

19 de mayo de 2011

**Encuesta sobre el uso del agua en el sector agrario**  
Año 2009

**El volumen de agua de regadío utilizado en el sector agrario se incrementó un 3,9% en 2009 respecto al año anterior**

El volumen de agua de regadío utilizado en las explotaciones agrarias ascendió a 15.909 hectómetros cúbicos en 2009, lo que supuso un incremento del 3,9% respecto al año anterior.

Por tipo de cultivo, los *herbáceos* (cereales, leguminosas y cultivos forrajeros), que representaron el 47,7% del volumen total del agua de regadío utilizado en el sector agrario, incrementaron el uso de agua un 10,4%. Los *otros tipos de cultivos* (cultivos industriales, huertos familiares, cultivos ornamentales y leñosos no frutales) lo aumentaron un 25,0% respecto a 2008.

Por el contrario, el cultivo de patatas y hortalizas disminuyó su uso de agua un 8,1% y los cultivos de olivar y viñedo lo redujeron un 8,0% con respecto a 2008.

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

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

	Año 2009	Porcentaje sobre el total	Variación porcentual respecto a 2008
<b>Por tipos de cultivos</b>			
Herbáceos	7.583.035	47,7	10,4
Frutales y cítricos	2.815.294	17,6	-2,5
Olivar y viñedo	2.814.671	17,7	-8,0
Patatas y hortalizas	1.175.919	7,4	-8,1
Otros tipos de cultivos	1.520.812	9,6	25,0
<b>Total</b>	<b>15.909.731</b>	<b>100,0</b>	<b>3,9</b>
<b>Por técnicas de riego</b>			
Aspersión	4.074.252	25,6	8,4
Goteo	5.057.724	31,8	-1,6
Gravedad	6.777.755	42,6	5,6
<b>Total</b>	<b>15.909.731</b>	<b>100,0</b>	<b>3,9</b>

Por técnicas de riego, el volumen de agua en cultivos de aspersión aumentó un 8,4%, el de gravedad se incrementó un 5,6% y el aplicado mediante riego localizado o goteo disminuyó un 1,6%.

## Origen del agua de regadío

El 78,1% del agua disponible para regadío fue de origen superficial, un 20,7% de origen subterráneo y un 1,2% 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>

	2009	%
Aguas superficiales	14.647.639	78,1
Aguas subterráneas	3.875.651	20,7
Otros recursos hídricos	228.184	1,2
<b>Total</b>	<b>18.751.474</b>	<b>100,0</b>

## Uso de agua de regadío por comunidades autónomas

Las comunidades autónomas que más agua de regadío utilizaron en 2009 fueron Andalucía (con un 23,1% del total), Aragón (14,5%) y Castilla y León (13,6%). En el otro extremo, se situaron La Rioja (1,7%), Comunidad Foral de Navarra (3,1%) y Región de Murcia (3,3%).

Respecto al año 2008, el volumen de agua de regadío aumentó un 15,6% en Castilla-La Mancha, un 15,2% en Comunidad Foral Navarra y un 13,8% en La Rioja.

Por el contrario disminuyó un 3,9% en Comunitat Valenciana y un 3,8% en Extremadura.

## Uso de agua de regadío por comunidades autónomas

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

	Año 2009	Porcentaje sobre el total	Variación porcentual respecto a 2008
Andalucía	3.667.381	23,1	3,7
Aragón	2.301.532	14,5	5,6
Castilla y León	2.169.915	13,6	7,6
Castilla-La Mancha	1.804.532	11,3	15,6
Cataluña	1.447.360	9,1	8,2
Comunitat Valenciana	1.451.046	9,1	-3,9
Extremadura	1.494.137	9,4	-3,8
Murcia, Región de	526.051	3,3	0,8
Navarra, Comunidad Foral de	499.192	3,1	15,2
Rioja, La	273.990	1,7	13,8
Resto de comunidades autónomas*	274.595	1,8	-35,3
<b>España</b>	<b>15.909.731</b>	<b>100,0</b>	<b>3,9</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 realiza anualmente esta encuesta con el fin de estimar el volumen de agua de regadío utilizado por las explotaciones agrarias. La encuesta de 2009 se dirige a 750 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.