

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Informe balance año hidrológico 2014-2015



JUNTA DE ANDALUCÍA



INFORME BALANCE AÑO HIDROLÓGICO 2014-2015

En comparación con el inicio del anterior año hidrológico 2013-2014, la situación es la siguiente:

Comparación con inicio año hidrológico
Cuencas Intracomunitarias Andaluzas

Distrito	Capacidad (hm ³)	situación 01/10/2015		situación 01/10/2014		Variación desde 01/10/14	
		Vol. (hm ³)	Porcentaje (%)	Vol. (hm ³)	Porcentaje (%)	Vol. (hm ³)	Porcentaje (%)
GB	1.651,70	1.060,23	64,19%	1.213,08	73,44%	-152,85	-9,25%
MED	1.172,87	577,59	49,25%	680,42	58,01%	-102,83	-8,77%
TOP	1.107,92	821,84	74,18%	840,34	75,85%	-18,50	-1,67%
Total	3.932,49	2.459,66	62,55%	2.733,84	69,52%	-274,18	-6,97%

Se puede observar que todas las demarcaciones se encuentran en peor situación que el año anterior, habiendo sido la pérdida comparativa de 274,18 hm³, lo que supone un 7% de la capacidad total de embalse. La demarcación que tanto en términos absolutos como relativos más agua ha perdido es la del Guadalete-Barbate (-152,85 hm³ / -9,3%), y la que menos la del TOP (-18,5 hm³ / -1,67%), siendo sin embargo la del Mediterráneo donde, tras dos años consecutivos de menor precipitación y aportación de la media, más se podrían concentrar las preocupaciones.

I. DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS.

Las **precipitaciones** del año hidrológico 2014-2015 han sido globalmente inferiores a la media histórica. La pluviometría media acumulada ha ascendido a 410mm, lo que supone tan solo un 74,7% de la precipitación media. En general en todas las provincias la precipitación ha sido inferior a la media mensual histórica, con rangos que van desde el 83% de Granada hasta el 68% de Cádiz.

Los recursos embalsados a principios del año hidrológico ascendían a 680,42hm³, lo que representaba un 58,01% de la capacidad total de embalse. El conjunto de los embalses de la D.H. de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas se encuentra al final del año hidrológico al 49,25% de su capacidad con 577,59hm³, que supone una disminución de 102,83hm³ respecto al inicio.

A lo largo del año se han satisfecho las demandas desde los diferentes Sistemas de Explotación con normalidad.



Las **aportaciones** propias recibidas en el conjunto de los embalses de la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas a lo largo del año ascienden a 330,3hm³, valor por debajo del 50% de la aportación media anual de los últimos 25 años que se sitúa aproximadamente en los 683hm³. Descata en el lado positivo la aportación recibida por el embalse de la Concepción, de 62,8 hm³ (solo algo menor que la media histórica) que prácticamente permitió llenar el embalse hacia la primavera de 2015, y por el lado negativo destacan embalses como Limonero, Casasola o Cuevas de Almanzora, que han recibido aportaciones de entre el 10 y el 15% de la media histórica.

Se han suministrado aproximadamente 175 hm³ para **abastecimiento** (incluyendo los recursos procedentes de los trasvases Negratín-Almanzora y Tajo-Segura), siendo necesario activar únicamente medidas de protección de los recursos embalsados mediante el incremento de recursos alternativos en el abastecimiento a la Costa del Sol Occidental suministrada desde el embalse de La Concepción.

Las **demandas de riego** se han desarrollado con plena normalidad y conforme a lo previsto, habiéndose suministrado aproximadamente 202 hm³ (incluyendo los recursos procedentes de los trasvases Negratín-Almanzora y Tajo-Segura). Para el **sector industrial** se han suministrado un total de 4,25 hm³

II. DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TINTO - ODIEL – PIEDRAS Y CUENCA DEL RÍO GUADIANA EN LA PROVINCIA DE HUELVA.

El año hidrológico 2014-2015 se ha caracterizado por unas **precipitaciones** medidas en las presas del sistema inferiores a las medias de los últimos años. La pluviometría media acumulada en los embalses del sistema Huelva asciende a 622,4mm, lo que representa un 77,6% de las precipitaciones medias, con una anomalía de -179,5mm.

Las **aportaciones** propias recibidas en el conjunto de los embalses han sido de 280hm³, aproximadamente un 55% de la aportación media anual de los últimos años, cuyo valor se sitúa en los 518,6 hm³, pero superior a la cifra del consumo derivado del sistema.

El presente año hidrológico se inició con unos **recursos embalsados** de 840,34hm³, lo que suponía un 75,85% de la capacidad total de embalse. Al final del año hidrológico 2014-2015 el



conjunto de los embalses del sistema Huelva se encuentra al 74,18% de su capacidad (821,84hm³), iniciándose el año hidrológico 2015-16 con unas recursos ligeramente inferiores a los del inicio, exactamente 18,5hm³ (-1,67%).

Se han suministrado aproximadamente 40,15 hm³ para **abastecimiento**, procedentes en su mayor parte del sistema Andévalo/Chanza/Piedras con un total de 32,65 hm³ y el resto del embalse del Corumbel (5,24 hm³) y del Jarrama (2,25 hm³), estando plenamente garantizados los usos en los próximos años hidrológicos, incluso en el caso del Condado de Huelva, gracias a la entrada en servicio de la conducción de abastecimiento al Condado de Huelva, ejecutada por la CMAYOT, y que además permitirá realizar transferencias desde esta demarcación a la del Guadalquivir, que serán reguladas conforme a las especificaciones introducidas en el Acuerdo del Consejo de Ministros de 22/05/2015, y gestionadas por la Comisión de Gestión Técnica creada por Orden AAA/30/2016, de 18 de enero del MAGRAMA

Las **demandas de riego** se han desarrollado con plena normalidad y conforme a lo previsto, habiéndose suministrado aproximadamente 132,7hm³, procedentes en su mayor parte del sistema Andévalo/Chanza/Piedras con un total de 125,2 hm³ y el resto del embalse del Jarrama. Para el **sector industrial** se han suministrado un total de 16,46 hm³, procedentes en su mayor parte del sistema Andévalo/Chanza/Piedras.

III. DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUALETE – BARBATE.

La pluviometría media acumulada en la DH durante el año hidrológico 2014-15 ha sido de 661,3mm, ligeramente inferior a la media histórica acumulada de 705,6mm lo que supone un 93,2% de la precipitación media.

Estas precipitaciones han supuesto unas aportaciones propias recibidas a lo largo del año en el conjunto de los embalses de la cuenca del Guadalete de 253,85hm³, sensiblemente inferiores los 521,43 hm³ de media, con una diferencia total de 267,6 hm³. En la Cuenca del Barbate las **aportaciones** recibidas han alcanzado los 95,6hm³, que suponen un valor inferior en 67,9 hm³ a la media anual, que es de 163,6 hm³. En el conjunto de la demarcación la aportación total de 349,5 hm³ es bastante inferior a la media histórica de 685,4 hm³.



El presente año hidrológico se inició con unos **recursos embalsados** de 1.213,08hm³, lo que suponía un 73,44% de la capacidad total de embalse. El año hidrológico 2014-15 finaliza con el conjunto de los embalses de las Cuencas de Guadalete y Barbate con unas reservas de 1.060,23hm³, al 64,19% de su capacidad, con una disminución de 152,85hm³ respecto a su inicio.

Las **aportaciones** al conjunto de los embalse de la demarcación durante el año hidrológico 2014/2015 fue de 349,5 hm³, de los cuales 253,8 corresponden a la cuenca del Guadalete y 95,6 hm³ a la de Barbate, situándose en ambos casos en valores cercanos al 50% de la media histórica.

Desde los embalses de los sistemas del Guadalete y el Barbate se han suministrado un total de 288,8 hm³, de los cuales 208,8 hm³ han tenido como destino los riegos, 79,0 hm³ el **abastecimiento urbano** y 1,0 hm³ para el **sector industrial**.

Para la **Campaña de Riego**, se han destinado 151,2 hm³ en el Sistema Guadalete y 57,6 hm³ en el Barbate.

Para el abastecimiento de la Zona Gaditana desde los embalse de Hurones y Guadalcacín se han destinado un total de 78,2 hm³, y desde el embalse de Almodovar se ha destinado 0,8 hm³ para el abastecimiento de Tarifa.

Por tanto, se ha atendido con absoluta normalidad tanto los consumos de riego como de abastecimiento, quedando plenamente garantizados para los próximos años hidrológicos.

IV. GUADALQUIVIR

Respecto al Guadalquivir, En general la situación es buena, pero algo peor que el año anterior. La menor capacidad de embalse también supone una mayor capacidad de laminación de posibles avenidas.

En el global de los embalses de Andalucía se almacenan 4.759,8 hm³, lo cual supone 1.006 hm³ menos que el año anterior. El sistema de regulación general almacena 3.345,34 hm³, lo que supone 835,98 hm³ menos que el año anterior.



V. CONCLUSIONES

El año hidrológico 2014-2015 ha sido un año que se ha caracterizado por precipitaciones inferiores a los de años anteriores y que por tanto, han generado aportaciones inferiores a las medias históricas, si bien el fenómeno ha sido mucho más acusado en la demarcación hidrográfica Mediterránea. El descenso de los recursos embalsados ha sido de 274,18hm³, que principalmente se ha producido en en el Guadalete-Barbate (-152,85hm³) y en menor medida la demarcación Mediterránea (-102,83 hm³) siendo en el distrito Tinto-Odiel-Piedras y la cuenca encomendada del Guadiana, donde las reservas han descendido en menor cuantía (-18,5hm³).

La situación actual de los embalses andaluces aconseja prestar especial a la Demarcación Hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas donde se podrían adoptar medidas especiales en el 2016 de cara al año 2017, en caso de producirse un cuarto año seco.

Los **recursos embalsados** en las Cuencas Intracomunitarias a principios del año hidrológico ascendían a 2.733,84hm³, lo que representaba un 69,52% de la capacidad total, habiendo finalizado con un volumen de agua embalsada de 2.459,66hm³, (62,55%) lo que en términos cuantitativos supone una disminución de 274,18hm³ respecto al inicio del año hidrológico.

En general, los consumos de los distintos usos se han ajustado a lo que desde esta Administración se había previsto y que fue acordado en los correspondientes Comités de Gestión. Los consumidores han realizado un ejercicio de responsabilidad ajustando sus consumos aún siendo un año muy seco en el que las demandas tienen a aumentar respecto a años húmedos como lo han sido anteriormente.

Asimismo, los niveles de resguardo son los adecuados para garantizar las condiciones de seguridad contempladas en las Normas de Explotación de todos los embalses, en el caso de que el otoño fuera lluvioso.

