

5 de julio de 2017

**Encuesta sobre el uso del agua en el sector agrario
Año 2015**

El volumen de agua de riego utilizado en el sector agrario disminuyó un 1,2% en 2015 respecto al año anterior

El volumen de agua de riego utilizado por las explotaciones agrarias ascendió a 14.945 hectómetros cúbicos en 2015, con un descenso del 1,2% respecto al año anterior.

Por técnica de riego, el volumen de agua aplicado a los cultivos mediante aspersión aumentó un 0,1%. Por su parte, el uso de agua de riego por goteo (riego localizado) se incrementó un 1,1% y el riego por gravedad disminuyó un 4,6%.

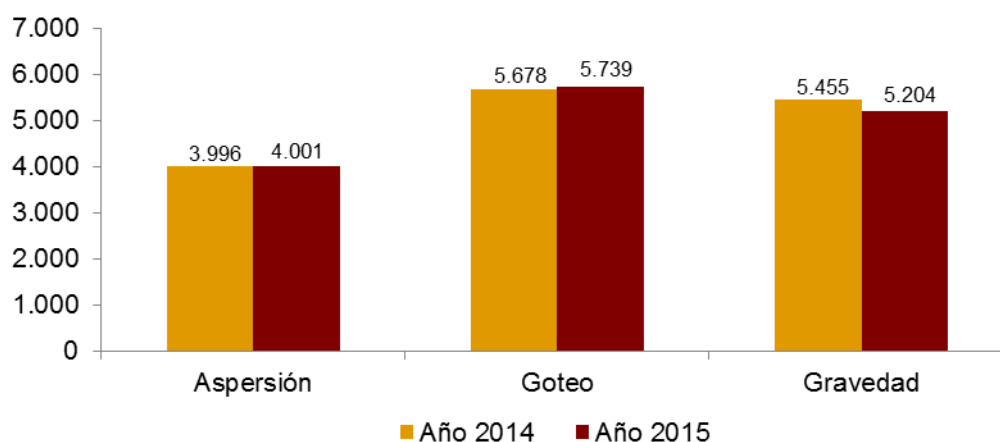
Volúmenes de agua por técnica de riego

Unidad: miles de m³

| | Año 2015 | % sobre el total | % variación anual |
|-----------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 1 Aspersión | 4.001.094 | 26,8 | 0,1 |
| 2 Goteo | 5.739.230 | 38,4 | 1,1 |
| 3 Gravedad | 5.204.360 | 34,8 | -4,6 |
| Total nacional | 14.944.684 | 100 | -1,2 |

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 55,2% del volumen total del agua de riego, utilizaron un 2,1% menos de agua que el año anterior.

Los frutales representaron un 17% del total (un 0,4% más que el año anterior), las patatas y hortalizas un 10% (un 3,5% más), el olivar y viñedo y los otros tipos de cultivos un 8,9% (-0,4% y -4,4% respectivamente).

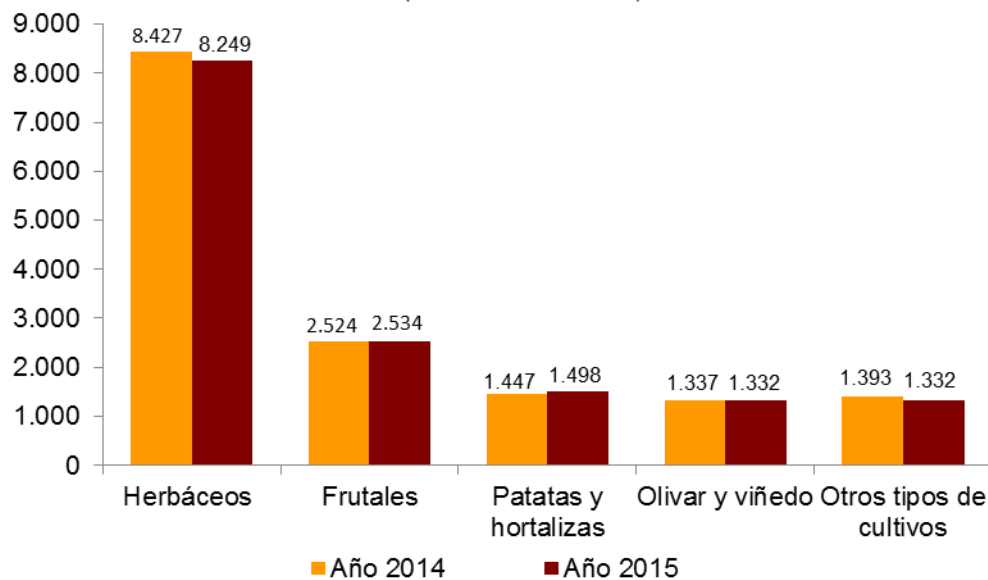
Volumenes de agua por tipo de cultivo

Unidad: miles de m³

| | Año 2015 | % sobre el total | % variación |
|---------------------------|-------------------|------------------|-------------|
| 1 Herbáceos | 8.248.724 | 55,2 | -2,1 |
| 2 Frutales | 2.534.328 | 17,0 | 0,4 |
| 4 Patatas y hortalizas | 1.497.820 | 10,0 | 3,5 |
| 3 Olivar y viñedo | 1.332.002 | 8,9 | -0,4 |
| 5 Otros tipos de cultivos | 1.331.810 | 8,9 | -4,4 |
| Total nacional | 14.944.684 | 100 | -1,2 |

Volúmenes de agua por tipo de cultivo

(en hectómetros cúbicos)



Disponibilidad de agua

En el año 2015, el 75,4% del volumen de agua disponible para el riego fue de origen superficial.

Por su parte, un 22,8% tuvo origen subterráneo y un 1,8% 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

Unidad: miles de m³

| | Año 2015 | % sobre el total |
|-------------------------|-------------------|------------------|
| Aguas superficiales | 14.054.770 | 75,4 |
| Aguas subterráneas | 4.245.652 | 22,8 |
| Otros recursos hídricos | 339.467 | 1,8 |
| TOTAL nacional | 18.639.889 | 100 |

Resultados por comunidades autónomas

Las tres comunidades en las que más se incrementó el uso de agua de riego durante el año 2015, fueron Castilla-La Mancha (4,4%), Castilla y León (3,3%) y Extremadura (1,6%).

Por otra parte, las que más redujeron el uso de agua de riego fueron Región de Murcia (-10,7%), Comunidad Foral de Navarra (-10,0%) y Comunitat Valenciana (-9,3%).

Unidad: miles de m³

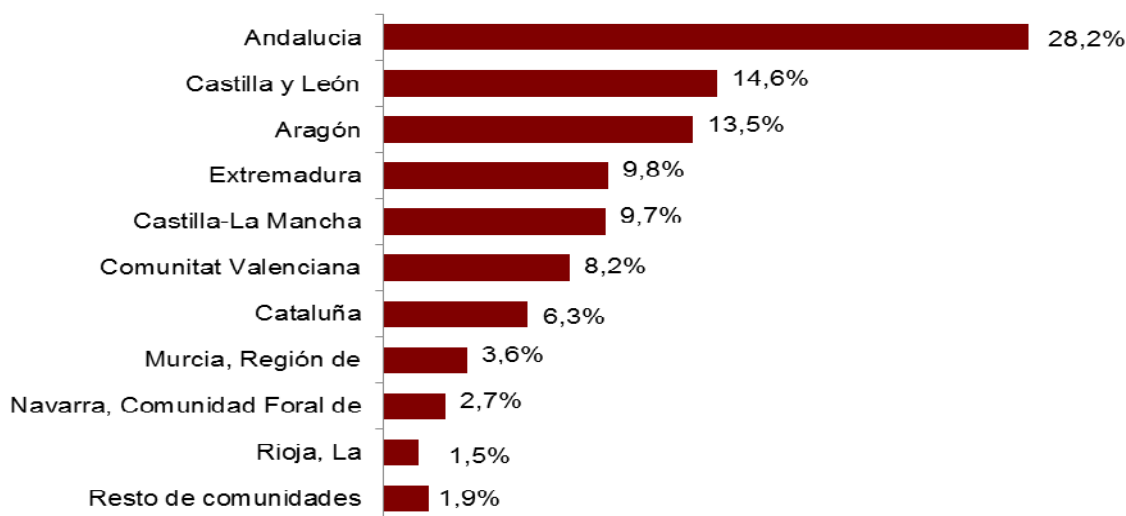
| | Año 2015 | % sobre el total | % variación anual |
|---|-------------------|------------------|-------------------|
| Andalucía | 4.216.350 | 28,2 | 0,3 |
| Aragón | 2.018.148 | 13,5 | -1,9 |
| Castilla y León | 2.176.031 | 14,6 | 3,3 |
| Castilla-La Mancha | 1.445.977 | 9,7 | 4,4 |
| Cataluña | 942.682 | 6,3 | -4,8 |
| Comunitat Valenciana | 1.218.034 | 8,2 | -9,3 |
| Extremadura | 1.464.760 | 9,8 | 1,6 |
| Murcia, Región de | 544.267 | 3,6 | -10,7 |
| Navarra, Comunidad Foral de | 402.033 | 2,7 | -10,0 |
| Rioja, La | 225.123 | 1,5 | -4,8 |
| Resto de comunidades autónomas ¹ | 291.279 | 1,9 | -5,5 |
| Total nacional | 14.944.684 | 100,0 | -1,2 |

Entre las comunidades que superan el 1,0% del total de las superficies de regadío, las que más agua de riego utilizaron en 2015 fueron Andalucía (28,2% del total), Castilla y León (14,6%) y Aragón (13,5%).

Las que menos, La Rioja (1,5%), Comunidad Foral de Navarra (2,7%) y Región de Murcia (3,6%).

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"

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



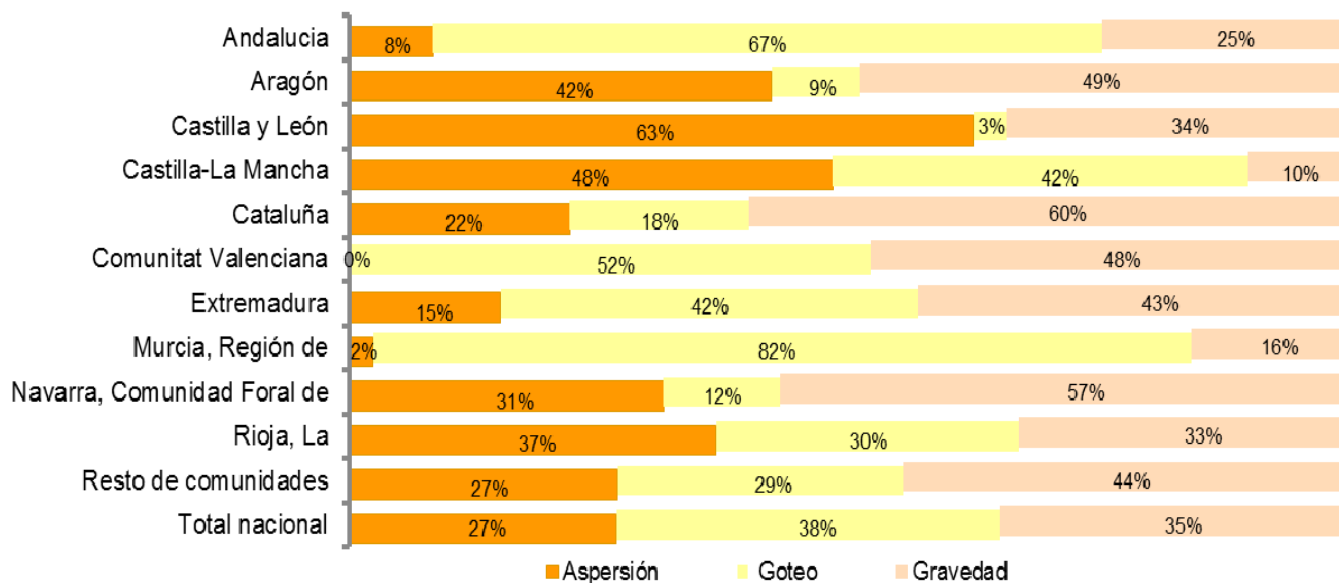
Por técnicas de riego, la comunidad autónoma que más volumen de agua de riego por aspersión utilizó fue Castilla y León. En riego por goteo y en gravedad, el mayor volumen usado correspondió a Andalucía.

Volúmenes de agua por comunidad autónoma y técnica de riego. Año 2015

Unidad: miles de m³

| | Aspersión | Goteo | Gravedad | Total |
|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Total nacional | 4.001.094 | 5.739.230 | 5.204.360 | 14.944.684 |
| Andalucía | 354.173 | 2.824.954 | 1.037.223 | 4.216.350 |
| Aragón | 853.677 | 179.615 | 984.856 | 2.018.148 |
| Castilla y León | 1.360.019 | 71.810 | 744.202 | 2.176.031 |
| Castilla-La Mancha | 699.806 | 603.010 | 143.161 | 1.445.977 |
| Cataluña | 208.333 | 168.728 | 565.621 | 942.682 |
| Comunitat Valenciana | 2.296 | 634.008 | 581.730 | 1.218.034 |
| Extremadura | 222.090 | 612.300 | 630.370 | 1.464.760 |
| Murcia, Región de | 13.062 | 446.298 | 84.907 | 544.267 |
| Navarra, Comunidad Foral de | 126.530 | 47.022 | 228.481 | 402.033 |
| Rioja, La | 82.777 | 68.228 | 74.118 | 225.123 |
| Resto de comunidades autónomas | 78.331 | 83.257 | 129.691 | 291.279 |

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 2015 estuvo formada por 529 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 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.