



### ENCUESTA SOBRE EL USO DEL AGUA EN EL SECTOR AGRARIO

El volumen de agua de riego utilizado en el sector agrario disminuyó un 4,8% en 2015 respecto al año anterior. A nivel nacional hubo un descenso del 1,2%.

#### Volúmenes de agua de riego utilizados en las explotaciones agrícolas

|                         | La Rioja |               | España       |            |               |              |
|-------------------------|----------|---------------|--------------|------------|---------------|--------------|
|                         | 2015     | % sobre total | Var. 2015/14 | 2015       | % sobre total | Var. 2015/14 |
|                         |          |               |              |            |               |              |
| Total                   | 225.123  | 100           | -4,8         | 14.944.684 | 100           | -1,2         |
| Por tipo de cultivo     |          |               |              |            |               |              |
| Herbáceos               | 18.756   | 8,3           | -36,9        | 8.248.724  | 55,2          | -2,1         |
| Frutales                | 88.061   | 39,1          | 21,1         | 2.534.328  | 17,0          | 0,4          |
| Olivar y Viñedo         | 47.804   | 21,2          | -23,8        | 1.332.002  | 8,9           | -0,4         |
| Patatas y hortalizas    | 57.868   | 25,7          | 6,2          | 1.497.820  | 10,0          | 3,5          |
| Otros tipos de cultivos | 12.634   | 5,6           | -24,6        | 1.331.810  | 8,9           | -4,4         |
| Por técnica de riego    |          |               |              |            |               |              |
| Aspersión               | 82.777   | 36,8          | -22,7        | 4.001.094  | 26,8          | 0,1          |
| Goteo                   | 68.228   | 30,3          | -1,3         | 5.739.230  | 38,4          | 1,1          |
| Gravedad                | 74.118   | 32,9          | 23,0         | 5.204.360  | 34,8          | -4,6         |

Fuente: Encuesta sobre el uso del agua en el sector agrario. INE

Unidades: miles de metros cúbicos

Por tipo de cultivo, los frutales son los que más agua consumen, reciben un 39,1% del volumen utilizado en La Rioja y su consumo se ha incrementado un 21,1% respecto a 2014. A nivel nacional hay un incremento en este apartado del 0,4%.

Las patatas y hortalizas son el segundo grupo de cultivos en demanda de agua en La Rioja, reciben el 25,7% del agua de riego. Este consumo se ha subido el 6,2% respecto a 2014. En España se ha producido una subida del 3,5%.

El olivar y viñedo acogen el 21,2% del agua consumida en nuestra región, con un descenso del 23,8% respecto al año anterior. A nivel nacional el agua destinada a estos cultivos ha bajado un 0,4%.

Los cultivos herbáceos son los destinatarios del 8,3% del agua de riego; respecto a 2014 este consumo ha bajado un 36,9%. En España los herbáceos suponen el 55,2% del consumo de agua de riego, con un decrecimiento del 2,1% respecto a 2014.

Por técnica de riego, es destacable el aumento mostrado en La Rioja por el riego por gravedad (23,0%), mientras que han descendido los volúmenes distribuidos por goteo (-1,3%) y sobre todo por aspersión (-22,7%).



El sistema de aspersión es el que mayor volumen de agua distribuye, con un 36,8% del total; en segundo lugar se sitúa el método gravedad de (32,9%) y por último está el riego por goteo (30,3%).

# Volúmenes de agua según origen

| Año 2015                | La Rioja | % sobre el total | España % sobre el total |       |
|-------------------------|----------|------------------|-------------------------|-------|
| TOTAL                   | 298.420  | 100,0            | 18.639.889              | 100,0 |
| Aguas superficiales     | 264.698  | 88,7             | 14.054.770              | 75,4  |
| Aguas subterráneas      | 33.722   | 11,3             | 4.245.652               | 22,8  |
| Otros recursos hídricos | -        | -                | 339.467                 | 1,8   |

Fuente: Encuesta sobre el uso del agua en el sector agrario. INE

Unidades: miles de metros cúbicos

Por origen del agua de riego, el 88,7% del consumo en La Rioja provenía de las aguas superficiales; para España este porcentaje es del 75,4%.

#### Por comunidades autónomas

En cuanto al volumen de agua de riego utilizado por cada comunidad autónoma, Andalucía, con un 28,2% es la región con mayor consumo, seguida de Castilla y León (14,6%) y Aragón (13,5%).

## Volumen de agua de riego

| Año 2015   | % sobre el total   | Var. 2015/14  |
|------------|--|---|
| 14.944.684 | 100  | -1,2  |
| 4.216.350  | 28,2   | 0,3   |
| 2.018.148  | 13,5   | -1,9  |
| 2.176.031  | 14,6   | 3,3   |
| 1.445.977  | 9,7  | 4,4   |
| 942.682    | 6,3  | -4,8  |
| 1.218.034  | 8,2  | -9,3  |
| 1.464.760  | 9,8  | 1,6   |
| 544.267    | 3,6  | -10,7   |
| 402.033    | 2,7  | -10,0   |
| 225.123    | 1,5  | -4,8  |
| 291.279    | 1,9  | -5,5  |
|            | 14.944.684<br>4.216.350<br>2.018.148<br>2.176.031<br>1.445.977<br>942.682<br>1.218.034<br>1.464.760<br>544.267<br>402.033<br>225.123 | 14.944.684 100   4.216.350 28,2   2.018.148 13,5   2.176.031 14,6   1.445.977 9,7   942.682 6,3   1.218.034 8,2   1.464.760 9,8   544.267 3,6   402.033 2,7   225.123 1,5 |

Fuente: Encuesta sobre el uso del agua en el sector agrario. INE

Nota: Todas las comunidades autónomas que tienen una superficie de regadío inferior al 1% del total nacional se agrupan bajo el epigrafe "Resto de comunidades autónomas"

Unidades: miles de metros cúbicos

En relación a 2014, Castilla-La Mancha (4,4%), Castilla y León (3,3%), Extremadura (1,6%) y Andalucía (0,3%) son las únicas regiones que han incrementado el consumo.



En el lado opuesto, los mayores descensos corresponden a Murcia (-10.7%), Navarra (-10,0%) y la C. Valencia (-9,3%). La media nacional ha sido un -1.2%.

# Volumen de agua empleada por técnica de riego

| Año 2015             | Aspersión | Goteo     | Gravedad  | Total      |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| España               | 4.001.094 | 5.739.230 | 5.204.360 | 14.944.684 |
| Andalucía            | 354.173   | 2.824.954 | 1.037.223 | 4.216.350  |
| Aragón               | 853.677   | 179.615   | 984.856   | 2.018.148  |
| Castilla y León      | 1.360.019 | 71.810    | 744.202   | 2.176.031  |
| Castilla-La Mancha   | 699.806   | 603.010   | 143.161   | 1.445.977  |
| Cataluña             | 208.333   | 168.728   | 565.621   | 942.682    |
| Comunidad Valenciana | 2.296     | 634.008   | 581.730   | 1.218.034  |
| Extremadura          | 222.090   | 612.300   | 630.370   | 1.464.760  |
| Murcia               | 13.062    | 446.298   | 84.907    | 544.267    |
| Navarra              | 126.530   | 47.022    | 228.481   | 402.033    |
| La Rioja             | 82.777    | 68.228    | 74.118    | 225.123    |
| Resto de CCAA        | 78.331    | 83.257    | 129.691   | 291.279    |

Fuente: Encuesta sobre el uso del agua en el sector agrario. INE

Nota: Resto de CCAA incluye a las CCAA con una superficie de regadío inferior al 1% del total nacional

Unidades: miles de metros cúbicos

# % de los volumenes de agua por técnica de riego. Año 2015



Murcia (82,0%), Andalucía (67,0%) y Comunidad Valenciana (52,1%) son las regiones con mayores porcentajes de agua distribuida mediante riego por goteo.



En cuanto al uso del riego por aspersión, destacan Castilla y León (62,5%), Castilla-La Mancha (48,4%) y Aragón (42,3%).

Cataluña (60,0%) y Navarra (56,8%) y Aragón (48,8%) son las regiones en la que más se utiliza el riego por gravedad.

Logroño, 5 de julio de 2017