



gota a gota

Zaragoza, capital mundial del agua

La Organización de las Naciones Unidas (ONU) ha designado por unanimidad a Zaragoza como sede del Secretariado de la Organización de Naciones Unidas para la Década del Agua, un organismo que coordinará las actuaciones del programa "El agua, fuente de vida", con el que los estados miembros de la UNESCO convertirán el agua y su estudio en prioridad. Zaragoza se convierte así en la capital del agua hasta el año 2015.

El Gobierno de Aragón, Ayuntamiento y Ministerio de Medio Ambiente han expresado su satisfacción por esta decisión que "avala el compromiso con los principios proclamados por Naciones Unidas para dicho programa" y "expresa un reconocimiento a la ciudad, a la región y al Gobierno español como puntos de referencia de la nueva política del agua orientada a cumplir con los Objetivos del Milenio", que fijan, el año 2015 como horizonte para reducir a la mitad las personas que carecen de agua potable.

Las 23 agencias de las Naciones Uni-

das han mostrado su apoyo unánime a una candidatura que la ministra de Medio Ambiente, Cristina Narbona presentó formalmente el pasado 17 de febrero en París, ante el Consejo de Naciones Unidas que trabaja en materia de agua.

Dicha decisión supondrá la instala-

gativas e Inmidades de las Naciones Unidas. El Director y una parte importante de su personal serán designados por Naciones Unidas, pudiendo el resto de los trabajadores reclutarse en nuestro país, en los términos que se establezcan en el acuerdo a firmar entre España y DESA.

La sede se instalará de manera definitiva en el entorno del recinto de la Exposición Internacional y, provisionalmente, se destinarán al Secretariado unas oficinas en la ciudad. El apoyo económico ofrecido por las instituciones españolas se regulará mediante un convenio que firmarán las tres instituciones implicadas.

Junto a la celebración en Zaragoza de la Expo "Agua y Desarrollo Sostenible" en 2008, esta decisión de Naciones Unidas sitúa a nuestro país en el centro del debate sobre los recursos hídricos.



ción, en los próximos meses, de un Secretariado con estatus de organización internacional, de conformidad con la Convención Internacional sobre Prerro-

Adiós a la polémica por el **trasvase del Ebro**

El trasvase del Ebro ha sido finalmente derogado por el Congreso de los Diputados, tras el reglamentario paso parlamentario. En su lugar, el programa AGUA, "más rápido y eficaz con el uso sostenible del agua" para el PSOE y "el peor programa de los posibles" para la oposición.

Los diputados han dado por terminada la polémica por el trasvase del Ebro, una vez que ha sido derogado. Una decisión aplaudida por la ministra de medio Ambiente Cristina Narbona, que afirmó que ese era el paso para una "reorientación de la política del agua" a to-



dos los niveles. En su opinión, se elimina una obra "conflictiva e inviable económica, ambiental y técnicamente". Ade-

más acusó al Partido Popular de "defender la vuelta al pasado" y "quedarse sólo" en la política del agua.

Por su parte el secretario general del PP, Mariano Rajoy, calificó la decisión "de error descomunal" y aseguró que resultará perjudicial para Aragón, la provincia de Tarragona y el Levante español. "Y todo ello como consecuencia del capricho de un Gobierno que sólo está preocupado por derogar aquellas leyes que hizo el PP y no plantea alternativas a nada".



El MAPA trabaja en medidas para modernizar los regadíos y paliar la sequía

La ministra de Agricultura, Elena Espinosa, ha asegurado que la sequía es una de las máximas preocupaciones del Gobierno por lo que dará cumplimiento al compromiso de desarrollar medidas que permitan paliar los daños sufridos por la agricultura, así ha anunciado medidas a corto plazo para esta y a largo plazo para la modernización de los regadíos.



Elena Espinosa aseguró que se trabaja en dos ámbitos. Por un lado, en medidas relacionadas con la Política Agrícola Común y la solicitud de posibles ayudas de Fondos Comunitarios y, por otro, en medidas fiscales, del régimen de la Seguridad Social y crediticias, que permitan, junto con el Sistema de Seguros Agrarios, indemnizar los daños provocados por la sequía, así como en medidas estructura-

les de racionalización en el uso del agua, en el contexto de la mejora y modernización de los regadíos.

La ministra ha señalado que las CC.AA., que son las que deben proporcionar los datos referidos a daños provocados por la sequía, se han abstenido de momento de presentar un

balance de los mismos, y que las que los facilitaron insistieron en su carácter provisional. En este sentido, ha hecho una llamada a la sensatez, señalando que por el momento es imposible realizar una valoración oficial del impacto de la sequía.

Espinosa también ha reiterado las gestiones realizadas ante la Comisión Europea para la obtención de fondos comunita-

rios, en las que se han puesto en conocimiento de la Comisaria de Agricultura, y de la propia Comisión, las cuestiones concretas que se solicitaban, incluyendo la posibilidad de activar el Fondo de Solidaridad. En este sentido transmitió a los diputados información sobre los procedimientos formales que hay que cumplimentar ante la Unión Europea.

Respecto a esas medidas que se pretenden de la U.E., además del Fondo de Solidaridad, la Ministra detalló las peticiones de retirada voluntaria, exceptuar de la llegada a la floración, para el cobro de ayudas, a los cultivos de cereales, oleaginosas y proteginosas, así como solicitar el anticipo del pago del 50% de las ayudas a estos cultivos, permitir el pastoreo de las tierras retiradas del cultivo, anticipos en el pago de primas de vacuno y ovino y medidas de indemnización compensatoria, entre otras.

empresas

Filtros automáticos eléctricos



IRRIMON S.A.U.

Filtro automático eléctrico EBS DE 8 A 16" PARA CAUDALES DE HASTA 1.000 m³/h

- Caudales hasta 1.000 m³/h.
- Grados de filtración: 10, 25, 50, 80, 100, 130, 200, 300, 500, 800
- Gran superficie filtrante: 10.000 cm².
- Dos métodos de limpieza: cepillos o escáner
- Ciclo de lavado con supervisión electrónica y flexibilidad de opciones de control.
- Lavado realizado según diferencia de presión y/o tiempo(existe opción de lavado en continuo)
- Cantidad de agua gastada durante el lavado inferior al uno por ciento
- No existe interrupción de flujo hacia el sistema durante el lavado



- **Filtros autolimpiantes de malla** mecanismo de limpieza por succión
- **Autolimpieza del filtro en tiempo real** sin interrumpir el suministro de agua al sistema. Se limpian automáticamente cuando las pérdidas de carga alcanzan un valor determinado. Durante el ciclo de limpieza no se interrumpe la filtración.
- **Resistentes a la corrosión;** el cuerpo de los filtros están fabricados con acero tratado con epoxi.
- **Estructura modular;** diferentes diámetros para una misma superficie de filtración. Para instalarlos individualmente o con disposiciones modulares de acuerdo con los requerimientos específicos del cliente.
- **Flexibilidad en el sistema de control;** lavado de acuerdo a la diferencia de presión y/o de acuerdo al tiempo. Op-

ción de lavado continuo, señales de alarma, contador de lavados y otros requerimientos. Paneles eléctricos de control para necesidades específicas.

- **Amplio rango de aplicaciones;** suministro de agua, procesos de enfriamiento, depuraciones, plantas de acero, fábricas de plástico, industrias del automóvil, industrias de alimentación, aguas municipales, comunidades de regantes, golf, etc.



Últimas novedades y aplicaciones incorporadas en los colectores de polietileno pe-100 de **SALEPLAS, S.L.**



SALEPLAS, S.L. estará presente en el próximo **XXIII Congreso Nacional de Riegos** donde mostrará las ventajas y características técnicas de sus **COLECTORES DE POLIETILENO PE-100 ALTA DENSIDAD** en sistemas de riego.



tros, válvulas y derivaciones de todo tipo. Además, el fácil montaje de manómetros, ventosas, válvulas, dosificadores o inyectoras, permiten el diseño de configuraciones de colectores espe-

ciales como **HIDRANTES DE RIEGO**.

Las aplicaciones principales son:

- Equipos de Filtrado.
- Hidrantes.
- Fertirrigación e invernaderos.
- Pretratamiento y conducción en desaladoras.
- Ósmosis inversa.
- Cabezales de bombeo.
- Redes de distribución.
- Equipos y torres de refrigeración.
- Equipos radiación ultravioleta para desinfección.
- Cámaras de mezcla de fertilizantes.

Estos colectores constituyen un equipamiento fundamental para el riego moderno, en el que se ha generalizado la aplicación de fertilizantes y tratamientos junto al agua. La alta resistencia a agentes químicos de los mismos les hace ser un producto de características avanzadas para la conducción de aguas agresivas.

Las tomas laterales soldadas en estos colectores permiten la instalación de fil-

Sistema de **Bus Dupline** para riegos

Los sistemas tradicionales en instalaciones de riego se han caracterizado por su complejidad, falta de flexibilidad y elevados costes de instalación.



mismo se dispone de interfaces Plug & Play específicos con los más importantes fabricantes de PLC's o a través del protocolo Modbus.

En pequeñas-medianas instalaciones se necesitan dos hilos por cada válvula a controlar desde el programador de riegos, cualquier ampliación o modificación de la instalación resulta un problema debido a los altos costos o imposibilidad de disponer de hilos libres para añadir nuevas válvulas.

El Bus Dupline se presenta como una solución simple y flexible frente a este sistema tradicional de cableado; la tensión de alimentación de todas las electroválvulas, el control de apertura y cierre de las electroválvulas, el contaje de pulsos del caudalímetro y la transmisión de señales de presión se realizan por el mismo y único par de hilos.

Se caracteriza por su sencillez de integración con cualquier sistema de control vía interface serie RS232 o RS485, así

Un simple par de hilos de 1,5 ó 2,5 mm² permite una comunicación bidireccional (entre válvulas, caudalímetros, señales de presión y sistema de control) y la alimentación de todas las electroválvulas de la instalación, sin limitación en la configuración del cableado y hasta una distancia máxima de 7 Km., lo que reduce el costo de cable y tiempo de instalación, a la vez que facilita y simplifica modificaciones y ampliaciones de la instalación de riego.

Las válvulas a controlar son del tipo "latch" de 3 hilos a 12VCC habituales del mercado.

Cada red Dupline puede manejar hasta 64 válvulas y se pueden interconectar hasta 32 redes Dupline (2.048 válvulas) por un puerto de comunicación serie del Sistema de Control.

Nuevas **ventosas para riego**

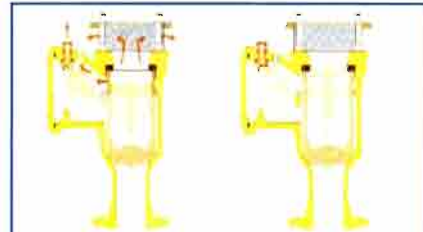


Saint-Gobain Canalización lanza las nuevas ventosas trifuncionales totalmente adaptadas al mercado del riego.

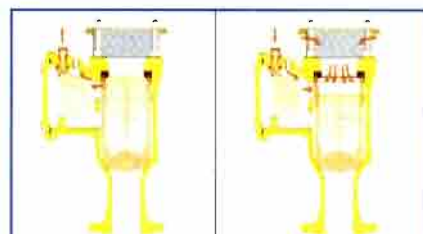


Estas ventosas permiten la eliminación de aire en funcionamiento cuando la conducción está en carga y eliminar o admitir grandes cantidades de aire durante el llenado o vaciado.

Ejemplo de funcionamiento de la ventosa 612 ISI



Llenado de la canalización.



Desgasificación en servicio Caudal/tobera

Entrada de aire en canalización. El flotador cae por su propio peso

SAINT-GOBAIN CANALIZACIÓN, S.A.

Tel.: 902 114 116

www.sgcanalizacion.com