

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 frente a las posibles inundaciones, la regulación de los caudales mínimos ecológicos, la producción de energía, así como la regularidad en el suministro de agua para consumo humano, industrial y agrícola, se hace necesario disponer de una red de embalses que permita ordenar el caudal de los cursos de agua.

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 (<https://www.chj.es>), y el 25,4% restante a la Confederación Hidrográfica del Segura (<https://www.chsegura.es>). La capacidad conjunta de almacenamiento de ambas cuencas asciende a 4.488,5 hm³.

Durante el año 2017, el volumen total de agua embalsada que dispuso la Comunitat y el resto de territorios de las demarcaciones del Júcar y del Segura fue, como media, de 1.342,7hm³ (29,9% de la capacidad total) lo que supuso un 3,4% menos que el año anterior.

En lo que se refiere al trasvase Tajo-Segura, que tiene una gran trascendencia para el regadío de la Comunitat Valenciana dado que el 37% de la superficie regable de la provincia de Alicante recibe a través de esta infraestructura agua de los embalses de la cabecera del Tajo (sistema Entrepeñas-Buendía, con una capacidad de almacenamiento de 2.474 hm³), se autorizó el 10 de mayo de 2017 el último trasvase, con un volumen de 7,5hm³, (<https://www.boe.es/boe/dias/2017/05/10/pdfs/BOE-A-2017-5082.pdf>). No se realizó ningún otro durante el resto del año, al estar el sistema por debajo de los 368,0 hm³, o nivel 3 de situación hidrológica excepcional, según las Reglas de explotación del Trasvase Tajo-Segura (<https://www.boe.es/boe/dias/2014/09/13/pdfs/BOE-A-2014-9336.pdf>). El volumen medio acumulado durante 2017 en Entrepeñas-Buendía fue de 323,7 hm³, lo que significó un 13,1% de su capacidad (cuadro 3.8).

Durante 2017 no se siguió la lógica estacional del clima mediterráneo, ya que las reservas de agua en la Comunitat Valenciana, aunque crecieron desde enero (33,4%) a abril (38,0%), descendieron el resto del año hasta situarse en el 22,0% en noviembre, con un ligero repunte en diciembre (gráfico 3.4), cuando el mes estadísticamente más lluvioso en el territorio valenciano es octubre.

El volumen medio almacenado en 2017 por los sistemas Cenia, Palancia y Mijares, que abastecen de agua la zona norte de la Comunitat Valenciana, fue de 125,1 hm³ (54,0% de su capacidad), según se observa en el cuadro 3.4, lo cual supuso un aumento de 18,0 hm³ respecto al año anterior. No obstante, al finalizar el año la capacidad embalsada se situó en el 38,5% (gráfico 3.5).

Para los embalses del sistema Júcar-Turia el volumen medio embalsado durante el año 2017 fue de 913,7 hm³ (29,9% de su capacidad), como se muestra en el cuadro 3.5. La evolución de las reservas embalsadas en este sistema fue similar a las del año anterior, si bien con valores más bajos, tendencia que se acentuó durante el mes de diciembre (gráfico 3.6).

El río Júcar dispone de embalses para consumo humano, agrario e industrial (Alarcón, Contreras, Tous-la Ribera, Escalona, Bellús y Forata) y otros de uso hidroeléctrico (La Toba y los del 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 de Alarcón retuvo durante 2017 un término medio de 376,8 hm³, lo que representó 147,1 hm³ menos que el año anterior, el de Contreras 115,3 hm³ (-33,8 hm³) y los embalses del resto de la cuenca 315,5 hm³ (+73,6 hm³). En la cuenca del Turia destaca el embalse de Benagéber, que mantuvo un nivel medio de agua de 71,8 hm³, por 56,8 hm³ el año anterior, mientras que el resto de embalses del sistema almacenaron de

media en su conjunto tan solo 33,5 hm³, volumen algo inferior a la cantidad media en 2016 (37,4 hm³).

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 2017 la media de agua almacenada en ellos fue de 39,1 hm³ según se observa en el cuadro 3.6, lo que supuso un aumento de 28,4 hm³ sobre el año anterior. La evolución del agua embalsada mes a mes en los sistemas Marina Baixa y Serpis durante 2017 siguió el patrón descrito más arriba para el sistema Júcar-Turia (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 2017 de 263,9 hm³ según se observa en el cuadro 3.7, lo que significa una disminución de 105,0 hm³ sobre la media del año anterior. El volumen de agua embalsada mes a mes a lo largo de 2017 siguió la tendencia de 2016 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 88,4 hm³ y el de Crevillente (con solo 13,0 hm³ de capacidad y un almacenamiento medio en 2017 de 4,0 hm³), por la gran importancia que tienen para el territorio que abastecen.

En resumen, durante el año 2017 se redujo el volumen medio de agua embalsada en la cuenca del Júcar un 1,4% con respecto al año anterior, mientras que la almacenada en la cuenca del Segura disminuyó, en relación a la media embalsada durante 2016, un 9,2%.

En cuanto a los embalses que abastecen los regadíos del trasvase Tajo-Segura, durante el año 2017 la cantidad retenida rompió la tendencia del año anterior, con un descenso del 6,6% en la media embalsada respecto a 2016 (gráfico 3.9).