

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Informe balance año hidrológico 2011-2012



JUNTA DE ANDALUCÍA

I. DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DE LAS CUENCAS MEDITERRÁNEAS ANDALUZAS.

Las **precipitaciones** mensuales del año hidrológico 2011-2012 han sido inferiores a la media histórica. La pluviometría media acumulada ha ascendido a 380 mm, un 30% inferior al valor medio correspondiente a la serie histórica de 1940/2006 (546 mm). En general todos los meses, salvo octubre y noviembre de 2011 y septiembre de 2012, la precipitación media acumulada ha sido inferior a la media mensual histórica.

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 293 hm³, valor por debajo del 50% de la aportación media anual de los últimos 25 años que se sitúa aproximadamente en los 644 hm³.

Los **recursos embalsados** a principios del año hidrológico ascendían a 813 hm³, lo que representa un 69 % de la capacidad total de embalse.

El conjunto de los embalses de la D.H. de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas se encuentra actualmente al 55 % de su capacidad con 652 hm³, que supone una disminución de 161 hm³ respecto al inicio del año.

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

Se han suministrado 183 hm³ para **abastecimiento**, 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 194 hm³.

En los comités de gestión se autorizaron un total de 188 hm³ para abastecimiento y 176 hm³ para riego. En el balance respecto a lo realmente consumido, se observa que en el abastecimiento el consumo ha sido inferior en 5 hm³ al autorizado, siendo en el caso del riego 18 hm³ superior (de los cuales 14 hm³ corresponden al sistema Béznar-Rules, en el cual se han autorizado 28 hm³ menos este año que el año 2010/11).

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

El año hidrológico 2011-2012 se ha caracterizado por unas **precipitaciones** mensuales inferiores a las medias de los últimos diez años, salvo en los meses de octubre y noviembre. Cabe destacar que durante los tres meses de verano la precipitación ha sido nula.



La pluviometría media acumulada en los embalses del sistema Huelva asciende a 445 mm, un 40% inferior al valor medio del período de referencia.

Las **aportaciones** propias recibidas en el conjunto de los embalses han sido de 107 hm³, valor muy inferior a la aportación media anual de los últimos años sin considerar el año 2010/11 (con unas aportaciones de 818 hm³) y que se sitúa aproximadamente en los 400 hm³.

El presente año hidrológico se inició con unos **recursos embalsados** de 882 hm³, lo que suponía un 80 % de la capacidad total de embalse.

Al final del año hidrológico el conjunto de los embalses del sistema Huelva se encuentra al 60 % de su capacidad (662 hm³), iniciándose el año hidrológico 2012-13 con nivel inferior al de hace un año.

En el conjunto de los embalses de la provincia de Huelva la disminución de los recursos embalsados a lo largo del año debido a la evaporación ha sido de 100 hm³, de los cuales 59 hm³ se han evaporado en el embalse de Andévalo.

Los desembalses para atender las demandas de abastecimiento, usos industriales no energéticos y riego de la campaña 2011-12 se han realizado conforme a lo acordado en el Comité de Gestión y desde los distintos sistemas suman 206 hm³, repartidos en:

- Hasta 190 hm³ desde el sistema Andévalo- Chanza-Piedras-Los Machos
- Hasta 6 hm³ desde el sistema de El Corumbel.
- Hasta 10 hm³ desde el sistema Jarrama.

Del volumen bruto suministrado aproximadamente 129 hm³ se han destinado al riego, 51 hm³ al abastecimiento y 26 hm³ a la industria.

En el Sistema de explotación del Corumbel, cuya agua se destina al abastecimiento de la comarca de El Condado de Huelva, la falta de aportaciones ha obligado a tomar medidas de protección para poder garantizar el abastecimiento a esta comarca. Entre ellas destaca el suministro de agua potable desde el sistema Chanza-Piedras para el abastecimiento de los municipios de la zona occidental de la Mancomunidad del Condado.

III. DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUALETE – BARBATE.

La **pluviometría** media acumulada en el año hidrológico 2011-12 en la Cuenca del Guadalete ha sido de 526 mm y de 515 mm en la Cuenca del Barbate, en ambos casos inferior a la media histórica que asciende a 822 y 845 mm respectivamente, según la planificación hidrológica.

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 205 hm³, inferior a los 312 hm³ de media. En la Cuenca del Barbate las aportaciones recibidas han alcanzado los 22 hm³, que suponen el 30% de la media que es de 74 hm³.



La evaporación en los embalses de la cuenca del Guadalete ha sido de 77 hm³ y en la del Barbate de 28 hm³, siendo en total en la Demarcación de 105 hm³.

El presente año hidrológico se inició con unos **recursos embalsados** de 1.327 hm³, lo que suponía un 80% de la capacidad total de embalse.

El año hidrológico 2011-12 finaliza con el conjunto de los embalses de las Cuencas de Guadalete y Barbate al 61 % de su capacidad (1.014 hm³), con una disminución de 313 hm³ respecto a su inicio.

Desde los embalses de los sistemas del Guadalete y el Barbate se han suministrado un total de 282 hm³.

Para la **Campaña de Riego**, se han destinado 131 hm³ en el Sistema Guadalete y 62 hm³ en el Barbate. El volumen consumido en el Guadalete ha sido superior al autorizado en el comité de gestión y que incluye autorizaciones adicionales, en 10 hm³.

El consumo del Abastecimiento de la Zona Gaditana (Sistema Guadalete) desde el inicio del año hidrológico ha sido de 87 hm³ y el de Tarifa de 1,5 hm³. En el caso del abastecimiento a la zona gaditana el consumo ha sido 11 hm³ inferior al autorizado (98 hm³).

Por tanto, se ha atendido con absoluta normalidad tanto los consumos de riego como de abastecimiento.

IV. DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR.

En la cuenca del Guadalquivir situada en territorio andaluz, los recursos embalsados ascienden a 4.224 hm³, que representan el 53% de la capacidad de embalse.

El año hidrológico 2011-12 se inició al 75% de la capacidad (5.981 hm³), por lo que se ha producido una disminución de 1.758 hm³.

Respecto a los consumos que se han producido a lo largo del año, aún no se dispone de los datos.

V. CONCLUSIONES

El año hidrológico 2011-2012 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 la media. El descenso de los recursos embalsados ha sido de 694 hm³, pero debido a que las reservas almacenadas a principios del año hidrológico eran elevadas, el volumen embalsado actualmente supone casi el 60% de la capacidad total de embalse de las 3 demarcaciones.

La situación actual de los embalses andaluces permite garantizar la atención a la demanda de abastecimientos urbanos e industriales así como de las zonas regables durante el próximo año de forma generalizada. En los sistemas de Costa del Sol Occidental y el Corumbel Bajo, así como en el embalse de Almodóvar, sí ha sido necesario tomar medidas tácticas para poder preservar el mayor volumen posible en los embalses con el objetivo de garantizar el abastecimiento a la población en los próximos meses si las precipitaciones al inicio del año hidrológico fueran escasas.



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 los dos anteriores.

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 como en años anteriores.

