JAEN

02/01/2013

DIARIO JAÉN
Prensa: Diaria
Tirada: 8870
Valoración: 2.892 €
Sección: LOCAL
Difusión: 7424

LAS CLAVES DEL TIEMPO JIENNENSE

Temperatura
Las temperaturas mínimas bajarán hasta alcanzar los cuatro grados bajo cero a partir de mañana. La peor parte de la ola de frío se la llevarán los vecinos de Santiago Pontones.

Precipitación
La Agencia Estatal de Meteorología no pronostica lluvia para los próximos días. De hecho, hasta finales de la semana que viene no se espera que regrese la lluvia.

Viento
Uno de los principales factores que incrementa la sensación de frío es el viento. Hoy soplará de componente Norte flojo a moderado, lo que contribuye a bajar el termómetro.

Balance otoño
El otoño pasado, que concluyó el 21 de diciembre, fue muy húmedo, con una precipitación media de un 43 por ciento más de la normal en los últimos 25 años.

Históricos
El 2 de enero de 1971 fue el día de enero más frío que se vivió en Jaén, con una mínima de menos 5,6 grados. La precipitación más abundante se produjo en 1970, con 266 litros.

Pronóstico
Los proyecciones que hace la Agencia Estatal de Meteorología sobre la evolución de la sequía para 2013 indican que las lluvias volverán a ser protagonistas.



AGUSTÍN MUÑOZ

FRÍO. *Las bajas temperaturas fueron las protagonistas de los últimos días de 2012 y los primeros de este 2013, cuando se registraron hasta 2 grados bajo cero.*

2013 comienza con suficiente agua para todo el año hidrológico

» Las reservas de los pantanos superan ya la barrera del 75 por ciento de su capacidad

» La lluvia acumulada a día de hoy es más del doble que la de principios de 2012

ESPERANZA CALZADO ■ JAÉN

Si a partir de hoy dejara de llover y no lo hiciera en los próximos meses, la provincia no sufriría porque tiene reservas suficientes para todo el año. Es gracias a los litros acumulados entre octubre y el primer día de enero, más de del doble que los registrados en el anterior año hidrológico.

Siles es, sin lugar a dudas, el municipio jiennense donde más ha llovido en lo que va de año. Solo hay que ver las cifras para darse cuenta. Desde el 1 de octubre hasta ayer se registraron 621 litros por metro cuadrado, según los datos del observatorio del SAIH del Guadalquivir. Esta cifra es casi tres veces más que la del año pasado e, incluso, supera a la de la temporada 2009-2010, cuando la provincia sufrió precipitaciones históricas.

La media pluviométrica jiennense en estos últimos tres meses supera ya los 350 litros por metro cuadrado, cuando en 2011/12 apenas alcanzaban los 150. Así, ha llovido más del doble que hace justo ahora 12 meses y la mejor muestra está en los pantanos, que se sitúan al 75 por ciento de su capacidad. Podrían estar más altos, pero la Confederación Hidrográfica decidió abrir las compuertas de cuatro de ellos para aliviar agua.

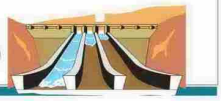
El frío también está presente en estos primeros días de 2013. Tanto es así que la previsión es que las temperaturas mínimas caigan entre 2 y 4 grados a partir de hoy, según la Aemet.

Situación de los embalses de la provincia



EMBALSE	CAPACIDAD (Hm³)	SITUACIÓN (Hm³)	%
Aguascebas	6,4	6,38	99,80
Dañador	4,1	4,1	100,00
Giribaile	475,1	297,72	62,66
Guadalén	168,0	151,07	89,93
Guadalmena	346,5	311,50	89,90
Jándula	322,0	260,51	80,90
La Bolera	53,2	28,67	53,90
La Fernandina	244,5	195,18	79,83
Quiebrajano	31,6	19,86	62,85
Rumblar	126,0	112,52	89,30
Tranco de Beas	498,2	315,17	63,26
Víboras	19,2	9,71	50,86

TOTAL AGUA EMBALSADA **75,03%** 1.721,75 (Hm³)



IDEAL DE JAÉN

04/01/2013

Prensa: Diaria
Tirada: 3591
Valoración: 834 €

Sección: LOCAL
Difusión: 2742

En los días 3 y 4 de noviembre cayó más agua que en 265 días de 2012

El meteorólogo local asegura en ese fin de semana se alcanzaron 138 litros por 133 desde el 1 de enero al 25 de septiembre

:: JOSÉ CARLOS GONZÁLEZ

ANDÚJAR. Los datos pluviométricos del año 2012 que acaba de expirar no deja de ser sintomáticos y están plagados de contrastes y curio. Según los datos aportados a esta redacción por el meteorólogo local, Antonio Lomas, en ese año natural (de enero a diciembre) cayeron un total de 545 litros por metro cuadrado. De esos, 412, 12, se recogieron desde septiembre a diciembre (coincidiendo con el año hidrológico que comprende de septiembre de 2012 a septiembre de este 2013).

Por tanto, desde enero y hasta agosto, tan sólo cayeron 133 litros de agua, cifra que se mantuvo hasta finales de septiembre, que es cuando irrumpió de lleno la lluvia en la ciudad, que llevaba desde el 20 de mayo sin hacerlo.



El agua rebosa por las escaleras del cementerio el pasado día 4 de noviembre. :: IDEAL

Río Guadalquivir

Pero noviembre deja en la ciudad un dato muy significativo, ya que en el fin de semana del 3 al 4 de noviembre se recogieron cinco de litros de agua más (138) que en los primeros ocho meses del año y para ser más exactos hasta el 26 de septiembre de 2012. Aquella tromba de agua estuvo cerca de desbordar de nuevo el río Guadalquivir, aunque sí lo hizo con los arroyos que atraviesan la ciudad.

En los primeros meses de Año Hidrológico (octubre, noviembre y diciembre de 2012) de año hidrológico ya ha llovido más (332 litros) que en todo el Año Hidrológico anterior, (321).

Pantanos

Los niveles de los pantanos de la zona han subido de una forma considerable desde finales de septiembre del pasado 2012. Por ejemplo, el día 24 de ese mes, el Jándula se hallaba al 46,09% de su capacidad, El Encinarejo se mantenía casi en el 96% y el Rumblar, 53,5%. Por ejemplo, el Tranco, el más grande de la provincia se encontraba a un 52% de su capacidad. A fecha de ayer, este último tenía un 63, 47 , el Jándula llegaba hasta el 80,99%, y el Rumblar al 89%, por lo que estos dos últimos casi han duplicado su agua embalsada. El Encinarejo, mantiene los mismos guarismos.

Este 2013

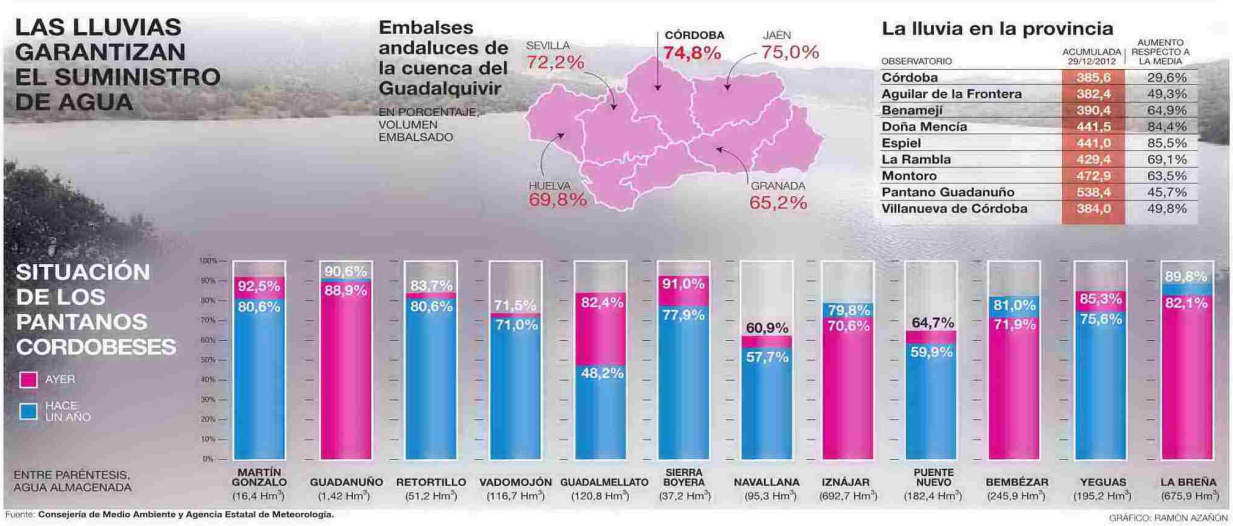
Antonio Lomas ha indicado a IDEAL, que en lo que llevamos de año 2013 han caído 3, 2 litros de agua, que correspondieron a la lluvia del día de Año Nuevo. Ha adelantado que se mantendrá esta situación anticiclónica hasta mediados de este mes. Las temperaturas diurnas experimentarán una ligera subida y se mantendrán las heladas nocturnas, al menos hasta el ecuador de este mes. El meteorólogo andujareña que mañana sábado día 5 de enero, coincidiendo con la Cabalgata de Reyes Magos, por el día habrá 17 grados, y al inicio del recorrido de Sus Majestades de Oriente será de 12. En la noche ya sí que el mercurio caerá de una forma más ostensible.

Lomas no se atreve a aventurar aún que tiempo hará para la Semana Santa y la Romería (por cierto un es un apasionado del mundo de las cofradía de Pasión). El año pasado, en abril, cayeron 55 litros que estropearon el Viernes Santo y la Romería. Estas lluvias se registraron en la etapa más pírrica del año, en cuanto a precipitaciones.

CÓRDOBA

06/01/2013

CÓRDOBA
Prensa: Diaria
Tirada: 14690
Valoración: 2.015 €
Sección: LOCAL
Difusión: 12721
Página: 12



Fuente: **Consejería de Medio Ambiente y Agencia Estatal de Meteorología.**

GRÁFICO: RAMÓN AZAÑÓN

CONFEDERACIÓN DESTACA QUE LOS PANTANOS ESTÁN EN SITUACIÓN DE NORMALIDAD

Córdoba tiene agua para 2 años tras la abundante lluvia del otoño

Los embalses de la provincia se encuentran al 75% y almacenan 2.430 hectómetros cúbicos

La capital ha registrado desde el 1 de septiembre 385 litros y en Cerro Muriano se contabilizan 538

F. EXPÓSITO
fexposito@cordoba.elperiodico.com
CÓRDOBA

Las abundantes lluvias del otoño pasado han permitido que Córdoba inicie el año con los embalses cargados de agua y en unos niveles que garantizan el suministro de la capital y la provincia para los próximos dos años. Los pantanos almacenan 2.430 hectómetros cúbicos, con lo que se sitúan al 74,8% de su capacidad. Córdoba es la provincia andaluza que cuenta con más recursos hídricos, superando los 1.844 hectómetros cúbicos de Jaén y los 1.331 de Cádiz. El ingeniero jefe de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG), Antonio Ramón Guinea, explicó ayer que los niveles de los embalses de la provincia se encuentran en situación de "plena normalidad", con una capacidad que "asegura dos campañas con seguridad". El responsable de la CHG en Córdoba destacó que las lluvias del otoño han permitido recuperar el nivel de los pantanos. "Hasta el momento ha sido un año hidrológico bueno para Córdoba", añadió.

Los datos facilitados por la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet) hasta finales del 2012 contabilizan un volumen de precipitaciones que supera ampliamente los niveles habituales en la serie 1908-2010. Solo en la capital, entre el 1 de septiembre y el 29 de diciembre, se habían registrado 385,6 litros por metro cuadrado, lo que supone un 29,6% más de lo habitual en un año normal (297,6 litros). El aumento es aún mayor en el resto de estaciones climáticas que gestiona la agencia, pues en el pantano de Guadanuño (Cerro Muriano) se han contabilizado 538,4 litros, un 45,7% más de lo habitual. También destacan los 472,9 litros de Montoro (+63,5%) o los 441 litros caídos en Doña Mencía y Espiel.

LOS NIVELES // El embalse de Iznájar es el que tiene más agua de la cuenca del Guadalquivir al almacenar 692,7 hectómetros cúbicos (70,6%), mientras que la Breña cuenta con unas reservas de 675,9 (82,1%). Detrás están Bembézar (245,9), Yeguas (195,2) y Puente Nuevo (182). En el caso de las dos presas que abastecen a la ciudad de Córdoba, Guadalmellato se encuentra al 82,4% de su capacidad, mientras que San Rafael de Navallana está al 60,9%. La regulación general, que es el sistema que abastece al regadío de la cuenca, cuenta con 4.409 hectómetros cúbicos y está al 73,2%. Los niveles han variado poco respecto a hace un año. Córdoba estaba al 77,7% y la regulación general al 75,3%.

EL ESTADO DE LOS CULTIVOS

Buenas expectativas para el campo cordobés

F.E.
CÓRDOBA

Tras las escasas precipitaciones que se registraron en la primavera pasada, que provocaron daños en los cultivos y también obligaron a los ganaderos a hacer un desembolso económico importante al agostarse prematuramente los pastos, las lluvias del otoño han devuelto la normalidad al campo cordobés. Precisamente, la falta de agua esta detrás de la escasa cosecha de aceituna de la actual campaña olivarera, junto a la vecería. La recolección se encuentra muy avanzada y el descenso de producción será muy importante. En el actual año agrícola, las abundantes precipitaciones del otoño provocaron un gran retraso en las siembras de los cereales de invierno, aunque finalmente se han podido llevar a cabo. En la dehesa, pese a la reducida cosecha de bellota, presenta una buena calidad y la hierba ha crecido en abundancia, por lo que el ganado se están alimentando con los pastos sin necesidad de tener que aportar alimentación suplementaria.

+ datos

TEMPERATURAS MÍNIMAS BAJAS

La previsión de la Aemet para los próximos días prevé que las temperaturas mínimas en la ciudad de Córdoba caigan hasta los 2 grados hoy y mañana, mientras que las máximas estarán entre los 14 y 15 grados.

Las posibilidades de precipitaciones en la capital cordobesa son reducidas, aunque aumentan a medida que avanza la próxima semana, llegando al 25% el miércoles.

diariocordoba.com
Comente las noticias de esta sección a través de las redes sociales de CÓRDOBA

Nota de prensa

Informe de Pluviometría correspondiente a enero de 2013

La cuenca del Guadalquivir registra este año un 27% de precipitaciones por encima de la media histórica

- **Las lluvias caídas el pasado mes fueron un 17% más de lo normal**
- **Los embalses de la cuenca acumulan 6.666 hectómetros cúbicos, lo que representa el 82,25 % de su capacidad.**

13 de febrero de 2013.- El año hidrológico 2012/13 continúa siendo húmedo, ya que las precipitaciones acumuladas superan en un 27% las cifras normales que se han registrado a lo largo de los últimos 35 años.

Según se desprende del Informe Pluviométrico que mensualmente elabora la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, organismo dependiente del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, en lo que va del presente año hidrológico las precipitaciones acumuladas alcanzan los 355 litros por metro cuadrado en la cuenca del Guadalquivir frente a lo habitual en los tres últimos decenios, que está establecido en 280 litros por metro cuadrado hasta finales de enero.

De hecho, en tres de cada cuatro de las zonas hidrográficas en que se encuentra dividida la Demarcación del Guadalquivir los índices pluviométricos son sensiblemente superiores a los de la media histórica, tal y como refleja el cuadro que se adjunta

En lo que llevamos de año hidrológico, las cantidades máximas acumuladas se localizan en la provincia de Jaén, en concreto, en las áreas situadas en las Sierras de Cazorla y Segura y también al Este de Sierra Mágina. Por el contrario, los mínimos acumulados se establecen en el Sureste de la cuenca y en la desembocadura del río Guadalquivir.

Estos datos se registran después de un mes de enero también más lluvioso de lo normal. En concreto, el pasado mes las precipitaciones anotadas en la cuenca del Guadalquivir fueron de 72 litros por metro cuadrado, lo que representa un 17%

Esta información puede ser usada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes

más de los 62 litros por metro cuadrado en que se encuentra establecida la media de los últimos 35 años.

Al igual que sucede en los datos pluviométricos acumulados del año hidrológico, en el mes de enero las mayores precipitaciones se registraron en las Sierras de Cazorla y Segura y al Este de Sierra Mágina, aunque las lluvias mínimas se establecieron en el Oeste del Valle del Guadalquivir.

Como se puede apreciar en el cuadro adjunto, durante el pasado mes, en ningún lugar de la cuenca se registraron precipitaciones por debajo de los 30 litros por metro cuadrado, mientras que en la mitad de las zonas hidrográficas la lluvia fue más abundante que en la media histórica.

Como consecuencia de la situación meteorológica, los embalses de la cuenca del Guadalquivir acumulan en estos momentos un total de 6.666 hectómetros cúbicos, por lo que se encuentran al 82,25% de su capacidad.

Zonas hidrográficas	ENERO 2013		ACUMULADO AÑO H.	
	Media Mes	Media Histórica	Media 12/13	Med. Histórica
Guadalq, hasta El Tranco	157	103	528	408
Guadalq.Tranco-Marmolejo	91	57	407	246
Guadiana Menor	74	45	262	188
Guadalimar	94	53	436	248
Guadalbullón	121	60	450	257
Guadiel y Rumblar	74	51	431	242
Jándula	74	47	334	227
Guadalq. Marmolejo-Córdoba	71	63	369	294

Esta información puede ser usada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes

Plaza de España, Sector II.
41071 - Sevilla

Salado Arjona y Porcuna	84	54	393	253
Yeguas, M. Gonzalo, Arenoso	95	71	428	326
Guadalq. Córdoba-Palma	51	66	340	317
Guadajoz	92	62	407	288
Guadalmellato y Guadiato	61	69	336	309
Alto y Medio Genil-Iznájar	91	58	391	254
Bajo Genil	57	58	341	270
Guadalq. Palma-Alcalá	46	64	327	314
Bemb., Retortillo, Guadalora, Guadalbacar	54	76	343	349
Corbones	66	62	345	287
Rivera de Huesna y Viar	52	75	348	362
Guadalq. Alcalá-Bonanza	48	68	283	306
Rivera de Huelva	54	86	373	395
Guadaíra	60	67	326	305
Guadiamar, Majarabaque y Pudio	45	76	314	349
Fuente Vieja, Salado Morón, Salado Lebrija, Trebujena	58	69	313	309
Madre de las Marismas	45	72	273	317

Esta información puede ser usada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes

Plaza de España, Sector II.
41071 - Sevilla

DIARIO JAÉN

03/03/2013

Prensa: Diario
Tirada: 8870
Valoración: 1.821 €

Sección: LOCAL
Difusión: 7424

Página: 11

Los pantanos acumulan un 10 por ciento más de agua que hace un año

Dos embalses, el Aguascebas y el Dañador, están completamente llenos

SILVIA RUIZ DÍAZ ■ JAÉN

Nada que ver con el pasado invierno, que estuvo "flojo" de agua. Las precipitaciones caídas sobre la provincia en los últimos meses hacen que el año hidrológico ya sea superior al anterior y que los pantanos acumulen un 10% más de agua que hace un año. Dos de ellos están totalmente llenos.

El otoño y el invierno llegaron a la provincia pasados por agua, y eso lo agradecen los campos y también los pantanos. Prácticamente todos abrieron compuertas en las últimas horas, como lo muestran los datos de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG). Es más, 2 de ellos, el Aguascebas y el Dañador, no podían acoger más, ya que se situaban ayer al 100% y al 101% de su capacidad, respectivamente. Asimismo, la mayoría se acerca o supera el 90% del volumen embalsado. Por ejemplo, el Rumblar, con un 94,8%, o el Quiebrajano, que abastece a los vecinos de la capital, se encuentra al 92,18%. Por detrás le siguen el Guadalmena y el Giribaile, con más del 89%, y al 88% están el Tranco de Beas y La Fernandina. Muy cerca, con un 87% destaca el Jándula y al 85,78% se halla el Guadalén. El que menos agua tiene, con un 51,6%, es el Víboras, en la pedanía marteña de Las Casillas. En conjunto, de acuerdo con las cifras aportadas por el Sistema Automático de Información Hidrológica de la Cuenca del Guadalquivir, los pantanos jiennenses se encuentran al 86,59% de su capacidad, 2,5 puntos más que la media de la Cuenca.

Esas continuas precipitaciones consiguieron ya que el año hidrológico actual, que no ha llegado siquiera a la mitad, supere al anterior y se prevé, en un principio, muy bueno en los campos jiennenses. En el caso de las presas, basta con comprobar los datos de hace justo un año para saber que las lluvias causaron un efecto positivo. Según se recoge en la web www.embalses.net, los pantanos acumulan casi un 10 por ciento más de agua que hace un año, cuando se situaban al 79,41%, mientras que la media de la última década se cifra en un 59,95% en la provincia. Un caso bien claro de ese incremento se puede encontrar en el Quiebrajano. Hace 12 meses estaba al 65,6%, o lo que es lo mismo, que ha subido su volumen más de un 26%, y un 42 por ciento si se tiene en cuenta la media de 10 años.

Por otra parte, tras el temporal los últimos días llegó la calma aunque, eso sí, no será duradera. Según la Agencia Estatal de Meteorología, las nubes descargarán más agua a partir del martes.



PAISAJE. *Vista aérea del pantano del Tranco, el más grande de la provincia.*

> La calma no será muy duradera, ya que, a partir del martes, volverán las precipitaciones

Proyectos para hacer visitables las presas

La Junta de Andalucía, con la Diputación, se pondrán "manos a la obra" en el próximo trimestre para hacer más atractivos los pantanos. La comisión de seguimiento del Plan Turístico de Embalses se reunió y, según resaltaron desde la Administración autonómica, la Junta invertirá 2,6 millones de euros para intervenciones destinadas para el aprovechamiento recreativo y turístico del Tranco, el Guadalmena y el Giribaile. La iniciativa tiene una inversión global de 3,96 millones. El Gobierno andaluz pone 2,96 y el resto lo aporta la Diputación. Una de las labores más singulares será la construcción del pantalán en el Tranco y la dotación de un barco solar, que surcará sus aguas el próximo año.

La reunión la presidió el secretario general para el Turismo de la Consejería del área, Vicente Granados, acompañado del delegado territorial, Juan Antonio Sáez. El último resaltó: "A través de la mejora de los accesos o la construcción y rehabilitación de embarcaderos y zonas recreativas, damos contenido y apuntalamos nuestros embalses como unos sólidos recursos turísticos para Jaén". Ambos también estuvieron en la comisión del plan "Vandelvira y el Renacimiento", que encara su recta final.

IDEAL DE JAÉN

02/03/2013

Prensa: Diario
Tirada: 3591
Valoración: 1.078 €

Sección: LOCAL
Difusión: 2742

Página: 4

Los embalses de Jaén alivian sus cuencas tras las últimas nieves

Prácticamente todos los pantanos han abierto sus compuertas para desalojar agua, tras superar en conjunto el 88 por ciento de su capacidad

CARMEN CABRERA

JAÉN. «Año de nieves, año de bienes». Es lo que reza el refrán. Al menos una cosa es segura gracias al manto blanco que aún cubre parte de la provincia jiennense. Y es que, una vez que se derrita, reportará abundante agua a la tierra y ríos y, por lo tanto, también a los embalses de la provincia. Muchos de ellos llevaban varias jornadas soltando agua por sus compuertas (el estado general de todos ellos supera el 88 por ciento), incluso desde antes de que nevara, debido a las previsiones de que se llenaran demasiado. Se hace como medida de precaución para controlar el volumen de líquido almacenado y mantenerlos en un nivel adecuado. Ya ocurrió lo mismo a finales de enero, cuando hubo otra racha de continuas precipitaciones. Ahora vuelven a desembalsar, ya que el estado general es bastante bueno. Pese a ello, no hay que olvidar que la principal misión de los pantanos es almacenar, por lo que la decisión de desembalsar la toma la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir normalmente cuando el porcentaje de llenado supera el 80 o 90 por ciento de su capacidad. No siempre es de este modo, aunque se suele tomar esta referencia para que días con abundante lluvia no precipiten después los desalojos forzados.

A día de ayer, seguían con las puertas abiertas desechando agua varios pantanos de la provincia. Entre ellos, el Tranco de Beas, con 19,86 metros cúbicos por segundo. Este embalse se encuentra actualmente al 83 por ciento de su capacidad, con 438 hectómetros cúbicos de agua almacenada sobre un máximo de 498. También el Aguascebas tiraba ayer un volumen de agua equivalente a 1,14 metros cúbicos por segundo, en este caso una cantidad muy inferior al anterior pantano. Este se encuentra al 100 de su capacidad, que es tan solo de 6,4 hectómetros cúbicos, un volumen bastante más reducido que el Tranco, el de mayor capacidad de la provincia jiennense.

La Confederación también ha decidido desalojar agua del Guadalén, concretamente 14,59 metros cúbicos por segundo. Con un aforo total de 168 hectómetros cúbicos, actualmente se almacenan 144, es decir, aloja el 86 por ciento del agua que puede. La rapidez en echar agua del Giribaile es aún mayor, con 31,05 metros cúbicos por segundo. En este caso, su índice de llenado es de un 89 por ciento, con 4,25 hectómetros cúbicos de líquido. El porcentaje de almacenado de La Fernandina es muy similar, siendo en estos momentos de un 88 por ciento, aunque su capacidad de alcanzar agua es prácticamente la mitad que el anterior. Puede llegar a acumular 244 hectómetros cúbicos, de los que alcanza un total de 215. En estos momentos, por sus compuertas salen 6,4 metros cúbicos.

El Quiebrajano

Una cantidad parecida está soltando el pantano del Quiebrajano, con 7,3 metros cúbicos por segundo. Con un 92 por ciento de capacidad en la actualidad, guarda 79 hectómetros cúbicos de los 31 que es capaz de almacenar. El Víboras, por su parte, también está liberando líquido, llegando a los 3,31 metros cúbicos por segundo al día. Y ello pese a que solo se encuentra en un 51 por ciento de su capacidad –es el que se encuentra más vacío de todos los pantanos de Jaén–, con 9 hectómetros cúbicos de los 19 máximos de los que podría. Este pantano se mantiene siempre prácticamente a la mitad para evitar posibles problemas de anegaciones en viviendas cercanas a la zona.

Se halla en esta misma situación El Rumblar, con 16 metros cúbicos por segundo y que está al 95 por ciento de su capacidad, con 120 hectómetros cúbicos. Por último, encontramos el Jándula, que alivia nada más y nada menos que 21 metros cúbicos por segundo, situándose en los 280 hectómetros cúbicos, en el 87 por ciento de todo el líquido que puede albergar.

También las centrales hidroeléctricas vuelven a soltar agua durante estos días. Es el caso de Pedro Marín, con 41,4 metros cúbicos por segundo, estando al 98 por ciento, con 18 hectómetros cúbicos. Lo mismo ocurre con el Encinarejo, que suelta 16 metros cúbicos (está al 74 por ciento) y el de Mures, con gran cantidad de agua aliviada, concretamente 108 metros cúbicos (al 96 por ciento).



Las compuertas abiertas del embalse del Guadalén para desembalsar el agua en 2011. GARCÍA-HERMOSO

Un año hidrológico bastante beneficiado por la lluvia

El año hidrológico 2012/13 se está caracterizando por ser bastante lluvioso. Tan solo hay que mirar los datos pluviométricos de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, que ofrece una radiografía muy detallada de cómo se está desarrollando la temporada en diferentes zonas de la provincia.

Fijémonos, por ejemplo, en las precipitaciones recibidas en algunos de los pantanos de Jaén. El Aguascebas, enclavado en el Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas, ha recibido desde que comenzó el año hidrológico el 1 de octubre un total de 886 litros por metro cuadrado. El Giribaile, por su parte, ha recibido 433 litros por metro cuadrado, situando su cauce en el río Guadalimar, formando parte de los municipios de Ibros, Vilches, Rus, Canena, Úbeda, Navas de San Juan y Baeloto.

Mucho más rico en precipitaciones ha sido el Quiebrajano, que surte de agua a la capital jiennense. En su caso, la Confederación contabiliza 948 litros por metro cuadrado desde el pasado mes de octubre hasta ahora.

En el Tranco de Beas de Segura, por su parte, han caído 685 litros por metro cuadrado, también una de las zonas más lluviosas de la provincia.

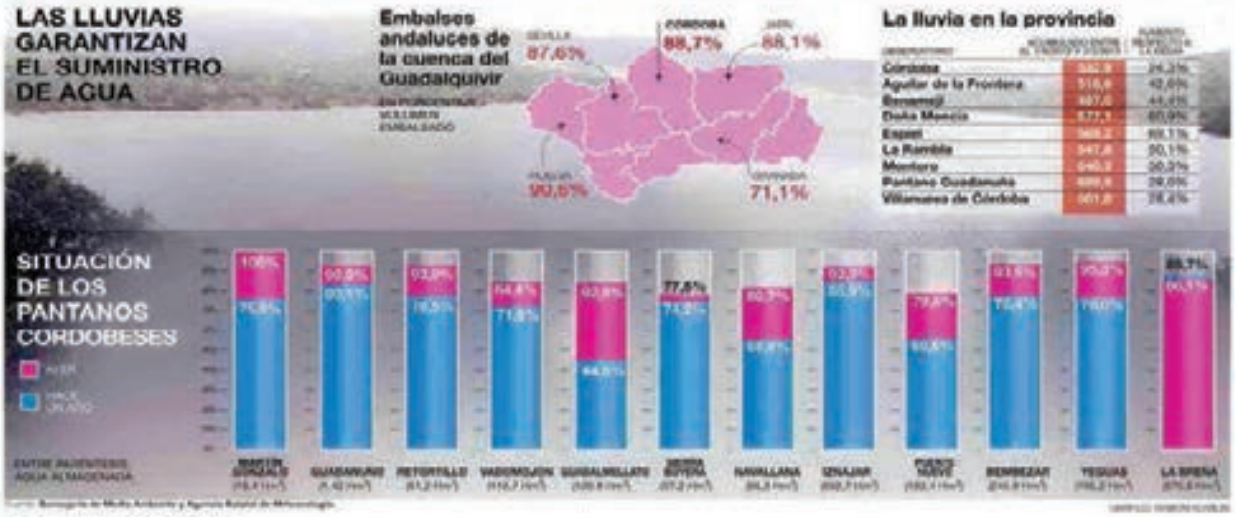
CÓRDOBA

06/03/2013

CÓRDOBA
Prensa: Diaria
Tirada: 14090
Valoración: 2.125 €
Sección: ACTUALIDAD
Difusión: 12721
Página: 2

TEMA DEL DÍA

Climatología



EVOLUCIÓN HIDROLÓGICA

Seis pantanos sueltan agua ante la llegada de abundantes lluvias

Los embalses de la provincia se encuentran al 89% de capacidad, el nivel más alto desde el 2010

El suministro humano y para los regadíos está garantizado para los próximos tres años

F. EXPÓSITO
CÓRDOBA

La llegada de abundantes lluvias durante esta semana ha llevado a la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG) a incrementar los desembalses preventivos ante los altos niveles de agua almacenada en la mayoría de los pantanos de la cuenca. Ayer, seis embalses de la provincia (Iznájar, Vadomojón, Sierra Boyera, Bembézar, Iznájar y Guadalmellato) soltaban agua, tal y como hacían también otros de la cuenca por precaución y para cumplir los protocolos de seguridad que establecen que a inicios de marzo deben situarse por debajo del 90% de su capacidad. "Son unos desembalses preventivos, atendiendo a los niveles de seguridad recomendables para estas fechas", indicó Antonio Ramón Guirao, ingeniero jefe de la CHG en Córdoba, que incluía esta actuación dentro de las medidas habituales ante la llegada de lluvias durante esta semana y los abundantes precipitaciones del otoño y el invierno. Los embalses de la provincia almacenaban 3.026 hectómetros cúbicos y se encontraban al 88,7% de su capacidad, diez puntos por encima del nivel de hace un año y el porcentaje más elevado desde finales del 2010. Martín González estaba ayer lleno, mientras que Bembézar llenaba al 94%, Guadalmellato se situaba al 92,8% e Iznájar se encontraba al 92,4%.

Córdoba es la provincia de la cuenca del Guadalquivir que cuenta en la actualidad con más recursos hídricos, superando en mil hectómetros cúbicos a Jaén. La cuenca guarda en sus embalses 8.422 hectómetros cúbicos y se encuentra al 86,3%. En el caso de la regulación general, sistema que abastece al regadío, se sitúa en el 86,3%, cuando hace un año estaba al 76,2%. Con estos niveles, Antonio Ramón Guirao sitúa la disponibilidad de agua para consumo humano y para los riegos de la cuenca en tres años. En el caso de la ciudad de Córdoba, los dos pantanos que abastecen a la capital estaban por encima del 80%. Guadalmellato disponía de 136,1 hectómetros cúbicos y estaba al 92,8%, mientras que San Rafael de Navallana almacenaba 126,1 y se encontraba al 80,7%.

EL EFECTO EN LOS CULTIVOS

Riesgo de aguado en los cítricos y daños en el cereal

EP
CÓRDOBA

La Delegación Provincial de Agricultura destaca los efectos beneficiosos de las lluvias en los cultivos cordobeses, aunque el exceso de precipitaciones está dificultando las labores agrarias y la evolución fenológica de algunos cultivos. En el caso de los cítricos, Agricultura advierte de que las lluvias pueden aumentar el riesgo para el desarrollo de aguado en las variedades que aún están por recoger. En los cereales, las lluvias también pueden aumentar la proliferación de septoria en el trigo duro. El exceso de humedad ha provocado la aparición de nuevos amarillentos en algunas parcelas. Esta semana se ha paralizado la recogida de la aceituna en las últimas zonas propiedad hidrológica donde no había finalizado esta labor. Asimismo, campeón se pueden hacer las labores de abonado habituales. La dehesa se está viendo muy favorecida por las lluvias acumuladas.



F. EXPÓSITO

Bienvenida

Un compañero siempre dice lo mismo cuando llueve: "Esta cayendo dinero". En una provincia tan dependiente de la agricultura y la ganadería como Córdoba, las abundantes precipitaciones acumuladas hasta ahora no están provocando daños y si están contribuyendo a mejorar los cultivos y que los ganaderos reduzcan el gasto en alimentación para los animales. Solo hay que desear que las adversidades por el exceso no aparezcan.

CÓRDOBA

06/03/2013

CÓRDOBA
Prensa: Diaria
Tirada: 14090
Valoración: 1.730 €

Sección: ACTUALIDAD
Difusión: 12721

Página: 3

▷1 SUBIDA DE LOS TERMÓMETROS HASTA LOS 20 GRADOS
La temperatura máxima llegará hasta los 20 grados en Córdoba el próximo viernes.



▷2 EL AÑO 2010 SE LLEGÓ A LOS NIVELES MÁS ALTOS
En diciembre del 2010 se produjeron importantes daños por inundaciones.



▷3 BEMBÉZAR, EL QUE MÁS DESEMBALSA EN CÓRDOBA
El pantano desembalsó ayer 1.0 hectómetros cúbicos e Iznájar, 1.5.

UN OTOÑO Y UN INVIERNO MUY LLUVIOSOS

Las lluvias han dejado 544 litros en Córdoba desde septiembre

La capital acumula un 27% más de agua que en un año normal

La Agencia de Meteorología prevé precipitaciones toda la semana



▸▸ Estado que presentaba ayer el pantano de Guadalmellato, que se encontraba desembalsando.

P. EXPOSITO
CÓRDOBA

El mes pasado y el actual invierno están siendo más lluviosos de lo normal, llegando a registrarse algunos meses muy húmedos. Eso ha provocado que todas las estaciones climáticas gestionadas por la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet) en la provincia estén por encima de sus niveles normales. La ciudad de Córdoba, hasta las 19.00 horas de ayer, acumulaba 544,3 litros por metro cuadrado desde el 1 de septiembre, un registro que supera un 27% la cifra de un año normal, que se sitúa para la capital en 428,7 litros hasta el 1 de marzo. Los datos desglosados por municipios recogen las lluvias hasta el 2 de marzo. Hasta esa fecha, el pantano de Guadalmellato (Cerro Muriano) es la zona que ha registrado más precipitaciones, con 800 litros por metro cuadrado, un 28% más de lo habitual. Sin embargo, Espiel es el municipio que contabiliza un mayor aumento respecto a la media de 1980 a 2010. Esta localidad acumula 569 litros, un 69% más de la media. Benamejí, con 497, es el pueblo que ha registrado menos lluvias, aunque supera un 44,4% el registro medio.

Estas cifras se están viendo incrementadas con la llegada del frente de bajas presiones que afecta en la actualidad a la península. La Agencia de Meteorología prevé lluvias en la provincia durante toda la semana, extendiéndose incluso hasta el lunes. En el caso de la web tiempo.es, dirigida por el meteorólogo José Antonio Maldonado, estima que en la ciudad de Córdoba caerán más de 48 litros por metro cuadrado entre hoy y el domingo. Maldonado extiende las lluvias en la capital hasta el jueves de la próxima semana.

En los dos primeros meses del año, la Aemet ha recogido en la ciudad de Córdoba 48,3 litros por metro cuadrado en enero y 94 en febrero. En el caso de febrero, Córdoba fue la capital de provincia en la que se registraron más lluvias de Andalucía, rebasando un 93,4% su media. ■

La Aemet prevé para mañana alerta amarilla por vientos de 70 kilómetros

▸▸ La Agencia Estatal de Meteorología (Aemet) prevé que la provincia de Córdoba esté mañana en alerta amarilla por rachas de viento que pueden llegar a alcanzar los 70 kilómetros por hora. Esta alerta se extiende a toda la provincia y se espera activar entre las 10.00 y las 20.00 horas de mañana.

▸▸ La Aemet ha activado para hoy alerta amarilla en gran parte de la provincia de Sevilla por lluvias, en Cádiz y Málaga. Asimismo, también hay alerta amarilla por fuertes vientos en Cádiz y Almería. Para el jueves se extiende la alerta a todas las provincias andaluzas por lluvias o fuerte viento.

DESEMBALSES

La plataforma de afectados por las riadas advierte de los riesgos

EL CORREO DE CÓRDOBA

La plataforma de Afectados por las Inundaciones del Guadalquivir está muy atenta a las lluvias de esta semana y a los desembalses que se están llevando a cabo. A pesar de ello, su presidente, Francisco León, se muestra tranquilo porque "varias veces hemos comunicado que los pantanos están hasta arriba y advertido a los gestores de las presas", por lo que saben el riesgo que hay. Además, el colectivo ha pedido que exista coordinación entre Córdoba y Jaén, "que antes no había". Por ello, consideró que "la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir está pendiente y estamos tranquilos". Así, señala que "el mirado siempre está ahí".

Cada vez que se producen abundantes precipitaciones y los pantanos están llenos se encienden las alarmas de los que durante el 2010 sufrieron por partida doble inundaciones, primero en febrero y, después, en diciembre. A raíz de ello, nació la plataforma, que criticó la política de desembalses que llevó a cabo la Agencia Andaluza del Agua, que era quien tenía las competencias, y a la que responsabilizó de las crecidas. ■

El colectivo se mantiene alerta pero asegura estar tranquilo

DIARIO JAÉN

07/03/2013

Prensa: Diario
Tirada: 8870
Valoración: 2.808 €

Sección: LOCAL
Difusión: 7424

Página: 4

Las lluvias de febrero superaron la media histórica en un 160,7%

Todas las miradas puestas en el Guadalquivir ante la alerta amarilla activada hoy

ESPERANZA CALZADO ■ JAÉN

Dos meses consecutivos en los que la provincia registra datos pluviométricos muy superiores a los normales. Si durante el mes de enero las lluvias superaron la media histórica en un 142 por ciento, el de febrero corrió con un superávit del 160,7, según la Aemet. Hoy, todas las miradas están puestas en el Guadalquivir ante las intensas precipitaciones que se esperan.

Los observatorios del Saih del Guadalquivir situados en Cazorla y en el Quiebrajano tienen contabilizados ya más de 1.000 litros por metro cuadrado en lo que va de año. Por encima de los 600 —media normal en la provincia de Jaén— se sitúa otra media docena de pluviómetros de la provincia. Uno de los municipios donde menos ha llovido desde el pasado 1 de octubre es Larva, con unos escasos 345,80 litros. Sus datos no tienen nada que ver con el resto de Jaén que, por cuarto mes consecutivo, supera la media histórica de precipitaciones.

El parte de febrero emitido por la Agencia Estatal de Meteorología indica que las lluvias de febrero fueron un 160,7 por ciento por encima de lo "normal" —el periodo de referencia estándar para estas comparativas es el que va de 1971 a 2000—. Así, durante los 28 días del mes cayó una media de 77,6 litros por metro cuadrado, cifra que se superó con creces en la zona del Quiebrajano, donde se alcanzaron los 157,50. Las temperaturas también fueron atípicas. Tanto es así que la media se situó en los 8,2 grados, 2,7 menos de lo normal.

La situación tiende a empeorar. Para hoy está activada la alerta amarilla por riesgo de tormentas y fuertes precipitaciones. En toda la provincia se esperan lluvias de más de 15 litros por metro cuadrado a la hora. Además se producirán fenómenos tormentosos en Sierra Morena y El Condado. La Agencia Estatal de Meteorología calcula que en 12 horas se contabilicen más de 40 litros, cifra que con toda probabilidad se superará. Ante este panorama, todas las miradas están puestas en el río Guadalquivir, que recibe el agua del deshielo, del desembalse y de las precipitaciones. Tanto es así que, según el observatorio del Saih del Guadalquivir, al cierre de esta edición estaba a punto de desbordarse a su paso por Mogón. La cota de inundabilidad está en 2,5 metros y el umbral era de 2,34 metros sobre el nivel del mar.



INESTABILIDAD. *El viento jugó una mala pasada a los que iban con paraguas ya que era prácticamente imposible mantenerlo abierto.*



El viento vuelve a causar incidentes

JAÉN ■ **La Agencia Estatal de Meteorología mantiene activada, también, la alerta amarilla para hoy y mañana por el riesgo derivado de las fuertes rachas de viento. De hecho, ayer ya dejó alguna mala pasada. Según informó el Servicio de Emergencias 112 se produjeron avisos en Cazorla, por caída de cascotes, y en la capital. En este último caso, los Bomberos tuvieron que acudir con la grúa a la fachada lateral del Ayuntamiento —por la Carrera de Jesús— para retirar los restos de tejado y fachada que implicaban peligro. Los pequeños incidentes se produjeron a pesar de que las rachas no fueron muy fuertes. Apenas se alcanzaron los 67 kilómetros por hora. Lo que no causó incidentes fue la lluvia. Según los datos contabilizados por los pluviómetros de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, en el Quiebrajano se recogieron 23,60 litros por metro cuadrado, en Siles 18,50 y en el Tranco de Beas, 16,30.**

EL PAÍS
EL PERIÓDICO GLOBAL EN ESPAÑOL
ANDALUCÍA
07/03/2013
EL PAÍS (ANDALUCÍA)
Prensa: Diaria
Tirada: 53232
Valoración: 2.910 €
Sección: AUTONOMIA
Difusión: 38659
Página: 28

Más de 60 pantanos desembalsan al rozar niveles máximos por las lluvias

Las presas han recibido 86 hectómetros cúbicos en los últimos siete días

GINÉS DONAIRE
Jaén

Más de 60 pantanos de la comunidad están aliviando agua en las últimas horas como medida preventiva al haberse aproximado a sus niveles máximos de seguridad por las abundantes precipitaciones de las últimas semanas, que ha llevado a estos embalses a un porcentaje medio del 84%, 30 puntos más que al inicio del año hidrológico, a principios de octubre. Solo en los últimos siete días los pantanos han recibido 86 hectómetros cúbicos.

Las mayores precipitaciones se han registrado en la cuenca del Guadalquivir, donde en algunos puntos ha llovido, desde octubre, casi el doble de toda la media histórica. Es el caso, por ejemplo, del embalse del Quiebrajano, en el entorno de la capital jiennense, donde se han acumulado más de 1.000 litros en cinco meses. En otras provincias, destacan las precipitaciones por encima de los 700 litros en los pantanos de Almodóvar y Los Hurones (Cádiz) o de más de 600 en los de Huesa o José Toral (Sevilla), Colomera (Granada) y Guadanuña (Córdoba).

El hecho de que las lluvias sean persistentes pero moderadas está haciendo que los desembalses se hagan de manera controlada y con menos riesgo de provocar avenidas. En la cabecera del Guadalquivir, El Tranco aliviaba, este miércoles, 20 metros cúbicos por segundo, frente a los más de 150 en los cordobeses de Villafranca o Hornachuelos y los casi 200 en Melonares, en Sevilla. La presa hispalense de Alcalá del Río, por donde pasa el agua de la cabecera del Guadalquivir, aliviaba 720 metros cúbicos por segundo.

En las cuencas intracomunitarias andaluzas, gestionadas por la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, también se llevan a cabo desembalses preventivos en pantanos como los gaditanos de Arcos-Bornos, Zahara y Guadarranque o los malagueños de Gaudalhorce y Conde de Guadalhorce. En todo caso, se trata de vertidos de caudales modestos, con escaso impacto en los caudales circundantes en los tramos de río aguas abajo. La cuenca del Mediterráneo está al 75% de su capacidad; la del Tinto-Odiel, al 72%; y la de Guadalete-Barbate, al 85%.

> El Gobierno no invertirá en la demolición de la presa de Andújar

Mientras tanto, la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG) ha renunciado a demoler la presa de Marmolejo, a la que distintos informes técnicos y organizaciones agrarias culpan de las continuas inundaciones en la vega de la comarca de Andújar por la acumulación de lodos que la convierte en un tapón. A pesar de que todos los grupos políticos de esta localidad jiennense votaron a favor de la demolición de esta presa, cuya concesión gestionó Endesa para el aprovechamiento hidroeléctrico, el presidente de la Confederación, Manuel Romero, ha confirmado que el Gobierno no invertirá en esta actuación. "Su eliminación no es la solución definitiva al problema de las inundaciones", les dijo Romero a los agricultores el pasado martes.

Para la Confederación, la zona inundable está muy próxima a la confluencia de los ríos Jándula y Guadalquivir, que son muy caudalosos cuando se producen fuertes precipitaciones. Por eso se va a hacer un estudio que analice el funcionamiento hidráulico natural de la confluencia de los dos ríos por si este punto estuviese incrementando el riesgo de inundaciones. Además, la CHG invertirá 1,5 millones en distintas obras hidráulicas para prevenir las avenidas en la vega de Andújar.

Granada Hoy
07/03/2013
GRANADA HOY
Prensa: Diario
Tirada: 5022
Valoración: 2.838 €
Sección: LOCAL
Difusión: 3932
Página: 8



Imagen del pantano del Cubillas.

De nuevo en alerta amarilla por precipitaciones

La provincia de Granada continúa en alerta amarilla hasta las tres de la tarde de hoy por posibilidad de lluvias, vientos y fenómenos costeros. Se esperan precipitaciones generalizadas en todas las comarcas, mientras que el riesgo por rachas de viento de hasta 80 kilómetros por hora se restringe a la Costa, Guadix y Baza. Hoy se espera que las precipitaciones remitan al final de la tarde mientras que, según la Agencia Estatal de Meteorología, las temperaturas subirán ligeramente. Según la información facilitada por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, ayer se acumularon 12,3 litros por metro cuadrado en Loja y 11,2 en Peligros. En el aeropuerto de Chauchina se recogieron, según la Aemet, 11,7 mm.

La lluvia obliga a los pantanos a tirar el agua que consume la capital y la Costa en un día

● El temporal obliga a desembalsar 5,39 hectómetros cúbicos, suficiente para cubrir el gasto diario de 379.577 granadinos

Arantxa Asensio GRANADA

El temporal que todavía se deja sentir en la provincia de Granada ha tenido como consecuencia la necesidad de desembalsar agua en parte de los embalses de la provincia. Según datos facilitados por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG), que gestiona nueve pantanos en la provincia, sólo durante el pasado lunes y martes se desaguaron más de cinco millones de litros, concretamente 5,39 hectómetros cúbicos. Esta cantidad sería suficiente para cubrir de sobra las necesidades de consumo humano de Granada capital y los municipios más importantes de la Costa: Salobreña, Motril y Almuñécar. Si cada andaluz consume al día 142 litros de agua –según datos del Instituto Nacional de Estadística (INE)– y se echan cuentas, lo desembalsado en estos dos días permitiría satisfacer las necesidades de consumo humano de una jornada de 379.577 habitantes.

La Confederación gestiona los embalses granadinos de San Clemente, Portillo, Negratín, Francisco Abellán, Canales, Quéntar, Colomera, Cubillas y Bermejales, mientras que en manos de la Junta de Andalucía están Rules –que todavía no está operativo– y Béznar. De los pantanos de la CHG todos menos el de Negratín han tenido que desaguar estos días para mantener los resguardos de seguridad y evitar una avenida. No existe un patrón común que determine cuánto se tiene que desembalsar ni cuándo, ya que en cada pantano los niveles de seguridad son diferentes y varían en función de la época del año e incluso de la previsión meteorológica, explican desde la CHG.

Así, tras las últimas lluvias, la Confederación decidió desembalsar durante dos días –lunes y martes– el 62% de las aportaciones recibidas durante esas 48 horas. Los datos reflejan que se desalojaron 5,39 hectómetros cúbicos de los 8,69 que recibieron los pantanos. Se trata, según fuentes de la CHG de una situación "dentro de la normalidad", aunque reconocen que febrero ha sido un mes más húmedo de lo normal, lo que se refleja en el hecho de que los pantanos se han recuperado y están al 73,61% de su capacidad, según embalses.net. Este porcentaje supone siete puntos por encima de lo embalsado en la misma semana de 2012 (66,55%) y casi 16 puntos más que la media de la última década (57,72%). De hecho, la estadística se acerca a los niveles de 2011, uno de los años más lluviosos de las últimas décadas, junto con 2010.

A nivel regional, los pantanos de la CHG de Granada son los que menos volumen de agua tienen. Destaca por encima del resto de provincias Huelva, con sus embalses a un 98,28% de capacidad. Rondan el 90% Jaén, Córdoba y Sevilla, mientras que Cádiz se sitúa al 87,01%. En otras provincias, por tanto, la situación sí es más delicada. Es más, en varios embalses de otras provincias se registra un exceso de capacidad, como es el caso de Momoxy (Córdoba) o Melonares (Sevilla).

En Granada, destacan por el volumen de agua embalsada Portillo (con 28.457 hectómetros cúbicos y al 86,49% de su capacidad), Quéntar (81,54%) y Bermejales (87,68%).

"La presa de Rules es la piscina más grande de Europa"

El secretario de la Asociación de Comunidades de Regantes de Granada (Acoregra), Rafael Martínez Cañavate, pidió ayer un acuerdo entre Junta y Estado para poner fin a las obras en la presa de Rules, que están a falta de las canalizaciones. "Se destinaron 80 millones de euros" para la finalización del proyecto, pero "la Junta sólo ha ejecutado once", mientras que el resto se ha destinado a cubrir otros gastos, explicó Martínez Cañavate, que criticó que la presa sea "la piscina más grande de Europa". Por ello, el representante de los regantes de la provincia propuso "que sea el Estado el que ejecute estas obras". "Lo que no puede ser es que los regantes seamos rehenes de este secuestro político", arremetió Martínez Cañavate. La presa de Rules lleva siete años finalizada pero aún no están concluidas las canalizaciones. En su momento, el Estado se comprometió a pagar el proyecto y la Junta a ejecutar las obras.



Presa de Rules.

142
Litros consume de media cada andaluz al día, según los datos del INE.

62%
Fuera. Durante estos días se ha desembalsado más de la mitad de las aportaciones

CÓRDOBA

07/03/2013

CÓRDOBA
Prensa: Diaria
Tirada: 14090
Valoración: 2.035 €
Sección: LOCAL
Difusión: 12721
Página: 8

UN OTOÑO Y UN INVIERNO MUY LLUVIOSOS

Confederación desembalsa en 7 días el agua que se consume en todo un año

Durante la última semana se han almacenado en los pantanos cordobeses 82 hectómetros cúbicos

La provincia acumula en la actualidad la mayor cantidad de agua de la historia en sus embalses

F. EXPOSITO
CÓRDOBA

Las lluvias de esta semana y los altos niveles de agua que presentan los embalses han llevado a la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG) a incrementar los desembalses en los últimos días, una medida que, según ha confirmado el organismo gestor de la cuenca, mantendrá en las próximas jornadas. Sólo en la última semana, los principales pantanos de Córdoba han desembalsado más de 65 hectómetros cúbicos, lo que equivale a más de un año de consumo humano en toda la provincia. Así, el abastecimiento medio de la capital se sitúa entre 23 y 25 hectómetros cúbicos, mientras que el del resto de la provincia se acerca a los 20. La ciudad de Córdoba se abastece con los embalses de Guadalmellato, que se encuentra al 92,9%, y con el de San Rafael de Navallana, que está al 81,6% y se emplea como reserva. Por su parte, Emproacsa, que suministra el agua a 66 municipios y 4 entidades locales autónomas, recibe el agua de cuatro embalses (Iznájar, Sierra Boyera, Martín González y Puente Nuevo) y dos manantiales. En los últimos siete días la aportación a los embalses cordobeses asciende a 82 hectómetros.



▸▸ El embalse de San Rafael de Navallana, que abastece a la ciudad de Córdoba.

diariocordoba.com
Comenta las noticias de esta edición a través de los medios sociales de CÓRDOBA

DESEMBALSES. El ingeniero jefe de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, Antonio Ramón Guirao, precisó ayer que los embalses que están soltando más agua en las últimas horas son Bembézar y Retortillo, aunque hay otros seis presas gestionadas desde Córdoba que están desembalsando. A las dos anteriores se unen Iznájar, Tegnas, Martín Gonzalo, Guadalmellato, Vadomojón y Sierra Boyera. El informe de la CHC de las 8.00 horas de ayer recogía el almacenamiento de 3.045,5 hectómetros cúbicos, encontrándose al 89,2% de su capacidad. Aunque porcentualmente no es la cifra más elevada, el valor absoluto supone el máximo histórico de agua embalsada en la provincia de Córdoba, tras la entrada en explotación de La Breña II y Arenoso en los últimos años. El 36% de los recursos hídricos almacenados en la actualidad en la cuenca del Guadalquivir se encuentran en Córdoba. Por embalses, Martín Gonzalo, una de las presas más pequeñas de la provincia, se encuentra lleno, mientras que hay otros seis que están por encima del 90%. Destaca por encima de todos Iznájar, que almacena ya 909,8 hectómetros cúbicos y sigue recibiendo agua. Entre las 8 del martes y las 8 del miércoles la aportación fue de 5,2 hectómetros cúbicos, encontrándose al 92,7%. En esta situación se encuentran también Tegnas (94,9%), Bembézar (95%), Retortillo (97,3%) y Guadanuño (90,9%). No obstante, esta última presa, que abastece a Cerro Muriano, solo almacena 1,48 hectómetros cúbicos y es la más pequeña de las que se aportan datos. El segundo gran embalse de la cuenca, La Breña, está al 86,5% de su capacidad, reteniendo 711,9 hectómetros cúbicos. Tras la provincia de Córdoba, Jaén es la que almacena más agua en la cuenca (1.019 hectómetros cúbicos), seguida de Cádiz (1.435), Sevilla (853), Granada (729), Huelva (246) y Ciudad Real (117). El sistema de la regulación general, que es el que abastece a los regadíos del Guadalquivir, cuenta con 4.904 hectómetros cúbicos y está al 86,4%. Con estos recursos, la disponibilidad de agua está garantizada para los próximos tres años. ■

SUBIDA DEL NIVEL DEL RÍO

Crece la preocupación en las zonas inundables

F.E.
CÓRDOBA

La preocupación de los propietarios en las zonas inundables de Córdoba está aumentando. El incremento de los desembalses en los últimos días ha provocado ya que se produzcan llamadas a la Plataforma de Afectados por las Inundaciones del Guadalquivir. Su presidente, Francisco León, afirmó ayer que vecinos "están viendo crecer el río y están muy preocupados". Por eso, espera que no se produzcan los problemas que se registraron en el 2010. "Cuando se ignoraron dar cuenta estaban los pantanos casi llenos y empezaron a desembalsar, provocando importantes daños por inundaciones", señaló Francisco León.

El río Guadalquivir llevaba ayer, a las 21.00 horas, un caudal medio de 140 metros cúbicos por segundo a la altura de El Carpio, llegando a 197 en Fuente Palmera. El mayor caudal se registró en la provincia de Sevilla. A esa hora, el Guadalquivir llevaba 1.054 metros cúbicos por segundo a su paso por Alcalá del Río. ■

Alerta amarilla hoy por vientos que pueden alcanzar los 70 kilómetros

▸▸ La Agencia Estatal de Meteorología (Aemet) activará hoy la alerta amarilla por rachas de viento que pueden alcanzar los 70 kilómetros por hora entre las 10.00 y las 20.00. Este aviso de la Aemet se extiende a todas las comarcas de la provincia. Los vientos serán del oeste y noroeste moderados a fuertes, con algunas rachas de muy fuertes que se pueden producir en las horas centrales del día.

▸▸ Durante la jornada de hoy, la agencia prevé precipitaciones moderadas, que pueden ser ocasionalmente fuertes y tormentosas. Al final de la jornada disminuirá la nubosidad y las precipitaciones, quedando intervalos nubosos con precipitaciones débiles. Las temperaturas seguirán sin cambios o en ligero ascenso, estimándose una máxima de 19 grados y una temperatura mínima de 13 en la capital. La Aemet prevé que las lluvias se mantengan, al menos, hasta el próximo martes.

▸▸ El portal 'Eltiempo.es' espera que las precipitaciones más abundantes se registren en la jornada de hoy en la capital. La web dirigida por el meteorólogo José Antonio Maldonado indica que se pueden recoger hasta 33 litros por metro cuadrado, mientras que las precipitaciones estarán en niveles inferiores el resto de la semana. Así, para el viernes prevé 4,8 litros, mientras que el sábado se llegaría a 2,4 y el domingo, a 5.

EL PERIÓDICO DE HUELVA

10/03/2013

Prensa: Diaria
Tirada: 5100
Valoración: 2.925 €

Sección: ACTUALIDAD
Difusión: 4283

Página: 2

ep Tema del día

LOS EMBALSES
de la provincia de Huelva
Situación al día 5 de marzo de 2013



ESTADO DE LOS PANTANOS

Los embalses de la provincia llegan al 78% de capacidad con las lluvias

Los pantanos acumulan más de 80 hectómetros cúbicos en esta semana

Algunos de ellos rozan la totalidad de su capacidad a raíz de las precipitaciones

LAURA BRITO / EL PERIÓDICO
lbrito@periodicodehuelva.es
HUELVA

Las abundantes lluvias de estos últimos días han dejado los embalses de la provincia onubense a un 78% de su capacidad, aumentando en esta última semana hasta 81 hectómetros cúbicos el volumen de agua acumulada. Ya superaron en cierta medida su capacidad la semana anterior, aunque sólo en 4 hectómetros cúbicos, y han sido las precipitaciones de estos últimos días las que han provocado un crecimiento significativo en la reserva de agua acumulada. De hecho, algunos de los embalses de Huelva, como el Jarrama, el Olivargas o el Zufre, rozan ya su totalidad de capacidad por las precipitaciones, viéndose obligada la Junta de Andalucía a realizar desembalses preventivos para garantizar la seguridad.

A expensas de la finalización de esta semana, los últimos datos absolutos recogidos por el Ministerio de Medio Ambiente –a fecha del 5 de marzo de 2013– ya mostraban un crecimiento en el total de agua embalsada en la provincia en relación con el mismo periodo del año anterior. A 5 de marzo, el agua embalsada era de 673 hectómetros cúbicos, de una capacidad total en la provincia de 872 hectómetros cúbicos «sin incluir los pequeños embalses de la provincia, que suponen otros 105 hectómetros cúbicos más». En la misma semana del año 2012, la reserva de agua almacenada alcanzaba los 669 hectómetros cúbicos, el 76,72% del total. Al comienzo de este fin de semana, los pantanos de Huelva ya rondaban el 78%. Sin embargo, estas cifras no son excesivas, pese a acercarse el agua acumulada a la totalidad de capacidad en Huelva, puesto que la media en esta misma semana durante los últimos diez años es del 81,23%, concretamente 708 hectómetros cúbicos.

De hecho, dentro de la Comunidad Autonómica andaluza, y por provincias, Huelva no está entre las de más agua acumulada en relación con su capacidad, sino todo lo contrario. Es la tercera provincia andaluza por la cola, tan sólo superando a Granada –con algo más del 73% de capacidad– y Almería –con poco más del 20%–. Esto no llega a ser negativo para Huelva, ya que se encuentra con una abundante reserva de agua, sin alcanzar, en la suma total, los límites preocupantes para un desbordamiento. Algunos pantanos, de forma individualizada, sí están al límite, y requieren la intervención de la Administración.

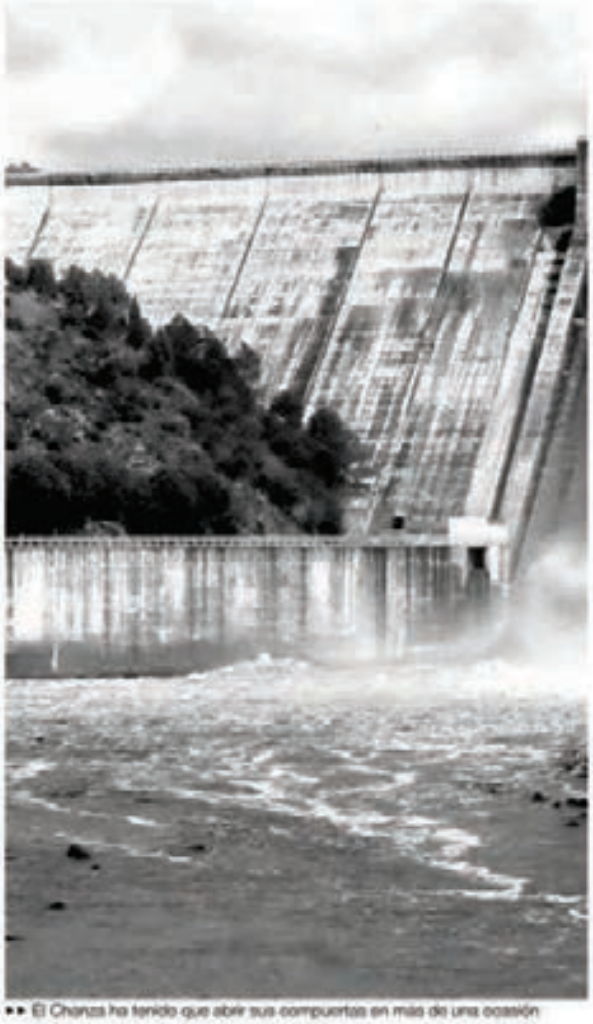
La Junta realiza un desembalse preventivo por seguridad

»» La Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía lleva a cabo un desembalse preventivo como medida de seguridad por el temporal de lluvias. Esta operación, prevista en las normas de explotación de los pantanos, pretende mantener el nivel adecuado de los embalses, de manera que puedan soportar la llegada de recursos significativos sin tener que desembalsar durante las precipitaciones.

»» El problema está en que los pantanos de la provincia no pueden estar a la totalidad de su capacidad de agua embalsada en épocas de lluvias. El objetivo es evitar desbordamientos en la zona y garantizar la seguridad.

Huelva es la sexta provincia andaluza en reserva de agua acumulada por las lluvias, y le siguen en la cola Granada y Almería

Dentro de los pantanos más importantes, el Chanza, el de Zufre y el de Aracena son los de mayor capacidad. El Chanza cuenta con 341 hectómetros de capacidad, y cuenta ahora mismo con más del 60% de agua en reserva. Por su parte, el de Zufre tiene una capacidad de 175 hectómetros cúbicos, y ahora roza su capacidad total. El de Aracena tiene 127 hectómetros de capacidad, y ahora ronda el 80% del total. Le siguen otros embalses algo más pequeños, como el del Piedras, con una capacidad de 60 hectómetros cúbicos –está alrededor del 72%–, El Sancho, con 38 hectómetros de capacidad –al 83%–, y el Jarrama, con 43 hectómetros cúbicos de capacidad –roza también el 100% de su capacidad–. El resto de pantanos apenas alcanza los 20 hectómetros cúbicos de capacidad. ■



»» El Chanza ha tenido que abrir sus compuertas en más de una ocasión

embalses con más capacidad

1 Chanza
El Chanza está entre los embalses de mayor capacidad, con 341 hectómetros cúbicos. Esta semana supera ya el 60%, con 250 hectómetros cúbicos. Está ubicado en el municipio de El Granado.

2 Zufre
El embalse de Zufre tiene una capacidad de 175 hectómetros cúbicos, y las lluvias de estos últimos días lo han dejado «cuando la totalidad de su capacidad. El año anterior estaba en torno al 90%.

3 Aracena
El embalse de Aracena forma parte de los municipios de Puerto Moral, Aracena y Zufre, y tiene una capacidad de 127 hectómetros cúbicos. Actualmente está en torno al 80% de su capacidad, con algo más de 100 hectómetros.

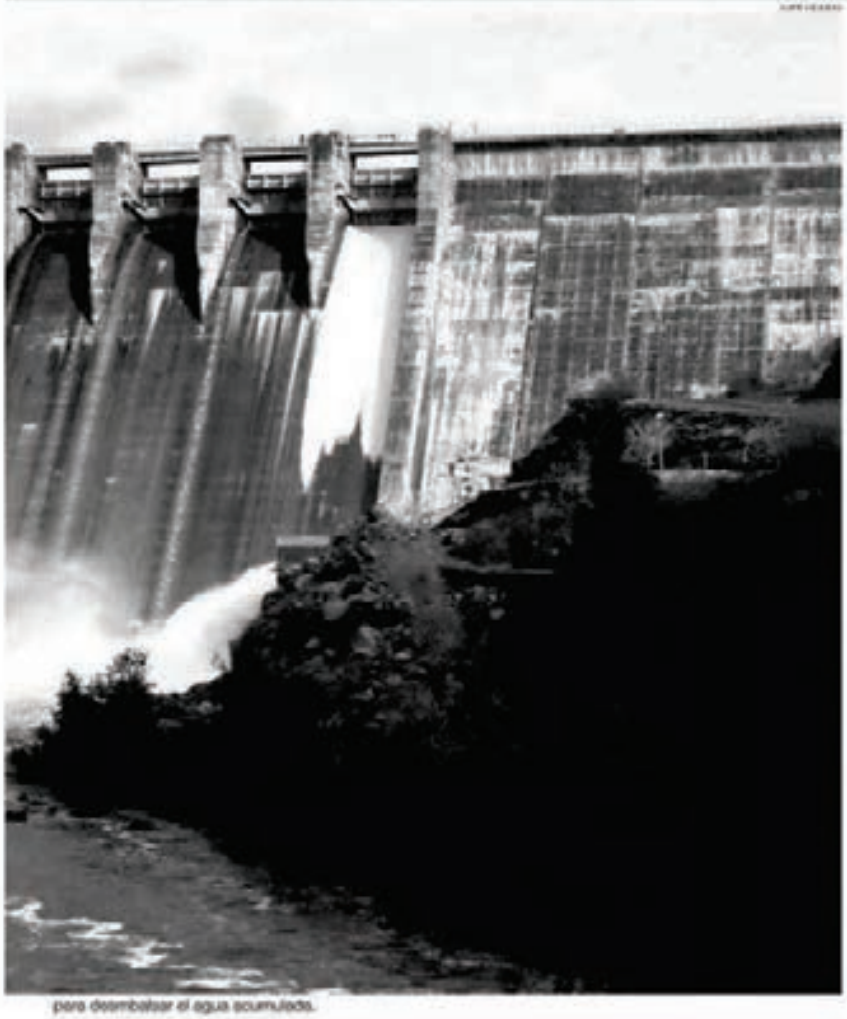
EL PERIÓDICO DE HUELVA

10/03/2013

Prensa: Diaria
Tirada: 5100
Valoración: 2.787 €

Sección: ACTUALIDAD
Difusión: 4283





para desembalsar el agua acumulada.



CONSECUENCIAS DE LA LLUVIA

Los berries y los cítricos son los cultivos más perjudicados

L. B. / F. R. C.
HUELVA

Los berries y los cítricos son los más perjudicados por el temporal de lluvias de estos últimos días. Por el contrario, las precipitaciones benefician a otra serie de cultivos, principalmente a aquellos que no están en fase de recolección, así como a la ganadería. De cualquier modo, aún hay que esperar a que pasen las lluvias para evaluar los daños.

Son datos facilitados por Asaja Huelva a la redacción de EL PERIÓDICO DE HUELVA. Desde la asociación agraria aclaran que el problema con las berries y los cítricos es que "se encuentran en plena fase de recolección", por ello, el agua puede hacer que no sean aptos para el consumo, y, en algunos casos, dejarlos completamente destrozados.

Ya este diario publicaba estos días las duras consecuencias de las bajas temperaturas y las constantes precipitaciones para la campaña de la fresa, facturando algunas empresas del sector incluso un 20% menos que en el ejercicio anterior. Según informaba el responsable de Tres Palos, la campaña no ha empezado como se esperaba. Y es que las plantas están cargadas de fresas, pero éstas no maduran por la humedad del ambiente. De hecho, esto ha originado precisamente que hayan tenido que descartar ya un 10% del fruto recolectado, por no cumplir con los estándares de calidad para la comercialización en fresco o en industria. Asimismo, aquellas con deformaciones o de segunda calidad ya se están vendiendo para la confección de mermeladas. Como las fresas, el resto de frutos rojos también se están viendo perjudicados por el temporal de lluvias de estos días, y ya se prevén pérdidas en el sector por las precipitaciones.

Pero no todos los cultivos están afectados por la meteorología. Algunos de ellos, los recién plantados, no sufren la misma suerte, ya que el problema está principalmente en aquellos en pleno crecimiento o fase de recolección. La lluvia los puede dejar fuera de los estándares de calidad para el consumo. Asimismo, otros sectores, como la ganadería, encuentran ciertos beneficios en el temporal de lluvias. Según Asaja Huelva, los productores emplean ahora menos gasto en la alimentación por pienso de sus animales, al mejorar la existencia de pasto en los campos de la provincia. De cualquier modo, aún falta evaluar los daños o beneficios. ■



▸▸ Estado de uno de los campos de la provincia.

HUELVA INFORMACIÓN

10/03/2013

Prensa: Diaria
Tirada: 7599
Valoración: 1.035 €

Sección: PROVINCIA
Difusión: 6344

Página: 22

MEDIO AMBIENTE

Los embalses se encuentran casi al 80% tras las lluvias de esta semana

● Las precipitaciones han añadido 81 hectómetros cúbicos a los pantanos de las cuencas del Chanza-Tinto-Odiel-Piedras

S.P. HUELVA

Las lluvias registradas durante la última semana han aumentado 81 hectómetros cúbicos el volumen de agua acumulada en los embalses de las cuencas del Chanza-Tinto-Odiel-Piedras, gestionadas por la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente. De esta forma, la reserva de agua almacenada de los pantanos de la provincia de Huelva se sitúa hasta este viernes, con 870 hectómetros cúbicos, en un 78,5% de la capacidad total de embalse, que es de 1.107,72 hectómetros cúbicos. Si se compara el volumen de reservas actual con los datos del año pasado, a fecha de este viernes, gracias a las lluvias acaecidas en la provincia onubense a finales del mes de febrero y, especialmente, durante la última semana, se acumulan 10 millones de metros cúbicos de agua más que en 2012, un año que se caracterizó por ser extremadamente seco y de elevadas temperaturas, según informaron a Europa Press desde la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente.

Con respecto a los dos embalses de mayores dimensiones, la presa del Andévalo contiene en estos momentos 497 hectómetros cúbicos de agua, el 78,3% de su capacidad, mientras que la del Chanza acumula 250 hectómetros cúbicos (el 73 por ciento). Ello supone un incremento de las reservas de 30 y 35 hectómetros cúbicos en lo que va de semana, respectivamente.

En este punto, destaca por encima del resto el embalse del Jarrama, que, con 45 hectómetros cúbicos de agua, ha alcanzado su máxima capacidad desde hace ya varias semanas gracias a las importantes precipitaciones caídas en la zona.

En consecuencia, la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente lleva a cabo un desembalse preventivo como medida de seguridad. Esta operación, prevista en las normas de explotación de los pantanos, pretende mantener el nivel adecuado de los embalses, de manera que puedan soportar la llegada de recursos significativos sin tener que desembalsar durante las lluvias. En la misma línea, el pantano de los Machos ha alcanzado este viernes la cota umbral de su aliviadero. Asimismo, destacaron que una especial trascendencia representa también el nivel de llenado actual del embalse de Corumbel, del que se deriva el abastecimiento de boca de la práctica totalidad del Condado de Huelva, y que ha alcanzado a fecha de este viernes los 17 hectómetros cúbicos, casi un 94% de su capacidad y 6 hectómetros cúbicos más que la semana pasada. Un volumen que permitirá garantizar el consumo humano durante el próximo año. La presa del Piedras ha amanecido, por su parte, con una reserva del 85%, lo que equivale a 50,5 hectómetros cúbicos.

La media de lluvia acumulada en la provincia de Huelva desde octubre asciende a 623 litros por metro cuadrado. La cifra varía en función de la zona desde los 972 litros por metro cuadrado del área de influencia del embalse del Jarrama hasta los 337,3 del Andévalo y los 186,3 del Chanza (100 litros por metro cuadrado más que la semana pasada). En torno a los pantanos del Piedras y de los Machos se registran 756,80 litros por metro cuadrado, y en el de Corumbel Bajo, 717.

Huelva Información 18/03/2013

HUELVA INFORMACIÓN
Prensa: Diaria
Tirada: 7599
Valoración: 2.037 €
Sección: ACTUALIDAD
Difusión: 6344
Página: 2

EN PORTADA

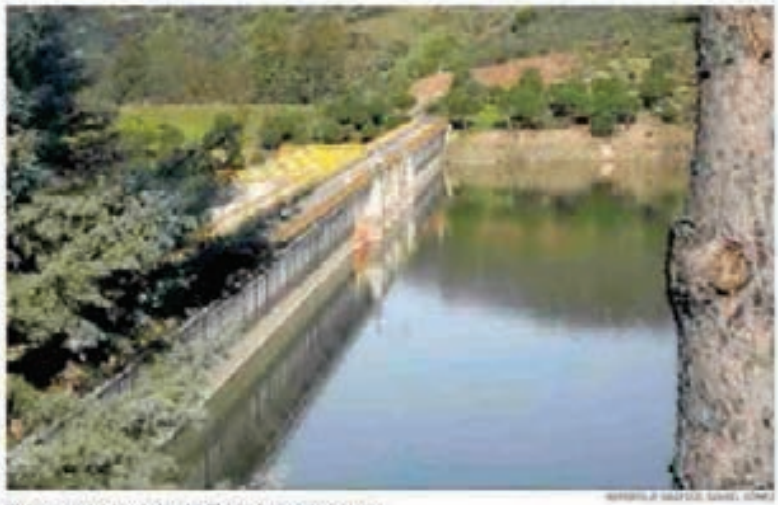
Efectos de las lluvias



Marcador en el embalse del Chanza, muy cercano a su cota máxima.

Los embalses de Huelva recuperan los niveles de 2011 tras un año de sequía

● Los ocho pantanos de la provincia ya se encuentran al 95% de su capacidad ● Las lluvias de los últimos 15 días elevan 167 hm³ el volumen de agua acumulada



Vista general del embalse del Chanza la pasada semana.

Daniel Gómez / HUELVA

Tan solo 80 centímetros restan al embalse del Chanza, uno de los más importantes para el abastecimiento de la provincia de Huelva, para alcanzar la cota 61. Nivel que una vez alcanzado, el menos así ha ocurrido en anteriores ocasiones, llevaría a la presa a entrar en explotación, al tener que desembalsar agua, poniendo en funcionamiento su central hidroeléctrica.

Las lluvias caídas en las últimas horas y las previsiones meteorológicas parece que apuntan a que tal situación, que no se dio en 2012 por ser un año catastróficamente seco, aunque sí en 2011, podría repetirse de nuevo este año, marcado en lo climatológico en nuestra provincia por la abundancia de lluvias. Un factor que por el momento ha hecho que los embalses onubenses recuperen los niveles de acumulación de agua de hace dos años, y que se habían perdido como consecuencia de la escasez de lluvia registrada en 2012.

El viernes, y en función de los últimos datos disponibles por parte de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, los ocho embalses onubenses se encontraban al 94,8% de su capacidad. Una cifra tan sólo unas décimas por encima de la registrada en 2011 (94,72%) y muy superior a la del año pasado (76,15%).

De esta forma y a día de hoy, los ocho principales embalses de la provincia: Andévalo (con capacidad para acumular 634,4 hectómetros cúbicos), Chanza (241,4 hm³), Piedras (59,5 hm³), Los Machos (12 hm³), Corumbel Bajo (18 hm³), Jarrama (42,6 hm³), Aracena (127 hm³) y Zufre (179 hm³), acumulan un total de 1.228,63 hm³ de agua, frente a los 1.123,36 de 2012, y a los 1.257 de 2011. Sólo las lluvias registradas durante los últimos quince días han aumentado en 167 hectómetros cúbicos el volumen de agua acumulada en estos ocho embalses, entre los que se incluyen tanto los de las cuencas del Distrito Hidrográfico Tinto-Odiel-Piedras (Andévalo, Chanza, Piedras, Los Machos, Corumbel Bajo y Jarrama) como los de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir (Aracena y Zufre, que ya están al 93,8% y 100,2%, respectivamente).

Huelva se abastece del Andévalo, Chanza, Piedras, Los Machos, Corumbel Bajo y Jarrama

Sólo en los pantanos de los que se abastece la provincia de Huelva, los del Distrito Hidrográfico

Huelva Información 18/03/2013

HUELVA INFORMACIÓN
Prensa: Diaria
Tirada: 7599
Valoración: 2.058 €
Sección: ACTUALIDAD
Difusión: 6344
Página: 3

LA CIFRA

1.228,6 **Hectómetros cúbicos.** Es el agua que actualmente se acumula en los ocho embalses que se sitúan en la provincia onubense

Tinto-Odiel-Piedras (ya que los de la Demarcación Hidrográfica del Guadalquivir (Aracena y Zufre) abastecen a la provincia de Sevilla), el agua almacenada se sitúa, con 930 hectómetros cúbicos, en un 84% de la capacidad total de embalse, que es de 1.107,92 hectómetros cúbicos.

Si se compara el volumen de reservas actual de los embalses de los que se abastece nuestra provincia, con los datos del año pasado, a fecha de hoy, gracias a las lluvias caídas en la provincia de Huelva a finales del mes de febrero y, especialmente, durante los últimos quince días, se acumulan 76 millones de metros cúbicos de agua más que en 2012.

Con respecto a los dos embalses de mayores dimensiones, la presa del Andévalo (El Almendro-Puebla de Guzmán) contiene en estos momentos 317 hectómetros cúbicos de agua, el 81,5% de su capacidad, mientras que la del Chanza (El Granado) acumula 286 hectómetros cúbicos (el 84%). Ello supone un incremento de las reservas de 50 y 70 hectómetros cúbicos en los últimos quince días, respectivamente.

En este punto, destaca por encima del resto el embalse del Jarrama (Nerva), que con 42,52 hectómetros cúbicos de agua ha alcanzado su máxima capacidad desde

42,45

Hm³. El Jarrama ha superado su capacidad máxima, por lo que ya se ha llegado a desembalsar

hace ya varias semanas gracias a las importantes precipitaciones registradas en la zona. En consecuencia, la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente ha llevado a cabo, incluso, un desembalse preventivo como medida de seguridad. Esta operación, prevista en las normas de explotación de los pantanos, pretende mantener el nivel adecuado de los embalses, de manera que puedan soportar la llegada de recursos significativos sin tener que desembalsar durante las lluvias. En la misma línea, el pantano de Los Machos (Cortaya-Lepe) ha alcanzado también la cota umbral de su aliviadero.

Una especial trascendencia representa también el nivel de llenado actual del embalse de Corumbel Bajo (Niebla), del que se deriva el abastecimiento de la práctica totalidad del Condado de Huelva, y que ha alcanzado los 18 hectómetros cúbicos, el cien por cien de su capacidad, y 7 hectómetros cúbicos más que hace quince días. Un volumen que permitirá garantizar el consumo humano durante el próximo año. La presa del Piedras (Cartaya-San Silvestre de Guzmán) se encuentra, por su parte, con una reserva del 90,8%, lo que equivale a 54,04 hectómetros cúbicos.



La presa de Andévalo ya tiene 317 hectómetros cúbicos de agua, el 81,5% de su capacidad.

ALGUNAS CLAVES

Lluvia acumulada
La media de lluvia acumulada en la provincia de Huelva desde el pasado mes de octubre asciende a 670,7 litros por metro cuadrado. La cifra varía en función de la zona, desde los 1.047,5 litros por metro cuadrado del área de influencia del embalse del Jarrama hasta los 371,5 del Andévalo y los 210,3 del Chanza (124 litros por metro cuadrado más que hace quince días). En los entornos de los pantanos del Piedras y de Los Machos se registran 815,10 litros por metro cuadrado en ambas áreas; y en el de Corumbel Bajo, 705.

En Andalucía
Los embalses de toda la comunidad andaluza se encuentran, tras el último temporal de lluvias, al 62,62% de su capacidad, lo que supone superar en 17 puntos el índice marcado hace un año, cuando la red se encontraba al 75%. A fecha del 15 de marzo, los pantanos andaluces acumulan 2.029,34 hm³ más que el mismo día de 2012, embalsando actualmente un total de 10.970,70 hm³. La cuenca del Guadalquivir, que inició el año hidrológico 2012/2013 con un 135% más de precipitaciones con respecto a la media histórica de los últimos 34 años, abarcó la situación de prealerta en la que se encontraba a mediados de septiembre. El resto de distritos hidrográficos no se encontraban en esta coyuntura.

Agua garantizada para los próximos dos o tres años

● Las lluvias de los últimos días han hecho que algunos embalses superen el 100% de su capacidad

D.C. ANDÉVALO

El nivel de agua que registran los embalses es "más que positivo". Así lo entiende la delegada provincial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, Carmen Lloret, quien destacó que "el balance de las lluvias caídas en la provincia de Huelva no puede ser mejor, debido a que ha permitido acumular agua suficiente en nuestros embalses como para salvar el año y garantizar la ausencia de problemas en el suministro de agua tanto para consumo humano, como para la agricultura y la industria" en los próximos años.

Lloret subrayó igualmente que "las lluvias, además (al margen de las incomodidades que ocasionan a la ciudadanía al producirse de manera continuada), no han producido daños excepcionales en nuestra provincia, como sí ha ocurrido en otros puntos de Andalucía". Un hecho que "hace por tanto que sea más bienvenida si cabe, pues no podemos olvidar que el agua es un bien necesario".

La delegada también quiso valorar muy positivamente la capacidad que presentan actualmente los embalses de los que se abastece nuestra provincia (al 84%) "gracias a estas dos últimas semanas de agua, se ha logrado llegar en algunos de ellos, incluso, al 100% y otros, los de mayores dimensiones, como el del Andévalo y el del Chanza, ya están entre el 81 y el 84%".

Estos datos "nos permiten –concluyó– afrontar con garantías el futuro ya que nos aseguran la seguridad de tener agua, como mínimo, para los próximos dos ó tres años, aunque quizás más, pero preferimos ser cautelosos y marcar, de momento, esa cifra de dos ó tres años".



Desembalse del Chanza, en el año 2010.

VIVA (JAÉN)

01/04/2013

Prensa: Diaria
Tirada: 7346
Valoración: 1.479 €

Sección: LOCAL
Difusión: 7323

Página: 5

RÉCORD Sólo el mes de marzo de 2001 se acercó con 121 litros por metro cuadrado

El pasado mes de marzo es ya el más lluvioso de este siglo

TODO EL MES_Hasta la tarde de ayer se habían recogido 189 litros por metro cuadrado

LLUVIA_Ayer cayeron más de 21 litros en la capital y más de 31 en el Quiebrajano

BALANCE_Desde octubre ha llovido el doble que todo el año hidrológico anterior

Raúl Beltrán

JAÉN | Ha querido el pasado mes ser escrupulosamente fiel al refrán "marzo lluvioso y abril ventoso hacen a mayo florido y hermoso". A la espera de cómo se desarrolla abril y mayo, el pasado mes de marzo es ya el más lluvioso del presente siglo. Según los datos de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, ayer, al cierre de esta edición se habían registrado 22 litros por metro cuadrado en la capital y sus alrededores, que suponían un total de 189,4 litros a lo largo del mes.

Según las tablas de históricos de la Agencia Estatal de Meteorología, la cifra más cercana se registró el mes de marzo de 2001 con 121 litros por metro cuadrado. Además, según el balance hídrico de la Aemet, hasta el 20 de marzo había llovido un 221,1 por ciento más que la media.

En cuanto al año hidrológico, la capital lleva ya recogidos unos 524 litros por metro cuadrado, el doble de las precipitaciones registradas en el anterior, cuando sólo se alcanzaron los 226 litros por metro cuadrado. De este modo, tan sólo cinco meses después de que comenzara el año hidrológico ya se ha doblado la cifra del anterior. Por tanto, es muy probable que este año se supere la media de precipitaciones a nivel nacional, que se sitúa en los 398 litros por medio cuadrado y a la que que Jaén suele llegar con dificultades. Aunque, según informaron los Bomberos, la zona de Los Puentes no sufrió inundaciones hasta el cierre de esta edición, en Mengíbar 50 personas tuvieron que ser desalojadas de manera preventiva ante la crecida del río Guadalbullón, afluente del Guadalquivir, que se ha desbordado a su paso por el puente de la A-6000.

Las claves

El Quiebrajano al límite de capacidad

De los 31,6 hectómetros cúbicos que puede embalsar el pantano del Quiebrajano, ayer a las 19 horas tenía 29,453 y se encontraba al 93,1 por ciento de su capacidad, por encima de los aconsejable.

Más lluvia durante toda la semana

Las predicciones de la Agencia Estatal de Meteorología indican que la lluvia continuará durante toda la semana y que sólo el miércoles, baja la probabilidad al 50 por ciento.



Aspecto de La Carrera ayer durante la mañana, cuando llovió de forma continuada. VIVA JAÉN

Granada Hoy
03/04/2013
GRANADA HOY
Prensa: Diario
Tirada: 5022
Valoración: 2.856 €
Sección: LOCAL
Difusión: 3932
Página: 12

Los pantanos tendrán que tirar agua hasta el verano por el deshielo

- La nieve derretida aportará otros 30 hectómetros cúbicos hasta junio
- La humedad del suelo en la provincia es comparable a la de Orense

Arantxa Asensio GRANADA

Las consecuencias de las cuevas borrascas que han atravesado la provincia de Granada en las últimas semanas se dejarán notar hasta el próximo verano. Según los datos facilitados por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG) se espera que a consecuencia del deshielo de la nieve que ahora se acumula en el macizo de Sierra Nevada los embalses de la cuenca reciban otros 30 hectómetros cúbicos de agua –o lo que es lo mismo, unos 300 millones de litros–, por lo que deberán mantenerse los desembalses al menos hasta el verano de forma gradual para garantizar los niveles de seguridad. La cantidad de agua que se espera del deshielo sería suficiente para cubrir el consumo humano de agua de casi seis mil granadinos durante todo un año.

No se trata de una situación excepcional –cada año se repite el deshielo– pero sí se da la circunstancia de que este año los pantanos de la provincia se encuentren al máximo de su capacidad. De hecho, dos de ellos, Colomera y Cubillas, están por encima del 100% y no pueden retener más líquido. La media provincial –que recoge los datos de la cuenca del Guadalquivir y la del Mediterráneo– indica que los embalses están al 79,30%, trece puntos por encima de la media de hace justo doce meses y veinte por encima de la media de la última década, según embalses.net.

Fuentes de la Confederación apuntaron que el agua del deshielo irá a parar fundamentalmente a Canales. La gestión de este embalse ya prevé la aportación que tendrá lugar en las próximas semanas, cuando la nieve comience a fundirse por el efecto de la subida de las temperaturas, por lo que se espera desaguar durante mayo y junio. Canales, cuya capacidad de embalsar 70 hectómetros cúbicos, está ahora mismo al 84% de su capacidad y en los últimos días desagua la misma cantidad de líquido que le llega. Ayer mismo, se desembalsaron de Canales 1,5 hectómetros cúbicos. El objetivo de abrir las compuertas es mantener un resguardo de seguridad y controlar el caudal de agua que sale, para que éste sea continuo y espaciado en el tiempo, según apuntaron desde la Confederación.

El desembalse de este pantano se traduce en un volumen de unos 20 metros cúbicos por segundo, que se une a lo que ahora mismo también está desaguando Quéntar, unos ocho metros cúbicos por segundo, lo que explica el caudal con el que estos días se puede ver al Genil a su paso por la capital granadina y que en La Malá, según la CHG, es de 123,48 metros cúbicos por segundo.

Prácticamente todos los pantanos bajo la competencia de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir en Granada –menos el de San Clemente– siguen en proceso de descubolse, ya que a pesar de que actualmente no llueve en ningún punto de la cuenca los embalses siguen recibiendo agua procedente de las escorrentías y los arroyos. Destaca de nuevo la cantidad de agua que echa el Negratín: 4,7 hectómetros cúbicos en el día de ayer.



El río Aguas Blancas, a su paso por Pinos Genil.



Interior de una de las viviendas afectadas por el derrumbe de la ladera en Pinos Genil.

La ladera de Pinos Genil afecta a más casas

Los últimos chubascos han empeorado, todavía más, la situación de las casas de la urbanización Estación de Sierra Nevada de Pinos Genil. Hace tres semanas que el derrimiento de una ladera alcanzó a seis de los inmuebles obligó a desalojar a una veintena de personas por el riesgo de alud. Una semana después, el barro ya había alcanzado dos de las casas y la pasada semana ya había derribado tabiques e inundado varias habitaciones de las casas. La lluvia no ha cesado y, según los vecinos, el barro ya está alcanzando a los inmuebles del otro lado de la calle, que no han sido desalojados por ahora. El lodo sigue dentro de las casas, por lo que estas familias solicitan celeridad en las tareas de limpieza para poder volver a la normalidad cuando antes. "Es mejor no subir", explica uno de los residentes que ha sido desalojado, Miguel Sáez. Los afectados mantienen reuniones con abogados para asesorarse sobre la posibilidad de denunciar. Según explican, llevaban ocho años reclamando al Ayuntamiento de Pinos Genil y a la constructora que se levantara un muro de contención para evitar lo que finalmente ha ocurrido, que la ladera se ha venido abajo.

100%

De capacidad. Los embalses de Colomera y Cubillas ya no pueden retener más agua

123,48

Metros cúbicos por segundo. Lleva el caudal del Genil a su paso por La Malá

La tierra se encuentra colmatada en lo que se refiere a sus índices de filtración, por lo que no tiene capacidad de absorber más agua, que llega hasta los embalses. En la provincia de Granada, según la información facilitada por la Agencia Estatal de Meteorología, el balance hídrico nacional indica que el suelo en Andalucía, salvo en Almería, está incluso más saturado que el de Orense, en Galicia, comunidad en la que las precipitaciones son, normalmente, mucho más cuantiosas que en el sur.

La cantidad de agua recogida desde el 1 de octubre –cuando comenzó el año hidrológico– en la provincia es de 592 litros por metro cuadrado, lo que supera con holgura la media de todo un año normal, que es de 442 litros por metro cuadrado. En la cuenca del Guadalquivir en Granada los datos también son claros, ya que se han recogido hasta 186 litros por metro cúbico cuando la media es de 48. Pese al volumen de agua y a la excepcionalidad

Granada Hoy

03/04/2013

GRANADA HOY
Prensa: Diario
Tirada: 5022
Valoración: 2.838 €
Sección: LOCAL
Difusión: 3932

Página: 13

del mes que acaba de terminar. Granada no está sufriendo desmanes problemas relacionados con los torrenciales aguaceros, sobre todo si se tiene en cuenta la situación en la que están en el resto de la cuenca, en las provincias de Jaén y Córdoba.

Por otra parte, fuentes del 112 indicaron que ayer se produjeron nuevas incidencias en la red secundaria de carreteras. Así, la GR-3201 de Quéntar se tuvo que limpiar con maquinaria después de que a las seis de la mañana se produjera un desprendimiento a causa de las lluvias a la altura del kilómetro 5.

También se anegó la vía entre Valderrubio y Láchar al subir el nivel de una acequia, tras lo que se dio aviso a la Guardia Civil y a la Policía Local de Láchar, mientras que en la A-348, en el término municipal de Almejíjar, se produjo otro desprendimiento de tierra.

En cuanto a las incidencias provocadas por las anteriores lluvias, destaca Montefrío, que hoy «iniciará oficialmente» a la Subdelegación del Gobierno la declaración de zona catastrófica tras las intensas precipitaciones del 14 de marzo que provocaron, según la estimación realizada entonces por el Ayuntamiento, daños por valor de 70.000 euros y que el Puente Romano, situado a 1,5 kilómetros del núcleo urbano, quedara bajo las aguas de un crecido río Milanos.

En cuanto a la inundación del pasado domingo en la Carrera del Darro, en la capital granadina, Emasagra, la empresa municipal de Aguas de Granada, la ha atribuido a la altísima intensidad de la lluvia registrada ese día. Tras analizar el estado de las conducciones y de los imbornales, Emasagra "descarta que el hecho esté de alguna manera relacionado con la falta de mantenimiento de los mismos", afirma en una nota, en la que se añade que la campaña de limpieza en la zona se ha desarrollado con "normalidad".

El concejal de Mantenimiento del Ayuntamiento de Granada, Juan Antonio Mérida, apuntó por su parte que "lo que no se puede es evacuar más agua de la que entra en los viales", y que se han realizado limpiezas "en su momento" del alcantarillado.

LAS CLAVES

CAMBIO EN EL CAUCE

Emasagra atribuye la inundación a la cantidad de lluvia registrada

Emasagra atribuyó la inundación registrada el pasado domingo en la Carrera del Darro "a la altísima intensidad de la lluvia registrada". La empresa "descarta que el hecho esté de alguna manera relacionado con la falta de mantenimiento de los mismos". Emasagra puntualiza que "la campaña de mantenimiento, limpieza y adecentamiento de imbornales, que la compañía pone en marcha todos los años, se ha desarrollado con normalidad en la Carrera del Darro, entre octubre y diciembre de 2012, sin que conste ninguna incidencia en la zona ni ninguna reclamación por parte de vecinos y residentes". La tromba provocó el pasado domingo que el agua saliera por los sumideros y la Carrera del Darro se inundara. Varios locales se vieron anegados.

RESERVAS

La cuenca del Guadalquivir se garantiza agua para tres años

Los embalses de la cuenca del Guadalquivir acumulan en estos momentos un total de 7.857 hectómetros cúbicos, por lo que se encuentran a más del 90% de su capacidad. Según el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, estos niveles garantizan el abastecimiento de agua a las poblaciones de la cuenca durante los próximos tres años y permiten mantener unas dotaciones para el riego dentro de la normalidad durante las dos próximas campañas.

EMBALSES

Sin capacidad de almacenar, sale la misma cantidad que entra

Actualmente, se está desembalsando la práctica totalidad de los embalses de la cuenca al encontrarse al 100% de su capacidad técnica. Los embalses están soltando el agua que les está entrando al no tener más capacidad de almacenamiento. En Granada destaca la situación de Colomera y Cubillas, por encima de su capacidad. Desde la CHG se realizaron desembalses significativos durante el mes de febrero, antes de que se produjeran las precipitaciones a fin de aumentar los niveles de resguardo.

EXCEPCIONAL

Motril, Almuñécar, Salobreña, Guatchos y Los Guájares, en Madrid

La Agencia Estatal de Meteorología (Aemet) califica de "extremadamente húmedo" el mes de marzo de 2013 en la mayor parte de Andalucía –la que incluye Granada–, salvo en Málaga, donde ha sido muy húmedo, y Almería, donde el carácter ha sido normal, habiéndose producido máximos registros históricos de precipitación en cuatro provincias de la región. En la provincia granadina ha llovido un 566% más que la media.









DAÑOS

Pérdidas en el campo que sobre todo afectan al espárrago

Los agricultores prevén sufrir fuertes pérdidas económicas en sus cultivos de frutas, hortalizas y cereales por las lluvias torrenciales, las crecidas de los ríos y los desembalses de los pantanos por seguridad, al encontrarse al 100 % de su capacidad. Organizaciones agrarias y de cooperativas han apuntado importantes daños en espárragos de Granada, con pérdidas millonarias.

PRÓXIMO

Ya han caído 17,3 mm en los dos primeros días de abril

El mes de abril también ha comenzado con precipitaciones, que se añaden a la cantidad de agua caída en los últimos semanas. Según los datos del aeropuerto de Chauchina y facilitados por la Agencia Estatal de Meteorología, en los dos primeros días de abril se han recogido 17,3 mm. Se esperan nuevas precipitaciones en los próximos días, pero se anuncia que, después de este frente, habrá dos semanas de calma en las que lucirá el sol.

RÍOS

El Genil llega a Loja con un caudal de 123,48 metros cúbicos por segundo

Los desembalses están propiciando que los ríos de la provincia hayan aumentado lógicamente su caudal, es el caso del Genil, que a su paso por Loja lleva 123,48 metros cúbicos por segundo. Ya en Sevilla, concretamente en Écija, las aportaciones hacen que el mismo río baje con 200 metros cúbicos por segundo, según los datos del Sistema Automático de Información Hidrológica de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.

BALANCE

Una víctima mortal e incidentes en la red viaria

Las últimas precipitaciones han provocado la muerte de una persona en la provincia de Granada el pasado 13 de marzo, cuando un hombre falleció al intentar cruzar en su vehículo el río Fardes, en el término municipal de La Peza. Además, las lluvias han provocado numerosos incidentes en la red viaria de la provincia.

Marzo culmina como el tercer mes más lluvioso de los últimos cuarenta años

A. Asensio GRANADA

El pasado marzo ha sido el tercer mes en el que más ha llovido de los últimos cuarenta años en Granada. Según los datos facilitados por la Agencia Estatal de Meteorología, marzo concluyó en la provincia con un registro de 172,7 mm, dato recopilado en el aeropuerto de Chauchina. Este registro supone un 563% más que la media hecha con los datos recogidos entre 1971 y 2000.

En la primera quincena del mes ya se temía que marzo iba a batir récords. De hecho, el pasado día 18 ya se batió uno. La cantidad de agua recogida hasta ese día –unos 95 mm– era mayor que la lluvia recogida en cualquier otro mes de marzo de las últimas cuatro décadas. Esa plusmarca, además, se batió cuando faltaban trece días para que concluyera el mes.

Una vez concluido marzo, se puede asegurar que únicamente ha llovido más en Granada dos meses en cuarenta años –entero, desde que se tienen datos–, en noviembre de 1983, cuando se obtuvo un registro de 195,1 mm, y diciembre de diciembre de 2009, con 184,4 mm.

En cuanto a las temperaturas, el balance mensual de Aemet indica que en la provincia ha sido normal, con una media de 10,7 grados centígrados, sólo 0,3 por debajo de la media.

En abril, a pesar de que apenas acaba de llegar, parece que volverá la normalidad meteorológica. En los dos primeros días del mes ya se han producido precipitaciones –14,2 mm el lunes más 3,1 mm de ayer martes– y es probable que se produzcan nuevos chubascos en los próximos días. Sin embargo, desde la Agencia Estatal de Meteorología, se prevé que después de este frente de aguaceros y frío –también se espera que bajen las temperaturas– haya dos semanas sin lluvia.

IDEAL
GRANADA
08/04/2013
IDEAL DE GRANADA
Prensa: Diario
Tirada: 28401
Valoración: 2.646 €
Sección: PROVINCIA
Difusión: 23779
Página: 11

LOS PANTANOS SIGUEN EN MÁXIMOS HISTÓRICOS



Tras las primeras jornadas de sol los pantanos granadinos continúan en límites históricos, con niveles por encima del 90% en casi todos ellos, y con cantidades de agua que garantizan que no habrá restricciones en más de tres años. Ayer, la imagen del embalse de Cubillas era espectacular, con agua a rebosar y desembalando a nivel de superficie. Según los datos de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, es el que más agua tiene, con un 90% de su capacidad. Le siguen el de El Portillo y Colomera con un 95% cada uno de ellos. El de Quéntar, que surte de agua a la ciudad, está al 81%. La capacidad de la cuenca de la provincia de Granada ha superado ya las cotas de la última década

Nota de prensa

Informe pluviométrico de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

La cuenca del Guadalquivir registra el mes de marzo más lluvioso de los últimos 73 años

- **Nunca se habían anotado índices pluviométricos superiores desde que existen registros en 1940**
- **La precipitaciones medias registradas alcanzaron los 190 l/m² y fueron cuatro veces superiores a las de los registros históricos**
- **En lo que va de año hidrológico, las lluvias han sido un 61% más que la media registrada en los últimos 34 años**

10 de abril de 2013.- El pasado mes de marzo ha batido todos los récords en cuanto al volumen de precipitaciones registradas en la cuenca del Guadalquivir. En este territorio las lluvias han sido cuatro veces superiores respecto a la media histórica registrada.

En este sentido, cabe destacar que el pasado mes de marzo se registró una media de precipitaciones en la cuenca de 190 litros por metro cuadrado, por lo que se sitúa, de esta forma, en el marzo más lluvioso desde 1940. El segundo año más lluvioso desde que existen registros oficiales en la cuenca fue 1947, aunque con bastantes menos precipitaciones (ese año la media se estableció en 160 litros por metro cuadrado).

En el Informe Pluviométrico que elabora mensualmente la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG), organismo dependiente del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, se observa hasta 474 litros por metro cuadrado en la estación ubicada en Siles (Jaén), al tiempo que se detecta que en la inmensa mayoría del territorio de la cuenca se han anotado valores superiores a los 125 litros por metro cuadrados y muy especialmente en Sierra Morena, Sierra Mágina y la Sierra de Cazorla y Segura, donde se han superado los 200 litros por metro cuadrado.

Esta información puede ser usada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes

La cantidad de precipitaciones registradas de media en la cuenca (190 litros por metro cuadrado) representa un 416% respecto a la media histórica establecida en los meses de marzo, que se sitúa en los 46 litros por metro cuadrado.

Como se puede apreciar en la tabla que se adjunta, las precipitaciones registradas fueron muy superiores en todas las zonas hidrográficas en que la CHG divide la cuenca del Guadalquivir.

Por otro lado, las precipitaciones medias acumuladas desde que se inició el año hidrológico 2012/13 (1 de octubre) alcanzan ya los 608 litros por metro cuadrado, lo que supone un 61% más con respecto a la media histórica de los últimos 34 años (378 l/m^2).

También las precipitaciones acumuladas a lo largo del presente año hidrológico superan la media histórica en la totalidad de la cuenca.

LA SITUACIÓN DE LOS EMBALSES

Como consecuencia de todo ello y tras los desembalses efectuados por la CHG desde el pasado mes de febrero, los embalses de la cuenca del Guadalquivir se encuentran en estos momentos en una situación de máximos históricos de agua embalsada. En concreto, almacenan 7.701 hectómetros cúbicos, por lo que se encuentran al 95% de su capacidad total.

De esta forma, los embalses del Guadalquivir acumulan en estos momentos casi 4.000 hectómetros cúbicos más que al inicio del año hidrológico, ya que la cantidad de agua recibida en los embalses triplica la aportación media histórica de los seis primeros meses del año hidrológico. Cabe destacar que solo en el mes de marzo la cuenca ha incrementado en hasta 607 hectómetros cúbicos el agua embalsada.

Zonas hidrográficas	MARZO 2013		ACUMULADO AÑO H.	
	Media Mes	Media Histórica	Media 12/13	Med. Histórica
Guadalq, hasta El Tranco	299	87	901	594
Guadalq.Tranco-Marmolejo	210	51	679	352

Esta información puede ser usada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes

Guadiana Menor	108	40	419	275
Guadalimar	220	49	697	348
Guadalbullón	247	51	776	364
Guadiel y Rumblar	201	45	675	335
Jándula	163	39	531	310
Guadalq. Marmolejo-Córdoba	216	46	643	393
Salado Arjona y Porcuna	202	44	663	347
Yeguas, M. Gonzalo, Arenoso	241	55	721	439
Guadalq. Córdoba-Palma	209	47	622	419
Guadajoz	208	48	684	393
Guadalmellato y Guadiato	207	48	596	408
Alto y Medio Genil-Iznájar	174	48	620	354
Bajo Genil	171	44	588	363
Guadalq. Palma-Alcalá	205	42	615	408
Bemb., Retortillo, Guadalora, Guadalbacar	230	46	669	449
Corbones	180	45	617	385
Rivera de Huesna y Viar	231	45	672	463
Guadalq. Alcalá-Bonanza	160	40	509	397
Rivera de Huelva	246	50	706	510
Guadaíra	187	43	585	400
Guadiamar, Majarabaque	207	45	595	449

y Pudio				
Fuente Vieja, Salado Morón, Salado Lebrija, Trebujena	175	41	545	402
Madre de las Marismas	157	41	494	411

Esta información puede ser usada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes

Plaza de España, Sector II.
41071 - Sevilla

DIARIO DE SEVILLA

11/04/2013

Prensa: Diario
Tirada: 23172
Valoración: 2.225 €

Sección: LOCAL
Difusión: 18809

Página: 15

Marzo fue el mes más lluvioso en la cuenca del Guadalquivir desde 1940

● Las precipitaciones medias de 190 l/m² multiplicaron por cuatro las de los registros históricos

R. S.

El pasado mes de marzo ha batido todos los récords en cuanto al volumen de precipitaciones registradas en la cuenca del Guadalquivir, donde las lluvias han sido cuatro veces superiores respecto a la media histórica registrada.

La media de precipitaciones en la cuenca fue de 190 litros por metro cuadrado, lo que supone el marzo más lluvioso de los últimos 73 años, concretamente desde 1940. El segundo año más lluvioso desde que existen registros oficiales en la cuenca fue 1947, aunque con bastantes menos precipitaciones; ese año la media se estableció en 160 litros por metro cuadrado, según informó ayer la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG).

En el Informe Pluviométrico que elabora mensualmente la Confederación, organismo dependiente del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, se observa hasta 474 litros por metro cuadrado en la estación ubicada en Siles (Jaén). También se detecta que en la inmensa mayoría del territorio de la cuenca se han anotado valores superiores a los 125 litros por metro cuadrado, muy especialmente en Sierra Morena, Sierra Mágina y la Sierra de Cazorla y Segura, donde se han superado los 200 litros por metro cuadrado.

Así pues, la cantidad de precipitaciones registradas de media en la cuenca (190 litros por metro cuadrado) representa un 416% respecto a la media histórica establecida en los meses de marzo, que se sitúa en los 46 litros por metro cuadrado.

SITUACIÓN DE LA CUENCA

Zonas hidrográficas	Marzo 2013		Acumulado año hidrológico	
	Media Mes.	Media Hist.	Media 12/13	Med. Hist.
Guadalq. hasta El Tranco	200	87	901	504
Guadalq. Tranco-Marmolejo	210	51	679	352
Guadiana Menor	109	40	419	275
Guadalimar	220	49	697	348
Guadalbullón	247	51	779	304
Guadiel y Rumblar	201	45	675	335
Jándula	163	39	531	310
Guadalq. Marmolejo-Córdoba	218	46	643	393
Salado Arjona y Porcuna	202	44	663	347
Yeguas, M. Gonzalo, Arenoso	241	55	721	430
Guadalq. Córdoba-Palma	209	47	622	419
Guadajoz	200	48	684	393
Guadalmellato y Guadiato	207	48	596	408
Alto y Medio Genil-Iznájar	174	48	620	354
Bajo Genil	171	44	588	383
Guadalq. Palma-Alcalá	205	42	615	408
Bemb., Retortillo, Guadalora, Guadaltuscar	230	46	668	449
Corbones	180	45	617	386
Rivera de Huesna y Viar	231	45	672	463
Guadalq. Alcalá-Bonanza	160	40	509	397
Rivera de Huelva	248	50	706	510
Guadaira	187	43	585	400
Guadiamar, Majaraboque y Pudio	207	45	595	449
Fuente Vieja, Salado Lebrija, Salado Morón y Trebujena	176	41	546	402
Madre de las Marismas	157	41	494	411

Fuente: Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

Como se puede apreciar en la tabla que se adjunta, las precipitaciones registradas fueron muy superiores en todas las zonas hidrográficas en que la CHG divide la cuenca del Guadalquivir.

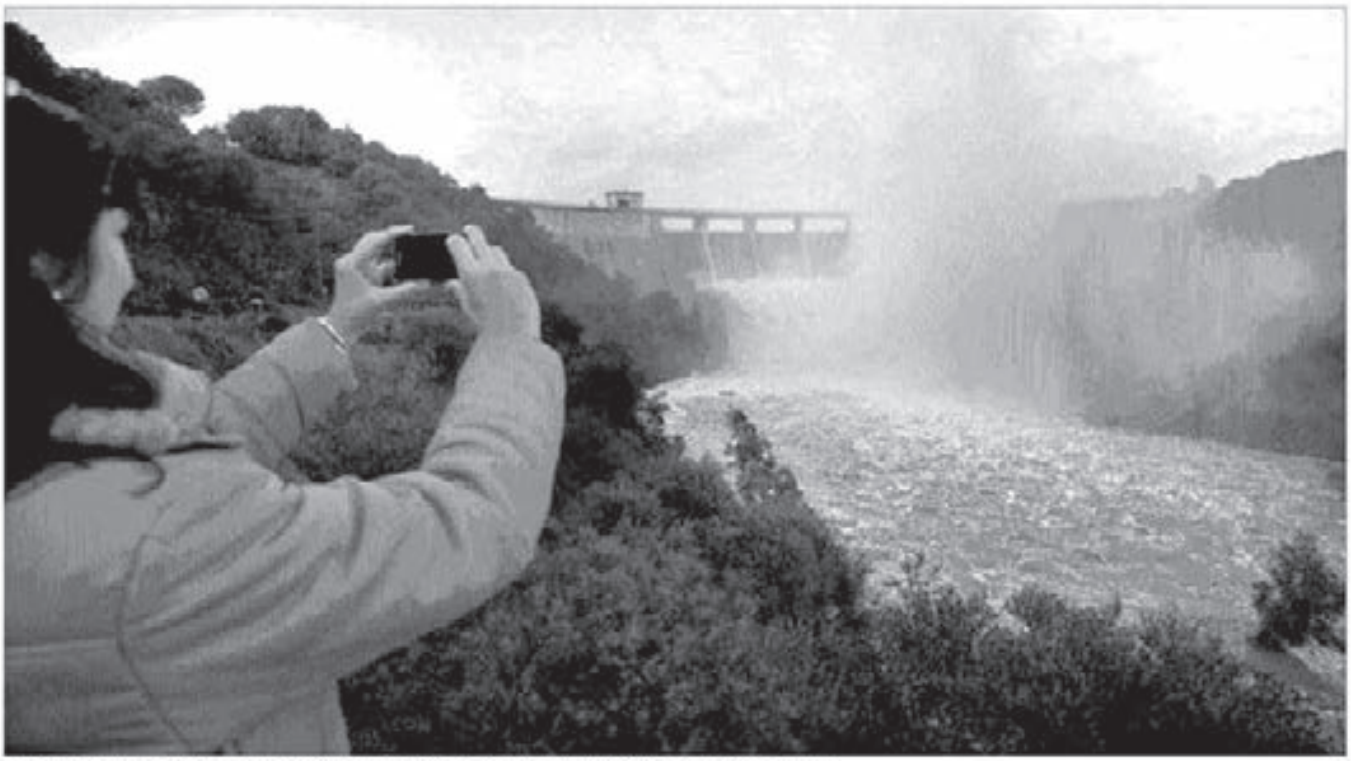
Por otro lado, las precipitaciones medias acumuladas desde que se inició (1 de octubre) el año hidrológico 2012-2013 alcanzan ya los 608 litros por metro cuadrado, lo que supone un 61% más con respecto a la media histórica de los últimos 34 años (378 litros por metro cuadrado). También las precipitaciones acumuladas a lo largo del presente año hidrológico superan la media histórica en la totalidad de la cuenca.

Embalses al 95%. Como consecuencia de todo ello y tras los desembalses efectuados por la Confederación desde el pasado mes de febrero, los embalses de la cuenca del Guadalquivir se encuentran en la actualidad en una situación de máximos históricos de agua embalsada. En concreto, almacenan 7.701 hectómetros cúbicos, por lo que se encuentran al 95% de su capacidad total.

De esta forma, los embalses del Guadalquivir acumulan por ahora casi 4.000 hectómetros cúbicos más que al inicio del año hidrológico, ya que la cantidad de agua recibida en los embalses triplica la aportación media histórica de los seis primeros meses del año hidrológico. Cabe destacar que sólo en el mes de marzo la cuenca ha incrementado en hasta 607 hectómetros cúbicos el agua embalsada.

La Confederación abrió a finales de marzo la licitación por 2,8 millones de euros para rehabilitar el canal de derivación CD-2 de la Zona Regable del Bajo Guadalquivir a su paso por Utrera. Lo usan las comunidades de regantes de la Sección Segunda de Marismas del Guadalquivir, la de Marismas del Guadalquivir y la del Bajo Guadalquivir. La obra será financiada al 80% con el apoyo de fondos Feder y el 20% restante será aportado por las comunidades beneficiarias.

EL PAÍS
ANDALUCÍA
11/04/2013
EL PAÍS (ANDALUCÍA)
Prensa: Diario
Tirada: 52232
Valoración: 4.810 €
Sección: AUTONOMIA
Difusión: 38059
Página: 21



Una mujer fotografía la presa del Gergal, en Sevilla, durante un desembalse. / PACO PUENTES

El marzo más lluvioso en 73 años

Las precipitaciones en la cuenca del Guadalquivir cuadriplican la media histórica ● Los embalses alcanzan cifras récord de reservas de agua

GINS DONAIRE
Jaén

Nunca antes Andalucía había entrado en la primavera con tantas reservas de agua. En la cuenca del Guadalquivir, durante el mes de marzo se batieron todos los registros de lluvias, que fueron cuatro veces superiores a la media histórica. Es más, marzo ha sido el mes más lluvioso desde que existen datos oficiales —1940—, pues nunca en los 73 años anteriores se habían recogido en la cuenca una media de 190 litros por metro cuadrado. Esa cifra representa un 416% respecto a la media histórica establecida en los meses de marzo, que se sitúa en los 46 litros por metro cuadrado.

Según el *Informe pluviométrico* que elabora la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG), en la cabecera de la cuenca ha sido donde más agua ha caído. Así, destacan los 474 litros por metro cuadrado en la estación de Siles (Jaén), y en otras comarcas de la provincia jiennense como Sierra Morena, Sierra Mágina y la Sierras de Cazorla y Segura, también se superaron los 200 litros por metro cuadrado. En otras provincias, destacan los 241 litros en el entorno de los pantanos cordobeses del Yeguas y Martín González, los 246 en la Ribera de Huelva y los más de 200 en Alcalá del Río, en Sevilla.

De este modo, las precipitaciones medias acumuladas desde que se inició el actual año hidrológico (1 de octubre) alcanzan ya los 608 litros por metro cuadrado, lo que supone un 61% más con respecto a la media histórica de los últimos 34 años (378 litros). Y eso ha dado como resultado que los embalses de la cuenca del Guadalquivir se encuentren en estos momentos en una situación de máximos históricos de agua embalsada. En concreto, almacenan 7.701 hectómetros cúbicos, por lo que se encuentran al 95% de su capacidad. En Andalucía, el agua embalsada supera los 11.100 hectómetros cúbicos, por encima del 93%. Desde la Confederación del Guadalquivir se indica que existen reservas de agua para tres años, tanto para consumo humano como para el riego agrícola.

> Los recursos en las presas garantizan tres años de suministro

En el plano agrícola, la lluvia ha causado daños en el sector de las frutas al retrasar la floración y graves riesgos de plagas y de pérdida de árboles. Solo en la provincia de Huelva, las lluvias han supuesto un recorte de casi un 30% en la producción de fresa, según las organizaciones agrarias. El temporal también ha dañado los caminos agrarios y las carreteras locales. Tan solo en la provincia de Jaén 13 municipios han solicitado ayudas para reparar daños causados por las lluvias por valor de más de siete millones de euros.

Los daños se concentran en las comarcas serranas de Cazorla y Segura, en la Sierra Sur y en la Vega del Guadalquivir. "Cuando el sol seque el terreno los daños se incrementarán", ha advertido el presidente de la Diputación jiennense, Francisco Reyes, que ha solicitado la ayuda financiera del Gobierno central.

ABC
Córdoba
11/04/2013
ABC CÓRDOBA
Prensa: Diaria
Tirada: 9133
Valoración: 348 €
Sección: PROVINCIA
Difusión: 6868
Página: 25

El agua acumulada el pasado marzo en la cuenca ha sido la mayor en 73 años

ABC
CÓRDOBA

El pasado mes de marzo batió todos los récords en cuanto a volumen de precipitaciones registradas en la cuenca del Guadalquivir. Así, las lluvias registradas fueron cuatro veces superiores respecto a la media histórica registrada, según indica el informe pluviométrico de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG). En este sentido, cabe destacar que marzo registró una media de lluvias en la cuenca de 190 litros por metro cuadrado, por lo que se sitúa, de esta forma, como el marzo más lluvioso desde 1940. El segundo mes con más precipitaciones, desde que se tienen registros oficiales en la cuenca, fue el de 1947, cuando cayeron 160 litros por metro cuadrado.

Como consecuencia de las copiosas lluvias y los desembalses efectuados por la CHG desde el pasado febrero, los embalses de la cuenca del Guadalquivir se encuentran en estos momentos en una situación de máximos históricos de agua embalsada. En concreto, según datos de la propia confederación, los pantanos almacenan 7.701 hectómetros cúbicos, por lo que se encuentran al 95 por ciento de su capacidad total.

LA TRIBUNA DE ALBACETE

12/04/2013

Prensa: Diaria
Tirada: 4746
Valoración: 1.128 €

Sección: LOCAL
Difusión: 3092

Página: 32

METEOROLOGÍA / BALANCES TRAS LAS INUNDACIONES

La lluvia en la sierra alcaraceña fue un 400% mayor de lo normal

Los datos ofrecidos por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, de la que forman parte casi todos sus ayuntamientos, hablan del marzo más lluvioso registrado en 73 años

• Una parte del agua caída en la zona fue hacia Andalucía, pero el volumen restante fue lo que causó el desbordamiento de ríos y arroyos en las zonas de Balazote y La Herrera.

EF. / REDACCIÓN / ALBACETE

La Cuenca Hidrográfica del Guadalquivir registró el mes de marzo más lluvioso de los últimos 73 años, según señaló su Confederación Hidrográfica en un informe hecho público esta misma semana y que no incluye las precipitaciones registradas en la primera quincena de abril.

Recordar que la mayor parte de la Sierra de Alcaraz pertenece al denominado sistema Guadalimar, que registró, a lo largo del mes pasado, unas precipitaciones que llegaron, según los técnicos de la CHG, al 400% de la media registrada en las series históricas.

En toda la cuenca, la cantidad de precipitaciones registradas de media en la cuenca (190 litros por metro cuadrado) representa un 416% respecto a la media histórica establecida en marzo, que se situaba hasta ahora en los 46 litros por metro cuadrado.

Y, en el sistema Guadalimar, donde se halla el Guadalquivir albacetero, se registraron de media unos 220 litros por metro cuadrado, cuando la media histórica para el mes de marzo en la zona era de 40 litros por metro cuadrado.

En el Informe Pluviométrico que elabora mensualmente la Confederación del Guadalquivir se observa hasta 474 litros por metro cuadrado en la estación ubicada en Siles (Jaén), que es la zona adonde vienen parte de las aguas que llegan desde la provincia de Albacete.



Un bombero vigila la barrera que se levantó para evitar que el agua llegase a Casas Viejas. / A. SERRALLE

LA CIFRA

220

La precipitación registrada en el mes de marzo en el sistema Guadalmar, donde se encuentran numerosos municipios albacetenses, fue de 220 litros por metro cuadrado en marzo.

Pero las aguas de la sierra alcaraceña también vierten hacia la provincia de Albacete, en dirección a las zonas de Balazote y de La Herreta, ya encuadradas dentro de la Confederación Hidrográfica del Júcar.

PERSISTENCIA Y VOLUMEN. Recuerdan, en este sentido, que los datos ofrecidos por la Confederación del Guadalquivir corroboran los testimonios de los vecinos de municipios como Vianos, señalan que el volumen y persistencia de las lluvias explicarían el desbordamiento de ríos y arroyos en la zona a lo largo de las última semanas, ya que el terreno de la zona no pudo absorber más agua después de «meses» de lluvias.

En el resto de España, y de acuerdo a los datos facilitados por la Agencia Estatal de Meteorología también referidos al mes de marzo, las precipitaciones fueron inferior, de tan solo un 300% por encima de la media.

Así, la precipitación media mensual a nivel nacional durante el mes pasado alcanzó, según los datos ofrecidos por la Aemet, el valor de 157 milímetros, lo que supera ampliamente el triple del valor normal del mes que es de 46 milímetros.

Se ha tratado del mes de marzo más húmedo en el conjunto de España de toda la serie, la cual se iniciaba en el año 1947, superando en 20 milímetros, al mes de marzo de 1947, que había sido hasta la fecha el de precipitación media mas elevada.

Los embalses de la Sierra del Segura lograron controlar posibles avenidas, según la CHS

REDACCIÓN / ALBACETE

El presidente de la Confederación Hidrográfica del Segura (CHS), Miguel Ángel Ródenas, afirmaba esta misma semana que el actual aumento de las aportaciones de las cabeceras de los ríos Segura y Mundo, que ha elevado el caudal del Segura de forma controlada y continuada durante varias semanas, no habría podido regularse sin la existencia de los embalses de la cuenca».

La Cuenca del Segura dispone de un Sistema General de Obras Hidráulicas proyectado y construido por la Confederación Hidrográfica del Segura en el marco de un *Plan General de Defensa contra Inundaciones* aprobado en 1987, y cuyo detonante fueron las inundaciones de 1973 de la cuenca de Murcia, con un balance de un centenar de víctimas.

El Plan de Defensa de la cuenca del Segura supone la construcción, y en algún caso reconstrucción, de 13 grandes presas. También incluyó la construcción de canales de derivación y encauzamientos, como el del río Segura en su tramo medio y final.

No obstante, y de acuerdo a los datos remitidos por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (Magrama) eso no ha evitado que los registros de las reservas de los embalses situados en la parte albaceteña de la cuenca hayan batido todos los registros, especialmente en el caso del embalse de Tus-cuenta, en Yeste que, por primera vez desde su construcción hace tres cuartos de siglo, llegó no en una, sino en dos ocasiones, a estar al 100% de su capacidad.

En la actualidad, dicho embalse almacena 206 hectómetros cúbicos, de forma que se encuentra al 98% de su capacidad máxima embalsable, que es de un total de 210 hectómetros cúbicos.

el Día DE CÓRDOBA
14/04/2013
EL DÍA DE CÓRDOBA
Prensa: Diario
Tirada: 3433
Valoración: 858 €
Sección: LOCAL
Difusión: 2401
Página: 9



El río a su paso por la capital cordobesa durante las últimas lluvias.

La cuenca del Guadalquivir registra el marzo más lluvioso desde 1940

● Las lluvias de este año hidrológico alcanzan ya los 608 litros por metro cuadrado

G. N. J. / El Día

El pasado mes de marzo batió todos los récords en cuanto al volumen de precipitaciones registradas en la cuenca del Guadalquivir. En este territorio las lluvias fueron cuatro veces superiores respecto a la media histórica. El pasado mes se registró una media de precipitaciones en la cuenca de 190 litros por metro cuadrado, por lo que se sitúa, de esta forma, en el marzo más lluvioso desde 1940. El segundo año más lluvioso desde que existen registros oficiales en la cuenca fue 1947, aunque con bastantes menos precipitaciones (ese año la media se estableció en 160 litros por metro cuadrado).

En el Informe Pluviométrico que elabora mensualmente la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG), organismo dependiente del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, se observa hasta 474 litros por metro cuadrado en la estación ubicada en Siles (Jaén), al tiempo que se detecta que en la inmensa mayoría del territorio de la cuenca se han anotado valores superiores a los 125 litros por metro cuadrados y muy especialmente en Sierra Morena, Sierra Mágina y la Sierra de Cazorla y Segura, donde se han superado los 200 litros por metro cuadrado.

El segundo año con más precipitaciones fue 1947, con 160 litros por metro cuadrado

La cantidad de precipitaciones registradas de media en la cuenca (190 litros por metro cuadrado) representa un 416% respecto a la media histórica establecida en los meses de marzo, que se sitúa en los 46 litros por metro cuadrado.

Las precipitaciones medias acumuladas desde que se inició el año hidrológico 2012-2013 (1 de octubre) alcanzan ya los 608 litros por metro cuadrado, lo que supone un 61% más con respecto a la media histórica de los últimos 34 años (378 litros por metro cuadrado). También las precipitaciones acumuladas a lo largo del presente año hidrológico superan la media histórica en la totalidad de la cuenca.

Como consecuencia de todo ello y tras los desembalses efectuados por la Confederación Hidrográfica desde el pasado mes de febrero, los embalses de la cuenca del Guadalquivir se encuentran en estos momentos en una situación de máximos históricos de agua embalsada. En concreto, almacenan 7.701 hectómetros cúbicos, por lo que se encuentran al 95% de su capacidad total.

De esta forma, los embalses del Guadalquivir acumulan en estos momentos casi 4.000 hectómetros cúbicos más que al inicio del año hidrológico, ya que la cantidad de agua recibida en los embalses triplica la aportación media histórica de los seis primeros meses del año hidrológico. Cabe destacar que solo durante el mes de marzo la cuenca ha incrementado en hasta 607 hectómetros cúbicos el agua embalsada.

Los embalses se encuentran en estos momentos al 95% de su capacidad total

Las precipitaciones de las últimas semanas pusieron en alerta el nivel del río a su paso por la capital, especialmente en la zona del Aeropuerto. No obstante, los controles en el desembalse de los pantanos han permitido que no se produzcan episodios como los del pasado 2010, cuando el nivel del agua llegó a incluso a los tejados de varias de las viviendas de las parcelaciones ilegales.

JAEN

13/04/2013

DIARIO JAÉN
Prensa: Diario
Tirada: 8870
Valoración: 2.282 €
Sección: ACTUALIDAD
Difusión: 7424
Página: 2

Los recuerdos del temporal

La Confederación Hidrográfica del Guadalquivir califica 2013 como un año histórico para los embalses de la provincia, que ahora se encuentran al 97,44 por ciento

Los pantanos optan por cerrar ya

Tranco, Guadalmena, Giribaile y Jándula mantienen el desembalse, pero a un ritmo

ESPERANZA CALZADO © JAÉN

Las aguas regresan, poco a poco, a su cauce, tanto para los ríos como para los pantanos. Tanto es así que la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir ha frenado el desembalse. Y es que no hay perspectivas de lluvias a la vista y las reservas han bajado un 3 por ciento, por lo que ahora toca vivir un periodo de tranquilidad.

Solo hay que echar la vista un mes atrás para comprobar que la situación hidrológica de la provincia es muy diferente a la que se vive ahora, y para muestra un botón. El 14 de marzo, el conjunto de los pantanos de la provincia desembalsaban 750 litros por segundo. El director técnico de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, Juan Sanz, aseguraba, apenas unos días después, que con la cantidad de agua que se había soltado se podían llenar los pantanos hasta la mitad otra vez. Ahora, un mes después, el organismo dependiente del Gobierno central decide cerrar el grifo poco a poco.

El último parte del SAIH del Guadalquivir indica que, a las siete de la tarde, el desembalse global en la provincia era de 201.000 litros. Además, este desembalse se reduce, prácticamente, a cuatro pantanos. El Tranco soltaba 40.000 litros por segundo, el Giribaile 23.000, el Jándula 32.000 y el Guadalmena 34.000. Por otro lado, Dañador, Aguascebas, Quiebrajano, Víboras y La Bolera han cerrado sus compuertas. Finalmente, Guadalén, Fernandina y Rumblar sueltan agua a un ritmo muy lento que, en el mejor de los casos, se queda en 10.000 litros, la mitad de lo que le están entrando.

Uno de los principales motivos para frenar lentamente el desembalse es que no hay previsiones de lluvia para los próximos días. Además, la capacidad de los pantanos ha bajado hasta el 97,43 por ciento y la previsión es reducir un par de puntos más. De esta manera, se garantizará el equilibrio entre los resguardos de seguridad de las presas y la acumulación de agua para los próximos años. Porque los ciudadanos pueden estar tranquilos porque, según la Confederación, el suministro humano no peligra en cuatro años y el regadío en tres.

Para entender por qué se ha llegado hasta esta situación solo hay que hacer un recorrido por la hemeroteca. Durante el mes de marzo se batieron récords en cuanto al volumen de precipitaciones registradas en la cuenca del Guadalquivir, que afecta a gran parte de la provincia jiennense. Las lluvias fueron 4 veces superiores respecto a la media histórica. La precipitación media de la cuenca fue de 100 litros por metro cuadrado, por lo que se sitúa, de esta forma, en el marzo más lluvioso desde 1940, según la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir. En 1947 la media fue de 160 litros. Sin embargo, en el caso de Jaén estas cifras son más elevadas si cabe. La media rondó los 250 litros, algo prácticamente inédito. Como consecuencia de todo ello y tras los desembalses efectuados por la Confederación desde el pasado mes de febrero, los embalses de la cuenca del Guadalquivir se encuentran, bolarda, en una situación de máximos históricos de agua embalsada.



INÉDITO. *El pantano del Tranco está al 98,76 por ciento de su capacidad y desembalsa 40.000 litros por segundo.*

El nivel del río Guadalquivir a su paso por Andújar se baja hasta los 194,27 metros

Pero tener tanto "bien líquido" en los pantanos y tanta lluvia no fue positivo para todo el mundo. Las precipitaciones causaron estragos en las carreteras. La Diputación cuantificó los desperfectos en más de 7 millones de euros, mientras que los de la red viaria de la Junta se elevan a 2. También ocasionó destrozos en el campo, amén de obligar a vecinos de Mogón, por ejemplo, a abandonar sus casas. Y es que el desembalse de los pantanos, sumado a las intensas lluvias, conllevó la gran crecida del río Guadalquivir.

Han pasado las semanas y la situación se ha estabilizado pero

JAEN

13/04/2013

DIARIO JAÉN
Prensa: Diario
Tirada: 8870
Valoración: 2.358 €
Sección: ACTUALIDAD
Difusión: 7424
Página: 3

Los recuerdos del temporal

La Agencia Estatal de Meteorología pronostica un aumento progresivo de las temperaturas para los próximos días y no se descarta alguna tormenta para mañana

los "grifos"

mucho más reducido

Situación de los embalses de la provincia



EMBALSE	CAPACIDAD (hm³)	SITUACIÓN (hm³)	%
Aguascebas	6,4	6,4	100,00
Dañador	4,1	4,1	100,00
Giribaile	475,1	485,1	102,11
Guadalén	168,0	157,6	93,83
Guadalmena	346,5	332,9	96,07
Jándula	322,0	323,6	100,48
La Bolera	53,2	51,3	96,52
La Fernandina	244,5	233,1	95,34
Quiebrajano	31,6	31,1	98,18
Rumblar	126,0	123,3	97,85
Tranco de Beas	498,2	477,2	95,79
Víboras	19,2	10,2	53,23

TOTAL AGUA EMBALSADA **97,43%** 2.294,7 (hm³)



La altura del río en Mogón se mantiene a 3,21 metros y la inundabilidad está en 2,5

solo hay que viajar hasta Andújar para comprobar que el "gigante", como le llaman los iliturgitanos, todavía da miedo. La altura del río a su paso por el Puente Romano es de 194,25 metros sobre el nivel del mar, cuando la calzada se sitúa a 200,85. Además, no se debe perder de vista que cuando el agua alcanza los 198 empieza a entrar por la red del alcantarillado.

En lo que respecta a su paso por Mogón, el municipio más afectado, al cierre de esta edición su altura era de 3,22 metros de altura mientras que la Confederación cifra la inundabilidad a partir de los 2,50. Sin embargo, es cuando llega a 4 cuando realmente afecta a los vecinos, los mismos que a buen seguro aprovechan los días de sol para reparar los desperfectos ocasionados por el agua.

Las máximas se disparan hasta rozar los 30 grados

EL calor se mantiene, de momento, hasta el jueves

ESPERANZA CALZADO © JAÉN

"Ni Juan ni Juanillo". Es una de las expresiones que más se escuchan en la calle con referencia al tiempo. Los jiennenses han pasado de vivir un mes de marzo extremadamente húmedo y de frío, a vivir un abril en el que, de mantenerse la tendencia, los termómetros alcanzarán los 30 grados.

El 19 de abril de 1985 se recuerda como el día más caluroso de este mes de las últimas décadas, cuando se alcanzaron los 31,6 grados centígrados. Hay que remontarse hasta 1922 para recordar una jornada peor. Ese año se alcanzaron, en este mes, los 34, una cifra más propia del verano que no de la primavera. Sin embargo, a nadie se le escapa que la meteorología de este 2013 se caracteriza, de momento, por ser un tanto inusual

La temperatura máxima del mes se registró el 19 de abril de 1985 y fue de 31,6 grados

en cuanto a las lluvias. Lo que no se tiene tan presente es que en lo referente a las temperaturas también es atípico.

Según el informe de la Agencia Estatal de Meteorología, Jaén fue la única provincia andaluza donde se registró un mes de marzo "extremadamente frío". De hecho, el termómetro marcó cifras 2,4 grados más bajas de lo normal. Ahora, todas las previsiones hacen pensar que en abril se dará la vuelta a la tortilla y que el calor sea muy importante. Así, un anticiclón se asienta, desde hace un par de días, en el mar de olivos jiennenses y, de momento, piensa quedarse hasta el jueves de la semana que viene. Una de las jornadas más calurosas será la del domingo donde no se descarta que la sensación térmica sea de hasta 30 grados. Puede hasta formarse alguna tormenta. De momento, la máxima prevista es de hasta 27 grados. Martes y miércoles también serán dos días, en principio, más propensos a llevar media manga y chaqueta.

Y es que el calor ha sido recibido por los jiennenses con las manos abiertas después de tantas semanas consecutivas de lluvia. Por eso, no es de extrañar que el Parque del Bulevar de la capital estuviera, ayer por la tarde, lleno de vecinos que practicaban deporte o, simplemente, se tumbaban al sol.



PRIMAVERA. *Dos jiennenses aprovechan la tarde del viernes para tomar el sol en el Bulevar.*

Diario de Sevilla 14/04/2013

DIARIO DE SEVILLA
Prensa: Diario
Tirada: 23172
Valoración: 4.760 €
Sección: LOCAL
Difusión: 18809
Página: 12

SEVILLA

EL CICLO HIDROLÓGICO | EL ABASTECIMIENTO DE SEVILLA

El agua desembalsada llenaría 15 veces el pantano del Gergal

- La aportación de la lluvia en los últimos dos meses supera en un 1.214,6% la recogida durante todo el curso hidrológico pasado
- Las reservas están garantizadas hasta 2016







BOYAS
Sirven para averiguar el nivel del embalse con mejor calidad de agua en cada momento.



CONDUCCIONES
El agua sale de la Minilla y del Gergal para llegar a través de dos canales distintos a la estación del Carambolo.

Diego J. Geniz SEVILLA

Las lluvias de los últimos meses han alejado definitivamente el fantasma de la sequía. Tras un invierno bastante seco respecto a la ónica habitual, febrero y marzo han supuesto un auténtico alivio para el campo andaluz y, sobre todo, para el sistema de abastecimiento de agua de Sevilla, que ha alcanzado uno de sus máximos históricos, según Emasesa, empresa metropolitana que se encarga de este servicio.

Desde que en octubre comenzó el nuevo año hidrológico se han recogido 734,94 hectómetros cúbicos. En dicha cifra hay que tener en cuenta el agua que ha llenado los cuatro embalses que surten a Emasesa (Aracena, Zufre, Minilla y Gergal), más el de Cala (construido para la generación de energía eléctrica pero que también abastece a Sevilla) y el de Melonares (cuya agua aún no se puede consumir a falta de que se concluyan las conducciones). Esta última presa, en concreto, ha recibido 233,76 hectómetros cúbicos. La cifra total supera en un 1.214,62% toda la aportación del curso hidrológico precedente (de octubre de 2011 a septiembre de 2012), o lo que es lo mismo, la aportación de las precipitaciones a los embalses el ejercicio anterior representa un 7,6% de toda el agua recogida en estos seis meses. En este sentido, hay que tener en cuenta que el curso 2011/12 fue uno de los más secos que se recuerda en 70 años, pese a lo cual no se activó el estado de pre-alerta debido a la gran reserva existente gracias a las lluvias de los años previos.

Con las precipitaciones de los dos últimos meses hay agua garantizada para el consumo de los sevillanos hasta 2016. No es para menos. En total, la capacidad de los embalses de los que se abastece Emasesa (incluyendo Cala y Melonares) es de 641 hectómetros cúbicos, por lo que sólo la lluvia ha provocado un excedente de casi 94 hectómetros cúbicos. Si esto se une al estado que presentaban ya los pantanos, la situación ha provocado que en el Gergal se desembalsen 248,95 hectómetros cúbicos y en Melonares (aún sin canalizaciones), 276,09. En total, las salidas han alcanzado los 525,04 hectómetros cúbicos, lo que supone multiplicar casi por cinco veces la aducción (agua extraída) en 2012 para abastecer a los municipios que suministra Emasesa. La importancia de este desembalse se ratifica si se establece una compa-

525

Hectómetros cúbicos. Es el agua desembalsada por el Gergal y Melonares los últimos seis meses

Diario de Sevilla
14/04/2013
DIARIO DE SEVILLA
Prensa: Diario
Tirada: 23172
Valoración: 4.065 €
Sección: LOCAL
Difusión: 18809
Página: 13



Ya se ha generado el 43% de la electricidad de 2012

Las intensas precipitaciones de febrero y marzo también tienen sus consecuencias en el plano energético. En lo que va de año ya se ha generado el 43% de electricidad que en 2012 mediante las *mini centrales* que Emasesa posee en los embalses de Aracena, Zufre y la Minilla (en el Gergal no existe el caudal desnivel necesario para esta actividad). Durante el año pasado la cantidad de energía producida en estas centrales fue de 13,4 gigavatios, cantidad que se verá ampliamente superada este año, ya que en sólo tres meses ya han generado 8,20 gigavatios, es decir, el 43% de la energía de 2012. Estas mini centrales se instalaron a partir de 1985 (cuando se colocó la primera en la Minilla) para un mejor aprovechamiento energético. Las tres juntas poseen una potencia total de 11.300 kilovatios, según fuentes de la empresa metropolitana de abastecimiento. El embalse de Zufre es el de mayor aportación a la producción, con un 47,4% de ésta, seguido del de la Minilla (32,6%) y el de Aracena (20%). La aportación eléctrica del sistema de Emasesa en 2012 se mantiene dentro de la media de los últimos 22 años, donde los mayores picos se lograron en 1997 (más de 35 gigavatios), 2003 y 2011.







DECANTADORES
Una vez clarificada el agua, se le añade el floculante para que las partículas sedimenten y formen un lecho.



EL CARAMBOLO
Desde aquí se suministra agua a 10 municipios sevillanos, entre ellos la capital.

FILTROS
Su función es comprobar que la decantación ha sido buena y el agua no contiene partículas.



ABASTECIMIENTO
El agua que sale del Carambolo surte a 1.050.648 habitantes, según el padrón de 2009.

CONTROL
Un departamento se encarga de supervisar cada proceso del sistema de abastecimiento.

rativa con los pantanos, ya que llenaría casi tres veces la superficie de Melonares (el más grande de todos con 108 hectómetros cúbicos) y podría abastecer unas 15 el de Gergal (de 35 hectómetros cúbicos, el más pequeño).

¿Y cómo llega el agua desde el embalse al grifo de los sevillanos? Precisamente la aducción es uno de los sistemas más complicados en tanto que la empresa metropolitana persigue el mayor aprovechamiento energético en el abastecimiento y la máxima calidad. Para ello hay que que recordar que Emasesa dispone de dos canales de conducción distintos. Uno que procede de la presa de la Minilla, en plena sierra, y otro del Gergal, en Guillena. El primero lo hace aprovechando la gravedad del terreno, por lo que no se trata de una conducción lineal, sino que va formando resaltos para discurrir mediante saltos hasta llegar a la estación de tratamiento del Carambolo. Este canal mide 63,4 kilómetros de longitud y es capaz de transportar hasta 3,6 metros cúbicos por segundo. La segunda conducción parte del pantano del Gergal y es totalmente distinta, al tratarse de un terreno firme, por lo que requiere de una estación de bombeo situada en Camas antes de llegar al Carambolo. Este canal lineal consta de 21,2 kilómetros y su capacidad es mayor al de la Minilla: 7 metros cúbicos por segundo.

Hay que tener en cuenta que el agua tomada en los pantanos procede de distintos niveles. Boyas como la colocada en el Gergal se encargan de precisar cuál es la de calidad más óptima en base a diferentes parámetros. Una vez que el líquido elemento llega al Carambolo –bastante oxigenado por la conducción– queda almacenado en un repartidor. Desde ahí empieza el tratamiento de potabilización, para el que ha sido esencial la selección realizada antes en el pantano, ya que cuanto mejor sea el agua, más se reducirá el siguiente proceso y, por tanto, los gastos. En el citado repartidor se le añade *el reactivo coagulante, elemento* que contribuye a la clarificación, próxima fase que se lleva a cabo en las dos líneas de decantadores que existen en esta estación.

Estas instalaciones, de planta circular, cuentan con un instrumento vertebrador llamado corona en que al agua se le une el floculante, cuya principal misión es agrupar los flóculos del coagulante *para que sedimenten* y formen un lecho (decantación), de manera que el agua pase lo más limpia posible a los filtros.

Estos elementos lo constituyen una losa de hormigón que se recubre con otra capa de arena silícea *con un grosor de 80 centímetros*. Condición indispensable es que los granos que la conforman tengan la misma dimensión, por lo que previamente ha debido ser tratada. Si la decantación ha sido *correcta*, el agua pasará por los filtros sin problema. En caso contrario, se activa un procedimiento para evitar que el líquido elemento llegue al siguiente canal que lo transporta hasta los dos depósitos de la planta, *con capacidad* para albergar hasta 266.000 hectómetros cúbicos.

En 2012 la cantidad de agua captada en El Carambolo fue de 108,8 hectómetros cúbicos, lo que supone la cifra más baja de los últimos años, muestra del descenso en el consumo, una tendencia que los representantes de Emasesa atribuyen a que cada vez la gente toman mayor conciencia de que el agua es un recurso limitado y a los efectos de la crisis. No en vano, la captación más alta se registró en 2004 con más de 125 hectómetros cúbicos.

En cuanto al agua tratada en el Carambolo, la cantidad alcanzada en 2012 fue de 85,36 hectómetros cúbicos, la más pequeña de los últimos 22 años y a mucha distancia de la lograda en 1991, cuando se trataron casi 150 hectómetros cúbicos, otro claro ejemplo de la bajada en el consumo.

Todo este proceso viene acompañado de un control exhaustivo para garantizar la calidad del agua y evitar posibles riesgos, para lo que se establecen barreras de control en cada una de las etapas anteriormente mencionadas. Dicha vigilancia está basada en las normativas estatales (real decreto 140/2003), autonómicas (decreto 70/2009) y de la propia empresa.

Al margen de las boyas en los *embalses* de captación (Minilla y Gergal), también se realizan análisis biológicos para la detección precoz de fitoplancton tóxico en el agua almacenada en ellos. Durante el año pasado en el de la Minilla se llevaron a cabo 40 controles (tres menos que en 2011) y en el Gergal, 26 (dos menos que el ejercicio anterior). En cuanto a las muestras efectuadas, en 2012 se realizaron 2.389, de las cuales 1.192 se practicaron en plantas de tratamiento (la mayoría en el Carambolo), depósitos y red de distribución, y otras 597 en los grifos de consumo situados en locales públicos y domicilios particulares (313 en la ciudad hispalense).

Respecto a las quejas, el último año se recibieron 55, la mayoría relacionadas con el color y el sabor, por apreciarse una cantidad baja de cloro y para exigir la comprobación de la potabilidad. De ellas, sólo ocho se confirmaron.

Nota de prensa

El presidente de la CHG cursa una visita de carácter técnico a esta infraestructura

El embalse de La Breña vierte por primera vez por el aliviadero desde que se construyó

• El segundo mayor pantano de la cuenca del Guadalquivir acumula 825 hectómetros cúbicos y se encuentra completamente lleno

10 julio 2013.- El presidente de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA), Manuel Romero, ha asistido al primer vertido por aliviadero que se lleva a cabo en el embalse de La Breña, el segundo mayor depósito de agua que existe en la actualidad en la cuenca del Guadalquivir.

Debido a las fuertes precipitaciones que se registraron el pasado invierno, los embalses de la cuenca del Guadalquivir han alcanzado niveles históricos, por lo que en estos momentos y, una vez iniciada la campaña de riego, se encuentran aún al 90% de su capacidad.

El embalse de La Breña, que forma parte del Sistema de Regulación General, pero que gestiona la sociedad estatal Agua de las Cuencas de España (Acuaes), almacena en estos momentos un volumen de agua que nunca había alcanzado (825 hectómetros cúbicos), por lo que se encuentra al cien por cien de su capacidad.

Manuel Romero, acompañado por responsables de la CHG y de Acuaes, ha efectuado una visita de carácter técnico al embalse de La Breña para comprobar el primer vertido oficial que se realiza en esta infraestructura por el aliviadero. En concreto, el embalse está soltando en ese momento 10 metros cúbicos por segundo.

El máximo responsable del Organismo de cuenca ha acreditado en su visita la opinión que desde el primer momento ha mantenido la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, ya que esta nueva infraestructura hidráulica se ha llenado en solo tres años, sin necesidad de bombeo, y únicamente con las aportaciones del río Guadiato.

Esta información puede ser usada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes

Plaza de España, Sector II.
41071 - Sevilla

Todo ello, a pesar de que la capacidad de este embalse es ocho veces superior a la media de aportación de dicho río.

La CHG va a mantener durante los próximos días este desembalse por aliviadero para atender las demandas de la cuenca hasta que el nivel de agua embalsada impida este tipo de vertido, por lo que, desde ese momento, se seguirán atendido a los regadíos mediante la utilización de los desagües de fondo.

Manuel Romero ha podido comprobar en su visita el absoluto llenado del embalse de La Breña, al tiempo que recorrió las galerías y visitó el Centro de Interpretación, que incluye un jardín botánico y dos antiguos molinos que cuentan con varios siglos de antigüedad, movidos por el propio río Guadiato, que fueron restaurados durante la ejecución de las obras de esta infraestructura.

El embalse de La Breña II se construyó para ampliar la Regulación General de la cuenca del Guadalquivir para garantizar el caudal de agua necesario para los regadíos y para el abastecimiento de la cuenca.

Se trata de una presa de gravedad, construida con hormigón compactado con rodillo, y tiene una altura sobre cimientos de 120 metros y una longitud de coronación de 685 metros. El cuerpo de presa está dividido en 25 grandes bloques y aloja cuatro niveles de galerías. En los bloques centrales se ubican el aliviadero y los desagües de fondo e intermedios.

La presa se sitúa en el término municipal de Almodóvar del Río (Córdoba), en el tramo final del río Guadiato y muy próxima a la confluencia con el río Guadalquivir.

Esta información puede ser usada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes

Plaza de España, Sector II.
41071 - Sevilla

Nota de prensa

Balance del año hidrológico en la cuenca del Guadalquivir

Las aportaciones de agua a los embalses triplican la media de los últimos 25 años

- **Las intensas precipitaciones han hecho posible el desarrollo de una buena campaña de riego garantizando las demandas para el campo y el abastecimiento urbano durante los próximos años.**

1 de octubre de 2013.- Esta madrugada ha finalizado uno de los años hidrológicos más húmedos de los últimos 25 años en la cuenca del Guadalquivir. Las precipitaciones recogidas a lo largo del periodo comprendido entre el 1 de octubre de 2012 y el 30 de septiembre de 2013 (lo que se considera "año hidrológico") han superado en más del 50% la precipitación recogida en un año normal. En total, la precipitación media registrada a lo largo de este año ha sido de 890 l/m^2, mientras que en un año hidrológico normal en la cuenca del Guadalquivir se registran valores de aproximadamente 580 l/m^2.

Especialmente lluviosos han resultado los meses de noviembre y de marzo, en los que se han triplicado y quintuplicado los valores medios históricos de precipitación respectivamente. Concretamente, las precipitaciones registradas en el mes de marzo no se alcanzaban desde 1940.

Estas intensas lluvias se han distribuido a lo largo de toda la cuenca del Guadalquivir, resultando más intensas en la provincia de Jaén, donde la pluviometría acumulada en el año actual (1.100 l/m^2) supera en un 88% la media anual (580 l/m^2).

Esta abundancia de las precipitaciones se ha traducido en importantes aportaciones a los embalses de toda la cuenca suponiendo un total de 10.000 Hm^3 de agua. Estas aportaciones son tres veces superiores a la media de los últimos 25 años en la cuenca del Guadalquivir, siendo superada únicamente por las aportaciones registrada en el año 2009-2010.

En este sentido, cabe destacar que los embalses de la cuenca iniciaron el año hidrológico (1 de octubre de 2012) al 53% de su capacidad y han ido aumentando

Esta información puede ser usada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes

Plaza de España, Sector II.
41071 - Sevilla

sus reservas hasta alcanzar valores históricos, finalizando el año hidrológico al 80% de la capacidad total de embalse, valor nunca alcanzado anteriormente en esta fecha y que garantiza la atención de las demandas de riego y del abastecimiento urbano para los próximos años.

AMPLIADA LA CAMPAÑA DE RIEGO DE 2013

Por tanto, la campaña de riego de la cuenca del Guadalquivir, que se inició el 1 de mayo, se ha desarrollado con total normalidad habiéndose atendido plenamente las demandas para las zonas regables y el abastecimiento a las poblaciones, tal y como se acordó en la Comisión de Desembalse.

No obstante, dada la favorable situación hidrológica de la cuenca y los moderados consumos registrados durante la campaña de riego, el Comité Permanente de la Comisión de Desembalse acordó el pasado 11 de septiembre ampliar la campaña hasta el 31 de octubre a aquellas comunidades de regantes que no hubiesen consumido las dotaciones aprobadas previamente.

SITUACIONES DE RIESGO POR INUNDACIONES

Por otro lado, a lo largo de este año hidrológico se han producido diversos episodios de alerta hidrológica a causa de las intensas precipitaciones registradas en la cuenca, destacando las ocasionadas en el mes de noviembre y posteriormente en el periodo comprendido ente el 1 de marzo y el 5 de abril.

En primer lugar, a causa de las intensas lluvias caídas durante los últimos días de octubre y los primeros de noviembre de 2012, especialmente en las provincias de Jaén y de Córdoba, se produjeron importantes escorrentías y aportaciones a los embalses. Sin embargo, la lluvia caída en la superficie de la cuenca que no está regulada por embalses (alrededor del 50% del total) produjo caudales elevados en el tronco del Guadalquivir y en sus principales afluentes, provocando desbordamientos puntuales en algunas zonas localizadas.

No obstante, ha sido a lo largo de los meses de marzo y de abril cuando se han originado las situaciones más delicadas al presentarse un inicio de primavera excepcionalmente lluvioso. La pluviometría del mes de marzo ha sido cinco veces superior a su media histórica provocando afecciones en pequeños núcleos cercanos al cauce del Guadalquivir como Mogón, La Ropera y San Julián en la provincia de Jaén, y en la ribera baja de Alcolea y la urbanización de Guadalvalle en Córdoba. Además, se produjeron desbordamientos del río Genil en algunos

Esta información puede ser usada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes

puntos como Cuevas Bajas en Málaga, Jauja en Córdoba y Badolatosa en Sevilla.

En este sentido, la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir ha tomado nota de los puntos más sensibles por lo que está movilizando una inversión de 13,9 millones de euros en diversas actuaciones que permitirán la reducir el riesgo de inundaciones en los municipios más afectados por estos episodios y para conservación y la mejora del Dominio Público Hidráulico, garantizando el funcionamiento hidrológico de los cauces a lo largo de toda la cuenca del Guadalquivir.

En términos generales, a lo largo del presente año hidrológico 2012-2013, el papel laminador de los embalses ha sido fundamental ya que ha permitido contener sensiblemente los caudales punta que se han producido en los episodios de lluvias torrenciales y han minimizado los daños por desbordamientos que se podían haber presentado aguas abajo de estas infraestructuras.

Del mismo modo, la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir ha contado con herramientas de gestión en tiempo real como el Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH) que ha permitido tomar las decisiones más oportunas sobre los desembalses gracias al conocimiento exacto de la situación hidrológica de la cuenca en cada momento así como de las previsiones a corto plazo.

Esta información puede ser usada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes

Nota de prensa

Informe Pluviométrico de la CHG

Las precipitaciones registradas en noviembre están un 86% por debajo de la media histórica en la cuenca del Guadalquivir

- **A pesar de ello, los embalses acumulan 6.363 hectómetros cúbicos, por lo que se encuentran al 78 por ciento de su capacidad**

12 de diciembre de 2013.- Las precipitaciones registradas en el mes de noviembre en la cuenca del Guadalquivir se encuentran un 86 por ciento por debajo de la media histórica anotada en ese mismo periodo de tiempo durante los últimos 35 años, según se desprende del Informe Pluviométrico mensual que elabora la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir.

La precipitación acumulada que se registró el pasado mes de noviembre en la demarcación es de 10,8 litros por metro cuadrado, muy por debajo de la media histórica, que se establece en 78,1 litros por metro cuadrado durante ese mismo periodo. El valor máximo registrado el pasado mes se registró en la zona de Cazorla (Jaén), donde se alcanzaron los 78 litros por metro cuadrado, aunque esta cifra también está muy por debajo de la media histórica en este punto.

El informe pluviométrico detecta un gradiente de Oeste a Este, de forma que las precipitaciones fueron menores en la zona occidental de la cuenca y que se van incrementando levemente y gradualmente a medida que se avanza hacia la zona oriental.

Desde que se inició el año hidrológico, las precipitaciones acumuladas se encuentran un 65% por debajo de la media histórica. En este sentido, la media de la cuenca desde el pasado 1 de octubre está en 49,45 litros por metro cuadros mientras que la media histórica es de 143,4 l/m2.

CORREO ELECTRÓNICO
comunicacion@chguadalquivir.es

Esta información puede ser usada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes

Plaza de España, Sector II.
41071 - Sevilla

Como se puede apreciar en la tabla que se adjunta, las precipitaciones registradas durante el pasado mes de noviembre fueron considerablemente inferiores en todas las zonas hidrográficas en que la CHG divide la cuenca del Guadalquivir.

A pesar de todo ello, la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, organismo dependiente del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, tiene garantizado el suministro de agua para tres años respecto al abastecimiento de la población y para dos campañas de riego completas.

A día de hoy, los embalses de la cuenca del Guadalquivir almacenan un total de 6.363 hectómetros cúbicos, por lo que se encuentran al 78 por ciento de su capacidad.

Zonas hidrográficas	NOVIEMBRE 2013		ACUMULADO AÑO H.	
	Media Mes	Media Histórica	Media 13/14	Med. Histórica
Guadalq, hasta El Tranco	38	105	58	189
Guadalq.Tranco-Marmolejo	20	65	36	123
Guadiana Menor	24	53	32	95
Guadalimar	16	69	35	131
Guadalbullón	12	71	22	128
Guadiel y Rumblar	13	66	36	127
Jándula	13	61	35	122
Guadalq. Marmolejo-Córdoba	9	82	34	155

Esta información puede ser usada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes

Plaza de España, Sector II.
41071 - Sevilla

Salado Arjona y Porcuna	11	74	26	133
Yeguas, M. Gonzalo, Arenoso	8	69	37	169
Guadalq. Córdoba-Palma	8	91	40	168
Guadajoz	10	85	28	150
Guadalmellato y Guadiato	8	81	68	159
Alto y Medio Genil-Iznájar	11	75	22	128
Bajo Genil	8	77	31	141
Guadalq. Palma-Alcalá	3	94	59	165
Bemb., Retortillo, Guadalora, Guadalbacar	5	94	83	178
Corbones	6	85	37	148
Rivera de Huesna y Viar	3	100	121	189
Guadalq. Alcalá-Bonanza	1	84	66	154
Rivera de Huelva	3	106	112	199
Guadaíra	4	88	57	155
Guadiamar, Majarabaque y Pudio	1	95	81	174
Fuente Vieja, Salado Morón, Salado Lebrija, Trebujena	2	87	80	155
Madre de las Marismas	2	86	72	156

Esta información puede ser usada en parte o en su integridad sin necesidad de citar fuentes

EL PERIÓDICO DE HUELVA

15/01/2013

Prensa: Diaria
Tirada: 5188
Valoración: 2.856 €
Sección: ACTUALIDAD
Difusión: 4283

ep Tema del día

Agua de otoño

Páginas 2 a 3

La lluvia de otoño da carpetazo a la sequía en Huelva

Aemet indica que las precipitaciones otoñales cambian el ciclo meteorológico con una subida media del 82,1%

FERNANDO ROMERO
redaccion@elperiodicodehuelva.es
HUELVA

La preocupación aparece disipada en la ansiada borrasca otoñal. Las precipitaciones caídas durante la pasada estación alejan de momento el fantasma de la sequía. Como agua de otoño, las lluvias han regado a la provincia con un manto necesario y esperado por las distintas producciones agrícolas de la provincia. El cambio de tendencia meteorológico ha sido confirmado por la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet), según los datos recogidos en el observatorio ubicado en la Ronda Este de la capital. Este organismo, sirviéndose de las mediciones de ese enclave para establecer una estimación media y representativa de la provincia onubense, ratificó la apertura de un ciclo lluvioso y la paulatina desaparición del periodo seco.

En concreto, el nivel de precipitaciones registrado en la estación de la Ronda Este (Huelva) alcanzó los 239,6 litros por metro cuadrado desde el 1 de septiembre al 31 de diciembre de 2012, lo que supone un incremento del 82,1% en comparación con el mismo periodo de 2011, cuando se registraron un total de 131,6 litros por metro cuadrado. Estos datos pluviométricos constatan el cambio de tendencia meteorológica iniciada en plena estación de otoño.

OCTUBRE // La segunda quincena de este mes abrió el camino hacia un nivel de precipitaciones "aceptable" para el marco del periodo otoñal. Si septiembre se caracterizó por la escasa incidencia de la lluvia, a partir del día 18 de octubre apareció la constatación del fin de la sequía. En las última semanas se concentraron las mejores cifras pluviométricas, alcanzando finalmente una subida de en torno al 125% en relación a octubre de 2011. La estación de la Ronda Este alcanzó una medición mensual de 90,1 litros por metro cuadrado en comparación por los 40 del año anterior.

Este crecimiento exponencial está justificado en el carácter "extremadamente" seco del dato inicial de la comparativa. Es por ello que la subida es menos acusada si la comparación se establece con octubre de 2010, situándose en un 29% al registrarse en ese año 69,9 litros por metro cuadrado.

NOVIEMBRE // La confirmación del cambio de ciclo meteorológico apareció en este mes, con un nivel de precipitaciones que dejó 123,2 litros por metro cuadrado registrados en la estación Ronda Este de Huelva. Estos datos pluviométricos suponen un crecimiento del 51.4 y del 39,4% en comparación con 2011 y 2010, respectivamente.

No obstante, estas cifras positivas fueron producto de la concentración de una jornada con un alto nivel de precipitaciones, concretamente por las lluvias acaecidas durante el día 8 de noviembre del año 2012, con 50 litros por metro cuadrado aproximadamente.

DICIEMBRE // Con el último mes de 2012 regresó la contracción del 'boom' pluviométrico. No obstante, los 24,4 litros por metro cuadrado superaron con creces los 4,4 de diciembre de 2011. A pesar de los datos interanuales, la media registrada es bastante inferior a las obtenidas en años anteriores, con niveles de precipitaciones más acordes con esta fecha. De hecho, en diciembre de 2010 se alcanzaron los 192,3 litros por metro cuadrado.

ENERO // Enero ha roto con las aceptables perspectivas otoñales. El inicio de 2013 ha estado seco en términos de lluvia y caído el crecimiento sostenido del último trimestre. En esta primera quincena tan sólo se han registrado 2,5 litros por metro cuadrado en la estación de la Ronda Este de Aemet. Unos datos que aún están muy lejos de los 22,8 litros por metro cuadrado de 2012.

PRUDENCIA // El responsable de MeteoHuelva, Daniel Zamora, explicó que la estación de otoño "ha sido medianamente buena en relación al nivel de precipitaciones registrado. Sin embargo, hay que tener en cuenta la importante sequía de la que partimos. La sensación es que han sido unos meses muy lluviosos y eso es motivado por la gran cantidad de días que ha llovido y no tanto por la cantidad de litros por metros cuadrados registrados en esa fecha". Además, Zamora advirtió que "si la primavera es seca, volveremos a los problemas en agua embalsada y en los cultivos agrícolas".

A partir de la segunda quincena de octubre del año pasado comenzaron las lluvias que han permitido desacelerar la sequía del 2011

El comportamiento del invierno y principalmente de la primavera deberán confirmar este cambio de ciclo ya iniciado con las lluvias otoñales



▸▸ Las lluvias otoñales han cambiado el ciclo meteorológico tras

BENEFICIOS DE LA PLUVIOMETRÍA EN

Efectos en la agricultura

Fresas, cítricos y olivar han sido los sectores agrícolas más beneficiados por la lluvia otoñal

F.R.C.
HUELVA

Los distintos colectivos agrarios explicaron la repercusión de las lluvias otoñales sobre el año agrario en la provincia de Huelva. De forma sucinta, las producciones más beneficiadas han sido los frutos rojos, en especial las fresas, los cítricos y el olivar. Asaja Huelva aseguró que "de momento, el año agrario no va mal. Ha llovido de una forma aceptable y las temperaturas están siendo coherentes con cada estación, sin ser extremas". Coag Huelva también se mostró prudente a la hora de analizar el nivel de pluviometría otoñal, puesto que "aún es necesario que llueva más para que se recuperen los manantiales y las balsas de riego.", explicó el secretario provincial, Enrique Acción.

EFECTOS DE LAS LLUVIAS OTOÑALES

1 **Fin de ciclo** Las precipitaciones de otoño han cambiado la tendencia meteorológica.

2 **Agua embalsada** Los pantanos de Huelva están de media al 70% de su capacidad.

3 **Agricultura** Estas lluvias han beneficiado a diversos sectores agrícolas de Huelva.

EL PERIÓDICO



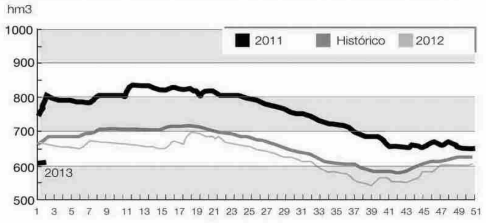
la reciente sequía.

REPERCUSIONES PLUVIOMÉTRICAS

NIVEL DE PRECIPITACIÓN EN RONDA ESTE (HUELVA)

	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero
2010	1,4 litros por m²	69,9 litros por m²	88,4 litros por m²	192 litros por m²	83,4 litros por m²
2011	5,8 litros por m²	40 litros por m²	81,4 litros por m²	4,4 litros por m²	21,2 litros por m²
2012	1,9 litros por m²	90,1 litros por m²	123 litros por m²	24,4 litros por m²	22,8 litros por m²
2013	-------	-------	-------	-------	2,5 litros por m²

EVOLUCIÓN AGUA EMBALSADA POR SEMANAS DEL AÑO



CANTIDAD DE AGUA EMBALSADA EN HUELVA POR HM³



Fuentes: Aemet, MeteoHuelva y Embalses.net

EMBALSES DE LA PROVINCIA

Las reservas de agua aún están siete puntos por debajo de la media

Los embalses de la provincia onubense están al 70% de su capacidad

No obstante, aún se encuentran lejos de su cifra habitual, que es 679 hm³

FERNANDO ROMERO
redaccion@elperiodicodehuelva.es
HUELVA

La reservas hídricas de la provincia continúan con su recuperación a cuentagotas. Las precipitaciones otoñales han impulsado los datos de agua embalsada, aunque aún están a siete puntos de la media histórica. La sequía aún coarta el impulso definitivo de los pantanos por el castigo infligido en base a la escasez de lluvias durante en 2011 y parte de 2012. Tras el periodo seco y de forma paulatina, los niveles fueron 'in crecendo' desde el pasado mes de octubre hasta llegar actualmente al 70% de la capacidad.

El anterior trimestre pluviométrico ha logrado este avance que, sin embargo, aún está lejos de los 679 hectómetros cúbicos; cifra ésta que representa la media histórica en lo que se refiere a agua acumulada. De hecho, el agua embalsada alcanza en estos momentos los 611 hectómetros cúbicos para una capacidad total de 872.

El repunte más importante en cuanto al crecimiento de las reservas hídricas en Huelva sucedió a partir de finales de octubre, coincidiendo con la primera oleada de precipitaciones otoñales. Tras un proceso de estabilización volvió a experimentar una tendencia alcista en los primeros días de noviembre, coincidiendo con el día 8 que concentró el nivel pluviométrico más importante de este mes. En estos momentos, está en un periodo de estancamiento a la espera de la recuperación de las lluvias que se prevén desde el próximo jueves de la vigente semana.

En cuanto a los principales embalses de la provincia cabe destacar que el de Aracena está al 61,78% de su capacidad, es decir, contiene un total de 81 hectómetros cúbicos. Este pantano es el que presenta una mayor distancia con su media histórica para estas fechas, que es del 82,05%; unos 104 hectómetros cúbicos.

Las reservas del embalse del Chanza alcanzan el 58,65%. Es decir, están diez puntos por debajo su nivel habitual para este periodo de tiempo. Por último, el pantano de Zufre mantiene unas reservas hídricas muy similares a la de años anteriores. En concreto, el agua embalsada alcanza el 85,71% de su capacidad, es decir, un total de 150 hectómetros cúbicos. Esta cifra se sitúa un solo punto por debajo de su histórico (86,34%). ≡

EL PERIÓDICO



►► En la imagen, la presa de Zufre que ahora está al 85,71%

LAS PRODUCCIONES AGRÍCOLAS DE LA PROVINCIA

Por su parte, desde Faeca-Huelva explicaron que "el agua caída en otoño ha sido gloriosa para las principales producciones en la provincia Huelva. Además ha sido perfecta en cuanto a la cantidad, pues no ha sido torrencial sino que ido cayendo con una frecuencia sostenida cada dos o tres días. De manera que ha ido dejando realizar las tareas en campo".

FRUTOS ROJOS // La lluvia, que empezó a caer en plena plantación, fue "perfecta, porque cayó con una cadencia de un par de días a tres y de manera suave, sin picos de intensidad. En las cooperativas decimos 'lluvia calaera'. Esta lluvia no se acompañó del viento de Levante en esa época, como sí ha sucedido en esa misma época del año (por otoño) donde el viento del Levante, seca el campo. El efecto de esta climatología para el agricultor de la fresa es la situación ideal en plantación, porque, no es necesario regar, haciendo el cultivo aún más sostenible, y evitando sobrecostes tanto por el agua del riego, como por la electricidad y la mano de obra", destacaron desde Faeca Huelva.

En frambuesa el efecto fue "positivo tanto para las plantas que en ese momento estaba en fase productiva, como para los terrenos que estaban esperando nueva planta de frambuesa, pues el efecto agronómico sobre el terreno de estas lluvias es el de refrescarlo y limpiarlo de posibles sales acumuladas. Igualmente para el arándano, en un momento de cultivo a punto de finalizar el ciclo productivo, sirvió para el mismo efecto", explicaron desde Faeca Huelva.

CÍTRICOS Y CEREAL // En cítricos ayudó a la mejora sustancial de la calidad de clementinas y naranjas, al incrementarse el calibre. Para el cereal llegaron tarde las lluvias, pero al menos han permitido que se pueda entrar en el terreno a labrarlo y prepararlo para la siembra, en unas condiciones agronómicas óptimas.

OLIVAR // Es uno de los sectores más beneficiados, pues "de ver como peligraba la campaña 2012-2013 pasamos a la recuperación de la aceituna, que aunque si es cierto que el rendimiento se estima un punto por debajo del año pasado, en cuanto a kilogramos, nos hemos recuperado desde una estimación aforada a 17 de octubre de un 12% menos en esta campaña a solo estar por debajo en un 2,3%", explicó Faeca. ≡

EL PERIÓDICO DE HUELVA

15/01/2013

Prensa: Diaria
Tirada: 5188
Valoración: 2.487 €
Sección: ACTUALIDAD
Difusión: 4283

Página: 5

ep Huelva

Matalascañas

Almonte pedirá la retirada del dique Juan Carlos I para captar arena

El Ayuntamiento considera que la falta de arena en la playa causó el hundimiento

Limitará el acceso de vehículos pesados al Paseo Marítimo de Matalascañas

F.R.C. / EL PERIÓDICO
redaccion@elperiodicodehuelva.es
HUELVA

El equipo de gobierno del Ayuntamiento de Almonte solicitó ayer la retirada del espigón Juan Carlos I, ya que, a su juicio, esta construcción ha reducido el aporte natural de arena a la playa de Matalascañas. Detrás de esta carencia de sedimentos podría estar la causa del hundimiento de un camión de la empresa Aqualia en el Paseo Marítimo de Matalascañas durante el pasado viernes. Es por ello que el alcalde de Almonte, José Antonio Domínguez, aseguró que "solicitaremos que el espigón sea eliminado. Nuestra playa precisa de manera urgente que se recupere el aporte natural de sedimentos que se daba con anterioridad".

De este modo, Domínguez Iglesias ha argumentado que las soluciones constructivas adoptadas hace 31 años "ya no sirven para una infraestructura que soporta desde hace una década el azote del mar, por los cambios en la franja litoral. Hemos padecido una gran pérdida de arena, y tras el incidente de la pasada semana ahora sabemos que esto también ocurre bajo el Paseo. Queremos saber en qué medida". De ahí la propuesta de construcción de un muro de contención que impida que el agua suba hasta la primera línea de playa.

El Ayuntamiento de Almonte también ha iniciado conversaciones con representantes del Estado y la Junta para buscar una solución consensuada. Además, ya están en marcha los trabajos de cata a lo largo del paseo al objeto de comprobar su estado general y de que no se repitan más hundimientos.

Por otra parte, el alcalde y su equipo de gobierno se citaron ayer con empresarios del núcleo costero en la zona afectada y posteriormente en el campo de golf de Matalascañas. En esta reunión el primer edil José Antonio Domínguez pidió "unidad de acción", según explicó el concejal de la oposición José Villa, para solventar el problema histórico del aporte de arena a la playa, así como se planteó la posibilidad de limitar el paso de vehículos de gran tonelaje por el Paseo Marítimo. En este sentido, cabe recordar que durante el anterior mandato había una instrucción municipal a la Policía para restringir el tráfico rodado de gran tonelaje en los tres accesos del paseo para evitar daños en el pavimiento, limitándose el paso exclusivamente a distribuidores de los negocios de la zona mediante vehículos de peso más limitado.

Por su parte, el concejal en la oposición, José Villa, explicó que "queremos que se arregle definitivamente el problema de compactación de la arena y la pérdida de la misma en la playa de Matalascañas. Lucharemos por ello".

Por último, la Federación Onubense de Empresarios, la Asociación de Chiringuitos 'Playas de Doñana' y empresarios hoteleros de Matalascañas solicitaron una actuación "urgente" para reparar los daños causados y un Plan de Regeneración del Litoral, que venga a solucionar la regresión que sufre la Costa. De hecho, ya se ha solicitado al subdelegado del Gobierno en Huelva, Enrique Pérez Viguera, su intervención para mantener un encuentro con la Dirección General de Costas a fin de conocer cuál es su programa de actuación en la provincia. ≡

MUGURUZA



►► El Consistorio ya ha acotado y limitado el paso a la zona afectada por el hundimiento.

El PSOE culpa al Gobierno central del mal estado del paseo marítimo

►►El PSOE de Huelva aseguró ayer que el mal estado del paseo marítimo de Matalascañas "es por la falta de inversión del Gobierno central, que ha recortado los fondos destinados a la Costa". El secretario general de los socialistas, Ignacio Caraballo, insistió en que "lo que ha ocurrido en este núcleo costero es una muestra más de que el PP ha abandonado a esta provincia". Además, Caraballo recordó que en el año 2008, el Gobierno del PSOE invirtió más de tres millones de euros y en 2010 más de dos, además de otras actuaciones puntuales.



JOSÉ A. DOMÍNGUEZ
ALCALDE DE ALMONTE
«Solicitaremos su retirada porque la playa precisa del aporte natural de sedimentos»



JOSÉ VILLA
CONCEJAL PSOE ALMONTE
"Queremos que se arregle de manera definitiva el problema de Matalascañas y lucharemos por ello"



IGNACIO CARABALLO
PSOE HUELVA
"Es competencia del Gobierno central y debe invertir en la regeneración de la Costa de Huelva"

JAEN

30/01/2013

DIARIO JAÉN
Prensa: Diaria
Tirada: 8870
Valoración: 2.061 €
Sección: LOCAL
Difusión: 7424

El Giribaile abre sus compuertas

Todos los pantanos jiennenses, excepto El Tranco, tienen ya que desembalsar

ESPERANZA CALZADO ■ JAÉN

Los pantanos jiennenses cuentan con espacio para acumular 2.294 hectómetros cúbicos de agua. Ahora mismo, las reservas son de 2.003, lo que supone un nivel del 87,3%. Ante estas cifras y la posibilidad de que febrero sea un mes lluvioso, todos los embalses, excepto El Tranco, abren compuertas. El último en hacerlo fue el Giribaile.

Las precipitaciones registradas en lo que va de año hidrológico hacen que los pantanos sigan la misma senda que en 2010. Tienen que abrir compuertas para aliviar agua y recibir la procedente del deshielo. Se le suma que, según las primeras estimaciones —todavía poco fiables— el mes de febrero será húmedo. El último en abrir compuertas fue el Giribaile, el segundo embalse más importante de la provincia, detrás del Tranco de Beas. Según los datos aportados por el Saih del Guadalquivir, desde primera hora del martes, empezó a soltar agua. Primero lo hizo a un ritmo mínimo, apenas tres mil litros de agua por segundo. A mediodía el vaciado se elevó a 31.000 litros por segundo. De esta manera, soltaba todo el agua que recibía. Y es que sus reservas están ya al 85,18 por ciento, un porcentaje por encima al resguardo de estacionalidad, que debe rondar los 20 puntos.

El Giribaile es, pues, el último en sumarse a la lista de pantanos que se ven obligados a abrir compuertas. Guadalmena, Guadalén y Jándula también desembalsan en proporciones importantes. En menor medida lo hacen el Rumblar, Fernandina, Víboras, Aguascebas y La Bolera. Los que sueltan agua en cantidades poco significativas son el Quiebrajano y el Dañador, mientras que El Tranco aguanta sin soltar ni un solo litro. Sus reservas se elevan hasta el 78,85 por ciento. Hace ahora justo un mes, este porcentaje era de 62,69, mientras que en agosto apenas superaba el 55.

Mientras tanto, la recomendación pasa por que los jiennenses aprovechen bien estos días de temperaturas primaverales porque el mercurio volverá a caer en picado con vistas al fin de semana. De hecho, se espera que en municipios como Santiago-Pontones, los termómetros vuelvan a registrar mínimas de 5 grados bajo cero, cuando la de esta última jornada fue de 2,4. También bajará, de forma considerable, la cota de nieve. Sin embargo, los copos blancos apenas se verán porque, según la Agencia Estatal de Meteorología, no lloverá. Las precipitaciones se esperan para mediados de febrero, pero todavía es demasiado pronto para que los augurios sean fiables al cien por cien. De momento, mejor disfrutar del sol y de una máximas más que agradables.



DÍAZ MARTÍNEZ

GIRIBAILE. *El pantano empezó a soltar agua ayer, pero no lo hizo por el aliviadero fijo, por lo que apenas era visible para el visitante.*

LOS DATOS

78,85%
Tranco de Beas
Es el pantano más grande de Jaén. Tiene capacidad para acumular 498,20 hectómetros cúbicos de agua. Su reserva actual es de 392,83.

85,18%
Giribaile
Con espacio para acumular 475,10 hectómetros cúbicos, es el segundo embalse de mayor dimensión de la provincia y ya suelta agua.

94,14%
Guadalmena
El tercer embalse más grande de Jaén es el Guadalmena. Sus capacidad es de 346,50 hectómetros cúbicos y, ahora, tiene 326,19.

89,83%
Jándula
Con capacidad para 322 hectómetros cúbicos de agua, el Jándula es el cuarto pantano de mayores dimensiones de la provincia.

CÓRDOBA

11/02/2013

CÓRDOBA
Prensa: Diaria
Tirada: 14690
Valoración: 950 €
Sección: LOCAL
Difusión: 12721
Página: 13

Los embalses alcanzan su máximo nivel del año

Los pantanos de la provincia están ya al 83% de su capacidad

La agricultura cordobesa tiene garantizadas dos campañas de riego

F. EXPÓSITO
CÓRDOBA

Los embalses cordobeses siguen recibiendo agua de las escorrentías e incrementando sus recursos semana tras semana, con lo que los niveles se encuentran en sus valores máximos desde que se iniciara el año hidrológico el 1 de octubre. Los pantanos de la provincia, que tienen 142 hectómetros cúbicos más que hace un año, almacenaban el viernes 2.826,5 y estaban al 82,8% de su capacidad. Con estos niveles, el campo cordobés tiene garantizados dos años de riego, a lo que se une también la recuperación de los cultivos tras la gran sequía del pasado año que provocó una fuerte reducción de la producción en los herbáceos, pero también en leñosos como el olivar o los cítricos. Algunos pantanos desembalsaron agua durante la semana pasada al situarse en el 100% de su capacidad. Es lo que sucede con Yeguas y Martín Gonzalo, mientras que los dos grandes embalses de la cuenca del Guadalquivir, Iznájar y La Breña, están por encima del 80%. En el caso de Iznájar, almacena 818,8 hectómetros cúbicos (83,4%), mientras que La Breña tiene 693,8 (84,3%).

Los 2.826,5 hectómetros cúbicos almacenados en la provincia suponen la mayor cantidad de la cuenca del Guadalquivir, superando los 2.014 de Jaén.

PRECIPITACIONES // Desde el inicio del año agrícola (1 de septiembre) se han registrado en la ciudad de Córdoba 439 litros por metro cuadrado, lo que supone un 17,9% más del acumulado normal entre 1980 y el 2010. La Agencia Estatal de Meteorología (Aemet) recoge excesos en todas las estaciones climáticas de la provincia, aunque destaca el caso de Espiel, que con 510 litros supera en 219 litros su media habitual. Montoro, con 564,1 litros, es el municipio del que facilita datos la Aemet con más agua acumulada en la provincia. Esta localidad acumula un exceso de 189,6 litros respecto a lo normal. ≡

EL APUNTE



FRANCISCO EXPÓSITO

Recursos

La pluviometría está siendo favorable este año agrícola tras los malos ratos que dio la sequía en el anterior ejercicio y que provocaron una fuerte caída de las principales producciones agrarias, una importante reducción de los jornales generados, pero también un gran incremento de los costes ganaderos. Solo hay que desear que la reforma de la PAC no martirice el campo cordobés y que los precios agroganaderos se mantengan en niveles de rentabilidad.

CÓRDOBA



►► Embalse de La Breña. Tras Iznájar, es el que tiene más agua.

JAEN

19/02/2013

DIARIO JAÉN
Prensa: Diaria
Tirada: 8870
Valoración: 2.334 €
Sección: ACTUALIDAD
Difusión: 7424
Página: 2

Adiós a la sequía jiennense

» El Quiebrajano experimenta un importante aumento del agua almacenada hasta superar el 90 por ciento de su capacidad, a pesar de abastecer a la capital y aledaños

PANTANOS

Los embalses rozan ya el 90 por ciento de su capacidad

Las lluvias y el deshielo contribuyen a incrementar sus reservas



AGUSTÍN MUÑOZ

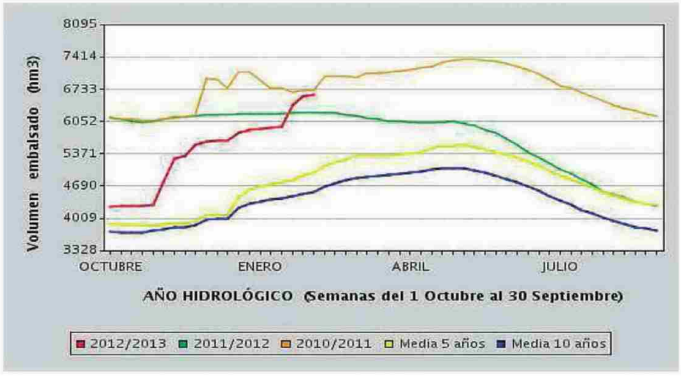
CAPITAL. *El Quiebrajano es uno de los pantanos que ha experimentado una crecida importante. Sus reservas están ya al 90,8 por ciento.*

ESPERANZA CALZADO ■ JAÉN

Las reservas hídricas de la provincia se elevan al 87,8 por ciento. Aún así, siete pantanos de la provincia se resisten a cerrar compuertas ante la llegada de más lluvias y del deshielo. Guadalmena, Guadalén, Giribaile y Jándula son los que más agua sueltan.

Si los pantanos de Jaén fueran un equipo de fútbol español, su homólogo sería, sin duda, el Fútbol Club Barcelona. Sus jugadores se caracterizan por recuperarse de las lesiones en tiempo récord y lo mismo le sucede a los embalses de la provincia. En menos de un año, sus reservas han pasado de estar en situación de alerta por sequía a tener superávit. Tal es la acumulación de agua que la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir se vio obligada, a finales de 2012, a abrir compuertas. De hecho, en estos momentos, siete pantanos se mantienen desembalsando para poder mantener sus resguardos de estacionalidad y dejar espacio para recibir las lluvias venideras y el deshielo.

De acuerdo con el último parte del Saih del



JAEN

19/02/2013

DIARIO JAÉN
Prensa: Diaria
Tirada: 8870
Valoración: 2.652 €
Sección: ACTUALIDAD
Difusión: 7424
Página: 3

Adiós a la sequía jiennense

» Las precipitaciones regresan hoy a la provincia, aunque se harán más intensas a finales de semana » Las temperaturas mínimas volverán a caer hasta los 0 grados

LOS DATOS

83,97%
Situación de El Tranco de Beas
El Tranco es el pantano más grande de Jaén y el tercero de Andalucía. Sin embargo, las intensas lluvias de este año han hecho que sus reservas crezcan más de un 20%.

90,83%
Reservas del Quiebrajano
El Quiebrajano es un embalse difícil de llenar porque su vaciado es constante. Se debe a que sus reservas abastecen a la capital y aledaños, las zonas más pobladas.

100,75%
Dañador lleno hasta superar el límite
Es un pantano pequeño, con apenas espacio para albergar 4,3 hectómetros cúbicos de agua. Desde hace más de dos meses, está lleno al cien por cien.

Guadalquivir, Guadalmena, Guadalén, Giribaile, La Bolera, Víboras, Rumblar y Jándula sueltan agua en cantidades considerables. El vaciado del primero, por ejemplo, tiene un ritmo de 23.000 litros por segundo y le sigue el Jándula con 20.000. Prácticamente dejar salir el doble de líquido del que reciben cada 60 minutos.

A parte de estos siete embalses, Aguascebas, Quiebrajano y Fernandina también equilibran sus resguardos de seguridad,

Los pantanos Jándula y Guadalmena sueltan más de 20.000 litros de agua por segundo

pero con cifras apenas insignificante. Sin embargo, no se pueden permitir el lujo de llenarse más ya que todavía esperan las lluvias de esta semana y, sobre todo, el deshielo de las sierras.

El motivo por el que los pantanos muestran esta estampa de superávit hídrico es la precipitación espectacular de este año hidrológico. Solo hay que echar un ojo a los informes de sequía que emite el Gobierno central para comprobarlo. A finales de septiembre de 2012, el Dañador, por ejemplo, estaba en situación de "emergencia" y, ahora, sus reservas son del 100,75 por ciento. El estado de La Bolera era de "alerta", mientras que Rumblar y Aguascebas tenía el color amarillo de la "prealerta". Sin embargo, todos estos embalses comenzaron este mes de febrero con el verde que indica la total "normalidad", según el Ministerio de Medio Ambiente, Agricultura y Alimentación. El que se sitúen en este estado tiene una traducción rápida: el suministro de agua para consumo humano está garantizado para los próximos tres años y el de riego dos, por lo menos.

Buena parte del agua que acumulan hoy los pantanos la recibieron durante el mes de enero. Por citar algunos casos, en la zona de El Tranco, se registró un promedio de 157 litros por metro cuadrado, cuando la media de los últimos 35 años es de 103. En el Jándula se acumularon 74, frente a los 34 que sería normal, mientras que en el Rumblar, la proporción fue de 74 frente a 51.

Por otro lado, la inestabilidad regresa a Jaén para quedarse toda la semana. En principio, las lluvias de hoy no deben ser intensas, de apenas siete litros por metro cuadrado. La previsión es que para el viernes y sábado cobren fuerza. Tanto es así que el pronóstico augura una acumulación de 35 litros entre los dos días. En cuanto a las temperaturas, tenderán a bajar de tal forma que las mínimas volverán a rozar los 0 grados centígrados. Además, no se descarta que, con vistas al fin de semana, la nieve aparezca, de nuevo, en las cumbres más altas como, por ejemplo, en Santiago-Pontones o en la sierra de Cazorla. En estos puntos, además, el mercurio amenaza con caer hasta los 9 grados bajo cero. Sin embargo, habrá que esperar a ver cómo evolucionan los mapas porque en el tiempo, hacer afirmaciones con más de tres días de antelación es más que arriesgado. Lo que sí está claro es que desde el pasado domingo, el sol abandonó Jaén y las nubes llegaron para quedarse.



AGUSTÍN MUÑOZ

HASTA EL LÍMITE. *El Tranco ofrece una imagen rara de ver, lleno prácticamente hasta arriba. Roza ya el 84 por ciento de su capacidad.*

Un año hidrológico "espectacular"

Las lluvias de 2012/13 superan la media histórica en un 27%

ESPERANZA CALZADO ■ JAÉN

El año hidrológico 2012/13 continúa su camino húmedo y con la clara intención de batir récords. Según el último parte de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, la precipitación acumulada desde el pasado 1 de octubre supera la media histórica de los últimos 35 años en un 27 por ciento.

El informe pluviométrico del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente indica que en lo que va del presente año hidrológico las precipitaciones acumuladas alcanzan los 355 litros por metro cuadrado en la cuenca del Guadalquivir frente a lo habitual en los tres últimos decenios, que está establecido en 280 litros. Sin embargo, hace especial referencia a la precipitación de la provincia de Jaén. Tanto es así que hay zonas en las que la pluviometría, incluso, supera los 800 litros por metro cuadrado. Es el caso de los aledaños del pantano Quiebrajano o Siles. Pero si hay que señalar el punto

El pluviómetro ubicado en la sierra de Cazorla contabiliza 938,10 litros por metro cuadrado

más húmedo de Jaén ese es, sin duda alguna, Cazorla, con 938,10 litros por metro cuadrado.

De esta manera, se confirma lo apuntado por el informe de que las cantidades máximas acumuladas en toda Andalucía se localizan, precisamente, en las sierras de Cazorla y Segura y al Este de Sierra Mágina. Estos datos se registran después de un mes de enero también más lluvioso de lo normal. La mejor muestra es que en ningún rincón de la provincia se contabilizaron menos de 30 litros por metro cuadrado.

De seguir así, este año hidrológico cerrará, con toda probabilidad, con cifras históricas, superando, incluso, a las registradas en la temporada 2009/10.

DIARIO JAÉN

21/02/2013

Prensa: Diaria
Tirada: 8870
Valoración: 1.593 €

Sección: LOCAL
Difusión: 7424

Página: 11



JOSÉ POYATOS

CAPACIDAD. *Aspecto de la presa que regula el contenido del pantano del Quiebrajano.*

La capital tiene las reservas de agua al máximo de su capacidad

El Quiebrajano desembalsa agua, hecho que no se producía desde 2010

IRENE BUENO ■ JAÉN

Pocos podían augurar un otoño y un invierno tan lluvioso después de los meses de sequía que arrastraba la provincia. La intensa pluviometría que se ha registrado desde el comienzo del año hidrológico, el pasado 1 de septiembre, ocasiona que la capital tenga las reservas hídricas al máximo de su capacidad.

El pantano del Quiebrajano es el embalse que abastece a la capital jiennense y a una buena parte de los municipios de la Sierra Sur. Hace menos de un año, en agosto de 2012, cuando se alcanzó el pico máximo de la sequía, las reservas hídricas que contenía rozaban los niveles de preemergencia, es decir, alrededor del 20% de su capacidad. Sin embargo, la gran cantidad de agua que ha caído desde que comenzó el año hidrológico ha generado que, en estos momentos, se encuentre al 90,39 por ciento de su capacidad y tenga que desembalsar —no se hacía desde 2010— para albergar las precipitaciones que se prevén en las próximas semanas. La situación en el resto de embalses de la provincia es similar. La cuenca jiennense está al 87,80% de su capacidad.

Según los datos del Sistema Automático de Información Hidrológica de las Cuencas del Guadalquivir-Guadalete y Barbate, desde el pasado 1 de septiembre, el Quiebrajano ha recibido 870,50 litros de agua por metro cuadrado directamente de las precipitaciones caídas. Esta cifra supone que, en menos de seis meses, han caído casi trescientos litros más por metro cuadrado que la cantidad global de todo un año hidrológico medio —se cifra en unos 600 litros—.

El embalse comenzó este año con el 62,82 por ciento de su capacidad cubierta de agua y con unas buenas perspectivas de seguir recibiendo líquido de los veneros y escorrentías de las sierras que rodean el pantano. A esto hay que sumar que el mes de enero fue especialmente bueno con unos 80 litros por metro cuadrado y jornadas, como el 19 de enero, en las que cayeron más de 30 litros en los puntos próximos a la capital. Todas estas aportaciones de agua han provocado la decisión de desalojar líquido para contar con un margen de seguridad ante las posibles precipitaciones que suelen ser habituales en el comienzo de la primavera. De hecho, la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet) avanza que el fin de semana puede ser lluvioso, con precipitaciones que se concentrarán en la jornada de mañana y la madrugada y mañana del sábado.

IDEAL
JAÉN
22/02/2013
IDEAL DE JAÉN
Prensa: Diaria
Tirada: 3591
Valoración: 134 €
Sección: LOCAL
Difusión: 2742
Página: 6

Los embalses de la provincia se encuentran al 87,3% de su capacidad

:: IDEAL

JAÉN. Los embalses de la comunidad andaluza se encuentran, tras las últimas lluvias, al 81,02 por ciento de su capacidad, lo que supone superar ya en más de cinco puntos al índice marcado hace un año, cuando la red se encontraba al 75,90 por ciento. En el caso de Jaén, las presas se hallan al 87,3 por ciento. A fecha 21 de febrero, los pantanos de Andalucía acumulan 610,47 hectómetros cúbicos más que el mismo día de 2012, embalsando actualmente un total de 9.658,92 hectómetros cúbicos, según los datos de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente recogidos por Europa Press.

La cuenca del Guadalquivir, que inició el año hidrológico 2012/2013 con un 135 por ciento más de precipitaciones con respecto a la media histórica de los últimos 34 años, abandonó la situación de prealerta en la que se encontraba a mediados del mes de septiembre; los otros distritos hidrográficos no se encontraban, sin embargo, en esta coyuntura.

VIVA (JAÉN)

25/02/2013

Prensa: Diaria
Tirada: 7346
Valoración: 819 €

Sección: LOCAL
Difusión: 7323

TIEMPO El pantano no dejaba escapar agua desde febrero de 2010

El Quiebrajano desembalsa agua después de tres años y está al 92%

LLENO_El pantano está prácticamente lleno y sólo el pasado fin de semana recibió de la lluvia 91 litros por metro cuadrado **DESEMBALSA**_5,3 metros cúbicos de agua por segundo



Raúl Beltrán
r.beltran@publicacionesdelsur.net



El pantano del Quiebrajano la última vez que desembalsó agua. POLI 63

JAÉN | Después de tres años, el pantano del Quiebrajano ha vuelto a desembalsar agua. La última vez que la presa abrió sus compuertas fue en febrero de 2010. Entonces llevaba sin hacerlo 14 años. Ahora, tras las intensas lluvias recogidas durante el otoño y el invierno, el embalse se encontraba ayer al 92,52 por ciento de su capacidad, por lo que desde la semana pasada, la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir decidió comenzar a desembalsar agua. Según los datos de su página web, ayer se estaban virtiendo al río 5,4 metros cúbicos de agua por segundo.

El pasado viernes se registraron 60 litros por metro cuadrado en el pantano y el sábado otros 31,6 litros por metro cuadrado. En lo que va de mes se han recogido 148 litros que se suman a los 262 recogidos durante enero.

De este modo, el abastecimiento está garantizado, según la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir para todo el año hidrológico. El año hidrológico concluyó a final de septiembre con un déficit en el volumen embalsado del 27,73 por ciento, ya que el 54,42 por ciento de su capacidad se encontraba muy lejos del 78,13 por ciento que tenía el pantano en octubre de 2011.

Frío

Por otro lado, la lluvia de los últimos días ha dado paso a la bajada de temperaturas cuyas mínimas no superarán los cero grados en la capital y las máximas no llegarán a los diez grados. Según informa la Agencia Estatal de Meteorología, aunque es probable que el tiempo adverso continúe buena parte de la presenta semana, a partir del miércoles, día 27, se entrará en una nueva situación de flujo de componente este, finalizando la entrada de aire frío de componente norte e iniciando las temperaturas una lenta recuperación. En cuanto a la nubosidad será débil en la capital y no se prevé que pueda haber precipitaciones durante toda la semana. Las heladas serán fuertes hasta el próximo fin de semana.

Comenta esta noticia en: **vivajaen.es**

DIARIO JAÉN

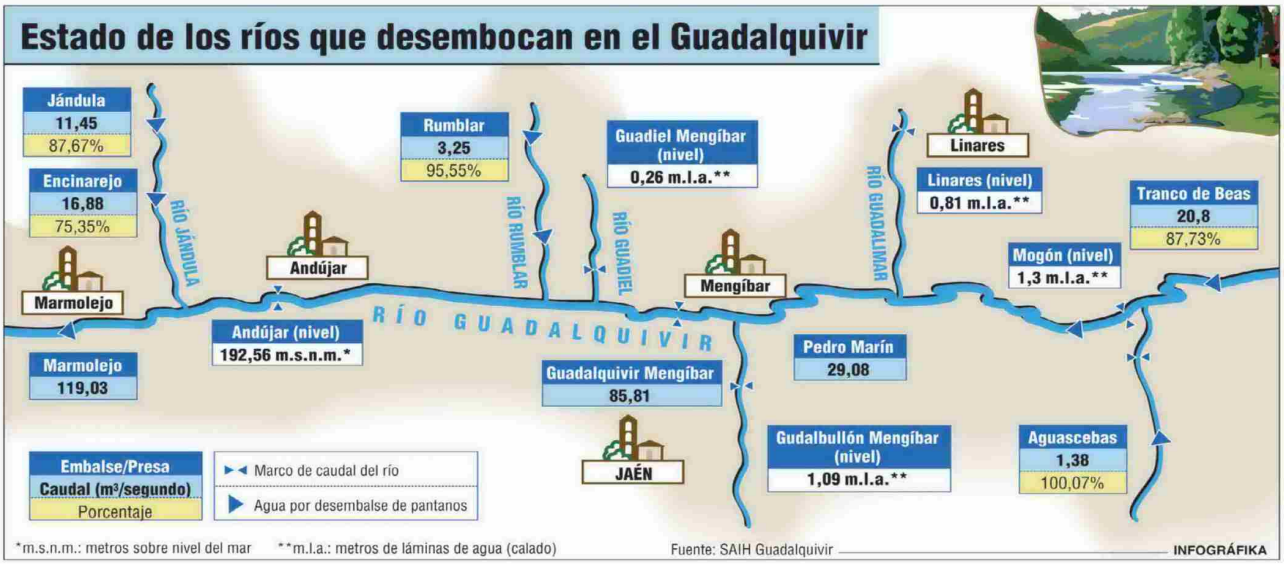
26/02/2013

Prensa: Diaria
Tirada: 8870
Valoración: 2.436 €

Sección: ACTUALIDAD
Difusión: 7424

La cara más dura del invierno

Las intensas precipitaciones de las semana pasada hacen que la lluvia acumulada desde el 1 de octubre supere ya los mil litros por metro cuadrado en Cazorla



El pantano más grande de Jaén vuelve a abrir sus compuertas

El Tranco desembalsa 21.000 litros por segundo y se encuentra al 87,7 por ciento

ESPERANZA CALZADO ■ JAÉN

El Tranco, el pantano más grande de Jaén y uno de los de mayor capacidad de Andalucía, abre sus puertas para dejar cabida a las lluvias de los próximos días. Lo hace a razón de unos 21.000 litros por segundo. Desembalsa a un ritmo lento ya que, de lo contrario, provocaría una importante crecida del Guadalquivir y las consiguientes inundaciones.

La cuarta ola de nieve en lo que va de 2013 y la segunda de frío no hace más que contribuir a que Jaén bata un récord detrás de otro. De seguir así, se superarán las cifras de los años hidrológicos 2009/10 y 2010/11 y la precipitación acumulada será la más importante desde 1971. Para hacerse una idea, si se le pregunta a alguien cuál es la región de España en la que más llueve, seguramente contestará que Galicia. Pues bien, Jaén registró, en el año 2011, una pluviometría superior a esta zona. La media fue de 785 litros por metro cuadrado, aunque en algunos puntos, como en los pantanos del Quiebrajano, El Tranco y el Guadalén, se llegaron a superar los 1.000.

La campaña actual tiene visos de ser más intensa. Todavía no está cerrado el mes de febrero y

> Las reservas hídricas están al 89% a pesar de que los pantanos sueltan agua desde hace meses

Cazorla, por ejemplo, acumula 1.019 litros por metro cuadrado, cifra similar a la contabilizada en la zona del pantano del Quiebrajano. Y, ahora, espera la llegada de marzo que, según todos los pronósticos, también será pasado por agua. Aunque es pronto para hacer un pronóstico global, lo que sí se confirma es que a partir del jueves entra una nueva borrasca que dejará lluvias de intensidad media y más nevadas, por encima de los 700 metros.

Ante volúmenes tan importantes de precipitaciones, el trabajo de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir debe ser muy meticuloso. Tiene una doble tarea que, en ocasiones, es más que difícil de compaginar. Por un lado, debe garantizar los resguardos de estacionalidad de los pantanos para dejar cabida al agua de las próximas lluvias y, sobre todo, del importante deshielo de las zona de sierra. Sin embargo, debe hacerlo de tal manera que no genere una gran crecida de los ríos y, en consecuencia, inundaciones de las zonas aledañas. De momento, la situación está controlada y el organismo decidió, ayer al mediodía, abrir el único pantano que quedaba, El Tranco. Así, el embalse más grande de de la provincia y un de los de mayor capacidad de Andalucía, empezó a desembalsar agua.

Fue al mediodía cuando empezó a soltar líquido. Según los datos del SAIH del Guadalquivir, lo hizo a razón de 21.000 litros por segundo. Al cierre de esta edición mantenía las compuertas abiertas,

DIARIO JAÉN

26/02/2013

Prensa: Diaria
Tirada: 8870
Valoración: 2.469 €

Sección: ACTUALIDAD
Difusión: 7424

La cara más dura del invierno

La intensa ola de frío remitirá a partir de esta noche pero un nuevo frente de inestabilidad llegará a la provincia el jueves y se quedará hasta finales de semana

Aumenta la incidencia de las urticarias debido al frío

Un tremendo picor, aparición de ronchas o erupciones e hinchazón son los síntomas más frecuentes

I. BUENO ■ JAÉN

La urticaria al frío es una reacción que se puede considerar alérgica y que afecta, cada vez, a más población, aunque todavía tiene una baja incidencia. "En estos días hacemos una recomendación especial a los pacientes que padecen urticaria por frío", afirma la doctora María José Giménez, presidenta de la Sociedad Andaluza de Alergología e Inmunología Clínica (AlergoSur). "Hay que prevenir la exposición al frío con ropa de abrigo y protección adecuada, así como seguir la medicación prescrita. Y para aquellas personas que sospechen que puedan tenerla recomendamos que consulten al médico", remarca. Se denomina "urticaria a frigore" y, en realidad, se trata de una reacción cutánea ante el contacto con frío tales como el viento, las bajas temperaturas, el lavado o inmersión en agua, el contacto con objetos fríos o la ingestión de bebidas o alimentos a bajas temperaturas. La incidencia de esta patología aumenta debido al abuso de calefacciones y sistemas de climatización de mantienen el cuerpo a una temperatura constante de veinte grados. Por ello, desde AlergoSur recuerdan que hay que advertir siempre al médico si se padece esta dolencia, ya que existen algunos tipos de intervenciones en medicina en las que se emplean bajas temperaturas, y pueden entrañar un peligro para el paciente.

"La urticaria a frigore es un tipo de urticaria física que se define porque en la zona de contacto con temperaturas bajas aparece picor, ronchas e hinchazón de forma inmediata. Los síntomas desaparecen entre 30 minutos y las dos horas siguientes a la reacción, cuando la piel se calienta de nuevo". Suele aparecer en las zonas más expuestas como la cara, las manos o las piernas.

La incidencia no es muy elevada, pero es esta época cuando los pacientes presentan los brotes, según explican desde esta sociedad científica. En cuanto al diagnóstico, la prueba más utilizada es el "test del cubito de hielo", que consiste en aplicar hielo, de manera controlada, en el antebrazo.

de manera que soltaba prácticamente todo el agua que le entraba. Aún así, sus reservas se elevan el 87,7 por ciento.

Todo el líquido que soltó fue a parar al río Guadalquivir que, de momento, tiene un caudal estable y sin riesgo de inundaciones. Sin embargo, se debe tener en cuenta que absorbe el agua de otros embalses y, en cuanto llueve más de la cuenta, corre el riesgo de causar incidencias. Tal y como se observa en el cuadro adjunto, en estos momentos recibe el caudal del desembalsado de El Tranco, Aguascebas, Rumblar,

Los principales ríos se preparan para crecer ante las próximas lluvias y el deshielo

Encinarejo y Jándula, además de las presas de Marmolejo y Pedro Marín. Se le debe sumar, por otro lado, el agua que descarga el río Guadalimar —procedente, sobre todo, del Giribaile—, así como Guadalbullón, que va crecido a causa del desembalse del Quiebrajano.

Toda esta previsión se mantiene con vistas, en un primer momento, a la nueva borrasca que dejará más lluvia en prácticamente toda la provincia y nevadas en de Cazorla y Segura, principalmente. La inestabilidad se prolongará hasta el domingo, como mínimo.

La temperatura mínima se queda en unos gélidos menos 5,3 grados

Las heladas se prolongan un día más en prácticamente toda la provincia

ESPERANZA CALZADO ■ JAÉN

Los días son una tortura y las noches un gélido infierno. La ola de frío que desde la semana pasada visita la provincia deja cifras más propias del mes de diciembre que de finales de febrero. La mínima de la madrugada del domingo al lunes se produjo en Santiago de La Espada, y fue de 5,3 grados bajo cero.

Los sistemas de calefacción y los braseros se afanan en mitigar la sensación de frío que sufren miles de jiennenses. El termómetro no da tregua alguna y toda ropa parece poca para hacer frente a unas jornadas en las que el sol es el único que puede aliviar el tiritar de los cuerpos. Y no es para menos porque las noches y, sobre todo, las madrugadas, son especialmente gélidas, hasta tal punto no que no consiguen superar los 0 grados. La mínima de 5,3 bajo cero se registró a las 7:58 de la mañana, pero la sensación de frío se aproximaba más a los menos 9 grados.

En la clasificación de los municipios más gélidos le sigue, según la Agencia Estatal de Meteorología, Villacarrillo con 3,4 grados bajo cero. Tampoco alcanzaron los 0 grados los pueblos de Torres, Cazorla, Villanueva del Arzobispo, Andújar, Santa Elena, Arroyo del Ojanco, Alcalá la Real, Baeza o Castillo de Locubín. En el caso de la capital, la cifra más baja fue de 1,2 grados, y se produjo a las 06:30 horas. Cifras similares vivieron los vecinos de Bailén o Linares.

La ola de frío que azota a la Península como consecuencia del desplazamiento de una masa de aire con origen en el Norte de Europa empezará a remitir esta misma tarde, aunque el incremento de temperaturas será mínimo. Así, este martes se registrarán heladas en zonas altas, especialmente en Andalucía oriental, en provincias como Jaén, Almería, Granada o la zona de Los Pedroches. A partir de mañana sí se notará el ascenso térmico.



AGUSTÍN MUÑOZ

NEVADAS. *La nieve acumulada en La Pandera no se derrite a causa de las intensas heladas.*

IDEAL
JAÉN
27/02/2013
IDEAL DE JAÉN
Prensa: Diaria
Tirada: 3591
Valoración: 738 €
Sección: PROVINCIA
Difusión: 2742
Página: 18

El año hidrológico ya registra 560 litros de lluvia, muy cerca de la media

Esta circunstancia se produce cuando no se ha llegado al ecuador, lo que ha llenado los pantanos y colmado de agua los olivares

:: JOSÉ CARLOS GONZÁLEZ

ANDÚJAR. El mundo del campo y la meteorología forman un binomio plagado de contrastes y sobresaltos que sobrepasan con creces los límites de lo razonable. Y esto se ejemplifica en una zona de vega tan fértil como la que circunda a Andújar, donde aparte del olivar, se trabaja en el algodón, el maíz, los frutales y los cereales.

Hace unos meses, los agricultores lamentaban la escasez de precipitaciones, que han mermado la pasada campaña de aceituna. Ahora ya ha caído en agua en abundancia, para alegría generalizada, pero con aviso de sobresaltos, porque amenaza con embravecer el cauce del río Guadalquivir a su paso por la ciudad.

Según los datos que maneja el metereólogo local, Antonio Lomas, en lo que llevamos de año hidrológico (arrancó en octubre de 2012) ya han caído en el término municipal 560 litros por metros cuadrado de agua por lo que se acerca a la media anual de los 600, cuando aún no se ha rebasado el ecuador del ciclo que acabaría el 1 de octubre de este 2013.

Los pantanos rebosan

Esta gran cantidad de agua ha ocasionado que los pantanos rebosen (por ejemplo en este semana han tenido que desembalsar pantanos como el Tranco y el Jándula que se hallan al 88%, ante la primera semana de marzo que se avecina con intensas precipitaciones). La altura del río Guadalquivir oscila en estos días entre los 192 y 193 metros sobre el nivel del mar, y a partir de los 196 empiezan a encenderse las alarmas. Las lluvias de la semana que viene y el agua desembalsada obligan a la alerta. Mañana, Día de Andalucía, se espera un día lluvioso de frío, con nieve en cuotas de entre 500 y 600 metros en la provincia. El viernes y sábado se estabilizará el tiempo y subirán ligeramente las temperaturas y a partir de la tarde-noche del domingo entrará una borrasca, que estará con nosotros hasta el jueves 7 de marzo.



Olivares en la zona del Camino de Los Rubiales. :: J. C. GONZÁLEZ

Beneficios para el algodón y los cultivos de verano

El agua va a ser beneficiosa ya para el cultivo del algodón y los que se siembran en verano, que tienen mucha raigambre y tradición en el término municipal. «Si dejase de llover no pasaría nada negativo ya, sino todo lo contrario, porque se podría a entrar a trabajar en los campos», señala Miguel Girón, quien pide cautela para el tema de las nuevas ayudas europeas, que tienen en vilo a los agricultores jienenses y de la zona de La Campiña.

En la agricultura

La copiosa lluvia también ha tenido su incidencia en la agricultura. El delegado local de Asaja, Miguel Girón, quien admite que el agua va a reportar beneficios para la agricultura, (sobre todo para el olivar), pero las últimas precipitaciones y las próximas que se avecinan no dejarán entrar a las tierras, «y esta circunstancia puede perjudicar al maíz que se tiene que empezar a sembrar a mediados de marzo», avisa el responsable de Asaja.

Sostiene que ya hay agua de sobra para el olivar, muy al contrario de lo que ha sucedido en la última campaña de cosecha de aceituna, donde la escasez del producto ha subido los precios. «Pero no sirve de nada que valga más, cuando no tengo aceite para vender», subraya Girón. La cooperativa San Rafael ha producido 355.000 kilos de aceite y la cooperativa Nuestra Señora de la Cabeza tres millones de kilos, lo que ha supuesto la mitad menos que otros años.

Granada Hoy

04/05/2013

GRANADA HOY
Prensa: Diaria
Tirada: 5022
Valoración: 2.037 €
Sección: LOCAL
Difusión: 3932
Página: 12



GRANADA HOY

Imagen del embalse de los Bermejales.

Récord de agua embalsada por segunda vez en lo que va de siglo

● Los pantanos de la provincia superan la barrera de los 800 hectómetros cúbicos, algo que solo ocurrió en la primavera de 2010

R. Garrido / A. Asensio GRANADA

Por segunda vez en lo que va de siglo los nueve pantanos de la provincia de Granada gestionados por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir han superado la barrera de los 800 hectómetros cúbicos. Es decir, están casi al límite después de un otoño e invierno muy lluviosos y a pesar de que ha habido que abrir las presas en reiteradas ocasiones para evitar que se desbordaran. Aún acaba de terminar abril y los embalses granadinos almacenan a día de hoy algo más de 803 hectómetros cúbicos, a solo 218,1 hectómetros cúbicos de su límite total. O, lo que es lo mismo, se encuentran al 78,6% de su capacidad, según los datos de la red Hidrosur. Y eso que durante la tregua de agua de las últimas semanas todos los embalses aliviaron agua. Sin embargo, dos de los pantanos, Colomera y Cubillas, siguen al cien por cien de su capacidad.

El año pasado por esas fechas las reservas hídricas embalsadas en toda la provincia –los embalses de la cuenca del Guadalquivir más la cuenca Mediterránea, Rules y Béznar– eran de 798 hectómetros cúbicos y ahora se llega a los 945 hectómetros cúbicos, lo que supone estar 13 puntos por encima en el porcentaje de almacenamiento.

La última vez que se alcanzó esa cifra récord en lo que va de siglo XXI fue en la primavera de 2010, justo después del invierno más lluvioso de la historia de Granada. Justo fue en la misma fecha que ahora de hace tres años cuando los recursos almacenados llegaron a su tope, con 813 hectómetros cúbicos sólo en los embalses de la cuenca del Guadalquivir.

> En un año los embalses han aumentado en 147 hectómetros cúbicos sus reservas hídricas

Los más de 803 hectómetros cúbicos almacenados en la actualidad serían en realidad muchos más si se sumara toda la cantidad de agua que ha tenido que ser desembalsada en los últimos meses –sobre todo a lo largo del pasado mes de marzo– porque a los nueve pantanos granadinos gestionados desde la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir ya no les cabía ni una gota más. Como ejemplo, el Negratín, el más grande de la provincia, ha desembalsado algunos días de marzo más de cuatro hectómetros cúbicos –prácticamente la misma cantidad que recibía–, lo que supone aliviar en un sólo día el 10% de lo que es capaz de recoger Colomera, o lo que es lo mismo, 40 millones de litros de agua, suficiente para abastecer las necesidades de consumo de más de 700 granadinos durante los 365 días del año.

De hecho, si notable es la cantidad de agua embalsada, también lo es la cantidad que ha tenido que salir de los embalses por motivos de seguridad y por, evidentemente, rebosar. Sólo en el mes de marzo se desembalsaron 108,753 hectómetros cúbicos. O lo que es lo mismo, más de lo que es capaz de almacenar Bermejales (102,6 hectómetros cúbicos), lo que consumen más de 20.000 granadinos en un año.

A las precipitaciones caídas en abril –sobre todo a finales de mes– se unen ahora las aportaciones propias del deshielo, lo que hará que, según fuentes de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, los pantanos de la provincia tengan que seguir desembalsando hasta, al menos, el verano.

A nivel de toda la cuenca del Guadalquivir, la reserva hidráulica está al 94,5%, con 7.659 hectómetros cúbicos de los 8.101 que es capaz de almacenar, mientras que la cuenca Mediterránea –a la que pertenecen Béznar y Rules– está al 82,6%, con un almacenamiento de 972 hectómetros cúbicos de un máximo de 1.177.

LOS NÚMEROS

803
Hectómetros cúbicos
La cantidad total de agua embalsada que tienen los siete pantanos de la provincia en estos momentos.

442,2
Hectómetros cúbicos
El pantano de Negratín es el que más reservas hídricas almacena por ser el de mayor capacidad y el que más aportaciones ha tenido.

820
Litros por metro cuadrado
Es la mayor cantidad de lluvia recogida este año hidrológico por un pantano en la provincia y ha sido en La Concepción.

100%
De capacidad
Dos de los embalses de la provincia están al máximo, no pueden almacenar más. Se trata de Colomera y Cubillas. El de los Bermejales también está muy cerca de rebosar, ya que está casi al 97%.

39,74%
De capacidad
En el lado contrario está San Clemente, que, pese a las lluvias, no llega al 40%.

ABC ANDALUCÍA

11/05/2013

Prensa: Diaria
Tirada: 90009
Valoración: 8.100 €

Sección: AUTONOMIA
Difusión: 64506

Página: 64



Los ojos del puente de Ariza parecen asomarse sobre la lámina de agua del pantano jiennense FOTOS: ABC

Este puente del siglo XVI quedó bajo las aguas con las obras del pantano de Giribaile, y emerge en periodos de sequía

Ariza, el puente que emerge del fondo de las aguas

ANTONIO AGUDO
JAÉN

Se supone que un puente se construye para que el agua pase por debajo. Y esa era la función original que tenía el que proyectó, allá por el año 1560, el genial arquitecto y maestro del Renacimiento andaluz, Andrés de Vandelvira. Se trataba de un obra civil que se le encargó para sortear uno de los accidentes geográficos que salpican el camino que unía Arquillos con la ciudad de Úbeda. Llamose este puente de Ariza y fue muy transitado y aprovechado por las gentes de la época hasta que el tiempo y las mejoras de los caminos lo dejaron olvidado y en tierra de nadie. Tierra que se convertiría en agua cuando se construyó la presa del Giribaile, que remansa el río Guadalimar, sumergiendo a los vetustos sillares.

No paso desapercibido para la autoridad el destino de tan noble y robusto puente y en los años 90 se llegó a anunciar un proyecto de desmontaje de las piedras para luego ser encajadas en el Parque Norte de la ciudad ubetense. Ciudad en la que Vandelvira firmó no pocas de sus notables obras como arquitecto. La construcción llegó a ser declarada Bien de Interés Cultural por la Junta de Andalucía en mayo de 1993 y cuatro años más tarde, desde el gobierno de José María Aznar, se anunció el compromiso de trasladar, piedra a piedra el puente, con una inversión de 800 millones de pesetas (aún el euro no había hecho acto de presencia).



Aspecto original de la construcción diseñada por Andrés de Vandelvira

Oculto
Las lluvias del invierno han vuelto a ocultar bajo las aguas del pantano al puente renacentista de Ariza

Incumplimiento
El Gobierno había aprobado trasladarlo piedra a piedra, pero no se ejecutó el proyecto

Así lo contaban las crónicas del momento: «El puente renacentista de Ariza, a 17 kilómetros al norte de Úbeda (Jaén), en el kilómetro 35 de la carretera comarcal 3217, proyectado por el arquitecto Andrés de Vandelvira (Alcaraz, 1509-Jaén, 1575), será salvado de las aguas que han empezado a llenar el embalse de Giribaile. El Ministerio de Medio Ambiente ha aprobado el proyecto de traslado, más cerca de Úbeda, con un, presupuesto de 800 millones de pesetas»

Pero fuera como fuere aquel proyecto, como otros muchos, quedó olvidado bajo la desmemoria de las instituciones y el quítame allá las competencias de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir. Así que las tranquilas aguas del pantano se cerraron sobre el puente hasta que la escasez de lluvias rescató del fondo lacustre a la vieja construcción. Sacándole los colores y la memoria a los que aún andaba enredando en las cajoneras con el viejo proyecto de recuperar una de las escasas obras civiles del maestro cantero que firmó, también los planos de la Catedral de Jaén.

Movilización ciudadana

Durante unos meses el puente de Ariza se hizo visible, no sólo en el olvidado paraje en el que quedó anegado, si no en los titulares de la prensa local y en las fotografías de algunos grupos de ciudadanos que animaron a que el puente fuera recuperado. Uno de estos grupos fue la Plataforma por Andalucía Oriental que, si bien reconoce que el proyecto seria caro y no están los tiempos como para muchos dispendios, si sería conveniente y viable, al menos, desmontarlo, almacenar las piedras numeradas para cuando la economía mejore poder recuperarlo tal y como estaba previsto.

El puente está construido en piedra caliza y los estragos de los siglos y de los años bajo el agua aún no le han hecho demasiada mella. Eso sí se han perdido los anclajes de hierro que unían algunas partes por la inevitable herrumbre, pero su conservación es bastante buena.

Tras la copiosas lluvias del pasado mes de marzo las aguas se han vuelto a tragar el puente de Ariza y ahora sigue siendo morada de lucios y «blacbass» que ocupan las umbrías subacuáticas de sus esbeltas arcadas. Un puente sumergido y que ve como le pasan por encimas las aguas en una interminable riada que ha vuelto a taparlo hasta la próxima sequía en la que se aparezca de nuevo a la espera del presupuesto necesario para ser rescatado del olvido pantanoso al que ha sido condenado.

el FARO ceuta

14/06/2013

EL FARO DE CEUTA
Prensa: Diaria
Tirada: 2000
Valoración: 600 €
Sección: LOCAL
Difusión: 2000
Página: 24

Los embalses de Ceuta están al 75%, la mejor cifra de los últimos años en estas fechas

● Desde la CHG confirman que las reservas para este año e incluso para el que viene están aseguradas

P. L. C. CEUTA

Se supera el 75 por ciento de las reservas en los dos embalses ceutíes. Concretamente, esta semana la cifra era de un 75,03 por ciento de la capacidad existente, una noticia que desde la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir analizan como muy buena ya que "significa y supone para la ciudad autónoma que las reservas están aseguradas no sólo para lo que queda de año, sino también para el próximo año".

Y eso es debido, en buena parte, a la buena gestión que califican, lleva a cabo Acemsa con el objetivo de ahorrar en consumo de agua y que se ha notado mucho en los últimos años.

Concretamente, el Renegado contiene 1.296.765 metros cúbicos y El Infierno un total de 421.208 metros cúbicos. Entre ambos embalses alcanzan un volumen total de 1.717.973 metros cúbicos lo que supone un 75,03 por ciento de la capacidad en las reservas de las que dispone Ceuta para los próximos meses.



EL FARO

Los embalses acumulan un 75% de reservas.

Hace tres meses

Hace tres meses, la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir explicaba los pormenores del Plan Hidrológico que abordará la gestión de todo lo que confiere al agua de Ceuta, y daba la noticia de que los pantanos de la ciudad autónoma alcanzaban el 90 por ciento de su capacidad. Unas cifras que se celebraban desde la entidad ya que suponen que las precipitaciones que han caído en los últimos meses se colocan por encima de la media. Concretamente 843 litros por metros cuadrado cuando la media ronda los 700. Aún no es necesario evacuar agua, como sucedió hace dos años cuando se llegó al 100 por cien del agua en los embalses.

Esta semana, tres meses después, sobrepasar el 75 por ciento es todo un récord que asegura que las reservas de agua se suplan con creces no sólo durante este año, sino para el siguiente si fuera necesario.

La Confederación Hidrográfica del Guadalquivir insiste en dar la enhorabuena a la empresa que gestiona el agua en la ciudad por su eficiencia al respecto, que redundará en un claro beneficio para los consumidores.

VIVA (JAÉN)

18/06/2013

Prensa: Diaria
Tirada: 7346
Valoración: 504 €

Sección: LOCAL
Difusión: 7323



MEDIO AMBIENTE Ayer sobrepasaba el 98 por ciento y continúa soltando agua

El Quiebrajano es el pantano que más agua tiene embalsada

R. B. | El pantano del Quiebrajano, es junto al del Giribaile, el que más agua tiene embalsada de toda la provincia de Jaén. Según los datos de ayer de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, se encontraba al 98'07 por ciento de su capacidad y continúa desembalsando agua, 0'48 metros cúbicos por segundo. De este modo, tres meses después de las intensas lluvias caídas en Jaén, el pantano mantiene su volumen, incluso se encuentra por encima del tanto por ciento que registraba en el mes de abril, cuando muchos días no pasaba del 97 por ciento de su capacidad. Por ejemplo, ayer el pantano del Tranco de Beas, que llegó a estar al principio de la primavera al 100 por 100, se encontraba al 94'4 por ciento.

Según los datos de la Confederación, a pesar del calor registrado en los últimos días, el Quiebrajano continúa recibiendo agua, en concreto 0'36 metros cúbicos por segundo, lo que provoca que siga desembalsando.



Pantano del Quiebrajano. VIVA JAÉN

ABC
Córdoba
11/07/2013
ABC CÓRDOBA
Prensa: Diaria
Tirada: 9133
Valoración: 1.239 €
Sección: PROVINCIA
Difusión: 6868
Página: 26



Aliviadero de la Breña II soltando agua, ayer ABC

ESTÁ AL LÍMITE DE SU CAPACIDAD

La Breña II hace su primer vertido por aliviadero

ABC
CÓRDOBA

El presidente de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG), Manuel Romero, asistió ayer al primer vertido por aliviadero que se lleva a cabo en el embalse de La Breña II, el segundo mayor depósito de agua que existe en la cuenca del Guadalquivir. En concreto, el embalse está soltando en este momento 10 metros cúbicos por segundo.

Debido a las fuertes precipitaciones que se registraron el pasado invierno, los embalses de la cuenca del Guadalquivir han alcanzado niveles históricos, por lo que en estos momentos y, una vez iniciada la campaña de riego, se encuentran aún al 90% de su capacidad.

El embalse de La Breña, que forma parte del Sistema de Regulación General, pero que gestiona la sociedad estatal Agua de las Cuencas de España (Acuaes), almacena en estos momentos un volumen de agua que nunca había alcanzado (825 hectómetros cúbicos), por lo que se encuentra al cien por cien de su capacidad.

Esta nueva infraestructura hidráulica se ha llenado en solo tres años, sin necesidad de bombeo, y únicamente con las aportaciones del río Guadiato. Todo ello, a pesar de que la capacidad de este embalse es ocho veces superior a la media de aportación de dicho río.

La CHG va a mantener durante los próximos días este desembalse por aliviadero para atender las demandas de la cuenca hasta que el nivel de agua embalsada impida este tipo de vertido, por lo que, desde ese momento, se seguirán atendiendo a los regadíos mediante la utilización de los desagües de fondo.

CÓRDOBA

11/07/2013

CÓRDOBA
Prensa: Diaria
Tirada: 14690
Valoración: 630 €
Sección: PROVINCIA
Difusión: 12721
Página: 23

ALMODÓVAR ALCANZA EL 100% DE SU CAPACIDAD

El pantano de La Breña comienza a aliviar agua

El embalse está soltando 10 metros cúbicos por segundo

REDACCIÓN
CÓRDOBA

El presidente de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, Manuel Romero, ha asistido al primer vertido por aliviadero que se lleva a cabo en el embalse de La Breña, el segundo mayor depósito de agua de la cuenca del Guadalquivir. El embalse almacena en estos momentos 825 hectómetros cúbicos, el cien por cien de su capacidad, y ha comenzado a soltar 10 metros cúbicos de agua por segundo. El máximo responsable del organismo ha destacado durante su visita que esta infraestructura hidráulica se ha llenado en solo tres años, sin necesidad de bombeo y únicamente con las aportaciones del río Guadiato.

La CHG mantendrá durante los próximos días este desembalse por aliviadero para atender las demandas de la cuenca hasta que el nivel de agua embalsada impida este tipo de vertido, por lo que, desde ese momento, se seguirán atendiendo los regadíos con los desagües de fondo.

CÓRDOBA



►► Aliviadero de la presa de La Breña.

el Día DE CÓRDOBA
11/07/2013
EL DÍA DE CÓRDOBA
Prensa: Diaria
Tirada: 3433
Valoración: 658 €
Sección: PROVINCIA
Difusión: 2461
Página: 19

ALMODÓVAR DEL RÍO

La Breña II abre sus compuertas por primera vez desde que se construyó

● El pantano acumula ya 825 hectómetros cúbicos y está lleno al completo



EL DÍA

El presidente y miembros de la CHG, ayer durante la visita a la Breña II.

El Día

El presidente de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG) del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Manuel Romero, asistió ayer al primer vertido por aliviadero que se lleva a cabo en el embalse de La Breña II, desde que se construyó en la provincia cordobesa. Este pantano, cuyo llenado comenzó en 2009, alberga el segundo mayor depósito de agua que existe en la actualidad en la cuenca del Guadalquivir.

Según informó la CHG, debido a las fuertes precipitaciones que se registraron el pasado invierno, los embalses de la cuenca del Guadalquivir han alcanzado niveles históricos, por lo que en estos momentos y, una vez iniciada la campaña de riego, se encuentran aún al 90% de su capacidad. En este contexto, el embalse de La Breña II, que forma parte del Sistema de Regulación General, pero que gestiona la sociedad estatal Agua de las Cuencas de España (Acuaes), almacena en estos momentos un volumen de agua que nunca había alcanzado (825 hectómetros cúbicos), por lo que se encuentra al 100% de su capacidad.

Romero, acompañado por responsables de la CHG y de Acuaes, efectuó una visita de carácter técnico al embalse cordobés para comprobar el primer vertido oficial que se realiza en esta infraestructura por el aliviadero. En concreto, el embalse suelta en la actualidad diez metros cúbicos por segundo. El máximo responsable del Organismo de cuenca acreditó en su visita la opinión que desde el primer momento ha mantenido la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, ya que esta nueva infraestructura hidráulica se ha llenado en solo tres años, sin necesidad de bombeo, y únicamente con las aportaciones del río Guadiato. Todo ello, a pesar de que la capacidad de este embalse es ocho veces superior a la media de aportación de dicho río.

La CHG va a mantener durante los próximos días este desembalse por aliviadero para atender las demandas de la cuenca hasta que el nivel de agua embalsada impida este tipo de vertido, por lo que, desde ese momento, se seguirán atendido a los regadíos mediante la utilización de los desagües de fondo. Romero comprobó también el llenado del embalse, al tiempo que recorrió las galerías y visitó el Centro de Interpretación, que incluye un jardín botánico y dos antiguos molinos, que cuentan con varios siglos de antigüedad, movidos por el propio río Guadiato y que fueron restaurados durante la ejecución de las obras de esta infraestructura.

JAEN

15/07/2013

DIARIO JAÉN
Prensa: Diaria
Tirada: 8870
Valoración: 2.634 €
Sección: LOCAL
Difusión: 7424
Página: 4

Los pantanos sobrepasan el 91% de su capacidad en pleno verano

Las lluvias de esta campaña permiten que los embalses gocen de "buena salud"

SILVIA RUIZ DÍAZ ■ JAÉN

Las intensas precipitaciones caídas sobre los campos de la provincia en esta temporada hidrológica han hecho que los embalses de la provincia gocen de "buena salud" en pleno verano. En la actualidad los pantanos sobrepasan el 91 por ciento de su capacidad.

El agua también brota en verano. Un hecho casi insólito pero que hace que los jiennenses disfruten de la maravilla de la naturaleza aun cuando no es época de lluvia. Las intensas precipitaciones del invierno y la primavera causaron ese "milagro". Según los datos de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG), en este año hidrológico se contabilizan ya más de 1.700 litros por metro cuadrado en la zona de Cazorla y en el entorno del Quiebrajano. Y eso posibilita que, en pleno mes de julio, muchos de los pantanos de la provincia se encuentren prácticamente llenos. En concreto, según el último informe del Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH) de las Cuencas del Guadalquivir, Guadalete y Barbate, los embalses jiennenses están, en este momento, al 91,36% de su capacidad, con un volumen, en conjunto, de 2.096 hectómetros cúbicos.

Hay agua "para rato" y un buen ejemplo se puede encontrar en el Quiebrajano, que sirve para abastecer a los vecinos de la capital. Se halla al 95,99% y es uno de los más llenos, junto con el Guadalmena, que se encuentra al 96,49%. Le siguen, en nivel de volumen, otras 2 importantes presas de la provincia, Guadalén, que está al 95,56%, y Jándula, con un 93,61%. Muy cerca destacan el pantano del Giribaile, a un 93,25%, y el Tranco de Beas, con un 91,44%, mientras que el Dañador contabiliza el 90,69%. Algo por debajo, aunque a unos niveles muy altos tratándose de la época estival, se sitúan el Aguascebas, al 87,36% de su capacidad, y la Fernandina, al 85,76%. Por su parte, el embalse del Rumblar se queda al 78,06% y la lista, como es habitual en los últimos años, la cierra el pantano del Víboras, a algo más de la mitad de su capacidad, al 58,36%. En el último caso los propios vecinos reivindican, desde hace tiempo, una solución al embalse, ya que cuando llueve "más de la cuenta" se ven obligados, incluso, a bombear el agua que les entra hasta sus casas.

El verano, en el caso de los pantanos, también se presenta algo atípico. No es muy habitual que sobrepasen el 91% de su capacidad y los datos hablan por sí solos. Hace un año se encontraban al 65%, mientras que si se hace una media de la última década, en esta época los embalses jiennenses suelen estar al 59%, más de 30 puntos por debajo de lo que se hallan en la actualidad. Asimismo hay otras presas, como la de Vadomojón, al 95,40%, y la cuenca del Guadalquivir, en general, tiene un 90,14% de volumen embalsado.

BAÑOS. Muchos jiennenses aprovechan los fines de semana para refrescarse en zonas de baño continentales de la provincia. Jaén, según indicaron desde la Junta, cuenta con 9 lugares —pantanos, ríos o manantiales— aptos para el baño. Es la que más tiene seguida de Granada (7), Málaga (4), Cádiz (3), Sevilla (1) y Almería (1). En conjunto en Andalucía hay 25 playas de interior de las que, según el último informe de la Consejería de Salud, 7 están en temporada de baño (la de Almería y 6 de Granada).

Por otro lado, desde la Consejería de Salud y Bienestar Social recordaron, a través de un comunicado, que los ayuntamientos son los encargados de mantener las condiciones de limpieza y salubridad de las zonas de baño, de colocar carteles informativos con las características, infraestructuras y medidas de seguridad, de vigilar los posibles puntos de vertido cercanos para evitar riesgos y de adoptar las medidas de gestión que les requieran las administraciones sanitaria y ambiental. En general las playas de interior de la provincia suelen gozar de "buena salud" y son aprovechadas por los jiennenses para pasar unas horas de relax, alejados de la rutina diaria.



DÍAZ MARTÍNEZ

NATURALEZA. *El embalse del Giribaile, uno de los más importantes, se encuentra en estos momentos al 93,45% de su capacidad.*

Situación de los embalses de la provincia



EMBALSE	CAPACIDAD (Hm³)	SITUACIÓN (Hm³)	%
Aguascebas	6,4	5,59	87,36
Dañador	4,1	3,72	90,69
Giribaile	475,1	443,02	93,25
Guadalén	168,0	160,54	95,56
Guadalmena	346,5	334,34	96,49
Jándula	322,0	301,43	93,61
La Bolera	53,2	42,93	80,71
La Fernandina	244,5	209,48	85,68
Quiebrajano	31,6	30,33	95,99
Rumblar	126,0	98,37	78,07
Tranco de Beas	498,2	455,73	91,48
Víboras	19,2	11,15	58,36

TOTAL AGUA EMBALSADA 91,46% 2.098,81 (Hm³)



La zona del Quiebrajano recibió esta temporada hidrológica más de 1.700 litros por metro cuadrado

Los pantanos estaban, hace un ano, al 65% de su capacidad y al 59% en la última década

Diario de Sevilla 19/07/2013

DIARIO DE SEVILLA
Prensa: Diaria
Tirada: 23172
Valoración: 4.720 €
Sección: PROVINCIA
Difusión: 18809
Página: 22

► A fondo

Año hidrológico de bonanza. La Confederación Hidrográfica del Guadalquivir reconoce que ha sido el segundo año más lluvioso de los últimos 25 ● El Consorcio Provincial de

Abastecimiento **garantizado** para cuatro años

Paco Núñez SEVILLA

Nunca llueve a gusto de todos. ¿O sí? Este proverbio da un vuelco ante los datos que maneja la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG) sobre la provincia de Sevilla. Según esta información, el consumo humano está garantizado para los próximos cuatro años debido a la gran cantidad de agua que tienen los embalses, que están actualmente al 87,7%. Además, la agricultura tiene garantizado el riego para los próximos dos o tres años.

"Este año ha sido el segundo más lluvioso de los últimos 25 años por detrás de 2010, generando una aportación de 4.200 hectómetros cúbicos de agua a los embalses", pone de relieve el director técnico de la CHG, Juan Saura. Si se precisa un poco más en la estadística, se puede llegar a la conclusión de que los meses de marzo y abril de 2013, en plena transición del invierno a la primavera, han sido los más intensos desde el punto de vista pluviométrico "en los últimos 50 años". Así las cosas, la cuenca del Guadalquivir tiene actualmente un volumen de embalsado de poco más de 7.300 hectómetros cúbicos con una capacidad total de 8.106, por lo que se encuentra al 90,11% del total.

7.300

Hectómetros cúbicos. Es el volumen de los embalses de toda la cuenca del Guadalquivir

Saura recuerda que los embalses se quedarán en septiembre al 80% para prevenir inundaciones, para que se puedan laminar las posibles riadas, teniendo en cuenta los precedentes de 1997 y 2010. "Lo importante es que no haya víctimas mortales. Si no hubiera embalses, los daños serían tremendos", asevera Saura. No es un tema baladí, ya que "hay 11.000 fallecimientos al año en el mundo por inundaciones".

Lejos queda ya la época de la sequía de mediados de los 90, en la que hubo muchas restricciones de agua en casi todos los pueblos de la provincia, especialmente en el Aljarafe. Ahora se vive una era de bonanza hidrológica. Así, la conexión de Melonares con El Carambolo, cuyo final de obra está previsto para antes de diciembre de 2015, supone un paso más en la mejora de las infraestructuras para el abastecimiento provincial.

Precisamente, el vicepresidente del Consorcio Provincial de Aguas, Antonio Casimiro Gavira, reconoce que las obras de reconducción de Melonares permiten que "todos los sistemas estén asegurados". "Desde la sequía de los años 90, la gente utiliza mejor el agua y la conciencia en el consumo se mantiene. Ahora que las empresas tienen capacidad de venta de agua, la gente está más concienciada. Ahora los sevillanos tiran de la cisterna lo que tienen que tirar. Las campañas informativas que se hicieron en los años de sequía surtieron efecto y es muy raro que sancionemos a alguien por exceso de consumo", puso de manifiesto.

El Consorcio Provincial de Aguas está ultimando todos los datos para tener un sistema informático que controle las pérdidas hídricas, "para que la eficiencia sea total", a juicio de Casimiro Gavira. El objetivo primordial es unificar las tarifas y que todos los pueblos de la provincia tengan la misma calidad y la misma cantidad de agua. Además, se están terminando las obras de las depuradoras de Palomares, Carmona y Fuentes de Andalucía.

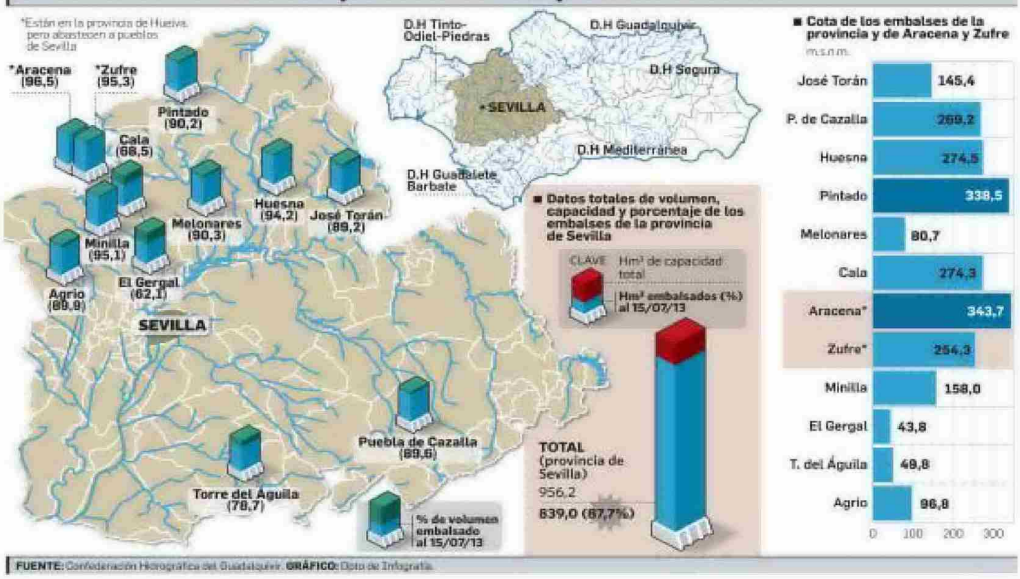
El pleno de la Comisión de Desembalse de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir aprobó recientemente unas dotaciones de 1.200 hectómetros cúbicos para el riego de los cultivos del Sistema de Regulación General durante la presente campaña, que comprende desde el 1 de mayo hasta el 15 de septiembre.

En este sentido, los regantes han mostrado públicamente su satisfacción con la gestión que la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir ha hecho de los embalses durante el periodo de intensas lluvias vividas en la cuenca entre los meses de febrero y abril, en el que se registraron caudales muy elevados y en el que el papel laminador de las infraestructuras hidráulicas evitó daños de envergadura en la cuenca del Guadalquivir.

En estas circunstancias, la CHG ha presentado una propuesta de desembalses adaptada a la realidad de la cuenca con el objetivo de responder a las necesidades de los usuarios, pero desde la perspectiva del ahorro y la eficiencia del agua.

Por otro lado, al igual que en años anteriores, el volumen de agua reservado para que circule por la zona del estuario, funda-

Situación de los embalses que abastecen a la provincia de Sevilla



FUENTE: Confederación Hidrográfica del Guadalquivir. GRÁFICO: Dota de Infografía

El embalse de la Minilla, casi lleno

De los 10 embalses situados en la geografía sevillana (sin contar a los onubenses de Aracena y Zufre, que abastecen a algunos pueblos hispalenses), el que está más cerca de llenarse es el de la Minilla (95,1%), seguido del Huesna (94,2%), Melonares (90,3%) y El Pintado (90,2%). Son datos halagüeños para las actividades agrícolas y para los habitantes de los pueblos que, en mayor o menor medida, sufrieron restricciones de agua en la época de sequía. La garantía de abastecimiento para el consumo humano es suficientemente amplia como para que la campaña de riego sea también caudalosa. De esta manera, la presidenta de la Asociación de Comunidades de Regantes de Andalucía Feragua, Margarita Bustamante, manifestó que "los regantes gestionarán las dotaciones con responsabilidad, realizando un uso eficiente y austero del agua, que permita el máximo ahorro posible del recurso, como viene siendo, además, la tónica de los últimos años". La presidenta también ha aplaudido la autorización del funcionamiento del sistema único de la margen izquierda del sector arrocero.

Diario de Sevilla
19/07/2013
DIARIO DE SEVILLA
Prensa: Diaria
Tirada: 23172
Valoración: 4.315 €
Sección: PROVINCIA
Difusión: 18809
Página: 23

Aguas anuncia que las depuradoras de Palomares, Carmona y Fuentes de Andalucía estarán terminadas en breve ● Los agricultores mantienen la esperanza de una gran cosecha

Algunos consejos para un uso razonable del agua

A pesar del buen momento hidrológico que vive la provincia, conviene recordar algunos consejos prácticos para un consumo sostenible del agua: colocar dos botellas llenas dentro de la cisterna y ahorrarás de 2 a 4 litros cada vez que se use; no emplee el inodoro como papelera; cerrar el grifo al lavarse los dientes o afeitarse puede suponer un ahorro de hasta 10 litros; ducharse en vez de bañarse es una práctica que ahorra 150 litros; arreglar con urgencia las averías de grifos y cañerías (un grifo que gotea pierde 30 litros diarios); regar al anochecer para evitar pérdidas por evaporación; llenar la lavadora y el lavavajillas, es donde más agua se gasta (el agua del segundo aclarado se puede emplear para regar las plantas); no usar las duchas de las playas, es un lujo superfluo e innecesario; y no abusar de la lejía, ya que rompe el equilibrio bacteriano de las depuradoras, dificultando su trabajo.



JUAN CARLOS VÁZQUEZ

Una mujer observa el estado del embalse del Gergal después de las lluvias caídas en marzo y en abril.

mentalmente destinado al cultivo del arroz, se ha fijado en 400 hectómetros cúbicos. Con la intención de favorecer el riego de la zona arrocera, se ha acordado suministrar un caudal medio de 30 metros cúbicos por segundo a través de la presa de Alcalá durante el periodo de campaña. Para el abastecimiento de la margen izquierda, se mantendrá un caudal medio de 8 m³/seg a través del Canal del Bajo Guadalquivir.

Por su parte, el director de la Federación de Arroceros de Sevilla, Manuel Cano, se mostró sorprendido gratamente: "Llevo 21 años en la federación y esto no lo

"En 21 años en la Federación de Arroceros no había vivido nunca esto", dice Manuel Cano

había vivido nunca. Con este porcentaje de reserva, me atrevo a decir que tenemos agua para los próximos tres años. Eso sí, se tendrá que desembalsar agua en otoño por seguridad, para prevenir inundaciones".

Con respecto a la cosecha, Cano comenta que la salinidad del Guadalquivir se está manteniendo a buen nivel, aunque las temperaturas no están siendo propicias: "Cuando sembramos en mayo, hizo frío, y se han perdido muchas plantas. Y luego ha hecho mucho calor, mezclado con descensos de la temperatura de 12 grados de un día para otro". Así, unos 1.000 productores de arroz se beneficiarán de esta política de riego, que servirá para aumentar la fertilidad de 36.000 hectáreas arroceras.



ARCHIVO

Una imagen del embalse del Pintado, ubicado en Cazalla de la Sierra, en plena Sierra Norte.



ARCHIVO

El aliviadero del embalse de Cala.



ARCHIVO

Una estampa del embalse de la Minilla.

De la misma opinión es Emilio Gutiérrez, técnico de Asaja Sevilla, que valora de forma positiva el estado de los embalses para uso agrícola. "La dotación plena es una situación óptima. A pesar de que esto es cíclico y cada seis años suele haber recortes, la situación ahora no puede ser más esperanzadora para los próximos años. Las comunidades de regantes están de enhorabuena, pero también hay muchos agricultores independientes que hacen una toma directa de agua", confirma Gutiérrez, que agrega que esta coyuntura hidrológica, en cuanto a agua embalsada, es la mejor que se ha vivido en la provincia de Sevilla "en lo que va de siglo XXI". Las restricciones de riego de los años 2007 y 2008 son ya sólo un mal recuerdo ante este aluvión de buenas noticias.

En lo que respecta al resto de los sistemas individuales de explotación de la cuenca, se han acordado unas dotaciones máximas de 6.000 m³/ha para atender las demandas de riego de un año hidrológico normal.

Así las cosas, la provincia hispalense se congratula de este nuevo panorama, que se ha recibido, valga el refrán, como agua de mayo.

JAEN

06/08/2013

DIARIO JAÉN
Prensa: Diaria
Tirada: 8870
Valoración: 1.521 €
Sección: LOCAL
Difusión: 7424
Página: 8

Sequía, un fantasma en extinción

Jaén tiene la misma humedad que el País Vasco



AGUSTÍN MUÑOZ

PRECIPITACIONES. *Los olivos de la provincia recibieron con los brazos abiertos la gran cantidad de agua del pasado invierno.*

ESPERANZA CALZADO ■ JAÉN

El turista que visita España en verano lo hace con una imagen preestablecida. En el Norte espera encontrar un ambiente fresco y en el Sur, sol, calor y sequía. Sin embargo, si se topa con Jaén no se dará cuenta de que, en el último punto, está en un error. A día de hoy, el mar de olivos es, junto el País Vasco, la zona con mayor humedad.

A nadie se le escapa a estas alturas del año que las precipitaciones experimentadas en la provincia durante pasado otoño e invierno fueron realmente excepcionales. La mejor muestra está en las reservas de agua que, a fecha de hoy y en pleno mes de agosto, todavía superan el 86 por ciento de la capacidad de los embalses. La lluvia caída en lo que va de año hidrológico sobrepasa los 1.700 litros por metro cuadrado en zonas como Cazorla o los alrededores del pantano del Quiebrajano. Así, no es de extrañar de que la sequía sea una fantasma inexistente para los jiennenses. Pero por si a alguien le queda alguna duda, solo tiene que ver los informes de la Agencia Estatal de Meteorología.

> La sequía jiennense es ya una imagen del pasado y los pantanos están al 86 por ciento

El organismo, mide, mes tras mes, los índices de sequía y hace extrapolación de futuro. Según consta en el parte de julio, Jaén es, junto el País Vasco y parte de Navarra, las únicas regiones de España donde el año hidrológico se califica de "extremadamente húmedo". De hecho, en sus pronósticos a doce meses vista auguran que la situación no varíe y que el mar de olivos se asemeje cada vez más a la cordillera cantábrica que al desierto de Almería, mucho más próximo geográficamente hablando.

Pero este no es el único indicador en el que la provincia rompe con la tónica del resto de la comunidad autónoma. En el caso de las temperaturas, Meteorología indica que julio fue un mes caluroso. En el caso de Jaén, las temperaturas fueron de 0,2 grados por debajo de la media. No es una cifra reseñable, pero si destaca que en lo que va de verano apenas se han alcanzado los 40 grados en tres ocasiones, cifra que, a estas alturas, ya se había triplicado en años anteriores.

Mientras tanto, los jiennenses sufrirán hoy el sexto día consecutivo con aviso por el riesgo derivado de las altas temperaturas. Las previsiones indican que se superarán los 38 grados centígrados en el valle del Guadalquivir, Sierra Morena y El Condado. A partir del miércoles, la alerta desaparecerá ya que, en principio, las temperaturas máximas descenderán. De hecho, en el caso de la capital se espera que el jueves, por ejemplo, el termómetro no supere los 30 grados, sin duda, un alivio para aquellos que no tienen la fortuna de escapar de la ciudad durante el tórrido mes de agosto.

> La Agencia Estatal de Meteorología mantiene el aviso amarillo por altas temperaturas en Jaén

De hecho, y aunque pueda parecer inverosímil, ayer ya se notó un ligero descenso. La máxima se quedó en los 37,2 grados de Santa Elena, mientras que el domingo fue de 38,6 y el sábado de 39. Sin embargo, la sensación térmica que vivieron los jiennenses fue de más intenso calor.

ABC
Sevilla
07/08/2013
ABC SEVILLA
Prensa: Diaria
Tirada: 55840
Valoración: 4.910 €
Sección: LOCAL
Difusión: 41833
Página: 23

Los pantanos almacenan un 26% más de agua que hace un año

▸ De los embalses que abastecen a Emasesa Aracena está al 95,3% y Zufre al 94,9%

M. D. ALVARADO
SEVILLA

Un año hidrológico inusual, con un mes de marzo en el que se cuadruplicaron las precipitaciones de un año normal, tiene una consecuencia más que positiva: los embalses están en pleno mes de agosto a unos niveles casi desconocidos en esta época del año. Sólo en la Cuenca del Guadalquivir, los embalses acumulaban ayer 7.027 hectómetros cúbicos cuando la media, según los datos del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, es de 4.301.

Por lo que respecta a los pantanos de la provincia de Sevilla estos están a un 83,2% de su capacidad, un 26,91% más que el año pasado, según los datos de la Consejería de Agricultura, Pesca Y Medio Ambiente. Ese porcentaje supera incluso el 24,85% de media de incremento regristados en todos los embalses de la comunidad autónoma respecto al mismo período del año pasado.

En el caso de los pantanos que surten al sistema de abastecimiento de Emasesa, que incluyen a algunos pantanos situados en la provincia de Huelva y a los pantanos de Melonares, aún no incorporado a la red, y Cala, de uso para abastecimiento y electricidad, el volumen de agua embalsado alcanzaba ayer los 559,793 hectómetros cúbicos, lo que supone que están al 87,3% de su capacidad.

Sin contar ni Melonares ni Cala, el nivel de los pantanos que abastecen a Sevilla y su área metropolitana sería incluso mejor, se situaría en el 91,27%, ya que Aracena, Zufre, Minilla y Gergal, según los datos de Emasesa, tienen 396,76 hectómetros cúbicos de capacidad y a día de ayer almacenaban 362,148.

De estos cuatro pantanos de los que se surte habitualmente la red de abastecimiento de Sevilla es Aracena el que está a mejor nivel; este pantano, con 122,606 hectómetros cúbicos almacenados se sitúa al 95,3%. Le sigue el embalse de mayor capacidad de los que surten a Emasesa, Zufre, que tiene almacenado 166,351 hectómetros cúbicos, lo que supone que está al 94,9% de su capacidad. Minilla por su parte está al 89% y Gergal, sólo al 62,1%.

Por lo que respecta al pantano de Melonares, se encuentra al 86,6% de su capacidad, almacenando 160,662 hectómetros cúbicos. El de Cala está al 62,9% de su capacidad y alamcena casi 37 hectómetros cúbicos.

Melonares, al 86,6%
El pantano acumula más de 160 hectómetros cúbicos y es, tras Zufre, el que más agua almacena en Sevilla



El pantano de Melonares está casi lleno ROCIO RUZ

IDEAL DE GRANADA

11/08/2013

Prensa: Diaria
Tirada: 28461
Valoración: 6.629 €

Sección: LOCAL
Difusión: 23779



El presidente de la CHG confía en que las conducciones de Rules se construyan «algún día» y recuerda que ya hubo fondos para hacerlas



MANUEL PEDREIRA

mpedreira@ideal.es

GRANADA. Manuel Romero Ortiz (Granada, 1965) se hizo ingeniero de Montes por amor a Sierra Nevada. Por sus veredas y sus arroyos entretuvo los mejores años de la juventud y ahora, desde su puesto como presidente de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, presume de haberse bañado en las gélidas aguas de la laguna de la Mosca, ese rincón bajo la cara norte del Mulhacén donde nace el Genil. A la vera de ese río y con Sierra Nevada al fondo habla con IDEAL sobre la gestión de la cuenca del Guadalquivir, un conjunto de ríos y embalses que abastece a cuatro millones de personas y del que beben 800.000 hectáreas de cultivo.

Tras empezar sus estudios en Granada, se licenció en Madrid y comenzó a trabajar en la empresa privada. Después llegaron las oposiciones –es funcionario de la Junta– y diferentes puestos en el parque nacional y natural de Sierra Nevada. Sebastián Pérez lo fichó para la Diputación como coordinador de Medio Ambiente pero seis meses después, el ministro Miguel Arias Cañete levantó el teléfono y convirtió a 'Manu', como lo llaman sus íntimos en una suerte de 'Señor de las Aguas' andaluzas.

–Dicen que el agua es fría pero calienta mucho, y al grito de que se la llevan del pueblo sale hasta el barbero, que solo necesita un chorrito, ¿por qué el agua suscita tanto sentimiento de pertenencia?

–Por lo que supone de bien esencial para la vida. Provoca disputas y peleas porque es crucial para el desarrollo humano en cualquier parcela.

–Somos los primeros para donar órganos o la propia sangre pero si el líquido cambia de color, la generosidad se esfuma...

–Es verdad, pero también hay ejemplos de solidaridad con el agua a lo largo de la historia. Aquí mismo en Granada.

–¿Dónde tiene ahora sus frentes la 'guerra' del agua?

–Hay muchos y variados. Hay que regular concesiones que llevan muchos años esperando, modernizar hectáreas de riego y mejorar las conducciones de abastecimiento, entre otras. Todo eso lo recoge el Plan Hidrológico del Guadalquivir aprobado en mayo de este año tras tres años de retraso.

–¿Qué persigue ese plan?

–Tiene un objetivo fundamental, que es el ahorro de agua, la eficiencia. Será la principal exigencia para los usuarios, que en su mayoría son regantes, pero también para los consumidores particulares.

–¿Cómo se ahorra agua en el campo?

–Mejorando los sistemas de riego. Hay que arreglar y modernizar canales que tienen muchos años y reparar las tuberías para reducir las fugas. Todos esos son frentes genéricos que nos llevarán los cuatro años de vigencia del plan.

–¿Qué fue de aquellos riegos por inundación que convertían el campo en enormes piscinas?

–Eso se está desterrando. En algunas zonas con mucha agua se utilizaba ese método pero también hay que pensar en otras en las que no hay tanta riqueza hídrica.

Los regantes

–¿Cómo se llevan con los regantes?

–Digamos que nuestra relación es estrecha. La Confederación tiene casi un siglo y su cometido es regular el dominio público hidráulico. Tanto el cauce como el agua. El agua es gratuita, lo que se cobra es el uso de las obras, de las presas o de las canalizaciones. En esas relaciones surgen diferencias, como en todas las facetas humanas, pero poco a poco vamos adelante.

–La reversión de las competencias sobre aguas de la comunidad autónoma al Estado es un caso insólito, ¿dónde están mejor esas competencias?

–Creo que la gestión del agua debe estar en manos del Estado, entre otras cosas para garantizar la solidaridad entre las comunidades autónomas.

–¿Cómo gestionó el agua la Junta?

–Se podían haber hecho mejor las cosas. El gran error fue romper la unidad de cuencas respecto a otras comunidades y, además, provincializar la gestión. Aplicar esta filosofía es complicado porque las decisiones que, por ejemplo, toma Jaén respecto a sus embalses, afectan aguas abajo. Lo que decidamos sobre el agua del Mulhacén repercute en Doñana. La unidad de cuenca la consagra la Constitución y la han ratificado los tribunales.

–¿Se moverán de nuevo esas com-

IDEAL DE GRANADA

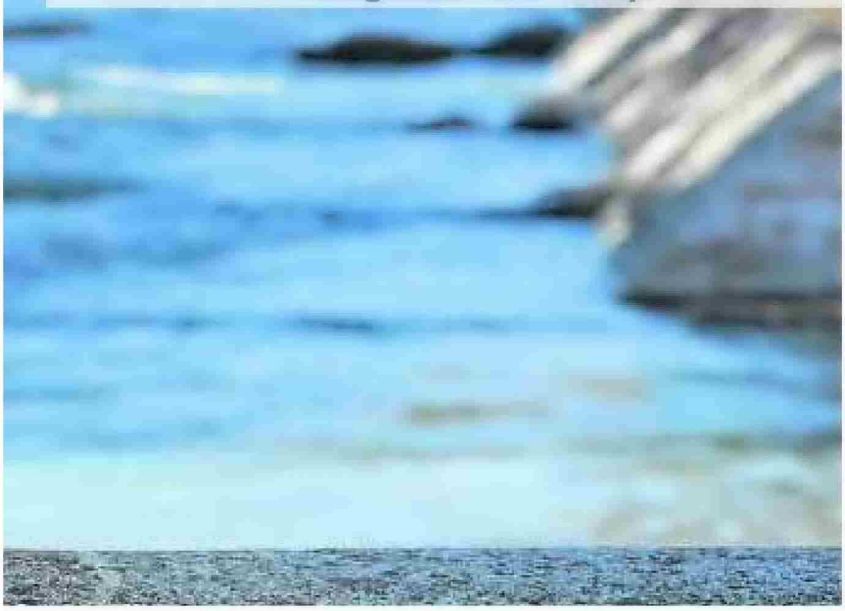
11/08/2013

Prensa: Diaria
Tirada: 28461
Valoración: 6.671 €

Sección: LOCAL
Difusión: 23779

«Los pantanos están llenos y hay agua para tres o cuatro años pero ahora es cuando tenemos que ahorrar todos»

Manuel Romero Ortiz. Presidente de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir



Genil. Manuel Romero, sentado en el pretil del Puente Verde. :: RAMÓN L. PÉREZ

petencias?
–No creo. El Tribunal Constitucional lo ha dejado claro. No hay más vías.

Cojo, manco y tuerto

–Los windsurfistas y los nadadores se han encaprichado con Rules, ¿cuándo dejará de ser la piscina más grande, cara e inservible del planeta?
–Las competencias, desde 2005 las tiene la Junta y es quien debe promover las obras. Desde una central hidroeléctrica hasta las canalizaciones. Es una inversión importante que no hizo en su momento y que aparecían en el Plan Hidrológico Nacional (PHN) que el anterior gobierno dejó cojo, manco y tuerto. Ha habido fondos para hacer esas obras, bien por el Estado o por la Junta, pero se eligieron otras inversiones. Ahora es más complicado pero creo que se harán.

–¿Qué inversión mínima se necesitaría para a sacarle provecho?
–Construir una central eléctrica no vale tanto y se amortiza en unos pocos meses. Es un problema de gestión más que de fondos.

–¿Qué supondría Rules a pleno funcionamiento?
–Una gran riqueza agrícola para una comarca con un clima excepcional.

–¿Qué inversiones hay previstas para Granada?
–Hay una programa de obras de emergencia y para la provincia se han destinado 1,2 millones de euros. Otros 600.000 euros se gastarán en el río Castril, en la zona de Cortes, para reparar destrozos. También se consolidarán desprendimientos bajo la presa de Canales, una actuación que costará 400.000 euros. Luego está la actividad ordinaria de mantenimiento y conservación de las presas, que implica una inversión de cinco millones para Granada, Ceuta y Melilla en tres años.

–¿Se perdió dinero europeo mientras la Junta tuvo las competencias?
–Dentro de los Fondos Feder, hemos conseguido que se reasigne una partida de 30 millones para terminar proyectos revertidos por la Junta. En Granada, la actuación más importante es el encauzamiento de la rambla de Baza en Guadix y costará unos 5 millones. En materia de depuración de aguas, se va a construir un colector para recoger las aguas residuales de los restaurantes de Maitena hacia abajo, que irán a la depuradora de Güejar Sierra, con una inversión de un millón de euros.

–¿Hay prevista alguna obra para adecentar el Genil a su paso por Granada?
–Queremos reparar el fondo, que en algunos puntos se ha levantado, y se va a automatizar el sistema de compuertas. A medio plazo, queremos que la toma de la acequia gorda, que ahora se hace por la Inmaculada, se haga aguas arriba para que se mantenga un caudal más uniforme y, estéticamente, el aspecto sea mejor a su paso por Granada.

–Hubo un tiempo en que hablar el PHN era como mentar a la bicha, ¿tan malo era?
–Era un buen plan pero el anterior gobierno lo deslavazó. Se eliminó el trasvase del Ebro y creo que hubiese beneficiado mucho a Aragón. Era un grifo que, si sobraba agua, se abría para que se llenasen pantanos hasta Almería y se cobraba por ello. Si no había agua suficiente, el grifo permanecía cerrado. Todo eso se cortó en seco y se cambió una política de desaladoras que no era sostenible económicamente.

–Los pantanos están a tope, ¿para cuánto tiempo hay agua garantizada?
–Para tres o cuatro años de abastecimiento humano (unos cuatro millones de personas) y dos campañas de riego (800.000 hectáreas).

–¿Todo ese tiempo aunque no caiga una sola gota?
–Sí, pero quiero recordar a la población que cuando hay que ahorrar agua es ahora, cuando hay. Nunca se debe derrochar.

–Un consejo para ahorrar agua
–Muchas cosas cotidianas, como cerrar el grifo cuando nos lavamos los dientes.



Brindis con agua. :: R. L. P.

«Las decisiones políticas no me dan miedo... dan pánico»

Los dos ríos de Granada también figuran entre las preocupaciones del presidente de la CHG. El embovedado del Darro a su paso por el centro «es un corsé» que obliga a vigilar el mantenimiento del río para evitar un reventón como el de 1951. «Es muy difícil, porque el embovedado está limpio, pero depende de la naturaleza. Se trabaja en disminuir el tiempo de concentración del agua y en la reforestación», señala. Además de esa conservación, al presidente de la CHG le gustaría que la cabecera del Darro se adecentara para acercar el río a los ciudadanos, como ocurre en el camino de la Fuente de la Bicha. Manuel Romero recuerda que estudió en la antigua Escuela Politécnica de Madrid y subraya la palabra 'politécnica' pues ahora está obligado a nadar entre dos aguas, la del técnico y la del político. «Que si me da miedo tomar decisiones políticas... no, me da pánico, pero lo llevamos lo mejor que podemos», confiesa. Se bañaba de pequeño en las «aguas gélidas» del Genil pero el río que más le ha impresionado ha sido el Iguazú, en Brasil. «Si no lo ves, no te lo crees esa cantidad de agua cayendo», evoca. También le admiró el Amazonas. «No se distingue la otra orilla y, como se meta algo de tormenta, tienes que resguardarte para no zozobrar».

LAS FRASES

Inversión
«La presa de Rules supondrá una gran riqueza agrícola para una comarca con un clima excepcional»

Gestión
«El anterior gobierno tuvo fondos para hacer las canalizaciones pero eligió otras inversiones»

Competencias
«La gestión de la Junta pudo ser mejor. El gran error fue romper la unidad de las cuencas»

Darro
«Otro reventón como el de 1951 es muy difícil pero no imposible, así que hay que trabajar en mantener el río»

CÓRDOBA

12/08/2013

CÓRDOBA
Prensa: Diaria
Tirada: 14690
Valoración: 2.135 €
Sección: ACTUALIDAD
Difusión: 12721
Página: 2

TEMA DEL DÍA

Recursos hídricos

EL 2013, UN AÑO "EXTRAORDINARIO" PARA LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

Los embalses cordobeses están en máximos históricos de verano

Las abundantes precipitaciones permiten que los pantanos almacenen 3.096 hectómetros cúbicos

La provincia tiene garantizados tres años de abastecimiento a la población y dos de riego

PILAR COBOS
pcobos@cordoba.elperiodico.com
CÓRDOBA

De 28 a 3.096 hectómetros cúbicos. El volumen de agua embalsada en los pantanos cordobeses ha llegado este verano a su máximo histórico y los datos facilitados por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, con el 1 de agosto como fecha de referencia, permiten observar la importante evolución experimentada en la provincia desde el año 1945. No obstante, no hay que irse tan lejos para comprobar que la del 2013 es una situación excepcional, porque si se comparan las reservas de este año con las del 2012, la diferencia ya es del 50%.

Las abundantes precipitaciones registradas durante el invierno y la primavera han posibilitado que los embalses cordobeses se encuentren al 90% de su ocupación, superando la barrera de los tres mil hectómetros cúbicos, que no había sido alcanzada nunca. En este sentido, la cuenca del Guadalquivir ha batido sus récords históricos de capacidad y volumen almacenado situándose por encima del 95%, y esta tendencia ha posibilitado que en los primeros días de agosto continúe al 87%.

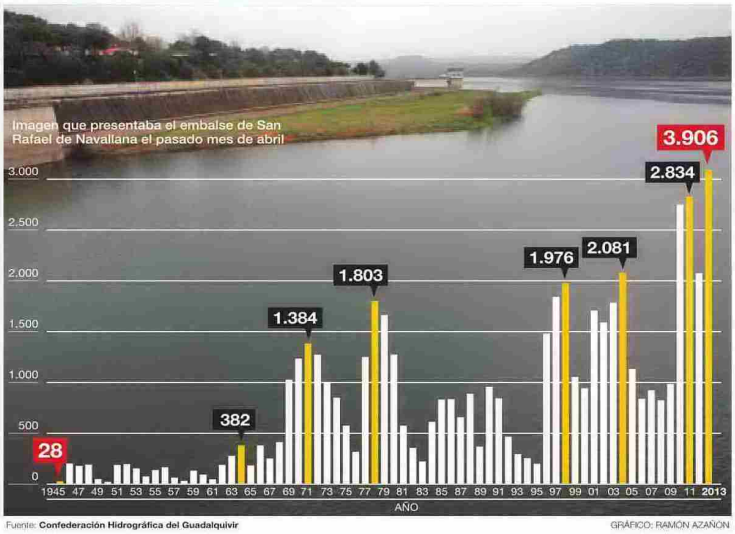
Estas condiciones son excepcionales si se tiene en cuenta que la media histórica de Córdoba es del 50% y en los años más secos el otoño ha comenzado incluso con un 10% de agua en los embalses. El director técnico de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, Juan Saura, ha precisado que el 2013 ha sido un "año extraordinario" con el que se han garantizado tres ejercicios de abastecimiento a la población y otros dos de riego, y ha avanzado que a lo largo de los meses de agosto y septiembre se desembalsará agua para que la cuenca entre en el otoño al 80%. En concreto, el resguardo de las presas cordobesas (la capacidad libre que mantienen en previsión de futuras lluvias) ronda el 25% de media, aunque este porcentaje depende de cada caso y puede ser menor cuanto mayor sean las infraestructuras.

Así, Juan Saura ha apuntado que la decisión de bajar el nivel de los embalses se adoptará "teniendo en cuenta la seguridad, las previsiones meteorológicas y el avance del año hidrológico", y ha matizado que "no vamos a soltarlo alegremente, porque ya conocemos de sobra que también se producen unas sequías horrorosas y, además, son más frecuentes las sequías que las inundaciones".

UN AÑO RÉCORD // Con estos recursos, Córdoba es la provincia andaluza que tiene un mayor volumen de agua embalsado (también tiene más capacidad) y solo

Pasa a la página siguiente

VOLUMEN TOTAL EMBALSADO A 1 DE AGOSTO DEL 2013 - CIFRAS EN HECTÓMETROS CÚBICOS



Fuente: Confederación Hidrográfica del Guadalquivir

GRÁFICO: RAMÓN AZAÑÓN

"Cada década hay uno o dos años de desbordamientos importantes"

►► El director técnico de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, Juan Saura, ha explicado que las lluvias de los pasados meses de marzo y abril fueron "singulares" por el momento en el que se produjeron, pero lo extraordinario no fue su volumen, porque "sin irnos muy lejos, el año 2010 la lluvia que hubo en la cuenca y la entrada a los embalses fue superior a la de este año". Juan Saura ha recordado, además, que en cada década hay uno o dos años en los que se registran desbordamientos importantes y por esto "hay que alejarse de los ríos desde el punto de vista urbanístico", ya que las tierras más próximas "se van a inundar por muchos embalses que se hagan".

BALANCE EN LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

La provincia recibe un 32% más de lluvia que en los últimos 25 años

P.C.A.
CÓRDOBA

El Informe Hidrológico publicado por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir revela que Córdoba ha registrado este año un 32% más de precipitaciones que la media del último cuarto de siglo. De este modo, las lluvias acumuladas entre el 1 de octubre y el 31 de mayo (el periodo que conforma el año hidrológico) han dejado 822 litros por metro cuadrado, frente a los 620 de la media histórica. Este balance refleja que Córdoba ha sido la tercera provincia andaluza por la importancia de las precipitaciones, situándose por detrás de Jaén (con 1.065 litros por metro cuadrado y un 83% más que la media) y Sevilla (donde se han registrado 833 litros, un 26% más).

El documento apunta que el año 2012–2013 ha sido "excepcionalmente lluvioso" y la pluviometría registrada en la Cuenca del Guadalquivir ha alcanzado los 852 litros por metro cuadrado, un 63% superior a la de la serie histórica. Así, este se ha convertido en el segundo ejercicio más lluvioso de los últimos 26 años, y la confederación recuerda que las precipitaciones extraordinarias (registradas en los meses de noviembre, marzo y abril) han dado lugar a desbordamientos e inundaciones. Estas afectaron a terrenos agrícolas y distintas zonas próximas al cauce del río. En Córdoba, los núcleos perjudicados por las lluvias de marzo y abril fueron Alcolea, la urbanización de Guadalvalle y Jauja, aunque también estuvieron próximos a sufrir inundaciones Majaneque y las parcelaciones de Las Cigüeñas, La Altea y Rosal del Rubio. Otras provincias perjudicadas en Andalucía fueron Jaén, Málaga y Sevilla.

CÓRDOBA

12/08/2013

CÓRDOBA
Prensa: Diaria
Tirada: 14690
Valoración: 1.695 €
Sección: ACTUALIDAD
Difusión: 12721

▷1 EL RIEGO, ATENDIDO DE FORMA NATURAL

El riego fue atendido por la naturaleza en mayo y no se gastó agua de los pantanos.



▷2 EL 50% DE LA CUENCA, EN ESTADO NATURAL

30.000 kilómetros cuadrados de la cuenca del Guadalquivir están libres de embalses.



▷3 CAUSA MÁS DAÑO LA SEQUÍA QUE LA AVENIDA

El daño de las inundaciones ha sido una décima parte del provocado por la sequía.

Viene de la página anterior

es superada por Huelva en el porcentaje de ocupación de sus embalses, si bien esta ha alcanzado el 95% con solo 289 hectómetros cúbicos recogidos. Jaén, que suma 2.015 (y se encuentra casi al 88%) y Cádiz, donde los pantanos guardan 1.451 hectómetros cúbicos (estando también próximos al 88%) son las dos provincias que se le aproximan por los recursos hídricos almacenados.

Los datos de la confederación indican que las precipitaciones registradas entre los meses de octubre y mayo (el año hidrológico) han aportado 9.493 hectómetros cúbicos a los embalses, un valor que triplica la media histórica. En el caso de Guadalmellato y San Rafael de Navallana, los dos que abastecen a la ciudad de Córdoba, la lluvia acumulada ha sido de 865 y 777 litros por metro cuadrado, mientras que en el de Guadanuño (Cerro Muriano) se han alcanzado los 990 litros.

los embalses

Iznájar es el que más agua almacena de toda la cuenca, con 867 hectómetros cúbicos; la Breña tiene 822; Bembézar guarda 302 y Puente Nuevo, 239

Según las últimas cifras del Sistema Automático de Información Hidrológica, el pantano de Iznájar es el que más agua almacena de toda la cuenca del Guadalquivir y comenzó el mes de agosto con 867,6 hectómetros cúbicos (el 88,4% de su capacidad). A este le siguen la Breña, con 822,6 hectómetros cúbicos, y también en la provincia –pero con volúmenes menos importantes– Bembézar (302,4 hectómetros cúbicos) y Puente Nuevo (239). ≡

REPORTAJE

Lo normal no son los 46°C a la sombra

El verano parece fresco porque los anteriores han sido más calurosos de lo normal

P.C.A.
CÓRDOBA

La Agencia Estatal de Meteorología intenta aclarar la percepción de la calle y el rumor sobre la ausencia de periodo estival en el año 2013: Este verano está siendo "normal" en términos climatológicos, pero "parece más fresco que otros años" porque, desde que comenzó el siglo XXI, al menos diez de los trece veranos transcurridos han tenido temperaturas superiores a la media. El portavoz de esta agencia para Andalucía occidental, Luis Fernando López, resume esta situación explicando que "los últimos años fueron calurosos y ahí está la clave".

De este modo, ha destacado que "lo raro son los extremos" y por esto "lo excepcional ha sido llegar a esos 46 grados, que no se presentan todos los veranos". También apunta que los valores tendrían que oscilar entre los 35 y los 40 grados, aunque adelanta que el presente mes de agosto "tendrá también de todo" e insiste en que los días de calor (ya se han activado distintas alertas por las elevadas temperaturas) solo vienen a reforzar que estamos "en condiciones de normalidad".

Luis Fernando López ha recordado que al tratar sobre el clima se suelen manejar periodos de 30 años y no se puede tratar como referente lo acontecido de forma puntual. Como dato que viene a apostillar esta idea, cabe señalar que en los once primeros días del mes, y según los valores publicados en la web de Meteorología, la ciudad de Córdoba todavía no ha alcanzado los 40 grados centígrados.

Los extremos

En esta línea, si se consultan las efemérides se puede observar que el 1 de agosto del 2003 Córdoba registraba la segunda temperatura más alta de España con 46,2 grados, por detrás de Mérida (ciudad en la que el calor alcanzó dos décimas más). Estos picos de temperaturas máximas se suelen alcanzar cuando se reúnen algunas condiciones como la estabilidad atmosférica y los vientos de componente este, según ha explicado el portavoz de la agencia.

Por otro lado, al acudir a la información sobre los valores extremos experimentados en la estación de Córdoba Aeropuerto –durante los últimos doce meses– se puede comprobar que en agosto del 2012 la media de las temperaturas máximas se situó en 38,5 grados y fue la más elevada de las últimas décadas.

Otra de las cuestiones que más preocupan a los ciudadanos es la posibilidad de dormir por las noches, ya que cuando las temperaturas sobrepasan el umbral del sueño (en torno a los 23 grados centígrados) el calor llega a dificultar el descanso. En referencia a esta situación, Luis Fernando López ha comentado que "mientras que no haya nubosidad por la noche, suele enfriarse el suelo y la noche es soportable". Además, en cuanto a la posibilidad de lluvia ha apuntado que no se esperan precipitaciones durante el mes de agosto, "salvo que caiga una tormenta aislada", aunque esta es una situación que entra dentro de la normalidad en la actual época del año. ≡

SÁNCHEZ MORENO



► **Calor**▷▷ Un termómetro marca 42 grados centígrados.

GRANADA HOY

16/08/2013

Prensa: Diaria
Tirada: 5022
Valoración: 2.616 €

Sección: LOCAL
Difusión: 3932

RECURSOS HIDROLÓGICOS | LA ÉPOCA ESTIVAL NO HACE MELLA

Los embalses viven un verano histórico con reservas del 75%

- El de Colomera está prácticamente al cien por cien
- Las lluvias de la primavera y la menor demanda agrícola propician que los pantanos estén llenos

Arantxa Asensio GRANADA

Los embalses de la provincia de Granada viven un verano que puede calificarse como histórico. A pesar de las nulas precipitaciones de las últimas semanas y de que con el verano lo habitual es que aumente la demanda de agua, los pantanos se mantienen con unos más que notables 904 hectómetros cúbicos a una media del 75,97% de su capacidad, nada menos que 23,6 puntos por encima de la media de los últimos diez años, según Embalses.net. Otro dato que puede dar una idea de la excepcionalidad de los niveles en los que están los embalses granadinos dependientes de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG) –todos los de la provincia excepto Rules y Béznar, que dependen de la Junta– es que el de Colomera estaba ayer, 15 de agosto, al 99,83% de su capacidad. Se trata del pantano que más volumen de agua embalsa en estos momentos en toda Andalucía y, además, se da la circunstancia de que éste ha sido el primer año en el que Colomera se ha llenado desde 1990, año en el que se inició su explotación.



El embalse de Canales está al 84% de su capacidad.

GRANADA HOY

Otros cuatro embalses granadinos, los de Cubillas, Quéntar, Canales, Bermejales, se mantienen por encima de un más que reseñable 84%, mientras que el del Negratín –el más grande de la provincia– puede presumir de almacenar 434 hectómetros cúbicos (76,68%). Esta cantidad de agua es notablemente superior a la que este embalse almacenaba en agosto de 2010 –aquel fue el año más lluvioso en toda la cuenca del Guadalquivir en los últimos 25 años, según la propia Confederación–, cuando registró 'apenas' 374,4 hectómetros cúbicos. Desde la CHG señalan que "no es normal" que los embalses mantengan ese nivel a estas alturas del año.

Echar la vista atrás para comparar los datos es sinónimo de alivio. En 2007, los informes del mes de agosto señalaban que el de Bermejales –uno de los que proveen a Granada capital y su Área Metropolitana– apenas estaba al 14% de su capacidad y, de hecho, se decidió no extraer más agua. Hoy, seis años después, almacena 89,187 hectómetros cúbicos y está al 86%.

El hecho de que sigan a tope obliga a que los pantanos de la provincia sigan desembalsando agua –como el propio Negratín, que ayer mismo desaguó 474.000 litros cúbicos– a pesar de que las aportaciones de agua son mínimas en estos días. Por ejemplo, en Colomera ayer recibió 0,01 hectómetro cúbico de aportaciones, exactamente la misma cantidad que se evaporó, según el informe diario del Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH). El que las compuertas sigan abiertas se debe a que es necesario mantener tanto el caudal ecológico –necesario para mantener con 'vida' los ríos a los que desembalsan– como los niveles de seguridad en previsión de posibles avenidas cuando comience el año hidrológico, el primero de octubre, y lleguen de nuevo las lluvias.

Uno de los motivos de los excelentes niveles que tienen los embalses de Granada es, evidentemente, la ingente cantidad de agua caída durante la pasada primavera y al deshielo del macizo de Sierra Nevada, que funciona como un 'regulador' de agua: la conserva en forma de nieve en invierno para liberarla durante el verano. Pero otro de los motivos hay que buscarlo en el menor consumo agrícola. Así, fuentes de la Confederación indican que en estos meses la demanda de los regantes ha sido mínima, ya que los terrenos de cultivo mantienen la humedad. El ya mencionado deshielo y el continuo desembalse de agua han nutrido, además, el caudal de los ríos de los que se han servido los agricultores, que han visto así satisfecha su demanda de agua sin verse obligados a solicitar más a la Confederación. Así, los embalses únicamente se han destinado a mantener el consumo humano y, a pesar de que en verano éste aumenta, los niveles de agua apenas se han resentido. En la última semana se han 'gastado' en la provincia 7 hectómetros cúbicos, según Embalses.net, lo que apenas supone el 0,59% del total que hay embalsado.

Durante los meses estivales el consumo humano se dispara. Lo revelan los datos aportados por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir. A primeros del mes de julio los embalses gestionados por la CHG almacenaban 718 hectómetros cúbicos y estaban a una media del 90% de su capacidad –Colomera ostentaba un 100%, Cubillas estaba al 98,97% y Canales y Bermejales rondaban el 95%–, mientras que ayer sumaban 689 hectómetros cúbicos, lo que supone una merma de 29 hectómetros en mes y medio.

LAS CLAVES

A TOPE

Colomera, lleno por primera vez desde 1990

Una de las particularidades de este año hidrológico tan excepcional es que ha permitido ver al embalse de Colomera al cien por cien de su capacidad. Se trata de la primera vez que ocurre desde la puesta en marcha de este pantano, en el año 1990. En estos días, a pesar de estar en agosto, está al 99,83%.

PRÓXIMO

Desembalses a un mes y medio del otoño

A pesar de que es agosto, los embalses gestionados por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir continúan desembalsando. Aunque no reciben apenas aportaciones, desaguan por seguridad, ya que falta apenas un mes y medio para que comience el próximo año hidrológico y, previsiblemente, llegue de nuevo la lluvia.

ALIVIO

Bermejales, de dejar de abastecer al esplendor

El embalse de Bermejales, uno de los que surte de agua a Granada y su Área Metropolitana, tuvo que dejar de ser explotado en 2007 porque apenas estaba a un 14% de su capacidad. Seis años después ha multiplicado por seis el volumen de agua embalsada y está al 86,93% con 89,187 hectómetros cúbicos.



LUCÍA RIVAS

EL MÁS GRANDE

El Negratín, más agua que todos los demás juntos

El del Negratín es el embalse de la Confederación más grande de la provincia, con una capacidad de 567,1 hectómetros cúbicos. Ahora está al 76,68%, con 434,868 hectómetros cúbicos. Esta cantidad es el 62% del total del agua almacenada por todos los embalses de la CHG en la provincia.

Quéntar



- **Inicio de explotación:** 1975
- **Capacidad:** 13,6 Hm3
- **Caudal máx. aliviadero:** 700 m3/seg
- **Tipo de presa:** Bóveda-cúpula
- **Río:** Aguas Blancas
- **Usos del agua:** Riego y abastecimiento. Electricidad.
- **Precipitación media de la cuenca:** 650 mm
- **Aportación media anual:** 30 Hm3

Uno de los embalses más bellos de la provincia por la particularidad de su presa, de tipo bóveda cúpula. Existen vías pecuarias en la zona y también se pueden observar esculturas sobre la roca.

Francisco Abellán



- **Inicio de explotación:** 1996
- **Volumen:** 58,21 Hm3
- **Caudal máx. aliviadero:** 879 m3/seg
- **Tipo de presa:** Materiales sueltos.
- **Río:** Fardes
- **Usos del agua:** Riego y abastecimiento. Caudal Ecológico.
- **Precipitación media de la cuenca:** 614 mm
- **Aportación media anual:** 36,2 Hm3

El agua que almacena sirve para el regadío de 5.000 hectáreas de cultivo de la zona. Además, se pueden practicar la pesca y deportes náuticos (navegación y baño).

El Portillo



- **Inicio de explotación:** 2000
- **Capacidad:** 32,90 Hm3
- **Caudal máx. aliviadero:** 500 m3/seg
- **Tipo de presa:** Escollera.
- **Río:** Castril
- **Caudal máx. admisible:** 905 m3/seg

Entró en servicio hace apenas trece años. Granada se caracteriza por la gran variedad de embalses en cuanto a su tipología constructiva. En este caso, se trata de una presa de tipo escollera con planta curva.

Cubillas



- **Inicio de explotación:** 1955
- **Capacidad:** 18,70 Hm3
- **Caudal máx. aliviadero:** 1.200m3/seg
- **Tipo de presa:** Tierras. Planta recta.
- **Río:** Cubillas
- **Usos del agua:** Riego y abastecimiento. Electricidad.
- **Precipitación media de la cuenca:** 604 mm
- **Aportación media anual:** 68 Hm3

En la zona hay especies vegetales y animales de interés. También existe un búnker de la Guerra Civil. Sus aguas abastecen a 70.000 granadinos y también genera electricidad (781 Kw).

Negratín



- **Inicio de explotación:** 1984
- **Volumen:** 567 Hm3
- **Caudal máx. aliviadero:** 2.500 m3/seg
- **Tipo de presa:** Gravedad-materiales sueltos.
- **Río:** Guadiana Menor
- **Usos del agua:** Riego, electricidad, caudal ecológico
- **Precipitación media de la cuenca:** 337,1 mm
- **Aportación media anual:** 292 Hm3

Su agua se dedica a riego y producción eléctrica. Se pueden practicar, además, la pesca, deportes náuticos y bañarse. Tiene zona recreativa y se encuentra próximo a las aguas termales de Zújar.

Canales



- **Inicio de explotación:** 1989
- **Capacidad:** 70,7 Hm3
- **Caudal máx. aliviadero:** 502 m3/seg
- **Tipo de presa:** Materiales sueltos
- **Río:** Genil
- **Usos del agua:** Riego y abastecimiento. Electricidad.
- **Precipitación media de la cuenca:** 617 mm
- **Aportación media anual:** 71,9 Hm3

Está enclavado en una zona escarpada. Cañones profundos y cortados dan personalidad al paisaje. Se puede practicar la pesca, la navegación, bañarse y cuenta con zona recreativa.

San Clemente



- **Inicio de explotación:** 1989
- **Capacidad:** 117,3 Hm3
- **Caudal máx. aliviadero:** 830 m3/seg
- **Tipo de presa:** Materiales sueltos.
- **Río:** Guardal
- **Usos del agua:** Riego y caudal ecológico.
- **Precipitación media de la cuenca:** 472,9 mm
- **Aportación media anual:** 31 Hm3

El agua que desembalsa se emplea en el regadío de 8.823 hectáreas. Además, se pueden desarrollar en el embalse actividades deportivas y lúdicas. Está próximo a la sierra de La Sagra.

Colomera



- **Inicio de explotación:** 1990
- **Capacidad:** 42,45 Hm3
- **Caudal máx. aliviadero:** 550 m3/seg
- **Tipo de presa:** Materiales sueltos.
- **Río:** Colomera y Juntas
- **Usos del agua:** Riego y abastecimiento. Electricidad.
- **Precipitación media de la cuenca:** 664 mm
- **Aportación media anual:** 30,73 Hm3

Abastence a una población estimada en 18.650 habitantes y su agua también riega 4.825 hectáreas de cultivo. Existen vías pecuarias en la zona, donde se pueden ver especies catalogadas.

Los Bermejales



- **Inicio de explotación:** 1954
- **Capacidad:** 102,6 Hm3
- **Caudal máx. aliviadero:** 530 m3/seg
- **Tipo de presa:** Gravedad. Planta curva
- **Río:** Cacín
- **Usos del agua:** Riego y abastecimiento. Electricidad.
- **Precipitación media de la cuenca:** 423 mm
- **Aportación media anual:** 64,4 Hm3

Su agua se emplea en la lucha contra los incendios. Surte a 18.000 granadinos y 7.550 hectáreas de cultivos. Además, genera electricidad (2.700 Kw). Cuenta con camping y zona recreativa.

EL DÍA DE CÓRDOBA

01/09/2013

Prensa: Diaria
Tirada: 3433
Valoración: 316 €

Sección: PROVINCIA
Difusión: 2461



MEDIO AMBIENTE

Los embalses comienzan el año hidrológico por encima del 86% de su capacidad

María Teresa Medina

Los embalses cordobeses comienzan el año hidrológico, que arranca hoy, al 86,03% de su capacidad, según los datos ofrecidos por el Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH) de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG). El embalse de Guadanuño, con un 65,52% de su capacidad, es el que presentaba ayer un nivel más bajo en la provincia. El pantano con el porcentaje más alto es de La Breña II, con su capacidad al 96,64%. Varios puntos porcentuales por encima del de Guadanuño se sitúan los embalses de Sierra Boyera, que llega al 76,91% de capacidad, y Retortillo, que se encuentra al 77,11% de su límite. Casi en la misma línea se encuentra el embalse de San Rafael de Navallana, que está al 80,98% de su capacidad máxima, establecida en 156,5 hectómetros cúbicos. Por su parte, el embalse del Inájar, el de mayor capacidad de la provincia con 981,1 hectómetros, está en la actualidad al 81,4%. En cuanto a los embalses de Vadomojón, Yeguas, Guadalmellato y Puente Nuevo están entre el 80 y el 85% de su capacidad. Las lluvias de los últimos días y de los meses pasados se reflejan asimismo en la situación actual de Martín Gonzalo, José Torón y el Arenoso, que se hallan al 85,28%, 86,22% y 92,82% de capacidad, respectivamente, respecto al límite máximo.

La media de capacidad de los pantanos cordobeses sólo se ve superada por los de la provincia de Huelva (94,43%), que se sitúa por encima de las reservas de los pantanos de Cádiz, al 83,33%; Jaén, al 82,14%; Sevilla, al 78,96%, y Granada, al 73,12%.

JAEN

16/09/2013

DIARIO JAÉN
Prensa: Diaria
Tirada: 8870
Valoración: 2.214 €
Sección: ACTUALIDAD
Difusión: 7424

Una temporada histórica de lluvias

» La campaña agrícola fue excepcional en la capital, especialmente si se compara con la anterior, en que los pluviómetros solo registraron doscientos trece litros por metro cuadrado



Un año que el

Las nubes dejan cerca de seiscientos

SILVIA RUIZ DÍAZ ■ JAÉN

Las lluvias regaron los campos de la provincia durante un año agrícola que resultó histórico. En la capital las precipitaciones dejaron cerca de 650 litros por metro cuadrado, 3 veces más que en la anterior temporada, mientras que en el entorno del Quiebrajano se contabilizaron más de 1.700.

El campo de Jaén "no se puede quejar". Tiene abundante agua, tanta como precisaba después de que la temporada 2011-2012 fuera pésima para el olivar, algo que luego se dejó notar en la cosecha. En aquel año agrícola, de acuerdo con los datos de la estación meteorológica de la Universidad de Jaén (UJA), se contabilizaron 213 litros por metro cuadrado en la capital. Los olivos estaban, cuando menos, "sedientos". Pero la sequía, por fortuna, no les duró mucho y la campaña agrícola 2012-2013, que acabó el pasado 31 de agosto, resultó todo lo contrario. Los pluviómetros recogieron en la ciudad 643,3 litros, por lo tanto una diferencia de 430 con respecto a la anterior, o 3 veces más. Marzo fue el mes más lluvioso de la temporada, con 145,1 litros por metro cuadrado. En septiembre de 2012 se registraron 52,4 y en octubre, 77,2; noviembre acabó con 130,2 litros; en diciembre solo se contaron 14,4; en enero de este año fueron 49 y en febrero, 53,6, que se sumaron a los 145,1 de marzo; las precipitaciones dejaron en abril 66,2 y en mayo, 27,6; junio fue seco, pues no cayó ni un solo litro, mientras que en el pasado julio apenas se contaron 0,2 y, por último, en agosto llegaron a la capital 27,4.

Si el año agrícola resultó fantástico para la capital, no menos lo fue en el resto de la provincia, con cifras que hace tiempo que no se conocían. En Alcalá la Real, por ejemplo, los chubascos dejaron, desde el 1 de septiembre de 2012 hasta el pasado 31 de agosto, alrededor de 1.130 litros por metro cuadrado y en Martos, con las últimas tormentas del verano, se llegó a los 1.054. Según las estaciones agroclimáticas de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, en Úbeda se contabilizaron hasta 735 litros durante ese periodo y en Linares,



BUENA SALUD. *Aceitunas llenas de*

JAEN

16/09/2013

DIARIO JAÉN
Prensa: Diaria
Tirada: 8870
Valoración: 2.199 €
Sección: ACTUALIDAD
Difusión: 7424

Una temporada histórica de lluvias

» La Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG) permitirá regar, hasta el próximo 31 de octubre, a las comunidades que no hayan consumido sus dotaciones

campo no olvidará

cincuenta litros en Jaén durante la campaña agrícola



AGUSTÍN MUÑOZ

agua después de recibir la lluvia, en una finca de la provincia.

752,6. En otros municipios jiennenses como Jódar y Santo Tomé se anotaron 814,2 y 777,1 litros, respectivamente.

AGUA. La campaña agrícola se dio por finalizada el 31 de agosto, aunque todavía quedan unos días para que concluya el año hidrológico (el 30 de septiembre). Si se tiene en cuenta esta temporada para medir lo que ha llovido en la provincia, también queda claro que el año fue excepcional, un hecho que no se recordaba en las últimas décadas. Así, según los observatorios del Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH) del Guadalquivir, se llevan recogidos, desde el 1 de octubre de 2012, la friolera cifra de 1.762 litros en Cazorla y cerca de 1.740 en la zona del Quiebrajano. Alrededor de 1.660 litros por metro cuadrado se registraron en el entorno del Aguascebas y también en Siles, y fueron casi 1.600 en el Tranco de Beas. Entre 800 y 900, aproximadamente, se anotaron en las presas del Encinarejo, la Fernandina, el Giribaile, el Guadalén y el Marmolejo, mientras que en Mogón, amenazado en más de una ocasión por las inundaciones, se registraron 859. En el caso del Puente de la Sierra, en el observatorio del río Eliche se apuntaron, durante la temporada 692. Queda poco para dar por concluido el año y ya está más que asegurado que será excepcional.

EN PARALELO

PREVISIONES

Buen tiempo para las próximas jornadas

No se descarta alguna tormenta aislada, si bien la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet) descarta lluvias generalizadas en la provincia para las próximas jornadas. Los últimos días del verano estarán marcados, en un principio, por el buen tiempo. Según pronostica el organismo dependiente del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, las posibilidades de precipitaciones son escasas en la capital. Se reducen a un 5% para hoy y mañana y a un 15% en el caso del miércoles. Y, aunque todavía es pronto para saber qué ocurrirá más allá del jueves o el viernes, el "portal" Eltiempo.es sí que se aventura y prevé alguna precipitación débil mañana y buen tiempo, con lluvias aisladas, para el principio del otoño.

El periodo de riego se amplía porque hay mucha agua

La confederación cree que al terminar la época no se desembalsará lo previsto

SILVIA RUIZ DÍAZ ■ JAÉN

La Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG) tomó una decisión excepcional. El organismo amplió la campaña de riego debido a la buena situación de los embalses, que también se encuentran en una situación histórica.

El pantano del Quiebrajano ronda el 90% de su capacidad, el Guadalmena está al 84% y al 82% se sitúa el Tranco de Beas. Son solo 3 ejemplos de cómo están los embalses en la provincia. Hay mucha agua, más de la esperada, y eso hace que los organismos adopten determinadas decisiones "excepcionales". Es el caso de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, que amplió la campaña de riego ante la buena situación en la que se encuentran los pantanos. Por lo tanto esta temporada no se acabó ayer sino que se prolongará hasta el 31 de octubre a aquellas comunidades de regantes que no hayan consumido todavía sus dotaciones.

El organismo dependiente del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente informó, a través de un comunicado, que el Comité Permanente de Desembalse mantuvo una reunión la pasada semana y adoptó esta decisión. Según los datos proporcionados, desde el 1 de mayo, cuando se inició la campaña de riesgo, se desembalsaron 1.120 hectómetros cúbicos de agua, por lo que, según sus estimaciones, no se han consumido los 1.200 aprobados por la comisión en la que, añadieron, están representados todos los usuarios del líquido.

La CHG indicó que la cuenca del Guadalquivir se encuentra en una buena situación hidrológica gracias a la cantidad de agua que se recogió en la primavera. En conjunto los embalses están al 81,7% de su capacidad de almacenamiento, lo que significa una reserva superior a los 6.600 hectómetros cúbicos del bien. Por ello se amplió la campaña hasta un mes y medio para las comunidades de regantes que "por sus circunstancias particulares así lo han requerido". Aun así, agua habrá para rato en los pantanos, que afrontarán la próxima temporada hidrológica, de seguir así, con el doble de reservas que con respecto al mismo periodo del año pasado.

VIVA (JAÉN)

18/09/2013

Prensa: Diaria
Tirada: 7346
Valoración: 159 €

Sección: LOCAL
Difusión: 7323



CONFEDERACIÓN

El pantano del Quiebrajano, al 89,5 por ciento de su capacidad

Redacción

JAÉN | El embalse del Quiebrajano se encontraba ayer a última hora de la tarde al 89'5 por ciento de su capacidad. Los embalses de la provincia de Jaén se encuentran al 80 por ciento de su capacidad, un nivel que "no se ha vivido" a estas alturas del año hidrológico y que la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG) afronta como un "reto". El ingeniero jefe del organismo de cuenca en Jaén, José Martín, ha afirmado que se trata de una situación "atípica" no sólo en la provincia, sino en el resto de Andalucía, donde los pantanos presentan un nivel similar. Por ello, según ha añadido, se está analizando de forma especial qué posibles medidas se deben tomar: "Hay que hacer probablemente algo de hueco a las aguas que vengan, pero por otra parte siempre nuestra estrategia ha sido muy cauta de que el agua hay que mantenerla y hay que guardarla para el futuro", ha comentado Martín, quien, no obstante, ha precisado que por el momento "no hay nada decidido"

En cualquier caso, ha expresado su satisfacción por una fotografía de los embalses que no ha conocido en sus "más de 30 años" en la Confederación como supone el hecho de que casi a finales del mes de septiembre alcancen el 80 por ciento en toda la cuenca y de manera particular en Jaén.

ABC
Sevilla
30/09/2013
ABC SEVILLA
Prensa: Diaria
Tirada: 55840
Valoración: 2.950 €
Sección: LOCAL
Difusión: 41833
Página: 30



Pantano de Aracena (Huelva) ayer B. M.

CUENCA DEL GUADALQUIVIR

Los pantanos, al 80%, garantizan el abastecimiento hasta 2016

JOSÉ MANUEL BRAZO MENA
SEVILLA

Los cuatro pantanos que abastecen a Sevilla y su zona de influencia (Aracena, Zufre, La Minilla y Gergal) se encuentran al 80,3 % de su capacidad, según los datos facilitados por el Sistema Automático de Información Hidrológica de la Cuenca del Guadalquivir. En este sentido, el pantano que más agua almacena es el de Zufre (Huelva), que alberga 165 hectómetros cúbicos (94% de su capacidad) seguido del embalse de Aracena con 120 hectómetros cubicos (93% de su capacidad).

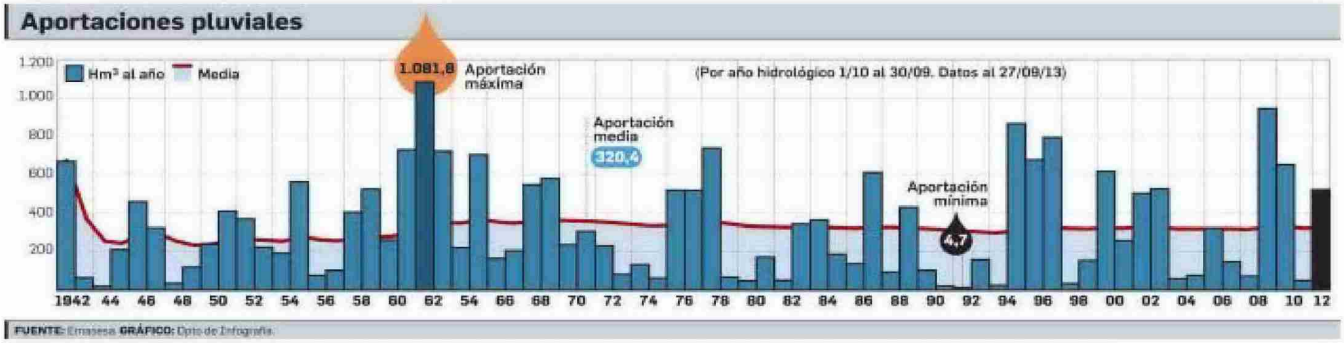
Las otras presas que abastecen a la capital, la de La Minilla situada entre los municipios de El Castillo de las Guardas, El Garrobo, El Ronquillo y Zufre almacena 39 hectómetros cúbicos (68% de su capacidad) mientras que la de Gergal alberga 22 hectómetros cúbicos (64% de su capacidad).

Estos datos de agua almacenada garantizan el abastecimiento de Sevilla y su entorno hasta el año 2016, ya que el consumo mensual se sitúa en unos 10 hectómetros cúbicos. Todo ello, sin contar con el agua de la presa de Melonares, que almacena 158 hectómetros cúbicos, y se encuentra al 85 por ciento de su capacidad. El agua de este embalse estará disponible para 2014, una vez finalicen los trabajos de canalización de la presa para unir las tuberías al sistema de abastecimiento de Emasesa.

Diario de Sevilla
30/09/2013
DIARIO DE SEVILLA
Prensa: Diaria
Tirada: 23172
Valoración: 4.595 €
Sección: ACTUALIDAD
Difusión: 18809

EN PORTADA

Balance del curso hidrológico



El otoño se inicia con una reserva de agua en los pantanos para 4 años

- La mayor parte de la aportación pluvial del pasado curso se logró entre febrero y abril
- El 6 de marzo se alcanzó un hito al recibir los embalses casi 70 hectómetros en un día

Diego J. Geniz

Dos meses garantizan el agua para cuatro años. Éste es –a grandes trazos– el resumen del curso hidrológico que acabó el pasado sábado y que ha destacado por concentrar la mayor parte de la aportación pluvial entre febrero y abril. Las lluvias que marcaron dichos meses permiten tener garantizada la reserva del sistema general de abastecimiento de Emasesa hasta mayo de 2017. Por lo demás, el reciente curso se ha caracterizado por situarse el nivel de agua almacenada por encima de la media de las últimas siete décadas –aunque lejos de las cifras alcanzadas a principios de esta década– con lo que se aleja el fantasma de la sequía tras las escasas precipitaciones de 2012.

El balance del pasado curso hidrológico (desde el 1 de octubre de 2012 al 30 de septiembre de 2013) resulta bastante satisfactorio. El total de agua recogida por los pantanos que abastecen a Sevilla llega a los 794,669 hectómetros cúbicos, según los datos facilitados por Emasesa. En esta cuantificación hay que señalar que, por un lado, se encuentra el cauce del río Rivera de Huelva, al que pertenecen los embalses de Aracena (en el que las lluvias han dejado durante el año hidrológico 126,101 hectómetros cúbicos), Zufre (117,214), La Minilla (63,877) y El Gergal (66,263). De todos ellos, sólo los dos últimos son propiedad de la empresa metropolitana de agua.

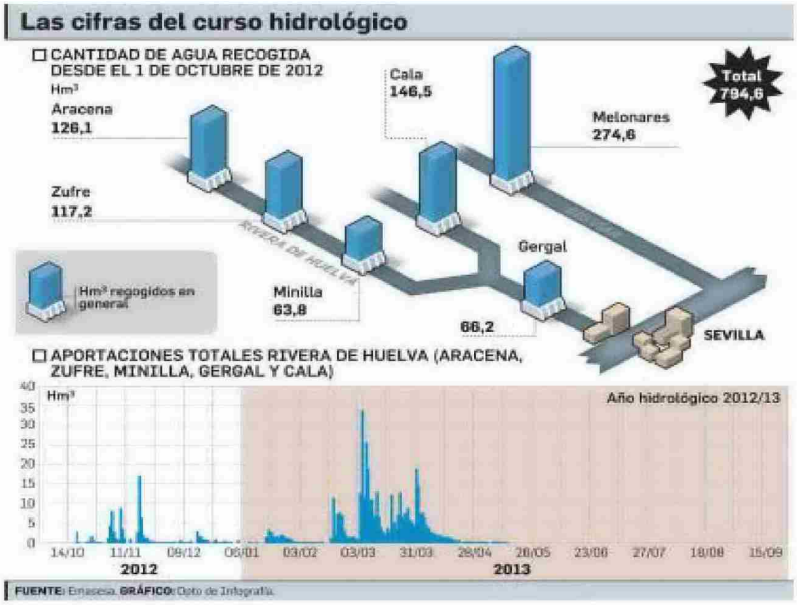
A ellos se suma el de Cala, propiedad de Sevillana Endesa creado para generar electricidad y que también aporta su reserva. Este año ha recogido 146,595 hectómetros cúbicos. También se cuenta con el agua embalsada en Melonares, de la cual no se puede hacer uso hasta que no estén concluidas las conducciones. Las precipitaciones han dejado en este pantano 274,619 hectómetros.

Todo este volumen, según Emasesa, supera la capacidad máxima del sistema de suministro, fijada en 641,16 hectómetros, de ahí que se tuvieran que efectuar desembalses, aunque sin llegar a la cantidad de 2010,

> La segunda quincena de febrero rompió con la sequía que había marcado 2012

cuando las fuertes precipitaciones obligaron a aliviar bastante agua, lo que provocó en esta cuenca los desbordamientos del Rivera de Huelva y hasta del Guadalquivir en algunos puntos.

Lo más llamativo del citado balance es que la principal aportación pluvial se ha producido en un periodo muy concreto del año. Como muestra el gráfico adjunto, los mayores índices de lluvia recogida por los pantanos se registraron entre la segunda quincena de febrero y la primera de abril. Dos meses de intensas lluvias que rompieron con la tónica de sequía iniciada en 2012. De hecho, las últimas precipitaciones hasta entonces tuvieron lugar el pasado otoño, aunque sin llegar a los valores de la primavera reciente. Luego siguió un invierno bastante seco que activó la alarma ante lo que podría ha-



EN DETALLE

Aportación

Durante el pasado curso hidrológico los embalses que abastecen a Sevilla han recogido casi 795 hectómetros cúbicos de agua (sin contar las últimas preciptaciones)

En un día

Las lluvias del 6 de marzo dejaron en los pantanos casi 61 hectómetros cúbicos, lo que supone el mayor récord de aportación pluvial en un día de los últimos 71 años

Reserva

El agua con la que cuenta el sistema general garantiza el abastecimiento hasta mayo de 2017 en caso de que se iniciara un periodo de sequía

Diario de Sevilla
30/09/2013
DIARIO DE SEVILLA
Prensa: Diaria
Tirada: 23172
Valoración: 4.370 €
Sección: ACTUALIDAD
Difusión: 18809
Página: 3

ber sido el inicio de un periodo con escasez de lluvia. Sin embargo, la situación cambió en la segunda mitad de febrero con precipitaciones casi permanentes que no cesaron hasta bien entrado el mes de abril.

En este periodo hubo jornadas en las que se se superaron los 20 hectómetros cúbicos de agua recogidos por el sistema general de abastecimiento. De todas ellas, el día en el que se alcanzó la mayor cifra fue el 6 de marzo, en el que las precipitaciones dejaron en los pantanos un total de 60,681 hectómetros cúbicos. Por embalses, el de Aracena recibió en 24 horas 6,214 hectómetros cúbicos, Zufre (7,223), La Minilla (5,447), El Gergal (4,638), Cala (10,645) y Melonares (26,514). Es decir, que en un día se superó la capacidad de almacenamiento que tiene El Gergal (34 hectómetros cúbicos), el pantano más pequeño de los que abastecen a Sevilla.

Esta fecha también supone un hito histórico si se tienen en cuenta los datos que en años anteriores había aportado la empresa metropolitana. Hasta ahora el máximo de agua recogida en una jornada se había logrado en el curso hidrológico 1997 y 1998, con 49,7 hectómetros cúbicos (aún no se había construido Melonares). Entre los años más recientes destaca el 15 de febrero de 2010, con 47 hectómetros cúbicos aportados al sistema de abastecimiento. El dato por tanto del 6 de marzo de este año supera ampliamente a los anteriores hasta el punto de llegar casi a duplicar la capacidad de embalse del Gergal.

Respecto al cómputo global del año, hay que subrayar que ha resultado uno de los años más beneficiosos para los pantanos, ya que el total de las aportaciones hasta el pasado viernes (794,6 hectómetros cúbicos) se mantienen más cerca del máximo registrado, alcanzado en el curso hidrológico 1962/63 con 1.081,85 hectómetros cúbicos, que de la media anual (establecida en 320,47). La cantidad mínima de agua está fijada en 4,72 hectómetros cúbicos, una pírrica aportación registrada en 1993, dentro de la década que mayor estrago causó la sequía y que llevó a las autoridades municipales a establecer restricciones en el suministro.

El fantasma de la sequía parece alejarse por ahora de Sevilla. El volumen actual de agua se encuentra en 536,026 hectómetros, lo que, en caso de que no llueva, garantiza una reserva hasta la primavera de 2017.

536

Hectómetros cúbicos. Es la reserva aproximada actual con la que cuentan los pantanos



MANUEL GÓMEZ

Paraguas este fin de semana.

Las precipitaciones seguirán casi toda la semana con máximas de 28

Poco ha tardado la lluvia en estrenar el otoño. El frente nuboso que afecta a la provincia de Sevilla desde el pasado viernes se mantendrá, según las predicciones de la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet), casi toda la semana. Después de un arranque caluroso de la nueva estación (con máximas que han rozado los 35 grados la pasada semana), las precipitaciones hicieron acto de presencia en la tarde del viernes. El riesgo de lluvia se mantendrá los próximos días con porcentajes de probabilidad que irán del 100% al 50%. Esta inestabilidad irá acompañada de máximas que oscilarán entre los 28 y 23 grados, una temperatura bastante alta para esta época que puede provocar una sensación de bochorno. En cuanto a las mínimas, también serán elevadas al no descender de los 19 grados. El delegado territorial de la Aemet en Andalucía, Luis Fernando López Cotín, avanzó días antes de que comenzara la nueva estación que el otoño se caracterizará por la "normalidad" tanto en las temperaturas que se registrarán como en las lluvias. Este periodo sigue a un verano caracterizado por haber sido más caluroso de lo habitual, sobre todo en julio y agosto, ya que su inicio fue bastante fresco. Y ello pese a que un canal meterológico francés vaticinó el verano más frío desde 1816.



MANUEL GÓMEZ

Estado en el que quedaron las calles de Badolatosa tras desembalsarse agua del pantano de Iznájar.

Las obras contra las riadas siguen en Badolatosa y Écija

Los trabajos sirven para evitar las inundaciones del río Genil y del arroyo Argamasilla

D. J. G.

Las lluvias de la pasada primavera provocaron graves daños en Badolatosa y Écija. En el primero de ellos fue a consecuencia del desbordamiento del río Genil, mientras que en el segundo se produjo por un viejo conocido: el arroyo Argamasilla. En ambas localidades han comenzado recientemente las obras para evitar que se reproduzcan dichas estampas, aunque van contrarreloj y se prevé que la temporada de lluvias comience sin que hayan concluido las actuaciones.

Los desembalses que se efectuaron en marzo en el pantano de Iznájar (Córdoba) hacia el río Genil provocaron que buena parte del casco urbano de Badolatosa –municipio fronterizo entre ambas provincias– se inundara en varias ocasiones durante dos semanas. El agua sobrepasó los muros de contención cuando el pantano llegó a aliviar 155 metros cúbicos por segundo. Las consecuencias se dejaron sentir pronto en la localidad sevillana: hasta 40 casas de cuatro calles anegadas en las que se alcanzó el metro y medio de agua.

El alcalde de la localidad, Antonio Manuel González (PSOE), pidió entonces a la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG), responsable de esta cuenca, que al margen de las obras de emergencia previstas en el Genil acometiera trabajos de mayor profundidad, ya que según González el lecho del río llevaba bastantes años sin dragarse.

Los desembalses del pantano de Iznájar anegaron hasta 40 casas en Badolatosa

La CHG ha aceptado finalmente llevar a cabo dicha labor, que comenzó a finales de agosto con una inversión de 1,6 millones de euros. El inicio de los trabajos no se ha podido adelantar, según el primer edil de Badolatosa, por coincidir con la época de riego de los agricultores, lo que impedía que se aminorase desde el pantano de Iznájar el caudal del río, como se hace ahora para facilitar el trabajo de los operarios. La mejora consiste en la retirada de los sedimentos del lecho del Genil –lo que reducía el cauce– entre Badolatosa y Jauja (pedanía del municipio cordobés de Lucena), la construcción de muros de escollera para proteger el casco urbano y el recorte de la vegetación en las márgenes del río. La previsión es que esta labor concluya a mediados de noviembre.

En Écija, por su parte, se retomaron las obras de encauzamiento del arroyo Argamasilla después de que paralizaran por los recortes presupuestarios de la Junta. Los trabajos comenzaron en primavera tras sufrir parte del casco antiguo nuevas inundaciones en marzo. Falta aún por construir un túnel, por lo que esta actuación no concluirá hasta bien entrado 2014. Pese a que se ha limpiado el cauce del arroyo, el concejal de Medio Ambiente, Carlos Onetti, teme que se produzcan nuevas anegaciones con las lluvias otoñales.

EL PAÍS
www.elpais.com
EL PERIÓDICO GLOBAL EN ESPAÑOL
ANDALUCÍA
01/10/2013
EL PAÍS (ANDALUCÍA)
Prensa: Diaria
Tirada: 52232
Valoración: 2.730 €
Sección: AUTONOMIA
Difusión: 38659
Página: 19

El año hidrológico más lluvioso en 30 años cierra con unas reservas históricas

GINÉS DONAIRE, **Jaén**

El año hidrológico, que transcurre del 1 de octubre al 30 de septiembre, se cierra en Andalucía como el más lluvioso en las tres últimas décadas, especialmente en la cuenca alta del Guadalquivir, donde Jaén, con casi 1.100 litros por metro cuadrados acumulados, ha sido la provincia española en la que más ha llovido.

Los valores de Jaén se han registrado también en zonas limítrofes con esta provincia, como el sureste de Córdoba y el noroeste de la de Málaga. En todos esos puntos las lluvias caídas han superado en un 205% la media de los últimos 30 años. Los pantanos andaluces se encuentran al 80% de su capacidad, casi 30 puntos más de lo que tenían hace un año, una situación que se califica como excepcional y que ha dado lugar a desembalses inéditos en esta fecha. Al menos medio centenar de presas del Guadalquivir están aliviando agua para ajustarse a sus márgenes de seguridad.

"Ha sido un año excepcionalmente lluvioso que nos ha dejado unas reservas históricas", indica Manuel Romero, presidente de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG). A su juicio, el agua disponible garantiza el abastecimiento a la población durante al menos tres años y también asegura el regadío en la agricultura durante dos campañas.

Las precipitaciones medias registradas en la cuenca del Guadalquivir han sido de 879 litros por metro cuadrados, cuando la media de los últimos 25 años era de 581 litros. Excepcionalmente lluvioso fue el mes de marzo, con 241 litros, cinco veces más de la media. Y llama la atención también el agua caída los días 1 y 2 de abril, donde entraron a los pantanos 300 hectómetros cúbicos, más que todo lo embalsado durante todo el año hidrológico 1994-95 (285 litros). La media de aportación a los pantanos suele rondar los 3.100 hectómetros cúbicos, pero esa cifra se ha triplicado en el último año.

Tan solo en la primera quincena de noviembre, cuando los pantanos recibieron más de 400 hectómetros cúbicos en pocos días, se produjeron algunos episodios de inundaciones en Córdoba y en otros puntos del curso medio-alto del Guadalquivir. "Por eso estamos desembalsando agua ahora, para evitar esas tensiones", admite el presidente de la CHG.

El delegado territorial en Andalucía de la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet), Luis Fernando López Cotín, comenta que todos los indicadores auguran que este otoño será una estación normal con arreglo a las medias de los últimos 30 años, mientras que se espera que en los próximos meses las temperaturas vayan descendiendo entre 10 y 15 grados. Las medias históricas apuntan a que en una ciudad como Sevilla se registran 23 litros por metro cuadrado en octubre, 62 litros en noviembre y 84 en diciembre.

Por cuencas, la de mayores reservas están la del Guadalete-Barbate, que se encuentra al 80,87% de su capacidad, seguida del Guadalquivir al 80,42%, el Tinto-Odiel-Piedras al 75,22% y la del Mediterráneo al 71,61%. Por provincias, las de Málaga (86%), Córdoba (84%) y Cádiz (81%) son las que más agua embalsada tienen.

CÓRDOBA

02/10/2013

CÓRDOBA
Prensa: Diaria
Tirada: 14690
Valoración: 1.610 €
Sección: PROVINCIA
Difusión: 12721
Página: 20

DATOS DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR

El año hidrológico se cierra con el máximo de agua de la historia

La aportación a los embalses triplica la media de los ultimos 25 años

El punto negativo lo ponen las inundaciones por lluvias intensas

REDACCIÓN
provincia@cordoba.elperiodico.com
CÓRDOBA

El lunes concluyó uno de los años hidrológicos más húmedos de los últimos 25 años en la cuenca del Guadalquivir. Las precipitaciones recogidas a lo largo del periodo comprendido entre el 1 de octubre del 2012 y el 30 de septiembre del 2013 (lo que se considera "año hidrológico") han superado en más del 50% la precipitación de un año normal. En total, la precipitación media registrada ha sido de 890 litros por metro cuadrado, mientras que en un año normal en la cuenca del Guadalquivir se registran valores de aproximadamente 580 litros.

Especialmente lluviosos han resultado los meses de noviembre y marzo, en los que se han triplicado y quintuplicado los valores medios históricos de precipitación respectivamente. Concretamente, las precipitaciones registradas en marzo no se alcanzaban desde 1940. Esta abundancia de las precipitaciones se ha traducido en importantes aportaciones a los embalses suponiendo un total de 10.000 hectómetros cúbicos de agua. Estas aportaciones son tres veces superiores a la media de los últimos 25 años, siendo superada únicamente en la temporada 2009-2010.

En este sentido, cabe destacar que los embalses de la cuenca iniciaron el año hidrológico (1 de octubre de 2012) al 53% de su capacidad y han ido aumentando sus reservas hasta alcanzar valores históricos, finalizando el año hidrológico al 80% de la capacidad total de embalse, valor nunca alcanzado antes en esta fecha y que garantiza la atención de las demandas de riego y del abastecimiento urbano para los próximos años.

Por tanto, la campaña de riego, que se inició el 1 de mayo, se ha desarrollado con total normalidad y se han atendido todas las demandas. No obstante, dada la favorable situación hidrológica, se acordó ampliar la campaña hasta el 31 de octubre a aquellas comunidades de regantes que no hubiesen consumido las dotaciones aprobadas previamente.

Por otro lado, se han producido varios episodios de alerta hidrológica por las intensas lluvias caídas, destacando las de noviembre y las de marzo y abril. En este sentido, la Confederación está movilizando una inversión de 13,9 millones de euros en diversas actuaciones que permitirán la reducir el riesgo de inundaciones en los municipios más afectados. ≡

CASAVI



►► Imagen del pantano del Arenoso en Montoro.

ADAMUZ-MONTORO LA LINEA PARTE DEL PANTANO DEL ARENOSO

Licitan el abastecimiento al riego de Algallarín en un millón

R. CASTRO ÁVILA
ALGALLARÍN

La Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG), ha licitado por un importe de 1.06 millones de euros el proyecto de abastecimiento de agua desde la presa de El Arenoso para el riego de la comunidad de regantes de Algallarín–El Paraíso, en los términos municipales de Adamuz y Montoro.

La CHG está ejecutando en estos momentos las actuaciones para la transformación en regadío de esta comunidad de regantes, ubicada en la margen derecha del río Guadalquivir y que cuenta con 628 hectáreas de cultivos. En ese proyecto técnico de modernización, que se está ejecutando y que se encuentra en avanzado estado, se contempla que los recursos hidráulicos procederían del cauce del Guadalquivir, si bien en su origen ya planteaba la posibilidad de captar agua desde la futura presa de El Arenoso con el fin de mejorar la calidad del recurso. El proyecto consiste, en primer lugar, en la derivación de las aguas de la estación de bombeo y turbinado de la presa de El Arenoso y la instalación de 2.162 metros de tuberías de conducción de las aguas hasta la estación de bombeo de la comunidad de regantes.

La alcaldesa de Algallarín, Encarnación Jiménez (PSOE), dijo ayer a este periódico que "esta actuación pretende aprovechar el agua de mayor calidad que la proporcionada por el Guadalquivir, frecuentemente cargada de sólidos en suspensión, así como un importante ahorro energético derivado del aprovechamiento de la energía potencial del agua del embalse, que permitirá el riego sin aporte energético alguno en gran parte de la zona regable".

También supondrá efectos positivos ambientales derivados de la mejora en las infraestructuras de canalización y riego, lo cual repercutirá asimismo una optimización en la racionalidad, uso y aprovechamiento de los recursos hídricos de la zona. ≡

el Día DE CÓRDOBA 02/10/2013

EL DÍA DE CÓRDOBA
Prensa: Diaria
Tirada: 3433
Valoración: 1.040 €
Sección: PROVINCIA
Difusión: 2461
Página: 18

MEDIO AMBIENTE

Córdoba inicia el año hidrológico con los embalses al 84% de su capacidad

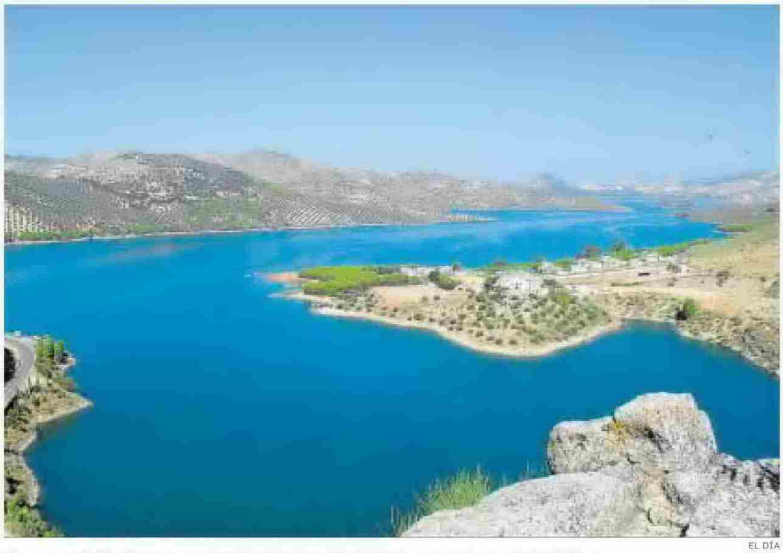
● Las lluvias acumuladas entre octubre de 2012 y el pasado septiembre superan en un 36% la media habitual ● Las presas de la provincia acumulan 2.874 hectómetros cúbicos de agua

Ángel Robles

El año hidrológico 2013-2014 arrancó ayer con los pantanos de la provincia al 84%, un nivel de récord que se ha alcanzado después de que las precipitaciones medias en la provincia aumentaran un 36% en el último año. Según informaron fuentes de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG), los embalses de la provincia se encontraban al 55% de su capacidad el 1 de enero 2012; un año más tarde, y tras una lluvia acumulada de 844 litros por metro cuadrado en los últimos 12 meses, los pantanos se encuentran al 84%.

Las 14 presas adscritas a la zona de Córdoba acumulan algo más de 2.874 hectómetros cúbicos de agua, lo que garantiza de sobra no sólo el suministro para consumo humano e industrial, sino la campaña de riego a las distintas colectividades del territorio. De hecho, la provincia es la que más líquido almacena de toda la cuenca del Guadalquivir, por delante de Jaén (1.809 hectómetros) y Cádiz, que ronda los 1.329.

A nivel provincial, el pantano de Iznájar sigue siendo la gran referencia, ya que de los datos que arroje el mayor embalse de Andalucía dependerá el desarrollo de las campañas de riego y de reparto del agua a los municipios. A día de hoy, la presa iznajeña acumula 788,69 hectómetros cúbicos de agua, lo que significa que se encuentra a algo más del 80% de sus posibilidades. Hay otro embalse en la provincia que guarda casi tanta agua como Iznájar, que es La Breña II, que al colocarse al 95% de su capacidad acumula unos 782 hectómetros cúbicos.



EL DÍA

El pantano de Iznájar, en una vista desde la localidad del mismo nombre, en la Subbética.

Por detrás de estas dos grandes infraestructuras se sitúan Bembézar, al 79% de su capacidad, con 271 hectómetros. En cuanto a Puente Nuevo, en la comarca del Valle del Guadiato, reserva casi 234,1 hectómetros y se encuentra al 83,1%. También óptimo es el estado de los dos pantanos que surten a la capital cordobesa –San Rafael de Navallana y Guadalmellato–, de manera que el primero almacena 123,86 hectómetros (79,14%) y el segundo tiene 119,45, con lo que se sitúa al 81,48%, según las cifras del Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH).

La CHG recordó ayer que el año hidrológico recién finalizado ha sido uno de los más húmedos de los últimos 25 años en la cuenca del Guadalquivir. Las precipitaciones recogidas a lo largo del periodo comprendido entre el 1 de octubre de 2012 y el 30 de septiembre de 2013 han superado en más del 50% la precipitación recogida en un año normal. En total, la precipitación media registrada a lo largo de este año ha sido de 890 litros por metro, mientras que en un año hidrológico normal en la cuenca del Guadalquivir se registran valores de aproximadamente 580 litros. Especialmente lluviosos resultaron los meses de noviembre y de marzo, en los que se triplicaron y quintuplicado los valores medios históricos de precipitación.

El pantano de Iznájar se encuentra a algo más del 80% y La Breña II, al 95%

La CHG licita por un millón la obra para llevar el riego a Algallarín

La Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG), organismo dependiente del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, ha licitado por un importe de 1,06 millones de euros el proyecto de abastecimiento de agua desde la presa de El Arenoso para el riego de la comunidad de regantes de Algallarín-El Paraíso, en los términos municipales de Adamuz y Montoro. La CHG recordó ayer que en estos momentos ejecuta las actuaciones para la transformación en regadío de esta comunidad de regantes, ubicada en la margen derecha del río Guadalquivir y que cuenta con 628 hectáreas de cultivos. En ese proyecto técnico de modernización, que se encuentra en "avanzado estado", se contempla que los recursos hidráulicos procederían del cauce del Guadalquivir, si bien en su origen ya planteaba la posibilidad de captar agua desde la futura presa de El Arenoso con el fin de mejorar la calidad del recurso que iría destinado a la comunidad de Algallarín-El Paraíso. El proyecto que ahora pone en marcha la CHG consiste, en primer lugar, en la derivación de las aguas de la estación de bombeo y turbinado de la presa de El Arenoso y la instalación de 2.162 metros de tuberías de conducción de las aguas hasta la estación de bombeo de los regantes.

JAEN

02/10/2013

DIARIO JAÉN
Prensa: Diaria
Tirada: 8870
Valoración: 1.275 €
Sección: LOCAL
Difusión: 7424
Página: 13

Cierra el año hidrológico con un 88% más de precipitaciones

La nueva campaña comienza con aviso amarillo por tormentas para mañana

ESPERANZA CALZADO ■ JAÉN

Un balance muy esperado, pero que no aporta grandes novedades. Todo lo contrario, confirma lo que los jiennenses ya sospechaban, que las últimas lluvias se salían de lo normal. La Confederación Hidrográfica del Guadalquivir cierra el año hidrológico apuntando que las precipitaciones fueron un 88 por ciento superiores a la media.

El 1 de octubre es una fecha clave desde el punto de vista hidrológico. Se cierra una etapa, en el caso de Jaén histórica, y se abre una nueva, que de confirmarse los pronósticos, nada tendrá que ver con la anterior. La Confederación anuncia que 2012/13 fue el año más húmedo en la cuenca del Guadalquivir de los últimos 25. La precipitación media alcanzó los 890 litros por metro cuadrado.

Esta intensidad fue notablemente superior en la provincia de Jaén, donde la pluviometría acumulada en el año llegó a los 1.100 litros por metro cuadrado, lo que significa un 88 por ciento por encima de la media anual —580—. La consecuencia inmediata es que las aportaciones a los embalses fueron tres veces a las últimas dos décadas. Señala la Confederación, además, que el año hidrológico se caracterizó por tener diversos episodios de "alerta", sobre todo en noviembre, y posteriormente, en el periodo comprendido ente el 1 de marzo y el 5 de abril. Mogón, La Ropera y San Julián se señalan como las zonas más perjudicadas por los efectos de las fuertes precipitaciones. El papel laminador de los embalses fue, en este sentido, fundamental ya que permitió contener sensiblemente los caudales de los ríos y evitar inundaciones mayores.

Ahora, los jiennenses dan la bienvenida al nuevo año hidrológico y lo hace con aviso amarillo por riesgo de tormentas e intensas lluvias. Así lo determina la Agencia Estatal de Meteorología que alerta de que mañana se pueden vivir precipitaciones superiores a los 20 litros por metro cuadrado en una hora en las zonas de Cazorla y Segura.



RAFAEL CASAS

LUNES. *Jiennenses se resguardan de la lluvia en la Plaza de Santa María.*

LA TRIBUNA DE CIUDAD REAL

02/10/2013

Prensa: Diaria
Tirada: 4449
Valoración: 934 €

Sección: PROVINCIA
Difusión: 3549

Página: 22

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR | AÑO HIDROLÓGICO

Las aportaciones de agua a los embalses triplican la media de los últimos 25 años

Las intensas lluvias han hecho posible el desarrollo de una «buena» campaña de riego

• El año hidrológico es el más lluvioso de al menos los últimos 15 años (la relación se datos se remite a 1999) y está entre los más copiosos de los últimos 100 años.

LT / CIUDAD REAL

El lunes finalizó uno de los años hidrológicos más húmedos de los últimos 25 años en la cuenca del Guadalquivir. Las precipitaciones recogidas a lo largo del periodo comprendido entre el 1 de octubre de 2012 y el 30 de septiembre de 2013 (lo que se considera año hidrológico) han superado en más del 50% la precipitación recogida en un año normal. En total, la precipitación media registrada a lo largo de este año ha sido de 890 l/m2, mientras que en un año hidrológico normal en la cuenca del Guadalquivir se registran valores de aproximadamente 580 l/m2.

Especialmente lluviosos han resultado los meses de noviembre y de marzo, en los que se han triplicado y quintuplicado los valores medios históricos de precipitación respectivamente. Concretamente, las precipitaciones registradas en el mes de marzo no se alcanzaban desde 1940. Esta abundancia de las precipitaciones se ha traducido en importantes aportaciones a los embalses de toda la cuenca suponiendo un total de 10.000 hectómetros cúbicos de agua. Estas aportaciones son tres veces superiores a la media de los últimos 25 años en la cuenca del Guadalquivir, siendo superada únicamente por las aportaciones registradas en el año 2009-2010, según informó la Confederación Hidrológica del Guadalquivir a través de un comunicado.

En este sentido, cabe destacar que los embalses de la cuenca iniciaron el año hidrológico (1 de octubre de 2012) al 53% de su capacidad y han ido aumentando sus reservas hasta alcanzar valores históricos, finalizando el año hidrológico al 80% de la capacidad total de embalse, valor «nunca alcanzado anteriormente en esta fecha y que garantiza la atención de las demandas de riego y del abastecimiento urbano para los próximos años».

CAMPAÑA DE RIEGO. Por tanto, la campaña de riego de la cuenca del Guadalquivir, que se inició el 1 de mayo, se ha desarrollado con total «normalidad» habiéndose atendido plenamente las demandas para las zonas regables y el abastecimiento a las poblaciones, tal y como se acordó en la Comisión de Desembalse.

No obstante, dada la favorable situación hidrológica de la cuenca y los moderados consumos registrados durante la campaña de riego, el Comité Permanente de la Comisión de Desembalse acordó el pasado 11 de septiembre ampliar la campaña hasta el 31 de octubre a aquellas comunidades de regantes que no hubiesen consumido las dotaciones aprobadas previamente.

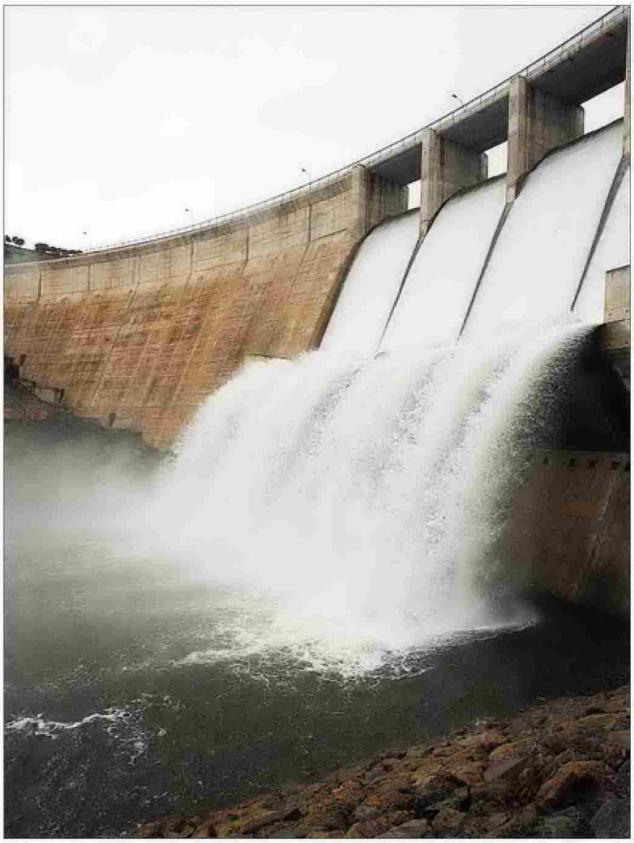


Imagen de archivo del embalse de Montoro. / RUEDA VILLAVERDE

LA CIFRA

13,9

millones de euros es la inversión de la CHG para realizar diversas actuaciones que permitirán reducir el riesgo de inundaciones en los municipios más afectados por los episodios de lluvias, así como la conservación y mejora del Dominio Público Hidráulico.

Por otro lado, a lo largo de este año hidrológico se han producido diversos episodios de alerta hidrológica a causa de las intensas precipitaciones registradas en la cuenca, destacando las ocasionadas en el mes de noviembre y posteriormente en el periodo comprendido ente el 1 de marzo y el 5 de abril. De tal forma que la lluvia caída en la superficie de la cuenca que no está regulada por embalses (alrededor del 50% del total) produjo caudales elevados en el tronco del Guadalquivir y en sus principales afluentes, provocando desbordamientos puntuales en algunas zonas localizadas.

En este sentido, la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, según la nota remitida a los medios de comunicación, ha tomado nota de los puntos más sensibles por lo que está movilizando una inversión de 13,9 millones de euros en diversas actuaciones que permitirán la reducir el riesgo de inundaciones en los municipios más afectados por estos episodios y para conservación y la mejora del Dominio Público Hidráulico, garantizando el funcionamiento hidrológico de los cauces a lo largo de toda la cuenca del Guadalquivir.

Granada Hoy

05/10/2013

GRANADA HOY
Prensa: Diaria
Tirada: 5022
Valoración: 2.853 €
Sección: LOCAL
Difusión: 3932
Página: 12

BALANCE | ESTADO DE LOS PANTANOS EN GRANADA

Finaliza el año hidrológico con más agua embalsada de las últimas décadas

● Los 778 hectómetros cúbicos duplican la cantidad almacenada en 2008 y suponen un récord desde que hay registros, 1954, cuando se inauguró Bermejales

Arantxa Asensio GRANADA

El pasado año hidrológico, que acaba de finalizar, ha sido de récord. Los 778 hectómetros cúbicos que se almacenaban el 1 de septiembre en los embalses dependientes de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG) en la provincia de Granada suponen una plusmarca absoluta con respecto a los datos recogidos desde 1954, primer año del que se tienen registros. La comparación es engañosa por cuanto que hace seis décadas apenas se contabilizaban dos pantanos en la provincia, Cubillas, que entró en funcionamiento en 1955, y Bermejales, que comenzó a almacenar agua en 1954. En las décadas siguientes, la gráfica de almacenaje de agua crece al mismo ritmo que se construían nuevos embalses en Granada, hasta llegar a 2000. Ese año se inauguró la del Portillo, lo que completó la lista de nueve



Fuente: Confederación Hidrográfica del Guadalquivir. **Gráfico:** Dpto. de Infografía

Granada Hoy

05/10/2013

GRANADA HOY
Prensa: Diaria
Tirada: 5022
Valoración: 2.883 €
Sección: LOCAL
Difusión: 3932
Página: 13

embalses dependientes de la CHG en Granada.

Desde 2000 y hasta hace un mes, el récord de volumen de agua embalsada a 1 de septiembre lo ostentaba 2004 y los 733 hectómetros cúbicos que almacenó. 2013 supera este registro con holgura, con un 5,8% más. También destaca, pero por lo escaso, 2008, cuando apenas se contabilizaron 365 hectómetros cúbicos a un mes del cierre del ejercicio –que va de 1 de octubre a 1 de octubre–. Para hacerse una idea de la cantidad de agua que ha conseguido embalsarse en los últimos meses sirva como ejemplo que los 778 hectómetros cúbicos son más del doble que los almacenados hace cinco años.

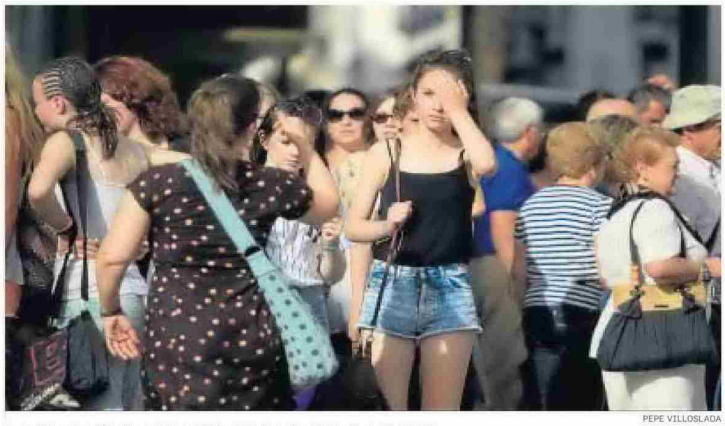
El agua almacenada es suficiente para cubrir las necesidades de toda España cien días

La responsable del buen estado de los pantanos granadinos de la CHG es, evidentemente, la lluvia caída, sobre todo en la pasada primavera. Las aportaciones del deshielo de la nieve de Sierra Nevada y las lluvias torrenciales de finales de agosto –que provocaron incluso la muerte de un hombre en Iznalloz cuando su vehículo fue arrastrado por la crecida del río Cubillas– e incluso de septiembre, mes en el que se han registrado 43,5 litros por metro cuadrado, según los datos de la Agencia Estatal de Meteorología. Otro factor que ha influido es el hecho de que tras las lluvias de la primavera la demanda de agua por parte del sector agrícola en verano ha sido mucho menor, ya que con la humedad que retenía el suelo y los cauces naturales era suficiente.

El alto nivel de agua almacenada ha hecho necesario que durante todo el verano se desaguara de los embalses granadinos, entre los que destaca el de Negratín y los 567,1 hectómetros cúbicos que atesoraba el pasado 2 de octubre. Ese día, dos pantanos estaban por encima del 90% de su capacidad, Colomera y Cubillas, nivel que se explica por lo reducido de su capacidad. Otros dos, Portillo y Bermejales, están por encima del 80%, y la media de los nueve embalses de la provincia se queda en el 70,91%, una media muy elevada si se tiene en cuenta que en verano apenas se registraron precipitaciones y que el consumo humano suele ser mayor. A pesar de lo elevado de este porcentaje, es el menor a nivel provincial, según los datos de la Confederación. Así, destacan el sobresaliente 94,03% de Huelva y el 84,85% de Córdoba.

Los 724 hectómetros cúbicos que almacenan en la actualidad los pantanos granadinos de la CHG –lo que excluye a Rules y Béznar, que dependen de la Junta– supone una cantidad similar a la destinada a consumo humano a lo largo y ancho de toda España en cien días. Según los datos del Instituto Nacional de Estadística (INE), en el año 2010 los hogares españoles emplearon a lo largo de esos doce meses 2.413 hectómetros cúbicos, lo que supone un consumo diario en todo el territorio de 6,6 hectómetros.

La previsión de nuevas precipitaciones obliga a los técnicos a estar pendientes del nivel de resguardo. Este nivel garantiza la seguridad en el caso de que se produzca una avenida, por ejemplo tras una tromba de agua, por lo que desde la Confederación se está atento a la previsión meteorológica. Como es usual, para los próximos meses de otoño se esperan lluvias –aunque octubre, según la Aemet, se presenta con cielos despejados– lo que obligará a que los desembalses programados –de entre 10 y 15 metros cúbicos por segundo– sean constantes



PEPE VILLOSLADA

Los primeros días de octubre están alternando calor con nubosidad.

Un septiembre muy húmedo que deja paso a un octubre soleado

A pesar de la nubosidad de los últimos días, se prevé que las próximas semanas sean apacibles

A. Asensio GRANADA

El mes de septiembre se ganó a pulso el calificativo de muy húmedo que le otorgó la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet) en su balance mensual. Según los datos recopilados en la provincia, en las últimas semanas llovió un 269% más de lo habitual para esta época del año gracias a los 43,5 litros por metro cuadrado caídos a lo largo del mes. En cuanto a las temperaturas, septiembre también destacó, esta vez por lo cálido, ya que la media registrada fue de 22,3 grados, 1,4 más de la media de las últimas cuatro décadas y que sirven de baremo para que la Aemet determinar cómo ha sido, meteorológicamente hablando, cada mes de año.

Desde la Aemet también se apunta que las próximas semanas serán tranquilas en lo referente al tiempo. A pesar de que la predicción no tiene por qué cumplirse, los modelos con los que se trabaja en el centro de la Agencia en Málaga –desde donde se recopilan los datos de Andalucía oriental– indican que en las próximas semanas el tiempo será "más bien seco", indicó el director del centro malagueño, José María Sánchez-Laulhé. Además, se prevé que haya menos precipitaciones de lo normal. "Son previsiones muy genéricas", advierte Sánchez-Laulhé.

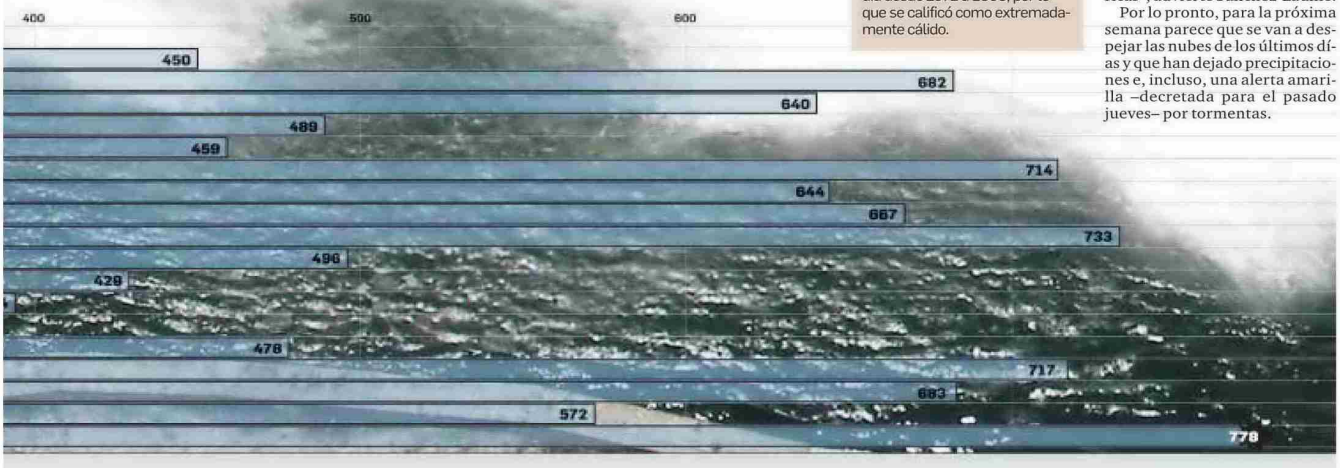
Por lo pronto, para la próxima semana parece que se van a despejar las nubes de los últimos días y que han dejado precipitaciones e, incluso, una alerta amarilla –decretada para el pasado jueves– por tormentas.

EL VERANO

Junio
Fue tímidamente más cálido que la media, con un promedio en el termómetro de 21,7 grados (+0,3). No se registraron precipitaciones en el punto de medición que la Aemet tiene en el aeropuerto de Granada.

Julio
Fue muy cálido gracias a los 26 grados de media. Apenas cayeron 0,3 litros por metro cúbico.

Agosto
La temperatura media fue de 27,6 grados, 3,1 más que la media desde 1971 a 2000, por lo que se calificó como extremadamente cálido.



Huelva Información 07/10/2013

HUELVA INFORMACIÓN
Prensa: Diaria
Tirada: 7599
Valoración: 2.553 €
Sección: LOCAL
Difusión: 6344

El año hidrológico comienza con un 25,8% más de agua en los embalses que en 2012

● Las reservas del distrito Tinto-Odiel-Piedras están al 75,2% de su capacidad y aseguran el abastecimiento por al menos tres años ● Una pluviometría media podría propiciar un récord

Javier Ronchel HUELVA

El año hidrológico 2013/2014 se inició el pasado martes con buenas perspectivas para Huelva al registrarse en el distrito hidrográfico onubense, Tinto-Odiel-Piedras, un aumento del 25,81% de las reservas, con los seis embalses de la demarcación al 75,22% de su capacidad. Esto garantiza, según fuentes provinciales de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, el abastecimiento para al menos los tres próximos años, incluso en caso de índices lluviosos mínimos.

El estado óptimo de los recursos hidrológicos en la provincia de Huelva se debe, precisamente, al excelente comportamiento de la pluviometría en el pasado curso, que alcanzó los 1.041,8 l/m². Desde el 1 de octubre de 2012 hasta el sábado pasado, 30 de septiembre, se produjeron lluvias totales por encima del año medio, sobre todo gracias a dos meses especialmente lluviosos, noviembre y marzo –éste último de caracter excepcional–, en los que se superó en todos los embalses el 50% de la pluviométrica total anual. Este hecho contribuyó de forma decisiva, según Medio Ambiente, a cambiar radicalmente la tendencia del año anterior y dejó unas reservas que tranquilizan de nuevo la situación hidrológica en Huelva para las campañas siguientes.

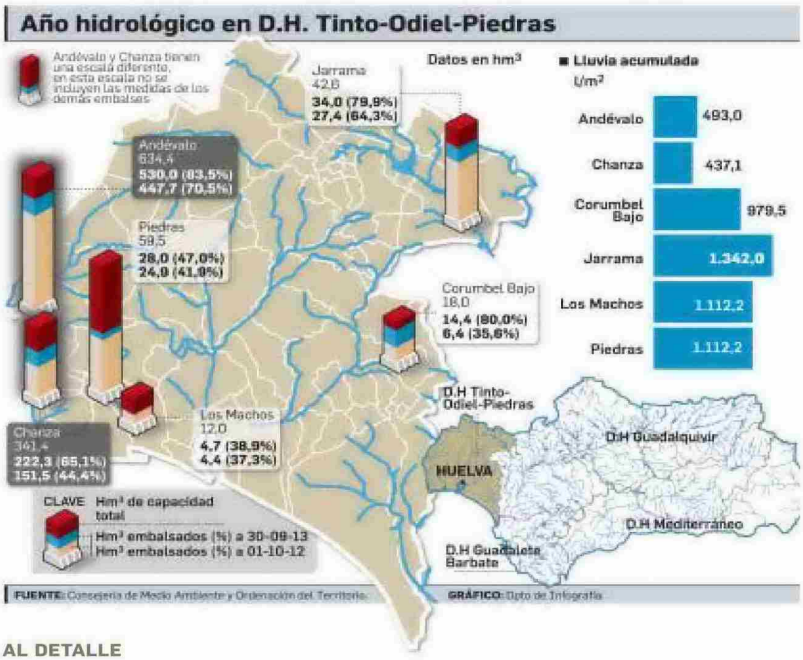
Los seis embalses integrados en el distrito hidrográfico Tinto-Odiel-Piedras aportan una capacidad total de 1.107,90 hectómetros cúbicos. Al 1 de octubre, el agua embalsada era de 833,37, dejando el índice medio de llenado en el 75,22%. El dato supone un incremento de 170,98 hm³ respecto a la misma fecha del pasado año, el 25,81% más de los 662,39 hm³ registrados entonces.

Al detalle, el embalse del Andévalo, el de mayor capacidad, con 634,40 hm³, ha comenzado el año hidrológico con 530,02, al 83,55%, el mayor índice de llenado en el distrito onubense. La presa del Chanza, la segunda más grande (341,40 hm³), se encuentra al 65,11% de su capacidad, con 222,28 hm³. Los otros dos embalses del principal sistema del distrito onubense, Piedras y Machos, se encuentran por debajo del 50%: el primero, al 46,99% (27,96 hm³ de 59,50), y el segundo, al 38,87% (4,66 hm³ de 12,00). Sin embargo, Medio Ambiente, a través de un informe facilitado a este diario, asegura que, en relación al Plan de Sequía del distrito, el sistema Andévalo-Chanza-Piedras-Machos, que abastece a la mayor parte de la provincia, cuenta con una situación "más que aceptable, lo que nos hace empezar el presente año hidrológico con cierta tranquilidad, sabiendo que un año de aportaciones medias nos haría colmatar el sistema prácticamente y conseguir máximos históricos gracias en gran parte por el llenado del embalse del Andévalo".

En el sistema Jarrama, la presa del mismo nombre, que abastece a la Cuenca Minera, está al 79,90%, con 34,04 hm³ de los 42,60 de su capacidad. La situación es de normalidad, con previsiones de desembalse en temporada de lluvias.

El Plan de Sequía también encuentra normalidad en el sistema Corumbel pese a unos últimos años en situación de emergencia. El embalse Corumbel Bajo, que abastece a las poblaciones del Condado, está al 80,03% de llenado (14,41 hm³ de 18,00), En caso de que el año recién iniciado respete la media de lluvias se espera llegar al máximo nivel para seguir garantizando la campaña, debido al caracter anual de estos embalses.

De nuevo los índices pluviométricos marcarán el éxito de la nueva campaña iniciada el martes. El comportamiento del año 2012/13 deja una situación en bandeja para que sólo las precipitaciones medias históricas sirvan para prolongar y aumentar las reservas en el distrito onubense. Sólo las lluvias de marzo pasado dejaron 1.865,7 l/m², aumentando los seis embalses en 224,24 hm³. Entonces, Jarrama, Machos y Corumbel llegaron al cien por cien, dejando la media provincial en el 91,5%. Fue la clave para la situación actual.



833,37

hectómetros cúbicos. Las reservas de este inicio superan en 170,98 las existentes en 2012.

1.041,8

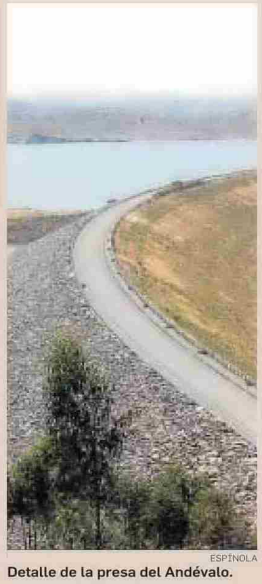
l/m². Las lluvias del pasado año superaron con un amplio margen la media histórica del sistema.

AL DETALLE

DESEMBALSES

Las lluvias provocaron el alivio de 161,9 hm³

Las fuertes precipitaciones registradas a lo largo del pasado año hidrológico obligó a la realización de desembalses preventivos en el distrito onubense como medida de seguridad. Esta operación, prevista en las normas de explotación, pretende mantener el nivel adecuado de los embalses, de manera que puedan soportar la llegada de recursos significativos sin tener que desembalsar durante las lluvias. En los seis embalses del Distrito Hidrográfico Tinto-Odiel- Piedras se alivió un total de 161.928.339 m³. La mayor parte correspondió al Jarrama, donde se desembalsaron 59,3 hm³ (39,5 de desagües de fondo y 19,8, de aliviadero), seguido por el Chanza, con 53,5 hm³ (2,4 de desagües de fondo, 32, 1 de aliviadero y 19 por la central hidroeléctrica). La presa del Andévalo alivió 31,4 hm³, mientras Corumbel ajo, Machos y Piedras soltaron 12,5, 4,5 y 0,6 hm³, respectivamente.


ESPINOLA
Detalle de la presa del Andévalo.

TERRITORIO

Dos demarcaciones en una misma provincia

La provincia de Huelva se suministra del agua recogida en los seis embalses que integran el Distrito Hidrográfico Tinto-Odiel-Piedras. Pero en en la Sierra también están presentes los embalses de Aracena y Zufre, que forman parte de la Demarcación Hidrográfica Guadalquivir y abastecen el consumo de Sevilla. El mayor de ellos, el de Zufre, tiene una capacidad de 175,30 hm³ y comenzó el martes el nuevo año hidrológico con 165,33, con el 94,31% de llenado. La otra presa serrana adscrita al Guadalquivir, la de Aracena, tiene una capacidad de 126,80 hm³, registrando el 1 de octubre pasado el embalse de 120,62 hm³, que supone el 95,13% de su capacidad. Considerando estas dos reservas también, la provincia de Huelva cuenta en total con una capacidad de embalse de 1.410 hm³, al 79,37% para iniciar el nuevo curso, con 1.119, 18 hm³ embalsados.

VIVA (JAÉN)

16/10/2013

Prensa: Diaria
Tirada: 7346
Valoración: 426 €

Sección: LOCAL
Difusión: 7323

Página: 5

MEDIO AMBIENTE Niveles históricos

El Quiebrajano está aún al 87 por ciento de su capacidad

Es el que más porcentaje de agua embalsada tiene en la actualidad de toda la provincia

JAÉN | El pantano del Quiebrajano continúa a niveles históricos en estas fechas. Según los datos de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, ayer, se encontraba al 87,04 por ciento de su capacidad, siendo el pantano con el porcentaje más alto de toda la provincia de Jaén y muy por encima de las reservas hídricas a nivel nacional, que se encuentran en torno al 60 por ciento.

De hecho, el año hidrológico pasado, que finalizó en septiembre, ha sido atípico en Jaén, ya que ha terminado siendo la provincia española donde más llovió, según informó recientemente el delegado territorial en Andalucía de la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet), Luis Fernando Pérez Cotín. En 2013, la provincia de Jaén fue la más lluviosa de toda España, con una acumulación de precipitaciones de 1.011 litros por metro cuadrado. Esta particularidad "no se ha dado en los últimos 30 años", explicó entonces.

A principios de septiembre, el embalse que abastece a la capital se encontraba al 89,8 por ciento, después de un verano muy seco en el que apenas se registraron dos tormentas en la zona. Estos niveles hacen que la Confederación esté muy alerta.

JAEN

11/11/2013

DIARIO JAÉN
Prensa: Diaria
Tirada: 8870
Valoración: 1.542 €
Sección: LOCAL
Difusión: 7424
Página: 4



FRANCISCO LORENZO

NATURALEZA. *Imagen del embalse del Víboras, rodeado de olivos y junto a la pedanía marteña de Las Casillas.*

Los pantanos están por encima del 75% a pesar de la falta de lluvia

El Quiebrajano, que abastece a los vecinos de la capital, se sitúa al 85%

SILVIA RUIZ DÍAZ ■ JAÉN

El agua que recibieron los embalses jiennenses durante el pasado invierno y la primavera fue tan abundante que ahora, cuando los agricultores claman por la lluvia, los pantanos apenas la echan de menos. Se mantienen por encima del 75% de su capacidad, 16 puntos más que hace un año.

El caso del Víboras (Las Casillas, Martos) es una excepción en el mapa de los pantanos de la provincia. Según los datos facilitados por el Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH) de la Cuenca del Guadalquivir, este embalse se encuentra al 48,5% de su capacidad y, dicen los propios vecinos, la causa es que no puede estar mucho más lleno porque, en su momento, las obras no se hicieron bien. El resto, y a pesar de la falta de lluvia de este otoño, vive una situación excepcional. De media los embalses se hallan en estos momentos al 76,6% y, por lo tanto, están 10 puntos más que en España y un 16% más que hace justo un año. De hecho, en este periodo, si se tiene en cuenta la media de la última década, los pantanos se situaron al 47% de su capacidad.

Los que tienen un porcentaje menor de llenado, aparte del Víboras, son el Aguascebas (58%), el Rumblar (63,6%) y el Dañador (68%). Y los que pueden "presumir" de tener almacenada mucha agua son, precisamente, los "más grandes". Así, el Tranco, con una capacidad de 498 hectómetros cúbicos, se halla al 76% y cerca del 78% se quedan el Jándula y la Fernandina. El Guadalén está al 72,5%, mientras que el Giribaile alcanza casi el 81%. En el 83%, el Guadalmena, mientras que el pantano más lleno es el que abastece a los vecinos de la capital, el Quiebrajano, cercano al 85% de su capacidad, cuando en el mismo periodo de 2012 se hallaba al 53% y, en la media de los últimos 10 años, al 41%. De hecho, la buena situación de las presas propició que la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir ampliara la campaña de riego, que terminó el pasado 31 de octubre.

LA CIFRA

48,5%

El Víboras está por debajo del 50%, pero los vecinos dicen que es porque las obras no se hicieron bien y no puede llenarse más.

el FARO Ceuta

09/11/2013

EL FARO DE CEUTA
Prensa: Diaria
Tirada: 2000
Valoración: 622 €
Sección: LOCAL
Difusión: 2000
Página: 18

Los pantanos de Ceuta están al 49%, una "situación óptima" según la CHG

● Aunque la capacidad está nueve puntos por debajo de lo que marcaba hace un año, el organismo asegura que no habrá problemas

P. L. C. CEUTA

Los dos pantanos de la Ciudad Autónoma de Ceuta se encuentran a un nivel de ocupación del 48,93 por ciento, lo que significa que ha bajado el porcentaje casi nueve puntos respecto al pasado año en esta época aunque el suministro sigue estando garantizado. "Se ha reducido respecto a 2012 pero estamos en una situación óptima porque está a punto de llegar la época de lluvias. No hay ningún problema", apuntaron desde la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, responsable de la gestión y análisis de los pantanos ceutíes.

Los dos embalses con los que cuenta la ciudad tienen una ocupación actual del 48,93 por ciento, según los datos facilitados por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, que gestiona las dos presas, y que suponen una reducción de casi 20 puntos respecto a hace dos meses. En septiembre superaban el 67%, pero no hay que alarmarse ya que es normal este descenso ya que no ha llovido apenas y con la llegada de las lluvias volverán a alcanzarse niveles altos como ha sucedido en los últimos años más recientes.

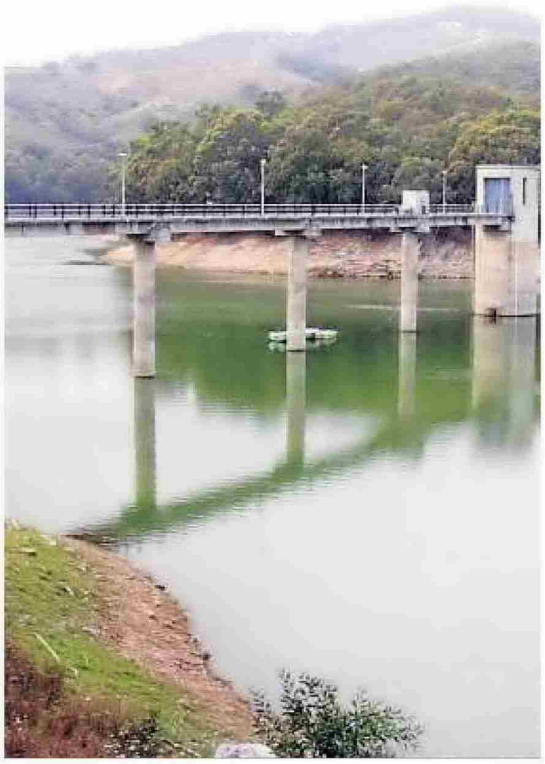
El embalse del Renegado y la presa del Infierno almacenan respectivamente 813.288 metros cúbicos y 307.021 metros cúbicos, teniendo una capacidad total entre ambos de 1.120.851 metros cúbicos sobre un total de 2.289.309 metros cúbicos.

La Confederación Hidrográfica del Guadalquivir ha destacado que el nivel de reservas se ha reducido en los últimos meses debido a la época veraniega aunque en estas mismas fechas el año pasado la ocupación era casi nueve puntos superior alcanzando el 57,98% de su capacidad total.

La mejor situación se produjo en abril de 2011, con un 98,85 por ciento de ocupación al llegar a los 2.263.246 metros cúbicos.

El suministro de agua en Ceuta está garantizado

Si en junio los pantanos alcanzaban en Ceuta el 75 por ciento de ocupación en su capacidad total, ahora se encuentran poco más o menos a la mitad a pesar de no haberse registrado apenas lluvias. Desde la Confederación Hidrográfica del Gualdalquivir valoran continuamente la labor realizada por la empresa del agua tanto a nivel de sensibilización para que no se malgaste el agua como por la gestión y reparación para que no haya tantas pérdidas.



EL FARO

Los pantanos de Ceuta se encuentran prácticamente a mitad de ocupación.

IDEAL
JAÉN
07/12/2013
IDEAL DE JAÉN
Prensa: Diaria
Tirada: 3591
Valoración: 1.390 €
Sección: LOCAL
Difusión: 2742
Página: 4

Jaén está padeciendo el otoño más seco de los últimos 35 años

Desde el 22 de septiembre hasta ahora apenas han caído 24 litros por metro cuadrado frente a los 306 de hace un año

:: CARMEN CABRERA

JAÉN. Son bastantes los jienenses los que no recuerdan un otoño tan seco como el de 2013. Y es que muchos de ellos no lo han vivido. Jaén está asistiendo a la estación otoñal con menos agua de los últimos 35 años. Desde el 22 de septiembre que finalizó el verano y hasta ahora, la estación agroclimática de la capital jienense sobre la que ofrece puntualmente datos la Junta de Andalucía ha registrado exactamente 24,3 litros por metro cuadrado. Una nimiedad si tenemos en cuenta que esta época suele ser muy abundante en lluvias, según muestran las estadísticas. Pero este año no está siendo así. Ni mucho menos. Hay que remontarse hasta el año 1978 –hace 35 años, los mismos que la Constitución– para encontrar unos meses con una pluviometría tan escasa. Entonces cayeron entre septiembre y noviembre 19,3 litros por metro cuadrado, según los datos facilitados por el Instituto Nacional de Meteorología (Aemet). Ningún año antes se observan menos lluvias en estos meses, pese a la importante oscilación del clima en la provincia.

Nada tiene que ver el otoño actual, que finaliza dentro de unas semanas, con el que vivió la provincia en 2012, cuando 'atesoró' 306,7 litros en este mismo periodo. Menos generoso fue 2011, con 61,8 litros, mientras que el año anterior se registraron 239,6 litros por metro cuadrado. Y es que ha habido otoños con abundancia de precipitaciones, como el de 2008 (166 l/m2), 2003 (154), el de 1999 (214 litros) o 1997 (255) así como un año antes, con 195. También otras estaciones mucho más secas, entre las que se pueden destacar las de 2009 (65 litros), 1998 (56) o 1995 (cuando cayeron solo 42). Tampoco fueron generosos los meses de septiembre a noviembre en 1994 (88) o 1993 (42). Pero hacía ya más de tres décadas que Jaén no vivía un periodo tan seco a finales de año.

Esta escasez de precipitaciones está teniendo graves consecuencias para el campo. Los primeros en darse cuenta han sido los olivareros que llevan ya días en los tajos. En muchos de ellos se están encontrando aceitunas con estrés hídrico, pequeñas y arrugadas, a las que la falta de agua les ha pasado ya factura. En algunas parcelas están también 'cocidas', como los agricultores las llaman. Es decir, afectadas por la falta de precipitaciones y las bajas temperaturas. «Aunque llueva de ahora de adelante, la aceituna que presenta ya este estado no engordará, se queda así, con un rendimiento graso muy bajo», explica un olivarero que se ha encontrado ya con varios árboles que están así.

Es la consecuencia de que no haya llovido mucho en los últimos meses, en un periodo crucial para el engorde del fruto. De hecho, algunas organizaciones agrarias ya han advertido que no va a haber la cosecha que se esperaba en un principio debido a que el rendimiento graso de la aceituna será menor de lo pensado. La falta de lluvia ha impedido que el fruto se pueda desarrollar con normalidad. Recordemos que el aforo de la Consejería de Agricultura apuntaba a que la provincia de Jaén tendría una cosecha de a 3.227.991 toneladas de aceitunas de almazara y 715.000 toneladas de aceite, con un rendimiento de un 22,15%.

Tampoco el frío propio de esta época está ayudando al fruto. Las heladas que se registran en muchos municipios de la provincia de madrugada –con el termómetro en valores negativos algunas noches– afectan igualmente al desarrollo de la aceituna.

Por todo ello, los agricultores miran al cielo esperando que aunque sea tarde, la lluvia acabe dejándose caer en las explotaciones olivareras. Sin embargo, no hay buenas expectativas en ese sentido, al menos para el futuro más inmediato. Según las predicciones de Aemet, no existe probabilidad de lluvia para los próximos siete días. Las temperaturas oscilará entre los 15 grados de máxima y los -1 de mínima para la capital jienense.



Uno de los pocos días de lluvia en Jaén. :: IDEAL

LOS DATOS

24,3

litros por metro cuadrado han caído en Jaén desde el 22 de septiembre de 2013 hasta ahora.

19,3

litros por metro cuadrado cayeron entre septiembre y noviembre de 1978.

Los pantanos están al 75% de su capacidad

:: C. C.

JAÉN. Pese a que este otoño está siendo extremadamente seco, los pantanos de la provincia gozan de una buena salud gracias a que el invierno y la primera pasada fueron bastante lluviosas. Actualmente se encuentran al 75% de su capacidad, almacenando 1.857 hectómetros cúbicos de los 2.457 posibles. Se encuentran, incluso, en mejor situación de lo que lo estaban hace justo un año, ya que entonces guardaban 1.746 hectómetros cúbicos para toda la provincia. Jaén se halla así en la media de agua embalsada de Andalucía, que se sitúa en el 76,92%.

El pantano que está mejor situado es el Guadalmena, con un 83% de llenado sobre su capacidad. A este le sigue el Quiebrajano, que está al 82%, además del Jándula y Giribaile (79%) y La Fernandina (77%). Después se encuentran el Tranco (75%) y el Vadomojón (72%), a los que le sigue el Guadalén con un 71%. Detrás de ellos se sitúan el Dañador (65%), el Rumblar (62%), el Víboras (48%) y, por último, La Bolera (39%).

Con este nivel de agua que conservan los embalses de la provincia, aún existe la tranquilidad de que el abastecimiento está garantizado para la población durante al menos un periodo de dos años. Queda esperar a ver cómo se presentarán los próximos meses en cuanto a precipitaciones.

JAEN

11/12/2013

DIARIO JAÉN
Prensa: Diaria
Tirada: 8870
Valoración: 2.136 €
Sección: ACTUALIDAD
Difusión: 7424

Anomalías meteorológicas

La provincia encadena dos años hidrológicos con registros excepcionales, el pasado por exceso de precipitaciones y el actual por justo lo contrario, por la sequía

Las lluvias apenas llegan al 10% de las del año pasado

» La precipitación media se estanca cerca de los 40 litros

» La provincia vive el otoño más seco de los últimos años

ESPERANZA CALZADO ■ JAÉN

Si alguien quiere estudiar las dos caras de la moneda meteorológica, Jaén es el lugar idóneo. Del año pasado a este se han sucedido estampas totalmente opuestas, y para muestra un botón. En Siles, uno de los municipios más lluviosos de la provincia, a estas alturas del periodo hidrológico 2012/13 ya se habían recogido 544,2 litros por metro cuadrado, mientras que en el actual apenas rozan los 52.

No llueve, ni mucho ni poco. No cae ni una mísera gota. No descarga agua como lo debería hacer en esta época del año, lo que traerá consecuencias a medio y largo plazo —los más afectados ahora mismo son los olivareros que miran con muchas reservas a la reserva del año que viene—. Amagan con volver las instantáneas de aquellos años de sequía en que los pantanos eran visitados por sus paupérrimos fondos y por dejar al descubierto los restos que el tiempo ahogó en sus fondos. Regresan a la mente los tiempos en que los mapas colocaban al mar de olivos como una de las provincias donde la sed obligaba a cerrar los grifos durante el verano para evitar malgastar ni un litro del bien más preciado. Y es que, aunque todavía queda un largo trecho por recorrer para vivir situaciones similares a las de aquellos secos años —no tan lejanos en el tiempo—, la tendencia invita a pensar que estamos en un ciclo de sequía y que, a pesar de la riqueza que engalana a los embalses, hay que ser precavidos.

No es simple literatura. Es una realidad que se desprende de los registros de los observatorios que las administraciones tienen distribuidos por la provincia. El actual año hidrológico es tacaño hasta más no poder en lluvias, sobre todo si se compara con el anterior —véase el cuadro adjunto—. La zona donde más litros de agua han caído durante el otoño e inicio del invierno meteorológico es Cazorla —1 de di-



JAEN

11/12/2013

DIARIO JAÉN
Prensa: Diaria
Tirada: 8870
Valoración: 2.085 €
Sección: ACTUALIDAD
Difusión: 7424
Página: 3

Anomalías meteorológicas

Los pantanos mantienen sus reservas al 75,57% de su capacidad y 6 de ellos mantienen agua embalsada por encima de las del año pasado por estas fechas

ciembre—, con 84,9 litros por metro cuadrado. El año pasado, en este mismo periodo se habían contabilizado 443,8, un 80% más que ahora. La máxima diferencia se detecta en Siles, unos de los términos municipales más lluviosos de la provincia. Mientras que en 2012 se contabilizaron 544,2 litros, en estos tres meses han sido 51,80, menos del 10%.

Pero la "sequía" no solo se palpa de un año para otro, sino que el arranque de la temporada es de los más flojos de las últimas décadas, según los registros de la Agencia Estatal de Meteorología. 1985, 1993 o 1995 fueron años en los que se detectaron situaciones tan poco húmedas como las que se padecen ahora. Tampoco hay que remontarse tantos años atrás para recordar una imagen un tanto desoladora. Las reservas de los pantanos en 2009, por ejemplo,

El Guadalmena es el pantano más lleno, con un porcentaje de llenado del 81,19 por ciento



JOSE PAYATOS

PREOCUPACIÓN. *Aceitunas arrugadas por el estrés hídrico que sufren los olivos de la provincia por la escasez de lluvias.*

apenas llegaban al 36%. Sin embargo, eran 11 puntos más que las de 2008. En aquellos tiempos el consumo de agua estaba garantizado para dos años como máximo, nada que ver con el estado actual de las reservas hídricas. Actualmente los embalses viven al 75,5% de su capacidad y seis de ellos —Giribaile, Jándula, Quiebrajano, Tranco de Beas, Vadomojón y Víboras— disfrutan de registros por encima de los contabilizados el año pasado.

Hasta que los jiennenses se vean obligados a sufrir restricciones en el suministro de nuevo pasará mucho todavía. Pero los olivos no pueden esperar tanto. Sufren estrés hídrico que invita a los malos pensamientos a los profesionales del sector. El problema no está en esta campaña sino en la siguiente, porque los olivareros miran con recelo el fruto arrugado y partido. Y es que la escasez de lluvias no solo afecta a la madre del "oro líquido" jiennense, sino que las heladas también hacen mucho daño. No hay que perder de vista que, desde mediados de noviembre, la provincia ha experimentado mínimas por debajo de los 0 grados centígrados. Solo hay que extraer el dato de la última madrugada, donde la Agencia Estatal de Meteorología observó menos 2,7 grados en Andújar. La buena noticia es que se espera un ligero ascenso de las temperaturas mínimas, aunque las máximas seguirán rondando los 19 grados. Pero que nadie cante victoria porque el final de semana obligará a utilizar guantes, bufandas, gorros y todos los enseres de abrigo que se tengan a mano. No hará falta recurrir, sin embargo, al paraguas.

Los primeros pronósticos detectan indicios de lluvia, pero será escasa

Los expertos en el "arte" de predecir el tiempo no se cansan de repetirlo una y otra vez: todo pronóstico emitido con más de tres días de antelación corre un serio riesgo de ser erróneo. Sin embargo, los olivareros están tan desesperados que no dudan en agarrarse a un clavo ardiendo. No lo hacen para salvar esta campaña, que ya está con todos los motores funcionando a pleno rendimiento, pero sí para la siguiente. Por eso, más de uno se alegrará al leer que los primeros indicios apuntan a que a finales de la semana que viene puedan caer las ansiadas gotas de la fortuna.

La Agencia Estatal de Meteorología no se aventura a afirmarlo. Se limita a referir un 30% de probabilidades de lluvia a partir del martes. Las observaciones de Nutesca, de Antonio Estévez, muestran algo de inestabilidad, pero sin concretar, para el tramo 17-23 de diciembre, por lo que un frente asociado a masas frías podría recorrer la Península, que dejará chubascos débiles.

Una situación similar es la que ofrece el portal de internet www.eltiempo.es, de Antonio Maldonado. En este caso, observa precipitaciones para los días 19, 20 y 23.

La mala noticia es que los primeros indicios de lluvia no auguran que los litros por metro cuadrado que se recojan sean muchos, sino más bien todo lo contrario. Se contempla un escenario en el que se depure el aire y se limpien las calles. Habrá que esperar a nuevos pronósticos para albergar más esperanzas.

ABC ANDALUCÍA

13/12/2013

Prensa: Diaria
Tirada: 90009
Valoración: 2.070 €

Sección: AUTONOMIA
Difusión: 64506



CUENCA DEL GUADALQUIVIR

El otoño que acaba es el más seco desde hace treinta y cinco años

ABC
SEVILLA

La lluvia sigue esquivando a la cuenca del Guadalquivir y muchos agricultores ya barruntan que estamos en la antesala de un nuevo periodo de sequía en Andalucía. Y los datos oficiales no les contradicen ya que estamos sufriendo uno de los otoños más secos de las últimas décadas.

Las precipitaciones registradas en el mes de noviembre en la cuenca del Guadalquivir se encuentran un 86 por ciento por debajo de la media histórica anotada en ese mismo periodo de tiempo durante los últimos 35 años, según se desprende del Informe Pluviométrico mensual que elabora la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG).

Ha llovido el 85% menos que en la media histórica registrada desde hace 35 años. Así las cosas la lluvia acumulada que se registró el pasado mes de noviembre en la demarcación es de 10,8 litros por metro cuadrado, muy por debajo de la media histórica, que se establece en 78,1 litros por metro cuadrado durante ese mismo periodo.

Menos en la occidental

Esta lloviendo poco en Andalucía y ha llovido menos cuanto más al oeste de la región «las precipitaciones fueron menores en la zona occidental de la cuenca y que se van incrementando levemente y gradualmente a medida que se avanza hacia la zona oriental» señala el informe de la CHG. El valor máximo de lluvias registrado el pasado mes se contabilizó en la comarca de Cazorla, donde se alcanzaron los 78 litros por metro cuadrado, aunque esta cifra también está muy por debajo de la media histórica en este punto.

Desde que comenzó el año hidrológico, las precipitaciones acumuladas se encuentran un 65% por debajo de la media histórica en Andalucía. En este sentido, la media de la cuenca desde el pasado 1 de octubre está en 49,45 litros por metro cuadros mientras que la media histórica es de 143,41/m2.

La buena noticia es que las generosas lluvias del año pasado permiten garantizar el suministro de agua para tres años respecto al abastecimiento de la población y para dos campañas de riego completas. Según la CHG, a día de hoy, los embalses de la cuenca del Guadalquivir almacenan un total de 6.363 hectómetros cúbicos, por lo que se encuentran al 78 por ciento de su capacidad.

ABC
Córdoba
13/12/2013
ABC CÓRDOBA
Prensa: Diaria
Tirada: 9133
Valoración: 483 €
Sección: LOCAL
Difusión: 6868
Página: 27

DATOS DE LA CHG DE NOVIEMBRE

Las precipitaciones, un 86 por ciento por debajo de la media

ABC CÓRDOBA

Las quejas de los agricultores sobre la falta de lluvias, que está mermando la producción de cultivos como los cítricos o el olivar, no son en vano. Los datos de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG) relativos al pasado mes refrendan la preocupación reintante en el campo. Las precipitaciones registradas en novibembre en la cuenca «se encuentran un 86 por ciento por debajo de la media histórica anotada en ese mismo periodo de tiempo durante los últimos 35 años», según se desprende del informe pluviométrico de la CHG.

Las lluvias acumuladas fueron de 10,8 litros por metro cuadrado, muy por debajo de la media histórica de 78,1 litros. Así, y a modo de ejemplo, los pantanos con cabecera entre Córdoba y Palma del Río registraron una media de 40 litros por metro cuadrado, cuando la media histórica es de de 91 litros por metro cuadrado

A pesar de ello, los embalses de la cuenca se encuentran, de media, al 78 por ciento de su capacidad, según indican desde la CHG.

CÓRDOBA

13/12/2013

CÓRDOBA
Prensa: Diaria
Tirada: 14690
Valoración: 675 €
Sección: PROVINCIA
Difusión: 12721
Página: 27

SITUACIÓN DE LA CUENCA DEL GUADALQUIVIR

Los embalses cordobeses están ya al 83,32% de su capacidad

La lluvia de noviembre fue un 86% inferior a la media histórica

La CHG garantiza agua para dos campañas completas de riego

REDACCIÓN // E.L.
CÓRDOBA

Pese a la escasez de lluvias de este otoño, los embalses de la cuenca del Guadalquivir almacenan en estos momentos un total de 6.363,208 hectómetros cúbicos, por lo que se encuentran al 78,50 por ciento de su capacidad, según los datos facilitados por la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG). En la provincia de Córdoba, con una capacidad de 3.411,8 hectómetros cúbicos, los pantanos de la cuenca se encuentran al 83,32% de su capacidad, con un volumen de 2.842,657 hectómetros cúbicos. Por embalses, La Breña está al 91,41 por ciento de su capacidad e Iznájar al 83,99%. Por encima del 80 por ciento se encuentran el Yeguas (82,50%), Arenoso (82,08%), San Rafael de Navallana (80,36%) y Puente Nuevo (82,41%).

También se hicieron públicos ayer los datos de precipitaciones del mes de noviembre en la cuenca hidrográfica, que han sido un 86 por ciento inferiores a la media histórica anotada en ese mismo periodo de tiempo durante los últimos 35 años, según se desprende del Informe Pluviométrico mensual que elabora la CHG. Así, la precipitación acumulada que se registró el pasado mes de noviembre en la cuenca es de 10,8 litros por metro cuadrado, muy por debajo de la media histórica, que se establece en 78,1 litros por metro cuadrado durante ese mismo periodo. El valor máximo se registró en la zona de Cazorla (Jaén), donde se alcanzaron los 78 litros por metro cuadrado, aunque esta cifra también se encuentra muy por debajo de la media histórica en este punto.

El informe pluviométrico detecta un gradiente de oeste a este, de forma que las precipitaciones han sido menores en la zona occidental de la cuenca y se van incrementando levemente y gradualmente a medida que se avanza hacia la zona oriental.

Desde que se inició el año hidrológico, las precipitaciones acumuladas se encuentran un 65% por debajo de la media histórica, según el citado informe. En este sentido, la media de la cuenca desde el pasado 1 de octubre está en 49,45 litros por metro cuadrado, mientras que la media histórica es de 143,4 litros por metro cuadrado.

A pesar de todo ello, la CHG tiene garantizado el suministro de agua para un periodo de tres años en lo que respecta al abastecimiento de la población, así como para dos campañas de riego completas.

elCorreo DE ANDALUCÍA

13/12/2013

EL CORREO DE ANDALUCÍA
Prensa: Diaria
Tirada: 17439
Valoración: 3.940 €
Sección: LOCAL
Difusión: 13319

PRECIPITACIONES EN LA PROVINCIA DE SEVILLA

Un otoño seco que no deja ni la mitad de lluvia

JUAN RUBIO
SEVILLA

En casa no se nota, sigue corriendo el agua por el grifo. En la ciudad se percibe algo por la polución, esa neblina negra, cual humo, que vemos al bajar del Aljarafe o desde Alcalá de Guadaíra. En el campo, en cambio, es muy preocupante, tanto que los agricultores sevillanos hablan ya de sequía. No llueve.

Ni tan siquiera la mitad que los datos medios para el periodo 1980-2010, según las cuentas de la delegación de la Agencia Nacional de Meteorología (Aemet) para Andalucía recogidas en el *Boletín Semanal de Información Agraria* de la Consejería de Andalucía, que coteja cifras suministradas por diez estaciones de recogida: Sevilla capital, Carmona, Carrión, Cazalla, Écija, Guadalcanal, La Puebla de los Infantes, Las Cabezas de San Juan, Morón de la Frontera y Osuna.

En concreto, en la ciudad de Sevilla las precipitaciones desde que se iniciara el mes de septiembre se sitúan en 66,3 litros por metro cuadrado, cuando el promedio alcanza los 208,6, es decir, ha llovido un 68 por ciento menos. El extremo lo encontramos en Écija, con 43,8, volumen un 78 por ciento inferior al considerado normal. En cambio, el déficit más reducido corresponde a Cazalla de la Sierra, donde el porcentaje de caída es del 32 por ciento, con 218,4 litros por metro cuadrado.

En el caso de Sevilla capital, la lluvia acumulada es inferior en un 68 por ciento a la media 1980-2010

Para colmo, las lluvias registradas no fueron espaciadas en el tiempo –si lo hubieran hecho el campo estaría más agradecido–, sino que cayeron de golpe en algunos días de septiembre y octubre, mientras que lleva varias semanas sin caer ni gota –para ser exactos, desde la última de octubre–. De hecho, hasta la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir tuvo que prolongar dos veces la campaña de regadíos en esta cuenca, que inusualmente se cerró el 30 de noviembre.

El órgano regulador de la cuenca informó ayer de que en noviembre las precipitaciones registradas se encontraban un 86 por ciento por debajo de la media histórica anotada en ese mismo periodo de tiempo durante los últimos 35 años, según se desprende de su *Informe Pluviométrico Mensual*.

Cuatro son los embalses para el abastecimiento Sevilla capital y su área metropolitana: 65 litros han caído desde septiembre en el pantano de Aracena, 49 en el de Zufre, apenas 22,4 en Gergal y 31,2 en La Minilla. Todos muy por debajo de los promedios históricos, aunque el nivel de agua acumulada es muy alto gracias a las elevadas lluvias de años pasados.

Así, el Gergal se encuentra al 71,55 por ciento de su capacidad, La Minilla, al 85,26 por ciento, el de Aracena, al 85,5 por ciento, y el Zufre, al 89,71. En estos tres últimos, unas precipitaciones abundantes en las próximas semanas obligarían a desembalsar por precaución. Y teniendo en cuenta todos los pantanos –para consumo humano y para la agricultura–, la media en la provincia es del 74 por ciento.

Lo peor, el campo. "El déficit hídrico que se acumula en los campos debido a la ausencia de precipitaciones está retrasando mucho las labores de siembra de los cereales de invierno. Se realizan siembras aunque se efectúan de forma mucho más lenta que otros años", dicen los técnicos de la Consejería. Y se agota el tiempo para hacerlo. ≡

ABC
Sevilla
18/12/2013
ABC SEVILLA
Prensa: Diaria
Tirada: 55840
Valoración: 1.490 €
Sección: LOCAL
Difusión: 41833
Página: 30

ABASTECIMIENTOS

Los pantanos que dan agua a la ciudad, al 82% de capacidad

M. D. A. SEVILLA

A pesar de que el mes de noviembre ha sido extremadamente seco, la intensidad de las precipitaciones en la primera parte del año que batieron récords han permitido que el agua embalsada siga superando con mucho la media de los últimos años en la cuenca del Guadalquivir. Los datos facilitados ayer por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente indican que la cuenca del Guadalquivir tiene actualmente un 30% más de agua que en la media de los últimos diez años. En concreto tiene 6,357 hectómetros cúbicos de agua embalsada frente a los 5.6931 que tenía el año pasado y los 4.261 de la media alcanzada en el último decenio, lo que supone que ahora hay un 33% de agua por encima de esa media.

Por lo que respecta a los embalses que surten a Emasesa —Aracena, Zufre, Minilla, Gergal, Cala y Melonares—. los datos de la empresa de aguas señalan que a día de ayer estaban, de media, a un 82,1% de su capacidad y almacenaban 526,344 hectómetros cúbicos.

El pantano que acumula más agua era Melonares, 159,8 hectómetros cúbicos, aunque el que estaba a mayor nivel era el de Zufre, a un 89,8% de capacidad con sus 157,3 hectómetros almacenados.

El Gergal, el de menor capacidad y el último de la red de pantanos de Emasesa en la ribera de Huelva, estaba al 77,7% con 27,2 hectómetros cúbicos almacenados.

JAEN

18/12/2013

DIARIO JAÉN
Prensa: Diaria
Tirada: 8870
Valoración: 1.866 €
Sección: LOCAL
Difusión: 7424
Página: 4

Las nubes traen por fin lluvia

Una nueva masa de aire polar dejará mucho frío y más precipitaciones

ESPERANZA CALZADO ■ JAÉN

Parecía que no iba a llegar nunca. Que Jaén iba a estar condenada a vivir una sequía similar a la de los peores años. Pero no. Dos frentes y una masa de aire polar traerán, a partir de esta noche, un descenso brusco de las temperaturas y, sobre todo, las ansiadas lluvias. Precipitará "medio en condiciones", porque se prevé recoger mañana hasta 14 litros.

Parece que Papá Noel transporta en su trineo el frío de Laponia hasta Jaén. Lo hará de la mano de una masa de aire polar que traerá consigo un importante descenso de temperaturas. Los dos frentes fríos que ya barren la Península serán más intensos mañana. Ellos conseguirán romper con la monotonía meteorológica que apuntaba a un tiempo de secano durante muchas semanas. No será así. La inestabilidad vendrá acompañada de lluvias, que en puntos como Marmolejo pueden alcanzar hasta los 14 litros por metro cuadrado.

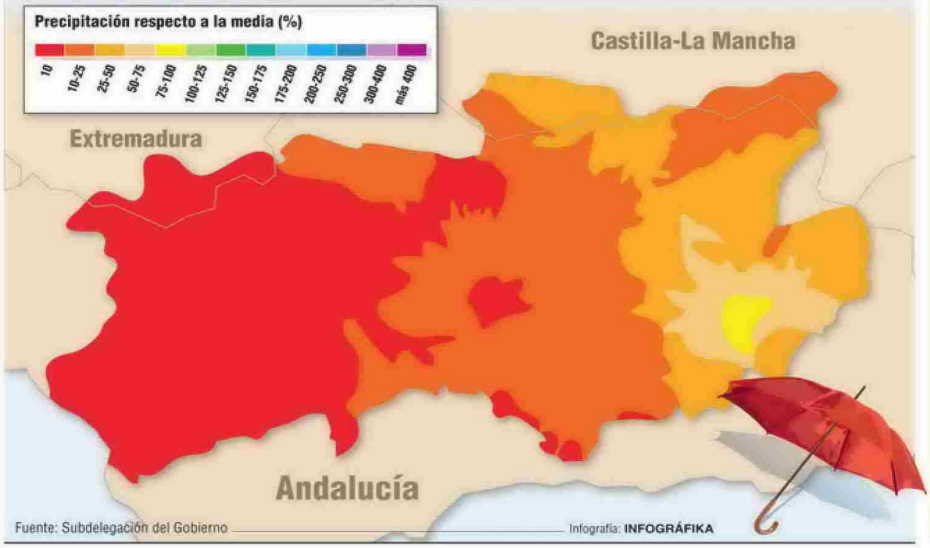
Puede que al lector le parezca esperanzador e ilusionante la pluviometría prevista para mañana, pero lo cierto es que nada tiene que ver con la del año pasado, que fue histórico. Tampoco se acerca a la media histórica. Como se puede comprobar en el cuadro adjunto, las precipitaciones de este otoño apenas llegan al 30 por ciento de las registradas en las últimas décadas.

Las buenas noticias no se quedan ahí porque, si nada cambia y los modelos se mantienen como hasta ahora, las lluvias seguirán las semana que viene. Tanto es así que la previsión es que el día de Navidad sea pasado por agua, una nueva que no decepcionará prácticamente a nadie, porque la lluvia se espera como agua de mayo.

Pluviometría del mes de noviembre

Zona hidrográfica	Acumulado año: Media histórica	Acumulado año: Media 13/14	Noviembre 2013: Media histórica	Noviembre 2013: Media mes
Guadalquivir hasta El Tranco	189	58	105	38
Guadalq. Tranco-Marmolejo	123	36	65	20
Guadiana Menor	95	32	53	24
Guadalimar	131	35	69	16
Guadalbullón	128	22	71	12
Guadiel y Rumblar	127	36	66	13
Jándula	122	35	61	13
Guadalq. Marmolejo-Córdoba	155	34	82	9
Salado Arjona y Porcuna	133	26	74	11

PRECIPITACIONES EN NOVIEMBRE RESPECTO A LA MEDIA (%)



Fuente: Subdelegación del Gobierno — Infografía: INFOGRÁFIKA

QUEJAS DE LAS MUJERES JORNALERAS

La secretaria provincial de Mujer del PCA, Selina Robles, denuncia las condiciones de "desigualdad" que sufren las jornaleras en la provincia debido a la situación creada por la crisis. Con la vuelta de los trabajadores, en su mayoría del sector de la construcción, a la campaña de aceituna, se ve una tendencia de los empresarios agrícolas a no contratar mujeres, critica Robles. Las mujeres comunistas hacen un llamamiento a la "rebelión" del sector femenino jornalero jiennense para defender sus derechos. Y es que el PCA recuerda que también se recortan las prestaciones sociales tales, lo que conlleva una disminución, por ejemplo, del servicio de guardería temporera.

CÓRDOBA

27/12/2013

CÓRDOBA
Prensa: Diaria
Tirada: 14690
Valoración: 845 €
Sección: LOCAL
Difusión: 12721
Página: 11

EL TIEMPO Y SUS REPERCUSIONES

Los pantanos están al 84% de su capacidad tras las últimas lluvias

Hoy vuelven las precipitaciones pero sin la intensidad del día de Navidad

R. H.
local@cordoba.elperiodico.com
CÓRDOBA

Los embalses cordobeses almacenan 2.869 hectómetros cúbicos y se encuentran al 84,09% de su capacidad tras las lluvias registradas entre Nochebuena y el día de Navidad, que en la capital fueron de 50 litros por metro cuadrado según los datos de la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet) recabados del observatorio del aeropuerto. Así, a las 19.00 horas de ayer, los pantanos que presentaban un mayor porcentaje eran La Breña, que se encontraba al 91,4% de su capacidad, almacenando 752,7 hectómetros cúbicos; Iznájar, al 85,4% con 837,3 hectómetros cúbicos; Yeguas, al 83,3% y 190 hectómetros cúbicos, y Puente Nuevo, que tenía 233,7 hectómetros cúbicos embalsados y se encontraba al 82,9%, según la información del Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH) del Guadalquivir. En cuanto al río, que ha experimentado una notable crecida, muy apreciable a su paso por la ciudad, el caudal era de 178 metros cúbicos por segundo en Villafranca.

Las precipitaciones volverán hoy, aunque sin la intensidad del día de Navidad. Según la Aemet, las lluvias se extenderán a la madrugada del sábado. Desde el 1 de septiembre y hasta el lunes se habían recogido 69,2 litros por metro cuadrado, mientras que solo entre el martes y el miércoles cayeron 50 litros.

SÁNCHEZ MORENO



►► El agua ha vuelto a rodear el Molino de la Albolafia al subir el caudal del río Guadalquivir.