

13 de junio de 2008

## Encuesta sobre el uso del agua en el sector agrario. Año 2006

### El volumen de agua de regadío utilizado en el sector agrario disminuye un 3,9% respecto a 2005

Según la Encuesta sobre el uso del agua en el sector agrario, el uso de agua de las explotaciones agrarias ascendió a 15.865 hectómetros cúbicos en el año 2006, lo que supone una disminución del 3,9% respecto a 2005.

Por tipo de cultivo, los herbáceos alcanzaron el 44,7% del uso total. Atendiendo a las técnicas de riego, las técnicas de aspersión y goteo concentraron el 54,7% 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 2006          | Porcentaje sobre el total | Variación porcentual respecto a 2005 |
|----------------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| <b>Por tipos de cultivos</b>     |                   |                           |                                      |
| Herbáceos                        | 7.088.133         | 44,7                      | - 7,3                                |
| Frutales                         | 3.034.800         | 19,1                      | - 3,7                                |
| Olivar y viñedo                  | 2.681.770         | 16,9                      | 16,4                                 |
| Patatas y hortalizas             | 1.264.370         | 8,0                       | - 14,4                               |
| Otros tipos de cultivos          | 1.795.882         | 11,3                      | - 7,0                                |
| <b>Total</b>                     | <b>15.864.955</b> | <b>100,0</b>              | <b>- 3,9</b>                         |
| <b>Por las técnicas de riego</b> |                   |                           |                                      |
| Aspersión                        | 3.409.289         | 21,5                      | - 11,9                               |
| Goteo                            | 5.263.360         | 33,2                      | 8,3                                  |
| Gravedad y otros                 | 7.192.306         | 45,3                      | - 7,5                                |
| <b>Total</b>                     | <b>15.864.955</b> | <b>100,0</b>              | <b>- 3,9</b>                         |

Por tipos de cultivos, los de patatas y hortalizas redujeron su uso de agua un 14,4% respecto al año 2005. Por el contrario, en el cultivo de olivar y viñedo se produjo un incremento en la utilización de agua del 16,4%,

Por técnicas de riego, el volumen de agua aplicado a los cultivos mediante aspersión y gravedad descendió un 11,9% y un 7,5%, respectivamente; por el contrario, el volumen de agua aplicado a los cultivos mediante las técnicas de riego localizado o goteo aumentó interanualmente el 8,3%.

## Origen del agua de regadío

El 79,7% del agua puesta a disposición de los regantes fue de origen superficial, un 19,0% de origen subterráneo y un 1,3% 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>

|                         | 2006              | %            |
|-------------------------|-------------------|--------------|
| Aguas superficiales     | 13.929.893        | 79,7         |
| Aguas subterráneas      | 3.319.011         | 19,0         |
| Otros recursos hídricos | 224.674           | 1,3          |
| <b>TOTAL</b>            | <b>17.473.578</b> | <b>100,0</b> |

## Uso de agua de regadío por comunidades autónomas

Las comunidades autónomas que más agua utilizaron en 2006 fueron Andalucía, con un 23,8% 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 (1,2%) y Navarra (2,8%).

## Uso de agua de regadío por comunidades autónomas

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

|                                | Año 2006          | Porcentaje sobre el total | Variación porcentual respecto a 2005 |
|--------------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Andalucía                      | 3.776.716         | 23,8                      | - 7,3                                |
| Aragón                         | 2.252.975         | 14,2                      | 0,9                                  |
| Castilla y León                | 2.149.175         | 13,5                      | - 6,3                                |
| Castilla-La Mancha             | 1.722.266         | 10,9                      | - 4,7                                |
| Cataluña                       | 1.420.633         | 9,0                       | - 0,2                                |
| Comunitat Valenciana           | 1.547.102         | 9,8                       | - 3,4                                |
| Extremadura                    | 1.412.555         | 8,9                       | - 1,0                                |
| Murcia (Región de)             | 527.511           | 3,3                       | - 6,3                                |
| Navarra (Comunidad Foral de)   | 438.226           | 2,8                       | - 4,4                                |
| Rioja (La)                     | 189.837           | 1,2                       | - 1,2                                |
| Resto de comunidades autónomas | 427.959           | 2,6                       | - 1,0                                |
| <b>España</b>                  | <b>15.864.955</b> | <b>100,0</b>              | <b>- 3,9</b>                         |

El uso de agua para regadío disminuyó un 7,3% en Andalucía y un 6,3% en las comunidades autónomas de Castilla y León y Región de Murcia respecto al año 2005. En Aragón se produjo un incremento del 0,9%.

## 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 se dirige a 576 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.