de heladas a finales de noviembre interrumpió definitivamente su cosecha.

**Alcachofa. Precios medios mensuales. Año 2013**



## LECHUGA

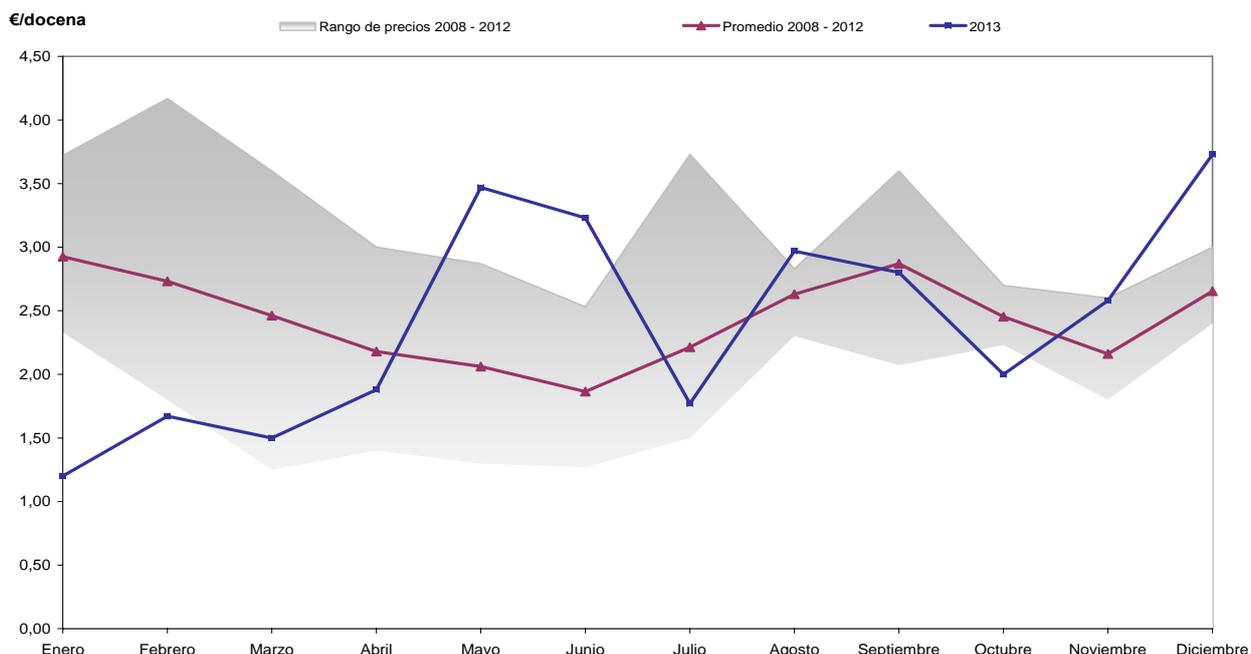
Las suaves temperaturas de enero dispararon la oferta de lechuga en los invernaderos que, junto con la proveniente de otras zonas, se posicionó por encima de las necesidades de la demanda, generando una reducción de precios que, no obstante, fueron los peores de todo el año. La situación de sobreoferta se mantuvo hasta abril, aunque los precios mejoraron ligeramente.

Ya en mayo, con la implantación en los invernaderos de cultivos de cara a la temporada de verano, la oferta de lechuga de invernadero se redujo notablemente, mientras que en la calle la temperatura retrasaba el crecimiento de las implantadas allí. La corta oferta resultó así bien remunerada, alcanzando uno de los mejores precios del año.

En julio sin embargo la sobreoferta volvió a aparecer, con unos cultivos en invernadero que evolucionaban rápidamente y unas producciones de calle crecientes.

Las suaves temperaturas de octubre también promovieron una excesiva disponibilidad, pero el hueco productivo que se abrió después para los meses de noviembre y diciembre permitió un crecimiento continuo de su valor, terminando el año con el mejor registro de todo el periodo.

**Lechuga. Precios medios mensuales. Año 2013**

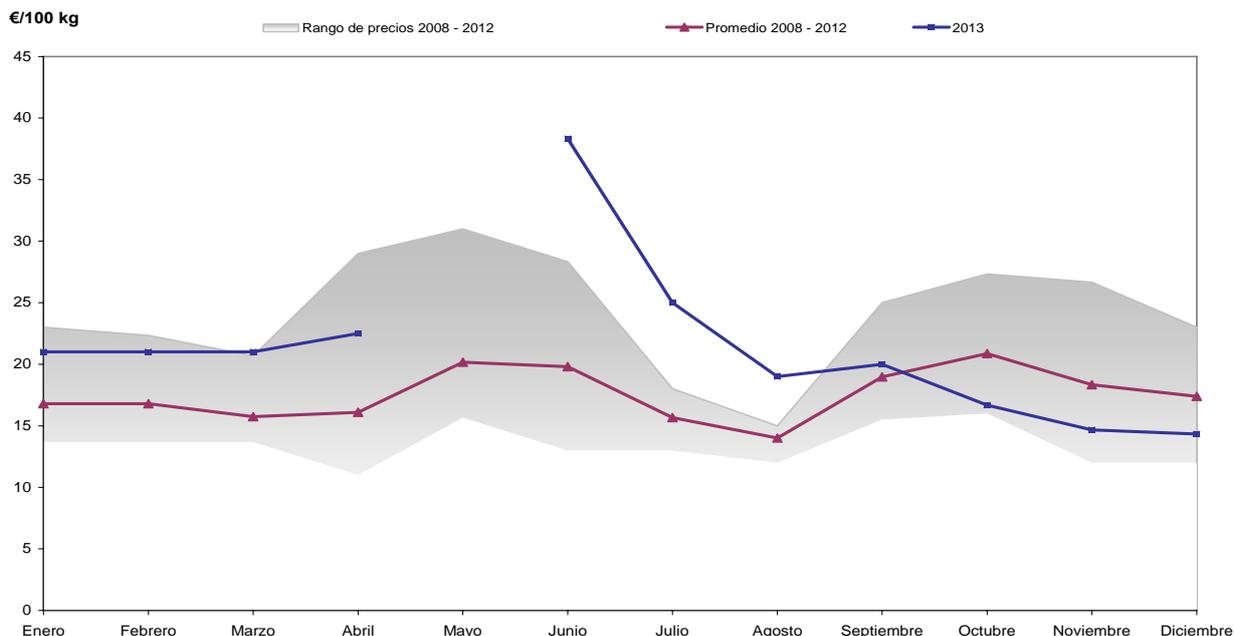


**REPOLLO**

La campaña de repollo venía de un final de año 2012 con una oferta limitada que permitió la consecución de unos buenos precios. Una vez que ya en 2013 la situación se normalizó y con una demanda bastante constante, el repollo terminó la campaña con una línea de precios estable y por encima de la media, pero con los problemas de calidad y rendimientos que las lluvias acarrearón.

Las dificultades en la implantación del ciclo de primavera-verano hicieron que la oferta se redujera notablemente, llegando a la cosecha a junio con el mejor precio de las últimas cinco campañas. Este precio sin embargo fue cayendo al no encontrar una demanda que soportara esos valores. Al final de año, la cotización se había estabilizado entre los 14 y los 15 céntimos el kilo, sumida en un ambiente de sobreoferta para un consumidor que no la demandaba en exceso.

**Repollo hoja rizada. Precios medios mensuales. Año 2013**



## HORTALIZAS CON DESTINO A INDUSTRIA

La siembra de guisante para industria se alargó más de lo habitual y se prolongó hasta mediados de abril, ocupando una superficie similar a la de años pasados, pero acumulando un retraso de al menos 10 días. Este retraso se incrementó aún más durante el periodo de desarrollo de las plantas debido a las malas condiciones ambientales, de modo que el grueso de la cosecha se retrasó hasta julio. Finalmente, los rendimientos resultaron satisfactorios, con unos precios de los contratos ligeramente al alza, aunque el retraso en la recolección favoreció una rápida maduración de los guisantes con la llegada de las altas temperaturas, lo que inevitablemente supuso un incremento de la dureza media.

La alubia verde sembrada en mayo también evolucionó con retraso aunque la lentitud en su desarrollo permitió cosecharse con una buena relación grano/vaina. Sin embargo, la más afectada fue la sembrada tras el guisante. La demora en su recolección supuso el retraso de la siembra de la alubia verde y la reducción de la superficie cultivada. Al menos, el incremento del precio de los contratos y la mejor relación grano/vaina conseguida ayudó a mejorar la rentabilidad del cultivo.

Las malas condiciones en que tuvo que realizarse la plantación de los pimientos y en que se alcanzaron los primeros estadios de las plantas, generaron muchas faltas en las parcelas y dieron como resultado una cosecha muy corta, especialmente en Rioja Alta. Al menos, el precio conseguido por ellos resultó comparativamente mejor al logrado en el año anterior.

Las necesidades de la industria obligaron a realizar la cosecha de tomate para industria cuando las fincas aún presentaban en muchos casos un porcentaje elevado de tomate verde, lo que hizo reducir los rendimientos medios y su rentabilidad, habida cuenta de que el precio en los contratos no había variado significativamente.

El retraso en la cosecha del brócoli y la coliflor para industria retrasó también la cosecha de zanahoria, que no obstante ya presentaba dificultades para acceder a las parcelas. Así, la cosecha se centró mayoritariamente entre mediados de febrero y marzo. La siembra de la nueva campaña tampoco resultó fácil, de modo que en algunos casos fue necesario practicar resiembras. El retraso en el desarrollo de las raíces aplazó asimismo el comienzo de la cosecha hasta mediados de diciembre, con unos rendimientos estimados inferiores a los de campañas pasadas debido a las faltas en las parcelas por la mala nascencia.

Una de las hortalizas más perjudicadas por las incesantes lluvias de la primera mitad del año fue sin duda el espárrago. Bajo ese escenario, el acondicionamiento de las esparragueras resultó extremadamente difícil, retrasando esta labor hasta en un mes. Las lluvias también impidieron el mantenimiento de una temperatura adecuada en los caballones, lo que limitó el crecimiento de los turiones y la obtención de una cosecha regular, que en cualquier caso presentó una muy buena calidad.

Precio medio mensual (€/100 kg)	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Acelga verde	46,67	41,67	43,33	31,67	36,67	43,33	45,00	40,00	36,67	30,00	30,00	40,00
Acelga amarilla	51,67	55,00	35,00	31,67	35,00	46,67	50,00	50,00	40,00	40,00	40,00	38,00
Borraja	40,00	36,67	36,67	50,00	53,33	48,33	40,00	36,67	40,00	33,33	33,33	61,67
Cardo	25,00	25,00	-	-	-	-	-	-	-	-	25,00	25,00
Lechuga romana	-	-	-	-	-	37,50	37,50	-	-	-	-	-
Lechuga acogollada	60,00	41,67	37,50	47,08	86,67	80,83	44,17	74,17	70,00	50,00	64,58	93,33
Lechuga hoja de roble	93,33	68,89	77,78	86,67	100,00	111,67	76,67	-	100,00	81,11	86,67	111,11
Cogollos	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	-	-	-	45,00	42,50	45,00
Escarola	77,38	75,00	-	-	-	-	-	-	-	-	77,38	77,38
Coliflor	18,94	22,12	29,17	34,47	44,70	40,15	27,27	-	27,27	21,59	27,27	40,91
Romanescu	35,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,33	45,83
Repollo hoja rizada	21,00	21,00	21,00	22,50	-	38,33	25,00	19,00	20,00	16,67	14,67	14,33
Coles de Bruselas	56,67	60,00	60,00	-	-	-	-	-	-	-	53,33	60,00
Brócoli	40,00	36,67	46,67	-	-	73,33	50,00	27,00	43,00	38,33	51,67	98,33
Tomate redondo	-	-	-	-	-	45,00	41,67	40,33	38,33	40,00	-	-
Tomate Pera	-	-	-	-	-	-	40,00	31,67	21,33	20,00	-	-
Guisante	-	-	-	205,00	191,67	180,00	-	-	-	-	-	-
Cebolleta fresca	-	-	-	80,00	80,00	80,00	73,34	80,00	-	-	-	-
Pepino largo	-	-	-	-	-	27,00	31,67	30,00	33,33	-	-	-
Pepino corto	-	-	-	-	45,00	36,67	31,67	28,33	31,33	30,00	-	-
Pimiento rojo	-	-	-	-	-	-	-	-	55,00	65,00	-	-

Precio medio mensual (€/100 kg)	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Pimiento verde	-	-	-	-	-	-	135,00	68,33	60,83	57,50	-	-
Alcachofa	84,17	63,33	51,67	39,33	36,67	-	-	-	-	91,67	81,25	-
Espárrago	-	-	-	300,00	220,00	225,00	-	-	-	-	-	-
Calabacín	-	-	-	-	-	35,00	23,33	16,67	30,00	27,50	-	-
Habas calzón	-	-	-	150,00	150,00	-	-	-	-	-	-	-
Habas grano	-	-	-	50,00	50,00	-	-	-	-	-	-	-
Judía verde	-	-	-	-	-	190,00	173,33	138,33	145,00	165,00	-	-
Alubia pocha	-	-	-	-	-	325,00	278,33	275,00	223,33	187,50	-	-
Apio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00	15,67	13,67

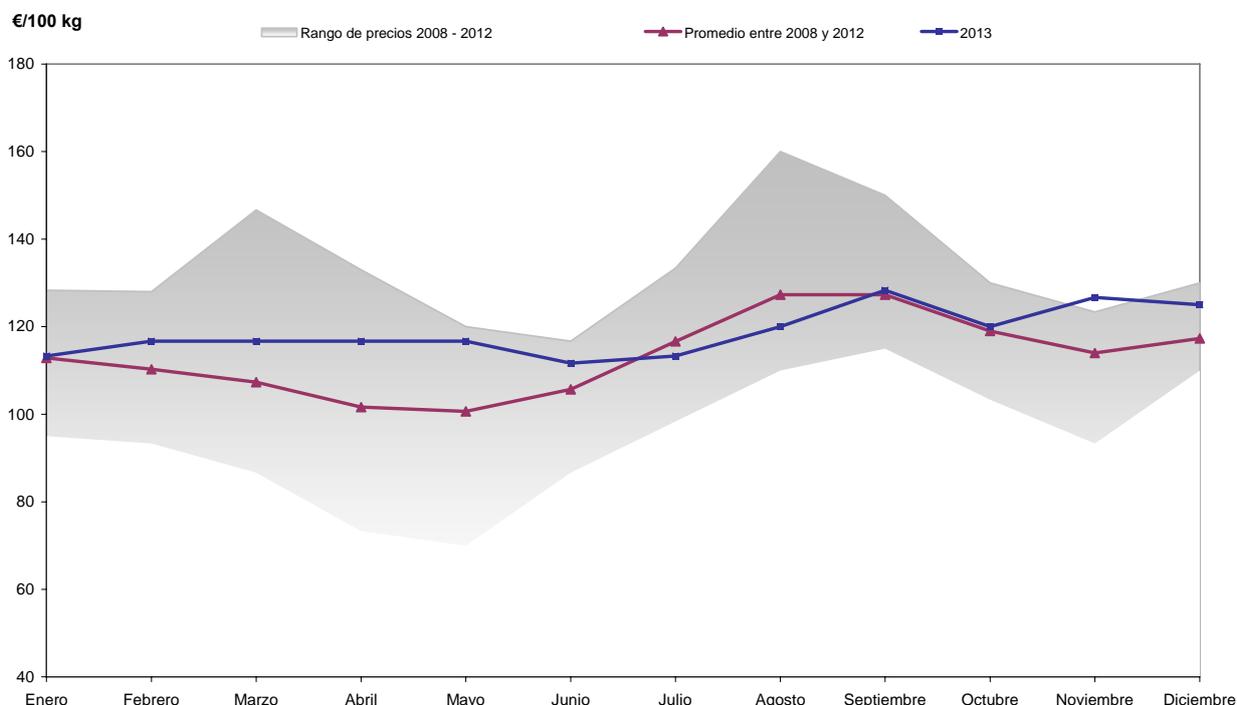
### 3.6. CHAMPIÑÓN Y SETAS

#### CHAMPIÑÓN

La mayor parte de la campaña 2012-2013 transcurrió con una gran estabilidad que dejó unos precios regulares entre los 1,13 y los 1,17 €/kg, lo que supone un precio por encima de la media de las últimas cinco campañas. El comienzo de la siguiente campaña trajo consigo una ligera revalorización dejando siempre valores por encima de los 1,20 €/kg. La imagen del champiñón fresco es así la de un mercado consolidado que aprovecha la tecnificación de sus instalaciones para ofrecer un producto estable durante todo el año.

En cuanto al champiñón de industria, se registró a comienzos de año una apreciación del 1ª raíz y aún más del 2ª cortado, recortando las diferencias de precios entre ambos, precio que se mantuvo durante el resto de esa campaña y durante todo el año. Sin embargo, con la llegada de la nueva campaña, la mayor parte de los cultivadores vieron recortada su capacidad productiva en un 15% con el objetivo de que las fábricas pudieran hacer frente al exceso de existencias y fueran más competitivas.

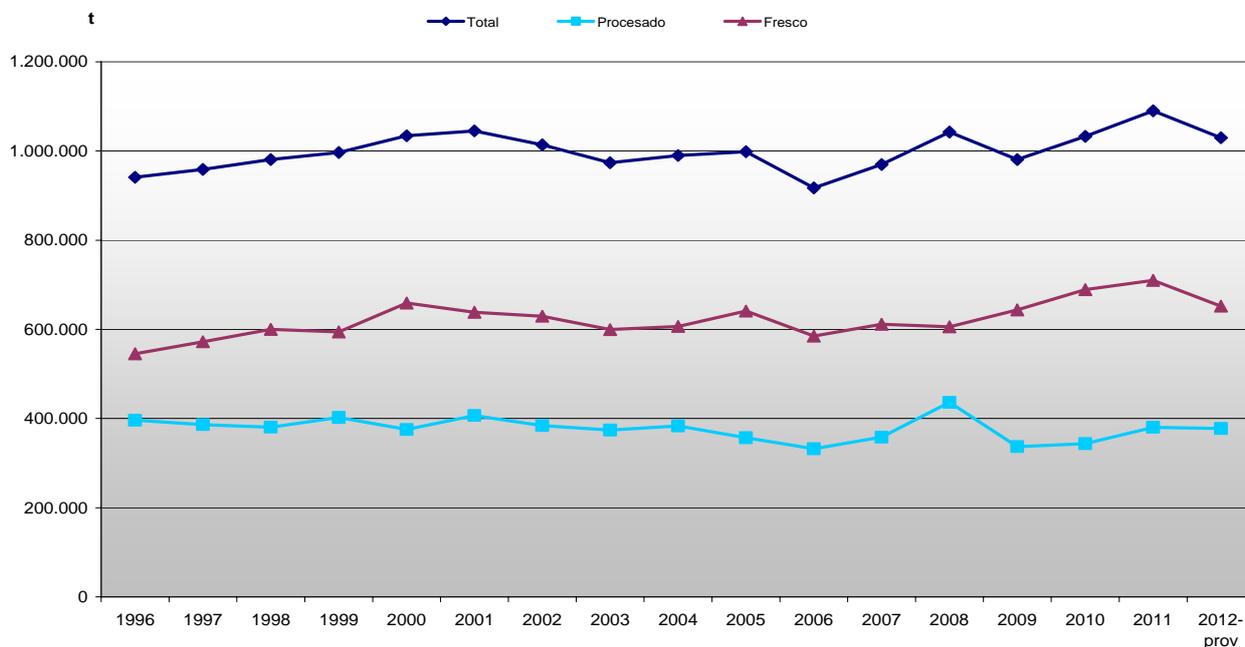
CHAMPIÑÓN. PRECIOS MEDIOS MENSUALES. AÑO 2013



Precio medio mensual (€/100 kg)	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Champiñón fresco granel	113,33	116,67	116,67	116,67	116,67	111,67	113,33	120,00	128,33	120,00	126,67	125,00
Champiñón industria 1ª raíz	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00
Champiñón industria 2ª cortado	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40

Por tanto, a pesar de la mejoría de precios en ambos subsectores, la situación del champiñón ha seguido siendo delicada, con unos costes de producción que han continuado al alza y un consumo que se ha estancado notablemente. Además, la fuerte presión que ejerce la distribución, que por su parte nota los efectos de la crisis con un consumidor que mira el precio por encima de otros valores, obliga a ajustar al máximo el margen de beneficio.

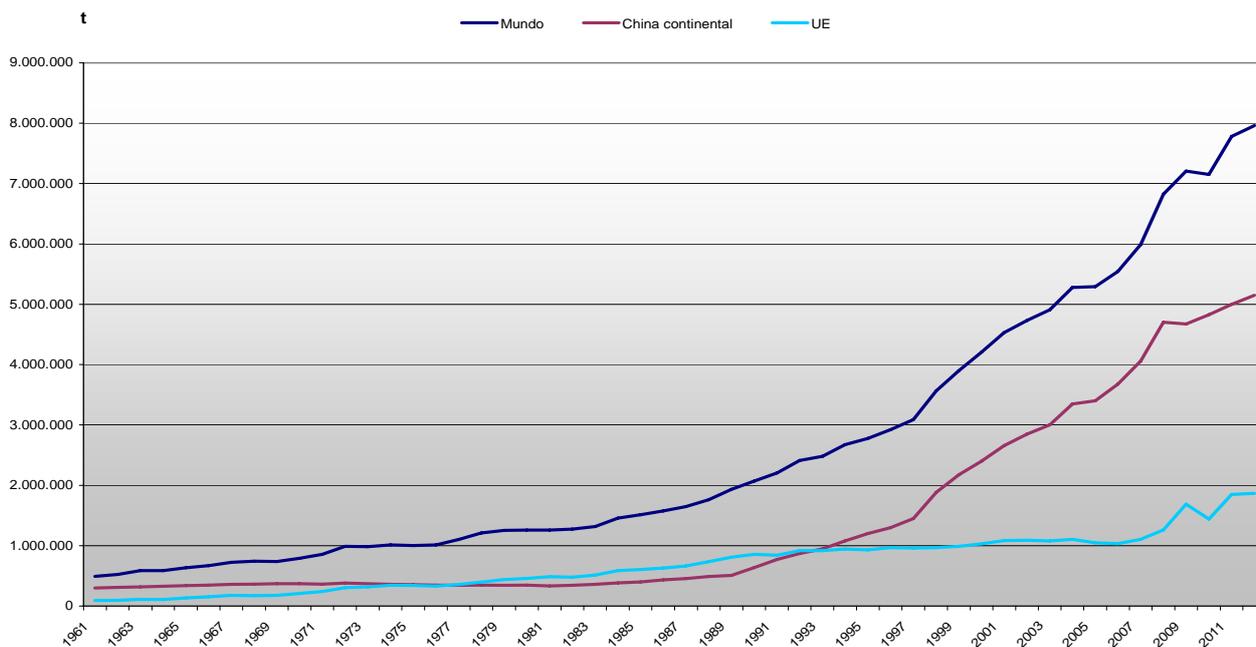
**Producción de Champiñón en la Unión Europea**



Fuente: GEPC

Por otro lado, en un sentido más global, el progresivo aumento de la capacidad productiva de países como Polonia y sobre todo China está contribuyendo a desestabilizar el mercado. Afortunadamente, la mayor parte de la producción china se destina al consumo dentro del mismo país, aunque no obstante ha triplicado sus exportaciones de hongos en los últimos 20 años.

**Producción mundial de Hongos y Trufas**



Fuente: FAOSTAT.

Dentro de la Unión Europea y en ese mismo periodo, la producción se ha mantenido bastante estable, aunque con diferencias entre el champiñón fresco y el procesado. Mientras que el primero ha anotado una ligera tendencia al aumento, el segundo lo ha hecho a la inversa hasta 2008, punto de inflexión a partir del cual se ha apreciado una cierta recuperación. A la vista de estos datos, la mejora en aspectos organizativos, tecnológicos y de calidad parecen indispensables para poder seguir resultando competitivos en un mercado cada vez más exigente

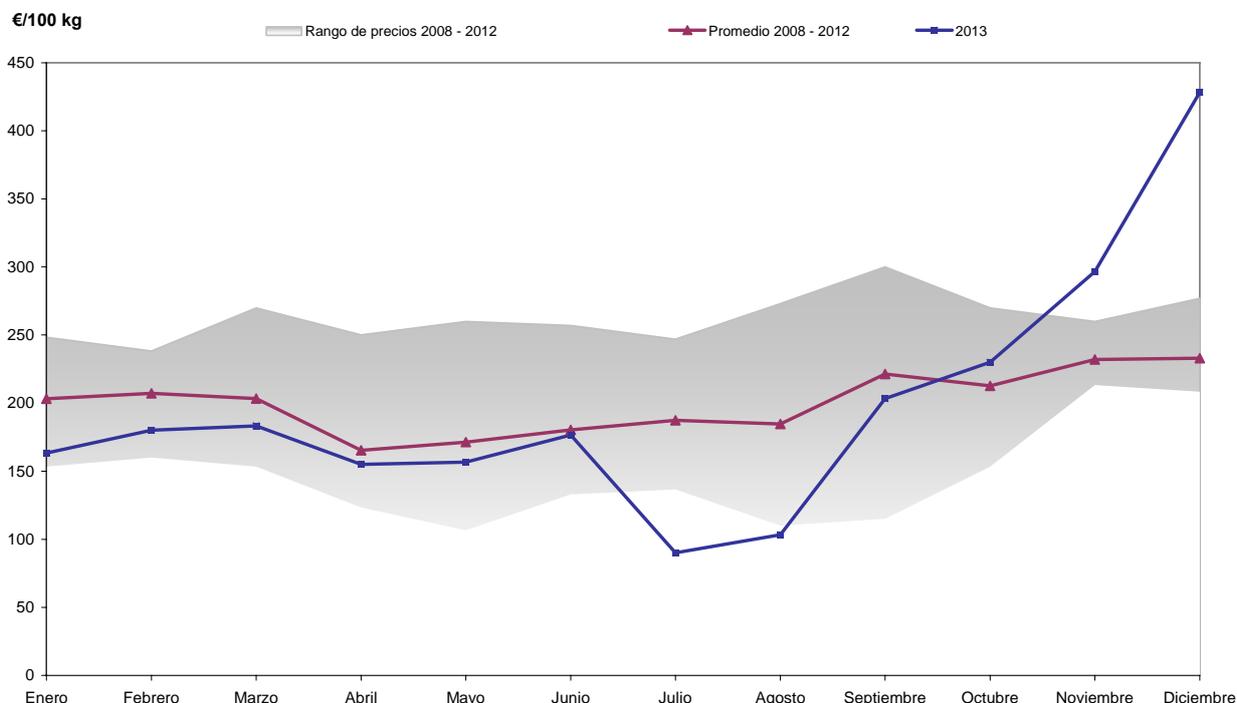
SETA

El precio de la seta también se mostró estable durante la segunda mitad de la campaña 2012-2013, aunque siempre lo hizo con valores por debajo de la media de las últimas cinco campañas. Julio y agosto, con el cambio a variedades de verano, supuso la puntilla para la campaña, alcanzando uno de los precios más bajos registrados, que solamente se salvan por la mayor productividad por saco de estas variedades.

A partir de septiembre, un inicio de otoño más seco y cálido de lo normal redujo la proliferación de setas silvestres y, por tanto, la competencia con las cultivadas. Así, los precios de éstas se mostraron al alza en todo momento, con fuertes repuntes una vez acabadas las silvestres y con la proximidad de las Navidades. De esta manera, su valor se quintuplicó en tan sólo cinco meses, llegando a finales de año con el mayor valor registrado en las últimas cinco campañas, en un mes de altas producciones, lo que ayudó a maquillar los resultados de un año caracterizado por los bajos precios y la escasa rentabilidad del cultivo.

Los cultivadores siguen mostrando su mayor debilidad en la escasa tecnificación de las instalaciones, que deja a los cultivadores en manos de las cambiantes condiciones ambientales, provocando fuertes variaciones de oferta y grandes movimientos de precios, ante un consumo que permanece estancado, por debajo de los 0,5 kg per cápita. Por otro lado, algunos países europeos, sobre todo los que tienen que hacer frente a mayores costes de producción, están registrando cierta migración de productores de champiñón hacia el cultivo de seta, lo que aumenta la presión sobre la oferta, aunque afortunadamente para el sector su consumo en fresco acentúa su carácter local.

Seta Pleurotus. Precios medios mensuales. Año 2013



Precio medio mensual (€/100 kg)	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Seta Pleurotus granel	163,33	180,00	183,33	155,00	156,67	176,67	90,00	103,33	203,33	230,00	296,67	428,33

### 3.7. FRUTAS

Para el sector de la fruta fresca, la campaña se caracterizó por un retraso generalizado en el desarrollo y maduración de los frutos, que condicionó la comercialización de los mismos. Además, el exceso de humedad de la primera parte del año supuso para la fruta de hueso un inconveniente en la conservación. De todos modos, el balance de la campaña resultó en muchos casos positivo gracias a los buenos calibres logrados o a la situación del mercado exterior.

#### PERA

Las adversas condiciones del cultivo de pera en 2012 trajeron consigo una notable reducción de la cosecha, al punto que en nuestra región se contabilizó un 17% menos de volumen. Esta corta cosecha no fue ajena en el resto del país, donde la producción global se vio mermada fundamentalmente por los fuertes pedriscos caídos en zonas de gran importancia para este cultivo en la provincia de Lérida. Tampoco en el resto de Europa fue mejor, con una cosecha que según la WAPA (World Apple and Pear Association) se cifró en un 31% menos. Entre los principales países productores la cosecha cayó entre el 21% de Bélgica y el 41% de Holanda. Por variedades, la Abate Fetel fue la que más recortó su producción, mientras que Blanquilla y Conferencia perdieron un 33% y un 25%, respectivamente. La cosecha 2012 fue por tanto muy corta. No en vano, Prognosfruit la calificó como la más corta de los últimos 10 años.

Bajo este contexto, el precio conseguido en los mercados por la pera fue en todo momento bueno, sobre todo en la segunda mitad de la campaña con la entrada del nuevo año y la progresiva apertura de las cámaras de atmósfera modificada. El bajo nivel de existencias que imperaba en España y en Europa promovió una tendencia claramente alcista hasta el final de la temporada. A medida que el precio se incrementaba, las ventas se fueron ralentizando, lo que, lejos de amedrentar a los operadores, les permitió alargar las ventas hasta finales de mayo. La escasez de existencias fue tal que en algunos casos se realizaron compras entre operadores para satisfacer la demanda de sus clientes. Este incremento de precio fue no obstante más difícil de trasladar al consumidor final, al que le costaba asumir nuevos encarecimientos en la cesta de la compra.

Ya en las últimas semanas de la campaña, el retraso en la llegada de nueva fruta de temporada contribuyó a incrementar aún más el precio ante la falta de competencia.

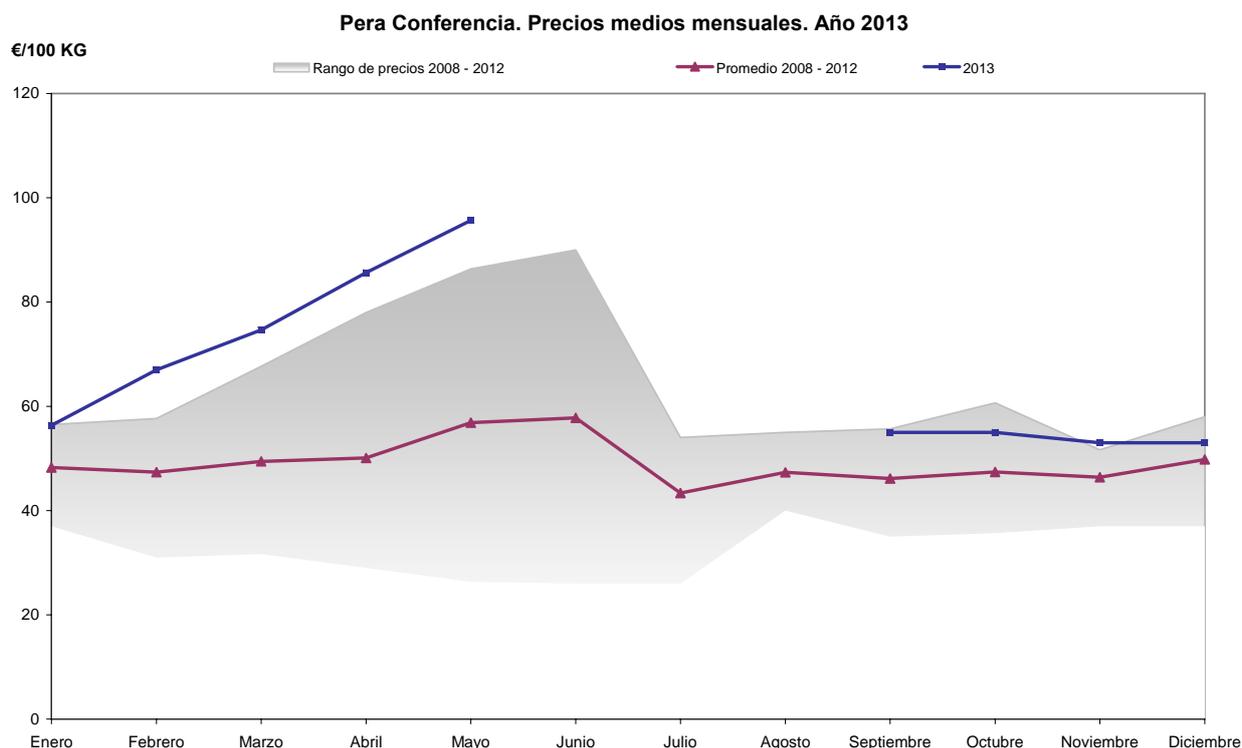
Este retraso vino motivado por los periodos de frío y las bajas temperaturas de la primavera, que retrasaron los primeros estadios fenológicos de los frutales y que se trasladó hasta el momento de la cosecha, de modo que la de la pera Conferencia no se inició hasta la segunda semana de septiembre. Al menos las condiciones de la campaña ayudaron a obtener una buena proporción de *russetting* y unos rendimientos que alcanzaron cotas de normalidad respecto a las cosechas de las últimas cinco campañas.

Entre los principales países productores europeos, España e Italia fueron los únicos que redujeron su cosecha respecto a las tres últimas campañas. Sin embargo, Bélgica y Países Bajos, entre otros, anotaron importantes incrementos. La producción de pera en La Rioja fue de 53.888 t, lo que indica un aumento del 14,5% respecto a la cosecha de 2012.

La comercialización de las peras comenzó muy pausadamente, habida cuenta de la alta presencia de fruta de hueso, que se alargó hasta finales de octubre. Los precios sin embargo comenzaron altos, arrastrados por el final de la campaña anterior, y aunque fueron desinflándose a lo largo de los meses, se mantuvieron en buenos valores hasta finales de año. Durante este periodo el mercado se comportó con monotonía, priorizando las variedades minoritarias y las segundas calidades de las variedades mayoritarias, tanto locales como de importación, con las belgas y las neerlandesas a la cabeza.

Para los siguientes meses, la gran cantidad de existencias presentes a finales de año en los almacenes hace prever una segunda mitad de campaña complicada en la que difícilmente se podrá sostener el actual nivel de cotización.

Precio medio mensual (€/100 kg)	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Blanquilla	44,33	50,00	52,00	-	-	-	-	-	50,00	50,00	50,00	50,00
Conferencia y tardías	56,33	67,00	74,67	85,67	95,67	-	-	-	55,00	55,00	53,00	53,00
Castell y tempranas	-	-	-	-	-	-	-	50,00	-	-	-	-
Limonera	-	-	-	-	-	-	55,00	55,00	40,67	40,00	40,00	40,00
Ercolini	-	-	-	-	-	-	-	50,00	48,00	-	-	-
Industria	11,00	11,00	-	-	11,00	-	-	9,00	9,00	-	9,00	9,00



**MANZANA**

La cosecha de manzana en 2012 también fue muy corta, de modo que a nivel europeo se estimó un 6% inferior respecto a 2011, situándose como una de las cosechas más mermadas de la última década. A excepción de Polonia, el resto de los principales países productores europeos redujeron sus cosechas, de modo que las existencias fueron en todo momento muy cortas. Así, los precios se mostraron decididamente al alza, sobre todo en la segunda mitad de la campaña, llegando a estabilizarse sobre los 0,50 €/kg para la Golden cuando las existencias eran ya muy bajas, un precio que superaba todos los valores registrados en los últimos cinco años.

La recolección de la nueva campaña llegó, como en el resto de la fruta, con retraso y con una cosecha reducida ya que aunque a nivel nacional fue superior a la del año anterior, resultó ser inferior en un 13% respecto a la media del último trienio, cosa que no sucedería en el conjunto de Europa, donde la cosecha se incrementó un 3% respecto a este mismo periodo. En La Rioja, la producción de 2013 fue de 9.263 t, lo que supone un 3% menos que en el 2012.

Así, durante estos primeros meses de la campaña, las salidas desde los almacenes fueron pausadas y basadas en segundas calidades, con precios que empezaron altos arrastrados por la situación de la campaña anterior y que, aunque se desinflaron, se mantuvieron a un buen nivel. En cualquier caso, aunque se llegó a finales de año con unas existencias encuadradas dentro de lo normal, es de esperar que las altas existencias europeas presionen sobre el mercado nacional obligando a ajustar precios para la segunda mitad de la campaña.

Precio medio mensual (€/100 kg)	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
<b>Starking y rojas</b>	41,33	48,33	-	-	-	-	-	-	40,00	42,33	40,00	40,00
<b>Golden y amarillas</b>	42,33	49,00	50,00	51,00	-	-	-	-	40,00	41,67	38,00	38,00
<b>Reineta y ácidas</b>	49,00	56,67	-	-	-	-	-	-	45,00	55,00	55,00	55,00
<b>Industria</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	-	9,00	9,00

## CEREZA

La primavera lluviosa y en especial un mes de mayo inusualmente frío retrasó el crecimiento y la maduración de las cerezas, de modo que se llegó a junio sin apenas haber recogido unas pocas cerezas de las variedades más tempranas. Junio también resultó frío y húmedo, haciendo que durante la primera quincena del mes las cantidades cosechadas fueron realmente escasas. La lluvia caída durante la tercera semana del mes, que tuvo especial incidencia sobre el valle del Iregua, donde precipitaron más de 38 mm en tan sólo una jornada, interrumpió la cosecha. Se pasó así el tiempo de las variedades tempranas, con unos pésimos resultados para los agricultores, que además tuvieron que realizar fuertes selecciones en campo para desechar aquellas cerezas excesivamente blandas que apenas presentaban vida comercial.

Ya a finales de junio la situación se normalizó con la llegada de las variedades de media estación, que sin embargo encontraron de inicio el recelo de los consumidores ante las variedades locales que habían encontrado hasta entonces en los mercados. Entrados en julio y con un tiempo más seco, se pudo avanzar en la comercialización de estas variedades, que presentaron una buena calidad, aunque tuvieron que lidiar con una alta oferta.

Desde mediados de julio y hasta los primeros días de agosto las variedades tardías ocuparon los mercados que, gracias a unos buenos calibres y calidades y una disponibilidad ya más corta, evolucionaron positivamente en su cotización de una manera constante hasta el final de las existencias.

Precio medio mensual (€/100 kg)	Jun.	Jul.
Cereza	140,00	123,33
Napoleón (industria)	60,00	-

## MELOCOTÓN Y NECTARINA

También las lluvias afectaron a la campaña del melocotón y de la nectarina que, además de arrastrar un retraso de varias semanas en la maduración y comercialización, tuvieron consecuencias negativas sobre el rendimiento y la calidad fitosanitaria de las mismas. El exceso de humedad en campo provocó la proliferación de enfermedades fúngicas que actuaron tanto en los cultivos como en los almacenes. Las dificultades de conservación debilitaron la demanda exterior, donde algunos países importadores interponían ciertas retenciones.

Todo esto en una campaña que comenzó con buenos precios y un mercado que se mostraba ágil, hasta que los problemas de conservación y la afluencia de oferta de otros orígenes presionaron sobre los precios. El retraso en la cosecha provocó asimismo una relativa alta oferta en las últimas semanas de la campaña con las variedades más tardías, que sin embargo chocaba con una demanda decreciente a esas alturas del otoño, lo que ralentizó la comercialización y obligó a los agricultores a reducir las cotizaciones.

En cualquier caso, los precios medios logrados en el conjunto de la campaña fueron buenos. A ello contribuyó una cosecha nacional en aumento de un 13% para el melocotón y un 9% para la nectarina respecto a la recortada 2012, y una reducción del 3% para ambos en el conjunto de los principales países europeos, lo que favoreció, incluso con los inconvenientes planteados anteriormente, que la exportación fuera muy activa, alcanzando el volumen de exportación más alto a nivel nacional de los últimos cinco años.

Precio medio mensual (€/100 kg)	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.
Temprano	50,00	-	-	-
Media estación	-	40,00	32,00	-
Tardío amarillo	-	-	-	-
Tardío rojo	-	-	35,00	33,00
Industria	12,00	12,00	25,00	25,00
Nectarina	45,00	40,00	35,00	31,00
Paraguay	-	45,00	41,67	-

## CIRUELA

La cosecha de ciruela se trasladó a agosto, a fechas en las que en otras campañas ya estaría prácticamente terminada, lo que no impidió para que los frutos fueran de buen calibre en Rioja Baja; más irregulares en el valle del Iregua.

Los rendimientos en la región y sobre todo en el conjunto nacional fueron escasos, lo que ayudó a relajar el mercado permitiendo arrancar la comercialización con buenos precios. Con el paso de las semanas los problemas de conservación aparecieron durante el almacenamiento, obligando a sacar la fruta con prontitud y dejando su valor a la baja. En su conjunto, la campaña resultó satisfactoria, por los buenos calibres y los buenos precios logrados en el grueso de la campaña.

Precio medio mensual (€/100 kg)	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.
Reina Claudia	-	120,00	100,00	95,00

## 3.8. ALMENDRAS

## SITUACIÓN DEL CAMPO

Terminada la cosecha de almendra más escasa de los últimos veinte años, llega el momento de hacer balance de un ejercicio cuyos resultados negativos se suman a los de una larga lista de campañas anteriores, en los que, unas veces los accidentes meteorológicos y otras por los bajos precios de la almendra, han impedido que se lograra algún beneficio económico de este cultivo. Si observamos lo sucedido en el último quinquenio, advertimos cómo de las últimas cinco cosechas tan sólo dos, las de 2009 y 2010, pueden considerarse como aceptables en cantidad. Del resto, la de 2008 y la de 2011, como malas; mientras que la de 2012 y esta última de 2013, deben considerarse sin duda como muy malas. Las bajas cotizaciones que se han impuesto en este mercado desde 2005, y que en estas cinco campañas no superaron, tomando como referencia su valor medio anual, los 0,90 €/kg para la variedad Largueta, acentúan la negativa rentabilidad que se deriva de estas cosechas de bajos rendimientos.

Centrándonos en la campaña de 2013, que ya sabemos es la menor de estos últimos años, advertimos cómo esta caída de la producción, que llegó primero como consecuencia de una meteorología adversa, se vio finalmente agravada por la acción negativa de hongos y patógenos.

El cultivo se vio obligado, por las anormalmente altas temperaturas de comienzo del invierno, a superar su parada invernal en las plantaciones de variedades tradicionales de una forma prematura. Tomando como valores de referencia los datos de la estación SIAR de Logroño, se puede advertir que la media de las mínimas desde el 21 de diciembre de 2012 hasta el día 31 de enero de 2013 fue 3,3 °C, cuando lo normal hubiera sido un promedio cercano a los 2. Esta desviación fue aún más evidente y por desgracia más perjudicial para el almendro en el caso de las temperaturas máximas, cuya media de 11,2 °C superaba ampliamente a los 8,6 °C esperados. Una desviación de 2,6 °C que obligó a la evolución prematura del cultivo, más apreciable en las variedades tradicionales, en las plantaciones más jóvenes y también, por supuesto, en las más envejecidas y afectadas por la sequía que se arrastraba desde las dos campañas anteriores. A finales de enero de 2013, las temperaturas medias se situaron por encima de los 14 °C en todas las estaciones del SIAR enclavadas en las zonas de producción de almendra de nuestra comunidad. Esto suponía un impulso en la evolución fenológica de las variedades tradicionales, que de forma testimonial comenzaron a mostrar sus primeras flores.

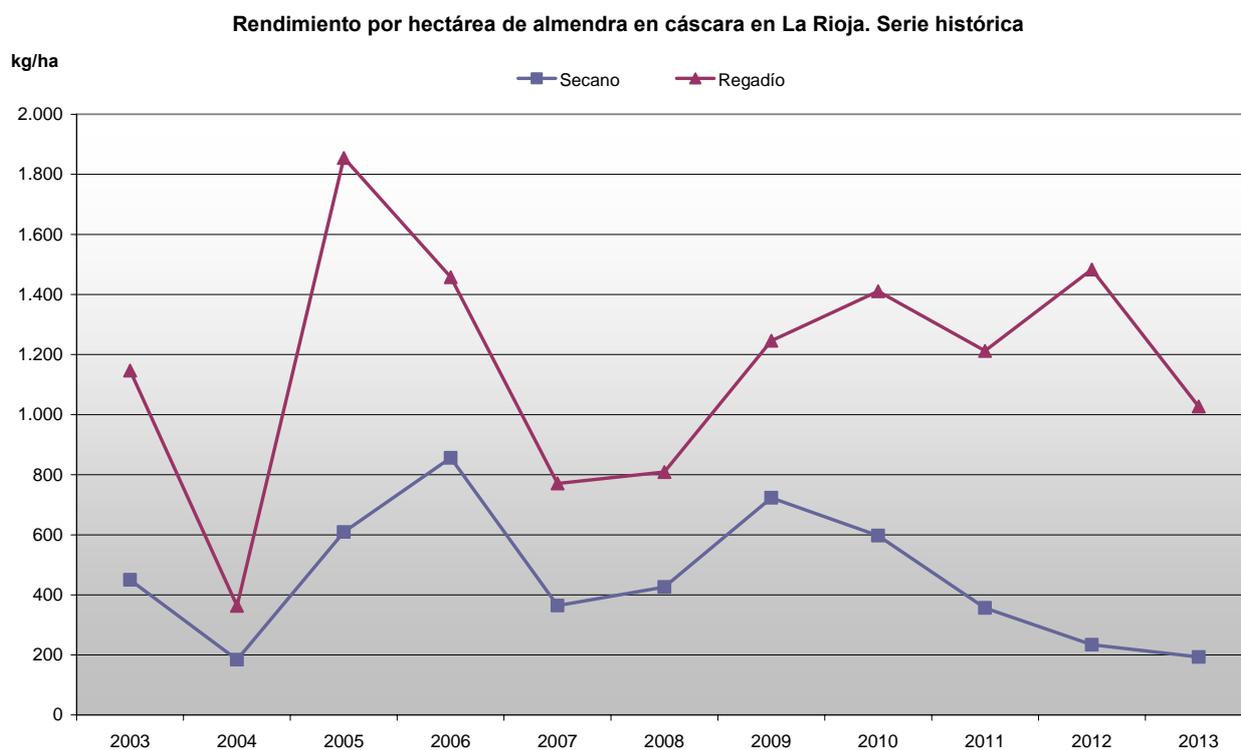
Si la meteorología de enero había sido especialmente perjudicial para las variedades tradicionales, la registrada en febrero, con alternancia de periodos relativamente cálidos que favorecieron la entrada y el desarrollo de la floración, con otros muy fríos que la dificultaron, no lo fue menos. Febrero de 2013, además, fue un mes muy lluvioso y ventoso gracias a la llegada de varios temporales de lluvia y nieve. Consecuencia de ello fue un periodo de floración que se desarrolló de forma muy escalonada, a menudo interrumpido por episodios de heladas que fueron más intensas y perjudiciales en los últimos días del mes. La meteorología que, como vemos, había reducido hasta el mínimo y de una forma directa la tasa de cuajado y pervivencia de los frutos recién formados, tuvo también una influencia negativa, en este caso indirecta, debido a las enormes dificultades que tuvieron los insectos polinizadores para realizar su labor.

En marzo siguieron produciéndose heladas, algunas de ellas leves, después del comienzo oficial de la primavera. Unas heladas tardías que redujeron si cabe un poco más la ya por entonces exigua tasa de cuajado. A esta mala polinización por efecto de las precipitaciones y las bajas temperaturas hay que sumar

también la influencia negativa de las enfermedades criptogámicas, abolladura y monilia principalmente, sobre el cuajado de los frutos, de tal forma que a finales del mes de abril, era ya perceptible una cosecha de almendro para este año 2013 muy inferior a la media.

Con respecto a la abolladura, una enfermedad que tradicionalmente causa daños muy limitados en nuestras plantaciones, debemos destacar cómo en este año 2013, y debido a la elevada humedad y al hecho de que las hojas dañadas son un refugio excelente para las colonias de pulgones, sus efectos negativos fueron especialmente perjudiciales en aquellas plantaciones más debilitadas que sufrieron un ataque más severo.

El cultivo, con una cosecha ciertamente reducida, de la que sólo escaparon las escasas plantaciones de variedades de floración tardía existentes en nuestra comunidad, llegó al momento de su cosecha con un volumen total calculado de 335 toneladas de almendra en grano, alrededor de 1.567 toneladas en cáscara. Un volumen que supone una reducción en la producción de más del 22% sobre el 2012.



#### SITUACIÓN DEL MERCADO

Observando el gráfico adjunto en el que se representa la evolución de las cotizaciones de la almendra en La Rioja a lo largo del año 2013, puede advertirse de una forma diáfana cómo la fase ascendente, que llegaba heredada de la anterior campaña 2012, cuyo periodo de comercialización se prolongó hasta el mes de agosto de 2013, experimentó con la exigua cosecha de este año un apreciable incremento.

Tal y como puede verse también, los avances en los precios son constantes entre los meses de enero y abril, desapareciendo posteriormente estos incrementos, entre mayo y el comienzo de la cosecha en septiembre, para dejar los precios estables. Posteriormente, y tras el paréntesis impuesto por las labores de recolección, los precios retoman de nuevo la senda de las subidas. En concreto y para las almendras de la variedad Largueta, calculamos un aumento de precio entre enero y diciembre del 84%, para la Marcona del 60% y para las Comunas del 67%.

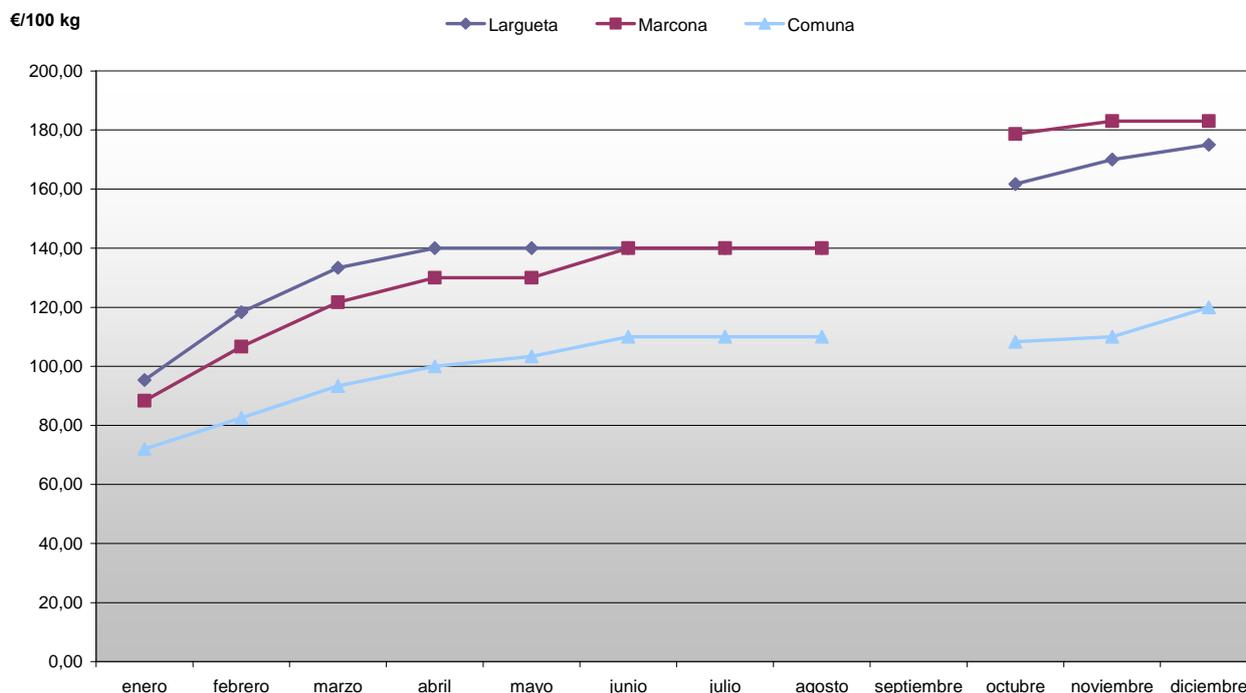
Esta revalorización de las almendras tiene su justificación en la escasez de género existente en el mercado español, después de una cosecha en 2012 muy afectada por la sequía, a la que le siguió otra aún más escasa en 2013, reducida por las heladas, el exceso de precipitaciones en la floración y por las plagas y enfermedades.

Así, y una vez se constató en campo la existencia de una de las menores cosechas de la historia, los precios se estabilizaron a un nivel que podemos considerar alto en comparación con los vigentes a comienzos de año. Como además, la situación del mercado en estos últimos años está gobernada a escala mundial por una demanda en fase claramente expansiva, esta tendencia en principio privativa de nuestro mercado interno encontró un imprescindible respaldo en el mercado internacional.

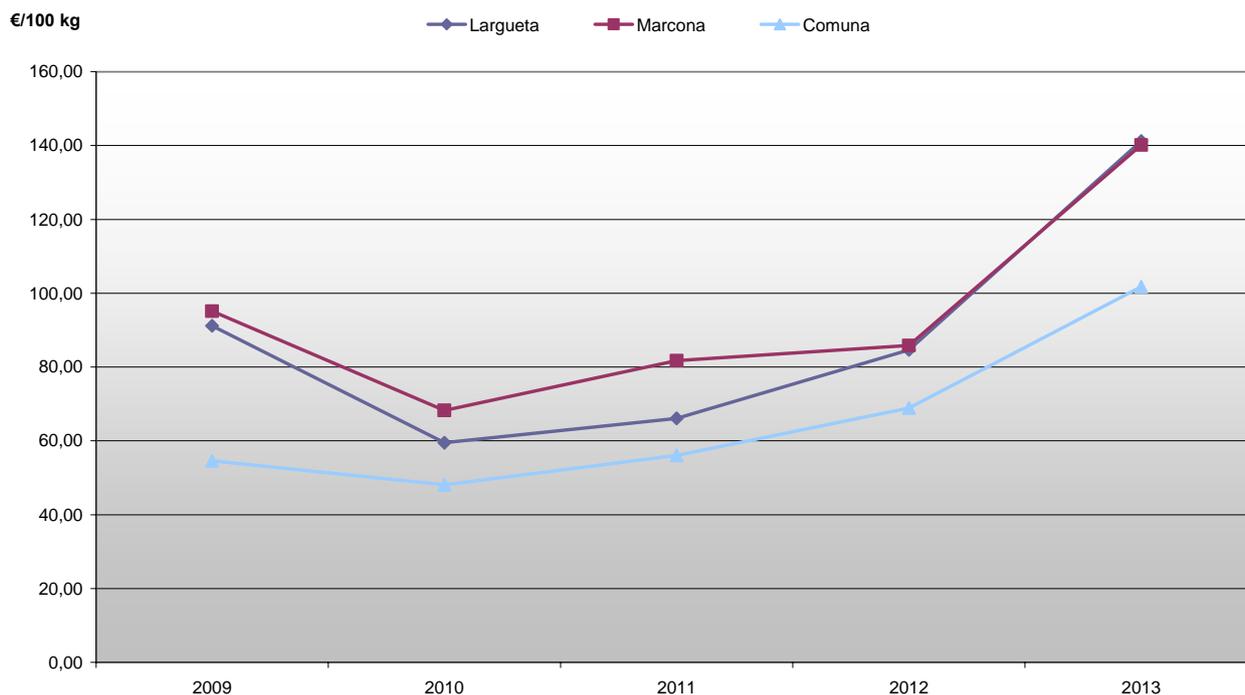
Por la influencia directa que sobre el mercado de este fruto seco tiene la producción californiana, conviene revisar brevemente la situación del sector en ese estado norteamericano. De ella podemos resaltar que la cosecha de 2013 descendió en un 2% con respecto a la del año 2012, lo que resulta una caída estimable, si tenemos en cuenta que su producción se encuentra en plena fase de expansión como efecto del incremento constante de la superficie de cultivo. Las causas se achacan al comienzo tardío de la floración, a una mayor virulencia de los ataques de araña y a una menor disponibilidad de agua. Estas circunstancias, añadidas a una primavera calurosa que redujo el calibre del grano, configuran una situación para la oferta de este fruto seco en la que la escasez sería la nota dominante a partir del último trimestre de 2013. Debemos tener siempre en cuenta que el 82% de la producción mundial pertenece a este origen geográfico.

Atendiendo al consumo, que es el aspecto de mercado más influyente actualmente, es de destacar que su aumento anual supera ampliamente al incremento previsto de las cosechas, basando el cálculo de este en la expansión anual de la superficie productiva. Gracias a este creciente desequilibrio entre consumo y producción, se advierte que los precios en el mercado internacional se han duplicado en los últimos cinco años. Una situación que no ha tenido una correlación directa en nuestro mercado interno debido a la especulación y las características propias de nuestro sector comercializador. En base a ello debemos indicar que las importaciones españolas de almendra californiana en el periodo que va de agosto a diciembre de 2013 aumentaron un 37%, lo que da una idea de la gran escasez de almendra de producción nacional existente a finales de este año.

Precios mensuales de almendra en cáscara en La Rioja. Año 2013



Precios medios de almendra en cáscara en La Rioja. Serie histórica



### 3.9. VIÑEDO

#### SITUACIÓN DEL CAMPO

El día 8 de noviembre, coincidiendo con la entrada en bodega de las últimas partidas de uva, se cerraba oficialmente en nuestra comunidad autónoma la vendimia 2013. Un cierre de campaña que podemos considerar como el más tardío desde 2008. En La Rioja, según los datos proporcionados por el Consejo Regulador de la DOC Rioja, se recogieron un total de 256.910 toneladas de uva, de las cuales casi un 93% fueron de variedades tintas. El resto, 18.200 toneladas lo fueron de uva blanca. Una cantidad que según datos del Consejo Regulador es ligeramente superior a la del año pasado, que, recordemos, fue anormalmente corta por la grave sequía sufrida, y que, además, queda también por debajo de lo esperado en un año de rendimientos máximos autorizados.

El viñedo comenzaba su ciclo evolutivo en La Rioja durante el mes de abril, sometido a una meteorología dominada por la abundancia de lluvias y unas temperaturas medias mensuales claramente inferiores a lo normal. Esta situación se mantendría hasta julio, cuando por fin se superaron los valores medios esperados. En este primer trimestre del ciclo del cultivo, los viñedos de La Rioja tuvieron que superar una helada tardía el día 21 de abril, más severa en Rioja Alta, donde afortunadamente el viñedo se encontraba en un estado más atrasado y resistente al frío. Posteriormente, en un anormalmente frío mes de mayo, con una temperatura media mensual 4,5 °C inferior a lo esperado, el cultivo aumentó el retraso en su evolución, a la vez que sufría la visita del granizo en muchas zonas de nuestra comunidad, aunque por fortuna con daños muy localizados.

Junio, un mes en el que la floración fue el aspecto más importante, no pudo compensar la evolución atrasada de las vides. Sus temperaturas medias, otra vez inferiores a sus valores históricos, aunque esta vez con una desviación mucho menor que la vivida en el mes de mayo, perjudicaron junto con el exceso de humedad a este vital proceso productivo. En Rioja Baja la abundante humedad de los viñedos se consideraba especialmente perjudicial para la variedad Garnacha, cuya fertilidad suele ser inversamente proporcional al vigor de la cepa en el momento de la floración. El Tempranillo acusó también problemas de cuajado, apreciándose la existencia de "millerandage" en los viñedos de floración más temprana. Estos efectos indeseables de la meteorología, que produjeron en primera instancia un exceso de vigor de las cepas y redujeron la tasa de cuajado, obligaron también a los viticultores a mantener un control sobre la

vegetación a través de las intervenciones en verde mucho más intenso y numeroso, prodigándose las labores de despunte, de desniete e incluso los deshojados.

A comienzos de agosto, con un retraso constante en el cultivo en relación con las fechas medias de las cinco campañas anteriores del orden de 21 días, el cultivo mostraba en general un buen estado sanitario, y ello a pesar de la gran amenaza que habían supuesto las enfermedades en todas las comarcas riojanas. Sin duda, el trabajo de los viticultores había sido decisivo para el control de estos peligrosos ataques, tanto por la idoneidad de las operaciones sobre la vegetación como por la estrategia en la aplicación de los fitosanitarios. Durante la segunda quincena de este mes de agosto, con la excepción de los viñedos situados en la zona más occidental, y también de aquellos que sufrieron la inconveniente visita del pedrisco y que acumulaban un retraso más amplio, comenzó la fase de envero. Una señal que anunciaba la llegada de la maduración, en un año en el que se esperaba una cosecha irregular, con viñedos de cuajado deficiente causado por problemas fisiológicos o sanitarios, muy próximos a otros, que atesoraban una cosecha normal en cantidad.

Como se temía en los meses anteriores, y ante la imposibilidad de compensar el retraso en el ciclo del cultivo, la meteorología de septiembre y octubre iba a resultar decisiva para la consecución de una buena calidad en una cosecha que, ya se sabía por entonces, era corta en cantidad. Los primeros pasos de la vendimia 2013 se daban oficialmente el día 18 de septiembre, coincidiendo con el comienzo de la recogida de las uvas blancas en Aldeanueva de Ebro y tras publicarse los primeros muestreos de maduración realizados por el Consejo Regulador. Sus resultados indicaban por entonces una cosecha cuya característica más llamativa era la de poseer una acidez alta. Esta circunstancia, unida a un elevado vigor en el cultivo, elevaba los riesgos de extensión de la botrytis en el caso de que las lluvias hubieran regresado. Por fortuna, y gracias a unas temperaturas que fueron sobre todo en octubre superiores a lo normal, y también a unas lluvias que sólo aparecieron de forma ocasional, la maduración tuvo oportunidad de desarrollarse sin la incidencia notable de podredumbres.

El retraso del ciclo del cultivo siguió comprobándose en los análisis de maduración, que señalaban la existencia de un contenido en las uvas en ácido málico superior a lo habitual. El elevado vigor de las cepas y un metabolismo de este ácido orgánico ralentizado por las bajas temperaturas del verano lo habían acumulado en las uvas en una cantidad mayor de lo habitual. La esperanza de su reducción obligó a mantener una vendimia selectiva, que se efectuaba una vez el grado probable, el color y el contenido en compuestos aromáticos eran adecuados, ya que, como hemos indicado, fue la acidez el parámetro que menos evolucionó en esta última fase del cultivo.

Un elevado nivel de acidez en los vinos, tanto málica como total, ofrece, como es habitual en viticultura, ventajas e inconvenientes. Partiendo de la base de que el ácido málico deberá desaparecer una vez tenga lugar la llamada "transformación maloláctica", los vinos, una vez superado este proceso, mostrarán como aspecto positivo una menor de acidez y por tanto una mejoría organoléptica, además de adquirir un perfil aromático más complejo. Como inconveniente peligroso, y por tanto a vigilar cuidadosamente en bodega, se producirá también una pérdida de color. Resultado de ello, será la consecución de unos vinos que gracias a una acidez relativamente elevada pueden afrontar los procesos de envejecimiento con mayores garantías y un plazo de consumo óptimo más amplio.

## SITUACIÓN DEL MERCADO

Las cotizaciones de la uva cosechada en 2012 presentaron un alza con respecto a las del año 2011 del 12% para la uva tinta y del 19% para la uva blanca.

Los precios percibidos por la uva de la campaña de 2012 han sido de 0,66 €/kg para la tinta y 0,68 €/kg para la blanca.

## EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DE LA UVA (€/kg)

AÑO	TINTA	BLANCA
2002	0,89	0,47
2003	0,82	0,55
2004	0,96	0,55
2005	0,92	0,56
2006	0,88	0,54
2007	0,92	0,68
2008	0,93	0,68
2009	0,49	0,52
2010	0,52	0,50
2011	0,59	0,57
2012	0,66	0,68

Durante el año 2013 se ha observado que las ventas a granel han sido más lentas que en 2012. Las confirmaciones del 50% de las operaciones realizadas no se han comunicado hasta el mes de junio. Las negociaciones se han ido cerrando paulatinamente, aunque todavía existen algunas cooperativas que continúan fijando sus precios en los contratos según los precios vendidos de otras cooperativas, por lo que las cotizaciones definitivas no se llevan a cabo hasta casi terminadas las vendimias de la cosecha siguiente.

En cuanto a las cotizaciones del vino a granel, se ha observado una evolución positiva con subidas del 18,6% para el tinto, del 12,6% para el rosado y del 29,5% para el blanco. Las medias ponderadas de los precios percibidos por el agricultor para el vino a granel con DOC Rioja han resultado de 18,38 €/cántara para el tinto, 17,12 €/cántara para el rosado y del 19,68 €/cántara para el blanco.

## EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DEL VINO

AÑO	TINTO		ROSADO		BLANCO	
	€/litro	€/cántara	€/litro	€/cántara	€/litro	€/cántara
2002	1,70	27,20	1,42	22,72	1,03	16,48
2003	1,14	18,24	1,03	16,48	0,77	12,32
2004	1,34	21,44	1,07	17,12	0,88	14,08
2005	1,33	21,28	1,04	16,64	0,89	14,24
2006	1,35	21,60	1,02	16,32	0,95	15,20
2007	1,47	23,52	1,12	17,92	1,10	17,60
2008	0,82	13,12	0,95	15,20	1,02	16,32
2009	0,70	11,23	0,79	12,64	0,76	12,19
2010	0,88	14,14	0,77	12,38	0,81	12,92
2011	0,97	15,51	0,95	15,15	0,95	15,26
2012	1,15	18,38	1,07	17,12	1,23	19,68

Si segregamos las ventas por comarcas para el vino tinto se detectan diferencias en las medias obtenidas. El mayor valor medio de las cotizaciones se localiza en la comarca de Rioja Alta con 18,71 €/cántara, a continuación en Rioja Media con 17,90 €/cántara y, por último, en Rioja Baja, cuya cotización media ponderada ha sido de 17,49 €/cántara.

	MEDIA PONDERADA	
	€/cántara	€/litro
VINO TINTO	18,38	1,15
Rioja Alta	18,71	1,17
Rioja Media	17,90	1,12
Rioja Baja	17,49	1,09
VINO CLARETE	17,12	1,07
VINO BLANCO	19,68	1,23

Por otro lado, si se analiza la información por intervalos de cotizaciones del vino tinto, se advierte que el 21,3% de las cantidades vendidas se han pagado por debajo de 18 €/cántara y el 17,8% por encima de los 19 €/cántara. La mayor parte del vino tinto (60,9%) se ha negociado entre 18 y 19 €/cántara.

VINO TINTO	
€/cántara	% volumen (litros)
≤ 18	21,3%
Entre 18 y 19	60,9%
> 19	17,8%

En el rosado, el 30,3% de las cantidades vendidas se han abonado a menos de 17 €/cántara, y el resto, por encima.

Por último, en el vino blanco con DOC Rioja, el 22,8% del volumen comercializado se ha liquidado a precios inferiores al 19 €/cántara, y el 77,2%, por encima de esta cotización.

VINO ROSADO	
€/cántara	% volumen (litros)
≤ 17	30,3%
> 17	69,7%

VINO BLANCO	
€/cántara	% volumen (litros)
≤ 19	22,8%
> 19	77,2%

### 3.10. OLIVAR

Durante la campaña 2012-2013 las almazaras riojanas molturaron 6.350 toneladas de aceituna, que equivalen a 1.112,01 toneladas de aceite, lo que supuso un rendimiento medio en kilogramos del 17,51%.

Los datos de la campaña 2012-2013 fueron los siguientes:

Total toneladas de aceituna recolectada en La Rioja	Total toneladas de aceituna de La Rioja molturada en almazaras riojanas	Aceite de oliva virgen elaborado por almazaras de La Rioja (t)						
		Total	Extra		Virgen		Lampante	
			Toneladas	%	Toneladas	%	Toneladas	%
8.118	6.350	1.112,01	560,65	50,42	326,74	29,38	224,62	20,20

El aceite de oliva catalogado como virgen extra durante la campaña 2012-2013 supuso el 50,42% del total del aceite elaborado por almazaras riojanas, constatando una campaña de calidad irregular. La situación de sequía que soportaron los olivos de secano por segundo año consecutivo afectó tanto al rendimiento de oliva, que ha vuelto a ser bajo, como al rendimiento de aceite (17,51% kg/kg) y a su calidad. Ésta también pudo verse influida por los días de heladas que se registraron en la parte final del periodo de recolección.

Los olivos de regadío ayudaron a compensar la situación de los de secano, pero el resultado fue una campaña corta en aceite, algo que también ocurrió a nivel nacional de manera mucho más acusada. El volumen de aceite a nivel nacional fue tan solo un 38% del obtenido un año antes, lo que provocó un año de gran escasez y altos precios que se elevaron más de un 60%. Con este precio las almazaras salieron de la dinámica de precios de las campañas anteriores donde la rentabilidad quedaba en entredicho.

Hacia el 20 de enero de 2014 se dio por finalizada la tarea de molturación de la aceituna en todas las almazaras de La Rioja para la campaña 2013-2014.

Respecto a la campaña anterior, la producción de oliva se ha reducido en un 1,1% y la de aceite en un 3,6%. Los datos de la campaña 2011-2012 y 2012-2013 son los siguientes:

	Campaña 2011-12	Campaña 2012-13	Diferencia
Número de hectáreas cultivadas (ha)	5.597	5.658	+1,09%
Número de hectáreas productivas (ha)	4.347	4.487	+3,22%
Total de aceituna producida en La Rioja (t)	8.118	11.456	+41,12%
Total aceituna procedente de La Rioja molturada en almazaras de otras CC AA (t)	1.768	1.866	+5,54%
Total aceituna procedente de La Rioja molturada en almazaras riojanas (t)	6.350	9.590	+51,02%
Total elaboración de aceite equivalente de la aceituna producida en La Rioja (t)	1.421	2.159	+51,94%
Total aceite elaborado en almazaras riojanas de aceituna producida en La Rioja (t)	1.112	1.801	+61,96%
Rendimiento medio equivalente (kg de aceite/kg de aceituna)	17,51%	18,78%	+7,25%

En cuanto a la calidad de los aceites elaborados en La Rioja en la campaña 2013-2014, se debe esperar a que concluya la calificación tanto química como organoléptica. Entre los aspectos que han influido en la calidad, además de los sistemas de elaboración y el cuidado en la recogida, hay que destacar las heladas tempranas de mediados de noviembre que, junto con un retraso en el inicio de la recolección de al menos 10 días, ha provocado que buena parte de la cosecha se haya visto afectada en mayor o menor medida. Ha sido frecuente la entrega de oliva arrugada por la deshidratación sufrida y la necesidad de añadir agua a la pasta para facilitar la extracción del aceite. La deshidratación de la oliva ha mejorado el dato del rendimiento graso, no tanto por el mayor contenido en aceite sino por la menor concentración de agua. En cuanto a la producción de aceituna entregada bajo el amparo de la DOP Aceite de La Rioja, ha supuesto en torno al 29% del total de aceituna recolectada en La Rioja.

Tras dos años consecutivos de sequía y malos rendimientos en los olivares de secano, en esta campaña las reservas acumuladas por los árboles y las buenas condiciones de humedad han generado una cantidad de oliva un 41,12% mayor, logrando con ello la mayor cosecha registrada en nuestra región, gracias también al progresivo aumento de la superficie productiva.

La recuperación en la producción del aceite de oliva ha sido también muy notoria en el resto del país, donde se estima un 127% más de aceite que en la campaña pasada. Los precios del aceite han caído fuertemente, pero con una cosecha estable en Italia y muy corta en Grecia, España acapara más del 50% de la producción mundial, lo que facilita el mantenimiento del precio.

En cuanto a los precios medios ponderados de aceituna de almazara percibidos por el agricultor riojano durante esta campaña, se han reducido un 15% respecto a la corta campaña precedente, pero se mantiene en valores similares a las anteriores:

Precio (€/100 kg)	2010	2011	2012	2013
Ecológica	48,00	46,00	45,00	45,00
Convencional	30,00	31,00	39,00	31,50
Precio medio de aceituna de almazara percibido por el agricultor	33,60	34,00	40,20	34,20

## 4. GANADERÍA

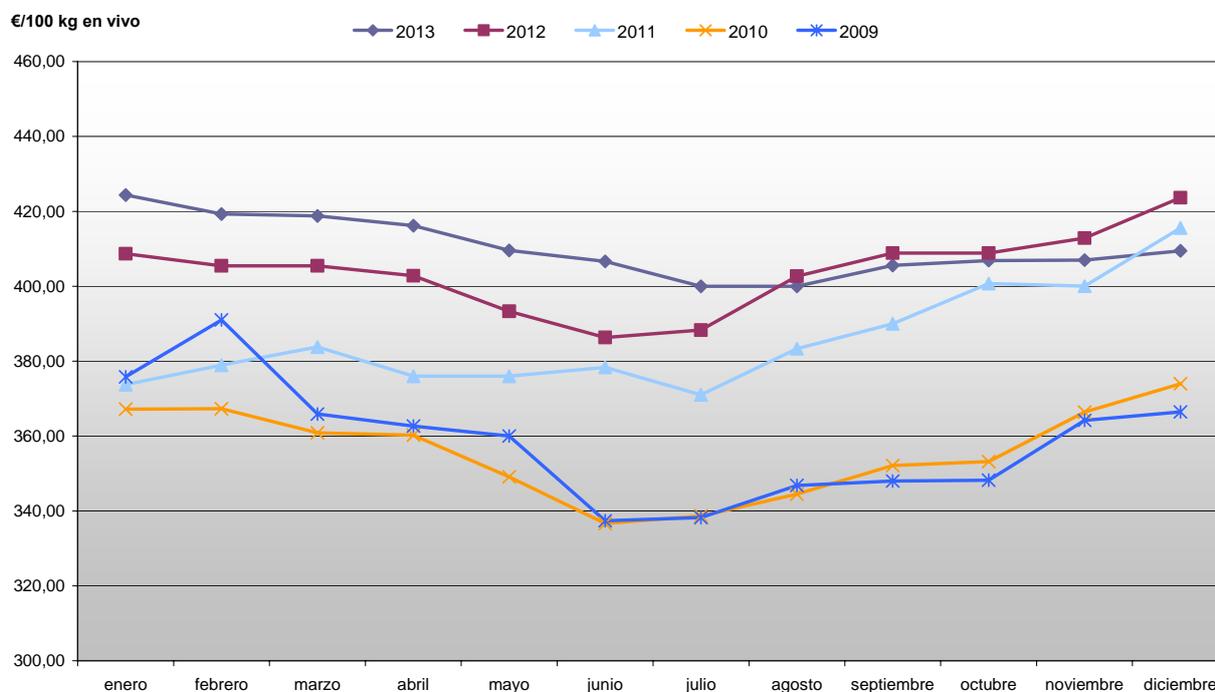
### 4.1. VACUNO

El año 2013 dejó en el sector de la carne de vacuno las cotizaciones más elevadas de los últimos cinco años, con un precio medio anual para los añejos para abasto, el tipo de ganado más sacrificado en La Rioja, ligeramente superior a los 4 €/kg canal.

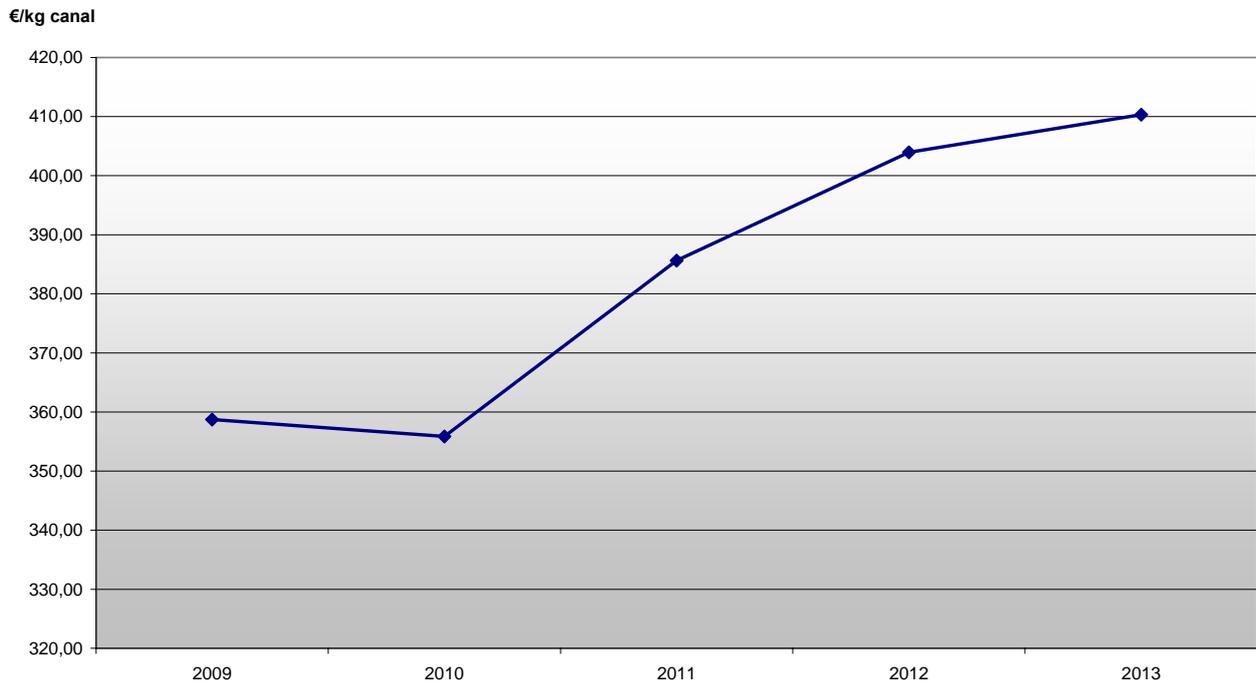
En la gráfica adjunta podemos observar cómo la evolución mensual de las cotizaciones mantuvo un esquema similar al de los cuatro años anteriores, aunque a un nivel más elevado y sin las profundas fluctuaciones bajistas de 2012. El precio mínimo se registró en los meses de julio y agosto, ascendiendo levemente a partir de entonces hasta el final del año.

Esta situación supone un escaso alivio para un sector que durante gran parte de 2013 tuvo que soportar unos costes derivados de la alimentación de sus reses muy elevados. Además, no podemos dejar de lado los motivos aducidos para el sostenimiento de los precios, que son el auge de las exportaciones y el descenso de la producción. Con respecto a las primeras, y aunque la producción riojana tenga como destino el mercado interior, debemos destacar el efecto “amortiguador” de las ventas al exterior sobre las fluctuaciones de los precios en nuestro mercado interno. Respecto a la producción, y atendiendo a los datos de sacrificio de este tipo de ganado en La Rioja durante los últimos cinco años, se observa que la fase de disminución de la oferta parece haber finalizado durante el año 2013, después de dos, 2011 y 2012 de acelerado descenso en los que se redujo la producción, refiriendo ésta al número de animales procesados en nuestros mataderos, en un 23%. Durante el año 2013, el número de sacrificios experimentó un incremento con respecto a 2012 de un 2%. Una exigua cantidad que puede significar el comienzo de la recuperación de la producción o, simplemente, un efecto positivo del descenso -leve pero descenso- de los costes de alimentación.

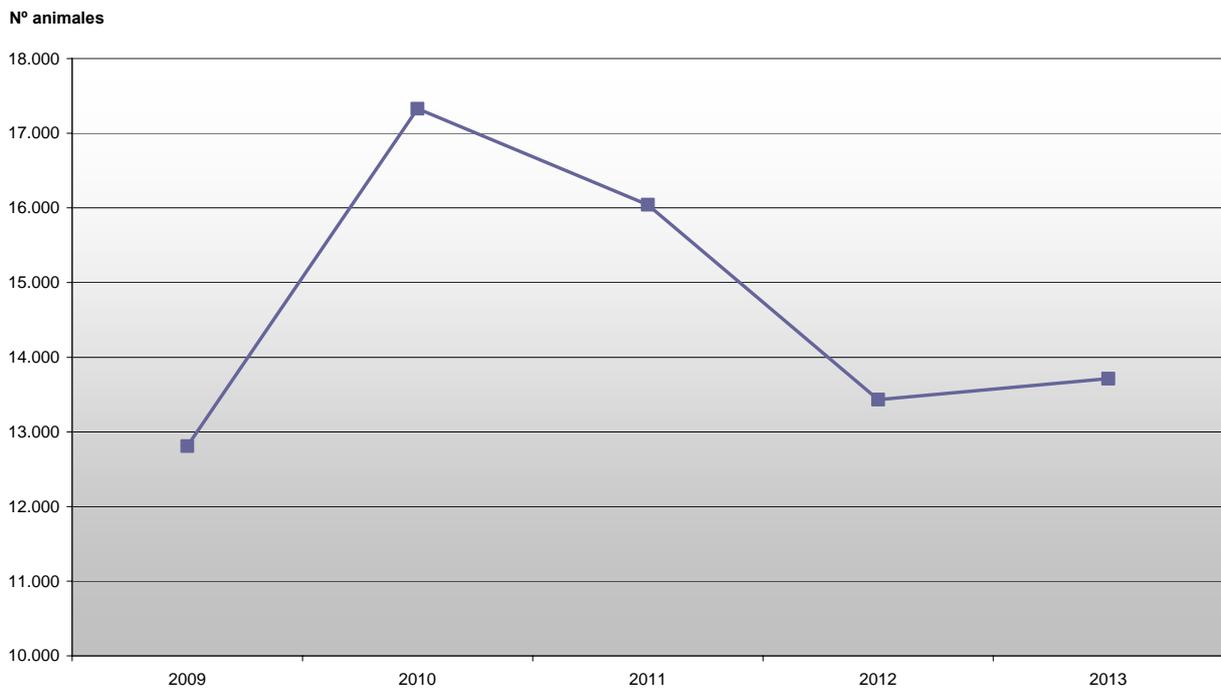
Precios de añejos en La Rioja. Serie histórica mensual



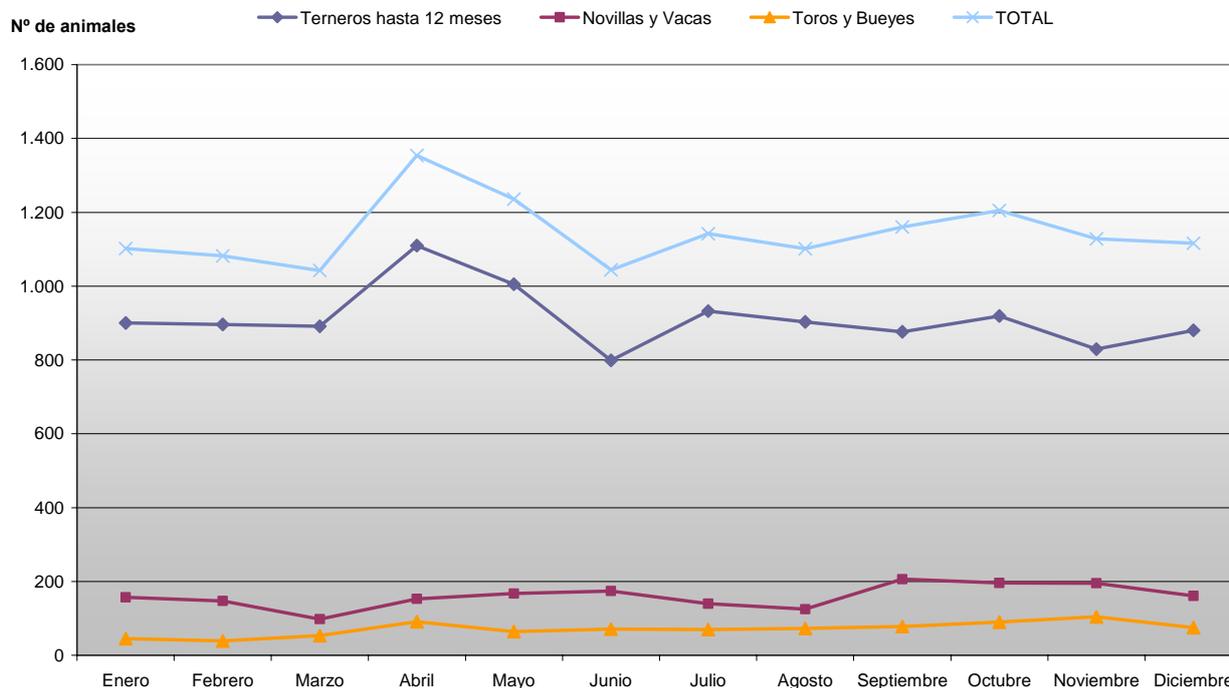
Precios de vacuno añojo en La Rioja. Serie histórica



Número de reses de vacuno sacrificadas en La Rioja. Serie histórica



Nº reses sacrificadas en los mataderos de La Rioja. Año 2013



## SECTOR LÁCTEO

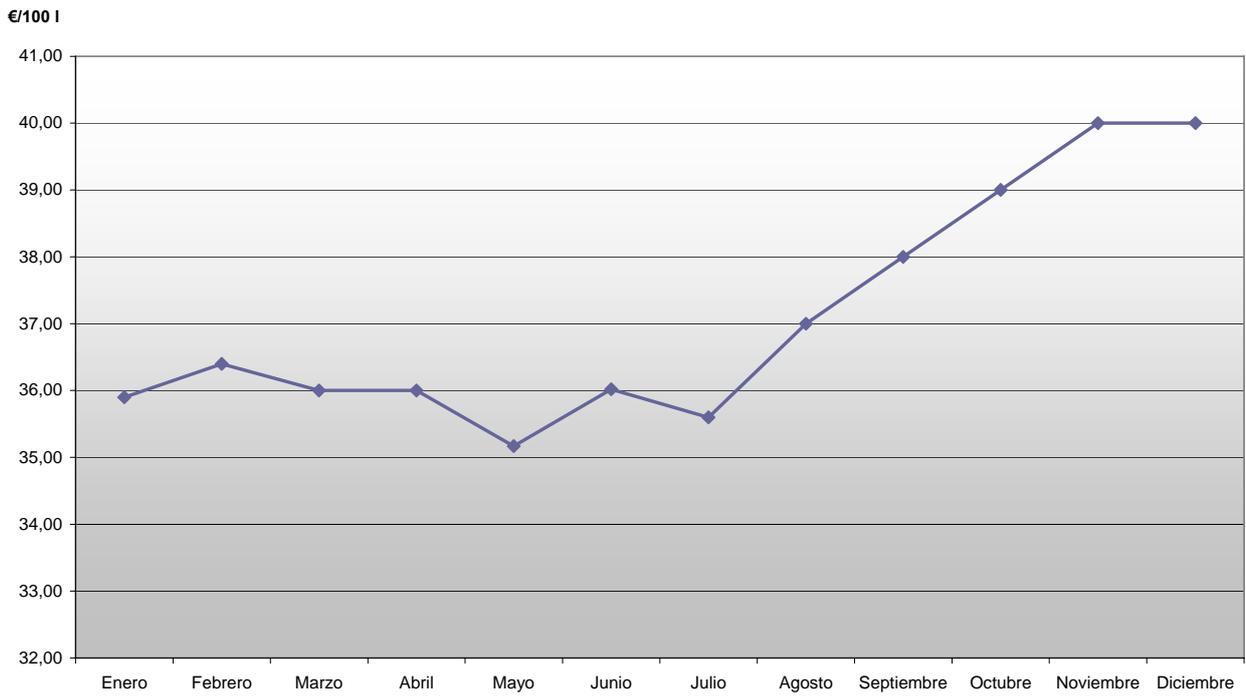
Los precios de la leche de vaca mantuvieron en 2013 su evolución habitual, un tanto errática durante la primera mitad del año y claramente alcista en la segunda. El valor medio anual fue de 36,26 €/100 litros, superando al de 2012 en poco más del 10%. Un avance muy significativo después de cuatro años de precios muy bajos. El valor máximo anual se alcanzó en los meses de noviembre y diciembre con un precio de 0,40 €/litro.

El comportamiento de este mercado en los países de la Unión Europea fue también durante 2013 claramente alcista, con valores que podemos definir de récord y, como es habitual, superiores a los del mercado español.

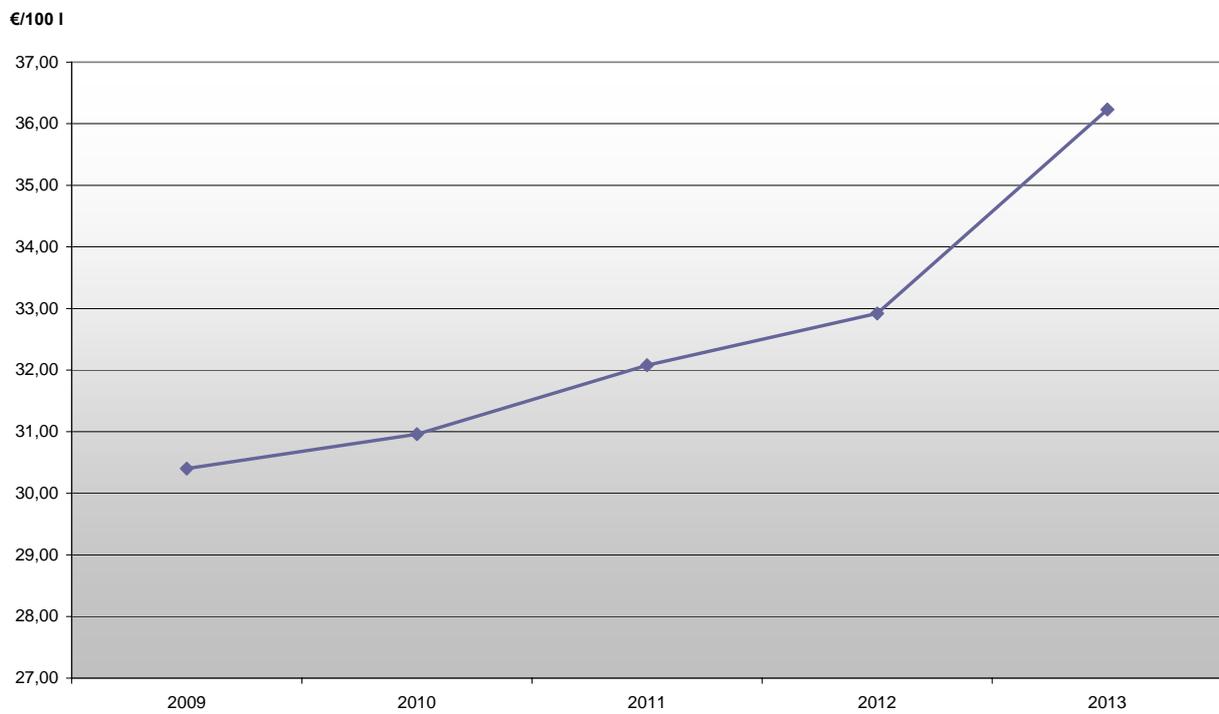
En el resto del mundo, las cotizaciones también se incrementaron a lo largo del año, debido sobre todo a una demanda al alza de productos lácteos por parte de las economías emergentes.

En cuanto a la producción de leche de vacuno en La Rioja, se advierte en los últimos cinco años un aumento de las entregas a las industrias de transformación. Una fase de aumento que se vio interrumpida durante 2012, seguramente por los bajos precios que imperaron durante ese año. Durante 2013, la cantidad de leche producida aumentó con respecto al año anterior en un 5%. Este incremento se dejó sentir de forma más clara a partir del mes de julio, cuando las cotizaciones aumentaron de forma apreciable. Un incremento de la producción que estuvo acompañado del aumento de las entregas de leche en el resto de España y en la mayoría de países de la UE.

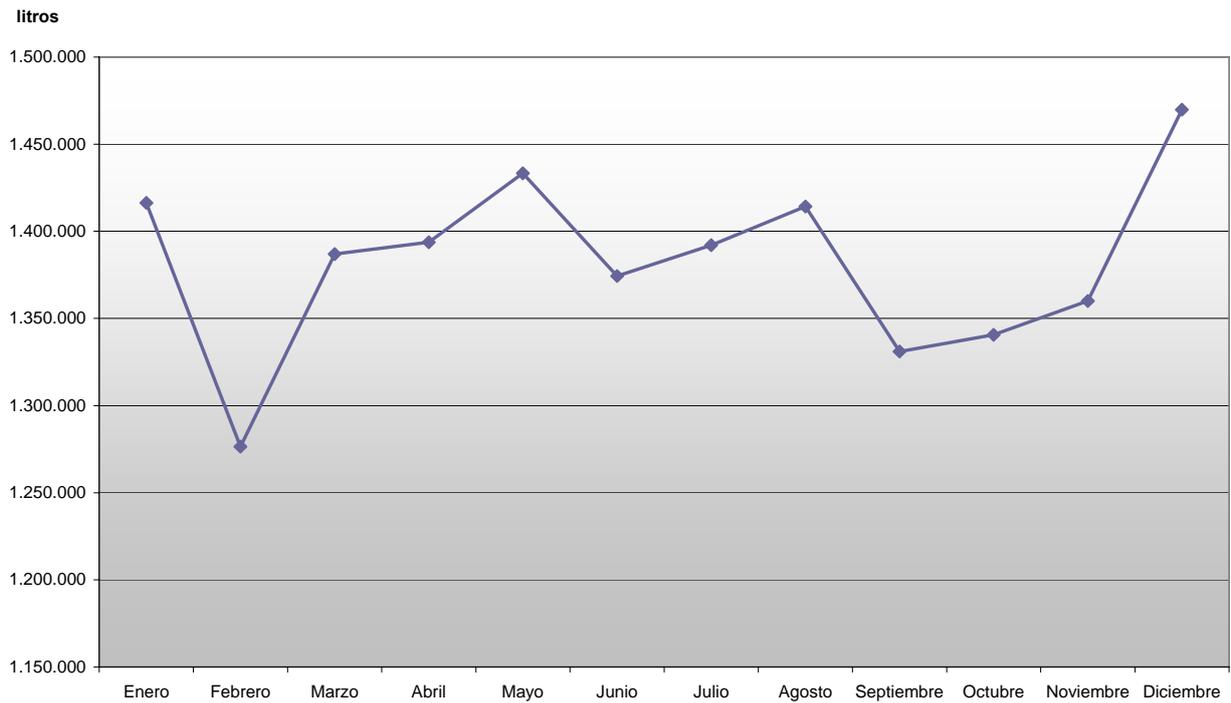
Precio leche de vaca en La Rioja. Año 2013



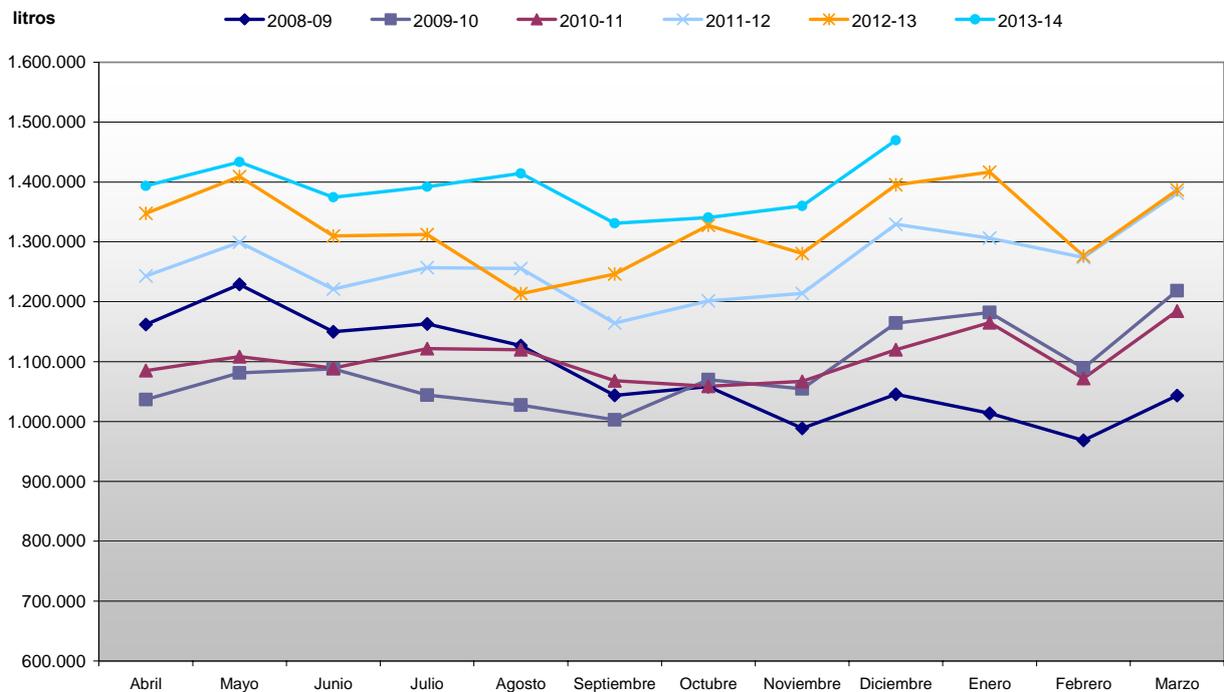
Precio leche de vaca en La Rioja. Serie histórica

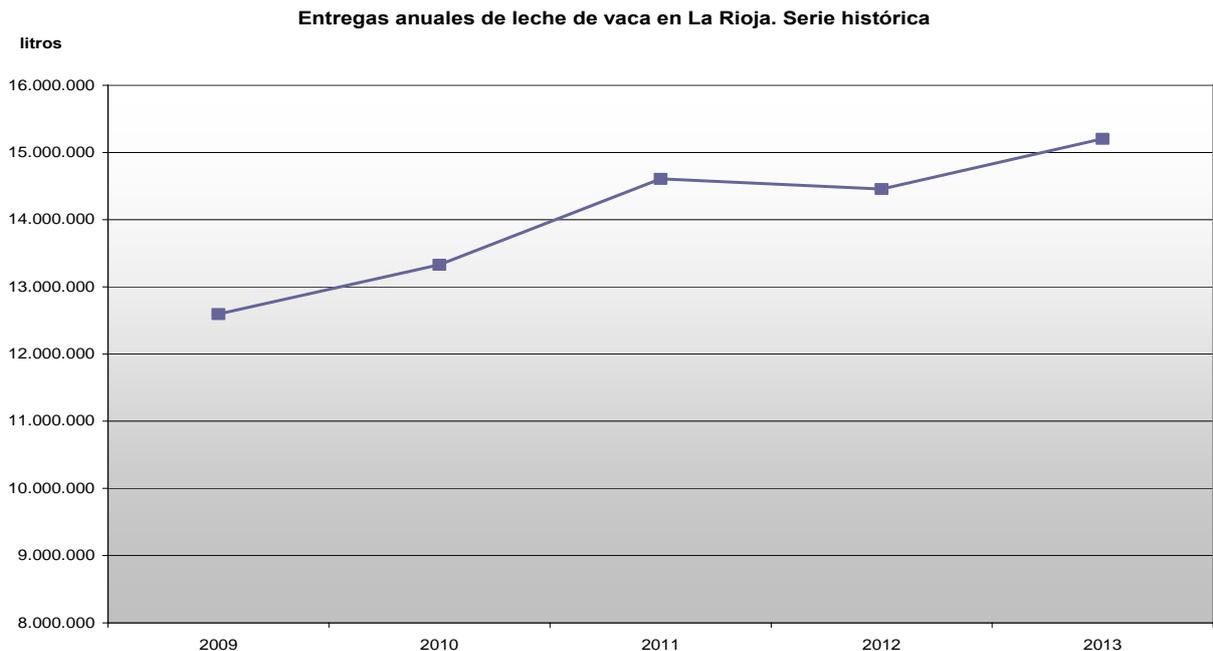


Entregas mensuales de leche de vaca en La Rioja. Año 2013



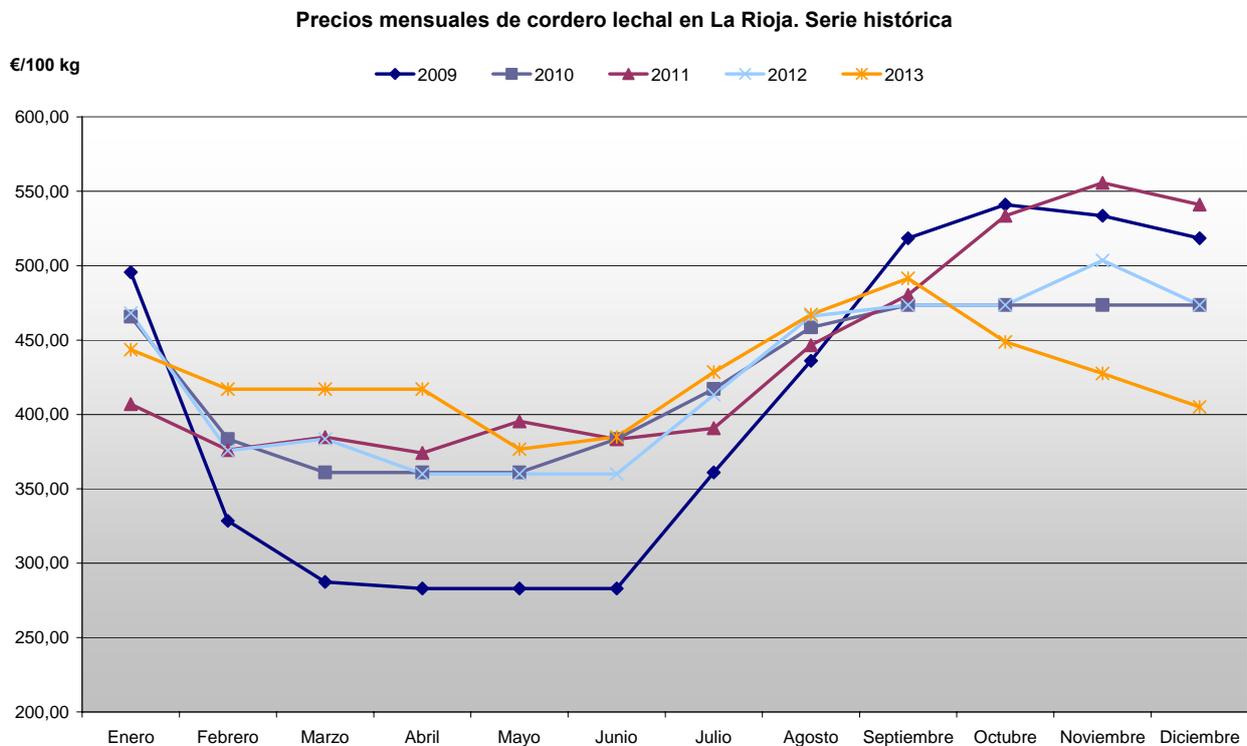
Entregas mensuales de leche de vaca en La Rioja. Últimas campañas lácteas





## 4.2. OVINO

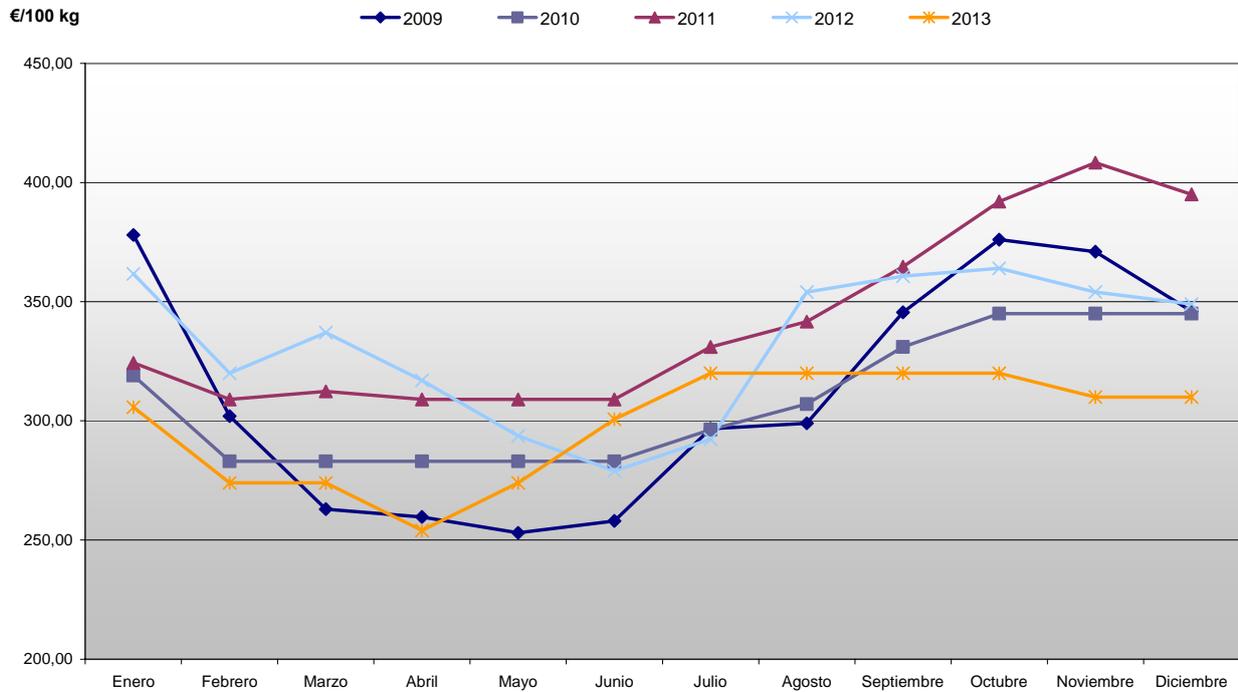
Las cotizaciones de corderos y cabritos descendieron durante 2013 en relación al precio medio conseguido el año anterior. Únicamente los corderos lechales lograron una media levemente superior a la de 2012, con un incremento que no llega al 1%.



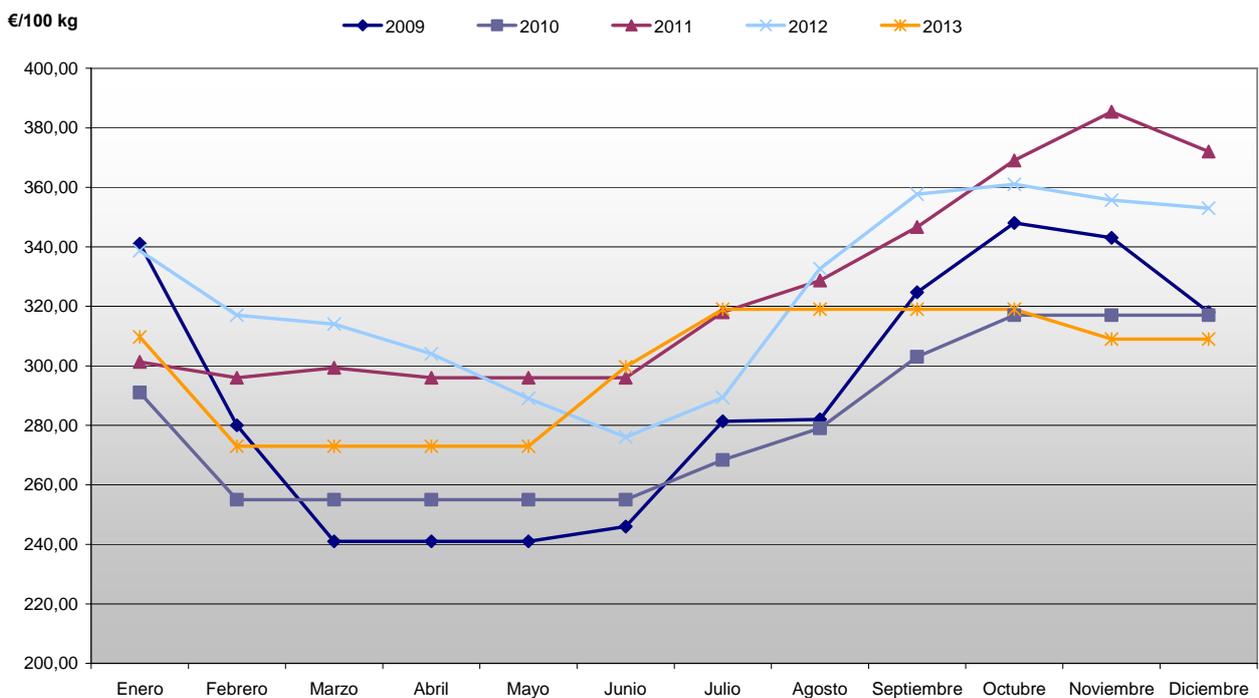
La evolución intermensual de los precios en los corderos de menor peso, los preferidos por el consumidor riojano, reproduce fielmente lo sucedido en años anteriores, advirtiéndose una fase de descenso que comienza en enero y finaliza en mayo, levemente atenuada por la llegada puntual del incremento del consumo que se advierte en torno a la Semana Santa. A partir de entonces y hasta el mes de septiembre,

cuando los precios alcanzan su nivel máximo anual, las cotizaciones se elevan un 30%. Esta escalada tiene su origen en el descenso estacional de la oferta y el aumento del consumo local asociado a las festividades locales. De septiembre a diciembre los precios de los corderos lechales descendieron un 17%, cayendo hasta un nivel que podemos considerar anormalmente bajo, teniendo en cuenta la gran demanda de este tipo de carne que se registra en las Navidades, tal y como se advierte en el gráfico en el que se encuentran representados el número de animales sacrificados mensualmente en esta comunidad autónoma.

**Precios mensuales de cordero recental en La Rioja. Serie histórica**

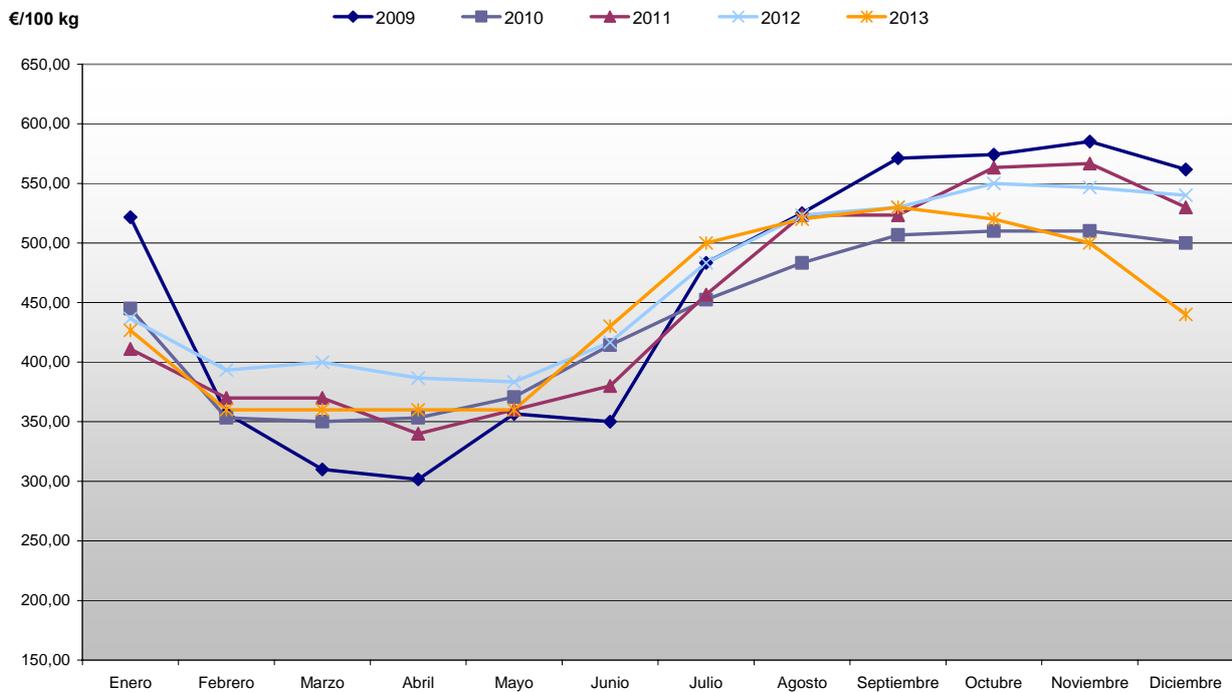


**Precios mensuales de cordero pascual en La Rioja. Serie histórica**

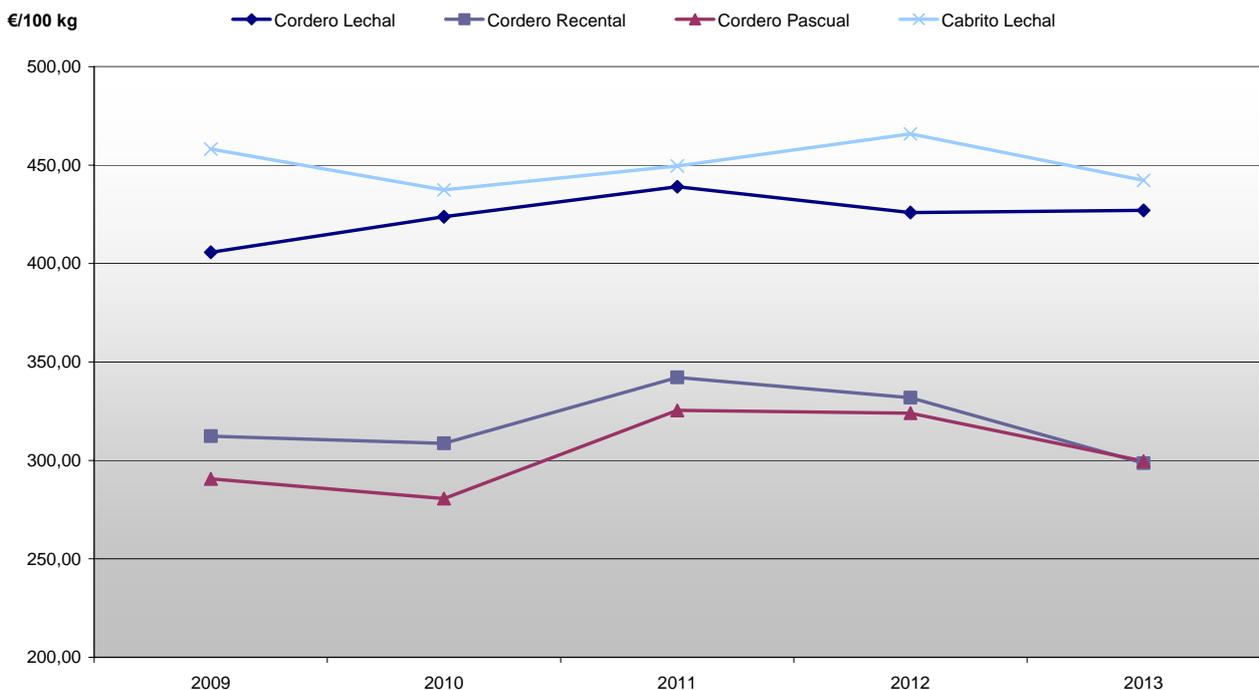


Los precios de los corderos recientes y pascuales muestran ligeras variaciones en su evolución con respecto al patrón marcado por los lechales. Así, la fase de descenso que se experimenta a comienzos de año tuvo para estos tipos una profundidad y una duración menor, debido fundamentalmente a las ventas a la exportación, que permitieron cobrar a la oferta una dosis extra de firmeza. Su valor máximo se alcanzó en el mes de julio, manteniéndose intacto hasta noviembre cuando se anotaron ligeros descensos.

**Precios mensuales de cabrito lechal en La Rioja. Serie histórica**

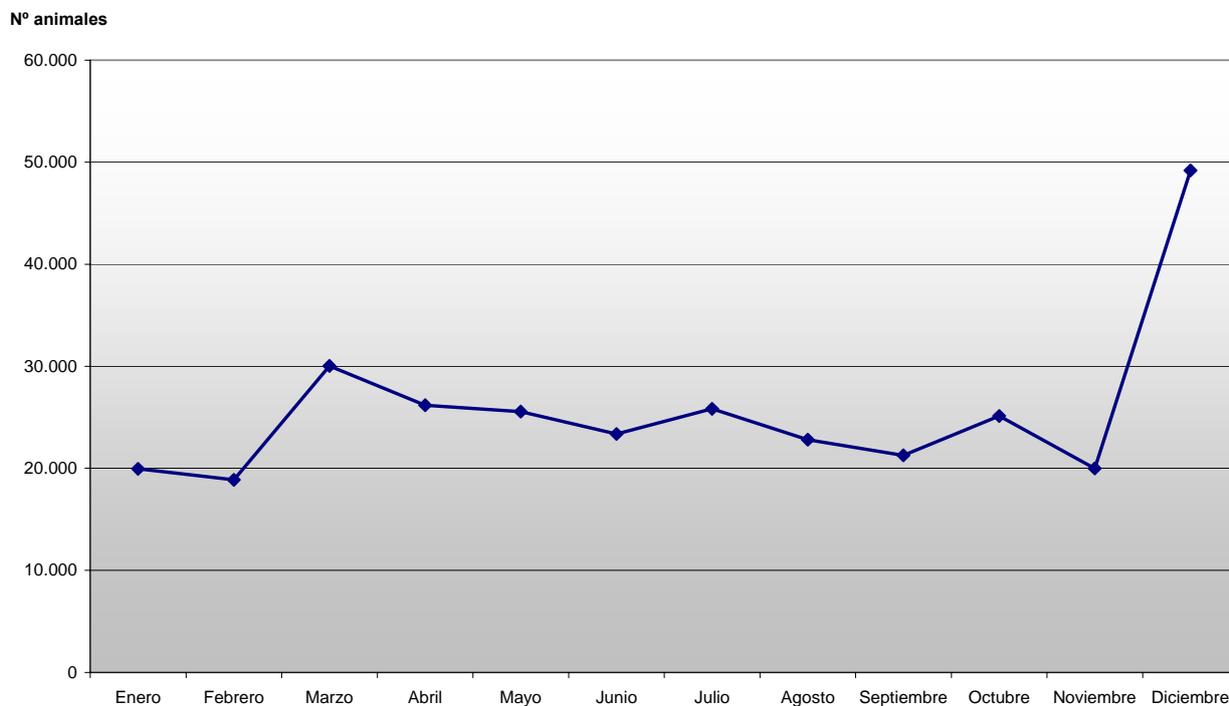


**Precios medios anuales de cordero y cabrito en La Rioja. Serie histórica**

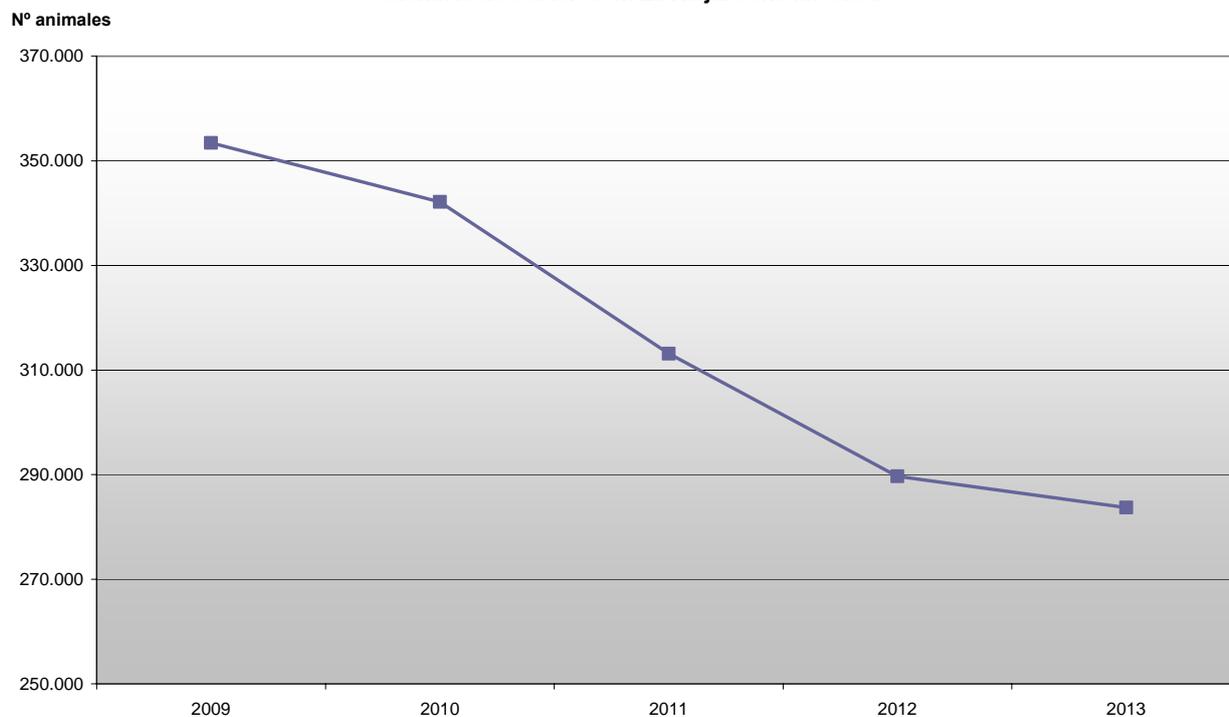


Con respecto a la producción de ganado ovino, el número de corderos sacrificados mantiene en los últimos cinco años una clara tendencia descendente, tendencia que parece atenuarse en 2013 al comparar su ligero descenso con una reducción entre 2009 y 2012 del 20%. Un descenso similar, del 18%, puede advertirse en el censo de esta cabaña ganadera entre estos mismos años.

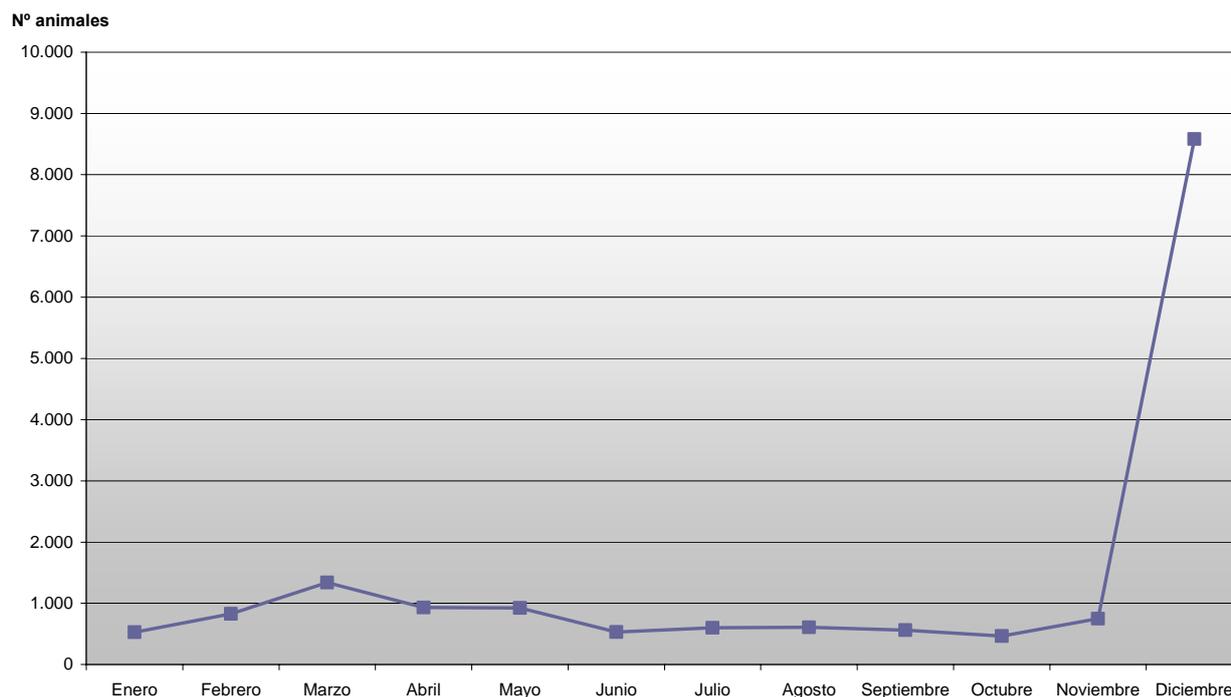
**Sacrificio mensual de corderos en La Rioja. Año 2013**



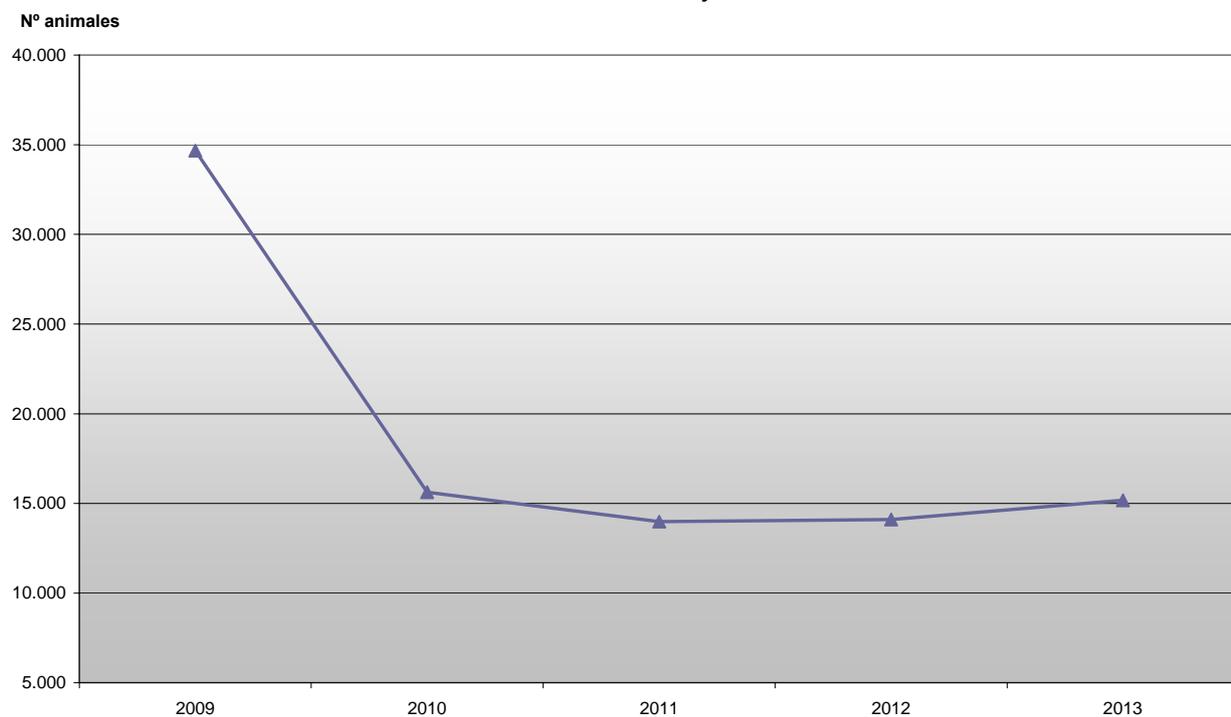
**Sacrificio de corderos en La Rioja. Serie histórica**



Sacrificio mensual de cabritos en La Rioja. Año 2013

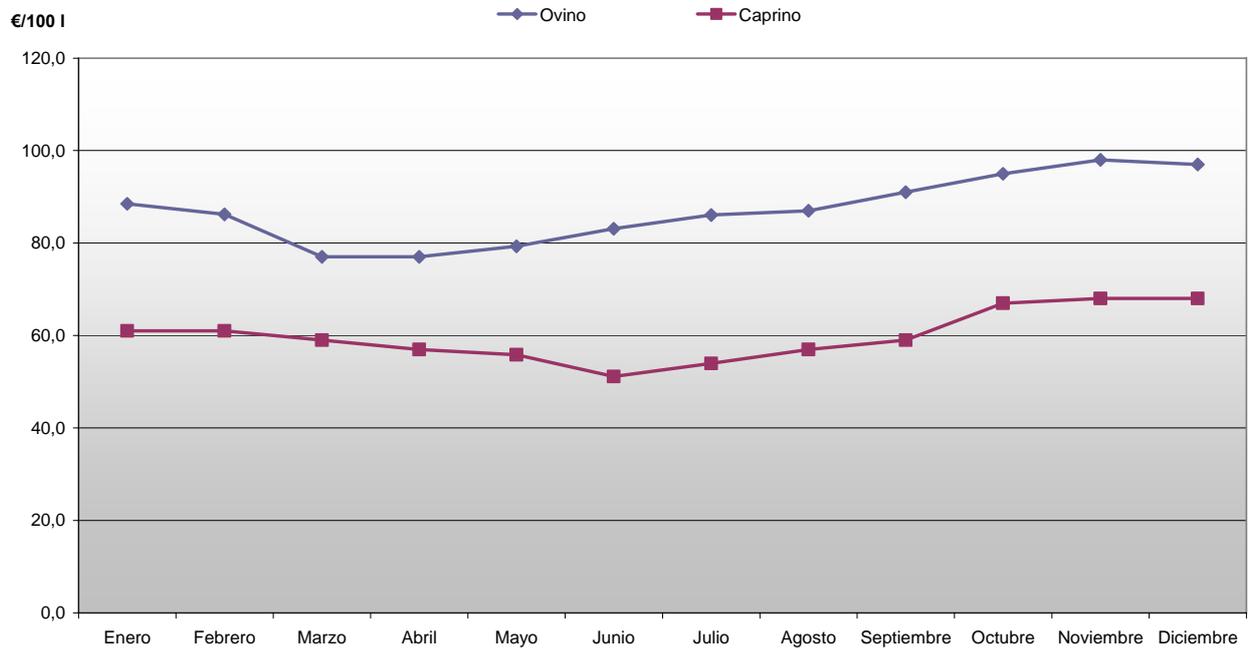


Sacrificio de cabritos en La Rioja. Serie histórica

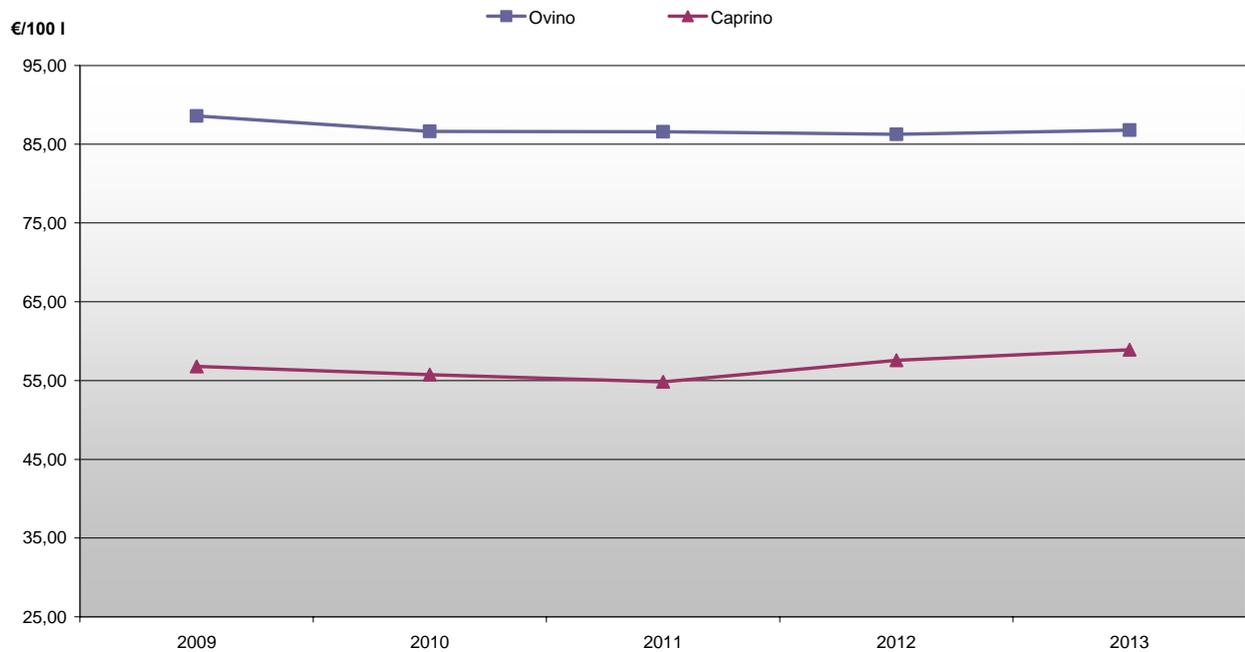


El número de cabritos sacrificados durante 2013 en La Rioja aumentó levemente con respecto al año anterior, quedando la cifra total levemente por encima de los 15.000 ejemplares. Esto supone la consolidación de esta cantidad, después de una reducción de la producción entre 2009 y 2010 del 55%.

Precios mensuales de leche de oveja y cabra en La Rioja. Año 2013

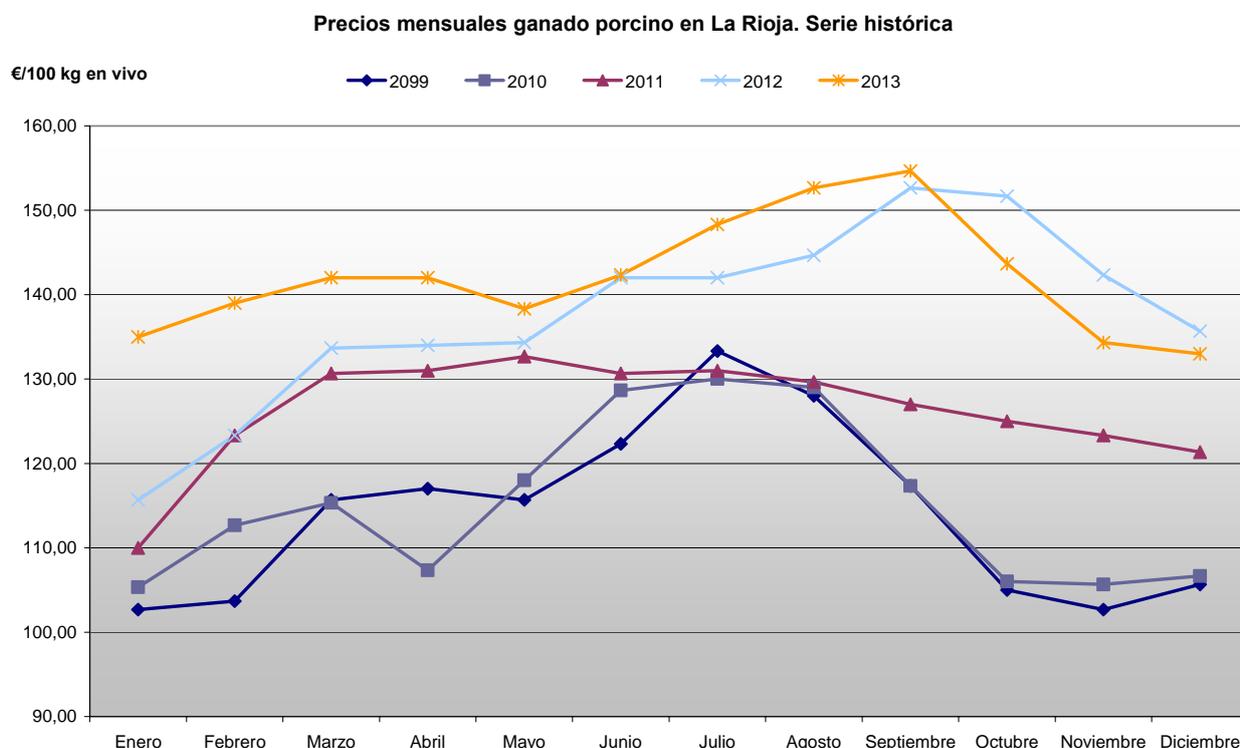


Precios medios de leche de oveja y cabra en La Rioja. Serie histórica



### 4.3. PORCINO

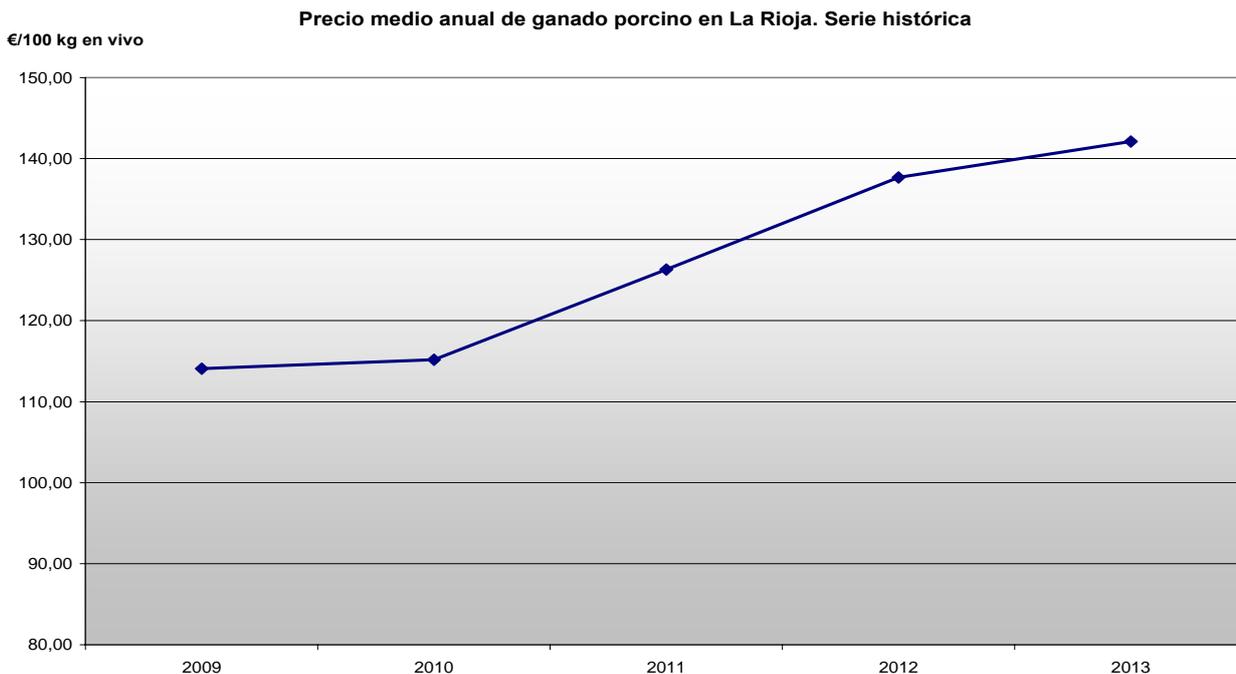
El precio medio del kilo en vivo de cerdo cebado de 2013 fue el más alto de los últimos cinco años, registrando un aumento con respecto al valor medio de 2009 de un 25%. Un aumento considerable que se produjo fundamentalmente en las dos campañas anteriores, ya que en esta de 2013 el crecimiento de los precios fue con relación a 2012 solo del 3%.



Desde enero hasta septiembre, los precios se situaron siempre por encima de los de años anteriores conservando una clara tendencia alcista, que solo se interrumpió en el mes de mayo. En ese mes, el anuncio de suspensión de importaciones de carne de porcino española y europea por parte de Rusia, unido al descenso de las salidas con destino a China, destapó la situación de un mercado de la carne pesado, tanto en su componente interna como exportadora. Esta situación afectó a los precios del ganado en vivo, que retrocedieron primero en Francia y Alemania, para posteriormente verse afectados el resto de los mercados europeos.

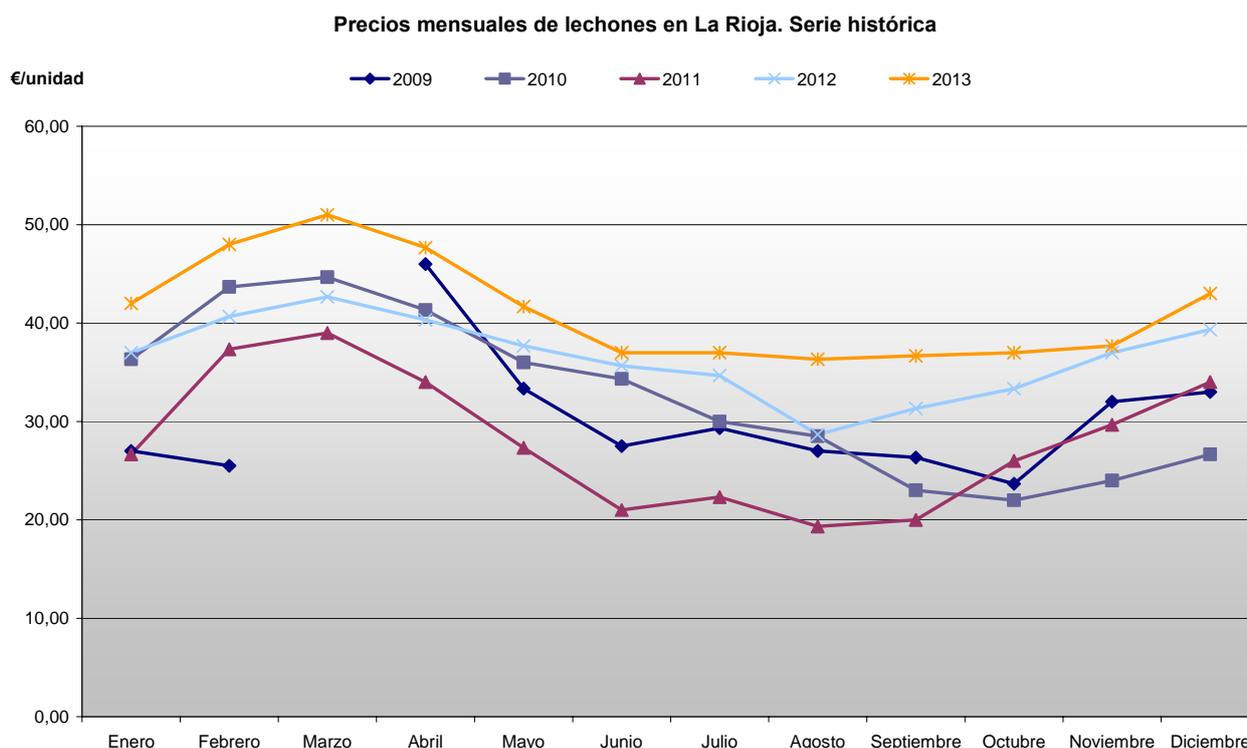
Este retroceso se compensaría con creces en los meses siguientes, encadenándose una larga serie de subidas que impulsaron los precios en agosto y septiembre hasta niveles desconocidos. La razón de esta situación, teniendo en cuenta que las exportaciones hacia Rusia siguieron cerradas durante el resto del año, radica en el descenso paulatino de la oferta. Una oferta continuamente recortada por unos precios para los cereales y la soja también desconocidos y por el elevadísimo coste que suponía la reposición de las plazas en los cebaderos.

A partir de septiembre esta situación cambia, registrándose un aumento de la oferta que fue consecuencia de una meteorología favorable y del aumento de la producción en los cebaderos, que pudieron adquirir un grano algo más económico una vez finalizada la cosecha de los cereales. Este aumento de la oferta, que también se registró en el resto de los mercados relevantes de la Unión Europea, propició que se anotaran grandes descensos en Alemania y Francia, haciendo que la caída de las cotizaciones de nuestro mercado fuera más brusca y pronunciada de lo esperado.

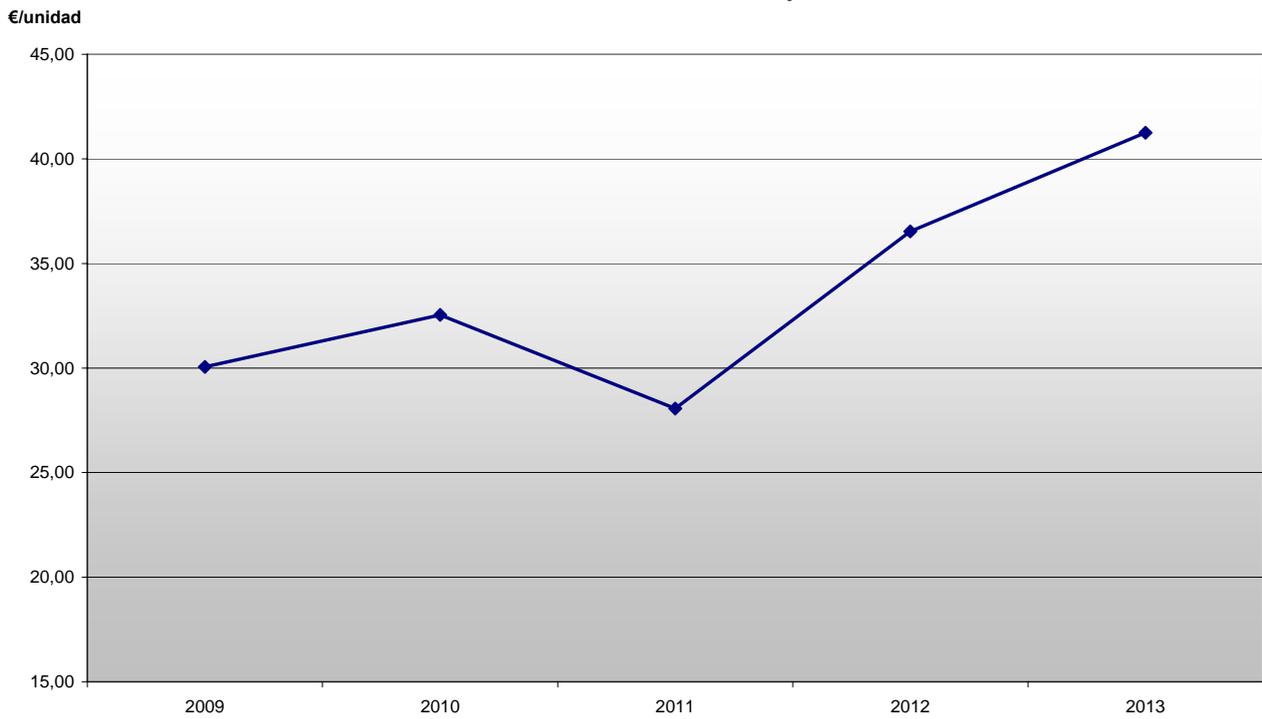


El precio medio de los lechones para engorde, después de aumentar un 13% con respecto a de 2012, fue en el año 2013 de 41,25 €/unidad. La escasez de oferta, consecuencia del nefasto año 2011 y de la llegada de las medidas de bienestar animal, fue el origen de este ascenso de los precios.

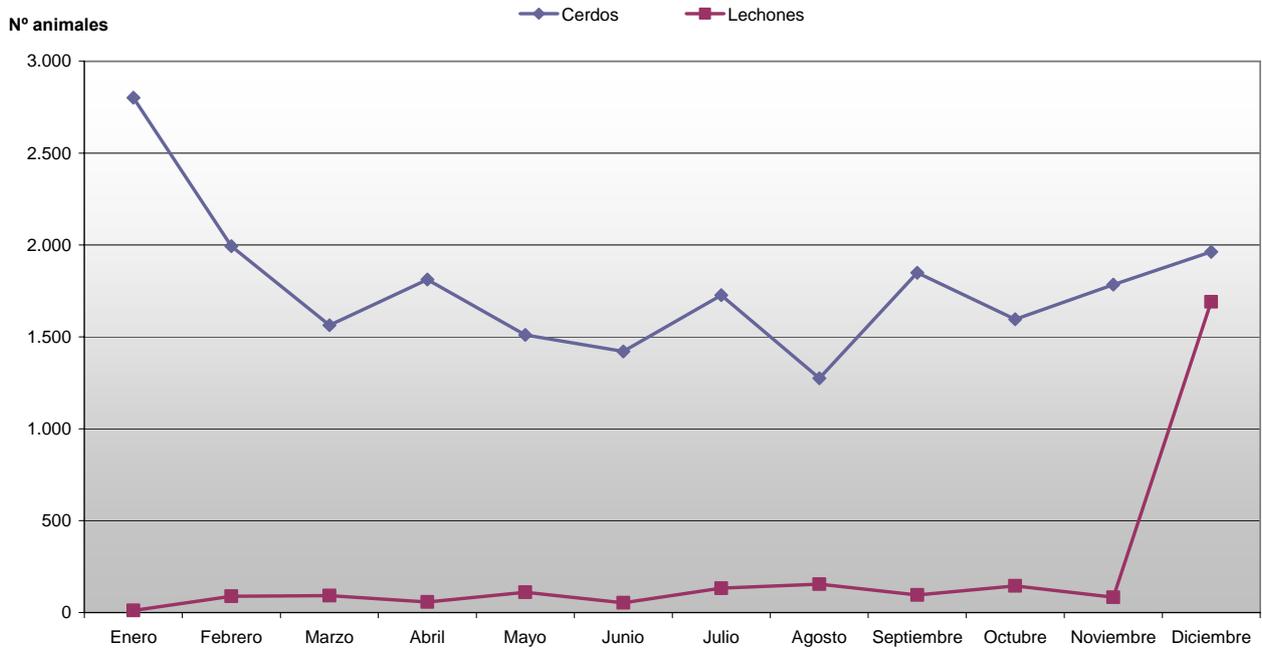
Como puede observarse en el gráfico adjunto, la evolución mensual de los precios mantuvo su habitual evolución estacional, alcanzándose un valor máximo en el mes de marzo, después de un primer trimestre alcista. Posteriormente, y hasta el mes de junio, los precios descendieron en contra de una situación de mercado dominada por la escasez de la oferta. Una situación que quedaría claramente patente en los meses siguientes, ya que durante el segundo semestre del año los precios discurrieron firmes.



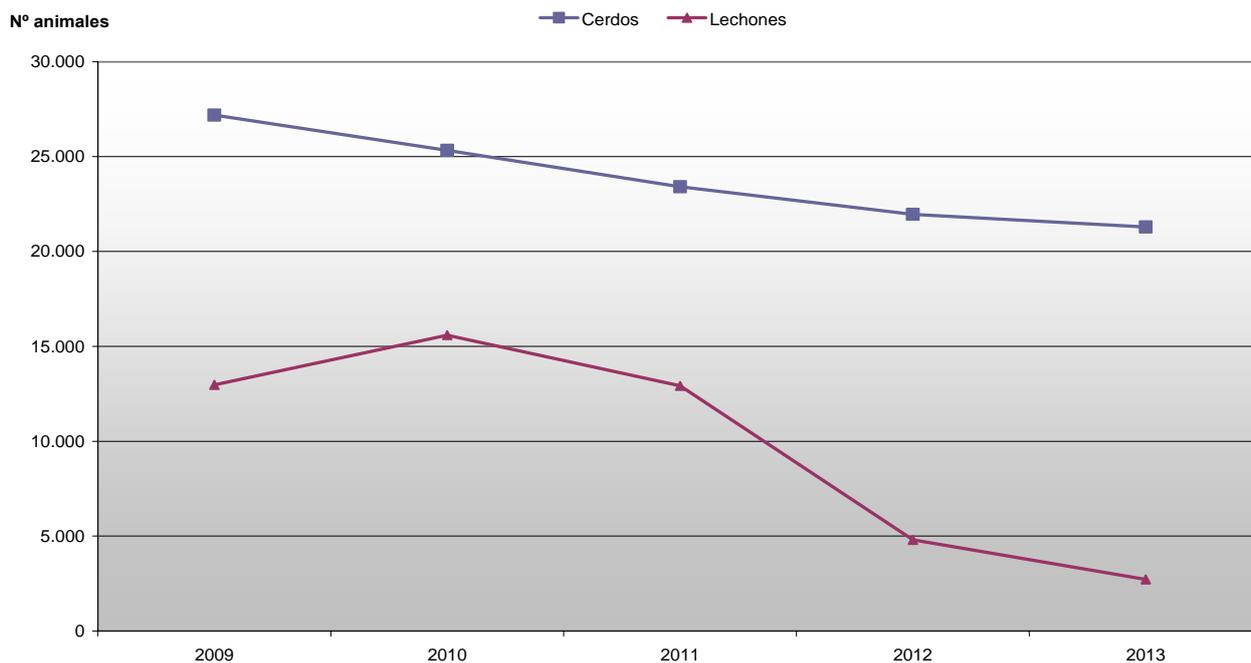
Precios medios anuales de lechones en La Rioja. Serie histórica



Nº de animales sacrificados mensualmente en La Rioja. Año 2013



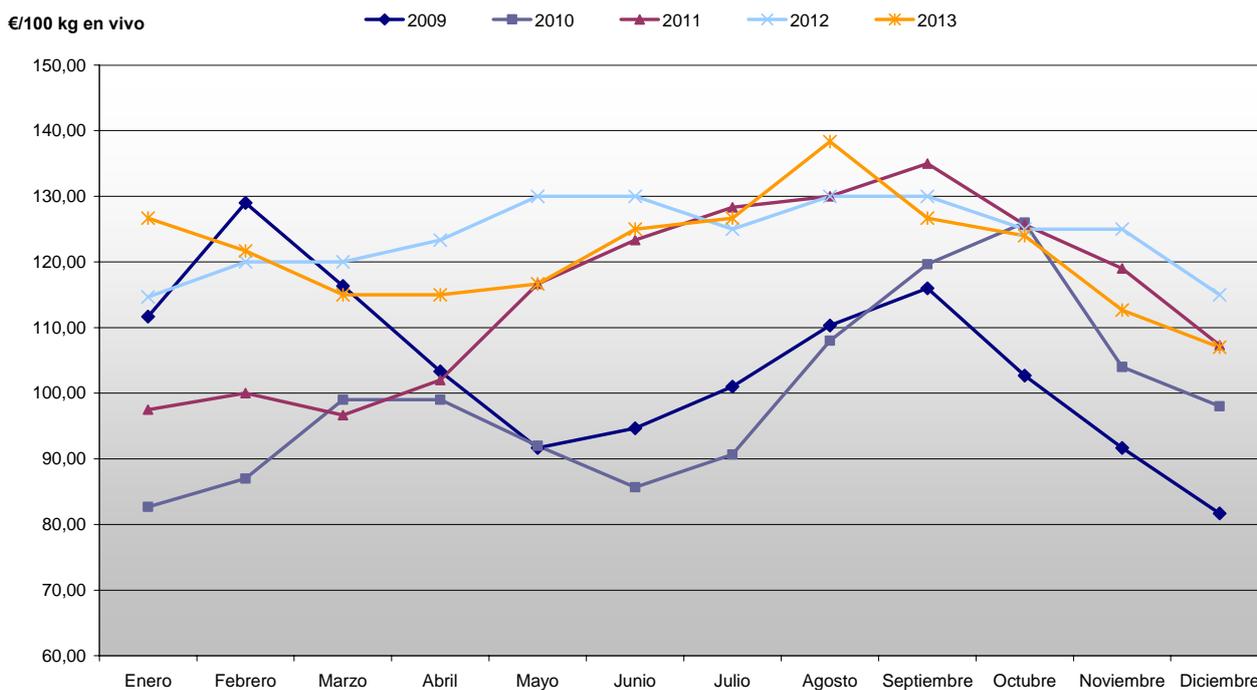
Ganado porcino sacrificado en La Rioja. Serie histórica



#### 4.4. AVES Y HUEVOS

El precio medio anual del pollo en 2013 acusó un descenso del 2,2% en relación a la media del año 2012, quedando en 121,28 €/100 kg en vivo. A pesar de este recorte anual, la media de este año 2013 se mantuvo por encima de las alcanzadas en el periodo que va de 2009 a 2011.

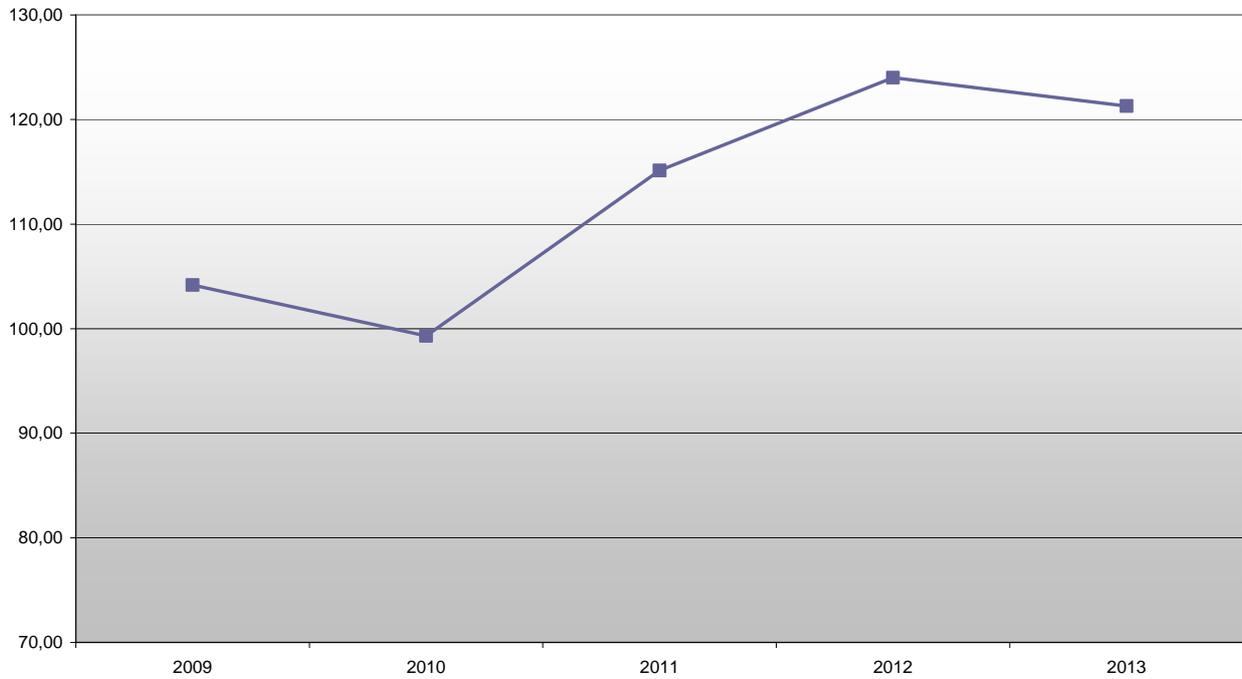
Precios mensuales de pollo cebado en La Rioja. Serie histórica



El primer trimestre del año restó al precio inicial de 2013 un 9%, para después encadenar una serie de alzas que le harían lograr en el mes de agosto su valor máximo anual, que es también el más alto alcanzado nunca por los precios en este sector cárnico. Desde el mes de agosto y hasta la finalización de diciembre, el mercado adoptó el rumbo contrario, el de los descensos, reduciendo sus precios con respecto a agosto en un 23%, y haciendo que la cotización de diciembre fuera la más baja de este año 2013.

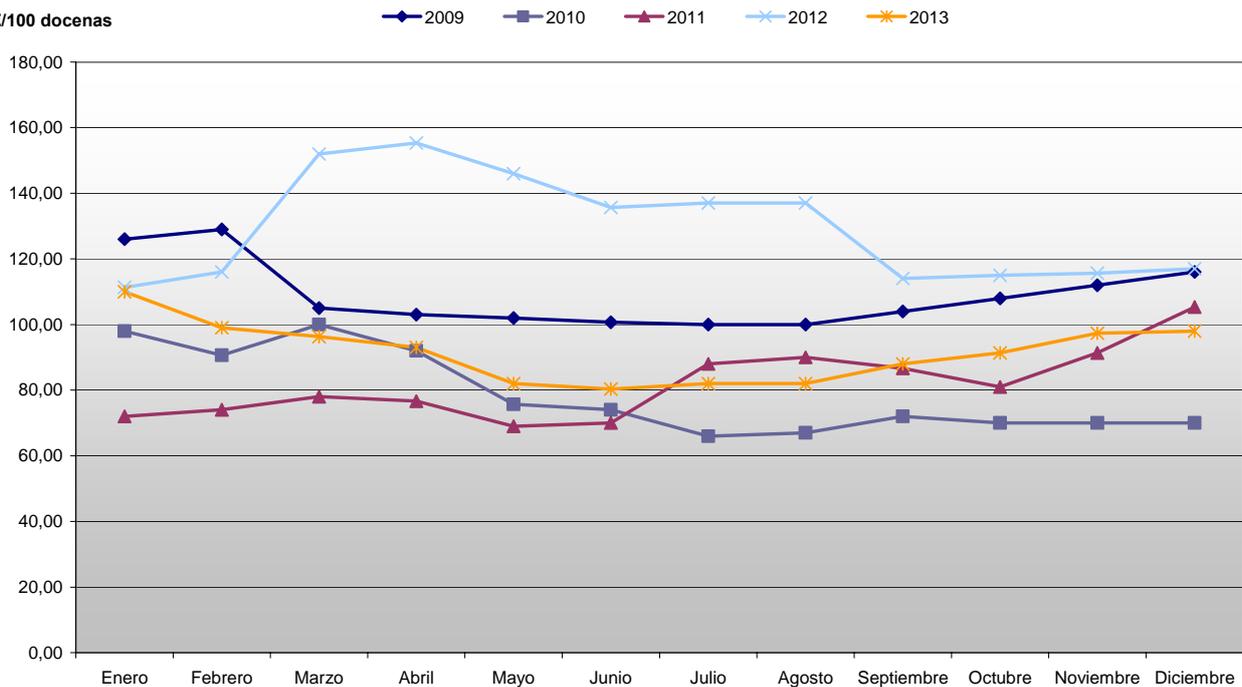
**Precios medios anuales de pollo cebado en La Rioja. Serie histórica**

€/100 kg en vivo



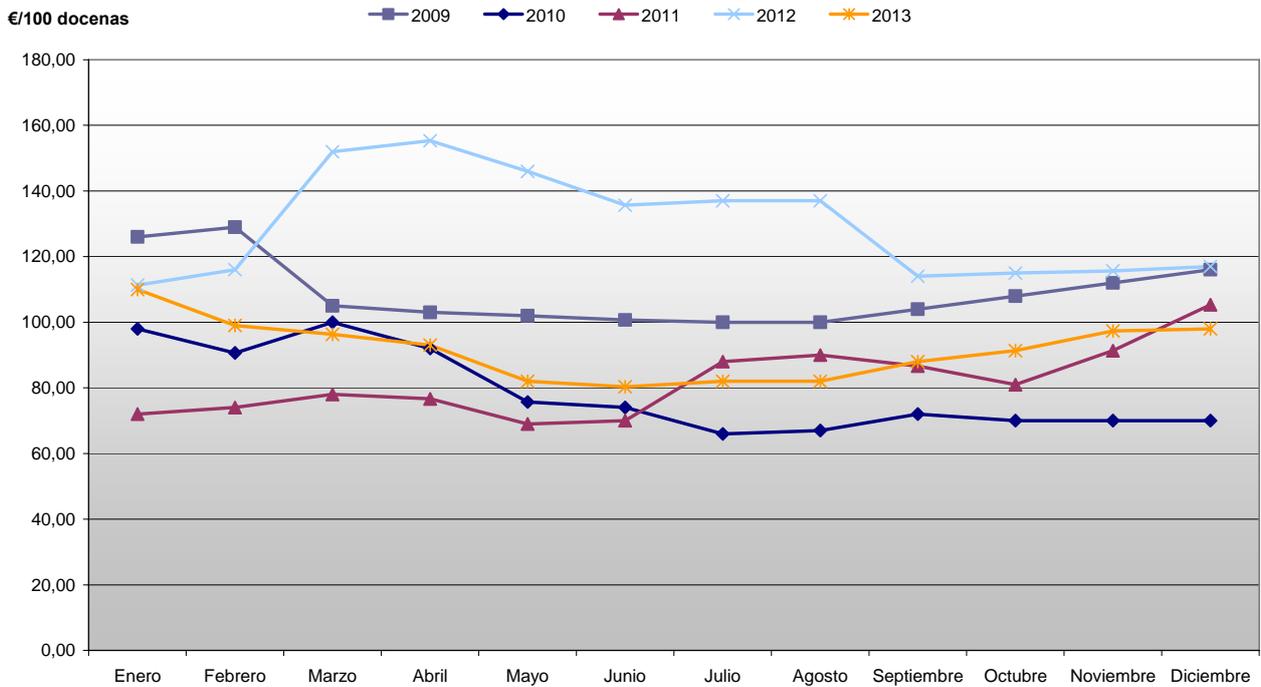
**Precios mensuales de huevos categoría L en La Rioja. Serie histórica**

€/100 docenas

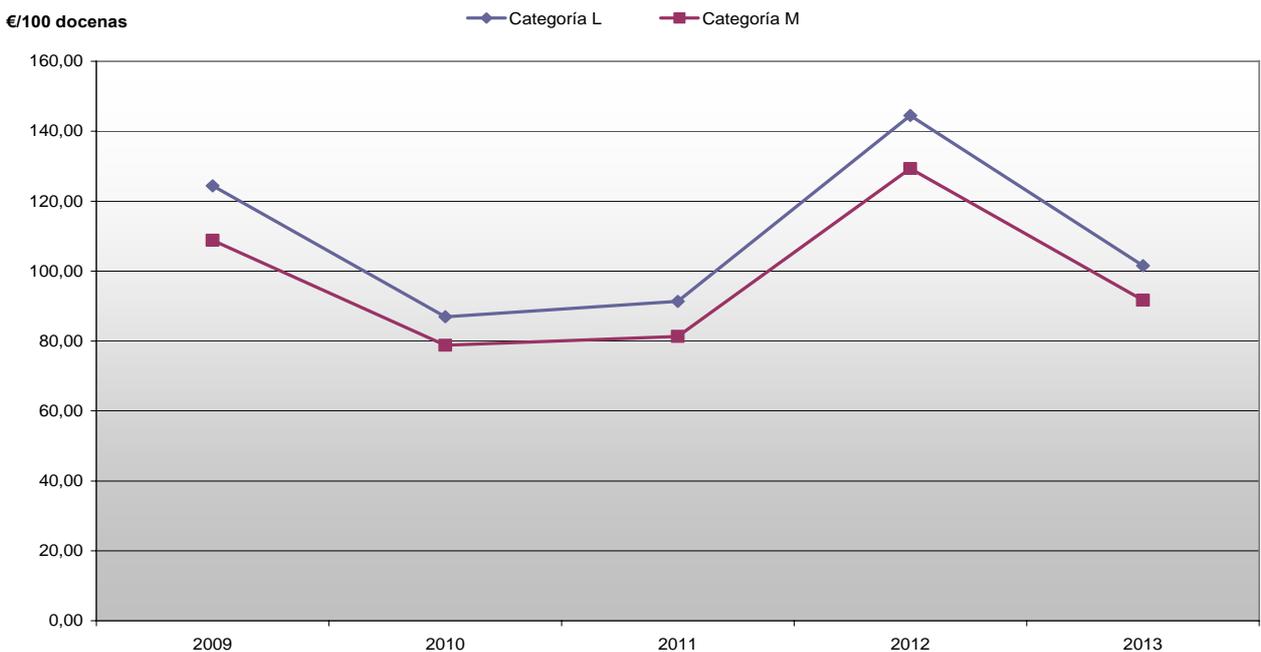


Los precios medios de los huevos en 2013 para las categorías L y M descendieron con respecto a su valor promedio de 2012 en casi un 30%. Tras el gran aumento de los precios vivido en 2012, ocasionado por la escasez de oferta que propició la entrada en vigor de las normas de bienestar animal, y que les hizo alcanzar valores nunca vistos por el sector, el mercado transitó por una fase claramente descendente que culminaría en el mes de junio con el valor mínimo anual en todos los gramajes. Desde entonces y hasta final de año los precios experimentarían una recuperación parcial, ganando desde este nivel mínimo y hasta finalizar el año un 16%.

**Precios mensuales de huevos categoría M en La Rioja. Serie histórica**



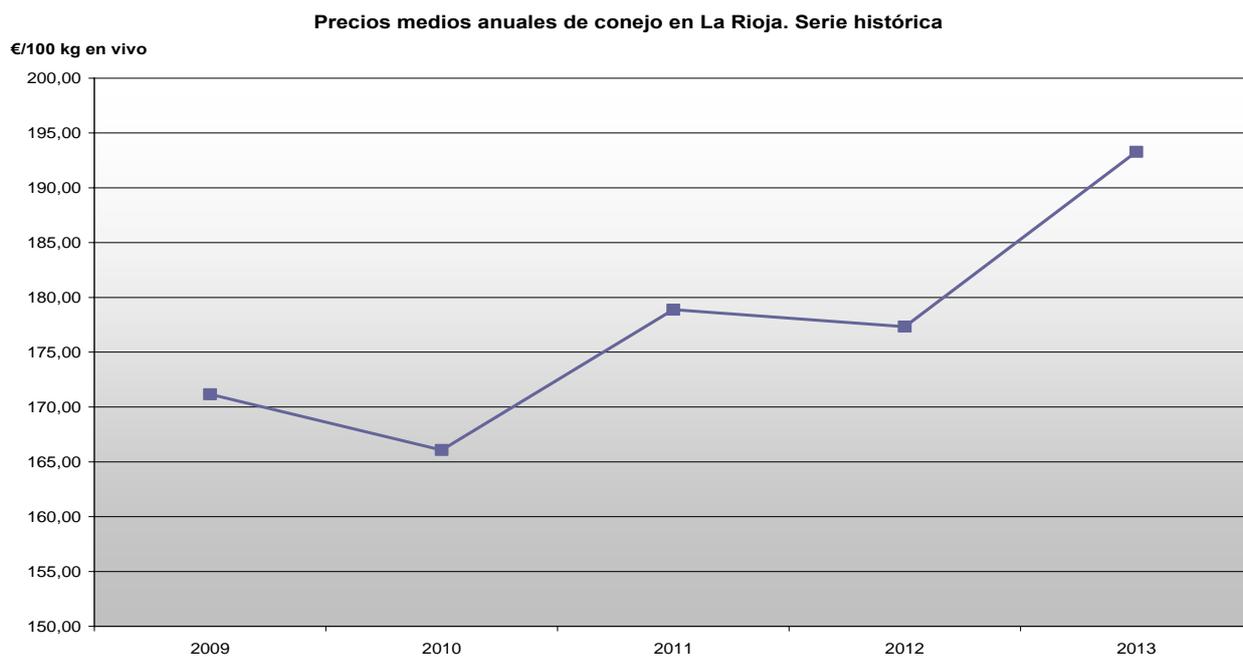
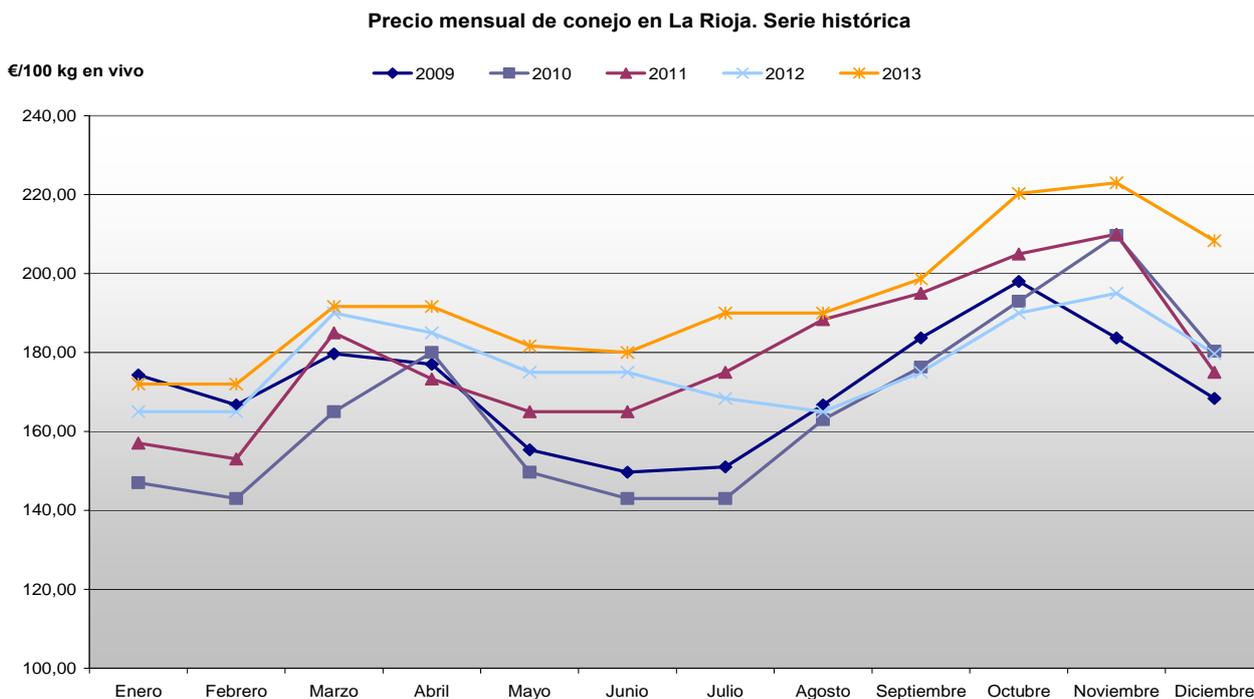
**Precios medios anuales de huevos en La Rioja. Serie histórica**



### 4.5. CONEJOS

El precio medio anual de la carne de conejo en 2013 fue de 193,28 €/100 kg en vivo, su valor más alto de los últimos cinco años, y un 9% superior al de 2012.

La evolución mensual de las cotizaciones muestra un esquema similar al de ejercicios anteriores, aunque, tal y como se advierte en el gráfico, los precios discurrieron por una banda superior. El primer máximo estacional se anotó durante los meses de marzo y abril, para descender posteriormente hasta junio, que fue el mes en el que se anotó el valor mínimo anual. Posteriormente y hasta final de año, las cotizaciones fueron elevándose, consiguiéndose el nivel máximo anual en el mes de noviembre, nivel que es también el más alto de los últimos cinco años.



**5. ESTIMACIÓN DE MACROMAGNITUDES 2013**

PRODUCTO	VALOR A PRECIOS PRODUCTOR 2012 (miles de €)	VALOR A PRECIOS PRODUCTOR 2013 (miles de €)	EVOLUCIÓN 2013/2012	
<b>Cereales</b>	48.572,39	50.959,54	<b>4,9%</b>	
<b>Leguminosas grano</b>	944,17	1.267,48	<b>34,2%</b>	
<b>Cultivos industriales</b>	5.328,22	4.689,28	<b>-12,0%</b>	
<b>Tubérculos</b>	11.186,92	9.538,80	<b>-14,7%</b>	
<b>Hortalizas frescas</b>	105.801,14	93.333,75	<b>-11,8%</b>	
<b>Frutas frescas</b>	39.096,17	47.771,36	<b>22,2%</b>	
<b>Uvas de vinificación, vino y subproductos</b>	188.721,98	222.594,47	<b>17,9%</b>	
<b>Aceituna, aceite de oliva y subproductos</b>	3.627,66	4.313,11	<b>18,9%</b>	
<b>Otros vegetales y productos vegetales</b>	15.085,03	17.364,88	<b>15,1%</b>	
<b>Nuevas plantaciones</b>	19.400,00	18.500,00	<b>-4,6%</b>	
<b>Total producción vegetal</b>	<b>437.763,67</b>	<b>470.332,68</b>	<b>7,4%</b>	
<b>Ganadería, carne y ganado</b>	<b>94.929,22</b>	<b>89.157,01</b>	<b>-6,1%</b>	
	Bovino	21.365,58	18.462,12	<b>-13,6%</b>
	Ovino	6.188,44	6.136,13	<b>-0,8%</b>
	Caprino	523,07	544,90	<b>4,2%</b>
	Porcino	28.605,22	27.790,54	<b>-2,8%</b>
	Equino	873,40	859,43	<b>-1,6%</b>
	Aves	35.380,39	33.229,96	<b>-6,1%</b>
	Conejos	1.993,12	2.133,94	<b>7,1%</b>
<b>Productos animales</b>	<b>14.947,15</b>	<b>15.094,87</b>	<b>1,0%</b>	
	Leche	5.990,39	7.018,72	<b>17,2%</b>
	Huevos	3.845,50	2.700,05	<b>-29,8%</b>
	Lana	120,38	122,54	<b>1,8%</b>
	Otros productos de origen animal	4.990,88	5.253,56	<b>5,3%</b>
<b>Total producción animal</b>	<b>109.876,37</b>	<b>104.251,88</b>	<b>-5,1%</b>	
<b>Servicios agrarios</b>	7.647,59	7.784,98	<b>1,8%</b>	
<b>Actividades secundarias no agrarias</b>	30,40	30,99	<b>1,9%</b>	
<b>Producción de la rama agraria a P.P.</b>	<b>555.318,03</b>	<b>582.400,53</b>	<b>4,9%</b>	
Producción de la rama agraria a P.B.	558.094,62	585.312,53	<b>4,9%</b>	
Consumos intermedios	202.081,30	203.539,88	<b>0,7%</b>	
Valor Añadido Bruto a Precios Básicos	356.013,32	381.772,65	<b>7,2%</b>	
Consumo de capital fijo	63.548,83	64.046,20	<b>0,8%</b>	
	Bienes de equipo	31.631,83	31.948,15	<b>1,0%</b>
	Construcciones	4.294,47	4.337,41	<b>1,0%</b>
	Plantaciones	27.622,53	27.760,64	<b>0,5%</b>
Valor Añadido Neto o Precios Básicos	292.464,50	317.726,45	<b>8,6%</b>	
Otros impuestos sobre la producción	3.580,71	3.652,32	<b>2,0%</b>	
Otras subvenciones	47.440,00	46.830,00	<b>-1,3%</b>	
<b>Renta de los factores</b>	<b>336.323,79</b>	<b>360.904,13</b>	<b>7,3%</b>	

El año 2013, en general, se ha caracterizado por un aumento de las producciones agrícolas y una leve reducción de las producciones ganaderas. En cuanto a los precios de los productos vegetales, todos han disminuido a excepción de los sectores vitivinícolas y frutícolas. Por otro lado, las cotizaciones de los productos ganaderos han experimentado un mantenimiento o leve ascenso, excepto en el sector avícola que ha sufrido un descenso en los precios percibidos por el ganadero.

La primera estimación del valor de la Renta Agraria presenta un incremento del 7,3% con respecto a los valores de los avances del año 2012.

## **SECTOR AGRÍCOLA**

El valor a precio de productor de la producción vegetal registra una subida del 7,4% en comparación con los datos ofrecidos por el avance de 2012.

Los cereales grano experimentan un incremento de producción del 42,6% con respecto al 2012 gracias a la climatología favorable para este cultivo. Aunque por otro lado las cotizaciones han sufrido una caída de en torno al 25%, por ello los valores a precios de productor de este grupo de cultivo han repuntado en un 4,9% sobre los datos ofrecidos en el año 2012.

Las leguminosas grano han registrado un gran incremento del volumen producido gracias a una pluviometría muy beneficiosa que ha ayudado a obtener unos altos rendimientos que, acompañados de un mantenimiento de los precios, han supuesto una evolución muy positiva del valor, reflejando un aumento del 34,2% respecto al año anterior.

En 2013, las plantas industriales han sufrido un retroceso del 12% en su valor, debido principalmente a la disminución de la cosecha de remolacha. Por otro lado, el girasol y la colza han aumentado su producción en un 30 y 70%, respectivamente, aunque su valor se ha visto retraído debido a una bajada de sus cotizaciones de entre el 30 y 40% en comparación con 2012.

La producción de patata ha caído en La Rioja en torno al 13%, a causa de una disminución de la superficie y del rendimiento. Los precios de contrato han aumentado levemente pero no ha sido suficiente para obtener una evolución positiva de su valor, anotándose un descenso del 14,7%

La horticultura de la región presenta una caída de su valor económico del 11,8%, debido principalmente a una bajada general de los precios, ya que las producciones en general se han mantenido a los mismos niveles que en el año 2012.

De forma más positiva se han comportado los cultivos pertenecientes al grupo de frutales, gracias a un incremento de la cosecha (a excepción del almendro) del 7% con respecto al año anterior. Estas buenas producciones se han visto acompañadas de un buen comportamiento de los precios percibidos por los agricultores (+10%). El único cultivo frutal que no ha presentado una evolución positiva en sus valores económicos ha sido el cerezo (-29%).

La cosecha de la almendra ha sido muy inferior a la ya mermada cosecha de 2012, pero gracias a una gran subida de las cotizaciones (+65%), su valor económico ha evolucionado positivamente con un incremento del 28% respecto a 2012.

El récord de producción de aceituna con destino a almazara, un 40% más que en 2012, es el principal factor que ha llevado al incremento de su valor económico en un 19% a pesar de que los precios han bajado un 15% aproximadamente.

La cosecha de uva ha aumentado en un 3% en comparación con el año 2012, y los precios han mejorado en torno a un 15%. El comportamiento positivo de precios y producciones han contribuido a un incremento favorable del valor económico del sector vitivinícola riojano del 18,9%.

## **SECTOR GANADERO**

El sector ganadero se estima que ve reducido su valor económico en un 5,1% si lo comparamos con el año 2012, como consecuencia de un moderado descenso de la producción, a pesar de que los precios en general se han mantenido e incluso han aumentado en algunas cabañas ganaderas, a excepción de la avicultura. Los censos se han reducido en todas las especies, excepto en vacas de leche y cabras.

El censo de ganado de bovino de cebo disminuye un 14% y la leve subida de sus cotizaciones, del orden del 1%, no es suficiente para ofrecer un dato positivo en los valores de precio productor, que se ve disminuido en torno al 13,6%.

El ganado ovino continúa en su bajada de efectivos. Así, en 2013, su cabaña se reduce en un 1,1%; si además se le añade un mantenimiento de los precios percibidos por el ganadero, conlleva a una disminución de su valor económico del 0,8%.

Los efectivos del sector porcino continúan bajando hasta un 6% con respecto a 2012. Este dato contribuye a que la bajada del valor económico del sector sea aproximadamente del 2,8%, a pesar de que los precios repuntaron un 5% en comparación con el año anterior.

El sector ganadero más perjudicado lo encontramos en las gallinas de puesta. Por un lado, los censos se han reducido en La Rioja un 3% y, por otro lado, los precios de los huevos caen un 28%. Estos dos datos apuntan a una estimación de la evolución interanual negativa del valor económico del 30%.

El valor a precios de productor del sector aves con destino a carne presenta una evolución negativa del 5% debido a la disminución del censo de pollos en un 3% y a la bajada del 2,5% de las cotizaciones percibidas por el ganadero.

El sector cunícola experimenta una subida en su valor económico del 7% gracias a la evolución positiva de los precios en torno al 9%.

### **CONSUMOS INTERMEDIOS**

El importe de los consumos intermedios durante el año 2013 se estima que asciende a 203,5 millones de euros, cifra que indica una subida del 0,7% si lo comparamos con los valores ofrecidos por el año 2012.

Entre los gastos a considerar, el mayor ascenso se encuentra en el apartado de los productos fitosanitarios con un 14% más que en el año anterior, a consecuencia de una campaña marcada por las precipitaciones que han favorecido la continua aparición de enfermedades fúngicas.

El valor económico de los consumos descienden en los capítulos de piensos (-2%), de fertilizantes (-2%) y en el de energía (-1%), debido principalmente a una bajada de los precios pagados por el sector agrario.

### **RENTA AGRARIA**

El valor estimado de la Renta Agraria del año 2013 refleja en términos corrientes un incremento del 7,3% con respecto al año 2012.