

12 de julio de 2010

**Encuesta sobre el uso del agua en el sector agrario**  
Año 2008

**El volumen de agua de regadío utilizado en el sector agrario  
disminuyó un 5,5% en 2008 respecto a al año anterior**

El uso de agua de regadío de las explotaciones agrarias ascendió a 15.313 hectómetros cúbicos en 2008, lo que supuso una disminución del 5,5% respecto al año anterior.

Por tipo de cultivo, los herbáceos, que representaron el 44,8% del volumen total del agua de regadío utilizado en el sector agrario, redujeron el uso de agua un 6,5%. Los *otros tipos de cultivos* (cultivos industriales, huertos familiares, cultivos ornamentales y leñosos no frutales) disminuyeron su uso de agua un 16,1% respecto a 2007, mientras que las patatas y hortalizas lo hicieron en un 12,7%.

Por el contrario, el uso de agua en los cultivos de olivar y viñedo se incrementó un 1,3% en 2008.

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

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

	Año 2008	Porcentaje sobre el total	Variación porcentual respecto a 2007
<b>Por tipos de cultivos</b>			
Herbáceos	6.870.115	44,8	-6,5
Frutales	2.887.141	18,9	-1,2
Olivar y viñedo	3.060.428	20,0	1,3
Patatas y hortalizas	1.279.287	8,4	-12,7
Otros tipos de cultivos	1.216.536	7,9	-16,1
<b>Total</b>	<b>15.313.507</b>	<b>100,0</b>	<b>-5,5</b>
<b>Por las técnicas de riego</b>			
Aspersión	3.759.811	24,5	-5,5
Goteo	5.140.023	33,6	-6,0
Gravedad y otros	6.413.673	41,9	-5,2
<b>Total</b>	<b>15.313.507</b>	<b>100,0</b>	<b>-5,5</b>

Por técnicas de riego, el volumen de agua aplicado a los cultivos mediante riego localizado o goteo disminuyó un 6,0%, descendió un 5,5% en los de aspersión y un 5,2% en los de gravedad.

## Origen del agua de regadío

El 78,6% del agua disponible para riego fue de origen superficial, un 20,4% 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>

	2008	%
Aguas superficiales	13.629.292	78,6
Aguas subterráneas	3.542.803	20,4
Otros recursos hídricos	174.152	1,0
<b>Total</b>	<b>17.346.247</b>	<b>100,0</b>

## Uso de agua de regadío por comunidades autónomas

Las comunidades autónomas que más agua utilizaron en 2008 fueron Andalucía (con un 23,1% del total), Aragón (14,2%) y Castilla y León (13,2%). En el otro extremo, se situaron La Rioja (1,6%), Comunidad Foral de Navarra (2,8%) y Región de Murcia (3,4%).

Respecto al año 2007, el uso de agua para regadío disminuyó un 11,1% en Castilla-La Mancha, un 8,5% en Castilla y León y un 7,5% en Cataluña.

Cabe destacar el incremento del 7,4% que se produjo en La Rioja, debido al significativo aumento de la superficie de regadío en esta comunidad.

## Uso de agua de regadío por comunidades autónomas

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

	Año 2008	Porcentaje sobre el total	Variación porcentual respecto a 2007
Andalucía	3.536.892	23,1	-4,7
Aragón	2.178.977	14,2	-5,4
Castilla y León	2.016.646	13,2	-8,5
Castilla-La Mancha	1.561.411	10,2	-11,1
Cataluña	1.337.067	8,7	-7,5
Comunitat Valenciana	1.509.509	9,9	-0,4
Extremadura	1.552.412	10,1	-1,8
Murcia (Región de)	521.744	3,4	-5,4
Navarra (Comunidad Foral de)	433.454	2,8	-4,7
Rioja (La)	240.860	1,6	7,4
Resto de comunidades autónomas*	424.535	2,8	-8,2
<b>España</b>	<b>15.313.507</b>	<b>100,0</b>	<b>-5,5</b>

\* 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".

## 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 2008 se dirige a 756 comunidades de regantes.

Se utiliza como marco de referencia el 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 se investigue al menos el 60% de su superficie de regadío.

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.