

9 de julio de 2009

## Encuesta sobre el uso del agua en el sector agrario. Año 2007

### El volumen de agua de regadío utilizado en el sector agrario en 2007 aumentó un 2,2% respecto al año anterior

El uso de agua de las explotaciones agrarias ascendió a 16.211 hectómetros cúbicos en el año 2007, lo que supuso un aumento del 2,2% respecto a 2006.

Por tipo de cultivo, los herbáceos alcanzaron el 45,3% del uso total. Atendiendo a las técnicas de riego, las técnicas de aspersión y goteo concentraron el 58,3% del total de agua.

### Uso de agua de regadío por tipos de cultivos y técnicas de riego

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

	Año 2007	Porcentaje sobre el total	Variación porcentual respecto a 2006
<b>Por tipos de cultivos</b>			
Herbáceos	7.349.976	45,3	3,7
Frutales	2.923.017	18,0	- 3,7
Olivar y viñedo	3.022.368	18,7	12,7
Patatas y hortalizas	1.466.053	9,0	16,0
Otros tipos de cultivos	1.449.465	9,0	- 19,3
<b>Total</b>	<b>16.210.879</b>	<b>100,0</b>	<b>2,2</b>
<b>Por las técnicas de riego</b>			
Aspersión	3.977.185	24,5	16,7
Goteo	5.466.678	33,7	3,9
Gravedad y otros	6.767.016	41,8	- 5,9
<b>Total</b>	<b>16.210.879</b>	<b>100,0</b>	<b>2,2</b>

Por tipos de cultivos, en el de patatas y hortalizas se produjo un incremento en la utilización de agua del 16,0% respecto al año 2006. Por el contrario, los otros tipos de cultivos (que incluyen cultivos industriales, huertos familiares, cultivos ornamentales y leñosos no frutales) redujeron su uso de agua un 19,3%.

Por técnicas de riego, el volumen de agua aplicado en el año 2007 mediante aspersión y riego localizado o goteo aumentó un 16,7% y un 3,9%, respectivamente. Por el contrario, el volumen de agua aplicado a los cultivos mediante gravedad descendió un 5,9%.

## Origen del agua de regadío

El 77,9% del agua disponible para riego en 2007 fue de origen superficial, un 21,1% de origen subterráneo y un 1,0% de otros recursos hídricos, como el agua desalada (marina o salobre) o reutilizada (procedente de las estaciones de depuración de aguas residuales).

## Origen del agua de regadío

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

	2007	%
Aguas superficiales	13.853.234	77,9
Aguas subterráneas	3.744.314	21,1
Otros recursos hídricos	182.648	1,0
<b>TOTAL</b>	<b>17.780.196</b>	<b>100,0</b>

## Uso de agua de regadío por comunidades autónomas

Las comunidades autónomas que más agua utilizaron en 2007 fueron Andalucía (con un 22,9% del total) y Aragón (con un 14,2%). En el otro extremo, y siempre teniendo en cuenta las comunidades con una superficie de regadío superior al 1,0% del total nacional, se situaron La Rioja (1,4%) y Comunidad Foral de Navarra (2,8%).

El uso de agua para regadío disminuyó un 2,1% en Comunitat Valenciana y un 1,7% en Andalucía respecto al año 2006. En La Rioja y en Extremadura se produjeron incrementos del 18,2% y del 11,9%, respectivamente.

## Uso de agua de regadío por comunidades autónomas

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

	Año 2007	Porcentaje sobre el total	Variación porcentual respecto a 2006
Andalucía	3.712.376	22,9	- 1,7
Aragón	2.302.335	14,2	2,2
Castilla y León	2.204.145	13,6	2,6
Castilla-La Mancha	1.756.765	10,8	2,0
Cataluña	1.445.284	8,9	1,7
Comunitat Valenciana	1.514.996	9,3	- 2,1
Extremadura	1.581.234	9,8	11,9
Murcia (Región de)	551.803	3,4	4,6
Navarra (Comunidad Foral de)	454.851	2,8	3,8
Rioja (La)	224.332	1,4	18,2
Resto de comunidades autónomas	462.758	2,9	8,1
<b>España</b>	<b>16.210.879</b>	<b>100,0</b>	<b>2,2</b>

## Nota metodológica

El INE viene llevando a cabo anualmente esta encuesta con el fin de estimar el volumen de agua de regadío utilizado por las explotaciones agrarias. La encuesta de 2007 se dirige a 661 comunidades de regantes.

Se utiliza como marco de referencia el Catálogo General de las Comunidades de regantes del año 1994 publicado por el Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Medio Ambiente, actualizado con información procedente del Directorio Central de Empresas del INE (DIRCE) así como otras informaciones complementarias procedentes de registros administrativos del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino y de las comunidades autónomas.

La selección 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, con el objetivo de que en cada comunidad autónoma la superficie de regadío investigado sea aproximadamente el 60% del total .

Para referir los resultados finales al total de las tierras de regadío en cada comunidad autónoma (ya que las comunidades de regantes asumen la distribución de agua aproximadamente en los dos tercios de la superficie de regadío de España), se efectúa en primer lugar una corrección del volumen de aguas subterráneas captado por las explotaciones adscritas a comunidades de regantes, usado como complemento del agua suministrada por éstas. A continuación, se efectúa la expansión del consumo por hectárea estimado en la muestra, utilizando la información de la superficie de regadío según técnicas y tipo de cultivo, proporcionada por la Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos que lleva a cabo el Ministerio anteriormente citado.

La estructura por tipos de cultivos en el año 2007 se ve afectada por un cambio metodológico debido a la incorporación, por parte del Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino de un nuevo modelo de estratificación del territorio basado en información aportada por el SIGPAC (Sistema de Información Geográfica de parcelas agrícolas) para sus estimaciones de superficies cultivadas, tal como se indica en la nota metodológica de la Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos 2007, elaborada por dicho Ministerio. Este hecho debe ser tenido en cuenta en el cálculo de las variaciones entre los años 2006 y 2007 .

---

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)

---