

III. METEOROLOGÍA Y ESTADO DE LOS EMBALSES

2. ESTADO DE LOS EMBALSES

El clima de la Comunitat Valenciana es de tipo mediterráneo, caracterizado por tener inviernos suaves, veranos secos y calurosos y un régimen de lluvias irregular que, en ocasiones, es de tipo torrencial. Por ello, a fin de mejorar la seguridad en el suministro de agua, se hace necesario disponer de una red de embalses que permita ordenar el caudal de los ríos.

Hay que indicar que la gestión del agua embalsada que abastece a la Comunitat Valenciana corresponde en un 74,6% a la Confederación Hidrográfica del Júcar y el 25,4% restante a la del Segura. La capacidad conjunta de almacenamiento de ambas cuencas asciende a 4.487,5 hm³.

Durante el año 2016, el volumen total de agua embalsada que abastece a la Comunitat Valenciana y al resto de territorios de las demarcaciones del Júcar y del Segura fue, como media, de 1.495,3hm³ (33,3% de la capacidad total) lo que supuso cinco puntos y medio porcentuales menos que el año anterior.

Por otra parte, el trasvase Tajo-Segura tiene una gran trascendencia para el regadío de la Comunitat Valenciana, puesto que a través de esta infraestructura el 37% de la superficie regable de la provincia de Alicante recibe agua de los embalses de cabecera del Tajo (sistema Entrepeñas-Buendía), con una capacidad de almacenamiento de 2.474 hm³. El volumen medio acumulado en estos embalses durante 2016 fue de 486,9 hm³, lo que significó un 19,7% de su capacidad (cuadro 3.8).

Durante 2016 no se siguió la lógica estacional del clima mediterráneo, ya que las reservas de agua en la Comunitat Valenciana aunque crecieron en capacidad desde enero (37,1%) a abril (40,8%), descendieron el resto del año hasta situarse en el 27,0% en noviembre, con un ligero repunte en diciembre (gráfico 3.4), cuando el mes estadísticamente más lluvioso en el territorio valenciano es octubre. La sucesión de temporales de finales de noviembre y diciembre permitió una leve recuperación de las medias de almacenaje de agua en los embalses.

El volumen medio almacenado en 2016 por los sistemas Cenia, Palancia y Mijares, que abastecen de agua la zona norte de la Comunitat Valenciana, fue de 107,1 hm³ (46,2% de su capacidad), según se observa en el cuadro 3.4, lo cual supuso una disminución de 8,1 hm³ respecto al año anterior (gráfico 3.5).

Para los embalses del sistema Júcar-Turia la ocupación media durante el año 2016 fue de 1.009,9 hm³ (33,0% de su capacidad), como se muestra en el cuadro 3.5, lo que representó un volumen medio inferior en 240,0hm³ al del año anterior. La evolución de las reservas embalsadas en este sistema fue similar a las del año anterior, si bien con valores más bajos que en 2015 (gráfico 3.6).

El río Júcar dispone de embalses para el consumo (Alarcón, Contreras, Tous, Escalona, Bellús y Forata) y otros de uso hidroeléctrico (La Toba y el Complejo Cortes). El distinto uso de los embalses hace que su regulación y, por tanto, su nivel de reservas sea diferente. En la cuenca del río Júcar, los embalses de Alarcón y Contreras son los de mayor importancia ya que suponen el 72,2% de su capacidad. El embalse de Alarcón retuvo por término medio 523,8 hm³, lo que representó 141,7 hm³ menos que el año anterior, el de Contreras 149,2 hm³ (-60,2 hm³) y el resto de la cuenca 241,9 hm³ (-18,4 hm³). En la cuenca del río Turia destaca el embalse de Benagéber, que mantuvo un nivel medio de agua de 56,8 hm³, por 75,4 hm³ el año anterior, mientras que el resto de embalses almacenaron tan solo 37,4 hm³, la misma cantidad media que en 2015.

Los embalses de los sistemas Marina Baixa y Serpis abastecen a las áreas meridionales de la provincia de Valencia y al norte de Alicante. Durante el año 2016 la media de agua embalsada en ellos fue de 10,8 hm³, según se observa en el cuadro 3.6, lo que supuso una disminución de 0,1 hm³

sobre el año anterior. La evolución del agua embalsada mes a mes en los sistemas Marina Baixa y Serpis durante 2016 siguió el patrón descrito más arriba (gráfico 3.7).

El sur de la provincia de Alicante es abastecido por los embalses de la cuenca del Segura, con un volumen medio de agua embalsada en 2015 de 368,9 hm³ según se observa en el cuadro 3.7, lo que significa una disminución de 214,8 hm³ sobre la media del año anterior. El volumen de agua embalsada mes a mes a lo largo de 2015 siguió la tendencia del año anterior pero en niveles de almacenamiento más bajos (gráfico 3.8).

Entre los embalses que abastecen de agua a la zona más meridional de la Comunitat Valenciana destacan, por su dimensión, el de Cenajo, que con una capacidad de 437,0 hm³ mantuvo un volumen medio embalsado de 146,9 hm³ y el de Crevillente (con solo 13,0 hm³ de cabida y un almacenamiento medio de 5,2 hm³) por la gran importancia que tienen para el territorio que abastecen.

En resumen, durante el año 2016 se redujo el agua embalsada en la cuenca del Júcar un 0,8% respecto al año anterior, mientras que el agua embalsada en la cuenca del Segura disminuyó, en relación a la media embalsada durante 2015, un 38,9%.

En cuanto a los embalses que abastecen los regadíos del trasvase Tajo-Segura, durante el año 2016 la cantidad almacenada siguió la tendencia del año anterior, con una ligera mejoría del 8,2% en la media embalsada respecto a 2015 (gráfico 3.9).