

# Resumen semanal de situación de la sequía hidrológica

**7 de junio de 2012**

NIPO: 280-12-024-5

## SITUACIÓN GENERAL

Durante la última semana (30 de mayo al 5 de junio) las precipitaciones han sido, en general, poco significativas en casi toda España. Los valores más destacados se han producido en la zona norte y nororiental de la Península (Oviedo, 27 mm; Soria, 24,2 mm; Pamplona, 23 mm; Gijón, 20,7 mm; Barcelona, 16 mm; Teruel, 16 mm).

Por su parte, en la semana del 29 de mayo al 4 de junio se ha producido un moderado descenso en los volúmenes de agua embalsada. La reserva hidráulica total ha disminuido en 328 hm<sup>3</sup> (0,6% respecto del valor de la capacidad máxima), mientras que la reserva correspondiente a los embalses consuntivos ha disminuido en 265 hm<sup>3</sup> (0,7%). Los descensos han sido prácticamente irrelevantes en las reservas de los embalses de la franja norte y nororiental (incluso con aumentos del almacenamiento en Miño-Sil y Cuencas Internas de Cataluña), y con valores entre -0,5% y -1,2% en todas las cuencas situadas al sur de la cuenca del Duero, incluida esta. Los descensos en muchos de los embalses están relacionados con desembalses para la campaña de riego.

La Tabla 1 muestra la situación actual (a fecha 4 de junio de 2012) de los embalses para usos consuntivos, así como su comparación con la semana anterior y con la situación de hace dos meses (a fecha 3 de abril de 2012), tomada como referencia aproximada del comienzo de precipitaciones de cierta entidad en las cuencas que presentaban una situación más preocupante.

La Figura 1 refleja la situación actualizada de los indicadores de sequía de los diferentes sistemas de explotación de las cuencas intercomunitarias a fecha 31 de mayo. La Tabla 2 muestra una relación de todos los sistemas de explotación que se encuentran con indicador de estado de sequía en *Emergencia*.

Durante el mes de mayo ha continuado la mejoría general de la situación que ya había comenzado de forma importante en el mes de abril, especialmente en cuencas en las que se empezaban a detectar problemas de cierta importancia, como Miño-Sil, Ebro o Duero. En la Tabla 1 puede verse como el volumen almacenado en estas tres cuencas se ha incrementado en los dos últimos meses en porcentajes del 36,5%, 20,3% y 15,4% (respecto a la capacidad máxima de embalse) respectivamente. Esta mejoría de las reservas en abril y mayo es especialmente importante ante la llegada de un periodo del año en el que teóricamente no se deben esperar precipitaciones importantes.

En el caso del Miño-Sil se ha alcanzado prácticamente una situación de normalidad hidrológica.

En la cuenca del Ebro es necesario distinguir entre los sistemas regulados y los no regulados. Los sistemas regulados han mejorado muy notablemente gracias al importante incremento de las reservas, y en la actualidad ninguno de ellos se encuentra con su indicador en estado de *Emergencia*. Durante el mes de mayo han superado la situación de indicador en *Emergencia* importantes sistemas de regadío como Bardenas, Alto Aragón y Zona alta del Canal de Aragón y Cataluña. Todos los indicadores que continúan reflejando *Emergencia*

corresponden a sistemas no regulados, en general con demandas relativamente reducidas, y con alternativas para los casos de abastecimiento a población.

En la cuenca del Duero se produjo una mejoría de la situación durante el mes de abril y la primera quincena de mayo, aunque los valores de los indicadores del estado de sequía a fecha 31 de mayo han sufrido pocas variaciones respecto al mes anterior. Continúan en valores de *Emergencia* los sistemas de Órbigo, Tera-Aliste y Alto Duero, y pasan a estarlo los de Águeda y Támega-Manzanas, mientras que mejora la situación, saliendo de valores de *Emergencia* (a *Alerta*) los indicadores de Arlanzón y Adaja-Cega. El índice de estado global de la cuenca es de *Alerta*.

La cuenca del Tajo mantiene unos porcentajes de volúmenes almacenados en los embalses (50,2%) relativamente bajos (aunque próximos a la media de los 10 últimos años, del 53,4%). La situación general de la cuenca no es excesivamente preocupante, si bien es conveniente el seguimiento adecuado de la situación de determinados sistemas e indicadores. Durante el mes de mayo el sistema del Tiétar, con una importante demanda de regadío asociada, ha pasado de situación de indicador en *Emergencia* a *Alerta*, manteniéndose el del sistema del Salor, de muy reducida demanda asociada, como único indicador en *Emergencia*.

En las restantes Demarcaciones hay puntualmente sistemas cuyos indicadores señalan estados de *Alerta* o *Emergencia*. En muchos casos son sistemas pequeños con alta vulnerabilidad a secuencias secas no demasiado prolongadas, especialmente en fechas como estas en que los indicadores son más exigentes ante las campañas de riego. En algunos casos se ha detectado la alta ponderación de los indicadores a valores de precipitación de los últimos 12 meses, aunque las escorrentías generadas en los dos últimos meses, los volúmenes almacenados en los embalses de referencia, y la utilización de aguas subterráneas en algunos casos, parecen atenuar la importancia real del problema.

A continuación se analiza más detalladamente la situación en cada cuenca, especialmente en los sistemas que tienen los indicadores de estado de la sequía en situación de *Emergencia*.

ÁMBITOS	Capacidad total (hm <sup>3</sup> )	Reserva (hm <sup>3</sup> )			Reserva (%)			Variación (hm <sup>3</sup> )		Variación (%)	
		Actual	Semana anterior	3/4/2012	Actual	Semana anterior	3/4/2012	Respecto anterior	Respecto 3/4/2012	Respecto anterior	Respecto 3/4/2012
Galicia-Costa	79	73	73	57	92,4	92,4	72,2	0	16	0,0	20,3
Miño-Sil	362	255	254	123	70,4	70,2	34,0	1	132	0,3	36,5
Cantábrico	125	114	115	104	91,2	92,0	83,2	-1	10	-0,8	8,0
Cuencas Internas País Vasco	21	21	21	19	100,0	100,0	90,5	0	2	0,0	9,5
Duero	2.843	1.920	1.953	1.483	67,5	68,7	52,2	-33	437	-1,2	15,4
Tajo	5.744	2.886	2.935	2.886	50,2	51,1	50,2	-49	0	-0,9	0,0
Guadiana	8.635	6.310	6.355	6.490	73,1	73,6	75,2	-45	-180	-0,5	-2,1
Cuenca Atlántica Andaluza	1.878	1.415	1.427	1.446	75,3	76,0	77,0	-12	-31	-0,6	-1,7
Guadalquivir	8.121	5.882	5.960	6.060	72,4	73,4	74,6	-78	-178	-1,0	-2,2
Cuenca Mediterr. Andaluza	1.177	742	748	777	63,0	63,6	66,0	-6	-35	-0,5	-3,0
Segura	1.135	609	618	653	53,7	54,4	57,5	-9	-44	-0,8	-3,9
Júcar	3.188	1.564	1.591	1.661	49,1	49,9	52,1	-27	-97	-0,8	-3,0
Ebro	4.129	2.999	3.007	2.160	72,6	72,8	52,3	-8	839	-0,2	20,3
Cuencas Internas Cataluña	736	598	596	564	81,3	81,0	76,6	2	34	0,3	4,6
<b>TOTAL</b>	<b>38.173</b>	<b>25.388</b>	<b>25.653</b>	<b>24.483</b>	<b>66,5</b>	<b>67,2</b>	<b>64,1</b>	<b>-265</b>	<b>905</b>	<b>-0,7</b>	<b>2,4</b>

Tabla 1. Estado de las reservas en los embalses de uso consuntivo peninsulares. Datos: 4 de junio de 2012.

<b>Sistema de explotación</b>	<b>Demarcación</b>
Pas-Miera	Cantábrico
Llanes	Cantábrico
Órbigo	Duero
Tera-Aliste	Duero
Támega-Manzanas	Duero
Águeda	Duero
Alto Duero	Duero
Salor	Tajo
Recursos Fluyentes del Sistema 4	Guadiana
Campaña Sevillana	Guadalquivir
Aragón-Arba	Ebro
Ésera-Noguera Ribagorzana	Ebro
Guadalope	Ebro
Matarraña	Ebro
Aguasvivas	Ebro
Martín	Ebro

**Tabla 2. Sistemas de explotación con índice de estado de sequía en *Emergencia* a finales del mes de mayo.**

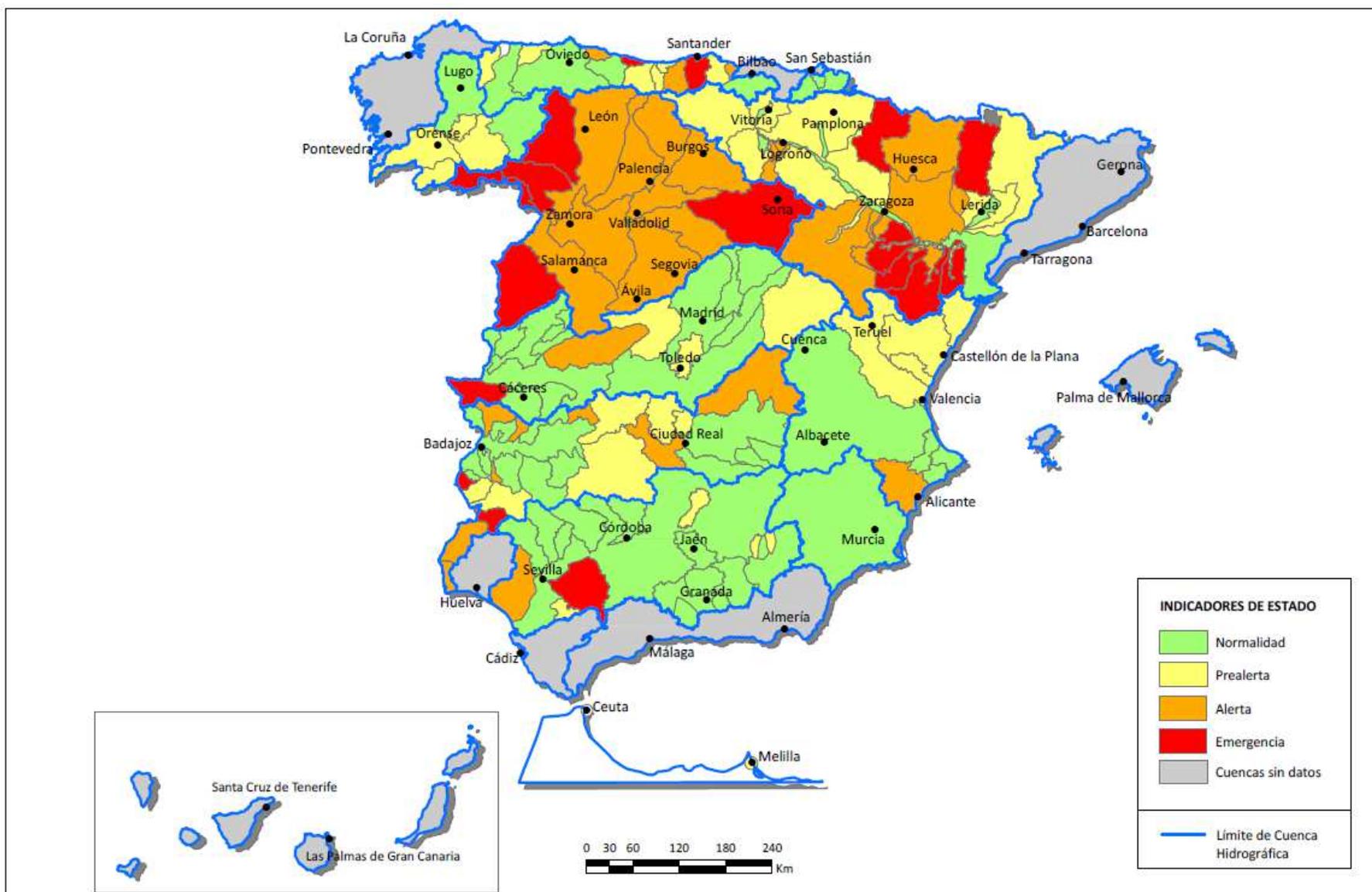


Figura 1. Situación de los indicadores de estado de la sequía a fecha 31 de mayo de 2012.

## SITUACIÓN EN LAS DIFERENTES CUENCAS

### **Miño-Sil:**

Con fecha 21 de marzo de 2012 se declaró el estado de *Prealerta* en la cuenca, y se constituyó la Oficina Técnica de la Sequía, que se hizo cargo de su seguimiento.

Durante los meses de abril y mayo la situación ha mejorado muy notablemente. El volumen almacenado en los embalses se incrementó desde el 34% de la capacidad máxima (a fecha 3 de abril), al 53% (a fecha 7 de mayo), hasta superar el 70% actualmente (a fecha 4 de junio).

En consecuencia, los indicadores de estado de sequía, que a finales de marzo mostraban situación de *Emergencia* para los seis sistemas de explotación de la Demarcación, han ido mejorando rápidamente. A finales de abril sólo se mantenían en *Emergencia* los indicadores de Bajo Miño y Limia, y en la actualidad todos los sistemas tienen sus indicadores en estado de *Normalidad* (dos), o de *Prealerta* (cuatro: Sil Inferior, Cabe, Bajo Miño y Limia).

En general, la Demarcación del Miño-Sil ha superado temporalmente la situación de sequía. Con el importante incremento del volumen almacenado no está en riesgo el abastecimiento a los grandes núcleos urbanos, que tienen sistemas regulados. La falta de regulación en algunas zonas rurales las hace más sensibles a periodos prolongados de escasas precipitaciones, por lo que son especialmente importantes los notables incrementos que también se han producido en los caudales circulantes, que salvo en el caso del río Limia están en general por encima de los correspondientes a las mismas fechas del pasado año.

### **Cantábrico:**

La situación hidrológica general de las demarcaciones del Cantábrico es de *Normalidad*, aunque las características y la falta de regulación de algunos sistemas los hace vulnerables a situaciones de estiaje, y hace que sus indicadores sean muy sensibles a periodos cortos de escasas precipitaciones con disminución muy rápida de los caudales circulantes.

Como muestra de esta sensibilidad basta decir que a finales de marzo nueve sistemas tenían su indicador en situación de *Emergencia*; a finales de abril todos los sistemas estaban en *Normalidad* o *Prealerta*; y con los últimos datos de finales de mayo dos sistemas vuelven a tener su indicador en estado de *Emergencia* (Pas-Miera y Llanes), y otros tres están en *Alerta* (Agüera, Saja y Villaviciosa). Otros trece sistemas se mantienen en situación de *Normalidad* o *Prealerta*.

Esta falta de regulación de algunos sistemas, que no afecta a ninguna población de entidad, no impide que la situación del abastecimiento en las demarcaciones del Cantábrico sea de absoluta normalidad, mientras que el regadío es prácticamente irrelevante.

## Duero:

En las dos últimas semanas se ha producido un leve descenso de 8 y 33 hm<sup>3</sup> en las reservas existentes en los embalses de uso consuntivo de la Demarcación (1,4% sobre la capacidad máxima). Se ha roto así una tendencia positiva en el almacenamiento que llevaba aumentando de manera continua en las ocho semanas anteriores, en las que se acumulaba un incremento del 17% de la capacidad total máxima.

La Tabla 3 muestra la recuperación de los volúmenes almacenados en los principales embalses para uso consuntivo de la cuenca durante las dos últimos meses (desde el 2 de abril), hasta situarse en porcentajes entre el 62 y el 77% de su capacidad máxima, excepto los del río Pisuerga, dada la mala situación del embalse de Aguilar (30,8%). En esta última semana los descensos en los principales embalses han estado en torno al 1% de su capacidad máxima, salvo en el caso del embalse de Compuerto, en el río Carrión (que tenía uno de los porcentajes de volumen embalsado más altos), y que ha registrado una reducción del volumen de 6 hm<sup>3</sup> (6,3% de su capacidad máxima).

Embalse	Río	Capacidad	Situación 4/6/2012		Situación 2/4/2012	
		hm <sup>3</sup>	hm <sup>3</sup>	%	hm <sup>3</sup>	%
Barrios de Luna	Luna	308	210	68,2	138	44,8
Cuerda del Pozo	Duero	249	155	62,2	135	54,2
Porma-Juan Benet	Porma	318	214	67,3	161	50,6
Riaño	Esla	664	504	75,9	390	58,7
Santa Teresa	Tormes	496	383	77,2	317	63,9
Aguilar + Requejada	Pisuerga	312	128	41,0	97	31,1
Camporredondo + Compuerto	Carrión	165	118	71,5	93	56,4

**Tabla 3. Comparativa de volúmenes almacenados en los principales embalses de la cuenca del Duero entre la situación actual y la del 2 de abril.**

Los caudales circulantes del mes de mayo han sido notablemente superiores a los registrados en meses anteriores del presente año hidrológico, aunque la aportación acumulada continúa estando en valores muy bajos, inferiores en bastantes casos al 50% del valor medio de los últimos 15 años.

Con respecto a los indicadores de estado de sequía del mes anterior, a finales de mayo se mantenía el valor de *Emergencia* en los sistemas de explotación del Órbigo, Tera-Aliste y Alto Duero, y se unían a este valor de *Emergencia* los correspondientes a Támeaga-Manzanas y Águeda. Por el contrario, mejoraba la situación en los sistemas del Arlanzón y Adaja-Cega, que han pasado de *Emergencia* a *Alerta*. Los indicadores de los sistemas de Pisuerga y Bajo Duero han pasado de *Prealerta* a *Alerta*, por lo que en la actualidad todos los sistemas de la Demarcación tienen sus indicadores en *Alerta* o *Emergencia*.

El indicador definido para estimar la situación global de la sequía en toda la Demarcación se encuentra en valores de *Alerta*.

Por lo que respecta a la fase de sequía **declarada**, es la de *Emergencia* en los sistemas de Órbigo, Tera-Aliste, Támeaga-Manzanas y Alto Duero; *Alerta* en Esla-Valderaduey, Carrión, Arlanza, Riaza-Duratón, Adaja-Cega, Tormes y Águeda; y *Prealerta* en Pisuerga y Bajo Duero.

Por el momento no se han requerido acciones especiales motivadas por la sequía para atender el abastecimiento urbano.

El hecho de que muchos indicadores tengan en cuenta las aportaciones acumuladas en los 6 últimos meses en estaciones de aforos y en entradas a embalses, y también en algunos casos valores de pluviometría del mismo periodo, provoca en ocasiones que la situación que muestran algunos indicadores sea más preocupante que la previsible en función de la experiencia, siendo en este sentido muy positiva la recuperación de las reservas y de los caudales circulantes que se ha producido en los meses de abril y mayo. La utilización de aguas subterráneas en muchas zonas de la Demarcación, no consideradas actualmente en los indicadores, es otro factor positivo de cara a valorar la situación real de la sequía. No obstante, será conveniente un seguimiento adecuado de la evolución de la sequía durante los próximos meses.

Respecto al seguimiento del convenio de Albufeira, con los datos de caudales existentes a fecha 1 de junio, y a falta de que se haga oficial, parece confirmarse que será necesario declarar la excepción anual.

### **Tajo:**

Durante la última semana se ha registrado un descenso de 49 hm<sup>3</sup> (0,9% sobre la capacidad máxima) en el volumen conjunto embalsado para usos consuntivos. El descenso ha sido especialmente significativo en el embalse de Gabriel y Galán, en el río Alagón (17 hm<sup>3</sup>), presumiblemente relacionado con desembalses para la campaña de riego.

El mes de mayo ha supuesto una mejoría en la situación de alguno de los sistemas de explotación más relevantes de la Demarcación. Así, el indicador de estado de sequía del sistema del Tiétar –con una importante demanda asociada, principalmente a la zona regable del Tiétar (109 hm<sup>3</sup>/año)– ha salido de la situación de *Emergencia* que tenía a finales del mes de abril, pasando a situación de *Alerta*.

De esta manera, el único sistema que mantiene su indicador en situación de *Emergencia* es el del Salor. Se trata de una pequeña zona regable (5,78 hm<sup>3</sup>/año) y unos abastecimientos aguas abajo del embalse de Salor (2,10 hm<sup>3</sup>/año). Este embalse (de 14 hm<sup>3</sup> de capacidad máxima) almacena actualmente 6 hm<sup>3</sup>, lo que está algo por debajo del umbral necesario para no *Emergencia* en los meses de mayo y junio.

Por lo demás, la situación de la cuenca no es especialmente preocupante, encontrándose el resto de indicadores en situación de *Normalidad* (13 sistemas) o *Prealerta* (Cabecera, Alberche y Toledo-La Sagra). Por sus características e importancia será conveniente un seguimiento más detallado del sistema de Cabecera durante los próximos meses.

Los caudales circulantes, y especialmente las aportaciones acumuladas en lo transcurrido de año hidrológico en las estaciones de control, se mantienen en general en valores bajos en comparación con los históricos.

De acuerdo con lo establecido en el Convenio de Albufeira suscrito con Portugal, se declaró excepcionalidad al cumplimiento del régimen de caudal anual en la estación de control del Salto de Cedillo.

### **Guadiana:**

En general puede decirse que no existen problemas destacables debido a la plurianualidad de los embalses, que garantiza el suministro a los usos consuntivos. Globalmente, ninguno de los cinco grandes sistemas de la cuenca tiene su indicador de estado de sequía en *Emergencia*. Cuatro de ellos están en *Normalidad* o *Prealerta*, y sólo el Sistema 5 (Huelva-Guadiana) tiene el valor de su indicador en *Alerta*.

En un análisis a escala más detallada de las distintas zonas o subsistemas, no se han producido variaciones importantes durante el mes de mayo. Como ya sucedía a finales del mes de abril, el único subsistema que tiene su indicador en situación de *Emergencia* a fecha 31 de mayo es el de Recursos Fluyentes del Sistema 4, al que corresponde una demanda de apenas 7 hm<sup>3</sup>/año, y cuyo valor del indicador está muy condicionado por la pluviometría del último año en Jerez de los Caballeros. Las restantes variables que intervienen en el cálculo del indicador son un conjunto de pequeños embalses (Valuengo, Brovales, Tentudia, El Aguijón, ...), que se encuentran todos cerca de su capacidad máxima, pero cuya ponderación en el indicador es baja para compensar la escasa pluviometría de los 12 últimos meses en Jerez de los Caballeros.

Se mantienen con respecto al mes anterior los indicadores en situación de *Alerta* en los sistemas de Chanza y Bajo Guadiana (los dos subsistemas del Sistema 5). Su indicador se calcula principalmente en base a las aportaciones acumuladas en los últimos doce meses al embalse de Chanza, y por tanto influyen en él las bajas aportaciones de finales del año hidrológico anterior y de comienzos del presente. En los últimos meses ha habido una cierta recuperación de dichas aportaciones al embalse, que se encuentra actualmente al 67% de su capacidad máxima. También se mantienen los valores de *Alerta* en Cigüela (Sistema 1, muy condicionado su valor por la pluviometría en Ciudad Real en los últimos doce meses) y Los Montes (Sistema 2).

Por otra parte, durante el mes de mayo también han pasado a tener el valor de su indicador en *Alerta* los subsistemas de Nogales, Zapatón, Lacara y Ruecas (Sistema 3), todos ellos con demandas inferiores a los 10 hm<sup>3</sup>/año.

El resto de subsistemas de la Demarcación tiene sus indicadores en *Normalidad* o *Prealerta*.

## **Guadalquivir:**

La situación global de la cuenca es de *Normalidad* hidrológica.

Todos los sistemas de abastecimiento se encuentran en estado de *Normalidad*, salvo el subsistema del embalse de Dañador (demanda urbana-industrial de la Mancomunidad del Condado: 20.000 habitantes; 1,76 hm<sup>3</sup>/año), que se encuentra actualmente en situación de *Emergencia*, pero en todo caso con alternativas para no representar un problema de falta de suministro.

Todos los sistemas y subsistemas dedicados al regadío, o mixtos de abastecimiento y regadío, tienen sus indicadores en situación de *Normalidad*, salvo Rumblar, Salado de Morón, San Clemente, Guadalquivir y Sierra Boyera, que se encuentran en situación de *Prealerta*; Almonte-Marismas, que está en *Alerta*; y Campiña Sevillana, con el indicador en valores de *Emergencia*.

El sistema de la Campiña Sevillana tiene una demanda asociada para regadío de 66 hm<sup>3</sup>. El índice de estado de sequía de este sistema se obtiene con las precipitaciones de los doce últimos meses en Alcalá de Guadaíra. El origen subterráneo de la mayor parte de sus recursos y la evolución de las últimas semanas hacen que la situación real del sistema no sea excesivamente problemática.

## **Segura:**

La situación del indicador del sistema Global para la Demarcación es de *Normalidad*. Por su parte, el sistema Cuenca se mantiene en situación de *Normalidad*, mientras que el indicador para el sistema Trasluz ha entrado el 1 de junio en situación de *Prealerta*, aunque con un valor muy cercano al límite de *Normalidad*.

En la reunión de la Comisión de Desembalse celebrada el pasado 7 de mayo de 2012, y teniendo en cuenta el volumen de agua almacenada en los embalses de la cuenca, se decidió seguir con el cumplimiento del acuerdo de volumen a desembalsar adoptado por la Junta de Gobierno al inicio del año hidrológico, lo que significa que se podrán atender con normalidad las concesiones previstas para riego y abastecimiento urbano.

Durante las dos últimas semanas el volumen de agua almacenada no ha variado prácticamente en la mayoría de los embalses, con las únicas excepciones significativas de los embalses del Cenajo, en la cabecera del Segura (disminución de 7 y 6 hm<sup>3</sup>) y de La Pedrera, en el origen del Campo de Cartagena (disminución de 3 y 2 hm<sup>3</sup>), donde presumiblemente se han producido desembalses para la campaña de riego.

## Júcar:

La situación hidrológica general de la cuenca es, en general, de *Normalidad*, sin problemas especialmente reseñables.

Dadas las reservas existentes en los embalses no es previsible que en la campaña de riego haya problemas apreciables. No obstante, las recientes Comisiones de Desembalse han acordado unos suministros muy ajustados, en previsión de una evolución negativa de las lluvias, que ya se ha empezado a materializar a partir de la primera semana del mes de mayo en la mayor parte de las zonas regables.

En las dos últimas semanas se han producido disminuciones del volumen almacenado en los embalses de Alarcón, en el Júcar (3 y 3 hm<sup>3</sup>), Tous, en el Júcar (7 y 8 hm<sup>3</sup>), Contreras, en el Cabriel (5 y 5 hm<sup>3</sup>), y Benageber, en el Turia (4 y 5 hm<sup>3</sup>), relacionados presumiblemente con desembalses para riego.

En lo que respecta a los indicadores de estado de sequía de los diferentes sistemas, todos están en *Prealerta* o *Normalidad*, excepto Vinalopó-Alacantí, que durante el mes de mayo ha pasado de estar en *Prealerta* a valores de *Alerta*.

De forma oficial la fase de *Prealerta* estaba ya **declarada** en los sistemas de Vinalopó-Alacantí (desde el 31 de julio de 2011), y Cenia-Maestrazgo y Palancia-Los Valles (ambas desde el 31 de octubre de 2011). El pasado 31 de mayo fue **declarado** también en fase de *Prealerta* el sistema del Turia.

## Ebro:

Durante la última semana se ha producido un mínimo descenso de 8 hm<sup>3</sup> (0,2%) en el volumen de agua almacenada en los embalses para uso consuntivo de la Demarcación. Esto rompe una tendencia de diez semanas consecutivas con incrementos continuos del volumen almacenado, que pasó de un valor del 51% de la capacidad máxima a finales de marzo, al actual valor del orden del 73%.

Este espectacular incremento del volumen de agua en los embalses ha permitido una mejoría muy notable en los sistemas y subsistemas regulados de la Demarcación, hasta el punto de que actualmente ningún sistema regulado tiene su indicador de estado de sequía reflejando situación de *Emergencia*. A finales del mes de abril se mantenían en *Emergencia* los sistemas de Riegos de Bardenas, Riegos del Alto Aragón y Zona Alta del Canal de Aragón y Cataluña. En la actualidad, esos indicadores han pasado a *Prealerta* (Bardenas) y *Alerta* (Alto Aragón y Zona Alta del CAyC).

Por su parte, los sistemas y subsistemas no regulados son muy sensibles a periodos de escasa pluviometría. Sus indicadores de estado de sequía se calculan a partir de las aportaciones de los últimos meses en determinadas estaciones de aforos o embalses. La pluviometría desde principios de abril, con el consiguiente aumento de los caudales

circulantes, ha permitido mejorar la situación de estos subsistemas. Aún así, se mantiene la situación de *Emergencia* en el indicador de varios sistemas no regulados de la Demarcación: Aragón-Arba, Ésera-Noguera Ribagorzana, Matarraña y Guadalope, además de los de Aguasvivas y Martín, que a finales de mayo estaban en *Alerta*. Mejora la situación en los sistemas del Huerva y Gállego-Cinca, que han pasado de indicador en *Emergencia* a *Alerta*, y especialmente en el sistema no regulado del Segre, que pasa de *Emergencia* a *Prealerta*.

Ha habido una mejoría general en el abastecimiento, aunque algunos núcleos pequeños siguen con medidas de restricción de usos o necesitan refuerzo de abastecimiento con cisternas. Ha mejorado notablemente la situación en la Mancomunidad de Mairaga (el mayor sistema de abastecimiento afectado), aunque siguen aplicándose las medidas de emergencia (restricciones y conexión con Canal de Navarra). Por otra parte, el abastecimiento de los principales núcleos de población está asegurado.

La campaña de riego se desarrolla con ciertas restricciones en algunas zonas, aunque atenuadas por la mejoría general de la situación, producida por las lluvias y el deshielo, si bien este ha sido bastante rápido y escaso.

Algunos embalses de la cuenca han mantenido todavía incrementos del volumen almacenado de cierta importancia durante las dos últimas semanas, destacando el caso del embalse de Rialb, en el Segre (19 y 16 hm<sup>3</sup>).

Madrid, 7 de junio de 2012