

18 de julio de 2018

**Encuesta sobre el uso del agua en el sector agrario (EUASA)
Año 2016**

**El volumen de agua de riego utilizado en el sector agrario en 2016
fue similar al del año anterior**

El volumen de agua de riego utilizado por las explotaciones agrarias ascendió a 14.949 hectómetros cúbicos en 2016, cifra similar a la del año 2015.

Por técnica de riego, el volumen de agua aplicado a los cultivos mediante goteo (riego localizado) aumentó un 2,6% y el uso de agua de riego por aspersión se incrementó 2,2%. Por el contrario, el riego por gravedad disminuyó un 4,5%.

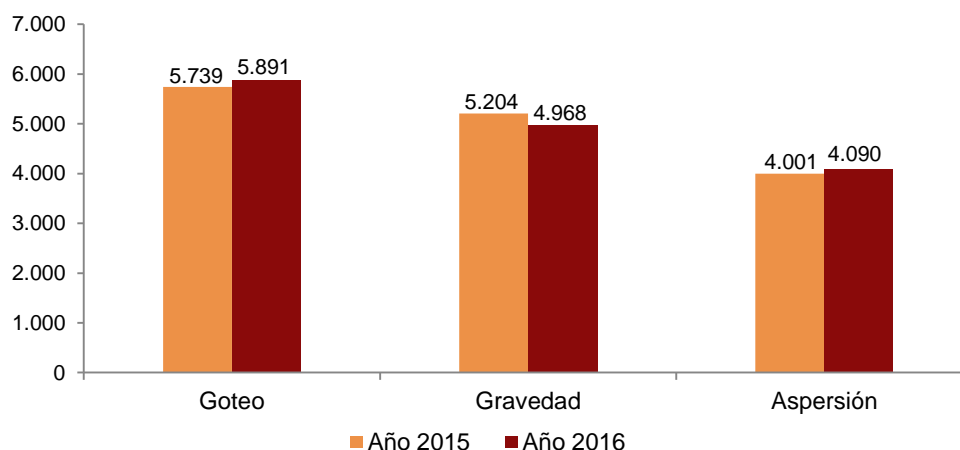
Volúmenes de agua por técnica de riego. Año 2016

Unidad: miles de m³

	Año 2016	% sobre el total	% variación anual
Goteo	5.890.738	39,4	2,6
Gravedad	4.967.791	33,2	-4,5
Aspersión	4.089.971	27,4	2,2
Total nacional	14.948.500	100	0,0

Volúmenes de agua por técnica de riego. Año 2016

Unidad: 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 0,9% más de agua que el año anterior.

Los cultivos de patatas y hortalizas registraron el mayor aumento, con un 11,4% más de agua utilizada que en 2015.

Por el contrario, el agua utilizada descendió un 11,0% en el olivar y viñedo, un 3,6% en los cultivos frutales y un 0,3% en otros tipos de cultivos.

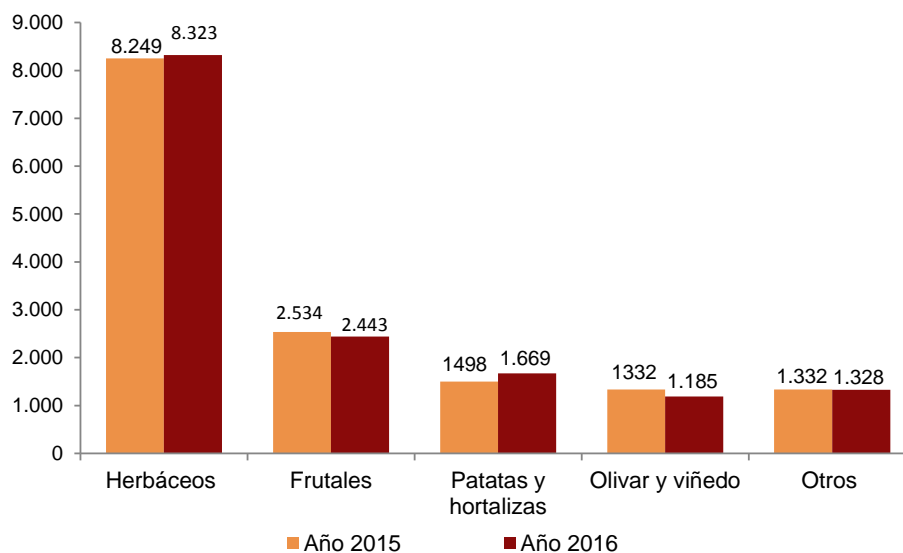
Volúmenes de agua por tipo de cultivo. Año 2016

Unidad: miles de m³

	Año 2016	% sobre el total	% variación anual
Herbáceos	8.323.014	55,7	0,9
Frutales	2.443.412	16,3	-3,6
Patatas y hortalizas	1.668.854	11,2	11,4
Olivar y viñedo	1.185.466	7,9	-11,0
Otros	1.327.754	8,9	-0,3
Total nacional	14.948.500	100	0,0

Volúmenes de agua por tipo de cultivo. Año 2016

Unidad: hectómetros cúbicos



Disponibilidad de agua

El 75,0% del volumen de agua disponible para el riego en el año 2016 fue de origen superficial.

Por su parte, un 23,1% tuvo origen subterráneo y un 1,9% procedió de otros recursos hídricos, como agua desalada (marina o salobre) o regenerada (proveniente de las estaciones de depuración de aguas residuales).

Volúmenes de agua disponible según origen. Año 2016

Unidad: miles de m³

	Año 2016	% sobre el total
Aguas superficiales	13.812.391	75,0
Aguas subterráneas	4.249.215	23,1
Otros recursos hídricos	347.928	1,9
TOTAL nacional	18.409.534	100

Resultados por comunidades autónomas

Entre las comunidades que superan el 1% del total de las superficies de regadío, las que más agua de riego utilizaron en 2016 fueron Andalucía (27,3% del total), Aragón (13,6%) y Castilla y León (13,4%). Y las que menos, La Rioja (1,1%), Comunidad Foral de Navarra (2,6%) y Región de Murcia (3,6%).

Las tres comunidades en las que más se incrementó el uso de agua de riego fueron Castilla-La Mancha (14,5%), Extremadura (7,7%) y Cataluña (5,4%).

Por el contrario, las que más redujeron el uso de agua de riego fueron La Rioja (-25,6%), Castilla y León (-7,7%) y Andalucía (-3,1%).

Volúmenes de agua de riego por comunidad autónoma. Año 2016

Unidad: miles de m³

	Total	% sobre el total	% variación anual
Total nacional	14.948.500	100,0	0,0
Andalucía	4.086.586	27,3	-3,1
Aragón	2.032.466	13,6	0,7
Castilla y León	2.008.631	13,4	-7,7
Castilla-La Mancha	1.655.033	11,1	14,5
Cataluña	993.388	6,6	5,4
Comunitat Valenciana	1.234.802	8,3	1,4
Extremadura	1.577.803	10,6	7,7
Murcia, Región de	531.117	3,6	-2,4
Navarra, Comunidad Foral de	392.940	2,6	-2,3
Rioja, La	167.446	1,1	-25,6
Resto de comunidades autónomas ¹	268.288	1,8	-7,9

¹ Todas las comunidades autónomas que tienen una superficie de regadío inferior al 1,0% del total nacional, se agrupan bajo el epígrafe "Resto de comunidades autónomas".

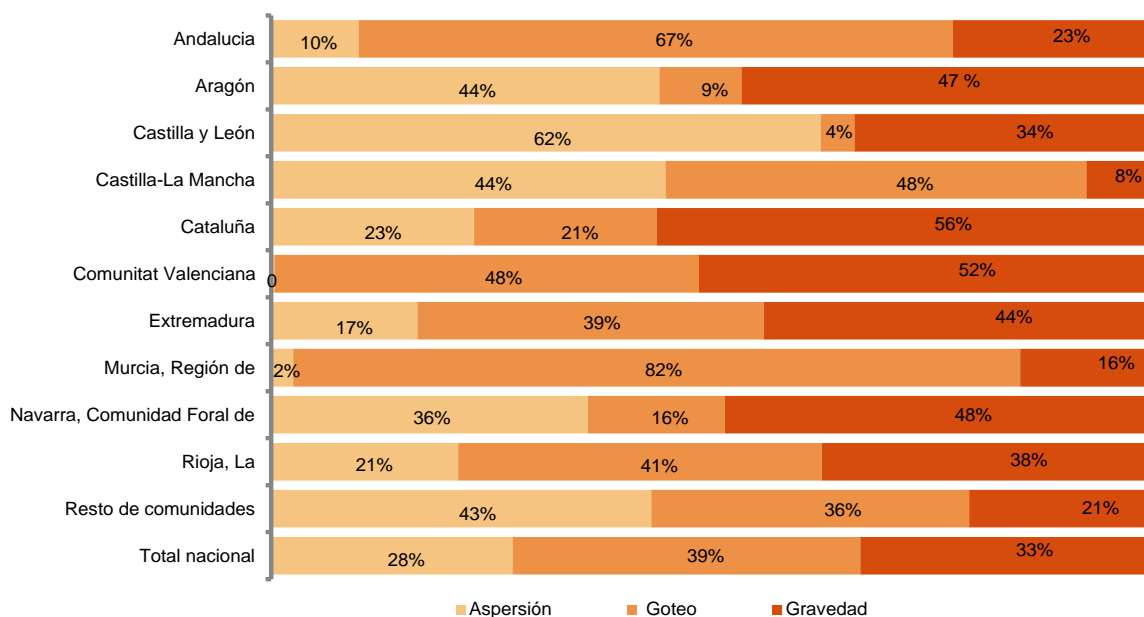
Por técnicas de riego, la comunidad que más agua de riego por goteo utilizó fue Andalucía. En riego por gravedad, el mayor volumen usado correspondió a Aragón, y en riego por aspersión, a Castilla y León.

Volúmenes de agua por comunidad autónoma y técnica de riego. Año 2016

Unidad: miles de m³

	Aspersión	Gravedad	Goteo	Total
Total nacional	4.089.971	4.967.791	5.890.738	14.948.500
Andalucía	404.696	929.598	2.752.292	4.086.586
Aragón	894.285	949.162	189.019	2.032.466
Castilla y León	1.251.377	680.927	76.327	2.008.631
Castilla-La Mancha	739.800	125.782	789.451	1.655.033
Cataluña	228.479	559.278	205.631	993.388
Comunitat Valenciana	4.744	636.118	593.940	1.234.802
Extremadura	261.311	696.904	619.588	1.577.803
Murcia, Región de	13.277	80.200	437.640	531.117
Navarra, Comunidad Foral de	140.906	190.837	61.197	392.940
Rioja, La	35.498	62.960	68.988	167.446
Resto de comunidades autónomas	115.598	56.025	96.665	268.288

Volúmenes de agua por comunidad autónoma y técnica de riego, en porcentaje. Año 2016



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 2016 estuvo formada por 557 comunidades de regantes.

Como marco de referencia, se ha utilizado el Directorio Central de Empresas (DIRCE), así como otras informaciones complementarias procedentes de registros administrativos del Ministerio de Agricultura y Pesca, 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.