



gota a gota



Cristina Narbona asegura el suministro de agua urbano pero algunas cuencas podrán ver limitados sus suministros

Ministerio de Agricultura y sector agrario han puesto en marcha una Oficina Permanente de la Sequía, las Organizaciones Agrarias piden ayudas urgentes. Nos encontramos ante la peor sequía desde hace 60 años que está afectado a ganaderos y agricultores de secano de la zona norte hacia abajo y a la de regadíos que se encuentra con restricciones de agua y no hay infraestructuras suficientes para que puedan acceder a ella. Sin embargo, a la ministra de Medio Ambiente, Cristina Narbona no parecen preocuparle los datos y asegura que, pese a la escasez de lluvias, se puede garantizar el suministro para los próximos meses, "y sólo algunos regadíos de determinadas cuencas podrían ver limitados sus suministros".

Las Organizaciones Agrarias y el Ministerio de Agricultura se reunieron en la sede del MAPA en Madrid, para analizar durante más de tres horas la situación que la sequía está provocando en el campo. El Ministerio de Agricultura afirma que es demasiado pronto para evaluar las cifras totales de daños, así el subsecretario de Agricultura, Santiago Menéndez de Lurca asegura que hasta mediados de este mes de mayo el Ministerio no dispondrá de una información más clara y necesaria para "comprometerse" y así en el mes de junio elaborar un Decreto Ley "donde se contemplarían actuaciones similares a las anteriores pero con sensibilidad especial".

Las medidas pasarían por ayudas fiscales, exenciones del Impuesto de Bienes Inmuebles, créditos bonificados o incluso ayudas directas para agricultores que no pudieron activar pólizas de seguros o que estando en periodo voluntario no las sus-

cribieron pero sí en años anteriores. En caso de que la situación persista se contará con la presencia de representantes del Ministerio de Medio Ambiente "al encontrarnos en una situación que implica mejora en la utilización del agua". Es necesaria la aportación de agua de otras cuencas diferentes así como obras de modernización en las dotaciones de riego que permitan ahorrar agua a las Comunidades de Regantes.

El Ministerio de Medio Ambiente, se defiende asegurando que ha tomado medidas contra la sequía para antes del verano. "Con estas medidas y las reservas



acumuladas en los embalses, los abastecimientos urbanos están garantizados durante el presente año hidrológico y sólo algunos regadíos de determinadas cuencas podrían ver limitados sus suministros".

Según el informe presentado por el Director General del Agua, Jaime Palop, en la aplicación del programa A.G.U.A., se contemplan diversas obras de emergencia y otras de reconocida urgencia, así como la recuperación de infraestructuras –pozos de sequía y la interconexión entre sistemas y se han emprendido las siguientes actuaciones:

- Impulsión de los Planes especiales de actuación en situaciones de alerta y eventual sequía que, según el artículo 27 de la Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional, hubieran debido estar operativos en julio de 2003. Por su complejidad, no podrán estar disponibles antes de aproximadamente un año.
- Redacción de unos Protocolos de actuación, que suplan transitoriamente los Planes especiales que se están elaborando, con criterios sencillos y basados en la experiencia de la última sequía y que permitan disponer de unos indicadores hidrológicos con sus umbrales de sequía, así como las medidas adoptar en las distintas fases. Se pretende tenerlos redactados para mediados de junio de 2005.
- Puesta a punto del catálogo de actuaciones en emergencia, con aquellas infraestructuras que fueron ejecutadas con ocasión de la última sequía y que, en muchos casos, han quedado marginadas y fuera de servicio, pero que serían de gran utilidad en el caso de que se agravara la sequía. Esta actuación lleva implícitas las obras de rehabilitación precisas para la plena operatividad de estas infraestructuras: cambio de equipos de bombeo, renovación del equipamiento eléctrico y de instrumentación, reparación de conducciones, etc.
- Realización de informes de seguimiento periódicos de la sequía para ir adoptando las medidas oportunas en cada momento.
- Lanzamiento de obras y actuaciones de emergencia, en los casos en que claramente se vislumbre un riesgo alto de fallo en el suministro.



El Congreso aprueba la **derogación del Trasvase del Ebro** y el PP promete su ejecución

El Pleno del Congreso de los Diputados aprobó con 188 votos a favor, 135 en contra y tres abstenciones, después de que Esquerra Republicana de Cataluña (ERC) diera libertad de voto a sus diputados el proyecto de Ley de modificación de la Ley del Plan Hidrológico Nacional (PHN) de 2001, y la derogación del trasvase del Ebro, y lo remitió al Senado. Mariano Rajoy, lamentó la noticia y prometió llevarlo a cabo cuando llegue a La Moncloa.

La ministra de Medio Ambiente, Cristina Narbona, mostró su satisfacción ya que supone "un paso importante para la

reorientación de la política del agua" y la eliminación de una obra "conflictiva, e inviable económica, ambiental y técnicamente" y criticó la posición del PP que a su parecer "sigue defendiendo la vuelta al pasado".

Por su parte la diputada del PP y ex consellera de Agricultura de la Generalitat Valenciana Maria Àngels Ramón-Llín preguntó "cuál será el precio que habrá que pagar" ante la "vergonzosa servidumbre del Gobierno socialista hacia sus socios de ERC e Izquierda Verde". Y aseguró que el PP ganó las elecciones en Murcia y Valencia por el trasvase.

La diputada Rosa María Bonás de ERC, por su parte reiteró al PP que el agua sí es para todos y el Delta del Ebro también, para que lo disfruten todas las generaciones. "En España, odiar a los catalanes siempre es rentable electoralmente". Por su parte, el diputado de CiU, Josep Maria Guinart recordó que "el Estado tenía previsto invertir en Cataluña 1.055 millones de euros" a través de la ley del PHN y "ahora se han eliminado".

El líder de la oposición, Mariano Rajoy reiteró su compromiso a los valencianos de que el trasvase del Ebro se realizará cuando llegue a La Moncloa.



EL MAPA invierte más de seis millones de euros en la **modernización de regadíos** de la Comunidad de Regantes Acequia Común de Carlet

El secretario general de Agricultura y Alimentación del MAPA, Fernando Moraleda, en compañía del presidente de la Sociedad Estatal de Infraestructuras, SEIASA de la Meseta Sur, S.A., Francisco Rodríguez Mulero, presentó las Obras de Modernización y Consolidación de Regadíos de la Comunidad de Regantes Acequia Común de Carlet, en los municipios valencianos de Carlet y Benimodo.

Las obras contarán con una inversión de 6.182.993,93 contemplan la transformación de

714, 21 hectáreas de riego tradicional en riego por goteo, mediante la construcción de una nueva toma de agua en el canal Júcar-Túria, un cabezal de riego, dos redes de distribución a presión, una balsa de regulación del caudal, la automatización de todo el sistema y la electrificación de los elementos del cabezal. Dicha red contará con un completo sistema de automatismos que regularán la apertura y cierre de hidrantes, el control volumétrico del agua consumida, el accionamiento de bombas y válvulas y la medición de presiones. La obra se completará con un edificio de almacén.

La transformación en riego por goteo de 714 hectáreas, permitirá ahorrar hasta un 35 por ciento de agua, mejorar la productividad de los cultivos en torno a un 25 por ciento y aumentar la calidad de vida de sus 952 comuneros. La actuación se contempla en dos sistemas: el sistema I: Xátiva-Muntanyeta-Dipque comprende 322,77 hectáreas; y el sistema II: Pintarrafes-Assagador-Barrina, de 391,44 hectáreas.



Espinosa y Caldera colocan la primera piedra de las **obras del canal de Babilafuente**

La ministra de Agricultura, Elena Espinosa, y el ministro de Trabajo, Jesús Caldera, colocaron la primera piedra de las obras de modernización de los regadíos de la Comunidad de Regantes de Canal de Babilafuente, en Salamanca, junto al presidente de la SEIASA del Norte, Graciliano Palomo.

El presupuesto para las obras es de 19.096.362 euros y contemplan la mejora de infraestructuras en una superficie regable de 3.619 hectáreas distribuidas en los términos municipales de Aldealengua, Aldearrubia, San Morales, Babilafuente, Huerta, Moriñigo, Codovilla, Encinas de Abajo y Garcihernández, en Salamanca.

El proyecto beneficiará a los 1.127 agricultores de esta zona, que comprende 1.811 parcelas y cuyo cultivo principal es el maíz, con la transformación del actual sistema de riego por gravedad por otro automatizado por aspersión a cuatro atmósferas, que permitirá un notable ahorro en el consumo del agua, un mejor aprovechamiento de ésta por los cultivos y una mayor comodidad en las tareas agrícolas.

El plazo previsto para la ejecución de las obras en los dos sectores que abarca la superficie regable es de 15 y 18 meses respectivamente y las empresas adjudicatarias son Tconsa y Befesa.





empresas

Gotero autocompensante **GOCE**



La empresa **AGROPLAST, S.L.** completa su amplia gama de productos para riego localizado con la presentación del gotero autocompensante **GOCE**. Dicho gotero puede ser utilizado en cualquier tipo de explotación pudiéndose adaptar a cualquier cultivo (frutales, hortícola, forestal, viveros, flor cortada, etc.), ya que la amplia gama de caudales y posibilidades de emisión así lo permiten.

GOCE es un gotero autocompensante y autolimpiante disponible en caudales de 2, 3, 4 y 8 l/h. Además de un bajo coeficiente de variación tiene gran estabilidad de descarga en un intervalo de presiones de trabajo recomendada entre 0,8 y 3 atm y un intervalo de presiones de auto-compensación entre 0,6 y 3,5 atm.

El circuito del gotero tiene una amplia sección de paso, siempre mayor que la del filtro de entrada lo que da gran resis-

tencia a la obturación por partículas en suspensión. El efecto auto-limpiante se produce al inicio de cada ciclo de riego, ya que el incremento de presión del sistema permite grandes pasos de agua que reducen la obturación. Por otro lado, el continuo movimiento de la membrana de silicona tiene un efecto auto-limpiante sobre el circuito, expulsando cualquier resto, además de impedir la formación de precipitados químicos.

El gotero GOCE es resistente a cualquier producto químico de uso agrícola, y a golpes, roces, radiación UV, cambios de temperatura, etc., lo que asegura una gran longevidad, incluso cuando los laterales han de ser arrastrados o pisados. En definitiva,



se trata de un producto robusto, capaz de garantizar la mayor uniformidad de riego y auto-regulación de caudales, incluso con laterales muy largos o en las mas desfavorables condiciones orográficas, climatológicas y de manejo en cualquier tipo de cultivo.

Se fabrica en dos modelos: con salida de agua lateral (sin emisor) o con salida de agua superior, es decir, con un emisor que permite la conexión a un distribuidor y/o microtubo y piqueta.

GOCE puede proporcionarse insertado a cualquier distancia en tuberías de uso agrícola o alimentario (PE-32 anticracking) de 16 o 20 mm, de muy bajo perfil, facilitando la extensión y recogida durante múltiples campañas.

Válvula contadora de caudal **URAMED S-900**



Las Válvula Contadora Uramed S-900 de Uralita Sistemas de Tuberías actúa con la presión hidráulica del sistema no necesitando fuentes de energía externa; al ir situado el conjunto en un solo cuerpo y no precisar de tramos tranquilizadores ya que van equipadas con estabilizadores internos de flujo, se requiere para su alojamiento un menor tamaño de arqueta.

Las válvula contadora Uramed de Uralita cumple con la normativa de precisión de medida que garantiza una fiabilidad en la medición, disponiendo de la Aprobación Oficial del modelo y Certificado de Homologación Clase A.



Válvula contador **URAMED S-900** con emisor de pulsos para el registro automático de lecturas.

Pueden ir equipadas con los pilotos adecuados que permitan regular la presión, limitar el caudal de entrada a la parcela, etc.

El registro del consumo de agua se puede hacer en el contador que lleva asociado o bien en un ordenador mediante la transformación de un volumen de agua determinado en un pulso eléctrico y transmitido como señal a un centro de control. Estos registros servirán para llevar el control del gasto de los regantes de la comunidad y permitirán realizar la facturación correspondiente.

Los modelos comercializados son de 1 1/2", 2", 3", 4", 6" y 8". Se disponen tanto en tipo Globo (entrada y salida de agua en recto) como tipo Angular (entrada y salida de agua forman un ángulo de 90 grados).

Las presión de trabajo mínima es de 0,7 bar y la máxima de 16 bar.

Se dispone de una amplia gama de accesorios: mini pilotos, solenoides, válvulas piloto, circuitos de comando, limitadores de caudal, etc.

Nueva y completa gama de válvulas de bola lisas, roscadas y mixtas de **Twin Drops**

Fabricadas con polipropileno y fibra de vidrio, excepto el manguito para encolar de PVC, evitando así su deterioro a causa de los rayos ultravioleta.



En las válvulas roscadas y mixtas el manguito roscado lleva un refuerzo metálico. Amplia gama de medidas en sus diferentes versiones:

-Lisas: 20, 25, 32, 40, 50 y 63 (encolar PVC)-Rosca: 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2" y 2 1/2"

-Mixtas: 20-1 1/2", 25-3/4", 32-1", 40-1 1/2", 50-2" y 63-2 1/2"

IRRIMON S.A.U.