

18 de octubre de 2016

Encuesta sobre el uso del agua en el sector agrario
Año 2014

El volumen de agua de riego utilizado en el sector agrario aumentó un 4,1% en 2014 respecto al año anterior

El volumen de agua de riego utilizado por las explotaciones agrarias ascendió a 15.129 hectómetros cúbicos en 2014, con un aumento del 4,1% respecto al año anterior.

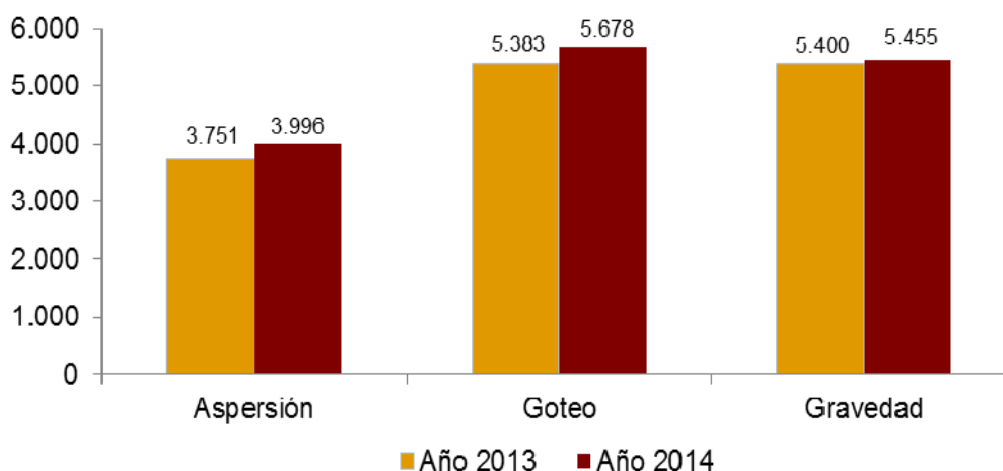
Por técnica de riego, el volumen de agua aplicado a los cultivos mediante aspersión aumentó un 6,5%. Por su parte, el uso de agua de riego por goteo (riego localizado) se incrementó un 5,5% y el riego por gravedad creció un 1,0%.

Volúmenes de agua por técnica de riego
Unidad: miles de m³

	Año 2014	% sobre el total	% variación anual
1 Aspersión	3.996.423	26,4	6,5
2 Goteo	5.677.825	37,5	5,5
3 Gravedad	5.454.884	36,1	1,0
Total nacional	15.129.132	100	4,1

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 55,7% del volumen total del agua de riego, utilizaron un 2,6% más de agua. Por su parte, las patatas y hortalizas usaron un 18,4% más.

Los cultivos que experimentaron un descenso fueron el olivar y el viñedo, un 10,4% menos que el año anterior, representando el 8,8% del volumen de agua de riego utilizado en 2014.

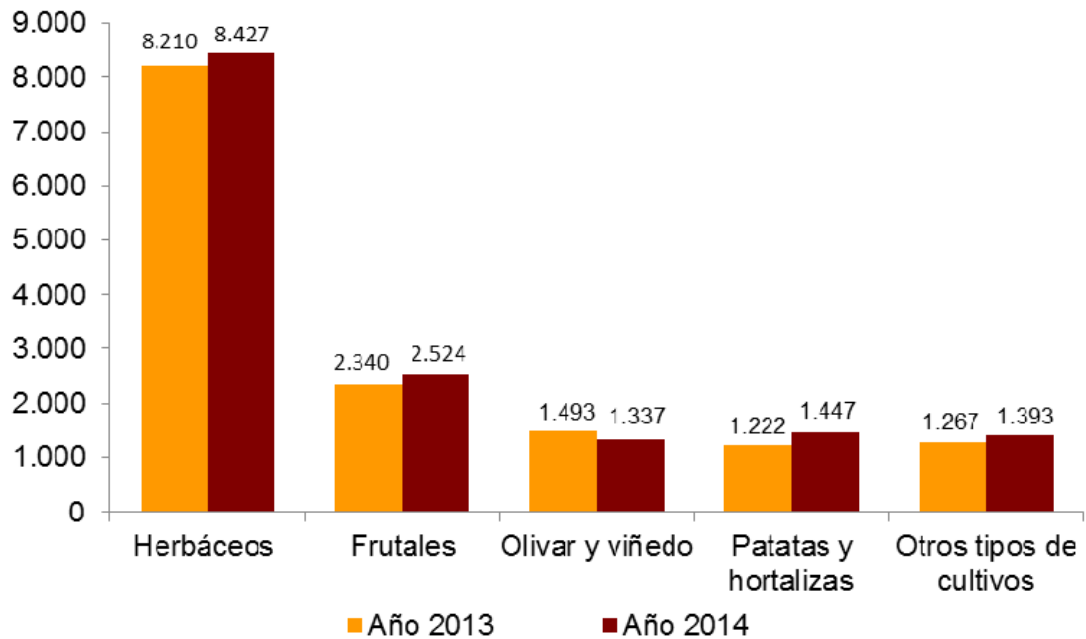
Volumenes de agua por tipo de cultivo

Unidad: miles de m³

	Año 2014	% sobre el total	% variación anual
1 Herbáceos	8.427.206	55,7	2,6
2 Frutales	2.524.319	16,7	7,8
3 Olivar y viñedo	1.337.503	8,8	-10,4
4 Patatas y hortalizas	1.446.926	9,6	18,4
5 Otros tipos de cultivos	1.393.178	9,2	9,9
Total nacional	15.129.132	100	4,1

Volúmenes de agua por tipo de cultivo

(en hectómetros cúbicos)



Disponibilidad de agua

El 75,7% del volumen de agua disponible para el riego en el año 2014 fue de origen superficial.

Por su parte, un 22,4% tuvo origen subterráneo y un 1,9% procedió de otros recursos hídricos, como agua desalada (marina o salobre) o regenerada (procedente de las estaciones de depuración de aguas residuales).

Volúmenes de agua disponible según origen

Unidad: miles de m³

	Año 2014	% sobre el total
Aguas superficiales	14.905.915	75,7
Aguas subterráneas	4.424.694	22,4
Otros recursos hídricos	372.139	1,9
Total nacional	19.702.748	100

Resultados por comunidades autónomas

Las tres comunidades en las que más se incrementó la utilización de agua de riego durante el año 2014, fueron Comunidad Valenciana (29,3%), Castilla y León (16,9%) y Región de Murcia (14,7%).

Por el contrario, las que más redujeron el uso de agua de riego fueron Comunidad Foral de Navarra (-13,3%), Castilla-La Mancha (-13,1%) y Extremadura (-11,1%).

Unidad: miles de m³

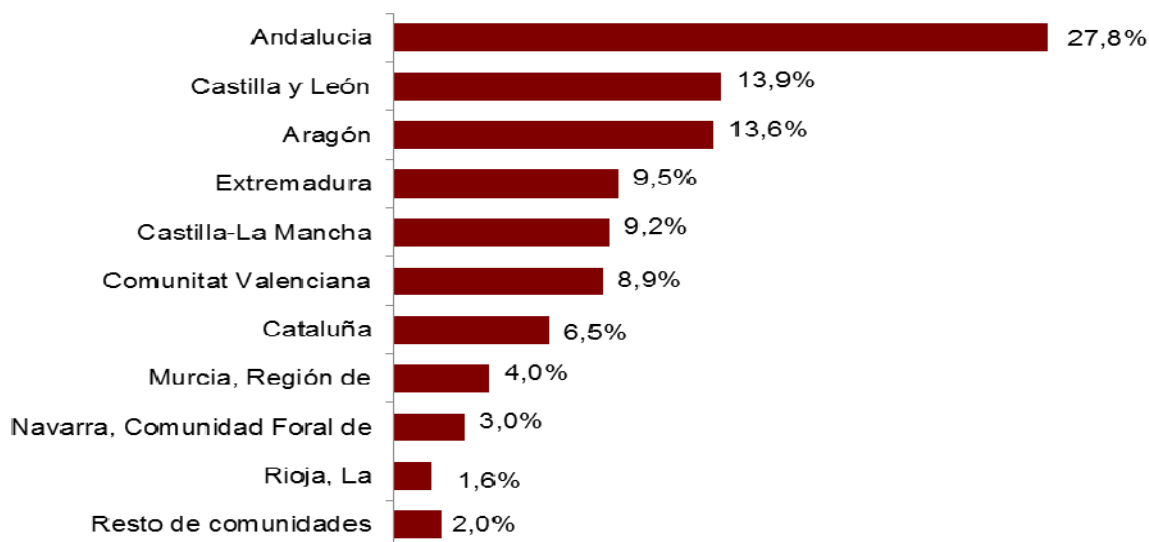
	Año 2014	% sobre el total	% variación anual
Andalucía	4.204.812	27,8	11,7
Aragón	2.056.367	13,6	2,6
Castilla y León	2.107.261	13,9	16,9
Castilla-La Mancha	1.384.978	9,2	-13,1
Cataluña	990.328	6,5	-10,8
Comunitat Valenciana	1.343.012	8,9	29,3
Extremadura	1.441.677	9,5	-11,1
Murcia, Región de	609.319	4,0	14,7
Navarra, Comunidad Foral de	446.784	3,0	-13,3
Rioja, La	236.462	1,6	-10,8
Resto de comunidades autónomas ¹	308.132	2,0	6,5
Total nacional	15.129.132	100,0	4,1

Las comunidades que más agua de riego utilizaron en 2014, fueron Andalucía (27,8% del total), Castilla y León (13,9%) y Aragón (13,6%).

Las que menos fueron La Rioja (1,6%), Comunidad Foral de Navarra (3,0%) y Región de Murcia (4,0%).

¹ 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"

Distribución porcentual de los volúmenes de agua de riego por comunidad autónoma



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. En la técnica por gravedad, Aragón fue la que más agua usó.

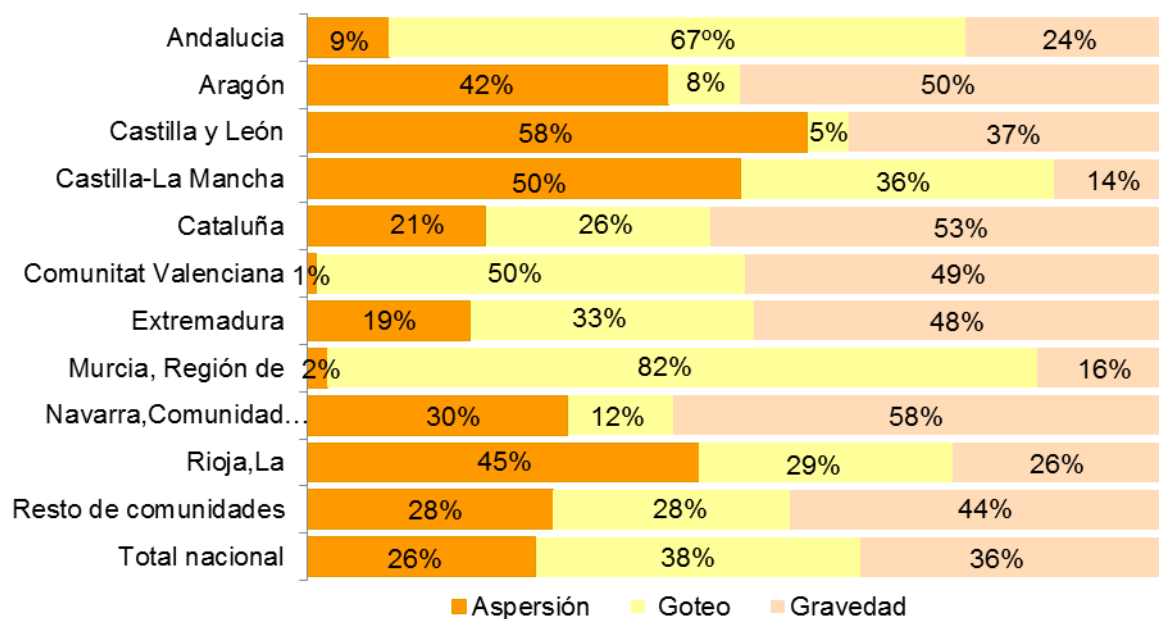
Volúmenes de agua por comunidad autónoma y técnica de riego. Año 2014

Unidad: miles de m³

	Aspersión	Goteo	Gravedad	Total
Total nacional	3.996.423	5.677.825	5.454.884	15.129.132
Andalucía	395.252	2.804.610	1.004.950	4.204.812
Aragón	857.505	168.622	1.030.240	2.056.367
Castilla y León	1.217.524	100.765	788.972	2.107.261
Castilla-La Mancha	693.874	501.362	189.742	1.384.978
Cataluña	204.007	256.495	529.826	990.328
Comunitat Valenciana	14.312	665.400	663.300	1.343.012
Extremadura	271.035	472.870	697.772	1.441.677
Murcia, Región de	13.996	499.785	95.538	609.319
Navarra, Comunidad Foral de	134.482	54.507	257.795	446.784
Rioja, La	107.065	69.153	60.244	236.462
Resto de comunidades autónomas ²	87.371	84.256	136.505	308.132

² 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"

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



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 2014 estuvo formada por 532 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.