

15 de octubre de 2015

**Encuesta sobre el uso del agua en el sector agrario  
Año 2013**

**El volumen de agua de riego utilizado en el sector agrario disminuyó un 8,2% en 2013 respecto al año anterior**

El volumen de agua de riego utilizado por las explotaciones agrarias ascendió a 14.534 hectómetros cúbicos en 2013, con un descenso del 8,2% respecto al año anterior.

Por técnica de riego, el volumen de agua aplicado a los cultivos mediante goteo (riego localizado) disminuyó un 0,1%. Por su parte, el riego por gravedad se redujo un 15,3% y el uso de agua de riego por aspersión bajó un 7,7%.

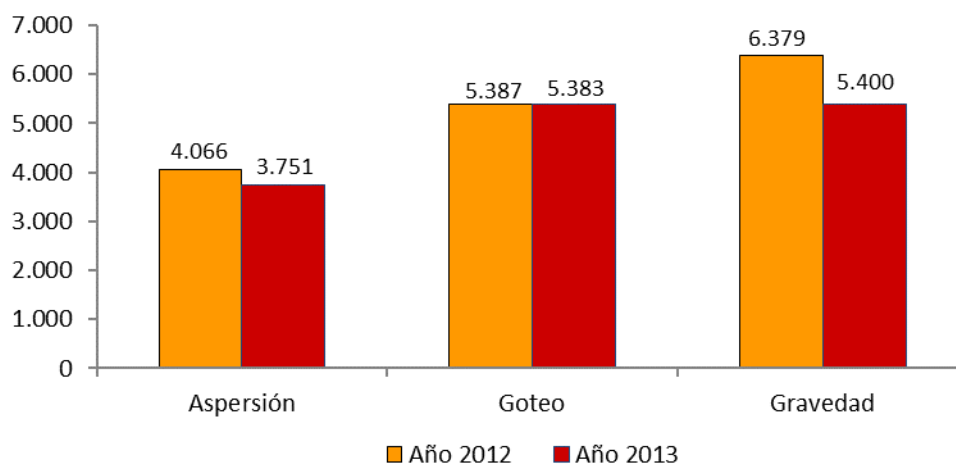
**Volúmenes de agua por técnica de riego**

Unidad: miles de m<sup>3</sup>

	<b>Año 2013</b>	<b>% sobre el total</b>	<b>% variación anual</b>
1 Aspersión	3.751.399	25,8	-7,7
2 Goteo	5.382.827	37,0	-0,1
3 Gravedad	5.400.337	37,2	-15,3
<b>Total nacional</b>	<b>14.534.563</b>	<b>100</b>	<b>-8,2</b>

**Volúmenes de agua por técnica de riego**

(en hectómetros cúbicos)



Por tipo de cultivo, los *herbáceos* (cereales, leguminosas, arroz, maíz y cultivos forrajeros) que representaron el 56,5% del volumen total del agua de riego, utilizaron un 10,2% menos de agua.

Los cultivos que mayor descenso experimentaron fueron las patatas y hortalizas, un 14,7% menos que el año anterior, representando el 8,4% del volumen de agua de riego utilizado en 2013.

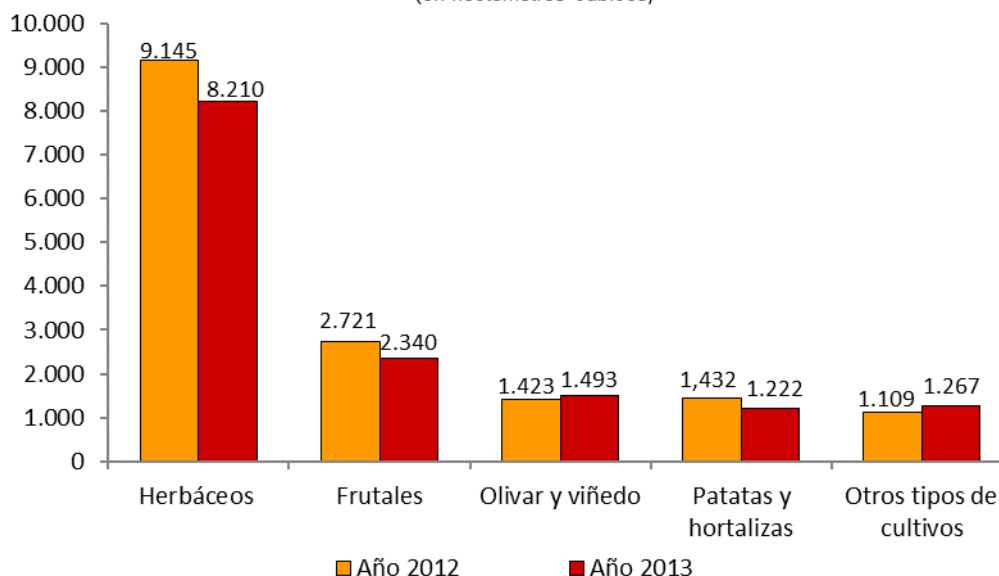
## Volúmenes de agua por tipo de cultivo

Unidad: miles de m<sup>3</sup>

	Año 2012	Año 2013	% sobre el total	% variación anual
1 Herbáceos	9.145	8.210	56,5	-10,2
2 Frutales	2.721	2.340	16,1	-14,0
3 Olivar y viñedo	1.423	1.493	10,3	4,9
4 Patatas y hortalizas	1.432	1.222	8,4	-14,7
5 Otros tipos de cultivos	1.109	1.267	8,7	14,2
<b>Total nacional</b>	<b>14.534.563</b>	<b>14.534.563</b>	<b>100</b>	<b>-8,2</b>

## Volúmenes de agua por tipo de cultivo

(en hectómetros cúbicos)



## Resultados por comunidades autónomas

La única comunidad en la cual se incrementó el volumen de agua de riego durante el año 2013 fue Andalucía (2,9%).

Por otra parte, las que más redujeron el uso de agua de riego fueron Cataluña (-22,3%), La Rioja (-19,6%) y Comunitat Valenciana (-11,2%).

## Volúmenes de agua de riego por comunidad autónoma

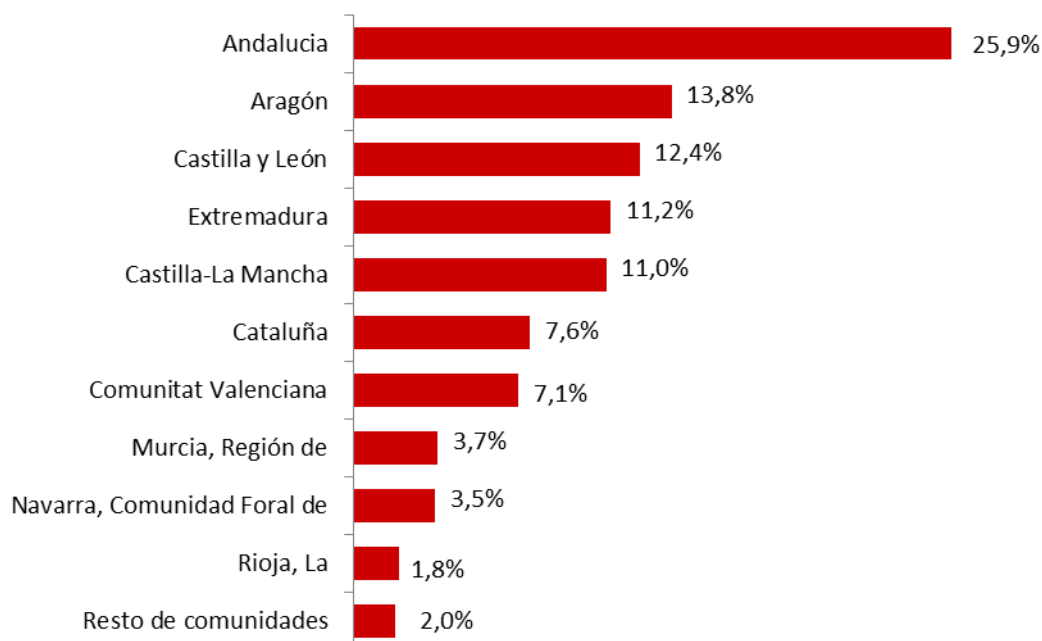
Unidad: miles de m<sup>3</sup>

	Año 2013	% sobre el total	% variación anual
Andalucía	3.763.249	25,9	2,9
Aragón	2.003.752	13,8	-10,3
Castilla y León	1.802.612	12,4	-10,9
Castilla-La Mancha	1.594.521	11,0	-10,1
Cataluña	1.110.239	7,6	-22,3
Comunitat Valenciana	1.038.620	7,1	-11,2
Extremadura	1.620.829	11,2	-10,1
Murcia, Región de	531.099	3,7	-9,6
Navarra, Comunidad Foral de	515.313	3,5	-0,1
Rioja, La	264.971	1,8	-19,6
Resto de comunidades autónomas <sup>1</sup>	289.358	2,0	-5,9
<b>Total nacional</b>	<b>14.534.563</b>	<b>100</b>	<b>-8,2</b>

Las comunidades que más agua de riego utilizaron en 2013 fueron Andalucía (25,9% del total), Aragón (13,8%) y Castilla y León (12,4%).

Las que menos, fueron La Rioja (1,8%), Comunidad Foral de Navarra (3,5%) y Región de Murcia (3,7%).

## Distribución porcentual de los volúmenes de agua de riego por comunidad autónoma<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Todas las comunidades autónomas que tienen una superficie de regadío inferior al 1% del total nacional, se agrupan bajo el epígrafe "Resto de comunidades autónomas"

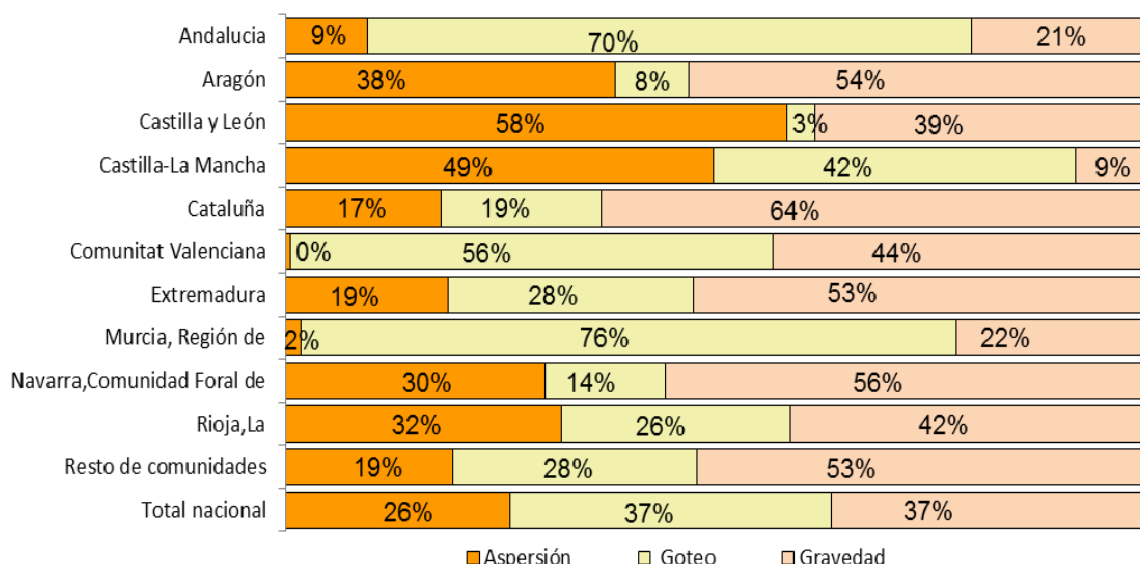
Por técnicas de riego, la comunidad autónoma que más volumen de agua de riego por aspersión utilizó fue Castilla y León. En riego por goteo, el mayor volumen correspondió a Andalucía y en la técnica por gravedad, Aragón fue la que más agua empleó.

## Volúmenes de agua por comunidad autónoma y técnica de riego. Año 2013

Unidad: miles de m<sup>3</sup>

	Aspersión	Goteo	Gravedad	Total
<b>Total nacional</b>	<b>3.751.399</b>	<b>5.382.827</b>	<b>5.400.337</b>	<b>14.534.563</b>
Andalucía	354.657	2.621.383	787.209	3.763.249
Aragón	761.425	168.315	1.074.012	2.003.752
Castilla y León	1.040.107	59.487	703.018	1.802.612
Castilla-La Mancha	785.879	666.195	142.447	1.594.521
Cataluña	198.314	205.690	706.235	1.110.239
Comunitat Valenciana	4.535	579.219	454.866	1.038.620
Extremadura	303.740	457.769	859.320	1.620.829
Murcia, Región de	8.799	402.008	120.292	531.099
Navarra, Comunidad Foral de	154.210	71.483	289.620	515.313
Rioja, La	84.290	69.761	110.920	264.971
Resto de comunidades autónomas <sup>2</sup>	55.443	81.517	152.398	289.358

## Distribución porcentual de los volúmenes de agua por comunidad autónoma y técnica de riego



<sup>2</sup> Todas las comunidades autónomas que tienen una superficie de regadío inferior al 1% del total nacional, se agrupan bajo el epígrafe "Resto de comunidades autónomas"

## Disponibilidad de agua

El 76,8% del volumen de agua disponible para el riego en el año 2013 fue de origen superficial.

Por su parte, un 21,4% tuvo origen subterráneo y un 1,8% de otros recursos hídricos, como agua desalada (marina o salobre) o regenerada (procedente de las estaciones de depuración de aguas residuales).

## Volúmenes de agua según origen

Unidad: miles de m<sup>3</sup>

<b>Origen del agua de regadío</b>	<b>Año 2013</b>	<b>% sobre el total</b>
Aguas superficiales	14.066.146	76,8
Aguas subterráneas	3.919.820	21,4
Otros recursos hídricos	333.747	1,8
<b>TOTAL</b>	<b>18.319.713</b>	<b>100</b>

## Nota metodológica

El INE realiza anualmente la *Encuesta sobre el uso del agua en el sector agrario* con el fin de estimar el volumen de agua de regadío utilizado por las explotaciones agrarias. La muestra de la encuesta de 2013 estuvo formada por 623 comunidades de regantes.

Como marco de referencia, se utiliza el Directorio Central de Empresas (DIRCE), así como otras informaciones complementarias procedentes de registros administrativos del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

La selección de la muestra es exhaustiva para aquellas comunidades de regantes que agrupan a explotaciones agrarias con una superficie total superior a 2.000 hectáreas. Las comunidades con una superficie inferior a esta magnitud se investigan muestralmente, seleccionando una cuota de entidades previamente estratificadas por tamaño, con una afijación de compromiso entre uniforme y proporcional.

Cabe señalar que los resultados obtenidos en el Proyecto de modelización del consumo de agua de regadío (*Encuesta sobre métodos de producción en las explotaciones agrícolas-Censo Agrario 2009*) han permitido mejorar la estimación de los volúmenes disponibles del agua de riego por origen del recurso, con especial incidencia en lo relativo a las aguas subterráneas.

---

Más información en **INEbase** – [www.ine.es](http://www.ine.es) Todas las notas de prensa en: [www.ine.es/prensa/prensa.htm](http://www.ine.es/prensa/prensa.htm)

**Gabinete de prensa:** Teléfonos: 91 583 93 63 / 94 08 – Fax: 91 583 90 87 - [gprensa@ine.es](mailto:gprensa@ine.es)

**Área de información:** Teléfono: 91 583 91 00 – Fax: 91 583 91 58 – [www.ine.es/infoine](http://www.ine.es/infoine)

---