

27 de junio de 2012

Encuesta sobre el uso del agua en el sector agrario Año 2010

El volumen de agua de riego utilizado en el sector agrario aumentó un 1,3% en 2010 respecto al año anterior

El volumen de agua de riego usado por las explotaciones agrarias ascendió a casi 16.118 hectómetros cúbicos en 2010, lo que supuso un incremento del 1,3% respecto al año anterior.

Por tipo de cultivo, los *herbáceos* (cereales, leguminosas, arroz, maíz y cultivos forrajeros) que representaron el 49,1% del volumen total del agua de regadío utilizado en el sector agrario, aumentaron el uso de agua un 4,3%. Los *otros tipos de cultivos* (cultivos industriales, huertos familiares, cultivos ornamentales y leñosos no frutales) incrementaron el uso de agua un 2,2% respecto a 2009, mientras que para *Patatas y hortalizas*, el volumen disminuyó en un 16,0%.

Uso del agua de riego

Volúmenes de agua de riego por tipo de cultivo y técnicas de riego

Unidad: miles de m³

	Año 2010	Porcentaje sobre el total	Variación porcentual respecto al 2009
Por tipos de cultivos			
Herbáceos	7.910.245	49,1	4,3
Frutales	2.804.078	17,4	-0,4
Olivar y viñedo	2.861.517	17,8	1,7
Patatas y hortalizas	987.488	6,1	-16,0
Otros tipos de cultivos	1.554.562	9,6	2,2
Total	16.117.890	100,0	1,3
Por las técnicas de riego			
Aspersión	3.894.582	24,2	-4,4
Goteo	5.299.185	32,9	4,8
Gravedad	6.924.123	42,9	2,3
Total	16.117.890	100,0	1,3

Por técnicas de riego, el volumen de agua aplicado a los cultivos mediante riego localizado o goteo aumentó un 4,8%, mientras que riego por gravedad se incrementó un 2,3%. Por el contrario, el uso de agua en riego por aspersión descendió un 4,4%.

Volúmenes de agua de riego por comunidades autónomas

Unidad: miles de m³

	Año 2010	Porcentaje sobre el total	Variación porcentual respecto a 2009
Andalucía	3.757.731	23,3	2,5
Aragón	2.386.205	14,8	3,7
Castilla y León	2.122.312	13,2	-2,2
Castilla-La Mancha	1.679.912	10,4	-6,9
Cataluña	1.520.902	9,4	5,1
Comunitat Valenciana	1.447.492	9,0	-0,2
Extremadura	1.630.566	10,1	9,1
Murcia , Región de	507.840	3,2	-3,5
Navarra, Comunidad Foral de	507.027	3,2	1,6
Rioja , La	280.174	1,7	2,3
Resto de comunidades autónomas*	277.729	1,7	1,1
España	16.117.890	100,0	1,3

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" .

Las comunidades autónomas que más agua de riego utilizaron en 2010 fueron Andalucía (con un 23,3% del total), Aragón (14,8%) y Castilla y León (13,2%). En el otro extremo, se situaron La Rioja (1,7%), Comunidad Foral de Navarra (3,2%) y Región de Murcia (3,2%). .

Respecto al año 2009, el volumen de agua de riego disminuyó un 6,9% en Castilla-La Mancha, un 3,5% en Región de Murcia y un 2,2% en Castilla y León. Por el contrario, aumentó un 9,1% en Extremadura, un 5,1% en Cataluña y un 3,7% en Aragón .

Disponibilidad de agua

Volúmenes de agua según origen

Unidad: miles de m³

	Año 2010	%
Aguas superficiales	14.474.666	81,1
Aguas subterráneas	3.168.585	17,7
Otros recursos hídricos	208.710	1,2
Total	17.851.961	100,0

El 81,1% del volumen de agua disponible para el riego, usos ganaderos, y otros usos, fue de origen superficial, un 17,7% 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).

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 2010 se dirige a 710 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 Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

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.