

### 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 71,3% a la Confederación Hidrográfica del Júcar (<https://www.chj.es>), y el 28,7% restante a la Confederación Hidrográfica del Segura (<https://www.chsegura.es>). La capacidad conjunta de almacenamiento de ambas cuencas asciende a 3.970,7 hm<sup>3</sup>.

Durante el año 2023, el volumen total de agua embalsada del que dispuso la Comunitat y el resto de territorio de las demarcaciones del Júcar y del Segura fue, como media, de 1.869,0 hm<sup>3</sup> (47,1% de la capacidad total), lo que supuso una subida del 13,1% frente a los 1.652,1 hm<sup>3</sup> almacenados en el año 2022 (gráfico 3.3 y cuadro 3.3).

Durante 2023 las reservas de agua en la Comunitat Valenciana crecieron desde enero (52,8%) hasta alcanzar el máximo en el mes de marzo (54,5%). A partir de ese momento descendieron hasta un mínimo del 38,5% en diciembre, debido fundamentalmente a los meses de marzo, abril y noviembre que resultaron *extremadamente secos*, según AEMET, a los que se unieron un mes de agosto *seco*; y los meses de enero, octubre y diciembre *muy secos*. (gráfico 3.4).

El volumen medio almacenado en 2023 por los sistemas Cenia, Palancia y Mijares, que abastecen de agua la zona norte de la Comunitat Valenciana, fue de 91,7 hm<sup>3</sup> (44,7% de su capacidad), según se observa en el cuadro 3.4, por lo que alcanzó niveles inferiores a los del año anterior (50,4%). Al finalizar el año la capacidad embalsada se situó en el 31,1% (gráfico 3.5).

En los embalses del sistema Júcar-Turía el volumen medio embalsado durante el año 2023 fue de 1.412,8 hm<sup>3</sup> (55,1% de su capacidad), como se muestra en el cuadro 3.5. Las reservas embalsadas en este sistema fueron inferiores al año anterior desde el mes de abril. Los niveles máximos se alcanzaron en el mes de marzo, y al final de diciembre había 1.231,5 hm<sup>3</sup> almacenados (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 65,9% de su capacidad. El de Alarcón retuvo durante 2023 un término medio de 619,3 hm<sup>3</sup>, lo que representó 32,3 hm<sup>3</sup> más que el año anterior, el de Contreras 281,2 hm<sup>3</sup>, 23,4 hm<sup>3</sup> menos que el año previo. En la cuenca del Turía destaca el embalse de Benagéber, que mantuvo un nivel medio de agua de 182,6 hm<sup>3</sup>, frente a los 210,6 hm<sup>3</sup> del año anterior, mientras que el resto de los embalses de la cuenca del Turía almacenaron de media en su conjunto 41,3 hm<sup>3</sup>, volumen algo inferior a la cantidad media en 2022 (51,3 hm<sup>3</sup>).

Los embalses de los sistemas Marina Baixa y Serpis proporcionan agua a las áreas meridionales de la provincia de Valencia y al norte de Alicante. Durante el año 2023 la media de agua almacenada en ellos fue de 28,3 hm<sup>3</sup> según se observa en el cuadro 3.6, lo que supuso una disminución de 7,8 hm<sup>3</sup> sobre el año anterior. El agua embalsada en los sistemas Marina Baixa y Serpis durante 2023 alcanzó su máximo en junio. A partir de ese mes comenzó una tendencia descendente que se mantuvo hasta diciembre, momento en que había 17,1 hm<sup>3</sup> almacenados, lo que supuso el 30,7% de su capacidad (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 2023 de 335,0 hm<sup>3</sup> según se observa en el cuadro 3.7, lo que significa una disminución de 92,8 hm<sup>3</sup> sobre la media del año anterior. El volumen de agua embalsada mes a mes a lo largo de 2023 siguió una tendencia estable entre enero y junio. En el período estival comenzó un descenso que se mantuvo hasta diciembre que terminó con un porcentaje de ocupación de tan solo el 18,9% (gráfico 3.8).

Entre los embalses que suministran agua a la zona más meridional de la Comunitat Valenciana destacan, por su dimensión, el de Cenajo que, con una capacidad de 437,0 hm<sup>3</sup> mantuvo un volumen medio embalsado de 126,0 hm<sup>3</sup> y el de Crevillente (con solo 13,0 hm<sup>3</sup> de capacidad y un almacenamiento medio en 2023 de 7,3 hm<sup>3</sup>), por la gran importancia que tienen para el territorio que abastecen.

En lo que se refiere al trasvase Tajo-Segura, tiene una gran trascendencia para el regadío de la Comunitat Valenciana, dado que el 37,0% 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 2.474,0 hm<sup>3</sup>). El volumen medio acumulado durante 2023 en Entrepeñas-Buendía fue de 609,1 hm<sup>3</sup>, lo que significó un 24,6% de su capacidad (cuadro 3.8). Según las Reglas de explotación ([Real Decreto 773/2014](#)), modificadas por el RD 638/2021, de 27 de julio de 2021, ([Real Decreto 638/2021](#)) el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico publicó en el Boletín Oficial del Estado autorizaciones para trasvases destinados a los regadíos del Segura de 12,5 hm<sup>3</sup> en enero, 6,65 hm<sup>3</sup> en junio, julio y agosto, 6,26 hm<sup>3</sup> en septiembre, 10,5 hm<sup>3</sup> en octubre, 12,05 hm<sup>3</sup> en noviembre y 11,17 hm<sup>3</sup> en diciembre.

En resumen, durante el año 2023 el porcentaje promedio de agua embalsada en las cuencas del Júcar y el Turia alcanzó el 55,1 frente al 57,9 del año anterior, mientras que el de la cuenca del Segura descendió del 37,5 en 2022 al 29,4 en 2023.

En cuanto a los embalses que abastecen los regadíos del trasvase Tajo-Segura, durante el año 2023 el porcentaje de agua retenida fue ligeramente inferior a la del año anterior (gráfico 3.9).