



20/06/2006

La Expo pone en marcha la Tribuna del Agua con el objetivo de que Zaragoza sea referente mundial de las mejores prácticas

La Tribuna del Agua comienza hoy sus debates con el tema "Agua y energía. Dos desafíos que se potencian". El objetivo de la Sociedad Estatal Expoagua es que Zaragoza se convierta en un referente de las mejores prácticas. "La idea es tener una idea de lo que se está haciendo en todos los lados, que a veces no se conoce. Con que todos hiciéramos lo mejor, sólo con eso habríamos mejorado una barbaridad la eficacia del modelo. Aquí nos toca predicar con el ejemplo. Esto es un altavoz", ha explicado el presidente de Expoagua, Roque Gistau.

Por ello desde la Expo y desde la Tribuna del Agua tratarán de analizar las diferentes prácticas y así ponerlas en común y en Aragón ha habido múltiples prácticas. "Zaragoza ha sido modélica a nivel residencial. La Fundación Ecología y Desarrollo ha empujado mucho estas experiencias. Creo que tenemos una oportunidad única de alumbrar todo esto. Se trata de alumbrar a todas las comunidades autónomas porque todas tienen algo que decir", ha indicado el director de la Tribuna del Agua, Domingo Jiménez Beltrán.

Para Jiménez Beltrán hay algunas experiencias importantes en pueblos españoles. "Existe en algunas localidades en donde existe un sistema de distribución de agua de calidad mediante tarjetas. Tú vas a la fuente, metes tu tarjeta y tienes derecho a 14 litros diarios. Eso es muy fácil", ha planteado Jiménez. Éste ha abogado por implantar este sistema en Aragón. "Hay pueblos con un alto nivel de nitratos donde se debería de implantar una fuente con agua de calidad y el primer lugar donde debería de haber una tendrían que ser los colegios. Hay que aspirar a que nuestros hijos beban agua de calidad sin tener que comprarla", ha explicado el director de la Tribuna del Agua.

TERCER MARTES DE CADA MES

La Tribuna del Agua se mantendrá hasta el inicio de la Expo. Estos foros de debate culminarán con semanas temáticas y eventos paralelos. "Se trata de movilizar el conocimiento existente", ha planteado Jiménez. Además, la propuesta incluye el desarrollo de una plataforma de información y comunicación. Para Jiménez Beltrán se trata "de contrastar el conocimiento no sólo con las expectativas de la sociedad, sino también con las realizaciones. En esto, nos pueden dar lecciones muchos países".

Además, el tercer martes de cada mes se pondrá en marcha el Foro Permanente del Agua y Sostenibilidad que comienza a las 19.00 horas de hoy en el Centro de Visitantes de la Expo. Además de estas actividades se realizarán otras como demostraciones de proyectos, la Carta de Zaragoza o el Fundación Permanente, que tratará de aglutinar todo el conocimiento generado por la Tribuna del Agua.

El nuevo organismo tendrá dos ejes vertebradores que serán las nuevas políticas del agua y las nuevas formas de hacer política. La Tribuna del Agua tendrá varios objetivos como son dar sentido, coherencia y rigor científico a la parte expositiva o promover la interacción continua de los expertos con la ciudadanía y fomentar así su participación.

Aragón Press



21/06/2006

Primer Foro Permanente de la Tribuna del Agua

Ayer martes, 20 de junio, se celebró el Primer Foro Permanente Agua y Sostenibilidad, llamado "Agua y Energía. Dos desafíos que se potencian", en el Centro de Visitantes de Expo Zaragoza 2008.

Domingo Jiménez Beltrán, Director de la Tribuna del Agua, presentó y moderó el debate, en el que intervinieron Antonio Serrano, Secretario General para el Territorio y la Biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente; Javier Vallés, Director de la Oficina Económica del Presidente; Milagros Couchoud, Secretaria General del CIEMAT; José M^a Marcos Fano, de la División de Energía Hidroeléctrica y Renovable de UNESA; Baldomero Navalón, Director de Producción Hidráulica de IBERDROLA; Carmen Becerril, Directora Corporativa de ACCIONA y miembro de la Asociación de Productores de Energías Renovables (APPA); Joaquín Nieto, Presidente de "Sustainlabour" y Secretario de Medio Ambiente de CCOO y Miguel Navarro, alcalde de la localidad murciana de Lorca.

Antonio Serrano, explicó la línea clave en la problemática del Agua y el Desarrollo Sostenible en España, derivada de "dos conceptos que están interrelacionados: Sostenibilidad y Dependencia. No se puede hablar de sostenibilidad si no se es independiente, y España no lo es porque no dispone de toda la energía que produce, al igual que ocurre con el agua". El Secretario General para el Territorio y la Biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente también comentó el "Programa Actuaciones para la Gestión y la Utilización del Agua (AGUA)", establecido tras la derogación del trasvase del Ebro, por el que se instalaban "desaladoras en la cuenca Mediterránea como mejor opción posible. Aunque estas empresas tenían consecuencias desde el punto de vista energético, la administración lo compensaba con la fabricación del mismo número de energía renovable".

En este sentido, Javier Vallés añadió algunas pinceladas a la línea de actuación del "Programa Agua", como las cifras de sostenibilidad y el crecimiento energético: "Somos un país muy dependiente, ya que el 70 % de nuestras energías primarias provienen del petróleo, que es importado, y esta cifra es mucho mayor que otros países de Europa que importan el 30 %. El consumo de energía también ha aumentado en los últimos dos años, un 44 %, frente al 15 % de media de Europa. Todos estos hechos llevan a una deficiencia muy elevada en cuanto a materia energética se refiere, con un impacto económico en nuestra competitividad como país".

Milagros Couchoud hizo hincapié en el hecho imprescindible de la obtención de las energías: "para poder hacer un ahorro, tener una gestión racional del recurso, primero hay que tener este recurso, ya sea hídrico o energético. Para esto hay que desarrollar todas nuestras posibilidades para obtener una energía que sea renovable y no contaminante, y también para minimizar los residuos que se derivan de los recursos energético".

Representando el sector energético, tres de los participantes en el Foro, José M^a Marcos, Baldomero Navalón y Carmen Becerril, dieron cuenta de la importancia de la energía renovable como parte de la cuestión del Desarrollo Sostenible. Entre las cuestiones que trataron, José M^a Marcos destacó "la importancia de las energías hidroeléctricas en el momento actual, para combinar ambas energías, consiguiendo el máximo aprovechamiento hídrico para obtener sinergias, teniendo en cuenta el factor económico, por ejemplo con "la existencia de alternativas a la inversión directa en las plantas de energía renovable que pasan por el uso de mecanismos e instrumentos del mercado al servicio de objetivos ambientales".

También Baldomero Navalón propuso "la innovación en la explotación de recursos, minimizando todos los riesgos medioambientales de la actividad y la inversión en los nuevos aprovechamientos hidroeléctricos y sostenibles, a la vez que pedimos un marco regulatorio predecible, porque las inversiones en energías renovables son a muy largo plazo y tienen que durar muchos años".

Asimismo, Carmen Becerril apuntó al tiempo que llevamos "diciendo que hay que pensar en el futuro, pero hasta los últimos tres años no nos hemos dado cuenta efectivamente de la dependencia energética del mundo. La energía hay que pensarla a largo plazo, por ejemplo, Suecia se ha comprometido a que en 2020 no habrá consumo fósil para la

obtención de energía, porque sus capacidades hidráulicas, de biomasa y algo de eólica, les permiten obtener toda la energía que ellos consumen. Si España se compromete a lo mismo, con una inversión de aproximadamente 120.000 millones de euros, y aprovechando los recursos que tiene a mano, energía eólica y solar, junto con biomasa e hidráulica, se llegaría a atender el total de la demanda de energía en el país". Es decir, existe solución a largo plazo, pero hay que tomar medidas desde ahora para poder llegar a obtener energías renovables que cubran las necesidades.

Joaquín Nieto destacó tres ideas en torno a la situación actual de la energía en España y en el mundo. La primera de ellas hace referencia a la "necesidad de cambio del modelo de crecimiento de España, porque tiene dos debilidades: está demasiado basado en la edificación y depende demasiado en la energía, especialmente en el petróleo". La segunda idea versa sobre "el acceso al agua dulce en España, ya que tenemos buenas condiciones naturales y también de interés económico, por eso hay que aprovechar estas condiciones para ser capaces de tener independencia". Y como tercera idea, destacó "el panorama mundial de mediados de siglo no se parecerá en nada en cuanto a energía. Los países mejor situados en este sentido serán los que tengan algo que decir, y los demás serán los más vulnerables".

Finalmente, Miguel Navarro, comentó su situación como alcalde de Lorca, un municipio marcado históricamente por la necesidad y la carencia del agua y declaró su interés "por este debate, lo tomamos con mucha iniciativa, porque el agua y la energía nos importan diariamente". Concluyó con la visión de encontrar una solución en el Foro al problema que afecta tanto a su localidad como a todo el mundo: "A ver si con la desalación y las energías renovables, terminamos con esta historia triste de la ausencia de un líquido imprescindible en mi pueblo".

El Foro Permanente Agua y Desarrollo Sostenible se plantea como un desarrollo que acompañe a la Tribuna del Agua de Expo Zaragoza 2008. Los diferentes debates del Foro se programan para los terceros martes de cada mes, exceptuando julio, agosto, diciembre y abril.

Expo Zaragoza 2008



21/06/2006

La Expo mostrará cómo controlar las fuentes con tarjetas de crédito

Hay pueblos en España que controlan con tarjeta de crédito el reparto de agua de sus mejores fuentes entre los vecinos. Experiencias como esta se podrán conocer de cerca en la Expo 2008, que contará con amplio repertorio de proyectos relacionados con el buen uso del suministro que sale de las tuberías. La Tribuna del Agua, un nuevo foro que se ocupará de crear el cuerpo teórico de la muestra, buscará estas ideas pioneras dentro y fuera de Aragón y las colocará en el meandro de Ranillas, a la vista de millones de visitantes.

El presidente de Expoagua, Roque Gistau, presentó ayer la Tribuna y a su director, el experimentado Domingo Jiménez Beltrán, que ayer por la tarde inició su actividad oficial con un primer debate en el nuevo centro de visitantes de la Expo. La DGA y el CEDEX colaborarán con él.

Pero la Tribuna no sólo se ocupará de aportar "rigor científico" a la parte expositiva de la muestra, pretende ofrecer cuestiones tangibles, demostraciones de cómo en distintos lugares de la Comunidad aragonesa y del resto del planeta se inventan fórmulas para ahorrar, regenerar o aprovechar el agua.

Aun no hay un listado de proyectos, pero sí algunas ideas de Domingo Jiménez explicó ayer. Por ejemplo, dentro de Aragón, los esfuerzos que ya se realizan en polígonos para separar las redes de saneamiento: Por un lado, las aguas residuales que deben ir a parar a la depuradora, y por otro, las pluviales, que son limpias y pueden reaprovecharse.

Se harán demostraciones, también de un sistema que gana adeptos entre las administraciones. Se trata de dividir la red de abastecimiento para dejar una vía de suministro de uso común y otra de mayor calidad y uso exclusivo de boca.

Jiménez apuntó que el coste de las botellas de agua mineral es mayor que el coste del abastecimiento que sale por el grifo. Invertiendo en la calidad del suministro podría descender el gasto en botellines.

Otro caso digno de obtener su espacio en la Expo podría ser el del sistema de la comunidad de riegos de Aragón y Cataluña. Esta entidad, muy veterana, aplica lo último en tecnología para racionar el uso del agua en sus riegos. Limita al máximo las fugas y ha conseguido que los responsables de cada parcela tengan un conocimiento en tiempo real de sus consumos.

Desde las realidades que pueden resultar más curiosas, como la ya citada asignación del agua de la fuente a cada vecino de un pueblo a través de una tarjeta de banda magnética, a las más utópicas, como la organización de un doble abastecimiento en una gran ciudad, la Expo acogerá decenas de demostraciones relacionadas con el uso sostenible del agua.

Entre ellas, las cosechas de agua que realizan los pueblos de la India en época de lluvias, que podrían importarse, sugirió Domingo Jiménez, a la costa española. Siempre hay quejas por la falta de agua y por los desastres de la gota fría, pero "no hay ni un depósito para aprovechar lo que descargan las tormentas".



22/06/2006

La Universidad de Zaragoza propone a la Expo la creación de una cátedra sobre el agua

La Universidad quiere aprovechar la Expo para poner en marcha una cátedra sobre el agua: "No se puede desaprovechar toda nuestra experiencia del campus ya que, en los últimos años, se han leído más de 20 tesis sobre el Ebro y se han presentado importantes propuestas de Investigación y Desarrollo (I+D) en torno al agua".

Como el agua es el valor diferencial de la Expo 2008, la Universidad quiere que el acontecimiento se traduzca en mayor investigación y recursos para abundar en los trabajos que vienen desarrollando diversos grupos como el que lidera Julio Sánchez sobre "Crecimiento, demanda y recursos naturales"; el de Antonio Embid, que versa sobre "Agua, Derecho y Medio Ambiente"; el de "Gestión hídrica integral y Nueva Cultura del Agua", dirigido por Francisco Javier Martínez-Gil; y "Calidad y tratamiento de aguas", planificado por el equipo de José Luis Ovelleido.

Favorecer el liderazgo del campus zaragozano en investigación sobre el agua es uno de los objetivos del acuerdo que la Universidad firmará con Expoagua y que incluye también la cesión de 260 plazas de colegios mayores como alojamiento para visitantes durante 2008. La universidad ha previsto adelantar el final del curso ese año para disponer cuanto antes de las habitaciones. Lo que quieren empezar sin demora son las obras de reforma necesarias para dotarlas de climatización.

Aunque Expoagua ya se puso en contacto con la Universidad para pedir este servicio a finales de 2005, se está todavía en negociaciones y pendiente de la firma.

No obstante, fuentes universitarias apuntan la próxima semana como fecha para suscribir el acuerdo, por el que la comunidad universitaria pone todo su capital humano, "casi 50.000 personas entre estudiantes, profesores, investigadores y personal de administración y servicios", a disposición de la Expo para que en su labor diaria funcionen como transmisores de la Expo 2008.

En este punto, la Universidad se compromete a que los 1.000 estudiantes del campus zaragozano que cada año salen de intercambio a 36 países diferentes puedan hacer de embajadores de la muestra internacional; así como que los más de 800 "erasmus" y casi 100 becarios de otros programas, procedentes de 71 países que cada año vienen a Zaragoza, se lleven cumplida información de todo lo referente a la Expo. Por otra parte, la Universidad apuesta por reforzar la oferta educativa en el campo de la enseñanza de idiomas contribuyendo, sobre todo, a difundir el conocimiento de la lengua y cultura española. Sólo este año, los cursos de castellano cuentan con más de 200 participantes procedentes de una veintena de países. Fuentes universitaria recuerdan que son los más antiguos de España y que "la Expo 2008 es una oportunidad para alcanzar una nueva proyección internacional". De hecho, a través de Jaca, la Universidad de Zaragoza, es la única que cuenta con el reconocimiento académico de las universidades alemanas para la realización de exámenes.

Por último, el campus pone a disposición de la Expo 5.000 plazas en bibliotecas y también sus restaurantes, salas de congresos, exposiciones e instalaciones deportivas y culturales.

Heraldo de Aragón



21/11/2006

Cristina Narbona apuesta por mejorar la gestión de los ríos en el IV Foro Permanente de Agua y Sostenibilidad

La ministra de Medio Ambiente, Cristina Narbona, apostó hoy por mejorar la gestión de los ríos para conseguir “ríos más vivos” y avisó de que los planes de cuenca deberán reelaborar las previsiones de captación de recursos hídricos porque el cambio climático afecta de forma importante a España agudizando la sequía, lo que recortará la disponibilidad futura.

En el transcurso de una charla-coloquio dentro del IV Foro Permanente de Agua y Sostenibilidad, dedicado al tema ‘Agua, escenarios de futuro’, organizado por la Expo Zaragoza 2008, la titular de Medio Ambiente recordó que la Unión Europea (UE) obliga a todos los países miembros a “reorientar” sus políticas de gestión del medio fluvial. La conservación de los ecosistemas de los ríos debe primar sobre otros usos, consideró Narbona.

De hecho, estimó, la Directiva Marco del Agua “se orienta a la racionalidad” e impone la mejora de la gobernabilidad de la gestión hidráulica, en el sentido de que obliga a potenciar la participación de la sociedad. “Tendremos menos recursos hídricos”, alertó la ministra.

En opinión de Cristina Narbona, es necesario fomentar la “innovación” en política, impulsando la “globalización de los derechos y la ciudadanía”, ya que se da la circunstancia de que los países más afectados por el calentamiento de la Tierra son los países pobres, precisamente los que menos han perjudicado al medio ambiente.

Entre los cambios políticos, Narbona defendió la “corresponsabilidad” de la gestión hidráulica entre el Gobierno central y las comunidades autónomas, siempre salvaguardando la competencia del Ejecutivo central de planificar los recursos fluviales.

MEJILLÓN CEBRA

Por otra parte, en declaraciones a los medios de comunicación, la ministra se refirió a la plaga del mejillón cebra y recordó que el Gobierno central destinará un millón de euros a combatirla. También mencionó la presencia del mejillón cebra en los ecosistemas fluviales de numerosos países occidentales, donde se ha desarrollado más que en España.

Narbona aludió a las competencias que tiene la Comunidad Autónoma relacionadas con esta plaga, como la gestión global de la biodiversidad en Aragón, si bien reconoció la existencia, asimismo, de competencias que obligan al Ejecutivo central. La ministra confió en que la estrategia nacional de lucha contra el mejillón cebra esté concluida hacia finales de año.

Europa Press



12/01/2007

El 5º Foro de la Tribuna del Agua debatirá sobre los conflictos entre la agricultura y el desarrollo sostenible

Tras el éxito de las Jornadas Internacionales organizadas por Expo Zaragoza 2008 y UNESCO el pasado mes de diciembre, el 5º Foro Permanente de la Tribuna del Agua de Expo Zaragoza 2008 tendrá por título "Agua y Agricultura; claves para un futuro sostenible" y supone una invitación pública para reflexionar sobre el modelo agrícola del siglo XXI y sus interacciones con el agua en el escenario del cambio climático. Al debate, en el que también podrá participar el público, acudirán como ponentes algunas de las autoridades y expertos en la materia más importantes de nuestro país, el más árido de la Unión Europea.

Hasta el momento, los panelistas confirmados son: Josefina Maestu, Coordinadora de Análisis Económico del Ministerio de Medio Ambiente; José Salvador Fuentes, Presidente de la Confederación Hidrográfica del Segura; Alfonso Calera Belmonte, Catedrático de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Albacete, Universidad de Castilla La Mancha; Elías Federes, Catedrático del Instituto de Agricultura Sostenible y miembro del Centro Superior de Investigaciones Científicas; José Manuel Penella, Miembro de la Ejecutiva de UAGA – COAG Aragón, y Francisco Amarillo, Director General de Desarrollo Rural del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. La mesa estará moderada por Inmaculada Mardones, periodista del diario El País.

Esta edición del Foro Permanente se celebrará el próximo martes (como cada tercer martes de mes) en el Centro CAI Joaquín Roncal de Zaragoza desde las 18 horas. La entrada es libre hasta completar aforo.

Zaragoza Expo 2008



15/01/2007

La muestra abre el debate sobre la sostenibilidad de la agricultura con el Foro Permanente del Agua

Autoridades y expertos de toda España, junto con el público asistente, compartirán experiencias y opiniones en el 5º Foro Permanente de la Tribuna del Agua sobre “Agua y Agricultura, claves para un futuro sostenible”, que se celebra este martes, 16 de enero, a las 18.00 horas, en el centro CAI Joaquín Roncal de Zaragoza.

Este debate supone una invitación pública para reflexionar sobre el modelo agrícola del siglo XXI y sus interacciones con el agua en el escenario del cambio climático.

Algunas de las preguntas que centrarán el debate entre los expertos y el público son cómo minimizar las disfunciones ambientales actuales provocadas por la actividad agrícola; cómo afrontar los retos de la globalización y el libre comercio, con la reducción de subvenciones, junto con las condiciones de escasez de agua agravadas por el cambio climático; cómo asegurar el valor añadido de la agricultura y del agua; qué respuestas hay que dar desde las políticas de agua; o qué vías existen para mejorar la eficiencia en el uso y el ahorro de agua en los sistemas de riego.

El debate cobra especial importancia si se tiene en cuenta que España es el país comunitario más árido y, sin embargo, para 2015 se prevé un aumento de la demanda de agua que supondrá la captación de 9.230 hectómetros cúbicos más que los que se captaron en 2001, informan desde Expo Zaragoza 2008.

España es el miembro de la Unión Europea que más recursos hídricos dedica a la irrigación, el sector agrario genera el 82 por ciento del consumo de agua en nuestro país a pesar de que supone un 3,2 por ciento del PIB y el 6 por ciento de la población activa. Los hogares españoles consumen tan sólo el 10 por ciento del agua que se utiliza y los sectores económicos, el 8 por ciento restante.

Para intentar encontrar soluciones comunes a corto y medio plazo, sobre la mesa de ponentes estarán Josefina Maestu, coordinadora de Análisis Económico de la DMA-Ministerio de Medio Ambiente; José Salvador Fuentes, presidente de la Confederación Hidrográfica del Segura, y Alfonso Calera Belmonte, catedrático de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Albacete, Universidad de Castilla La Mancha. Asimismo, asistirán Elías Fereres, catedrático del Instituto de Agricultura Sostenible y miembro del Centro Superior de Investigaciones Científicas CSIC; José Manuel Penella, miembro de la Ejecutiva de UAGA - COAG Aragón; Francisco Amarillo, director general de Desarrollo Rural MAPA-Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

El 5º Foro Permanente se celebra el martes 16 de enero -como cada tercer martes de mes- en el Centro CAI Joaquín Roncal de Zaragoza desde las 18.00 horas. La entrada es libre hasta completar aforo.

Europa Press



16/01/2007

Los conflictos entre la agricultura y el agua centran el debate del Foro Permanente de la Tribuna del Agua

El 5º Foro Permanente de la Tribuna del Agua de Expo Zaragoza 2008, que tiene por título “Agua y Agricultura; claves para un futuro sostenible” reunió este martes a autoridades y expertos de toda España para reflexionar sobre el modelo agrícola del siglo XXI y sus interacciones con el agua en el escenario del cambio climático.

Una de las ponentes, la coordinadora de Análisis Económico de la DMA-Ministerio de Medio Ambiente, Josefina Maestu, hizo referencia al “Plan Nacional de Regadíos (PNR)-Horizonte 2008” y a las 300.000 hectáreas que se prevén. Al respecto Maestu señaló que la realización de estas 300.000 hectáreas “no es una cosa clara”, pero indicó que “es un tema del Ministerio de Agricultura” y de las Comunidades autónomas.

Josefina Maestu destacó, además, que “de dónde vamos a sacar ese agua y cuál va a ser el impacto que puede tener el hecho de que tengamos que utilizar agua para esos regadíos, es un tema que hay que valorarlo”.

En este sentido, según la coordinadora de Análisis Económico de la DMA-Ministerio de Medio Ambiente, “la cuestión está en que si se hacen esas 300.000 hectáreas, de dónde se va a sacar el agua, de manera que tenga el impacto ambiental menor posible”, ya que desde el Ministerio de Medio Ambiente “tenemos que cumplir con la Directiva Marco del Agua, que tiene el principio del no deterioro”. “Nosotros no podemos deteriorar nuestro medio hídrico”, añadió Maestu, que apuntó también que se verá en el Plan de Cuenca, “que tiene que estar hecho en 2009”.

Josefina Maestu hizo hincapié en pensar en el futuro de la agricultura, “en una agricultura viable y sostenible, respetuosa con el medio ambiente y a la vez viable desde el punto de vista económico”.

Según Maestu, desde el punto de vista del Ministerio de Medio Ambiente, “estamos planteando los tipos de políticas que hay que hacer, que están un poco relacionadas con las medidas agroambientales de la Política Agrícola Común (PAC), con el tema del Plan de Choque del Regadío y con el impulso de la agricultura ecológica”. “Algo que queremos seguir haciendo, pero sin utilizar más agua, porque realmente más agua no hay”, aseveró.

Algunas de las preguntas que centraron el debate entre los expertos y el público fueron las de cómo minimizar las disfunciones ambientales actuales provocadas por la actividad agrícola; cómo afrontar los retos de la globalización y el libre comercio, con la reducción de subvenciones, junto con las condiciones de escasez de agua agravadas por el cambio climático; cómo asegurar el valor añadido de la agricultura y del agua; qué respuestas hay que dar desde las políticas de agua; o qué vías existen para mejorar la eficiencia en el uso y el ahorro de agua en los sistemas de riego.

El catedrático de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Albacete, Universidad de Castilla La Mancha, Alfonso Calera Belmonte, indicó que el problema del agua y la agricultura es su gestión y recordó que la tecnología ha producido “un cambio sustancial” en la agricultura, algo de lo que la mayoría de los ponentes estuvieron de acuerdo.

Otro de los ponentes, el catedrático del Instituto de Agricultura Sostenible y miembro del Centro Superior de Investigaciones Científicas CSIC, Elías Fereres, manifestó que el tema de la agricultura y el agua está “mal comprendido y requiere mucha educación entre los ciudadanos”. Por su parte, el miembro de la Ejecutiva UAGA-COAG Aragón, José Manuel Penella, insistió en la labor de los agricultores, los cuales usan el agua y “la devolvemos de diferentes maneras, mediante alimentos”.

El director general de Desarrollo Rural MAPA-Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Francisco Amarillo, comentó la escasez del agua y el problemas de mezclar la competencia con la globalidad, en lo que se refiere a las empresas agrarias.

El presidente de la Confederación Hidrográfica del Segura, José Salvador Fuentes, se refirió también en su ponencia al futuro de la agricultura, el cual, según Fuentes, tendrá que ir acompañado de “la integración de los mercados, la mejora de las infraestructuras y la mejora de la gestión”.

En este sentido, el debate cobró especial importancia teniendo en cuenta que España es el país comunitario más árido y, sin embargo, para 2015 se prevé un aumento de la demanda de agua que supondrá la captación de 9.230 hectómetros cúbicos más que los que se captaron en 2001.

España es el miembro de la Unión Europea que más recursos hídricos dedica a la irrigación: el sector agrario genera el 82 por ciento del consumo de agua del país a pesar de que supone un 3,2 por ciento del PIB y el 6 por ciento de la población activa. Los hogares españoles consumen tan sólo el 10 por ciento del agua que utilizamos y los sectores económicos, el 8 por ciento restante.

Europa Press



16/01/2007

Los expertos apuestan por el uso de las tecnologías en agricultura ante la crisis en la gestión del agua

Los expertos participantes en el quinto Foro Permanente de la Tribuna del Agua de la Expo 2008 apostaron el martes por intensificar el uso de las tecnologías en la agricultura ante la crisis en la gestión de los recursos hídricos que existe actualmente a nivel mundial.

En la presentación del Foro, el director de la Tribuna del Agua, Domingo Jiménez Beltrán, puso como ejemplo de los conflictos entre agricultura y sostenibilidad la “superproducción de cítricos” que se ha registrado en el Levante español a pesar de la sequía y afirmó que, tal y como piensa la ONU, no existe “una crisis del recurso agua” sino de su gestión.

La sesión, celebrada en Zaragoza y dedicada al “Agua y la agricultura”, fue moderada por la periodista Inmaculada Mardones y contó como ponentes más destacados con el director general de Desarrollo Rural del Ministerio de Agricultura, Francisco Amarillo, y la coordinadora de Análisis Económico del Ministerio de Medio Ambiente, Josefina Maestu.

Amarillo consideró que “el precio del agua” es el principal problema de la agricultura, sin perjuicio de la necesaria aplicación de “las tres sostenibilidades” -ambiental, económica y social-, y defendió que cualquier actuación que afecte al campo debe hacerse “en contacto con los reales protagonistas”: agricultores, ganaderos y regantes.

Por su parte, Josefina Maestu afirmó que en la agricultura española existen dos realidades, una que utiliza el 9 por ciento del agua y genera el 76 por ciento de valor añadido y otra que con el 58 por ciento produce sólo el 5 por ciento.

Tras recordar que el precio del agua en España “es barato”, aludió a la inviabilidad económica del actual Plan Nacional de Regadíos, ya que no hay agua superficial y subterránea para atender la demanda de este programa, unos 9.000 hectómetros cúbicos de agua más.

En este aspecto, coincidió el presidente de la Confederación Hidrográfica del Segura, José Fuentes, quien opinó que el Plan Nacional de regadíos es “inviabile” en el siglo XXI. Maestu añadió que “el gran tema de debate” en la Unión Europea es la contaminación por nitratos que provoca el uso de fertilizantes y pesticidas.

Otro de los participantes, Alfonso Calera, catedrático de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Albacete (Universidad de Castilla La Mancha), se refirió a la “revolución silenciosa” que ha supuesto la explotación de aguas subterráneas hecha por cientos de miles de agricultores españoles y al problema que conlleva de gestión incontrolada.

La participación de todos los agentes implicados y la transparencia son, en su opinión, los dos ejes fundamentales para mejorar la gestión del agua en la agricultura, además del conocimiento de los usos y necesidades de cada territorio.

Apostó asimismo por el empleo de los sistemas de observación de la tierra desde satélites para conocer las necesidades hídricas de los cultivos, un método que han puesto en práctica, dijo, los regantes de la Mancha oriental.

Este mismo planteamiento fue defendido por Elias Ferreres, quien pidió a la administración que intensifique la aplicación de estas tecnologías.

Ferreres ha logrado recientemente la aprobación de un proyecto, con una dotación de 5 millones de euros, con el que

va a analizar el consumo de agua de viñas y árboles en cinco provincias españolas (Zaragoza, Lérida, Murcia, Valencia y Córdoba).

Por su parte, José Manuel Penalla, miembro de la ejecutiva de UAGA- Aragón rechazó las críticas por malgasto del agua que se vierten sobre los agricultores y apostó por la modernización del sector porque, entre otras ventajas, mejora el bienestar del productor.

EFE



21/01/2007

Domingo Jiménez Beltrán: 'Debemos pensar que la sequía es la norma y no la excepción'

Domingo Jiménez Beltrán es ingeniero industrial, consultor en desarrollo sostenible y medio ambiente. Natural de Calatorao (Zaragoza), fue el primer español en dirigir un organismo comunitario: la Agencia Europea del Medio Ambiente, entre 1994 y 2002. Está al frente de la Tribuna del Agua de la Expo 2008 de Zaragoza.

PREGUNTA.- ¿Qué es para usted el desarrollo sostenible?

RESPUESTA.- Es un desarrollo fundamentado en el conocimiento, que atiende a las dimensiones deseables en lo económico, social y ambiental. Se trata de conseguir más calidad de vida con menor uso de recursos ambientales y menor degradación del medio. Es decir, hacer más con menos, no como en España.

P.- ¿No le parece que todos hablan del desarrollo sostenible, pero que casi nadie lo cumple?

R.- Efectivamente, en España hoy es el término del que más abusan los políticos. Es una barbaridad considerar como desarrollo sostenible el urbanismo actual. Claro que también lo es el considerar a la energía nuclear como energía sostenible.

P.- ¿Qué consecuencias se desprenden del Observatorio de la Sostenibilidad de España?

R.- Sus informes indican que la economía española es de corto recorrido porque se fundamenta básicamente en la construcción y en el consumo; por tanto, en un abuso de nuestros recursos. Ello produce una economía ineficiente y poco competitiva, como lo demuestra el déficit en la balanza de pagos.

P.- ¿El problema del agua en el mundo desarrollado es una cuestión de reparto o el problema es que no aceptamos que es un recurso fundamental para nuestra vida, pero limitado?

R.- Más que problema, yo lo llamaría desafío del agua. Hay recursos suficientes, pero los usamos de forma muy ineficaz. Debemos manejarlos mejor pensando que la sequía es la norma y no la excepción. Por habitante, España tiene tres veces más agua que la media europea y casi el 80% es para usos agrícolas.

P.- ¿Cuáles son las condiciones para lograr los Objetivos del Milenio?

R.- Es bueno querer reducir el porcentaje de personas sin acceso a agua potable; erradicar la pobreza y mejorar la sanidad de los países en desarrollo. Pero falta voluntad para lograr el cambio. De 2000 a 2005 ha habido mejoras, pero son insuficientes. De seguir así no se podrán conseguir.

P.- ¿Cómo tendrán que cambiar nuestras vidas para adaptarnos al cambio climático y, en concreto, a la disponibilidad de agua como recurso limitado?

R.- El desafío más importante no es el agua, es la energía. De ahí que tengamos que revisar nuestro sistema de vida, sobre todo, en cuanto al transporte. No podemos seguir pasando calor en invierno y frío en verano. El primer cambio ha de ser energético, que será clave también para el agua.

Heraldo de Aragón



16/02/2007

Tribuna del Agua reunirá a responsables públicos, sociólogos y ecologistas para debatir sobre la gestión de las cuencas de los ríos

El 6º Foro de la Tribuna del Agua de Expo Zaragoza 2008 debatirá este martes, 20 de febrero, sobre los modelos de gestión de las cuencas hidrográficas en las diferentes comunidades autónomas españolas. Se analizarán los cauces de los ríos como un elemento de gran importancia medioambiental que convive con la intervención humana desde el punto de vista urbanístico, ecológico o administrativo.

El debate, abierto al público, contará con la participación de la jefa de Área de la Subdirección General de Relaciones Internacionales del Ministerio de Medio Ambiente, representante del Gobierno en el Secretariado de Naciones Unidas para la Década del Agua y ex presidenta de la Confederación Hidrográfica del Duero, Helena Caballero. Además, tomarán la palabra el presidente de la Asociación Española de Climatología, José M^a Cuadrat; el sociólogo y Premio Nacional de Medio Ambiente, Mario Gaviria; el jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica de la Confederación Hidrográfica del Ebro, Manuel Omedas; el director de la Fundación Ecología y Desarrollo, Víctor Viñuales y, en representación de la Agencia Catalana de l'Aigua, Antoni Munné. El debate estará moderado por la presentadora del programa de televisión de La 2 de TVE "El Escarabajo Verde", Elisabeth Anglarill.

La Tribuna del Agua de Expo Zaragoza 2008 celebrará su 6º Foro Permanente este martes 20 de febrero, a las 18 horas, en el centro CAI Joaquín Roncal de Zaragoza. La entrada es libre hasta completar aforo.

Expo Zaragoza 2008



20/02/2007

El uso y la gestión de las cuencas de los ríos, a debate hoy en el Foro de la Tribuna del Agua

El sexto Foro de la Tribuna del Agua de Expo Zaragoza 2008 abre este martes el debate sobre los modelos de gestión de las cuencas hidrográficas en las diferentes Comunidades Autónomas españolas.

En el debate, el río, su recorrido y su entorno se presentan como un único elemento medioambiental que convive con la acción del hombre y está sujeto a sus decisiones.

La sesión contará con la presencia de la jefa de área de la Subdirección General de Relaciones Internacionales del Ministerio de Medio Ambiente, ex presidenta de la Confederación Hidrográfica del Duero y representante del Gobierno en el Secretariado de Naciones Unidas para la Década del Agua, Helena Caballero.

Además, tomarán la palabra el presidente de la Asociación Española de Climatología, José María Cuadrat; el sociólogo y Premio Nacional de Medio Ambiente Mario Gaviria; el jefe de la Oficina de Planificación Hidrológica de la Confederación Hidrográfica del Ebro, Manuel Omedas; el director de la Fundación Ecología y Desarrollo, Víctor Viñuales y, en representación de la Agència Catalana de l'Aigua, Antoni Munné.

El debate estará moderado por la presentadora del programa de televisión de La 2 de TVE "El Escarabajo Verde", Elisabeth Anglarill.

Uno de los modelos que se someterá a análisis es el de la gestión integral de las cuencas, que presenta en la actualidad dificultades técnicas y requiere un alto grado de compromiso e innovación tanto por parte de las instituciones públicas como de la iniciativa privada.

La gestión integral de los recursos naturales interdependientes a lo largo de una cuenca respondería al reto de reducir la brecha entre los intereses particulares y los objetivos de bienestar de la sociedad.

La Tribuna del Agua de Expo Zaragoza 2008 celebra el tercer martes de cada mes un Foro público en el que se analizan diferentes flancos de la crisis del "Agua y el Desarrollo Sostenible", lema que da nombre a la Exposición Internacional que se celebrará en Zaragoza del 14 de junio al 14 de septiembre de 2008.

EFE



20/02/2007

Hay que recuperar la vida de los ríos

Una gestión integral de las cuencas para recuperar la vida de los ríos y que vuelvan a ser lo que eran. Ésa ha sido la principal conclusión de la sexta edición del Foro permanente de Agua y Sostenibilidad de la Expo que se celebró este martes. En él intervino la jefa de área de la Subdirección General de Relaciones Internacionales del Ministerio de Medio Ambiente y ex presidenta de la Confederación Hidrográfica del Duero, Helena Caballero. Para ésta los ríos deben de ser gestionados de manera sostenible. Además, la dirigente medioambiental ha abogado por recuperar la vida de los pueblos a través del cuidado de los ríos.

Caballero ha considerado que esta idea la marca la Directiva Marco del Agua. “La gestión debe ser integral y sostenible, si no es así no sirve. Ya no es sólo el agua lo importante, sino también los ecosistemas que van asociados, como las riberas y los humedales que son de dominio público hidráulico todos ellos”, ha indicado.

La otra idea propuesta por Helena Caballero ha sido la recuperación de los cauces para atraer turismo rural. “Conservar los ecosistemas ligados al agua son un motor de desarrollo rural. Esta idea la pusimos en marcha en el Duero y pudimos ver que es así. Se puede utilizar como medio de sensibilización a la población, como medio de turismo rural y fomento de la biodiversidad”, ha asegurado la jefa de área del Ministerio.

Además, la ex presidenta de la Confederación Hidrográfica del Duero asegura que la apuesta por unir turismo y biodiversidad es muy positiva. “Ésa es la idea más reveladora. Recuperamos el dominio público con la conservación del medio ambiente y generando hábitat que suponen atractivos para acercarse al medio rural”, ha planteado. Para Caballero, esta política puede ser llevada a la Comunidad aragonesa porque los pueblos son “muy similares en ambos territorios”.

En la mesa ha estado presente también el presidente de la Asociación Española de Climatología, Josep María Cuadrats que ha planteado la situación en torno al cambio climático. “Queremos debatir sobre un posible cambio climático, que ya no es tan posible, y plantear si estamos preparados y que debemos hacer para gestionar mejor estas situaciones”, ha explicado.

Cuadrats considera que es necesario “el cambio hacia nuevos planteamientos y perspectivas. Es un reto que tenemos planteado y nos conviene asumirlo”. El presidente de la Asociación de Climatología considera que las medidas para solucionar el cambio climático “llegan tarde. Quizás no nos lo hemos creído y lo que habrá que hacer es correr. En muchos momentos no ha habido ni interés ni preocupación y ahora hay que tomar medidas urgentes”.

RECUPERAR LA VIDA DE LOS RÍOS

También ha dado su visión el premio nacional de Medio Ambiente 2005, Mario Gaviria, que ha apostado por recuperar los ríos y por crear un organismo que gestione integralmente el agua y lo relacionado con ella. “Yo creo que habría que establecer una red hidráulica española. Un sistema que apostaría por controlar el agua y responder de la necesidad de los ríos. Si yo no tengo agua limpia no tendremos agua para regar y si no viertes sucio no te doy permiso para coger agua nueva”, ha asegurado.

Para Gaviria “es muy difícil gestionar el agua. Hay que hacer muchas cosas y al final lo paga el río. La gente le ha dado la espalda y deben de volver a ser vivos. La gente redescubrirá el río como un espacio de placer”. El sociólogo considera además que los cauces no son solo “un elemento de producción para hacer regadíos sino que es donde va a morir la perdiz herida, donde van los enamorados en la luna llena... Se ha perdido una cultura que se llevaron las piscinas municipales”. A pesar de esto, ha reconocido que los ríos están mejor que hace 15 años.

La séptima edición de este foro permanente se realizará el 20 de marzo de 2007 y tratará sobre la gestión de la demanda de agua en el Mediterráneo. Esos mismos días se celebrará el Seminario Internacional sobre “Agua y Desarrollo Sostenible en el Mediterráneo que se organiza en colaboración del Plan Blue y el Instituto Agronómico del Mediterráneo en Zaragoza.



21/02/2007

El Edificio Paraninfo será cosede de la Tribuna del Agua, junto al Palacio de Congresos

El Edificio Paraninfo de la Universidad de Zaragoza será cosede de la Tribuna del Agua, junto al Palacio de Congresos. La institución universitaria está reformando este edificio emblemático de la ciudad con una inversión de 15,2 millones de euros.

El Consejo Rector del Consorcio Expo Zaragoza 2008 ha emitido Certificados Fiscales a 21 nuevas empresas, divididas en dos grupos. El primero de ellos se encuentra en la Universidad de Zaragoza por las obras del Paraninfo. En él se integran aquellas que realizan una inversión en labores de construcción, que se desgravan, a través del Certificado Fiscal, el 95 por ciento sobre el Impuesto sobre Instalaciones, Construcciones y Obras y Tasa Urbanística.

El resto de empresas incluidas en este grupo son las tres empresas que construyen diferentes hoteles en la ciudad de Zaragoza. Se trata de Sendai Veinte, con una inversión de 10,5 millones de euros; Isora Cincueta, con una inversión de 2,5 millones de euros; y Zaragoza Plaza Center, Campus Empresarial, con una inversión de 11,4 millones de euros para la construcción del Hotel Plaza.

También, Z'08 Agua y Ocio, con una inversión inicial de un millón de euros para el movimiento de tierra previo a la construcción del Centro Termal y dos empresas que construyen alojamientos para Villa Expo, con una inversión que asciende a 16,5 millones de euros. Estas dos últimas son Cerámicas y Construcciones Roca y Promociones Levantino Aragonesas. Las dos compañías se benefician también de la deducción del 15 por ciento en el Impuesto sobre Sociedades.

El segundo grupo de empresas para las que el Consejo Rector del Consorcio Expo Zaragoza 2008 ha emitido Certificados Fiscales son aquellas que se deducen el 15 por ciento en el Impuesto sobre Sociedades por inversión y publicidad.

En este caso son los socios y patrocinadores oficiales de Expo Zaragoza 2008 Viajes Halcón SAU; Corporación Alimentaria Peñasanta, SA (CAPSA); Roca Sanitarios; Ibercaja; Viajes Ecuador; Acciona; Acciona Trasmediterránea; Acciona Energía; Acciona Infraestructuras; Píkolín; Compañía Europea de Artículos de Descanso; Confordes; Española del Descanso, y Grundfos.

Cualquier empresa que lo desee puede solicitar los Certificados Fiscales para gozar de los beneficios que éstos implican, siempre que las actuaciones, inversiones y obras que realice estén incluidas en los Planes y Programas del Consorcio Expo Zaragoza 2008.

De esta manera, después de la inversión pública de la Sociedad Estatal -70 por ciento Gobierno español, 15 por ciento Gobierno de Aragón y 15 por ciento Ayuntamiento de Zaragoza- es el momento de la iniciativa privada, incluidos los socios, patrocinadores y medios de comunicación patrocinadores, que resulta muy incentivada por este tipo de bonificaciones y deducciones fiscales, informan desde Expo Zaragoza 2008.

Europa Press



12/03/2007

El II Encuentro Internacional de Expertos del Agua convierte a Zaragoza en un referente mundial en materia hídrica

El Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón, a través del Instituto Aragonés del Agua y el Centro Internacional del Agua y el Medio Ambiente (CIAMA-La Alfranca), en colaboración con el Centro del Tercer Mundo para la Gestión de Agua en México y la Asociación Internacional de Recursos Hídricos, ha organizado el Encuentro Internacional 'A 30 años de Mar del Plata: logros y expectativas', un encuentro de expertos de alto nivel que persigue hacer de Zaragoza "un referente mundial en materia de agua", según aseguró este lunes el consejero de Medio Ambiente del Ejecutivo aragonés, Alfredo Boné.

El encuentro, que se celebrará hasta el miércoles 14, fue inaugurado por el presidente del Gobierno de Aragón, Marcelino Iglesias, acompañado del consejero Alfredo Boné, y Asit K. Biswas, presidente del Centro del Tercer Mundo para la Gestión del Agua y organizador de este evento.

El consejero de Medio Ambiente, Alfredo Boné, destacó en la presentación de este evento el "alto nivel de los participantes", entre los que se encuentran personalidades clave de la Conferencia de Mar del Plata de 1977, y expertos internacionales en agua, medio ambiente y desarrollo, provenientes de distintas disciplinas y diferentes partes del mundo. Así, está previsto que participen seis ministros y ex ministros de Medio Ambiente de países como España, Sudán, Egipto, Sudáfrica o la India.

Asimismo, Boné indicó que llegar a acuerdos en cuestiones que se relacionan con el agua y su gestión "es difícil porque en todos los procesos de participación social cuando intervienen muchos agentes de diferentes organizaciones sociales nos encontramos ante muchos puntos de vista de una misma realidad", lo que dificulta la labor de llegar a acuerdos en estas materias.

Según Boné, "es imposible llegar a acuerdos unánimes o de gran consenso si todo el mundo no cede parte de sus pretensiones". El consejero puso como ejemplo de buen hacer la disponibilidad de los miembros de la Comisión del Agua de Aragón para alcanzar acuerdos "y buscar puntos de convergencia", y en concreto mencionó los acuerdos alcanzados en cuatro grandes obras hidráulicas, como son el recrecimiento del embalse de Yesa, la sustitución de la construcción del embalse de Santa Liestra por el de San Salvador, la regulación del Matarraña, y la del río Gállego.

En estos cuatro casos, los proyectos de regulación "tienen al menos 30 años", recordó. En el caso del río Gállego, por ejemplo, estos planteamientos están presentes "desde 1915, y en teoría desde 1902 cuando aparece el primer plan de infraestructuras hidráulicas, pero en 1915 el Parlamento nacional elabora una ley de Riegos del Alto Aragón que establece la regulación de este río y, sin embargo hasta ahora el Gállego sigue sin regularse en su parte esencial, como es en este caso el embalse de Biscarrués", indicó Boné.

30 AÑOS DESPUÉS

La reunión de expertos analizará retrospectivamente los logros a los que se ha llegado durante los últimos 30 años, las expectativas que se generaron en la Conferencia de Mar del Plata de Naciones Unidas y las razones de los éxitos y los fracasos. El encuentro pretende también plantear el trabajo de las tres próximas décadas para determinar en conjunto qué es lo que se necesita hacer y de qué modo lograrlo.

La Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Agua fue organizada en Mar del Plata (Argentina) en marzo de 1977. Su objetivo principal fue promover la concienciación, a nivel internacional, de los problemas relacionados con el agua. Uno de los avances más importantes fue la proclamación por la Asamblea General de Naciones Unidas del periodo

1981-1990 como Decenio Internacional del Agua Potable y del Saneamiento.

El objetivo del Decenio no fue únicamente asegurar que todos los habitantes pudieran tener acceso al agua limpia y al saneamiento, sino también transmitir el mensaje de que millones de habitantes carecían de ambos servicios, y que el apoyo político y las inversiones millonarias eran esenciales para mejorar esta situación inaceptable.

Sin embargo, desde aquella reunión, explicó la directora científica del Centro Internacional del Agua (CIAMA), Cecilia Tortajada, "Naciones Unidas no vuelve a tocar este tema -el del agua- y quienes lo retoman son los gobiernos y organizaciones no gubernamentales, pero no Naciones Unidas, que no considera el agua tan importante como para hacer una reunión interministerial".

El Gobierno de Aragón, continuó la experta, sí ha tenido la iniciativa de congregar a "expertos para hacer una revisión de estos últimos 30 años, porque el mundo es diferente, y porque la forma de tratar los recursos hídricos también es diferente, para saber la trayectoria que hemos andado y hacia donde nos dirigimos, y contribuir para que todos seamos parte" de los cambios.

En este sentido, el consejero de Medio Ambiente, Alfredo Boné, advirtió de que las conclusiones que se obtengan de este encuentro en Zaragoza tendrán como "primer destino Naciones Unidas". Los objetivos marcados con estas jornadas son demostrar "que el tema del agua a nosotros nos preocupa mucho y nos gustaría que le preocupase también a Naciones Unidas, y seguir recalcando la idea de que Zaragoza y Aragón deben ser una referencia mundial en materia de agua".

De hecho, agregó, "los expertos que hoy tenemos aquí no habrían venido si no entendiesen que en Aragón se están haciendo cosas interesantes" en esta materia.

TRES DÍAS DE ACTIVIDAD

Tras el acto inaugural, tuvo lugar la presentación del encuentro a cargo de Cecilia Tortajada. En la jornada de trabajo interno, participaron, además, Yahia Abdel Mageed, secretario general de la Conferencia de las Naciones Unidas de Agua en Mar del Plata, ex vicepresidente y ex Ministro de Recursos Hidráulicos de Sudán; Mostafa Kamal Tolba, ex director ejecutivo del Programa de Naciones Unidas sobre Medio Ambiente (1975 -1992), ex Ministro de Recursos Hidráulicos de Egipto; y Liniwe Hendriks, ministra de Recursos hídricos de Sudáfrica.

Hoy martes, día 13, el encuentro estará abierto al público. A las 17.00 horas se celebrará una sesión en la que está prevista la participación del consejero de Medio Ambiente, Alfredo Boné; el presidente del Centro del Tercer Mundo para la Gestión del Agua, Asit K. Biswas; el ministro de Recursos Hidráulicos del Gobierno de la India, Saifuddin Soz; la ministra de Recursos Hidráulicos de Sudáfrica, Liniwe Hendriks, y el ex ministro de Recursos Hidráulicos de Egipto, Mustafa Kamal Tolba.

También estarán presentes Yahia Abdel Mageed, secretario general de la Conferencia de las Naciones Unidas de Agua en Mar del Plata, ex vicepresidente y ex ministro de Recursos Hidráulicos de Sudán; y de Alexander Müller, director general adjunto de la FAO. El acto estará moderado por la directora de Aragón Radio, Rosa Pellicero.

LIBRO SOBRE LA GESTIÓN DEL AGUA EN ARAGÓN

La actividad científica continuará con conferencias como la titulada 'Evolución de la Gestión del Agua en Aragón: Aspectos de Irrigación', que correrá a cargo del director del Instituto Aragonés del Agua, Alfredo Cajal. Por la tarde, a las 19.00 horas, tendrá lugar la presentación del libro 'Gestión del Agua en Aragón', coordinado por Asit K. Biswas, Cecilia Tortajada, Antonio Embid y José Albiac, volumen que será distribuido en los principales foros internacionales.

El texto recorre aspectos como las obras hidráulicas históricas en Aragón, las competencias de Aragón en materia de aguas, el agua y la ordenación del territorio en Aragón, la Comisión del Agua de Aragón, o el Plan Especial de Saneamiento y Depuración de Aragón. Este libro, editado por el Instituto Aragonés del Agua, se ha publicado tanto en inglés como en castellano.

Europa Press



19/03/2007

El séptimo foro de la Tribuna del Agua tratará cómo optimizar el uso del agua y evitar su abuso

La Tribuna del Agua de Expo Zaragoza 2008, dentro del III Seminario Regional sobre Agua y Desarrollo Sostenible en el Mediterráneo, ha programado su séptimo Foro sobre Agua y Desarrollo Sostenible, que estará abierto a la asistencia y la intervención del público a partir de las 18.00 horas de este martes.

Bajo el tema común "Agua: optimizar el uso, evitar el abuso. El entorno del Mediterráneo, un estudio de caso", tomarán la palabra los expertos y responsables públicos más destacados del seminario internacional.

Por un lado, Mohamed Ennabli, presidente del Instituto Mediterráneo del Agua y vicepresidente del Plan Bleu, hablará sobre los conflictos que se dan en algunas regiones mediterráneas entre el servicio de agua potable y la potenciación del turismo.

Por otro, Spyros Kouvelis, coordinador de la Iniciativa para los Humedales Mediterráneos (MedWet), señalará los proyectos más eficaces para la conservación sostenible de las economías. Y por último, Nicola LaMaddalena, responsable de división del Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos del Mediterráneo (CHIAM), expondrá los puntos críticos entre la gestión del agua y la Agricultura, que genera por ejemplo en España el 82% del consumo de agua.

Europa Press



20/03/2007

El uso y abuso del agua en el Mediterráneo centran hoy un debate público

La Tribuna del Agua de Expo Zaragoza 2008 ha programado para hoy el séptimo Foro sobre Agua y Desarrollo Sostenible, abierto al público, en el que se debatirá sobre “Agua: optimizar el uso, evitar el abuso. El entorno del Mediterráneo, un estudio de caso”.

La sesión tienen lugar dentro del “III Seminario Regional sobre Agua y Desarrollo Sostenible en el Mediterráneo”, que presentará Domingo Jiménez Beltrán, director de la Tribuna del Agua y estará moderado por el periodista José María Montero.

En el acto tomarán la palabra los expertos y responsables públicos más destacados del seminario internacional, como Mohamed Ennabli, presidente del Instituto Mediterráneo del Agua y vicepresidente del Plan Bleu, quien hablará sobre los conflictos que en algunas regiones mediterráneas se dan entre el servicio de agua potable y la potenciación del turismo.

Spyros Kouvelis, coordinador de la Iniciativa para los Humedales Mediterráneos (MedWet), señalará los proyectos más eficaces para la conservación sostenible de las economías.

Además, Nicola LaMaddalena, responsable de división del Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos del Mediterráneo (CHIAM), expondrá los puntos críticos entre la gestión del agua y la Agricultura, que genera por ejemplo en España el 82 por ciento del consumo de agua.

EFE



20/03/2007

Los expertos internacionales en políticas de agua exponen sus recomendaciones a los Gobiernos del Mediterráneo

Cuánto vale el agua, el efecto del cambio climático en su gestión y la falta de implicación de los responsables políticos son los ejes que están centrando el Seminario Regional sobre Agua y Desarrollo Sostenible en el Mediterráneo que se inauguró el pasado lunes en Zaragoza.

Tras el Foro público de Tribuna del Agua, que se celebró en la tarde del martes, los responsables del Plan Bleu y de Expo Zaragoza 2008 harán públicas este miércoles 21 de marzo, desde las 9.00 horas, sus conclusiones y recomendaciones para los Gobiernos de la cuenca mediterránea en materia de política de agua.

De 9.00 a 11.00 horas, y en el Centro CAI Joaquín Roncal, el Plan Bleu hará públicas sus conclusiones y recomendaciones para los Gobiernos de la cuenca mediterránea en materia de política de agua. De 11.00 a 11.30 horas se clausurará el seminario, con la intervención de Roque Gistau, presidente de Expo Zaragoza 2008; Juan Alberto Belloch, alcalde de Zaragoza; Henri-Luc Thibault, director del Plan Bleu; Pascal Berteaud, director de Aguas del ministerio de Ecología y Desarrollo Sostenible de Francia; y Luis Esteruelas, director del IAMZ.

A las 11.30 horas habrá una rueda de prensa para contestar a las preguntas de los periodistas sobre las conclusiones del seminario. Con la presencia de Roque Gistau, presidente de Expo Zaragoza 2008; Domingo Jiménez Beltrán, director de la Tribuna del Agua; Juan Alberto Belloch, alcalde de Zaragoza; Henri-Luc Thibault, director del Plan Bleu; y Luis Esteruelas, director del IAMZ.

A esta sesión de conclusiones asistirá una veintena de periodistas especializados en medio ambiente procedentes de Italia, Chipre, Túnez, Eslovenia, Serbia, Mauritania, Argelia o Albania, invitados por Expo Zaragoza 2008 en colaboración con la Alianza de las Agencias de Noticias del Mediterráneo (AMAN).

El Seminario Regional sobre Agua y Desarrollo Sostenible en el Mediterráneo reúne durante tres días en la capital aragonesa a casi un centenar de expertos dentro de las actividades del Plan Bleu, uno de los centros de actividades del Plan de Acción del Mediterráneo, PAM, establecido por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). Expo Zaragoza 2008, dentro de las actividades de Tribuna del Agua, se ha convertido en anfitriona de este importante foro internacional.

Aragón Press

Aragón Press



20/03/2007

El director de la Tribuna del Agua destaca que el desarrollo de futuro es 'hacer más con menos agua'

El Seminario Regional sobre Agua y Desarrollo Sostenible en el Mediterráneo reúne durante tres días en la capital aragonesa a casi un centenar de expertos dentro de las actividades del Plan Bleu, uno de los centros de actividades del Plan de Acción del Mediterráneo, PAM, establecido por el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). Expo Zaragoza 2008, dentro de las actividades de Tribuna del Agua, se ha convertido en anfitriona de este importante foro internacional.

La Tribuna del Agua aprovechó la presencia del marco de este seminario internacional organizado por el Plan Bleu para celebrar este martes el séptimo Foro Permanente 'Agua y Sostenibilidad'. De esta forma, los ponentes para este séptimo foro de la Tribuna del Agua fueron el presidente del Instituto Mediterráneo del Agua y vicepresidente del Plan Bleu, Mohammed Ennabli, que trató el tema "Agua potable o turismo"; el coordinador de MedWet Secretariat, Spyros Kouvelis, que trató los "Recursos y ecosistemas, conservación sostenible"; y el miembro del Instituto Agrónomo de Bari, Nicola LaMaddalena, que habló de la "Demanda de agua en el sector agrícola".

El acto tuvo lugar en el Centro de Congresos y Exposiciones de Ibercaja, fue introducido por el director de la Tribuna del Agua, Domingo Jiménez Beltrán, y moderado por el periodista José María Montero Sandoval.

El director de la Tribuna del Agua de Expo Zaragoza 2008, Domingo Jiménez Beltrán, destacó, dentro del III Seminario Regional sobre Agua y Desarrollo Sostenible en el Mediterráneo, que el desarrollo de futuro, en el escenario del cambio climático, es "hacer más con menos agua".

En este sentido, Jiménez Beltrán señaló que en este escenario "no va a ser más rico en agua el que más tiene, sino el que menos agua necesite". "Antes de construir trasvases, nuevos embalses y de blindar recursos, lo que hay que buscar es en el mayor yacimiento de nuevos recursos, que son las demandas existentes".

DEMANDA DEL MEDITERRÁNEO

El director de la Tribuna del Agua indicó en declaraciones a los medios de comunicación que en el Mediterráneo, que en estos momentos "tiene una demanda de 290.000 hectómetros cúbicos -unas ocho veces la demanda española-, se ha estimado que en el año 2025 con un número de turistas que aumentará casi en 300 millones, es decir, que se duplicará, con 100 millones más de habitantes, sobre todo en el Mediterráneo sur, con 6 millones más de hectáreas de regadío, se incrementaría la demanda de agua en unos 40.000 hectómetros cúbicos".

Por este motivo, Jiménez Beltrán propuso recurrir "a optimizar los usos, a disminuir las pérdidas en los conductos, a aumentar la eficiencia en el agua, en la agricultura", por lo que "conseguimos un ahorro de 75.000 hectómetros cúbicos, tres veces lo que en España se demanda en agua". "Podemos abastecer estas nuevas demandas con los ahorros que se pueden tener en las demandas existentes", afirmó.

De este modo, "si racionalizamos bien el uso del agua, en el año 2025, el área mediterránea consumirá del orden de 40 hectómetros cúbicos menos que ahora y podemos ahorrar unos 90 hectómetros cúbicos en los usos actuales". Por lo que respecta a España, mediante políticas de optimización, "se puede llegar a ahorrar 10.000 hectómetros cúbicos. Lo que se hablaba en el trasvase era de 1.000 hectómetros cúbicos, 10 trasvases, es lo que se llama un megaembalse de 10.000 hectómetros cúbicos".

El director de la Tribuna del Agua subrayó que se está ante un "futuro prometedor", pero "es difícil en un clima político tan crispado como es el español en materia de agua", ya que "qué autonomía, qué región, qué comarca, se atreve a decir y aceptar que puede ahorrar en su demanda, porque engordamos la demanda para secuestrar la oferta".

“Y eso desde el Levante se hace continuamente pero también desde Aragón, o sino por qué se habla de blindar 6.500 hectómetros cúbicos del Ebro cuando sabemos que en las demandas existentes se pueden, a través de la optimización, aflorar cantidades ingentes de recursos”.

Por eso, Jiménez Beltrán consideró que “gestionar el agua en condiciones de escasez y tomando la sequía como norma es la forma de prepararse para el cambio climático”. Asimismo, aseguró que en España, según el Plan Bleu, “se pueden llegar, a través de políticas de gestión, a reducir la demanda existente en más de 10.000 hectómetros cúbicos, un 25%”.

Europa Press



24/04/2007

Eduardo Mestre: 'La reserva hídrica no va a soportar el juicio de la Historia'

La Tribuna del Agua es el tercer pilar sobre el que se asienta Expo Zaragoza 2008, tras las exposiciones y los espectáculos. Su papel es convertirse en los ideólogos de la muestra internacional y desarrollar un debate mundial acerca del agua y el desarrollo sostenible. Esta tarea ha recaído recientemente en la persona de Eduardo Mestre, un especialista en temas hidráulicos que ha dirigido la gestión de cuencas durante muchos años y en los últimos tiempos ha colaborado en proyectos de gestión de diferentes países como Nicaragua, Sudáfrica o Nepal, además de trabajar para organismos como el Banco Mundial o la Unión Europea.

PREGUNTA.- La Tribuna del Agua quiere sacar un documento que recoja la voluntad de los países participantes en la Expo por una nueva visión del agua: La Carta de Zaragoza. ¿En qué se diferenciará la Carta de Zaragoza de otros documentos internacionales, como Johannesburgo y Kyoto, que han resultado papel mojado?

RESPUESTA.- Cuando se establecieron compromisos, en el caso de Johannesburgo y Kyoto, los compromisos se colocaron de una manera tal que, o bien los intereses, o bien los umbrales para el cumplimiento de las metas eran tan elevados que finalmente va al traste. Lo que no quisiéramos es que la Carta de Zaragoza se quedara como un saludo a la bandera. Necesitamos que sea un referente a nivel mundial.

Los casos de Kyoto y Johannesburgo tienen una voluntad de cambio loable, pero la altura de sus compromisos ha sido motivo de frustración, irritación y pérdida de esperanza en los seres humanos que tenemos capacidad de revertir esta situación. En el caso de la Carta de Zaragoza, se va a buscar primero la voluntad, y los compromisos se irán construyendo por el camino.

P.- ¿Cómo se conseguirá que sea un documento referente a nivel mundial?

R.- Una razón para que sea referente a nivel mundial es que, en todas las cartas que ha habido de agua en los últimos ocho o diez años no se ha llegado a acuerdos, y cada vez que se ha intentado la firma de una epístola de estas características ha sido un fracaso. Nosotros tenemos que intentarlo de una manera distinta y, además, la diferencia es que estamos dando un giro, trabajando hacia una modalidad distinta. En este tipo de documentos siempre han dejado fuera el trabajo de tipo social, humanista, y si no se toma adecuadamente la propuesta del foro se convierte en la propuesta de un congreso más. Queremos crear un debate vivo muy fuerte y alumbrado desde un foco distinto, que saque de balance al típico científico que quiere decir su cosa una y otra vez. Hay que atender fundamentalmente el punto de vista social y económico.

P. ¿Puede adelantar alguno de los contenidos de la Carta de Zaragoza?

R.- Hoy se mueren 10.000 niños al día en el mundo por enfermedades relacionadas con el acceso al agua, pero de la Carta de Zaragoza no se puede esperar una oferta de cuantos niños más tendrán agua en África, por que no buscamos eso. No le toca a Expo Zaragoza. De lo que se trata es de que los niños que vengán tengan una concepción distinta del agua. Sin embargo, uno de los puntos de la Carta de Zaragoza se referirá al agua limpia, seguro. También habrá un punto referido al agua en su relación con la energía, puesto que hoy en día son elementos que no se puede disociar. El mundo "occidental desarrollado" dispondrá de desaladoras mientras que la situación será muy distinta en el mundo subdesarrollado donde el agua escasea; veremos cómo la gente pobre pueda tener agua.

P.- ¿Qué opina de las tasas por contaminación?

R.- Las tasas que hoy se están pagando en Francia, México o Brasil son tasas que han sido equivocadamente dadas, puesto que con ellas lo que se está haciendo es dar permiso para contaminar. Precisamente, hay que hacerlo en una dirección distinta; hay que ver como premiamos a aquel que tenga una política de cero vertidos. Además, hay que involucrar en esta lucha a todos los agentes sociales; no vale que el Estado limpie el agua. Así, estamos todos pagando por unos cuantos. Pongamos un ejemplo: La instalación de una industria que cree 2.000 puestos de trabajo en cierto lugar no tienen porqué ser bueno, hay que contrastarlo. Nosotros, como comunidad universal, debemos realizar

un simple análisis financiero que nos puede decir que nos sale más caro la recuperación de los daños que lo que se produce en la planta. El costo asociado es infinitamente mayor de todo lo que hemos producido.

P.- Con motivo de la última riada se han alzado una serie de voces que han criticado el “desperdicio” de agua que ha ido al mar. ¿Qué opina del asunto?

R.- Esas voces no han visto lo que acusa el planeta que el agua no llega al mar. Cuando se corta el flujo de agua, esa porción del mar se va a morir y entonces malo porque, como ocurre en algunos tejidos finos del ser humano la célula de al lado muere también y así sucesivamente. No vayamos a crear una necrosis en nuestro mar. Esto tampoco quiere decir que no lo toquemos. El equilibrio es la solución a todos nuestros problemas. Hay que dejar que la naturaleza tenga capacidad de restañar sus heridas.

P.- ¿Es el agua un bien escaso?

R.- No, no hay escasez de agua. La escasez es un tema que pasa por tecnología, cultura y acepción de la administración de la cosa pública. Pongamos otro ejemplo: En la ciudad de Los Ángeles el uso per cápita es 400 litros por día. Frente a ello, en Zaragoza, con un uso hídrico muy parecido el consumo de agua está en torno a los 100 litros por habitante y día. En Zaragoza durante la última década y media la reacción no ha tenido que ver con el agua, sino que ha tenido que ver con cultura, lo que a mi me parece hermoso. Que haya ahora 50.000 personas comprometidas con el buen uso es algo inédito. Se trata de un movimiento cívico y cultural interesantísimo y que vale la pena destacarlo enormemente; a uno le hace vibrar ver que el ser humano puede reaccionar así.

P.- ¿Qué evolución ha tenido la gestión del agua?

R.- La gestión del agua empezó como una tarea más acabada a partir de la época de la revolución industrial, porque era necesario empezar a hacer una administración mucho más vertebrada en relación del agua y las sociedades. Entonces surge esa necesidad de tener un proceso que vaya atando a una serie de elementos importantísimos como la cultura, los procesos económicos, las instituciones, los conocimientos y las creencias. Una parte de la gestión del agua es la gobernabilidad del agua; la gestión del agua se ha ido convirtiendo en mucho más compleja. En sociedades como la española se han tenido que dar concesiones, como una figura jurídica, con una relación muy formal del Estado y una localidad. Hoy la gestión del agua se observa desde el punto de vista político, legal, y administrativo, pero hemos olvidado que estamos frente a un ser vivo.

P.- ¿Cómo encaja la reserva hídrica del Estatuto de Autonomía de Aragón en la gestión del agua?

R.- La reserva hídrica, a mediano y largo plazo, no va a poder soportar el juicio de la Historia, porque debemos regresar a los principios de que la gestión del agua conlleva el interés de las mayorías. Hay que encontrar soluciones coherentes para las minorías, pero no podemos trabajar para ellas. La reserva hídrica en el corto plazo atiende a lo que rige la Ley. Pero yo llamaría a reconsiderar que, en algún tiempo, se revise el origen, las razones y las consecuencias de la reserva hídrica, y que veamos cómo se puede responder al interés de todos. El dominio de las aguas es del Estado y, sobre esa base, debemos ir construyendo.

P.- En el caso europeo, algunos asuntos en materia de agua han pasado a ser competencia de la Unión Europea, como en el caso de la Directiva Marco.

R.- La Directiva Marco tiene en algunas visiones en las que se concentra el pensamiento ilustrado europeo muy de vanguardia y propositito, para mejorar la relación de hombre y sociedades con el agua. Hoy el agua se ha vuelto urbana, lo que nos lleva a la necesidad de cambiar la relación con el agua y, seguramente, directivas como la Directiva Marco nos van a ir orientando hacia esos principios. Son retos pero “el que no cambia muere”.

P.- ¿Esto incluye a las actuales instituciones que controlan la gestión del agua?

R.- Es fundamental que prevalezcan los criterios que van más allá de la estructura que hoy empieza a verse poco a poco vieja, que acusa la edad, como la de las Confederaciones Hidrográficas o la de las Agencias del Agua. En el caso español, la más antigua de todas, la Confederación Hidrográfica del Ebro, ha sido una institución magnífica, pero que poco a poco requiere irse adecuando, no a un cambio de discurso, sino de una adaptación a un mundo distinto. Hoy ya no estamos en una economía agrícola, aunque sea muy importante; ya no estamos en la transición de una España rural a urbana. Ahora, estamos ante una España distinta, inserta en un mundo distinto donde el agua se va en otros productos distintos de la industria y los servicios.



18/06/2007

Pedro Duque se interesa por el mensaje de Expo Zaragoza 2008

El astronauta español Pedro Duque ha visitado esta mañana el espacio de información de Expo Zaragoza 2008 en el Foro Internacional Sobre la Sequía, en el que se ha mostrado muy interesado por el debate científico que la muestra internacional está impulsando a través de las diferentes actividades de la Tribuna del Agua.

Acostumbrado a observar el mundo desde el espacio, a Pedro Duque le ha llamado especialmente la atención el meandro que el Ebro hace a su paso por Zaragoza y ha contemplado la maqueta de lo que será el recinto de Expo Zaragoza 2008, justo encajado en esa curva del río a la entrada en la capital de Aragón.

Duque, que ha participado esta mañana como ponente en el Foro Internacional sobre la Sequía para contar cómo es "la sequía vista desde el espacio", ha recibido de parte del personal de Expo Zaragoza 2008 información sobre los objetivos y herramientas de Tribuna del Agua para impulsar un nuevo modelo en la relación del hombre con el agua.

Entre el material que Duque ha recibido, ha quedado especialmente sorprendido con los CDs de documentación de Tribuna del Agua que además contienen información sobre cómo hacer con ellos una lámpara de reciclaje.

Expo Zaragoza 2008



20/07/2007

Eduardo Mestre inaugura el curso 'Agua y desarrollo' de la Universidad Pública de Navarra

El director de la Tribuna del Agua de Expo Zaragoza 2008, Eduardo Mestre, será el encargado de abrir el próximo lunes 23 de julio el curso "Agua y desarrollo: aspectos políticos, estructurales y agrícolas en la cooperación al desarrollo", organizado por Expo Zaragoza 2008 y la Universidad Pública de Navarra. Mestre, acompañado por el director académico del curso, Camilo Robles García, atenderá a los medios de comunicación en rueda de prensa el lunes, día 23, a las 11 horas, en la Sala de Armas de la Ciudadela.

Antes, a partir de las 9.30 horas, Eduardo Mestre desarrollará su ponencia sobre "Geopolítica del agua", uno de los pilares fundamentales del debate social y científico que la Tribuna del Agua desarrollará durante la muestra internacional que se celebrará en Zaragoza del 14 de junio al 14 de septiembre del próximo año.

También el lunes, ya por la tarde, Expo Zaragoza 2008 estrenará en Navarra su documental El sueño del agua, que se proyectará a las 20 horas en los Cines Yolem Yamaguchi de Pamplona. Al término del documental, habrá un breve cine-fórum para comentar los aspectos más importantes representados en el mismo.

El sueño del agua es una co-producción de Expo Zaragoza 2008 y UNESCO, dirigido por Albert Solé. Un documental que pretende de forma amena mostrar algunos de los problemas más graves asociados con el agua y para ello desplaza al espectador a 5 puntos geográficos del Planeta para que sean niños y niñas los que lo narren en primera persona.

Eduardo Mestre, nacido en México en 1949, ingeniero y experto en políticas hídricas, se ha incorporado a Expo Zaragoza 2008 tras 40 años como consultor para gobiernos de todo el mundo y para organismos como el Banco Mundial. Mestre, como director de la Tribuna del Agua, es el encargado de vertebrar el debate científico y ciudadano de la Expo para hallar una solución a la crisis del agua.

EXPERTO INTERNACIONAL

La carrera profesional de Mestre se centra en la planificación de los recursos hídricos: servicios de agua potable y saneamiento, proyectos de infraestructuras hidráulicas, sistemas de la información para la gestión hídrica y en el diseño de política pública hídrica y su instrumentación.

Su experiencia profesional se deriva también de los cargos públicos de alto nivel que ha desempeñado en México y de su labor como consultor especializado para los gobiernos de varios países de América Latina, África y Asia o para organismos como el Banco Mundial, la Unión Europea, Naciones Unidas y diversas ONGs.

Ha colaborado en proyectos de gestión de agua y de servicios de agua potable y saneamiento en Nepal, Sri Lanka, Costa de Marfil, Egipto, Sudáfrica, México, Guatemala, El Salvador, Nicaragua, Honduras, Colombia, Venezuela, Brasil, Uruguay, Paraguay, Argentina, Bolivia, Perú y Ecuador.

Eduardo Mestre fue el primer presidente a nivel mundial de la Red Internacional de Organizaciones de Cuenca (RIOC), creada en 1994, y que agrupa a más de 150 organismos de cuenca de 39 países para la cooperación y el desarrollo sostenible en cuencas y acuíferos.

Ha sido profesor de la Universidad Autónoma Metropolitana de México y regularmente imparte clases en varias universidades latinoamericanas y españolas, como la Universidad Internacional Menéndez Pelayo en Santander. Es autor de decenas de artículos, libros y ensayos acerca de la materia en la que es especialista. Su trayectoria profesional ha sido reconocida, por ejemplo, con el Premio Nacional de Hidráulica de México.



23/07/2007

Eduardo Mestre: 'Tenemos elementos para evitar que los conflictos por agua empeoren'

El presidente de la Tribuna del Agua de Expo Zaragoza 2008, Eduardo Mestre, declaró este lunes, en la inauguración del curso de verano "Agua y desarrollo", que "los conflictos por agua pueden empeorar, pero tenemos los elementos suficientes para evitar que esto ocurra".

Durante su intervención en el curso organizado en Pamplona por la Universidad Pública de Navarra, en colaboración con Expo Zaragoza 2008, Mestre se refirió al "paradigma" que requiere "tomar en cuenta" el cambio climático y que los usos del agua son "distintos que hace 50 años".

El ingeniero civil hizo referencia a la Expo Zaragoza 2008, que será objeto de reuniones al más alto nivel para tocar los temas del agua, y calificó el evento como "un regalo" para tener "mejores condiciones en el planeta".

También relató las múltiples dimensiones que contemplan los conflictos por el agua, ya que se trata de un bien político, económico, ambiental y social, y nombró el cambio climático como un problema para el que es necesario "tener más información y comprender esa información".

Según Mestre, aunque "sólo el 1% de agua disponible es agua dulce, hay suficiente para sostener el desarrollo del hombre", e iniciativas como la desalinización en España "son un gran ejemplo".

En cuanto a España, el Premio Nacional de Hidráulica de México puso como ejemplo el cuidado del agua en las acequias andaluzas, y expresó la necesidad de "avanzar para que los ayuntamientos tomen parte en la gestión del agua".

El "meollo" de la geopolítica, afirmó Mestre, es que si no hay unas reglas generales "claras", el que actúa a nivel local "no lo puede hacer bien".

En referencia a la utilización masiva del agua para ocio (campos de golf o piscinas) el experto afirmó que es un tema que se debe analizar desde varios ejes, y que el ocio "no ha de ir en detrimento" del desarrollo social, el medio ambiente y la política de estado.

EFE



25/07/2007

Masuru Emoto: 'La guerra por el agua ya ha empezado y será tan grave como la del petróleo'

El poder del agua está presente en los libros de este naturópata japonés y doctor en Relaciones Internacionales que el martes dio una conferencia en el Teatro Romano zaragozano.

PREGUNTA.- ¿Es necesaria una exposición internacional sobre el agua?

RESPUESTA.- Ahora más que nunca. La guerra por el agua ya ha empezado. Hay grandes multinacionales que están comprando los mejores manantiales y acuíferos del mundo. Me preocupa esta lucha entre los poderosos que quieren monopolizar un recurso de todos.

P.- Algunos dicen que el enfrentamiento por el agua provocará guerras en el futuro. ¿Lo cree?

R.- Es posible. De momento no genera tantos conflictos como el petróleo, pero probablemente la guerra por el agua llegará a ser igual de grave.

P.- ¿Cree que la Expo Zaragoza 2008 puede aportar soluciones?

R.- De eso se trata. El año pasado se celebró en Nagoya (Japón) un congreso mundial sobre la ecología, pero estuvo muy controlado por el Gobierno. Espero que Zaragoza se convierta en la oportunidad de que no solo los poderes públicos sino los ciudadanos puedan expresar su opinión sobre cómo debería repartirse el agua.

P.- ¿Los Estados deberían tener leyes que prohibiesen la privatización del recurso hídrico?

R.- Tal vez, porque muchas veces las grandes compañías compran en secreto las fuentes de abastecimiento y los gobiernos en lugar de posicionarse hacen la vista gorda. Después, como en Kioto, se buscan los compromisos internacionales, pero siempre algún país poderoso se niega a asumirlos, porque no piensan en el mundo, sino en ellos mismos.

P.- ¿Es reversible esta situación?

R.- Es muy difícil hacerles cambiar. Siempre prevalecen sus intereses. Hasta que los poderes económicos no se den cuenta de que el dinero que sale del trabajo de los ciudadanos no ha de ir solo de abajo arriba sino también en sentido contrario, la situación no mejorará.

P.- ¿Cree que falta información sobre el agua?

R.- Sí, hay que investigar más. La mayor parte de nuestro cuerpo es agua. De hecho, cuando la perdemos, morimos. Y, sin embargo, falta investigación sobre el agua como centro y origen de la vida.

P.- ¿Qué poderes atribuye usted al agua, elemento de la Naturaleza que en estado de congelación ha inmortalizado en cientos de fotografías?

R.- Es de una gran belleza, pero además tiene facultades curativas. Como naturópata, he aplicado a muchas personas en Japón el "hado", un sistema terapéutico basado en el movimiento ondulatorio del agua y ha funcionado.

P.- ¿En qué consiste?

R.- Mi método no es aceptado científicamente. Se basa en la energía que recorre todas las cosas y que es invisible. Prefiero no dar más detalles porque la medicina occidental no lo admite.

P.- ¿Alguna vez lo ha empleado en su propio cuerpo?

R.- Afortunadamente no lo necesito, pero en muchas personas ha dado buenos resultados.

P.- Desde hace siglos los balnearios han utilizado el agua con carácter medicinal. ¿Le ha dado tiempo de visitar alguno en Aragón?

R.- Todavía no. Pero sí puedo decirle que conozco bastantes en Japón y he estudiado las calidades de muchas de sus aguas y también la de importantes ciudades del mundo.

P.- Ha escrito más de once libros sobre el agua. ¿Un elemento inodoro, insípido e incoloro da para tanto?

R.- Desde luego que sí. Estoy trabajando en un nuevo título. Pienso que el agua tiene memoria y es preciso conocerla e investigarla.

P.- ¿Cuándo hizo su primera fotografía de agua congelada?

R.- En 1994. A partir de entonces no he dejado de investigar sobre la capacidad del líquido elemento para transmitir información. Creo que todos los sentimientos de la humanidad pueden verse reflejados en estas fotografías.

P.- ¿Debería haber una Carta de Derechos Humanos sobre el Agua?

R.- Sí, por supuesto. Es primordial porque los países hablan mucho de compartir, pero después, en realidad, las diferencias y desigualdades son terribles.

P.- Además de ser el agua fuente de su trabajo, ¿es también centro de alguna de sus aficiones?

R.- En realidad, mi "hobby" es mi trabajo. Me gustaría convertirme en mensajero internacional del agua.

P.- ¿Cuándo volveremos a verle en Zaragoza o en España?

R.- Volveré el 28,29 y 30 de septiembre, con motivo del encuentro internacional de ecología sobre el agua, que ojalá pudiera celebrarse en el Monasterio de Piedra. También daré un seminario en Barcelona.

Heraldo de Aragón



13/08/2007

Expo Zaragoza se presenta en la Semana Mundial del Agua de Estocolmo

Eduardo Mestre, Director de la Tribuna del Agua de Expo Zaragoza 2008, se ha desplazado hasta la capital sueca para intervenir en la decimoséptima edición de la Semana Mundial del Agua de Estocolmo.

El encuentro, que este año tiene lugar del 12 al 18 de agosto, reúne a científicos y expertos en materia de agua, empresas, ONG's, miembros del Gobierno sueco, organizaciones intergubernamentales y agencias de Naciones Unidas, entre otros. Para estos siete días se han organizado seminarios, talleres y eventos paralelos, todos ellos bajo el lema "Agua: progreso y perspectivas en un mundo cambiante". Clima, saneamiento, gestión de agua, ecosistemas y biodiversidad, tecnología y negocio serán puntos a tratar a lo largo de la semana.

Durante la jornada de hoy lunes, el Director de la Tribuna del Agua de Expo Zaragoza 2008 va a intervenir en el seminario organizado por el World Water Council (WWC) que tratará la preparación del V Foro Mundial del Agua, que se celebrará en Estambul en el año 2009.

Asimismo, el próximo miércoles día 15, Expo Zaragoza 2008 en colaboración con la Embajada de España en Suecia y el Instituto Cervantes presentarán el proyecto de la Muestra Internacional a diferentes autoridades, miembros del Gobierno de Suecia, Embajadores, empresas privadas y expertos en temas hídricos. Al finalizar la misma, los asistentes podrán degustar un vino español.

Expo Zaragoza 2008



29/08/2007

Rueda de prensa para presentar el pabellón de Cantabria en Expo Zaragoza 2008

El comisario de Expo Zaragoza 2008, Emilio Fernández-Castaño Díaz Caneja, y el consejero de Medio Ambiente del Gobierno cántabro, Francisco Luis Martín Gallego, presentarán en Santander este viernes, 31 de agosto, el Pabellón de Cantabria en la Muestra Internacional.

La rueda de prensa tendrá lugar a las 11:30 horas, en la Carpa del Agua, situada dentro del Recinto de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP). En la misma participará el director general del Agua del Ministerio de Medio Ambiente, Jaime Palop.

Expo Zaragoza 2008 se celebrará del 14 de junio al 14 de septiembre de 2008, bajo la temática "Agua y Desarrollo Sostenible". Todas las comunidades autónomas de nuestro país así como Ceuta y Melilla han confirmado su participación en la Muestra Internacional, además de cerca de un centenar de países.

Expo Zaragoza 2008



30/08/2007

Eduardo Mestre apuesta por avanzar hacia las soluciones y no quedarse en el diagnóstico

El director de la Tribuna del Agua de Expo Zaragoza 2008, Eduardo Mestre, ha destacado que, en la actualidad, “hay dos mundos en materia de sostenibilidad hídrica: el mundo que avanza para encontrar las soluciones a los problemas y el mundo que todavía se debate en el diagnóstico para encontrar si son sostenibles”.

Eduardo Mestre ha abierto el tema de hoy, “Agua y Sostenibilidad Global”, del curso de verano “El agua: una responsabilidad de todos”, organizado por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) con motivo de la Semana del Agua de Santander. El director de la Tribuna del Agua –plataforma de debate social y científico de Expo Zaragoza 2008- ha analizado en su ponencia las condiciones de lugares de nuestro planeta que no alcanzan la sostenibilidad en los recursos hídricos, la crisis a la que se enfrentan y las deficiencias universales de los mismos.

Mestre será asimismo uno de los ponentes invitados a la mesa redonda “Agua y Sociedad Global”, incluida dentro del seminario de la UIMP, a las 16:30 horas. Además, a las 13:15 horas, intervendrá en la Carpa del Agua en la mesa redonda que lleva por título “Agua, Cooperación y América Latina”.

Expo Zaragoza 2008



05/09/2007

Por qué el agua puede convertirse en una de las principales fuentes de conflictos

Expo Zaragoza 2008, presente en la 60ª Conferencia Anual de ONG en Nueva York.

La cada vez mayor importancia del agua en los conflictos internacionales y guerras se discute desde hoy en la 60ª Conferencia Anual de ONG, bajo el lema "Cómo el cambio climático nos afecta a todos", que se celebra en Nueva York hasta el 7 de septiembre.

Expo Zaragoza 2008 está presente en la reunión con la participación de Eduardo Mestre, director de la Tribuna del Agua, el foro de los debates sociales y científicos de la Exposición Internacional que se celebrará el próximo año en Zaragoza. Con el lema "Agua y desarrollo sostenible", Expo 2008 será la primera Muestra Internacional celebrada en torno a un tema específico, por lo que todos sus espectáculos, contenidos y participantes hablarán sobre el cambio climático, el desarrollo sostenible y el agua.

Bajo el título "Nuevas visiones y buenas prácticas para combatir los impactos del cambio climático en conflictos por el agua", Mestre dirigirá el taller que se celebra en la tarde de mañana jueves.

Eduardo Mestre (México, 1949) ha trabajado durante 40 años para el Banco Mundial y gobiernos latinoamericanos, asiáticos y africanos como asesor en temas hídricos y geopolíticos.

UN FORO GLOBAL PARA LAS ONG

Más de 2.000 representantes de organizaciones no gubernamentales (ONG) y otras organizaciones sociales de más de 80 países se reúnen desde hoy en Nueva York para la sexagésima conferencia anual de ONG. El evento, que durará 3 días, se celebra bajo el título "Cambio climático: cómo nos afecta a todos" y tendrá lugar en la sede principal de Naciones Unidas del 5 al 7 de septiembre.

La reunión de este año se centrará en analizar las crecientes implicaciones del cambio climático y en cómo afecta gravemente al bienestar de las personas. La Conferencia también se centrará en fomentar el intercambio de conocimientos y esfuerzos entre participantes para mejorar sus iniciativas. Ofrecerá, además, una perspectiva basada en la búsqueda de soluciones que anime a los participantes a diseñar proyectos para abordar este desafío global.

Información sobre la Tribuna del Agua en www.tribunadelagua.org

Información sobre Expo Zaragoza 2008 en www.expozaragoza2008.es

Expo Zaragoza 2008



18/09/2007

Expo Zaragoza 2008 se incorpora al debate francés del agua

El director de Tribuna del Agua de Expo Zaragoza 2008, Eduardo Mestre, ha participado esta mañana en la presentación en París de los coloquios que organizará el Círculo Francés del Agua con el título "Adaptación al Cambio Climático. ¿Cuál es la estrategia para los actores del agua?". El debate será presidido por el Senador y Presidente del Círculo Francés del Agua, Jean-François Le Grand, y tendrá lugar en el Palacio de Luxemburgo, sede del senado francés, el próximo 19 de octubre.

Expo Zaragoza se suma así al debate internacional del agua y especialmente a las propuestas medioambientales de las instituciones francesas que buscan soluciones prácticas para resolver la crisis del agua y el desarrollo sostenible, base de la teoría científica que Expo Zaragoza quiere llevar por el mundo. Eduardo Mestre ha subrayado que "el debate del agua en París tendrá sus consecuencias en Zaragoza y a la vez retroalimentará las posturas internacionales de medio ambiente".

Por su parte, el Presidente del Círculo francés del Agua, Jean-François Le Grand, ha reafirmado que la celebración de la Expo Zaragoza "está muy justificada y que juntos se podrán abordar cosas muy importantes." Entre las propuestas que se llevaran a la mesa de debate en París, en la que también participan varios ponentes españoles, se incidirá sobre la gestión razonable del agua, la previsión de riesgos naturales y el estudio de vulnerabilidad de zonas por cambio climático. Asimismo, los científicos apoyaran la idea de fomentar las prácticas agrícolas respetuosas con el medio ambiente e incitar a los ciudadanos a convertirse en actores de una "contrarrevolución climática".

Expo Zaragoza 2008



26/09/2007

Eduardo Mestre participa en el Curso Internacional de Defensa de Jaca

El director de la Tribuna del Agua de Expo Zaragoza 2008 habla sobre “Agua y cambio climático”.

Eduardo Mestre representa a Expo Zaragoza 2008 en el XV Curso Internacional de Defensa que se celebra en Jaca (Huesca) en torno al tema “Una mirada al siglo XXI”, y que está organizado por la Academia General y la Universidad de Zaragoza. En el curso se reúnen anualmente expertos nacionales e internacionales relacionados con la defensa y la seguridad internacional.

La conferencia de Mestre, bajo el título “Agua y cambio climático”, se centra en analizar cómo afectan los conflictos generados por el agua a las relaciones internacionales y cómo el cambio climático puede influir en la seguridad y en las relaciones entre los diferentes estados. Tras la conferencia se celebrará una mesa redonda sobre el mismo tema.

Expo Zaragoza 2008



27/09/2007

Mestre: 'Podemos sobrevivir al cambio climático, pero todos tenemos que empezar a actuar ahora'

El director de la Tribuna del Agua de Expo Zaragoza 2008, Eduardo Mestre, participó este jueves en el XV Curso Internacional de Defensa que se celebra en Jaca con una conferencia en la que, bajo el título "Agua y cambio climático", hizo un llamamiento a todos los sectores de la sociedad para afrontar un problema que "ya está aquí". En la opinión de Mestre, "no podemos esperar ni un año más, porque el cambio climático no es una quimera, sino un problema que ya nos está afectando a todos".

"El cambio climático no sólo es un problema de los científicos", afirmó Mestre. "Tenemos que obligar a los políticos a situar la cuestión entre las prioridades de su gestión", continuó. En su llamamiento a la sociedad, el director de la Tribuna del Agua predijo que "todos los ciudadanos tendremos que cambiar algunos de nuestros patrones de vida y de consumo". En cuanto al papel de los medios de comunicación, Mestre apostó por animarlos a afrontar la cuestión de una manera madura y clara, y siempre "sin caer en el amarillismo".

La conferencia estuvo seguida por una mesa redonda, en la que el público asistente, compuesto por profesionales de la defensa y muchos estudiantes de disciplinas relacionadas con la gestión de la solidaridad. Varias de las cuestiones en las que se centró el debate se basaron en la gobernabilidad de los recursos hídricos y en la necesidad de cambiar la manera en que afrontamos las crisis causadas por catástrofes causadas por el agua (tanto por su escasez, como las sequías, como por los efectos devastadores de crecidas o desbordamientos de ríos). También se debatió sobre los conflictos sociales y entre estados que ya causan los desequilibrios provocados por el cambio climático.

Aragón Press



26/10/2007

La Expo y el Pabellón de Francia, protagonistas de la jornada de clausura del II Congreso Pirenaico

La Expo ha tenido papel primordial dentro del II Congreso Internacional Pirenaico organizado por Heraldo de Aragón y La Dépêche du Midi. Aprovechando los debates sobre el agua y sus diferentes problemas, la Expo presentó la Tribuna del Agua y clausuró este viernes el encuentro. Precisamente, en el acto final se presentó el pabellón de Francia, que para el director de Operaciones y Contenidos de la Muestra Internacional, "será uno de los más atractivos".

Blasco considera que Francia tendrá "uno de los cinco grandes pabellones. Están muy involucrados porque es el aniversario de la Exposición Hispano-Francesa y tuvieron un enorme papel. Es muy naturalista, jugarán mucho con las nuevas tecnologías", indicó. Además, para el director general de la Expo, en la parte francesa de la Muestra "habrá muchas actividades de difusión de la cultura y de promoción de su país". Blasco anunció asimismo que "como no podía ser menos" Francia tendrá un importante restaurante y una gran tienda que "seguramente tendrá la visita de su presidente aunque no lo ha confirmado aún".

Desde la Expo creen también que la ubicación de Toulouse es imprescindible para la atracción de visitantes del país vecino. "Es muy importante la nación y lo es aún más el Sur de Francia. Midi-Pirénées es la región natural de colaboración con Aragón y nuestras expectativas son de decenas de miles de visitantes de aquí", subrayó Jerónimo Blasco. Además de esta zona, el director general de la Muestra indicó que hay otros caminos para atraer visitas de Francia como la colaboración con las agencias de viajes y touroperadores. "Ya tenemos 15 que están trabajando con nosotros. Esto va a hacer más sencillo el trabajo, otros vendrán de la costa española y para ello hicimos promoción en las playas este verano", planteó.

AHORRO DE AGUA

El ahorro del agua fue también otra de las claves del día. Uno de los que trataron este tema fue José Antonio Cuchi, profesor de Hidrología de la Universidad de Zaragoza, que alabó la actitud de los ciudadanos aragoneses. "Son francamente buenos ahorradores como en tantas otras cosas. Sobre todo en las ciudades tenemos una nota alta, pero quizás el problema está en otros sectores que están utilizando mucho agua", explicó.

Cuchi valoró también la política en torno a la depuración del agua puesta en marcha por el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón y el cumplimiento de la Directiva Marco del Agua en este aspecto "que llevamos camino de cumplir".

Por su parte, el director de la Fundación Ecología y Desarrollo, Víctor Viñuales, expuso la experiencia puesta en marcha hace unos años con el proyecto "Zaragoza, Ciudad Ahorradora de Agua". Viñuales animó "a exportar la fórmula Z para trabajar a favor del desarrollo sostenible que es un poco trabajar todos y trabajar ya, no se puede esperar". Un proyecto que intenta ahora comprometer a 100.000 ciudadanos por el ahorro del agua "para demostrar que nuestra ciudad es la capital del mundo en el uso eficiente del agua".

El director de la Fundación Ecología y Desarrollo apoyó también algunas de las propuestas realizadas durante las jornadas que hablan de cobrar por el agua como manera de fomentar el ahorro. "Para cambiar el mundo hace falta una triple fórmula: coerción, convicción y conveniencia económica. Sarkozy hablaba de poner una ecotasa. Es una herramienta de cambio que no debemos desperdiciar", subrayó.

MEDIDAS DEL GOBIERNO FRANCÉS

Por último Viñuales, apoyó las medidas propuestas por el Ejecutivo francés que, para el director de la Fundación Ecología y Desarrollo, son positivas. "Hay que trabajar con ambición y creatividad y alguna de esas medidas lo son, como castigar a los países que no han firmado Kyoto y premiar a los que sí", apuntó.

También Jerónimo Blasco apoyó las medidas propuestas por el Ejecutivo de Sarkozy, sobre todo las relacionadas con el transporte. “Las noticias no son malas. La movilización que ha habido en Francia en torno al medio ambiente no es mala, por lo menos como una orientación estratégica. Es bueno que se utilice el tren como vía de transporte. Otra cosa es que el tren pase por el centro o por los lados”, indicó.

Aragón Press



16/11/2007

El director de la Tribuna del Agua clausura en Sevilla los Diálogos del Agua

El director de la Tribuna del Agua de Expo Zaragoza 2008, el ingeniero y experto en geopolítica del agua, Eduardo Mestre, advirtió este pasado viernes por la mañana en Sevilla que “el cambio climático va en serio” y tendrá “graves consecuencias económicas, sociales, y culturales si las leyes y la política no actúan a tiempo”.

En una conferencia pronunciada en el marco de los “Diálogos del Agua”, organizados por Green Cross España en Sevilla, el director de los debates científicos de Expo Zaragoza 2008 ha señalado que el cambio climático “modificará nuestros patrones de comportamiento diarios” a todos los niveles. Según Mestre, “se modificarán las condiciones básicas del tiempo dedicado al trabajo, se generarán nuevos patrones de consumo y flujos de inmigración, cambiarán las estructuras sociales y la correlación de fuerzas políticas. Las repercusiones del cambio climático son enormes no sólo en lo ambiental sino en lo social, lo económico, lo cultural”, ha destacado Mestre.

En el caso concreto del agua, recurso de vital importancia para la vida humana y alrededor del cual gira la Exposición Internacional de Zaragoza del próximo año, Mestre ha apuntado que “tendremos que aprender a convivir con el exceso de agua en algunos sitios y con la sequía extrema en otros”. Sin embargo, habrá lugares donde la adaptación no será posible porque sencillamente “el aumento del nivel de los mares obligará a evacuar ciudades y regiones enteras, creando nuevos flujos migratorios” y lo que se conoce como “refugiados ambientales”.

En su conferencia, titulada “Geopolítica del Agua y Cambio Climático”, el director de la Tribuna del Agua ha expuesto algunos ejemplos, como el del Lago Chad, en desaparición, donde el uso del recurso hídrico está generando “graves conflictos” y se corre el riesgo de “atentar contra la seguridad y la paz social”.

Mestre apunta no sólo al comportamiento ciudadano para atajar este proceso, sino que denuncia que “los Estados se están preparando muy lentamente para hacer frente al cambio climático” y que “la ciencia va muy por delante de la capacidad de reacción política y social”. El nuevo paradigma de la gestión debe pasar por “hacer más con menos”, ha concluido el director de la Tribuna del Agua de Expo 2008.

Sólo el 2,5% del agua que existe en nuestro planeta es dulce y, de ella, únicamente el 0,26% es aprovechable por el ser humano, según datos de la UNESCO aportados por Mestre en la conferencia. De acuerdo con datos oficiales, más del 80% del agua que se consume en España se dedica a usos agrarios. Sólo el 8% va a parar al consumo doméstico.

Eduardo Mestre ha invitado a los asistentes a unirse a Expo Zaragoza 2008 para “abandonar ya la fase del diagnóstico y la denuncia para pasar definitivamente a aportar soluciones ante la crisis”. Expo Zaragoza 2008 es la primera Exposición Internacional con una temática específica, “Agua y Desarrollo Sostenible”, en torno a la cual se desarrollarán exposiciones, pabellones y espectáculos desde el 14 de junio al 14 de septiembre en la capital aragonesa.

Aragón Press



05/12/2007

El CIAMA y Expo Zaragoza trabajarán conjuntamente en la promoción de foros de debate sobre el agua

El consejero de Medio Ambiente, Alfredo Boné, y el presidente de Expo Zaragoza, Roque Gistau, han firmado un convenio de colaboración por el que el Centro Internacional del Agua y el Medio Ambiente (CIAMA-La Alfranca) y la Tribuna del Agua articularán una línea de trabajo común durante 2008, colaborando en la puesta en marcha de foros de debate y discusión sobre esta materia.

El presente Convenio tiene por objeto establecer el marco de participación entre el CIAMA del Departamento de Medio Ambiente, y la Tribuna del Agua de la Exposición Internacional Zaragoza 2008, con el fin de articular una línea de trabajo permanente entre ambas instituciones.

El consejero de Medio Ambiente, Alfredo Boné, ha destacado que el CIAMA tiene como objeto ofrecer a los aragoneses un lugar de encuentro donde se conjugue el estudio y la divulgación, enmarcado en un espacio de indudable valor ambiental, histórico y cultural, como es la finca de La Alfranca de Pastriz, propiedad del Gobierno de Aragón. Boné ha destacado que este Centro "ha demostrado su capacidad para la organización de importantes foros de debate y discusión, potenciando los estudios, la planificación e investigación en materia de agua y medio ambiente".

Por su parte, la Tribuna del Agua organiza conferencias, seminarios, congresos etc., actividades que culminarán en un Encuentro Internacional sobre el Agua y el Medio Ambiente que dará lugar a la llamada "Carta de Zaragoza". Esta Carta consistirá en un código ético y cooperativo sobre la correcta gestión del agua y el resto de recursos del mundo en el siglo XXI y supondrá uno de los legados esenciales de la Expo de Zaragoza.

COLABORACIÓN

El acuerdo firmado hoy articula la colaboración de ambas instituciones a través del CIAMA y la Tribuna del Agua. Así, se establece que el CIAMA desarrollará durante el periodo de vigencia de la Tribuna del Agua, aquellas jornadas, debates y foros que fomenten la participación de la sociedad aragonesa en materia medioambiental y de gestión del agua. Asimismo, el CIAMA y la Tribuna del Agua, como organismo de Expo Zaragoza 2008, podrán programar a lo largo de la fase preparatoria acciones de mutuo interés.

En el convenio también se recoge que el resultado de la Conferencia ENCORE, que se ubicará en el espacio EXPO 2008 y se desarrollará en coordinación con la Tribuna del Agua, será incorporado a la Declaración de Zaragoza, así como las conclusiones que se deriven de cuantos encuentros y actividades se realicen en el CIAMA, en especial de las relacionadas con la calidad ambiental de las aguas, los ríos y los humedales; la financiación y gestión de obras del ciclo del agua; el ahorro y uso sostenible del agua; la gestión integral de los ríos; la búsqueda de la participación y consenso, y la divulgación y sensibilización.

Este documento elaborado por el CIAMA se someterá a consideración del Consejo Rector y del Comité de expertos con el fin de que se considere su contenido en la formulación de la Carta de Zaragoza. Además, la directora del CIAMA formará parte de la estructura organizativa de la Tribuna del Agua, en concreto del Consejo Rector.

ENCORE

La Conferencia de las Regiones de Europa sobre Medio Ambiente es una red europea medioambiental destinada al ámbito regional. Desde 1993, año en que fue creada, funciona mediante presidencias bienales. En la actualidad la presidencia la ostenta Aragón, por lo que la próxima Conferencia será organizada en este territorio.

Aragón preside este organismo, que reúne a todos los ministros regionales de medio ambiente, desde el año 2006. El

Comité de Dirección del ENCORE decidió por unanimidad proponer que Aragón organizará la Octava Conferencia de esta organización, que tendrá lugar en el próximo mes de junio de 2008. El plenario del ENCORE abordará dos de los retos ambientales más importantes de la sociedad actual, como son el agua y el cambio climático. Y lo hará desde una amplia perspectiva, estableciendo los objetivos que debe tener Europa en la lucha contra el cambio climático y en el aprovechamiento racional de un recurso escaso como es el agua, conscientes de la responsabilidad de lo que se llama el primer mundo en el cuidado del planeta.

Gobierno de Aragón



06/02/2008

Mestre dice que la Carta de Zaragoza ‘tendrá la fuerza ética’ de lo que digan los científicos del mundo

El director de la Tribuna del Agua de Expo 2008, Eduardo Mestre, ha manifestado que la ‘Carta de Zaragoza’, el documento que extraerá las conclusiones de tres meses de debates, tendrá la “fuerza ética” de lo que digan los científicos del mundo y precisó que el objetivo es sumar adhesiones de distintos países y participantes, para que no acabe en la Expo, sino que la Muestra “sea el motor de hacer las cosas”.

Como argumento de esta premisa ha señalado que “por eso está en Zaragoza la oficina de la ONU para la Década del Agua”, que junto al Observatorio sobre el cambio climático, que anunció el Gobierno central hace unos meses, favorecerá que “Zaragoza se convierta en la capital del mundo del agua”.

En declaraciones a los medios de comunicación, durante un receso de la III Reunión Internacional de Planificación, recalcó que la Tribuna del Agua servirá para encontrar fórmulas concretas a los problemas de este recurso en el mundo.

La Tribuna “servirá para decir cómo hacer las cosas y buscar soluciones”. Unas soluciones que se intentarán encontrar a lo largo de las 13 semanas en las que se abordarán 10 temas centrales sobre el agua y el desarrollo sostenible.

Entre estos asuntos se abordarán asuntos “importantes del inicio del siglo XXI” como el agua y la agricultura, que es un “tema central para la Unión Europea moderna y para países en desarrollo”. Otro aspecto será la relación entre el agua y las ciudades del siglo XXII; agua y salud también formará parte de la programación al ser un tema de gran trascendencia y “a resolver porque cada día mueren 10.000 niños por problemas de agua insalubre cuando hay técnica para solucionarlo”.

El nuevo tema será la geopolítica del agua y se analizarán los posibles conflictos que surjan en el futuro por la carencia de agua, cómo sanear las aguas en el planeta, además de hablar sobre costes y precios del agua en un entorno económico-financiero.

La energía será otro aspecto relacionado con el agua para finalmente debatir sobre agua y desarrollo sostenible con compromisos concretos de cada semana temática y las fórmulas concretas de solución que se vertebrarán en la Carta de Zaragoza para “cambiar el paradigma del agua y el desarrollo sostenible más allá de la Expo”, ha asegurado Mestre.

Todos estos debates no sólo serán científicos, sino que también interactuarán con el público para que “palpe y aprenda” y pueda contemplar, entre otras cosas como funciona una motocicleta con hidrógeno o ver el funcionamiento de una planta desaladora.

Europa Press



07/02/2008

Concluye la Reunión de Planificación con ‘gran interés por la Tribuna del Agua’

La III Reunión de Planificación de la Expo se clausuró este jueves, 7 de febrero. Tras el último encuentro, el comisario de la Expo, Emilio Fernández-Castaño, valoró la reunión e indicó que en estos días uno de los temas más demandados ha sido la Tribuna del Agua. Para éste, “es un aspecto esencial. Quieren participar y eso es magnífico porque queremos que sea internacional. Ésa es la idea”.

Otro de los asuntos en los que se ha incidido es en la promoción y comunicación. “Hay que hacer un esfuerzo para comunicar. Tiene un arraigo importante en España, pero todavía tiene que tener más presencia internacional. Para eso he pedido la ayuda a todos los comisarios que han participado en la reunión”, indicó.

Uno de los más activos ha sido el de Malta, Carmel Galea que ha explicado que su país no viene a Zaragoza sólo por la Expo. “Queremos contar a la gente de Zaragoza y Aragón que hemos sido compañeros por los últimos 800 años, porque formábamos parte del antiguo Reino de Aragón y estar seguros de que la gente conoce que fuimos primos y eso es muy importante”. Galea ha explicado que Malta va a hacer muchos actos culturales e incluso intentará traer su orquesta nacional a la ciudad.

También Paraguay presentará un proyecto importante en la capital aragonesa. Su comisario, Rulfo Rene, ha apostado por evocar la revitalización de los bosques ya que “teníamos el bosque atlántico que ocupaba la mayor extensión de Sudamérica y del que sólo queda el 6 ó 7%”. En este pabellón se podrá ver además un acuífero “que es posiblemente la mayor reserva de agua dulce del planeta”.

Argentina también es uno de los pabellones más esperados. El objetivo de esta nación es traer “toda la imagen de nuestro país, que es muy largo y vamos a traer desde la zona subtropical hasta la Antártida. Veremos qué somos y qué tenemos”, ha subrayado el comisario, Guillermo Mc Cough.

En el mismo sentido se ha expresado el comisario cubano, Alberto Velazco, que ha indicado que se van a ver diversas cuestiones con el agua en este país. El Día Nacional de Cuba será el 8 de agosto. Para esa jornada se ha preparado un espectáculo “organizado por la Expo y con gran presencia cubana”.

Aragón Press



18/03/2008

Gorbachov, Menchú y Mayor Zaragoza estarán en la Tribuna del Agua de la Expo

Unos 2.000 expertos, junto a figuras como Mijail Gorbachov, Rigoberta Menchú y Federico Mayor Zaragoza, participarán en la Tribuna del Agua de la Expo Zaragoza 2008, uno de los mayores encuentros sobre agua celebrados hasta la fecha que prevé celebrar 221 conferencias y recibir más de 29.000 visitantes.

La Tribuna del Agua, una plataforma de debate técnico, científico y social sobre agua y desarrollo sostenible, contará con un espacio de participación ciudadana, el Ágora, en la que los visitantes podrán cambiar impresiones y conocimientos sobre el agua con escritores como Ana María Matute, Carlos Ruiz Zafón o Paulo Coelho.

También se prevé la asistencia de otros escritores de la talla de Antonio Gala, Noah Gordon y Alfredo Bryce Echenique.

El director de la Tribuna del Agua, Eduardo Mestre, ha asegurado hoy en la presentación del evento en Madrid que toda la memoria del proyecto será almacenada en la "Caja Azul" y quedará resumida en la Carta de Zaragoza, un documento que recogerá "la propuesta final de Zaragoza al mundo".

En principio, esta carta no será vinculante y el presidente de la Expo Zaragoza 2008, Roque Gistau, ha aclarado que será adoptada por el país que quiera, "pero es difícil, ya que éste no es un foro político".

El Pabellón destinado de la Tribuna del Agua presentará 9 semanas temáticas relacionadas con foros para promover soluciones, ciclos de cine y un encuentro de participación ciudadana en el que los asistentes podrán crear una composición musical a partir de instrumentos como botellas de agua o cubos.

Se tratarán cuestiones tan cruciales como 'Agua y ciudad', 'Agua y saneamiento', 'Cambio climático y eventos extremos' o 'Economía y finanzas del agua', unos debates en los que participarán expertos, gestores, empresarios, filósofos y estudiantes de los cinco continentes.

Asimismo, se reservarán 186 horas de programación para el Ciclo de Cine y Agua, una cita diaria con cintas relacionadas directamente con el tema de Expo Zaragoza 2008 y un concurso de cortometrajes de 90 segundos apadrinado por el candidato al Oscar Nacho Vigalondo.

Un evento de estas características culminará con varios elementos que trascenderán a la celebración de la Exposición Internacional, y uno de ellos es la Biblioteca del Agua, una colección de 15 volúmenes a cargo de personalidades como Mijail Gorbachov, Rigoberta Menchú o Jeremy Rifkin.

En la presentación de la Tribuna del Agua en Madrid, Roque Gistau ha explicado que la gestión deficiente del agua viene por los llamados "hidro-mitos" falsos, como que "el agua es un bien libre" o que "cada vez hay menos agua en el planeta", y en este sentido ha añadido que hay tecnología suficiente para obtener agua dulce a partir de la salada.

Por su parte, Mayor Zaragoza, ex director de la UNESCO, también presente en el acto, ha explicado que aunque se ha reducido el índice mundial de natalidad, la principal solución al problema del agua pasa por "transitar de la economía de guerra a la de desarrollo", ya que "en los 80 se cambiaron los derechos humanos por las leyes del mercado".

En este sentido, sentenció: "es una vergüenza que se gasten tantos millones en armas cuando cada día siguen muriendo millones de personas sin acceso al agua".

Expo Zaragoza 2008 ofrece, además, la infraestructura necesaria para la celebración durante este año de otros eventos relacionados con el agua, y a día de hoy están confirmados más de 60 encuentros y eventos paralelos de diversas organizaciones e instituciones, como el Foro Rosenberg, Farmacéuticos Mundi, CSIC, SEO/Birdlife o UNESCO.

EFE



22/03/2008

“España tiene la oportunidad de liderar el cambio en las políticas del agua”

La Tribuna del Agua de Expo Zaragoza 2008 será “un punto de cambio” en un paradigma de desarrollo sostenible del agua que, en opinión de su director, Eduardo Mestre, “está desgastado” y necesita un compromiso político y social en el que “España tiene una magnífica oportunidad de convertirse en un artífice del cambio y volver a tomar su papel de liderazgo”.

En declaraciones a Europa Press, especificó que España, “con su desarrollo histórico y lo que ha alcanzado en el presente” debe situarse al frente de esta necesaria modificación del paradigma del agua “que cumplió con su momento histórico”. La Tribuna del Agua tiene como objetivo “la esperanza de, no sólo hablar de los problemas del agua, sino de encontrar fórmulas nuevas para resolver los problemas”, argumentó.

En este sentido, apuntó a cuatro vertientes implicadas en el cambio. Por un lado, un aspecto ético y moral que supone un esfuerzo para que todo el planeta tenga acceso al agua, además de la implicación de “nuevos elementos técnicos y científicos” que fortalezcan dicha iniciativa.

Por otro lado, demandó un “triángulo perfecto que hoy no existe” entre las instituciones públicas, las empresas privadas y las universidades. Por último, requirió que “la sociedad se entere de los problemas y se haga parte de la solución”, puesto que, en su opinión, existe “una cultura de agua insuficiente”.

EL PAPEL DE LA ONU, “INSUFICIENTE”

Además, apostó por “un compromiso político” que parta no sólo de un país, sino de toda la comunidad internacional. “Los ciudadanos del mundo nos damos cuenta de que nos resulta insuficiente en materia de agua y desarrollo sostenible la Organización de las Naciones Unidas (ONU)”, puntualizó.

Por último, Mestre subrayó que la Tribuna del Agua de la Expo “es la respuesta a una necesaria modificación de la estructura de las exposiciones internacionales” que conseguirá reunir a expertos en materia del agua y al público en general durante 93 días para constituir un foro de discusión que den soluciones al paradigma del agua.

Europa Press



14/04/2008

‘La Carpa del Agua’, primer evento paralelo de la Tribuna del Agua

La exposición itinerante organizada por la Junta de Andalucía, “El agua, naturalmente”, muestra de forma didáctica las propiedades de este elemento y cómo el Hombre ha gestionado los recursos hídricos a lo largo de la Historia, así como los nuevos retos para el futuro. La exposición también incide en la presencia de este elemento en las diferentes culturas presente en las religiones, en el arte y en la cultura popular.

Será el primero de los eventos paralelos organizado por la Tribuna del Agua de Expo Zaragoza 2008 y podrá visitarse en la Carpa del Agua que se ubicará en la plaza del Pilar de Zaragoza, entre los días 15 de mayo y 1 de junio. La exposición se divide en cinco bloques temáticos a la que se ha añadido un sexto que se enmarca en la Agenda 21 Local de Zaragoza. En la exposición se combinan diferentes proyecciones audiovisuales y aplicaciones informáticas interactivas para crear una atractiva y asumible para un público general, infantil, juvenil y adulto.

Presentando este evento han comparecido este lunes en el Centro de Prensa del recinto Expo el director de la Tribuna del Agua, Eduardo Mestre; la concejala de Medio Ambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Zaragoza, Lola Campos; el director gerente de la Agencia Andaluza del Agua, Juan Corominas y el director del Instituto del Agua de Andalucía, Hermelindo Castro, ambos organismos dependientes de la Consejería de Medio Ambiente de esta Comunidad.

Una exposición que pretende “entretener, sorprender y enseñar”, apuntó Juan Corominas, quien también apuntó a la oportunidad de crear un “punto de encuentro cultural” que permita “hermanar el Guadalquivir y el Ebro”. En la misma dirección, la concejala zaragozana, Lola Campos, apuntó en la tradición en el campo del Medio Ambiente y en la re-orientación que pueden hacer las dos comunidades, ya que “Aragón se ha convertido en un referente en el uso de los recursos hídricos, como Andalucía lo es en el campo de la energía solar, que empieza a emerger en Aragón”.

Por su parte, Eduardo Mestre puso de relieve el cambio que supone para las Exposiciones Internacionales la celebración de un foro de debate, “para propiciar el diálogo e incluso para propiciar la adopción de compromisos” entre los participantes en la Expo, foro que se materializa en la Tribuna del Agua, que él dirige. Esta exposición es el primero de los eventos paralelos que se celebran en torno a estos foros de discusión.

PLANETA AGUA

El director del Instituto del Agua de Andalucía, Hermelindo Castro, apuntó la “contradicción” existente en que se llame Planeta Tierra, un astro cuya superficie está cubierta en un setenta por ciento de agua, a eso se debe que el primer bloque temático de la muestra se llame “Planeta Agua”, Aunque “sólo un uno por ciento de ésta es directamente aprovechable por el hombre”. En este apartado se explica el ciclo natural del Agua, y de cómo se han desarrollado tecnologías para interrumpirlo para aprovechar este recurso.

En el segundo bloque se tratan “Las magnitudes del agua” e intenta explicar las medidas de agua, así como la diferencia que esas magnitudes tienen en un territorio con régimen de lluvias constante, o en otros climas en los que hay estaciones de lluvia marcadas que configuran ríos con régimen de crecidas, como es el caso del río Ebro.

“Sentidos y sentimientos” es el nombre del tercer bloque en el que se desmiente que el agua sea un elemento insípido, incoloro e inodoro, señaló Castro quien explicó que el agua se muestra de manera diferente en los diferentes territorios. En este mismo bloque se habla de la presencia del agua en todas las culturas y religiones, tanto en el arte, como en la poesía o en manifestaciones de cultura popular clásicas, como es el refranero.

En el cuarto bloque “Las rutas del agua” se muestran diferentes acuíferos naturales y artificiales de la geografía andaluza e incide en el patrimonio natural y cultural ligados a los recursos hídricos.

En el quinto bloque se señalan los retos para hacer una buena “Gestión del agua” que pasan por un modelo de desarrollo sostenible que respete los acuíferos naturales y la “lealtad con la naturaleza” con la búsqueda de nuevos recursos que maximicen el ahorro y eficiencia de los recursos.

VISITAS PARA GRUPOS

Dado el marcado carácter didáctico de la exposición, tanto el Ayuntamiento de Zaragoza como la Junta de Andalucía se han puesto en contacto con los diferentes centros educativos de la ciudad para proponer y concertar visitas guiadas con los alumnos que se realizarán en horario matinal en las dos semanas que está abierta la exposición en la Plaza del Pilar.

De la misma manera, los organizadores también están abiertos a concertar visitas guiadas con otras asociaciones culturales zaragozanas, lo cual se puede hacer por medio del teléfono 954 998 792 o por el correo electrónico carpa.agua@juntadeandalucia.es.

Europa Press



22/04/2008

Una nueva cultura del agua basada en la gestión, la apuesta ética de la Expo

Una nueva cultura del agua basada en la gestión y no en la escasez, así como en la globalización de los elementos de la vida antes que los del mercado son algunos de los planteamientos éticos que la Tribuna del Agua de la Expo incluirá en la Carta de Zaragoza, el instrumento estrella de esta exposición.

Así lo anunciaron este martes algunos de los representantes de esta Tribuna del Agua, la plataforma de debate técnico, científico y social sobre el agua y desarrollo sostenible de la Expo Zaragoza 2008 en la que participarán 2.000 expertos internacionales en 221 conferencias.

Los participantes de esta tribuna reunidos en el foro “Ética en la gestión de aguas y ecosistemas acuáticos” han sentido las bases teóricas y éticas de la Expo, definidas por su presidente, Eduardo Mestre, como la “columna vertebral” de la Carta de Zaragoza, el documento principal de la exposición y que se presentará los próximos 5 y 6 de julio.

El ex director general de la UNESCO e integrante de este foro, Federico Mayor Zaragoza, apostó por una nueva cultura del agua basada en la inversión global en desarrollo ya que “el actual sistema económico ha fracasado y debe ser sustituido por otro que invierta en energías más baratas”, a fin de que las personas que carecen de agua tengan derecho a ella de forma justa.

Para el ex director de la Agencia Europea de Medio Ambiente, Domingo Jiménez Beltrán, esta nueva cultura del agua tiene que estar unida a una “nueva lógica” que determine que no existe crisis del agua sino crisis en la gestión a causa de “una globalización errónea enfocado únicamente al mercado”.

“Otra gestión del agua es posible”, aseveró Jiménez Beltrán quien vaticinó que la Expo de Zaragoza puede suponer “un antes y un después” sobre estos planteamientos que, en resumen, cuestionan el esquema de la globalización y de la gestión del agua.

En esta línea insistió el presidente de la plataforma Nueva Cultura del Agua, Pedro Arrojo, quien calificó la Tierra como “el Planeta Azul” por su abundancia de agua, tras lo cual destacó que en la crisis de este recurso confluyen otras dos crisis: la de la pobreza y la de los ecosistemas acuáticos “que hemos envenenado y matado”.

Arrojo señaló que la “clave” del debate en torno al agua está en sus valores y funciones, y diferenció entre el agua que los seres humanos empleamos para beber (el 1% de todo el consumo y según la ONU 30 litros por persona y día) o del que usamos como saneamiento (el 6% y 150 litros diarios por persona) del que se destina “para hacer más ricos a los más ricos”.

“Los problemas de escasez de agua llegan con este uso económico del agua”, añadió Arrojo quien subrayó que “no se puede poner por delante” el derecho económico al humano.

EFE



05/05/2008

Roque Gistau: 'El principal desafío de este mundo no es el agua, sino el reparto de la renta'

Camino del despacho de Roque Gistau, presidente de Expo Zaragoza 2008, me cruzo en el pasillo con el profesor italiano Riccardo Petrella, uno de los mayores expertos del momento en temas de agua y asesor de la Unión Europea. Intercambio con Gistau algunas pinceladas sobre este enfant terrible que postula un Consenso Azul entre los países; que cree que hay que racionalizar los consumos y considera el agua como un asunto de seguridad nacional. Petrella formará parte del panel de expertos que participará en esta exposición universal dedicada al agua y al desarrollo sostenible.

A pocos días para que abra sus puertas, el despacho del presidente de la Expo es una atalaya desde donde se observa el incesante movimiento del recinto en obras. Sólo por lo que ha conseguido de la nada, en apenas dos años, a Gistau habría que condecorarle. Antes del encuentro he rumiado el enfoque de la entrevista, una más de las cientos concedidas por Gistau, al quien percibo de entrada como una estrella de Hollywood que va promocionando su película. Directo y campechano, Gistau exhibe una personalidad expansiva y arrolladora que contagia energía. A sus 64 años, este ingeniero ha alcanzado el clímax profesional. Se declara bastante crítico «con los que sólo predicán pero no dan trigo. Es un problema de este país». Es un experto en asuntos de agua, y cuando se refiere a la sostenibilidad, apunta que «la primera especie que hay que preservar en el planeta es la del homo sapiens».

Rompe el hielo reivindicando a los grandes amigos que tiene en Murcia y su conocimiento de la cuenca del Segura, ya que en los años 70 trabajó como contratista en las obras del Postravase Tajo-Segura, y en particular en la construcción del túnel de La Matanza y del embalse de La Pedrera, vital para la regulación de las aguas que llegan de la cabecera del Tajo. Le suelta una maldad: «Conocida su experiencia, podría haber seguido con el Trasmase del Ebro...» No encaja bien la observación. Mientras afilaba mis notas, Gistau tenía claro que un periodista llegado de Murcia tenía que soltarle la pregunta sobre los trasvases. Y desde luego, estaba preparado. A la primera oportunidad, marca el terreno de juego.

PREGUNTA.- Supongo que estará cansado de que le pregunten lo mismo cada día. Está a la vista que trabajan a uña de caballo.

RESPUESTA.- ¿Que si vamos a terminar a tiempo..? Sin duda que vamos al máximo. Éste es un proyecto endemoniado. A Zaragoza le adjudicaron esta exposición en diciembre del 2004. No estaba hecho ni un solo proyecto. Aquí no había nada.

P.- Habrá que tener mucha sangre fría para venir a este despacho a diario, asomarse y ver cómo va.

R.- Hay que tener mucha osadía. Esto es una machada. He hecho en esta vida muchas cosas, pero nunca un proyecto tan complicado como éste. Una cosa es la obra, pero luego está el proceso de llenarla y meter a los países, a las Comunidades Autónomas, a los ideólogos y a mucha otra gente.

P.- En el recorrido he observado que los pabellones de los países van un tanto retrasados

R.- Sí que van justitos. Algunos han estado tocando el violón alguna temporadita, ¿vale? Nosotros acabamos la caja en noviembre, y ellos podían haber empezado en diciembre, y no a finales de febrero.

P.- ¿La polémica por el trasvase del Ebro a Barcelona le dará a la Expo un plus de interés?

R.- Creo que ninguno. Si no conseguimos centrar las cosas en su término vamos fatal. Fatal. Primera cosa: Ésta es una exposición internacional y es un foro de acogida de los participantes. Para tener la cosas bien claritas... Es un foro donde nosotros actuamos de caseros, de recepcionistas de los que nos vienen a ver. Por tanto, aquí cada uno en su casa dirá lo que quiera dentro de la buena educación y las buenas maneras. ¿Vale? Aquí no hay censura previa de nadie. Ni esto es un foro del Gobierno, ni es un órgano político, ni de la ONU, ni de la NATO. Esto es un lugar de encuentro en el que se van a tratar temas que tienen que ver con la sostenibilidad y con el agua. Por tanto, nosotros

no tenemos nada que ver ni con el trasvase a Barcelona ni la política española.

P.- Hablaba desde el punto de vista mediático. Quizás lo puede hacer más interesante.

R.- Los periodistas siempre podéis decir lo que os parezca, ¿no?

P.- No...

R.- La Expo no tiene ninguna directriz política en absoluto. Eso que quede claro. Es un lugar de acogida. Ésa es la palabra.

P.- Pero el hecho de estar en Zaragoza siempre cala un poco.

R.- Le calará a alguien. A mí no me cala en absoluto. Los señores de Zaragoza, pues que hablen en el Parlamento español, ¿no?

P.- Desde el Sureste se tiene quizás la percepción de que la importancia de la Expo no ha llegado del todo desde el punto de vista de la comunicación y de la promoción.

R.- No lo sé. A nivel español creo que la comunicación está resuelta. Al menos eso es lo que dicen las encuestas. Si se entra al detalle de que esta Expo está dedicada al agua y a la sostenibilidad, puede que ese nivel de conocimiento sea más escaso. El grado de información que hay fuera de España es comparativamente mucho menor. Pero también es verdad que en todas las exposiciones de este nivel, desde la primera hasta la de hoy, el grado de participación extranjera es pequeña. En la Expo de Sevilla, que fue importante y larga, hubo un 20% de extranjeros. Y una buena parte eran portugueses. En Japón, el número de extranjeros llegaba al 10%. Allí no veíamos más que asiáticos. Nosotros esperamos mantener esa cifra del 15 al 20% de participación extranjera. En una buena parte, de gente que esté de veraneo en la costa y que vengan hasta aquí.

P.- Pasando al terreno de las ideas, ¿cuál será el panel de expertos?

R.- Esto es la reverza. Ésta es una Expo temática de verdad. La Tribuna del Agua va a ser un instrumento potentísimo para exponer y debatir propuestas y soluciones. Siempre digo que hay que vender soluciones y no miserias. Queremos que cada país o Comunidad Autónoma nos cuente cómo le va la feria en temas de agua. Qué problemas tiene de verdad y qué soluciones prevé de cara al futuro. Como foro de acogida y de ideas, va a desfilar lo más notable del mundo. Más de 400 ó 500 expertos. La Tribuna es un perchero del que vamos colgando las semanas temáticas sobre la sostenibilidad y el agua. Soy un experto en temas de agua. El agua es un elemento poliédrico. Tiene muchas caras. Igual que es un elemento importante para la vida, lo es para la producción de alimentos, para la energía, para el propio medio ambiente, para la sostenibilidad, para la salud. Tocamos todos los aspectos de este poliedro. Una semana hablaremos del agua para regadío, para producir alimentos. Otra, sobre los ecosistemas fluviales, o la desalinización... La Tribuna no es un foro de países, sino de temas y personas. Hay países que no tienen presencia en la Expo, pero sí envían expertos, como Israel o Estados Unidos. Habrá también otro elemento, como el ágora, más accesible a la gente. Contaremos asimismo con publicaciones y con la participación de personas como Gorbachov o Petrella. También hemos tenido que abrir un foro para algunos dirigentes políticos y ministros.

P.- ¿En qué orden situaría los grandes retos del momento? ¿Agua, alimentos, energía?

R.- Voy a ser un poco bestia, como suelo ser. Estoy a punto de jubilarme, me pueden fusilar y no me puede pasar nada. Creo que lo menos sostenible de este mundo es el reparto de la renta ¿vale? Mientras tengamos mil millones de tíos que ganan menos de un dólar al día el problema está ahí. Son los mismos que no tienen agua, ni salud, ni comida ni nada. Por lo tanto, el reparto de la renta es lo más insostenible. A eso no sé cómo se le mete mano. El drama de este mundo es que nos gastamos miles de millones en hacer la Guerra de las Galaxias y no sé qué más, y sin embargo tenemos a mil doscientos millones de personas que tienen menos de un dólar al día. Que son 5.000 pelotas al mes y 60.000 al año. Eso es lo que nos cuesta a veces una simple comida hoy en día. Hablo del mundo, no de España. Con ese modelo de sociedad, ¿usted qué me está contando del agua! El problema es que aquí nadie aborda este asunto. Éste es, pues, el primer desafío, el reparto de la renta. El segundo es la energía, que es un problema mucho más bestia que el agua.

P.- Veo que su orden lo tiene claro.

R.- Por lo menos el agua tiene dos condiciones favorables. La primera es que es renovable. Cada año llueve lo mismo. Aunque como suelo decir, llueve en sitios distintos y distantes de donde se produce la demanda. No te llueve encima. Te llueve a hacer puñetas. Pero la energía, sobre todo la fósil, no es renovable. Y por tanto, tenemos un problema gordísimo. Porque si tuviéramos energía barata y la aplicamos a un almacén como es el mar... Pero para producir un metro cúbico con agua de mar hacen falta tres kilovatios, aparte de las membranas y demás. Luego hay que transportarla porque la produces a cota cero. Hay que empujarla para que suba. Con todo esto, al final te das cuenta que es un dislate. Por lo tanto, mi opinión personal, no la de la Expo, es que el primer problema es la renta, y el segundo la energía. Después el agua, aunque esta última es más vital que la energía. Como dice Petrella, se puede vivir sin petróleo. El mundo no descubrió el petróleo hasta hace 200 años.

P.- ¿Como ingeniero de caminos, canales y puertos, cree que hay que regular más los ríos, o por el contrario hay que desregularlos?

R.- No tengo ninguna duda. Como ingeniero creo que hay que regular más. Por una razón: Estamos perdiendo la regulación natural en el mundo. No hablo específicamente de España. Todo lo que era la regulación natural, como la nieve y el hielo que se acumulaba en los glaciares, hoy en día va disminuyendo. Al mismo tiempo, llueve de forma más irregular. Cuando ocurre esto, no hay más remedio que regular. Manolo Toharia lo explica en un libro sobre el clima que yo recomiendo. La falta de regulación natural tienes que suplirla con regulación artificial.

P.- ¿Los regadíos son sostenibles, en tanto que consumen casi el 80% del agua disponible?

R.- -Creo que son imprescindibles para asegurar la producción alimentaria. Pero tienen que ser regadíos eficientes, que produzcan la máxima cosecha con el mínimo consumo. Hay un problema que nace de la conciencia errónea de que el agua es un bien libre e ilimitado. Eso no lo ha superado la humanidad. Recuerdo que cuando estudiaba Eco-

nomía se decía que bienes libres son aquellos que por ser ilimitados no tienen valor y por lo tanto no tienen precio. Por ejemplo, el agua y el aire. Eso estaba en los libros. No sé si el aire sigue siendo muy libre, tengo mis dudas; pero el agua no lo es. Por eso, insisto mucho en que esta Expo puede poner un ladrillo más en el comportamiento de la humanidad. Debemos ser capaces de utilizar las cosas de una forma más racional para que no tiremos los recursos. Aunque tú puedas pagarlo, el mundo no puede aguantarlo. Por eso creo que la agricultura es sostenible cuando lo es. Lo que no es sostenible no es asegurar la producción de alimentos. Ahora, si hablamos de España...

P.- O de la cuenca del Ebro...

R.- O del Ebro, me da igual. La cuenca del Ebro aún se puede regular mucho. Pero hay que ver para qué regulamos. Porque si regulamos para regalar el agua para producir excedentes, eso es un disparate. Si regulamos para producir alimentos que hacen faltan, es una necesidad. Fíjese si la diferencia es importante. Hoy en España, en general, somos excedentarios en producción alimentaria, y la producimos además porque estamos subvencionados, si no, no la produciríamos. Ahí incluyo todos los productos.

P.- Bueno, unos más que otros.

R.- Muy poquitos. A mí me parece, por tanto, un disparate regar con agua gratis o semigratis, que no recoja el precio de verdad del invento, para producir productos subvencionados por la UE, y para que además los que vengan a trabajar en determinadas áreas de producción sean inmigrantes; que es lo que está pasando en muchos puntos del país. No sé si usted está de acuerdo o no, pero lo que digo es la verdad de la milanesa. Pero lo que digo y lo que quiero destacar es que lo primero es poner el agua a su precio.

P.- En la exposición de Zaragoza se van a juntar proyectos como la presa de las Tres Gargantas de China; el problema de colmatación en el delta del Nilo; o la situación de Shanghai, donde no se puede beber agua del grifo en un hotel de cinco estrellas. Habrá una colisión de modelos. ¿Van a conseguir una síntesis de políticas tan dispares, que demuestran que cada país hace lo que quiere o puede?

R.- Como le dije antes, pretendemos ser un foro de acogida. Que cada uno cuente lo que está haciendo y lo que quiere hacer, para que al final seamos capaces de sacar un libro de conclusiones y de recomendaciones. Me gustaría que Zaragoza quedase como un referente para el futuro. Que se traten en serio los problemas del agua y de la sostenibilidad. Me habla de China. Hacer que funcione al mismo ritmo el desarrollo económico y el ambiental es muy complicado. De hecho, los países avanzados lo hemos hecho como hemos podido. ¿Qué hemos hecho? Primero beber, luego comer, y después tener industria. Ahora nos despertamos y nos damos cuenta de que tenemos los ríos hechos una porquería y que hay que depurar. Esto ha sido en los últimos 20 años, cuando empezamos a atacar el problema. Cuando tenemos la renta en 25.000 dólares. Pero cuando la teníamos en 3.000 dólares no podíamos hacerlo porque no podíamos pagarlo.



15/05/2008

Unas 32.000 personas participarán en la Tribuna del Agua de la Expo

Unas 32.000 personas participarán en la Tribuna del Agua que se celebrará en la Exposición Internacional de Zaragoza, una plataforma de reflexión y debate que contará con la presencia de 2.000 expertos y personalidades, entre ellos Mijail Gorbachov, Rigoberta Menchú o Federico Mayor Zaragoza.

Este foro de debate técnico, científico y social sobre agua sostenible, uno de los mayores encuentros sobre el recurso hídrico celebrados hasta la fecha, es el elemento que distingue a Expo Zaragoza 2008 de otras exposiciones anteriores, complementando a los pabellones y los espectáculos.

En las sesiones participarán dos mil expertos de los cinco continentes, que protagonizarán 280 horas de conferencias y debates, 52 horas de videoconferencias con Asia, África e Iberoamérica, 221 conferencias, y en la elaboración de nueve documentos, entre ellos la declaración de Zaragoza, con conclusiones y propuestas.

Falta un mes para que el Pabellón de Tribuna del Agua acoja la primera semana temática de la Expo, «Agua y Tierra», una de las nueve que se celebrarán durante 93 días y en las que científicos y expertos reflexionarán y debatirán sobre el agua desde distintos puntos de vista.

Además de las Semanas Temáticas, Tribuna del Agua ofrece una amplia programación, entre otras el Ágora, un espacio de reflexión abierto al público en el que participarán escritores, artistas, comunicadores y pensadores. Asimismo, contará con la colección Palabras del Agua, una serie de 17 volúmenes escritos por figuras de primera línea mundial como Mijail Gorbachov, Rigoberta Menchú, Javier Solana o Federico Mayor Zaragoza.

La Tribuna del Agua es el instrumento intelectual que aportará contexto y trascendencia al tema de la Exposición Internacional, «Agua y desarrollo sostenible», y que se convertirá en un órgano de referencia en esta materia.

EFE



29/05/2008

Nacho Vigalondo rueda “Ciencia-ficción barata” en Expo 2008

Año 2038. El mundo sigue en obras y las guerras continúan. Nada parece haber cambiado. Pero solo es una percepción. Finalmente, el desarrollo humano ha creado una sociedad sin recursos hídricos, y en la que el inocente disparo de una pistola de agua se convierte en algo dramático. Esta visión se ha plasmado esta mañana en un cortometraje titulado “Ciencia-ficción barata”, que firma Nacho Vigalondo. El realizador y guionista actúa como padrino del primer concurso de cortometrajes “Agua y Desarrollo Sostenible”, que se engloba dentro del ciclo Cine del Agua que organiza la Tribuna del Agua. Esta mañana, Vigalondo, junto al dibujante zaragozano Alberto Calvo, convirtieron esta fábula de ficción en un corto que “espero esté montado en una semana”, comentaba el realizador.

“La historia es en realidad una broma en la que jugamos con algo tan frugal como el uso indebido del agua a través de una simple pistola, y lo trasladamos a un futuro en el que este hecho puede ser mucho más dramático que hoy”, señalaba Nacho Vigalondo al finalizar el rodaje, que se ha llevado a cabo en el recinto de Expo Zaragoza 2008. La idea era estar rodeados de materiales de construcción, recargar un mundo futuro donde la humanidad siga inmersa en guerras, las obras continúen en todas las urbes, pero el agua sea un elemento precioso, el más valioso. Apoyado por el dibujante Alberto Calvo, que actúa como protagonista en este cortometraje, Vigalondo refleja el tema del agua en “lo que mejor sé hacer, que es la ciencia-ficción barata”. Por su parte, Calvo reconocía haber “disfrutado mucho” en el rodaje y nominaba a la “ciencia-ficción como la parte divertida de la ciencia y la que aporta un punto de vista original y divulgativo sobre ésta”.

Con una producción muy sencilla, pero no por ello menos cuidada, buscaron una localización en medio de las obras en el recinto de Expo Zaragoza 2008 y allí, a lo largo de la mañana, Vigalondo filmaba el cortometraje que servirá como atracción y promoción del I Concurso de Cortometrajes Agua y Desarrollo Sostenible. “Forma parte del espectáculo no contar con grandes medios. Un aquí te pilló aquí te mato, eso es lo que hemos hecho”, afirmaba Vigalondo. Una invitación a todos aquellos que aún duden en plasmar en un video su idea relativa al agua.

Expo Zaragoza 2008



13/06/2008

Tribuna del Agua arranca con la primera sesión del Ágora su programación en Expo Zaragoza 2008

Ágora, el espacio de Tribuna del Agua para los visitantes de Expo Zaragoza 2008, se pondrá en marcha con la “siembra de nubes”, una de las propuestas científicas para combatir la escasez de recursos hídricos en Australia.

Las nubes se pueden sembrar, sólo hay que buscar con qué hacerlo. Este es uno de los métodos que defiende e investiga el australiano Roger Stone, y de los que hablará en la primera sesión de Ágora.

Stone dirige un grupo de trabajo en el que participa toda la comunidad científica australiana para investigar la “Siembra de nubes”. Esta es una disciplina novedosa de potenciación de las precipitaciones de las nubes cálidas. Para conseguir que llueva, se lanzan motas de partículas metálicas sobre las nubes, y es sobre estas partículas donde se condensa el vapor de agua que después caerá en forma de lluvia sobre la tierra. Lo controvertido, y el reto de esta investigación, es encontrar partículas que no contaminen el agua de los ríos ni la tierra sobre la que caen, pero como dice Stone “hay que actuar rápidamente”. Si el gobierno Australiano ha creado este proyecto es porque su país sufre la mayor sequía desde que se registran los fenómenos meteorológicos.

En este encuentro se aportarán otras investigaciones novedosas. El italiano Giuseppe Rossi trabaja desde hace 30 años investigando fórmulas para redistribuir los recursos hídricos entre regadíos, usos industriales o para consumo de boca. Rossi ha llegado a estudiar el funcionamiento de las redes neuronales para compararlo y aprovechar su perfección en el diseño de las redes de distribución y gestión del agua.

Junto con Roger Stone y Giuseppe Rossi, en la primera sesión de Ágora participará el mallorquín Antoni Rodríguez Perea. Sus extensas investigaciones en áreas de Geomorfología y de Hidrología superficial y subterránea le han llevado al estudio de los acuíferos de la isla de Mallorca, cuyas fuentes del recurso hídrico son escasas.

Estos tres investigadores han participado esta semana en la Primera Conferencia Internacional “Gestión de la sequía: innovaciones científicas y tecnológicas”, organizada por el Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza, uno de los Eventos Paralelos de Tribuna del Agua.

Esta, que será la primera sesión de Ágora servirá de preámbulo a la primera Semana Temática de la Tribuna del Agua “Agua y Tierra”, que comenzará el día 16.

Expo Zaragoza 2008



14/06/2008

Felipe Calderón inaugura el Pabellón de Tribuna del Agua

El pabellón de Tribuna del Agua ha albergado esta mañana el primero de su extenso listado de eventos con el simbólico corte de cinta del presidente de México, Felipe de Jesús Calderón Hinojosa. Con este gesto, Calderón ha inaugurado de esta manera el pabellón de Tribuna del Agua, que acumulará la mayor parte de la oferta científica e intelectual, en el Día Nacional de México en Expo Zaragoza 2008. Previamente, el mandatario americano ofreció un discurso en el Palacio de Congresos e inauguró el pabellón de México.

Sobre las 13.30 hacía acto de presencia la comitiva de Felipe Calderón en el pabellón de Tribuna del Agua. Le acompañaban gobernadores de diferentes estados mexicanos y el ministro de Asuntos Exteriores español, Miguel Ángel Moratinos, que como el presidente mexicano firmó en el libro de visitas del pabellón. Ambos, fueron recibidos por el director de la Tribuna del Agua, Eduardo Mestre, que ya una vez dentro del recinto, en el espacio Ágora, explicó al presidente los objetivos y herramientas planteadas desde la Tribuna del Agua para alumbrar la Carta de Zaragoza. Mestre desmembró sucintamente a Calderón las claves de las Semanas Temáticas, el Ágora, el Cine del Agua y los Eventos Paralelos, cuya "síntesis y resultado final de la Expo" será la Carta de Zaragoza. La firma en el libro de visitas de Felipe Calderón y Miguel Ángel Moratinos tuvo lugar en el Auditorio del pabellón, donde tendrán lugar las sesiones de Cine del Agua.

El presidente Calderón inauguró y se despidió de la Tribuna del Agua sin hacer declaraciones, aunque se había referido anteriormente a ella durante su intervención en el Palacio de Congresos, en la inauguración del Día Nacional de México en Expo Zaragoza 2008. "Hoy se abre esta Tribuna del Agua. El agua es garantía de vida y en su defensa está la fraternidad entre los pueblos", ha afirmado Calderón. El presidente de México también se ha comprometido a que su país "contribuirá a promover en el mundo un compromiso duradero para abastecer de agua a nuestra generación y a las siguientes. Por ello, México está en la Expo de Zaragoza".

Hoy y mañana, las iniciales actividades de la Tribuna del Agua en su pabellón actuarán como preámbulo de la primera Semana Temática dedicada a "Agua y tierra".

Expo Zaragoza 2008



14/06/2008

“One Water”: arrancan las proyecciones en la Tribuna del Agua

“El pozo de agua, liberó a las mujeres” son las palabras de Tenzin Gyatso, hindú, como ella, personas de todo el planeta cuentan a cámara su relación con el agua en un audiovisual que roza la hora de duración. Es la apuesta audiovisual de Sanjeev Chatterjee y su primera parada es Ecuador. Los habitantes de las montañas suben a sus cumbres para extraer el hielo que bajan en burros hasta la ciudad. Allí, servirá para enfriar batidos y conservar alimentos. En la India, una mujer demuestra que con apenas un litro de agua se puede cocinar, asearse, lavar la ropa y cerrar el proceso, regando un árbol. Mientras tanto, en Hungría, los baños termales son el preludio de la fiesta de la sopa de pescado. Sigue el Dalai Lama: “el agua está en el ritual de todas las religiones del mundo”, continúa con un bautizo en Kenia, un ritual japonés para pedir la lluvia o la particular convivencia de los hindúes con el Ganges.

Sin embargo, la idea que subyace en el documental no es nada mística. El agua determina la riqueza de un pueblo. De esta manera, los países del Norte explotan sus recursos hídricos de una forma casi gratuita mientras que para los del Sur “el agua es un reto”. Sin embargo, el conflicto es mucho más complejo. El audiovisual plantea hasta qué punto el agua debe ser gestionada por los poderes públicos o por sectores privados. Según el autor, la ciudad de Las Vegas es el ejemplo de privatización de un bien común para el enriquecimiento económico. Otras voces, como la de Robert F. Kennedy Jr., dicen que el derecho al agua es como el derecho al aire.

“One Water” viene a Expo 2008 con el reconocimiento del festival “Agua y Cine” de México y vino precedida de “Los detectives del agua”. Este documental mexicano de 20 minutos, donde los niños de la localidad de Matamoros son instruidos como investigadores para denunciar el uso incorrecto del agua. Son ellos los que llaman la atención a los mayores. El resultado no pudo ser mejor, la localidad de Matamoros redujo su consumo de agua en un 20 por ciento, en sólo un año.

Las proyecciones seguirán el domingo 15 de junio, en el pabellón de Tribuna del Agua con “Aguas, destrezas y torpezas”, de Joaquín Araujo a las tres de la tarde.

Expo Zaragoza 2008



14/06/2008

Tres expertos abren el Ágora con sus propuestas para afrontar la sequía

La sequía, por ser un fenómeno natural, hace que tengamos que cambiar los usos del agua y su gestión. El siglo XXI nos enfrenta a nuevos retos, que ya están abordando los expertos en climatología y gestión de agua. Tres de ellos han compartido sus experiencias en el Ágora.

Roger Stone, responsable del Nacional Task Group for Precipitation Enhancement Research, en Australia, trabaja en la investigación de la "siembra de nubes" como técnica para hacer frente al cambio climático. En su opinión, el gran hito de su grupo es la utilización del radar para ver las nubes por dentro. Con una técnica similar al escáner pueden conocer si una nube es apta para la lluvia o no, y también cómo se distribuyen las partículas que provocan la lluvia. El objetivo es aumentar la eficacia de la "siembra de nubes". Stone afirma que sólo sabrán si lo han cumplido cuando los embalses del este de Australia tengan más agua.

El subsuelo también nos ofrece oportunidades, es lo que defiende Antonio Rodríguez Perea, profesor de Estratigrafía de la Universidad de las Islas Baleares. Hasta ahora los acuíferos se han utilizado para consumir su agua, pero al experiencia de Rodríguez Perea va más allá. Pasa por aumentar las reservas de los acuíferos infiltrando agua. El reto de esta técnica, que ya se utiliza en Mallorca o en la Comunidad de Madrid, es evitar las fugas o la contaminación del agua.

La gestión del agua es el ámbito de trabajo de Giuseppe Rossi, profesor del Departamento de Ingeniería Civil y Medioambiental de la Universidad de Catania, en Italia. Rossi es claro al pedir dos cambios. Uno, que ya está operando, es que nos adelantemos a la sequía, con medidas a largo plazo que reduzcan nuestra vulnerabilidad en los momentos más difíciles. El otro cambio que pide Rossi está en el consumo que hacemos del agua, afirma que es necesario reducirlo.

Estos tres expertos, aun trabajando en aspectos diversos del agua, coinciden en que los retos a los que nos enfrenta la sequía sólo se pueden afrontar con voluntad política y con cambios legislativos. La hidrosolidaridad no dejará de ser sólo una palabra hasta que las administraciones, afirma Rossi, no se comprometan.

Expo Zaragoza 2008



15/06/2008

Joaquín Araujo: “Nuestros ojos son dos enormes gotas de agua”

La Tribuna del Agua apadrina el estreno del documental “Agua, destrezas y torpezas” de Joaquín Araujo, en el que ha colaborado Expo Zaragoza 2008. En apenas 28 minutos, el audiovisual repasa todas las características del agua. Para Araujo, ésta es “más que un recurso, es el lugar de donde nace la vida. Mi documental, en realidad, son siete de cuatro minutos”, ha explicado. Cada una de las partes del trabajo tiene un título, de esta manera el agua es transmitida, ensimismada, incorporada, domesticada, desvalijada, asegurada y sentida.

El audiovisual empieza describiendo las propiedades del agua. El narrador cuenta el ciclo de la vida del agua y cuál es su relación con la naturaleza. Según el autor: “los bosques esconden tanta agua o más que los ríos que los surcan”. El dibujo del agua en la tierra se compara con otras composiciones de la naturaleza, el sistema circulatorio de la sangre o la red neuronal del cerebro.

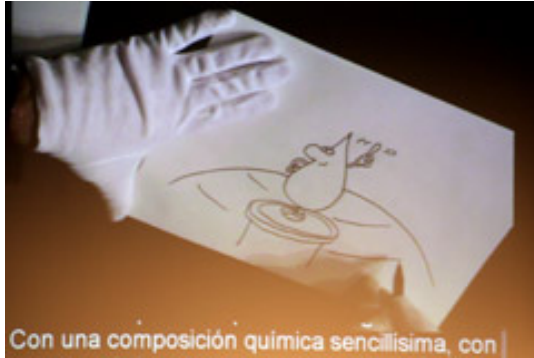
La alimentación que consume un español al día equivale a unos 3.000 litros de agua. La creación de un micro chip informático son 32 litros. La fabricación de un coche 150.000 litros. El consumo doméstico supone el 12 por ciento del total. Son estos usos, según Araujo, claves para entender nuestra relación con el “líquido vital”. El agua es un elemento vertebrador de territorios y no tiene ni patria, ni nación. El consumo de agua en España ha crecido cerca de un treinta por ciento en los últimos diez años. Su gestión ha de ser responsabilidad de todos los ciudadanos porque “el agua es la placenta de todos los seres vivos”.

Araujo reflexiona también sobre el concepto de que “no hay peor sequía que la de ideas”.

Además del documental apadrinado por la Tribuna del Agua y Expo Zaragoza 2008, el ciclo “Cine del Agua” también ha programado en su sesión dominical otros trabajos, como una selección de anuncios ganadores del encuentro internacional “Agua y cine” de México. De esta manera, se pudo ver un paraguas del revés que no evita la lluvia, sino que la recoge (Umbrella) o a personas sangrando agua (Tierra sin agua).

También hubo cabida para el documental “Un trabajo sucio”, de Luciana Kaplan y Sergio Delgado, que aporta soluciones tecnológicas al problema de higiene en la India. Las letrinas “Sulabh” cuestan 11 dólares y han conseguido que 37.000 mujeres dejen de limpiar “desperdicios” humanos.

Expo Zaragoza 2008



15/06/2008

Forges: “A veces, una palabra vale más que mil imágenes”

En perfecta sintonía, la palabra del realizador Joaquín Araujo se mezcló con el dibujo de Antonio Fraguas “Forges”. Eran las siete de la tarde, en el pabellón de la Tribuna del Agua y 70 personas acudieron al acto “Agua dibujada, los trazos del agua”. Un equipo técnico permitió que todo el público pudiese ver los dibujos en pantalla.

Mientras Araujo ofrecía una conferencia magistral sobre los valores del agua, Forges dibujaba lo que las palabras le sugerían. Protegido con unos guantes blancos, los dibujos iban naciendo conforme la voz sonaba. El personaje de Forges se plantó con un interrogante ante una gota de agua. En otra viñeta el personaje concluye “aguas... luego existo”.

El mar sonríe y vemos los ojos del personaje que poco a poco, dibuja el hombre de poco pelo y gafas característico de Forges. Araujo exclama: “el agua está en la base de la vida”. Una columna se dibuja y la corona una esfera, de ahí se transiciona a un árbol. Sobre ese árbol se columpia el ser humano. En este punto, ocurrió la anécdota del acto. Forges traza unas letras en las que el público lee “Necesito más hojas Cristinita”.

Al margen del humor, también hubo tiempo para la poesía. Araujo hablaba de cómo el agua conforma el paisaje, mientras, una gota de agua se planta ante un lienzo y dibuja el mundo.

Para Araujo y para Forges el agua se escribe con cuatro efes: Fidelidad, fértil, fluidez y fortuna. Al final, de la unión de dos gotas de agua surge un corazón.

Con las palabras de Joaquín Araujo “estamos abiertos como el agua, a casi todo” comenzó el turno de ruegos y preguntas. Alguien del público, consideró el acto como “un recital poético humorístico”. Las políticas del agua fueron otra de las cuestiones del debate, Araujo, afirmó que las diferencias nos completan y nos convierten en muchas posibilidades.

“La adrenalina potencia la creatividad, cuanto más complicada es una situación más apoyos tienes” de esta manera explicaba el autor su capacidad para sintetizar en pocos trazos todas las palabras de Araujo. El propio realizador dijo sobre Forges “es transparente como el agua”

El acto terminó en ovación.

Expo Zaragoza 2008



15/06/2008

Brasil habla de agua en la celebración de su día nacional

La regulación jurídica para gestionar el agua en Brasil es joven. Hace solo hace once años que se aprobó la Ley Brasileña de Aguas y aún queda mucho camino por recorrer. Por eso hoy, en la celebración del día de Brasil dentro de la Tribuna del Agua, el Presidente de la Alianza Nacional de Aguas de Brasil, José Machado, ha hecho un llamamiento al gobierno de su país para que se plantee metas claras y concretas en cuanto a la política de gestión del agua.

En Brasil viven 186 millones de personas. De ellos, el 10% no tiene acceso al agua y el 50% no cuenta con conexión a un sistema de desagües. A estas desigualdades, se suma la compleja estructura administrativa de este país, que hace difícil implementar políticas de saneamiento uniformes para todos los estados federados. El año pasado, se dio un impulso a la política única nacional con la creación de un marco reglamentario de saneamiento que comprende el abastecimiento de agua, la gestión de las aguas residuales, el tratamiento de residuos sólidos y de las aguas pluviales urbanas.

El auténtico reto de Brasil es, según Leodegar Ticoska, Secretario Nacional de Saneamiento Ambiental, que los recursos se administren bien, y lleguen a toda la población. Ticoska calcula que las pérdidas de agua, al distribuirse, pueden ser del 50%. Evitar esto también está en manos de la población, así que cree necesarias las políticas de educación ambiental.

Los 26 estados federados de Brasil ya cuentan con su propia regulación en materia de aguas, pero no la están dotando de recursos económicos para su aplicación, así que en la práctica, no hay cambios. José Machado y Leodegar Ticoska creen que el tratamiento en la política de residuos debe ser integral, descentralizado, pero que a la vez contemple medidas uniformes. Esta es la mayor dificultad con la que se encuentra Brasil en materia de agua. Aun así son optimistas y esperan que la concienciación social y la voluntad de las administraciones vaya paralela a las regulaciones normativas y que se superen la juventud con la que el país se enfrenta a la gestión del agua.

A las intervenciones de Machado y Ticoska se han sumado las de Leomar Quintanilla, Presidente de la Comisión de Medio Ambiente del Senado y de Hugo Canellas, Alcalde de Iguaba (Rio de Janeiro). Los cuatro han participado en la Tribuna del Agua, dentro de los actos de la celebración del día de Brasil en Expo Zaragoza 2008.

Expo Zaragoza 2008



15/06/2008

Marcelino Iglesias abre las Semanas Temáticas

El presidente del Gobierno de Aragón, Marcelino Iglesias, inaugura hoy lunes a las 9.00 la Semana Temática 1, organizada por la Tribuna del Agua, y dedicada al agua y la tierra. Iglesias participará en la sesión inaugural de este foro de expertos que se desarrollará durante cinco días en el Auditorio del pabellón de la Tribuna del Agua y el World Trade Center bajo el epígrafe "Agua y Tierra".

La Semana Temática 1 contará con la presencia del presidente del Gobierno aragonés en su sesión inaugural y actuará a modo de preámbulo de la conferencia magistral de Erick Fernandes. Durante dos jornadas, máximas autoridades mundiales debatirán y expondrán soluciones acerca de la forestación, la cubierta vegetal, los bosques y su influencia en las precipitaciones. Así, la primera de ellas, a cargo del brasileño Flavio Luizao, responderá a esta última cuestión, mientras que en la segunda sesión del día, se hablará sobre la "optimización de las entradas de agua".

Expo Zaragoza 2008



16/06/2008

Las Semanas temáticas se inauguran con el aforo del anfiteatro del pabellón al completo

Jerónimo Blasco y el Consejero de Presidencia Aragonés Javier Velasco han presidido el acto de apertura de las Semanas Temáticas que han arrancado con el aforo completo del anfiteatro del Pabellón de la Tribuna del Agua. A través de estas sesiones científicas y a lo largo de diez semanas, la Tribuna del Agua va a trazar un recorrido por los temas más relevantes del ámbito del agua y la gestión de los recursos hídricos.

El Director General de Operaciones ha resaltado la novedad que ha supuesto en el marco de una Exposición Internacional la creación de una plataforma de conocimiento como es La Tribuna del Agua. Blasco ha asegurado que en la actualidad este tipo de exposiciones cobran su verdadero sentido solamente si saben vincularse a los temas que afectan y preocupan a la sociedad. En esa línea, Expo Zaragoza 2008 ya nació con esa vocación, que fue defendida en la candidatura como un evento en el que además de divertir al visitante, éste tiene la posibilidad de profundizar en la oferta temática.

Asimismo supone una novedad que la Tribuna del Agua cuente con un pabellón propio en el que desarrollar su programa de actividades.

Un aspecto muy destacable de las posibilidades que ofrece la herramienta intelectual de la Tribuna del Agua es que ofrece a los países un marco en el que dar a conocer sus propuestas y mejores prácticas.

La tribuna del Agua se presenta pues como un puente entre la gran divulgación que es una Expo con el conocimiento circunscrito al ámbito científico.

Finalmente, Jerónimo Blasco incidió en las perspectivas de futuro que abre la proclamación de la Carta de Zaragoza como una valiosa contribución al mundo en cuanto a concentrado de propuestas y respuestas que aporten soluciones a la actual situación que presenta la gestión de los recursos hídricos del planeta.

Expo Zaragoza 2008



16/06/2008

El NO-DO también se asoma a la Tribuna del Agua

“Agua en Monegros” es un documental de 1959 que cuenta el proceso de modernización de los riegos en la comarca de los Monegros en Aragón. Una zona desértica que gracias al Instituto Nacional de Colonización pudo ser habitada. En el fondo, lo que muestra el documental es el proceso de colonización que llevó a cabo el régimen de Franco en los años cincuenta, gracias al cual surgieron nuevas localidades como Ontinar del Salz o El Temple. El audiovisual muestra las obras de construcción del Canal de Monegros y su trascendencia social. El documental de once minutos de duración hace un retrato amable y triunfalista de los habitantes de la zona. “Los Monegros serán un mal recuerdo” es una de las frases finales.

Y de un proceso de creación pública, a otro sobre el fenómeno de la privatización del agua. “El agua Invisible” habla de la paradoja que se vive en la ciudad brasileña de Manaus. Conocida como la capital del Amazonas, un quinto de su población no tiene acceso al agua potable. El documental nos presenta a dos personajes que son “los señores del agua”, por un lado, Brulino Lima y por otro Fernando Parassategui. El primero, tiene un pozo desde el que suministra agua corriente a 120 familias. Dice que apenas le llega para pagar el mantenimiento. El segundo “señor del agua” forma parte de la compañía Suez, una multinacional de la energía que gestiona el servicio de aguas en Manaus.

Según el audiovisual, el gobierno brasileño debilitó hasta privatizar la empresa pública COSAMA, en 2000, Suez se hace cargo de todo el suministro y desagüe de Manaus. Desde entonces, los barrios periféricos de la ciudad tienen problemas de agua. Sólo las personas que pueden pagar la factura tienen servicio. Esto se traduce en que aproximadamente doscientas personas mueren cada cuatro años por enfermedades relacionadas con el agua. Este trabajo también denuncia como las redes de alcantarillado no se han cambiado desde hace dos siglos y las prácticas irregulares de la ONG francesa Essor.

El documental finaliza elevando el problema a una cuestión cultural. Uno de los entrevistados, Aldisio Figueiras, dice que “Europa no funciona aquí”.

Expo Zaragoza 2008



16/06/2008

Millán Millán: “Los problemas medioambientales van más rápido que la tecnología desarrollada para frenarlos”

Tres expertos desarrollaron en Agora el tema “Los bosques y el agua”. En el debate, de acceso público, intervinieron expertos de la primera “Semana Temática”. Los especialistas fueron Millán Millán, Director Ejecutivo Fundación CEAM, Carles Gracia, ecólogo Universidad de Barcelona, y Santiago González Alonso, Catedrático de Planificación y Proyectos, de la Universidad de Madrid.

Carlos Gracia planteó la tesis de que lo primero que hay que tener en cuenta es la heterogeneidad de los bosques. Es decir, no es lo mismo un bosque tropical que uno mediterráneo. Para el caso concreto de los bosques objetos de su estudio, el científico ha explicado que la cantidad de lluvia no es un factor determinante en el consumo de agua de los árboles. Los árboles consumen, todo lo que pueden y más aún, en los bosques mediterráneos donde llueve “poco y mal” según palabras del propio profesor. Además, ha explicado que las plantas fijan carbono pero para ello pierden agua. Según él, fijar un gramo de carbono cuesta 500 gramos de agua y que para el año 2025 perderemos el 30 % de la capacidad hídrica.

Para Santiago González de la Universidad de Madrid, el problema trasciende del ámbito científico. La cuestión del cambio climático es social y tiene que ver con un cambio en nuestra manera de actuar sobre el medioambiente. Y eso que en España fue pionera en algunas propuestas como crear, a principios del siglo XX, las confederaciones hidrográficas. Como solución, aboga por una gestión organizada de los diferentes elementos que coinciden en el ciclo del agua.

Millán Millán cerró el turno de intervenciones con una visión escéptica sobre los modelos de cambio climático, particularmente con los que se desarrollan a nivel global. Según sus estudios, un bosque funciona como un sistema natural de bombeo de agua. La misma agua que se evapora de los bosques, vuelve otra vez a ellos en forma de lluvia. O al menos, así lo documenta en el Levante español.

En el tiempo de debate, Millán Millán y Carlos Gracia discutieron sobre sus diferentes propuestas. El público también pudo aportar diferentes ideas, como las políticas de reforestación o el biodiesel. También se puso sobre el tapete el costo natural que supone el crecimiento económico.

Expo Zaragoza 2008



16/06/2008

Blasco espera que la Tribuna Agua genere contenidos obligatorios y compromisos con el gasto

El director general de Operaciones y Contenidos de la Expo, Jerónimo Blasco, espera que las conclusiones de la Tribuna del Agua, de la mano de la Oficina de Naciones Unidas para la Década del Agua en Zaragoza, desemboquen en una conferencia internacional y en acuerdos que comprometan “gasto” o contenidos “más obligatorios”.

Así lo indicó con motivo de la apertura de la semana de la Tribuna del Agua dedicada a “Agua y tierra” que inauguró el consejero de Presidencia del Gobierno de Aragón, Javier Velasco.

Blasco subrayó además que el Ejecutivo central presentará en este foro de debate por el que pasarán 2.000 expertos y personalidades su iniciativa de impulsar un fondo de cooperación iberoamericana y que el resto de países presentarán sus mejores prácticas.

Por su parte, el consejero de Presidencia destacó el valor de la Tribuna del Agua, el “corazón” de la Expo que generará una reflexión mundial en torno a la resolución de los problemas del agua con la intervención de 2.000 expertos y personalidades que concluirá en la “Carta de Zaragoza”.

Velasco esperó que las conclusiones que genere conformen un texto “básico potente” para que se presente en los foros internacionales, aunque después es a los países y órganos internacionales a los que corresponde tomar las decisiones.

No obstante, se congratuló de que sea Zaragoza la que dé este “primer salto” de reflexión, que es el elemento fundamental, porque no se trata de “asumir todo lo que se diga”, sino de poner a disposición de los países toda una serie de conclusiones.

Expresó su deseo de que las reflexiones se tengan en consideración para que sea un punto de partida como en su día lo fue la cumbre de Kioto sobre el cambio climático e indicó que el Gobierno español lo que debería hacer con ellas es tomar medidas concretas.

Blasco apuntó, asimismo, que para la organización era muy importante que la Muestra no fuera “un parque temático”, creando una Tribuna que cuenta con pabellón propio por el que pasarán todo tipo de especialistas, apoyada además por una librería en la que los visitantes pueden encontrar todo tipo de publicaciones en torno al agua.

EFE



17/06/2008

África comparte sus experiencias en el tratamiento del agua para la agricultura

A través del Global Development Learning Network (GDLN), Egipto, Etiopía, Kenia, Tanzania y Mali, han explicado los retos a los que les enfrenta la agricultura. La intención de esta sesión, que se ha desarrollado por videoconferencia bajo el lema "Join the World Water Experience", es que algunas de sus experiencias puedan incluirse en la Carta de Zaragoza, el documento que reunirá los compromisos de los participantes de la Tribuna del Agua para el futuro.

H. E. Ato Asfaw Dingamo, Ministro de Recursos Hídricos de Etiopía, ha explicado que en su país, los índices de precipitaciones son muy variables. Esto afecta a la economía que es predominantemente agrícola. A esta situación se suma el incremento de la presión demográfica, cada vez se demanda más agua. En esta situación se enfrentan a dos retos, el gran nivel de deterioro del suelo agrícola y el incremento en el precio de los alimentos, que es de un 24 por ciento anual.

Etiopía, un país que gestiona 12 cuencas hidrográficas, la mayoría transfronterizas, cuenta con un plan quinquenal para el desarrollo acelerado y sostenible. Quieren reducir la pobreza y mejorar los cultivos para que de ellos se beneficie toda la población. Este plan se centra en la mejora del acceso al agua y para ello contempla el desarrollo de los regadíos y el almacenamiento del agua.

A través de un vídeo, en la sesión se ha dado cuenta del proceso de Mali en materia agrícola. En los años 70 toda la agricultura pasó a manos públicas lo que conllevó una fuerte degradación de las infraestructuras, la falta de incentivos para los agricultores y un fuerte incremento del precio de los alimentos. La presión internacional contribuyó a que esta situación cambiara a final de los años 70. La producción volvió a manos privadas y entre los años 1983 y 2002 se multiplicó por cuatro.

Desde la sede del GDLN en Kenia han explicado los puntos fundamentales de su gestión. Para ellos es muy importante coordinar a todas las partes que participan en la gestión del agua, priorizar el uso del agua para la agricultura y difundir la tecnología para la gestión del recurso hídrico.

Todos los países participantes han coincidido en que tienen que incrementar la inversión para implantar sistemas de regadío sencillos que intensifiquen la agricultura.

Expo Zaragoza 2008



18/06/2008

La Sotonera, un pantano construido sobre el siglo XX

Como si de una catedral se tratase, el pantano oscense de la Sotonera tardó cincuenta años en construirse. Desde 1915 hasta 1965, esto es lo que cuenta Eugenio Monesma en el documental que se presentó dentro del Ágora de Tribuna del Agua. Un trabajo que afronta, entre otras cosas, el agua como motor de progreso de una sociedad

“La Sotonera, historia de un embalse” es un recorrido de una hora y veintidós minutos por la historia tecnológica, social y política de una zona y de un proyecto en Aragón. En su diseño fue considerada una de las presas más grandes del mundo. Tenía cuatro kilómetros de frente. El audiovisual comienza con una reflexión sobre la presión que ejerce la desertificación en la migración de los habitantes de la provincia de Huesca: “El clima actúa con más fuerza sobre las gentes que las huestes de Napoleón”.

En este contexto, hace referencia a los sueños regeneracionistas de Costa y como tuvieron su traducción en el “Plan de riegos del Alto Aragón”. El 29 de enero de 1915 comienzan las obras con el deseo de construir el pantano más grande del mundo. Miles de obreros acudieron de todas las partes del país a trabajar. Junto a ellos, se construyó la infraestructura necesaria para su supervivencia. Localidades como Tormos o Ardisa son fruto de aquellas colonias de trabajadores. Lugares donde sus habitantes tenían tres escuelas, un hospital con doce camas y rayos X; talleres y hasta un centro recreativo que todavía se conserva: “la colonial”.

Sobre esta base Eugenio Monesma construye la historia del siglo XX, habla de los años de la monarquía, de la república, de la guerra civil y de la dictadura. Durante la guerra civil las obras se paralizaron. Un grupo de falangistas fusiló a cuarenta trabajadores, uno de los cuales era el propio abuelo del realizador y productor. Los cuerpos de los ajusticiados estuvieron en un carrizal conocido como “la faja de los muertos” donde permanecieron hasta los años sesenta.

Durante el franquismo, los habitantes de Tormos engalanaron toda la localidad ante la visita del dictador que pararía allí después de inaugurar el canal de Bárdenas. Con banderines en las manos y preparando canciones vieron como el coche oficial pasaba de largo.

En 1965 el embalse está acabado. Tarda tres años en llenarse. Su capacidad: 189 hectómetros cúbicos.

Eugenio Monesma lleva más de treinta años realizando todo tipo de trabajos audiovisuales. Muchos de los cuales relacionados con el agua. Un documental sobre la pesca antigua del cangrejo y otro sobre patrimonio hidráulico son sus últimas producciones.

Expo Zaragoza 2008



17/06/2008

La Tribuna del Agua se pregunta si el bosque reduce los recursos hídricos

Una nueva ponencia en la Tribuna del Agua ha debatido este martes sobre la posibilidad de que los bosques reduzcan los recursos hídricos. Leopoldo Rojo, jefe de Servicio y Coordinador del programa de Acción Nacional contra la desertificación del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, ha sido el encargado de la conferencia, que se ha centrado también en la importancia de los árboles para la conservación, la biodiversidad y la calidad del agua y del suelo.

Rojo ha señalado varios factores que hay que tener en cuenta a la hora de analizar los procesos del agua. Por un lado, la infiltración, es decir, el factor que determina si el agua penetra en el suelo o no. Por otro lado, la perforación, la capa que entra en el suelo y llega hasta los acuíferos. Se trata de dos puntos vitales, si se tienen en cuenta los datos. El 91% del agua de las cuencas forestales se infiltra, tan sólo un 9% no llega a entrar en el suelo. Asimismo, el 60% es transpiración y evaporación y un 7% son pérdidas por intercepción.

De las conclusiones de los más de 90 experimentos que se han llevado a cabo en los últimos años, se obtiene, tal y como ha resaltado Rojo, que en todos menos en uno de ellos se demostraba que la disminución de la cubierta forestal determinaba un aumento del flujo de salida. Según los informes, a cada 10% de variación de la cubierta forestal le correspondían 40 milímetros de variación de agua.

Por otra parte, Rojo ha remarcado que los bosques son multifuncionales, puesto que ayudan a la conservación, la diversidad, y a la calidad del agua y del suelo. "Son requisitos que hay que tener en cuenta, que los bosques son esenciales, y que se trata de armonizar todos los intereses", ha declarado Rojo.

El jefe del programa contra la desertificación, que centra muchos de sus proyectos a las ayudas al desarrollo, especialmente en África, ha explicado que ya hay una conciencia cada vez mayor sobre el tema. "Hay un compromiso político de más alto nivel en las acciones por la sostenibilidad", ha asegurado. "Tenemos que unir investigación y aplicación", ha añadido.

La Tribuna del Agua también ha discutido sobre la compensación entre agua y carbono en los ecosistemas forestales, por parte del profesor de la Universidad de Barcelona, Carlos García.

Aragón Press



18/06/2008

Mestre invita a la Fundación Paisaje al banquete de Tribuna

El director de la Tribuna del Agua, Eduardo Mestre, inauguró hoy miércoles en el World Trade Center de Zaragoza las “Jornadas de procesos participativos en la planificación del agua y en el paisaje”, que se enmarcan dentro de los Eventos Paralelos que apadrina Tribuna. Mestre se ha mostrado encantado por poder contar con la Fundación Paisaje dentro del programa de la Tribuna del Agua, al que definió como “un banquete de temas”.

El ingeniero mexicano volvió a reiterar el objetivo de la Tribuna y su “compromiso por alumbrar el conocimiento, encontrar soluciones y huir del debate por el debate”, además de profundizar su acuerdo con el paisaje y la Fundación.

Las ponencias comenzaron en la mañana del miércoles y se extenderán hasta el jueves. En ellas, expertas voces como las de Margarita Ortega, Cristina del Pozo o Josefina Maestu, entre otros, aportarán soluciones en la cuestión de la participación en la gestión del agua tanto a nivel local y municipal como internacional. “De la Fundación Paisaje saldrán soluciones que atraparemos con gusto, sobre todo en lo referente al cambio en la ordenación del territorio y en la gestión del agua”, comentó Mestre.

Las jornadas organizadas por la Fundación Paisaje continuarán durante el jueves con tres ejes temáticos basados en experiencias de procesos participativos en el paisaje a nivel local, nacional e internacional.

Expo Zaragoza 2008



18/06/2008

Jaime Lamo de Espinosa: “Nos encontramos ante un problema de hambre que sólo puede resolver la tecnología agraria”

El regadío es la variable que tiene que explotarse a nivel mundial para afrontar la escasez de alimentos ante la que nos encontramos. Así de rotundo se ha mostrado Jaime Lamo de Espinosa, Catedrático de Economía Agraria (UPM), en la conferencia inaugural del I Congreso Internacional de Riego (www.congresoriego.org) que se ha celebrado en Zaragoza.

En el siglo XX la superficie de tierra cultivada no aumentó de manera proporcional al incremento de la población y cada vez hay más demanda de alimentos, sobre todo en los países asiáticos. Lamo de Espinosa explica que esta es la causa principal del incremento del precio de los alimentos (el trigo ha subido en los últimos 24 meses un 224%), aunque hay otras como que el pasado año la población urbana superó por primera vez en la historia de la humanidad a la población rural.

La única solución que Lamo de Espinosa encuentra para que en el futuro se pueda alimentar a toda la población mundial, que en las próximas décadas podría superar los 8.000 millones de habitantes, es la de llevar a los regadíos a su máxima eficiencia en el uso del agua, y eso sólo se puede conseguir con tecnología porque no hay más superficie cultivable y el agua no es un recurso ilimitado.

El marco de la primera Semana Temática “Agua y Ciudad” de la Tribuna del Agua, acoge el I Congreso Internacional de Riego, que ha inaugurado con su conferencia Jaime Lamo de Espinosa. Con el lema “Más alimentos con menos agua” este encuentro tiene como objetivo poner sobre la mesa, con la ayuda de las primeras figuras internacionales en esta materia, las soluciones que permitan encarar el nuevo siglo con un elenco de prácticas eficientes y sostenibles.

El aumento constante de la demanda, los periodos de sequía y el escenario incierto del cambio climático posicionan al recurso agua como un bien afectado por una creciente escasez. El regadío, actividad responsable del consumo del 69% de agua dulce en el planeta, se enfrenta en estas circunstancias a uno de los mayores retos de su historia: conseguir a un aumento de la producción de alimentos con menos agua y consumiendo menos energía.

Durante los tres días que dura este encuentro internacional cientos de expertos, usuarios, técnicos y profesionales de todos los ámbitos geográficos intercambiarán experiencias y buenas prácticas y presentarán los avances tecnológicos en materia de regadío.

Expo Zaragoza 2008



18/06/2008

“Madera Justa”, una nueva propuesta

Cada dos segundos desaparece una hectárea de bosque forestal, según estos datos, las organizaciones COPADE y FSC España ha puesto en marcha una campaña de concienciación.

Los promotores pretenden que la madera adquirida en el primer mundo, reúna todas las garantías ecológicas, económicas y sociales. Pretenden que la adquisición de madera por parte del primer mundo sea sostenible con los principales productores que en su mayoría están en el hemisferio sur. Para ello, hay que implicar a productores distribuidores y consumidores.

Según Félix Romero del programa de bosques de WWF/Adena, apenas el 19 por ciento de la superficie forestal mundial tiene algún tipo de control. El bosque está amenazado por la agricultura intensiva, por la tala ilegal, por los incendios forestales y por el cambio climático. En España, el 16 por ciento de la madera que se importa es de origen dudoso. También ha explicado que hacia el año 2030 el 50 por ciento de la amazonía habrá desaparecido.

Mediante la marca FSC pretenden que el consumidor identifique la “madera justa”. Es decir, aquella que tiene garantizado su proceso. Un etiquetado característico que acompaña a la madera desde que se corta el árbol hasta el establecimiento comercial.

Odile Rodríguez de la Fuente, directora de la Fundación Félix Rodríguez de la Fuente, apadrina esta idea: “Hay que generar un nuevo paradigma de relación del hombre con la naturaleza”. Además, ha explicado cuales son los seis principios esenciales de la campaña, entre los que ha destacado: Recuperar y promover a los pueblos indígenas que albergan en su esencia “la identidad de la humanidad”.

También intervino Gonzalo Anguita del departamento de calidad y sostenibilidad de Leroy Merlin, que manifestó la adhesión de la empresa al proyecto de FSC. Otras instituciones que avalan el proyecto son Caritas, Alternativa 3, Greenpeace e Ideas

Expo Zaragoza 2008



18/06/2008

J.L. Sampedro: “Siento, luego existo”

Las cerca de doscientas veinte butacas del pabellón de la Tribuna del Agua se quedaron cortas para la presencia de José Luis Sampedro en el Ágora. Como si fuese una ópera, la sala acabó en pie ovacionando al escritor.

José Luis Sampedro, miembro de la Real Academia de la Lengua, presentó “La balada del agua”, un libro que forma parte de la colección Palabras del Agua. El escritor Ignasi Riera moderó el debate. Conforme leía fragmentos de la obra de Sampedro, formulaba las preguntas que dieron pie a las respuestas.

El escritor comenzó su intervención hablando de la necesidad de volver a valorar la clasificación del mundo pensando en los cuatro elementos. Aunque sepamos que la materia se compone de átomos, el mundo lo percibimos a través de los sentidos, “Siento, luego existo” exclamó Sampedro.

Lo que realmente diferencia a la persona de los animales es la palabra. “Con el nacimiento de la palabra, el hombre pudo superponer a la realidad: la cultura”
En las trampas de la palabra, es dónde la humanidad está equivocándose. Dijo Sampedro.

“Poco a poco –dijo- el hombre se ha ido distanciando de su relación con la naturaleza”. El autor se unió a esa corriente de pensamiento que defiende que el hombre es un parásito para el planeta. Y añadió que el ser humano ha perdido su definición como ser natural. “Si queremos tener un desarrollo realmente sostenible, tenemos que ser como el agua, tenemos que ser capaces de adaptarnos al medio que nos contiene, en este caso, el planeta” sentenció.

Según el moderador, “La balada del agua” es un libro repleto de metáforas. Algunas de las cuales, las explicó el autor en directo. La metáfora de la cometa cuenta cómo Sampedro descubrió que las cometas sólo son libres cuando un hilo las sujeta. Una cometa sin hilo, no vuela. Para él, la cometa representa la libertad porque la palabra libertad es diferente dependiendo de quien la emplee. Según Sampedro, la libertad de los poderes financieros se impone sobre la libertad de los poderes políticos. El poder económico no ha tenido una cuerda que lo ate. En el mundo occidental, “el dinero es la medida de todas las cosas” y citando a Machado explicó que una sociedad no cambia hasta que no cambian sus dioses.

Sobre la necesidad de cambio trató la segunda metáfora. “El ser humano debe imitar en su comportamiento a la libélula. Occidente debe transformarse para convertirse en otra cultura”, afirmó.

Expo Zaragoza 2008



18/06/2008

Sampedro canta en Zaragoza la ‘Balada del agua’ para prevenir del ‘destrozo que se hace del medio ambiente’

La Tribuna del Agua ha continuado este miércoles con su actividad y en esta ocasión el escritor y miembro de la Real Academia Española (RAE), José Luis Sampedro, ha presentado su último trabajo: “La balada del agua”. Se trata de una reflexión que su compañero de profesión Ignasi Riera ha calificado como presocrática y postsocrática por sus disertaciones sobre la naturaleza y sobre el modo de conocer del ser humano. Además, ha asegurado que es un autor que provoca debate “por lo que dice, por lo que ha dicho y por lo que no está dispuesto a aceptar”.

Con esta obra, Sampedro busca alertar sobre “el destrozo que se hace del medio ambiente”. “Destruir el mundo en que vivimos es destruir la casa en que habitamos y está demostrado el destrozo que estamos realizando”, se ha quedado el escritor. Además, ha advertido de que el hombre se está alejando “de la conciencia de la naturaleza, de sus necesidades, de sus características y de sí mismo como naturaleza”.

Sin embargo, la reflexión de José Luis Sampedro en esta “Balada del agua” también llega al mismo modo en que se ve esa naturaleza. Parte de la base de que está formada por los cuatro elementos básicos, agua, tierra, fuego y aire. Para el autor del libro “el mundo es incognoscible, el ser humano no puede saber qué es el mundo porque lo hace mediante los sentidos, que son limitados”. Sampedro ponía como ejemplo que el hecho de saber que la materia está formada por átomos no permite conocer este elemento porque no se percibe.

De este punto, el miembro de la RAE extraía una última conclusión acerca de la condición del ser humano. “Siento, luego existo”, ha manifestado, manteniendo que lo propio del hombre es su capacidad de sentir por encima de la de pensar.

Aragón Press



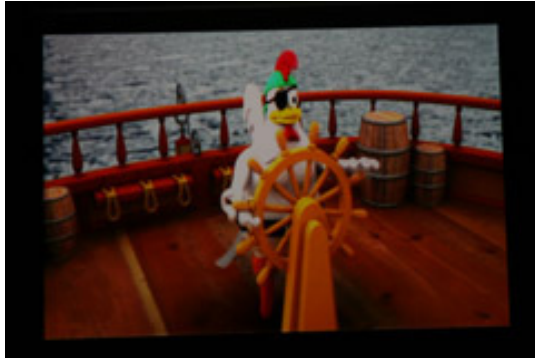
19/06/2008

Presenta México en la Expo Zaragoza 2008, programa de modernización y transferencia de distritos de riego

Durante su participación en la “Tribuna del Agua” de la Expo Zaragoza 2008, el Gerente de Distritos de Riego de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), Luis Rendón Pimentel, anunció que en la administración del Presidente Felipe Calderón Hinojosa se plantea modernizar y tecnificar 1.2 millones de hectáreas agrícolas de los 85 Distritos del país, con lo que se llegaría a una superficie modernizada de 2 millones de hectáreas.

El primer ejemplar del boletín de actividades de México en la Tribuna del Agua puede descargarse en tres idiomas: español, english, français.

Expo Zaragoza 2008



19/06/2008

Cine de Animación para los más pequeños

Con la sala casi al completo, la puerta del Cine del Agua se ha abierto a los más pequeños con una programación centrada en el mundo de los dibujos animados y la animación. Muchos de los trabajos han venido con el aval del festival de cine Animadrid. Anuncios, cortometrajes y documentales, varios géneros de diferentes países como Italia, Méjico o Hungría.

Muchos de ellos proponen formas diferentes de convivir con el agua y de entender su comportamiento. Es el caso de "Crawlspace", donde una persona comienza a entender la naturaleza del agua cuando tiene sed. Un trabajo realizado con animación por ordenador. Bien deferente es "El bosquito del zorrillo", un gallo ha secuestrado el agua del río construyendo una presa. Quiere tener un lugar donde navegar con su barco pirata. Al grito de "¡hay que rescatar el bosque!" aparece el zorrillo para atacar al gallo pirata. El relato es una fábula sobre la importancia que tiene el agua para los bosques. Mucho más abstracta es la propuesta de Marta Abad y Esperanza Romero titulada que "¿Y mañana que?", cuenta el viaje de una gota de agua a través de sus transformaciones en cosas, personas, en el mar o el mundo.

También el cine de origen africano se asomó por la pantalla de Tribuna del Agua, "Evolution for beginners" habla de las consecuencias de la contaminación sobre los animales acuáticos y lo hace, con una animación inspirada en la composición pictórica del collage.

En clave de humor se desarrolla "He SOS", una producción húngara donde vemos como un naufrago lucha por no ahogarse. El hombre que es de plastilina, ve pasar sin que le rescaten: un pescador, el Titanic, una barca médica, Dios andando sobre las aguas, el arca de Noe, la Paloma de la Paz, el equipo de rodaje de Tiburón y hasta un gondolero veneciano. En su desesperación, el naufrago se hunde en el mar y le quita el tapón. Muy pronto aparece desesperado en medio del desierto.

También se pudo ver "Quest" un trabajo alemán que cuenta las peripecias de una marioneta de arena por encontrar el mar. Su viaje le llevará al mundo del papel, al mundo de la piedra y al mundo de la industria y el fuego.

"Riblje Oko" fue la apuesta croata de la tarde. Los peces se toman la revancha y van a la tierra a pescar seres humanos. Al final, sólo se salvan dos niños.

En total, 120 minutos de cine de animación centrados en el mundo de los niños y el agua.

Expo Zaragoza 2008



19/06/2008

Gala: “Gracias por haberme preparado una Zaragoza enamorada de sí misma”

En el Anfiteatro de Tribuna del Agua, Antonio Gala ofreció una conferencia de media hora sobre su relación con Zaragoza, con el amor y con su propia historia. El escritor que ha convertido la poesía en líder de ventas desembarcó en la Expo con todo un despliegue de halagos. Para él, Zaragoza se abre ahora como el cuerpo de un amante; con el calor del clima y la humedad del río. El escritor ha reconocido que le habría gustado estrenar aquí su último libro “Los Papeles del Agua”. Sin embargo, la cita será en Venecia el próximo uno o dos de agosto, explicó.

“Zaragoza tiene más influencia en mi vida de lo que yo había previsto” confesó el escritor que estaba acompañada de Magdalena Lasala, anfitriona del acto. Ambos reflexionaron sobre la escritura, para el autor, la escritura no es un capricho o una afición, es una necesidad. “Yo no quiero separarme del papel” exclamó.

Antonio Gala tuvo la oportunidad de visitar algunos de los pabellones de la muestra y manifestó su admiración por los pabellones africanos. “Son poesía” dijo. El amor es otro de los temas que se tocaron en la conferencia. El escritor explicó la ausencia de distinciones entre el amor místico y el amor carnal. Aunque explicó que ese sentimiento humano se comporta como un “sinvergüenza”. También tuvo tiempo para repasar algunas anécdotas de su infancia y como le influyeron para entender la vida.

Gala terminó el acto brindando con el público y fue el turno del escritor James Patterson. El autor que más vende del planeta, después de J. K. Rowling, descubrió algunas de las claves de su éxito. No hay que olvidar que en todo el mundo ha vendido más de ciento cincuenta millones de ejemplares. Para él, la escritura debe dirigirse a todos los públicos, no sólo a un público concreto. Procura escribir pensando en sus lectores, de hecho, tiene dos publicaciones para niños.

La temática de sus novelas es policial y de misterio, sin embargo, lo que realmente sorprende es que en España no cuaje. Es uno de los pocos países donde apenas vende. A lo largo de la conferencia también aprovechó para hablar de cine. Comentó que el cine comenzó preocupado por el gesto y por el movimiento, en los años cincuenta, se preocupó por los diálogos y en el cine actual, la preocupación es por los efectos especiales “parece que las tramas se han ido de vacaciones” dijo.

Expo Zaragoza 2008



19/06/2008

“Mi trabajo está al contrario”

Andrés Rábago, más conocido como El Roto, regaló al público que se acercó en la calurosa tarde del jueves al Auditorio del pabellón de Tribuna del Agua la colección de 53 viñetas que ha inventado para Expo Zaragoza 2008. El desarrollo sostenible, la sequía, la emigración, los precios del petróleo o el cambio climático han pasado por el lápiz satírico de El Roto. “Es una crítica a lo que está ocurriendo. Normalmente se dibujan los temas que están en portada, pero mi trabajo está al contrario. Dejo que el lector tome opinión antes de lanzarla.”

Actúa como dibuja. El Roto es poco amigo de lo establecido, de lo vulgar, de lo políticamente correcto. “Hablo sobre los temas que me interesan, no sobre los que me imponen”, comenta, y siempre con la vista puesta en hacer pensar al público lector: “Intento crear mecanismos para que el lector piense, pero no me interesa llegar a una mayoría, sino a la persona individualmente, la calidad más que la cantidad”, confesó.

Imágenes de pantanos de las que únicamente mana un riachuelo, una calavera de la que brotan desperdicios de la ciudad, una pistola que acaba en un grifo, una gota transportada en una canoa o en la cabeza de una mujer... y así hasta una cincuentena de viñetas cargadas de simbolismo pero con “formas contundentes y de fácil absorción”. Con todo, El Roto apuesta por la belleza en sus dibujos, en sus creaciones, pese al pesimismo que a simple vista parecen irradiar sus viñetas. “La belleza nos defiende. Es un mecanismo que da salud, crea cuerpos. Por eso las sociedades actuales son sociedades enfermas. La fealdad ambiental nos enferma”, espetó en un resumen de la crítica social que expone diariamente en las página de El País y que trasladó ayer a la Tribuna del Agua.

Expo Zaragoza 2008



19/06/2008

Antonio Gala: ‘El cuerpo de Zaragoza es como una amante esperando visitas’

El escritor Antonio Gala visitó este jueves la Tribuna del Agua en un encuentro con lectores en el que se preguntó si esta Zaragoza es “la misma de siempre” después de la “vuelta de campana maravillosa y sonora” que ha dado con la Exposición Internacional 2008.

Después de presentar el Congreso de la Asociación Aragonesa de Escritores junto a su presidenta, Magdalena Lasala, y el escritor norteamericano, James Patterson, Gala se dirigió con ellos al Pabellón de la Tribuna del Agua donde compartió foro.

Gala, quien comparó el cuerpo de la ciudad con el de una amante esperando visitas, reflexionó sobre su acercamiento infantil a la literatura y a la poesía, a la que agradeció que le haga sentirse tan cómodo con ella.

Para él, la poesía está en “toda la vida”, incluso en la respiración y el “dulce sudor” de los países más pobres.

Gala explicó que sigue escribiendo por pura necesidad como cuando se respira siendo consciente de que el aire está contaminado y que lo hace, a pesar de la artritis, con una letra tan diminuta que necesita leer con una lupa para dictar.

Tras la intervención de Gala tomó la palabra el escritor norteamericano James Patterson, quien se confesó al auditorio tan “adicto a la escritura”, que incluso ayer pidió unas horas de asueto para poder escribir en su hotel.

Sus primeras palabras “Yo hablo español muy mal y muy loco. Yo no soy George Bush. Yo soy Barack Obama”, han dado una pista del compromiso de este escritor por el cambio político en su país, que, según dijo, está perdiendo la confianza en sí mismo.

Además, subrayó que, aunque la Expo “va de hablar”, tiene que haber acción y puso como ejemplo a los personajes de sus novelas al asegurar: “Lo importante no es lo que decimos, sino lo que hacemos”.

EFE



20/06/2008

Se abre el plazo de inscripción del I Concurso de Cortometrajes “Agua y desarrollo sostenible”

La Tribuna del Agua y el Secretariado Internacional del Agua (SIA) han puesto en marcha este concurso que forma parte de la selección de los próximos encuentros “Agua y Cine” que se celebrarán en Estambul en próximo año en el marco del V Foro Mundial del Agua.

Los trabajos que se presenten tienen que estar realizados bajo el lema “Agua y Desarrollo Sostenible”. El tratamiento que se haga de este tema es lo que más valorará el jurado a la hora de seleccionar los trabajos.

La convocatoria está dirigida a jóvenes de nacionalidad europea de entre 17 y 30 años. Los cortometrajes tendrán una duración máxima de 90 segundos y podrán enviarse a la organización antes del 15 de agosto en cualquier formato, siempre que se adjunte una copia en DVD.

El fallo del jurado se hará público el 12 de septiembre. Los trabajos ganadores se presentarán al público en el Pabellón de Tribuna del Agua el día 13 de septiembre.

Las bases y el formulario de inscripción del concurso se encuentran en las páginas web de Tribuna del Agua y del Secretario Internacional del Agua.

El realizador Nacho Vigalondo ha apadrinado este concurso de cortometrajes con un trabajo rodado en el recinto de Expo Zaragoza 2008, “Ciencia-Ficción Barata”.

Expo Zaragoza 2008



20/06/2008

Las setas, protagonistas en el CIAMA

El Grupo Micológico Cesaraugusta ha celebrado en el Centro Internacional del Agua y el Medio Ambiente una jornada bajo el título de “Los hongos como herramienta en el desarrollo rural sostenible”, que forma parte de la Programación de Eventos y Encuentros Paralelos de la Tribuna del Agua de Expo Zaragoza 2008.

Grupo Micológico Cesaraugusta



20/06/2008

AESFA reclama más inversión pública

La Asociación de Empresas Forestales Aragonesas (AESFA) y la Federación Española de Asociaciones de Empresas Forestales y del Medio Ambiente (FEEF) aprovecharon la celebración de Expo Zaragoza 2008 para organizar una jornada técnica en el Auditorio del Pabellón de Tribuna del Agua, que por primera vez desde la apertura de la Exposición Internacional registró un lleno absoluto. Bajo el epígrafe “Los montes y su función hidrológica”, técnicos forestales, empresarios y profesionales del sector se reunieron para intercambiar propuestas y sugerencias, además de divulgar y promocionar su actividad “ya que en muchos estamentos aún no se cuenta con nosotros a la hora de la gestión y mantenimiento de los montes”, señaló Miguel Ángel Millán, presidente de AESFA y FEEF.

Los sistemas forestales en España ocupan un 51% del territorio, un tamaño más que suficiente para que su gestión y mantenimiento le confieran un papel primordial en acciones de infraestructura ambiental como la regulación climática, la regulación hídrica o el mantenimiento de la diversidad biológica. Sin embargo, el presidente de AESFA y FEEF se lamenta de que “las instituciones públicas no inviertan lo suficiente en materia forestal y además, no siempre confíen las obras a empresas forestales, sino que contratan los servicios de empresas constructoras”, denuncia Millán.

Uno de los objetivos principales de la FEEF, y de todas las asociaciones que la integran es promocionar y proteger el sector forestal y el medio natural, así como la gestión y aprovechamiento de sus recursos y su compatibilidad con el mantenimiento de la naturaleza y con la protección del Medio Ambiente. Este proceso divulgativo se completa dando a conocer las actividades empresariales que se desarrollan en torno al sector forestal.

Expo Zaragoza 2008



20/06/2008

AFRE clausura el I Congreso Internacional de Riego

De la mano del presidente de la Asociación de Fabricantes de Riego Españoles (AFRE), Antonio Serramiá, y del director de la Tribuna del Agua, Eduardo Mestre, se dieron por concluidos dos eventos que marcarán un antes y un después en los estudios, debates y enseñanzas sobre el agua. El I Congreso Internacional sobre Riego, organizado por AFRE en el World Trade Center de Zaragoza, y la Semana Temática 1 se han cerrado “con un nivel de congresistas y ponentes muy elevado, en palabras del presidente de AFRE, y “preñados de buenos resultados”, según Eduardo Mestre. Además, se ha anunciado que México organizará el II Congreso Internacional de Riego en 2010.

Serramiá destacó el alto nivel de los ponentes y de aprendizajes para el futuro concretados durante los tres días de duración del congreso, que se ha desarrollado como segunda parte de la Semana Temática 1, organizada por la Tribuna del Agua. Por su parte, Eduardo Mestre se felicitó por que “en cada sesión hemos recuperado muchas conclusiones que se incorporarán a la Carta de Zaragoza”, el documento final de Expo Zaragoza 2008 y para el que las Semanas Temáticas serán una de sus piezas fundamentales. Asimismo, Mestre se mostró esperanzado en “recuperar el regadío como una práctica esencial para el futuro.

Recién concluido tanto el congreso como la Semana Temática 1, el director de la Tribuna del Agua aprovechó para avanzar algunas de las conclusiones generales a las que los expertos han llegado en estas primeras cinco jornadas de trabajo y que serán expuestas el sábado en una conferencia de prensa que tendrá lugar a las 17:00 en el Centro de Prensa de Expo 2008. “Tenemos una crisis de gestión del agua emparentada con una crisis de gobernabilidad. Debemos reformular las economías e invertir en equipos y en tecnología, además de avanzar en la educación del regadío”, comentó.

Por último, el presidente de FENACORE, Andrés del Campo, concluyó en apostar por “una tecnología limpia que contribuya al bienestar del medio ambiente y repercuta de igual manera en el mundo rural”.

Expo Zaragoza 2008



21/06/2008

Desde la Tribuna del Agua se pide a los gobiernos una declaración universal para la gestión del agua

La primera semana temática de la Tribuna del Agua, "Tierra y Agua" ha contado con representantes del Banco Mundial, la Unión Europea, la FAO y diversos expertos como Carl Steinitz, Ramón Vallejo o Jaime Lamo de Espinosa. Cientos de participantes han coincidido en la necesidad de exigir a los gobiernos que redacten una Declaración Universal que recoja los principios de la gestión eficiente del agua.

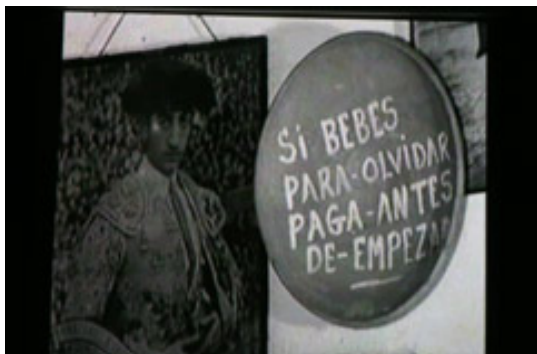
Esta es una de las conclusiones que Eduardo Mestre, director de Tribuna del agua, ha obtenido de la primera semana temática. Mestre ha puesto de manifiesto que en la ONU no existe un planteamiento único sobre la gestión del territorio y el agua. De hecho, países Africanos o de Iberoamérica carecen de cualquier planificación.

El regadío también ha sido uno de los temas centrales de esta semana. El riego consume grandes cantidades de agua dulce, algo que pervierte la imagen que las sociedades modernas tienen de los regantes, porque de los cultivos de regadío sale la mayor parte de la producción mundial de alimentos. Por eso, como afirma Eduardo Mestre, "el riego está como praxis y para quedarse".

Para que el regadío se mantenga y se extienda a los países en desarrollo es necesaria la inversión en tecnología, algo que tienen que asumir los gobiernos pero en lo que también es necesaria la participación de los productores. España ha sido esta semana un ejemplo porque la gestión que tradicionalmente se ha hecho del agua ha partido de los regantes, con la creación hace un milenio de las Comunidades de Regantes, y este modelo se puede exportar a otros países.

Una amenaza en la cadena agua- regadíos- alimentos es la producción para elaborar biocombustibles. Hoy no se destina más que una pequeña parte de la producción a este fin, pero si las decisiones gubernamentales y económicas continúan en esa línea, pueden hacer que la crisis de los alimentos empeore. Así se ha puesto de manifiesto en la primera semana temática de la Tribuna del Agua y lo ha advertido la ONU, que prevé que en los parámetros actuales, la falta de alimentos puede extenderse hasta al 2050.

Expo Zaragoza 2008



22/06/2008

Orson Welles y Goya unidos por su pasión visual

El anfiteatro del pabellón de Tribuna del agua volvió a ser escenario de un estreno. En esta ocasión era el turno Emilio Ruiz Borrachina y su película "Orson Welles y Goya". Un trabajo de una hora de duración que muestra imágenes inéditas de Orson Welles en España.

Borrachina, que ya trabajó en otro documental sobre Lorca, plantea en este audiovisual las relaciones entre el director de Ciudadano Kane y el pintor de Fuendetodos. "Orson Welles y Goya" contiene imágenes de España entre 1957 y 1961 que rodó el propio cineasta americano. El hilo conductor de esas imágenes es Goya o por lo menos, así lo entiende Emilio Ruiz Borrachina. Para este realizador, Orson Welles tomó de Goya, la temática. Para uno de los entrevistados, Manuel Rico, ambos autores trasladan lo cotidiano a una categoría excepcional.

Este trabajo también habla de las coincidencias biográficas de ambos artistas, según Borrachina, los dos quisieron ser toreros, ambos se autoexiliaron al final de su vida y curiosamente también, a ambos les gustaban las cuestiones exotéricas.

Las imágenes inéditas que recoge el documental muestran escenas de la España de los años cincuenta. Desde el Alcázar de Segovia hasta una misa en un pueblo de Extremadura. Muestra el campo o escenas de la peregrinación del Rocío andaluz.

La presentación vino precedida de las intervenciones de Ramón Miranda, Director General de Cultura del Gobierno de Aragón, de Jaime Fontán Director de Producción de Aragón Televisión y del propio realizador, Emilio Ruiz Borrachina.

Ramón Miranda comenzó la intervención diciendo que conviene optimizar los recursos públicos que dijo: "Son el dinero de todos" para sacarles un buen rendimiento y potenciar que los proyectos aragoneses salgan al exterior. Y es el caso de este documental, que según el realizador, se podrá ver en Montreal. Este trabajo cuenta con la participación de la Televisión Autónoma de Aragón. Jaime Fontán manifestó que el ente público pretende ser una ventana abierta al público.

Expo Zaragoza 2008



22/06/2008

“Era mejor morir con el Che que seguir viviendo”

Estas son las palabras de Manresa, el que fuera secretario de Ernesto “Che” Guevara en sus años como Ministro de Industria. Palabras que reflejan la capacidad de seducción del revolucionario y que bien conoce el escritor Paco Ignacio Taibo.

Dentro del Congreso de Escritores que se celebra estos días en la Tribuna del Agua, Paco Ignacio Taibo ha conversado sobre el “Che” con otros escritores. En el año 1998 escribió su biografía “Ernesto Guevara, también conocido como el Che”, un trabajo que le aportó un gran conocimiento del personaje. Durante tres años, Taibo reunió 6000 fuentes directas y 200 testimonios de aquellos que habían conocido al Che en persona. Lo primero que vio Taibo es que a todas esas personas les había conmovido esa experiencia. Para describir esto el escritor ha contado cómo el que fue secretario de Ernesto Guevara como Ministro de Industria todavía guarda rencor al “comandante” por no llevarle a Bolivia, aunque eso significara una muerte segura, porque como dice Manresa “era mejor morir con el Che que seguir viviendo”

Según Paco Ignacio Taibo el Che se forjó desde la infancia, siempre se probaba hasta el límite y exigía lo mismo a los demás. Tenía gran sentido del humor y lo utilizaba para alejarse de su interlocutor, para herir. No era gran orador pero sí tenía credibilidad porque se creía lo que decía. Irreverente y sobre todo un hombre de estilo que atrapaba a quienes le conocían. Así describe Taibo a Ernesto Che Guevara.

El final de los días del personaje histórico es lo que más preguntas suscita, por qué fue al Congo, qué ocurrió con la carta de despedida que Fidel Castro hizo pública? Cuál de las 70 desinformaciones sobre su paradero podemos validar? Ernesto Che Guevara no sólo ha sido admirado por luchar por sus convicciones, también por el mito que se ha creado en torno suyo.

Paco Ignacio Taibo rompe todas las distancias con la biografía del Che, que hoy ha contado como un cuento apasionante dentro del Congreso de Escritores en la tribuna del Agua.

Expo Zaragoza 2008



22/06/2008

Manuel Rico: “El agua anduvo sobre el labio y la tierra”

Tribuna del Agua se abre de nuevo a las letras, y en esta ocasión Félix Grande, Francisca Aguirre y Manuel Rico hablaron sobre la poesía y el agua. Los “diálogos del agua” trajeron al Ágora algunas reflexiones e historias. Abrió el coloquio Manuel Rico, el cual, manifestó su admiración por el documental de Carlos Saura que pudo ver en el pabellón de Aragón. También contó que en el agua había encontrado un espacio para la memoria y que su sueño de niño había sido vivir en un pueblo con río: “Alrededor de los ríos he construido parte de mi imaginario poético”. Seguidamente, leyó cinco de sus poemas.

Félix Grande comenzó su intervención diciendo que iba a intentar ser “medianamente original” y lo hizo convirtiendo su ponencia en un anecdotario personal. “El azar y el destino suelen ir juntos de la mano” explicó. De esta manera introdujo la primera de las tres anécdotas personales que contó en el ágora. Comenzó recordando sus primeros años de vida. La leche y la adulteración o no con agua, era el tema que traía de cabeza a sus padres a la hora de venderla a dos prostíbulos de Tomelloso (Ciudad Real). También relacionado con el agua, Félix Grande recordó como dos falangistas increpaban al cura de su pueblo por la pertinaz sequía de la época. El poeta terminó con el recuerdo de sus primeros años de amante en la casa Sofía Noel.

Paquita Rico leyó poesía, en su caso, su favorito fue Gerardo Diego, autor que también habló del agua del río: “Quien pudiera como tú, a la vez quieta y en marcha”. Seguidamente, la escritora también recitó un poema de José Hierro. Finalizó leyendo dos poemas los cuales presentó con humildad “con la osadía que me caracteriza voy a leer dos poemas míos” y se escucharon versos como “necesitamos tanto el agua y sus milagros” o “manantial que sueña con ser río”.

En tiempo de preguntas, los tres autores contaron como fueron sus primeros pasos en la poesía y sobre si el poeta se hace o se nace. Félix Grande contestó diciendo que ellos tenían la suerte de “nacer en un mundo con Antonio Machado”. El escritor contó la anécdota del enamoramiento de los padres del escritor. Explicó que los dos se conocieron en 1870 viendo a unos delfines, que por azar, nadaban en el Guadalquivir. Esta anécdota la relacionó con los últimos días de Machado en Francia. Acabada la sesión una voz del público definió las palabras de Félix Grande como toda una lección de “poesía de la experiencia”.

Expo Zaragoza 2008



22/06/2008

¿A qué suena la naturaleza?

“Agua, naturaleza y emociones: ven y despierta tus sentidos” este era el sugerente título del espacio del Ágora para la tarde del domingo. Eloïsa Matheu, zoóloga, especialista en sonidos de naturaleza mostró parte de su trabajo los asistentes. La científica propuso redescubrir los paisajes con una actitud diferente. Sin imágenes, los sonidos recopilados por la autora eran “una invitación a para esforzarnos y poner a volar nuestra imaginación”. Aunque tuvo que reconocer que para conseguir grabar los sonidos de la naturaleza hay que evitar la contaminación acústica que generan la actividad humana.

La sesión estuvo ambientada con los sonidos grabados en diferentes lugares del mundo. Lo primero que se pudo escuchar fueron cuatro ambientes de la comunidad autónoma de Aragón. Los cañones de Guara con sus “paisajes de agua y de halcones, buitres verderones, verdecillos, jilgueros, torcaces” fue lo primero que escuchó el público. De ahí, el viaje sonoro llevó al anfiteatro de Tribuna del Agua a un amanecer en las estepas de Belchite con alondras, calandrias, sisonos conviviendo con el pastoreo y finalizando en lluvia. La laguna de Sariñena fue otro de los cortes que trajo la zoóloga, sorprendía el sonido de los avetoros, que con un canto grave y profundo intentaban ampliar sus posibilidades de reproducción.

El recorrido por la música de la naturaleza tuvo su siguiente parada en el pantanal de Matogrosso. Unos sonidos que recopiló en Brasil en el año 1991, la científica explicó que los nombres de algunas aves se asemejan a sus cantos, este era el caso de los suiriris, cristofué o las guacharacas. El recorrido sonoro por el planeta también tuvo sus paradas en la selva tropical de Guatemala, en los hipopótamos del río Mara en Kenya y hasta en una pequeña charca de Mallorca donde tres sapos compiten por las hembras con su canto.

Acabado el periplo sonoro, le toco el turno a Martí Boada, naturalista, y miembro del comité español del PNUMA (Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente) el cual mostró fotografías de todo el planeta. Puesto que según explicó, la biodiversidad marca la calidad de vida de un país. O al menos, así lo constató en su trabajo en Naciones Unidas. También señaló que hablamos ahora de naturaleza porque estamos en un contexto de crisis. Una crisis que tiene varias causas, para entenderlo, dio un dato: la población mundial se ha triplicado en los últimos cincuenta años. No obstante, no quiso lanzar un mensaje negativo “hay que encontrar fórmulas de deconstrucción ambiental” dijo. Seguidamente mostró sus fotografías y la variedad de paisajes naturales que existen en el planeta y comentó “hay que sentir para comprender”.

Expo Zaragoza 2008



23/06/2008

Cine del agua nos muestra las desigualdades del mundo

El Cine del Agua nos ofrece un aperitivo del contenido de la segunda semana temática de la Tribuna del Agua, “Agua y Ciudades”, que dará comienzo el próximo miércoles. ¿Qué podemos hacer como ciudadanos? Esta la pregunta que nos han planteado hoy. La respuesta la hemos encontrado en las diferentes películas: la distribución del agua en el mundo genera grandes desigualdades, algunas salvables por el ingenio de los más desfavorecidos.

“Ciudad de polvo, ciudad de agua”, de Sanjay Barnela, el primer reportaje que hemos podido ver, narra las desigualdades entre la ciudad y el campo. Unos comen chapalis de hierba porque toda su producción se queda en manos de los funcionarios, otros emigran a las ciudades porque no tienen nada. En ocasiones las presas, símbolos del progreso, inundan pueblos enteros. Mientras millones de personas sufren estas circunstancias, las grandes ciudades de la India crean proyectos de ocio con el agua como protagonista, como una discoteca en la que “llueve”.

Barnela ha encontrado la forma de hablar de estas desigualdades, con la poesía y la música.

La “comunidad de los pies desnudos”, en Radjasthan, India, es uno de los ejemplos de supervivencia. Sin agua y con un sistema de pozos que se secan porque baja en nivel hidráulico de la zona a gran velocidad, comenzaron a recolectar el agua de lluvia como se hacía hace cientos de años en otras zonas. Recuperan el agua de los tejados en la época de los monzones y la almacenan para las épocas secas. Esta es la experiencia que narra la película “Atrapando Gotas de Lluvia”, realizada por la UNESCO.

A estas dos películas les ha seguido la proyección de “No more any Drop to Drink”, de JoshkaWessels y “H2O Up for Sale”, de los alemanes Lorenz Hermann et Leslie Franke.

Las proyecciones de “Cine del Agua” continuarán el próximo fin de semana, en el pabellón de Tribuna del Agua.

Expo Zaragoza 2008



23/06/2008

Susan George: “El agua es un bien público universal”

Susan George, la autora del “Informe Lugano”, presentó el documento “La privatización de los recursos naturales” donde relaciona el agua con las características del capitalismo pero al mismo tiempo, propone soluciones.

Para Susan, el agua se puede tratar de muchas formas. Desde la óptica capitalista es el producto perfecto puesto que es un bien que necesitan todos los habitantes del planeta, su demanda va en aumento y su oferta es cada vez menor. Por lo tanto, su precio va a ir subiendo, dijo.

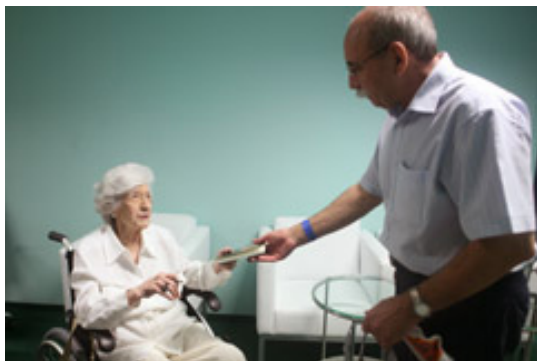
La tesis que defiende la politóloga es que el agua debe considerarse un bien universal bajo control público. Entendiendo que la responsabilidad de su gestión radica en los ciudadanos y en las organizaciones sociales, no en los poderes políticos y muchísimo menos en las multinacionales. Y explicó por qué, para George, las multinacionales están intentando hacerse un lugar dentro de las Naciones Unidas y la Unión Europea, pretenden presionar para que el servicio de agua de diferentes países esté en manos privadas. Las privatizaciones suelen ir acompañadas del aumento de precio del agua porque las empresas quieren sacar un beneficio. Según la autora, en numerosas ocasiones cuando el agua está privatizada se tiende a excluir del servicio a los más pobres, a los que no pueden pagarlo que normalmente son los habitantes del extrarradio de las ciudades.

La escritora contó que una de las características del agua es su distribución, de esta manera se dan datos tan curiosos como el de los habitantes de Islandia que disponen de 566.000 metros cúbicos por persona y año, mientras que en Kuwait, sólo disponen de unos 7. Habló también de una investigación de la Universidad de Columbia, según la cual, en setenta lugares con posibilidad de conflicto; el “stress hídrico” o los problemas del agua, son un detonante decisivo.

Además añadió que tampoco nos podemos fiar de los gobiernos puesto que normalmente están presionados por las propias multinacionales o por intereses de diversa índole. Para ella, la solución está en la cooperación. La cooperación entre diferentes agentes sociales, ella ha documentado ejemplos en más de cincuenta localidades del planeta. Como en Bolivia o en Sudáfrica.

“La privatización de los recursos naturales” es un documento que se incluye dentro de la colección de “Palabras del Agua”.

Expo Zaragoza 2008



24/06/2008

“La imaginación es como el agua, se necesita para vivir”

Con estas palabras describía esta tarde la escritora Ana María Matute, la que considera su principal herramienta de trabajo, la imaginación. En un encuentro con sus lectores en el Pabellón de Tribuna del Agua, la escritora ha compartido algunos de sus secretos. Uno es que ella también tiene miedo a expresar sentimientos, y afirma que para eso se escribe, “para expresar cosas que son humanas”. Otro, el respeto y la preocupación por el otro, por los personajes, la curiosidad de meterse en su piel para entenderlos.

Estas cualidades como escritora le han hecho obtener los máximos reconocimientos de las letras españolas. Es Académica de la lengua y ha obtenido los premios Nadal, Planeta y Lazarillo por diferentes novelas.

Con ironía en algunas ocasiones, Ana María Matute ha contestado a las preguntas de los asistentes al encuentro. El de los “miembros y miembras” de la Academia le parece un “tema tan banal que no merece la pena ni meneallo”. Por otra parte, considera que la literatura infantil actual está mal planteada, considera que los niños tienen derecho a leer cosas inmorales y políticamente incorrectas y cree que la lectura no se fomentará mientras no se enseñe a los niños que leer es un placer. Ante la audiencia ha reconocido que la suya no es una escritura terapéutica.

Estas han sido algunas de las respuestas de la escritora. Ana María Matute escribió con cinco años su primer relato, con 17, su primera novela. En el año 1948 ya fue finalista del Premio Nadal con “Los Abel”. Durante su infancia vivió el miedo de la guerra, algo que sin duda ha marcado su literatura porque como ella misma dice, aquellos años le ayudaron a comprender sentimientos como la rabia o el odio. Sin embargo en su obra, de marcado carácter social, el lenguaje que la escritora utiliza dulcifica la crudeza de las historias que cuenta.

Expo Zaragoza 2008



24/06/2008

Ana María Matute, una nueva gran presencia literaria en la Tribuna del Agua

La escritora Ana María Matute afirmó este martes que la Guerra Civil española, que vio comenzar con sólo diez años, no le robó la infancia, sino que se la recreó “terriblemente”, ya que le permitió ver lo que era el odio y la muerte y también tener un conocimiento más exacto del ser humano.

Matute, que el próximo mes de julio cumplirá 82 años, participó en el Ciclo de Grandes Presencias Literarias, organizado por la Tribuna del Agua en el marco de la Exposición Internacional de Zaragoza, donde mantuvo un encuentro con los medios de comunicación pero también con sus fieles lectores.

Después de ocho meses de convalecencia tras dos operaciones, y aunque ha llegado en una silla de ruedas, esta escritora catalana de cabello muy blanco pudo transmitir a su público una impresionante fuerza y también alegría por estar en una ciudad que, según dijo, conoce bien aunque la ha visto “muy cambiada”.

La autora de “Olvidado Rey Gudú” volvió la vista atrás, a su infancia, y recordó que con sólo cinco años escribió su primer relato, quizá por la influencia de su madre, una “narradora extraordinaria” que leía con un sentido poético incomparable, aunque bromeó con que también sus hermanos la escuchaban y ninguno de ellos se ha dedicado a escribir.

“Todos los escritores nacen escritores”, sentenció esta mujer, galardonada el pasado año con el Premio Nacional de las Letras Españolas, quien reconoció que a ella le hubiera gustado ser poeta, ya que la poesía es “la máxima expresión literaria”.

Su infancia coincidió con los tres años de Guerra Civil española, y dijo que en absoluto este momento de la historia se la robó, sino que se la recreó “terriblemente”, con “cosas terribles y otras buenas”, ya que aquel tiempo le permitió tener un mayor conocimiento del ser humano y ver lo que era la muerte y el odio.

“Yo no opinaba”, porque “no tenía ni idea de nada, ni de política”, había “tantas cosas nuevas para mí”, señaló Ana María Matute, quien reconoció que continuamente se asombraba de manera infinita.

Quizá esas vivencias convirtieron a aquella niña en una mujer independiente, como ella misma se calificó, una mujer que “hace lo que quiere” y que nunca se ha dejado influir “por nada y por nadie” a la hora de escribir, aunque algunas veces se haya equivocado y otras haya acertado, ha dicho sonriente.

Sobre su forma de escribir, confesó que es cierto que algunas personas encuentran algo poético en las páginas de sus libros, quizá porque se esfuerza en “ver el lado más mágico de la vida”, aunque a veces “me de algún porrazo”, ironizó en referencia a sus problemas de salud de los últimos meses, “ocho meses de mala pata”, dijo.

Ana María Matute, quien escribió su primera novela (“Pequeño Teatro”) con sólo 17 años, ha recibido múltiples premios durante toda su carrera, entre ellos el Nadal y el Planeta, por títulos que han llegado a ser traducidos a 23 idiomas.

Es la tercera mujer que ha pertenecido a la Real Academia Española y ha sido nominada al Premio Nobel de Literatura, todo ello por una trayectoria que la convierte en “una gloria de las letras universales”, según el director de la Tribuna del Agua, Eduardo Mestre.

EFE



25/06/2008

El Foro Internacional Rosenberg reúne a más de 40 expertos en políticas de agua

La gestión y los usos del agua, los retos a los que nos enfrentan, son sorprendentemente comunes en todo el mundo, la forma de enfrentarnos a ellos depende tanto de la financiación de que contemos como de las normas sociales y culturales de cada zona. Esta es una de las premisas bajo las que se creó el foro Rosenberg (<http://rosenberg.ucanr.org>), un acontecimiento que se celebra cada dos años en diferentes ciudades del mundo y que reúne a expertos internacionales en políticas de agua. Hoy ha inaugurado su sexta edición en Zaragoza, dentro de la programación de eventos paralelos de la Tribuna del Agua.

Bajo el título "Water for Food: Quantity and Quality in a Changing World", más de 40 expertos abordarán estos días la necesidad de cambiar los parámetros actuales en la utilización del agua para la producción de alimentos.

La primera sesión que se ha celebrado esta mañana ha configurado el punto de partida: cómo se utiliza hoy el agua y ante qué nos enfrentamos. En primer lugar, John Briscoe, quien ha desarrollado diferentes proyectos como consejero en temas de agua para el Banco Mundial, ha explicado que es posible abordar localmente los problemas de agua. De la experiencia de Pakistan, Briscoe explica cómo el desierto que era en los años 50, en muchas zonas, se ha convertido en una zona agrícola que incluso ha recuperado las aguas subterráneas. Afirmo que hay problemas que parecen imposibles pero que en realidad no lo son y ofrece dos claves para conseguir mejorar los sistemas de distribución de agua allá donde estén: abordar cada caso con realismo y atender el componente cultural que en cada lugar afecta al agua.

Esta visión optimista está dentro de una realidad que ha descrito esta mañana Margaret Cartey-Carlson, miembro de la Secretaría General Consultiva en materia de agua de las Naciones Unidas. La presión que el aumento de la población mundial ejerce sobre el agua disponible, el incremento en los usos urbanos e industriales del agua o el cambio climático son algunas certezas que se enfrentan a falsedades como que descienden las inversiones en investigación para la agricultura.

Cartley- Carlson ha incidido en el cambio climático, que nos lleva a mayores zonas de sequía y fenómenos meteorológicos extremos, y que debemos tener en cuenta a la hora de establecer políticas de agua, y en el uso de la tecnología para conservar el agua. Sobre todo ha apuntado a lo que ella cree que es nuestra principal tarea, centrarnos en África.

El Foro Rosenberg se celebrará en Zaragoza hasta el próximo viernes.

Expo Zaragoza 2008



25/06/2008

Expo Zaragoza, un banco de soluciones para nuevos modelos de gestión del agua urbana

“Esta Expo es una gran operación de ordenación del territorio”. Así ha definido el Director General de Operaciones Jerónimo Blasco a este evento internacional en el acto de inauguración de la segunda Semana Temática “Agua y Ciudad”. Ha puesto de manifiesto el gran esfuerzo de voluntad política y ciudadana que permitió lanzar definitivamente el proyecto Expo, tras un largo periodo de gestación en el que esta idea fue tomando cuerpo. El Ebro, considerada “la calle menos utilizada de la ciudad” ha conseguido gracias a este gran proyecto integrar el agua con la ciudad. La recuperación y acondicionamiento de las riberas ofrece un entorno urbano muy valorado por los zaragozanos que han vuelto de nuevo la mirada hacia su río.

Los contenidos de esta Semana girarán en torno a diversos ejes como la eficiencia del agua en las ciudades, los nuevos modelos de ciudad, el paisaje urbano, el papel de la sociedad civil o la incertidumbre que cierne sobre los entornos urbanos el cambio climático. Así lo ha señalado Javier Celma, Director de la Agencia de Medio Ambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Zaragoza y coordinador general de este evento. En su intervención, Celma ha señalado la importancia de repensar nuestras ciudades y sus modelos de gestión empezando a trabajar la ciudad desde la idea de metabolismo urbano. El experto ha apuntado que es necesario abandonar las visiones parciales y abordar las ciudades desde una complejidad que debe cuidar sus recursos básicos que son el agua y el aire. Asimismo, la toma de decisiones debe de ir orientada a modelos de gestión para obtener óptimos resultados. Desde una posición clave en la gestión del modelo de ciudad, Javier Celma animó a la audiencia a huir de planteamientos y posiciones victimistas y a ir al encuentro de soluciones. Tenemos que hacer propuestas, afirmó, para alimentar una Carta de Zaragoza cargada de un optimismo realista.

Expo Zaragoza 2008



25/06/2008

Guillermo Alejandro y Máxima de Holanda asisten al simposio “Construir con naturaleza” en la Tribuna del Agua

Los príncipes Guillermo Alejandro de Oranje y Máxima Zorreguieta cerraron su visita a Expo Zaragoza 2008 con una visita al Pabellón de la Tribuna del Agua. En la tarde de hoy, el auditorio de este pabellón celebraba el simposio Construir con naturaleza, en el que diversos expertos neerlandeses explicaron cómo trabajan en este país del norte de Europa para crear nuevas infraestructuras en el campo del agua.

El acto comenzó con la llegada de los Príncipes al pabellón y la firma del príncipe heredero en el libro de honor de la Tribuna del Agua. A continuación, en el auditorio, el ministro de Comercio Exterior del gobierno holandés, Frank Heemskerk, presentó el acto declarando que la jornada se dedicaría a “lo que los holandeses podemos decir sobre el tema. Hemos creado los Países Bajos en el delta de tres grandes ríos europeos. Durante siglos, nuestra cultura ha estado marcada por la lucha contra el agua”.

El siguiente interviniente, el asesor del gobierno holandés Ronald E. Waterman, centró su intervención en describir obras tan destacadas como el Plan Delta o las obras del Zuiderzee. Según Waterman, “en los Países Bajos, como en cualquier otra zona de costa con gran densidad de población, no hay mucho espacio para viviendas, industrias, transporte y ocio y, además, tenemos que proteger e incluso mejorar los hábitats de estos ecosistemas”. La política integral de costas en el caso de Holanda debe pasar a basarse, cada vez más, en el uso de elementos ‘blandos’, como dunas y playas, y reducir al máximo el uso de elementos ‘duros’, como rocas, diques y presas. “Hemos concluido con éxito el trabajo en zonas como Róterdam, La Haya o Ámsterdam y todavía tenemos muchos más proyectos por planificar”.

El acto terminó con la entrega por parte de Ronald E. Waterman de uno de sus libros a los príncipes y con una recepción informal ofrecida por la delegación neerlandesa a los asistentes a la conferencia.

Expo Zaragoza 2008



25/06/2008

Geddel Cuadros: “Hay que incluir a los excluidos”

El ministro de Integración Nacional de Brasil, Geddel Cuadros Vieira Lima, presentó en Tribuna del Agua el proyecto para el río San Francisco. Una propuesta pensada para llevar agua potable a más de doce millones de personas que habitan en la zona noreste del país. Para el mandatario, esta es una iniciativa más de su gobierno para crear un nuevo modelo de crecimiento socioeconómico y “disminuir la distancia entre pobres y ricos”.

El proyecto comprende la construcción de dos grandes canales al norte y al este del país que beberán del río San Francisco. Para ello, se construirán más de 622 kilómetros de tuberías, unos 50 kilómetros de túneles, embalses, estaciones de bombeo y pequeñas centrales hidroeléctricas.

El objetivo es abastecer de agua a los lugares más secos y evitar que sus habitantes tengan que emigrar, en numerosos casos, a barrios periféricos de las ciudades, explicó el ministro. Para ello, se han diseñado un determinado grupo de acciones englobadas en el Programa de Rehabilitación como son: obras de saneamiento básico, recuperación de bosques, tratamiento de residuos, control de los procesos erosivos, mejora de la navegabilidad y la gestión integrada de las cuencas con los diferentes agentes sociales.

El río San Francisco es uno de los seis ríos más caudalosos de América Latina y para este trasvase se ha pensado capturar cerca de un 14 % de su caudal, según contó el dirigente brasileño. El agua se recogerá en dos puntos, uno en el norte, cerca de la localidad de Coprobo y otro en el este, en el lago Tiparica. La suma de ambas captaciones supondrá un caudal de unos 26 metros cúbicos por segundo.

El ministro brasileño, en turno de preguntas, ha comentado que el proyecto se va a financiar de forma íntegra con fondos públicos y que no hay previsión de que el uso del agua pueda ser privatizado, máxime considerando que para el dignatario “el agua es un derecho universal”.

Las obras durarán hasta el año 2010 y paralelas a su construcción se van a desarrollar otro tipo de programas como el respeto a los usos tradicionales de la zona y el medioambiente.

Expo Zaragoza 2008



26/06/2008

Las regiones europeas contribuyen a la redacción de la Carta de Zaragoza

La realidad hídrica en Europa se está modificando por el calentamiento global. Las lluvias en el norte son cada vez más intensas y en los últimos meses han sufrido más de 100 inundaciones. En el sur la situación es bien diferente porque el clima es cada vez más seco. Esta situación nos enfrenta a grandes desafíos, así lo ha manifestado la Comisaria Europea de las Regiones, Danuta Hübner, quien ha intervenido en la sesión inaugural de la Conferencia de Regiones de Europa sobre Medio Ambiente (ENCORE) que se celebra estos días en Zaragoza.

Hübner considera que la Unión Europea debe mantener un fondo de solidaridad para ayudar a las regiones afectadas por fenómenos meteorológicos extremos y sus consecuencias. Un tercio de la población europea vive a menos de cincuenta kilómetros de la costa, donde ya se notan las intrusiones del agua salina y la sobreexplotación de acuíferos. Además las afecciones de la escasez de agua son cada vez mayores. Para la Comisaria Europea todas estas alteraciones tienen gran impacto económico, pero podrían evitarse, como ella dice, con una respuesta política adecuada que jerarquice los usos del agua.

El actual presidente de ENCORE y consejero de Medio Ambiente del Gobierno Aragonés, Alfredo Boné, cree que se da una paradoja, y es que el del agua es un problema global que debe solucionarse de manera local. Confía en que la Carta de Zaragoza, documento que reunirá las conclusiones y compromisos de la Tribuna del Agua, en Expo Zaragoza 2008, sirva para fijar unos objetivos y que se cumplan.

Marcelino Iglesias, presidente del Gobierno Aragonés y Roque Gistau, presidente de Expo Zaragoza 2008 también han intervenido en este acto inaugural. El foro ENCORE se celebra estos días su sesión plenaria en Zaragoza y reúne a 129 expertos, incluidos 50 ministros regionales.

Las regiones participantes han elaborado una Declaración ENCORE - Carta de Zaragoza con la que se comprometen a aportar una nueva visión y gestión del agua para promover el desarrollo sostenible en Europa y declaran la necesidad de avanzar en el conocimiento científico técnico para reducir la contaminación o planificar los usos presentes del agua.

Expo Zaragoza 2008



27/06/2008

Alberto II de Mónaco firma en la Tribuna del Agua un proyecto para Honduras

La fundación Príncipe Alberto de Mónaco y la Fundación ONE DROP firmaron la tarde del jueves un acuerdo de que permitirá llevar agua potable a cerca de 10.000 habitantes de Honduras.

Previamente a la firma, el príncipe participó en la Tribuna del Agua con un discurso de veinte minutos. Durante este tiempo, aprovechó para compartir la historia del abastecimiento de agua en Mónaco. Fue su bisabuelo el cual decidió que el país bebiese de cuatro fuentes. Cuando la infraestructura se quedó corta, los monegascos firmaron acuerdos con Francia e Italia que garantizasen el suministro. "Mi país está en un lugar privilegiado" dijo, no obstante, eso no le impide preocuparse por los problemas globales del agua: "Hay que evitar que el agua se convierta en fuente de conflictos". Para ello, considera que la clave está en la gestión adecuada de los recursos.

La Fundación Príncipe Alberto de Mónaco realiza proyectos relacionados con temas la lucha contra el cambio climático o la biodiversidad. Su ámbito de actuación es la cuenca mediterránea, los polos y en los países con menos recursos. Ha actuado en Malí, en Marruecos o en Burkina Faso.

Gracias al acuerdo firmado esta tarde, se van a invertir cerca de 300.000 dólares en Honduras para un proyecto que desarrollará Intermon Oxfam con ONE DROP para "Cambiar el curso de la vida de 10.000 personas", según explicó Guy Laliberté, director de El Circo del Sol. Además, en su turno de intervención contó que este proyecto quiere mejorar la calidad de vida de una población que gana una media de dos dólares al día. Para el canadiense, el proyecto ONE DROP representa "un sueño de vida compartida".

El acto terminó con la firma de todos los participantes en el proyecto, y con la salida del príncipe Alberto II de Mónaco entre aplausos.

Expo Zaragoza 2008



27/06/2008

Segunda sesión de Videoconferencias en la Tribuna del Agua con la ciudad como telón de fondo.

En español, inglés y francés, habitantes de diversas localidades del mundo tuvieron la oportunidad de compartir impresiones en el Anfiteatro de Tribuna del Agua. En esta ocasión, se pudo ver en directo a representantes de Ghana, Malawi, Bélgica y Zaragoza.

La sesión virtual comenzó con la ponencia de Kala Vairavamoorthy que es profesor de Sistemas de Infraestructuras y que está llevando a cabo el proyecto "Switch" cuyas siglas significan "Manejo Sostenible del Agua para Mejorar la Salud de las Ciudades del Mañana" tiene como finalidad propiciar un cambio en la manera de gestionar el agua. Este proyecto está coordinado por la UNESCO - IHE Instituto de Educación del Agua (Holanda) y financiado por la Dirección General de Investigación de la Unión Europea. La idea es analizar y examinar los usos del agua en su ciclo en diez ciudades. Ciudades muy heterogéneas como Lima, Hamburgo o la propia Zaragoza donde se estudia como se gestiona todo el ciclo del agua.

Uno de los datos más interesantes que aportó Kala Vairavamoorthy, es que solamente se recicla una media del 15 % del agua de las ciudades, un dato a tener en cuenta, máxime, si se piensa que una de cada dos personas del planeta ya vive en las ciudades.

Ya introducidos en el tema, desde Ghana, los ponentes comentaron que cerca del 60 por ciento de su población no tiene acceso al agua potable pero en un futuro, desean garantizar el suministro a cerca del 80 por ciento de su población. Una de las herramientas que están empleando es la Plataforma LD. Desde Malawi comentaron los problemas que tiene África para cumplir con los Objetivos del Milenio y cómo en África existe todavía una cultura jerárquica que impide que los ciudadanos se enfrenten a sus dirigentes. Por ello, incidieron en el desarrollo de un código de buenas prácticas que puedan ayudarles.

El objetivo de estas sesiones es trasladar a una audiencia global, parte de los contenidos de las semanas temáticas y en esta ocasión, el asunto a tratar fue "Gobiernos locales, gobernabilidad, y desarrollo urbano".

Expo Zaragoza 2008



27/06/2008

ONE DROP: “Consideramos que la cultura y el arte pueden cambiar el mundo”

De nuevo, a las ocho y cuarto de la tarde, la fundación amparada por El Circo del Sol, volvió a ser protagonista en La Tribuna del Agua. Si a las cuatro de la tarde estuvieron con Alberto de Mónaco firmando un acuerdo de colaboración, ahora contaban cómo se desarrollará ese acuerdo en Honduras. Eso sí, con la experiencia previa de un proyecto similar en Nicaragua.

El proyecto que tiene una duración de tres años y cuenta con un presupuesto de cinco millones de dolares. Aunque el promotor es ONE DROP, también participa INTERMON OXFAM y cuenta con el patrocinio del ROYAL BANK OF CANADA y La Fundación Alberto II de Mónaco.

One Drop centró su intervención en las actuaciones realizadas en Nicaragua, un país donde el 72 por ciento de la población no tiene acceso al agua potable, según explicó Pierre Véronneau, director ejecutivo y miembro del Consejo de Oxfam Internacional. El proyecto trata el reto del agua, analizando todos los factores en conjunto. No sólo se proporcionan soluciones técnicas sino que también se hace hincapié en la formación para la gestión de los recursos. Clases para los agricultores, escuelas con huerto para los más pequeños y una propuesta didáctica basada en el circo, “se trata de aprender divirtiéndose” explicó Johanne McDonald, directora de desarrollo de One Drop.

Nada más llegar a Honduras, el primer objetivo es conocer y hablar con todos los agentes sociales para determinar cómo actuar, así lo ha explicado Pierre Véronneau: “Este proyecto sólo funcionará si se incorporan las comunidades locales”. El siguiente paso será la concienciación de la población y finalmente, el desarrollo de las propuestas tecnológicas. La filosofía de Intermon Oxfam no se basa en el donativo, si no en ofrecer a las comunidades que lo necesiten, las herramientas para que sean protagonistas de su propio progreso.

También hablaron de “El Circo del Mundo” otra de las líneas de trabajo de “El Circo del Sol” dónde jóvenes con problemas de todos el planeta viven una posibilidad de futuro gracias al mundo del circo.

Expo Zaragoza 2008



27/06/2008

La conferencia ENCORE finaliza con un documento para La Carta de Zaragoza

El texto recogido por el director de la Tribuna del Agua, Eduardo Mestre, desgrana parte de los compromisos de las regiones participantes y busca resolver varias cuestiones como potenciar la innovación tecnológica, mejorar la colaboración entre las regiones europeas potenciando la colaboración con el sector privado, propiciar el intercambio de experiencias en la gestión del agua y el cambio climático fomentando las soluciones transversales y por último, intensificar los mecanismos participación social para alcanzar las mejores soluciones sostenibles desde un punto de vista social, ambiental y económico.

Después de recoger el documento, Eduardo Mestre ha comentado que: “La declaración cae en un suelo muy fértil” y ha reiterado el empeño en que La Carta de Zaragoza “sea un regalo para la humanidad” que supere en el tiempo la duración de la Expo 2.008. Estas declaraciones se enmarcan dentro del acto de clausura de ENCORE dónde las más de cincuenta regiones europeas asistentes se han comprometido al uso sostenible del agua frente al cambio climático.

También se ha aprobado el “Plan de Acción de Aragón” dónde se ha propuesto, entre otros asuntos, que durante los próximos dos años se impulse la consolidación de la “Agenda 21”, que se potencie la innovación y la investigación en colaboración con universidades y empresas o colaborar con la Unión Europea. También propone el texto: la gestión integradora de las aguas, la lucha contra el cambio climático proponiendo soluciones como el transporte sostenible y el impulso de la educación y el turismo para la sostenibilidad.

Durante el acto, ha tomado el relevo en la copresidencia el ministro regional de Warnia – Musuriam, Jaroslaw Sloma; el cual ha regalado al consejero aragonés una guía de viajes de Suecia. Ha sido el momento más divertido de un acto que ha concluido con las palabras del consejero de medio ambiente, Alfredo Boné: “Yo les animo a que persigamos el sueño de una Europa sostenible” y además, se ha despedido con un mensaje de amistad a todos los participantes.

Expo Zaragoza 2008



28/06/2008

Reinventar el poder de la ciudad, clave en el futuro del agua

La ciudad es un organismo de gestión de aguas, y su papel es fundamental para la administración de los recursos hídricos, sobre todo, porque el agua es un recurso local. Ésta ha sido una de las conclusiones que se extraen de la segunda semana temática titulada "Agua y ciudad".

Javier Celma, director de esta semana temática, ha expuesto otras conclusiones, otros mensajes que lanzar desde este foro. Como entender la estructuración del territorio como clave para la ciudad, considera que hay que volver a organizar la metrópoli en torno a los ríos. De hecho, un factor limitante del crecimiento de una ciudad es el agua. Este es un recurso a tener en cuenta a la hora de planificar la expansión de una localidad.

El agua una vez utilizada debe ser reutilizada y devuelta a su ciclo. Este recurso no se vende pero su servicio debe tener un precio que garantice el suministro a toda la población y que multe el consumo excesivo por persona. Los expertos, también han considerado un factor muy importante, informar a los ciudadanos e invitarles a la participación sobre las cuestiones relacionadas con el agua.

Daniel Zimmer, vicepresidente del Consejo Mundial del Agua, ha querido lanzar tres mensajes sobre el agua y la ciudad. El primero ha sido invitar a las instituciones a tener en cuenta la globalización como fuerza motora de lo que ocurre y ocurrirá en el mundo. Según esto, ha señalado como segundo mensaje, el papel que juegan las ciudades, para él: "El agua es un recurso local y debe ser gestionado localmente" y por último, considera que hay que involucrar a las ciudades e instituciones no sólo mediante declaraciones si no con compromisos concretos.

Enrique Cabrera, catedrático de Mecánica de Fluidos de la Universidad de Valencia, ha señalado que al problema hidráulico, se suma el problema del territorio y por lo tanto, las soluciones para el futuro deben ser combinadas.

Lola Campos ha enfatizado sobre el modelo de Zaragoza como gestora de este recurso y ha invitado a exportarlo a otras comunidades y añadió: "no sólo debemos gestionar el agua sino también convivir con ella".

Expo Zaragoza 2008



28/06/2008

El cine del agua, un refresco en las tardes de Expo

Con una temperatura exterior que supera los treinta grados, el Cine del Agua comienza a ser una buena manera de hacer un alto en el camino para los visitantes a la Exposición Internacional. En el interior del Anfiteatro de Tribuna del Agua, la temperatura es agradable y la oscuridad invita a relajarse. Y debe ser así, porque este sábado 28, faltaron butacas para acoger a todos los interesados en disfrutar de cine relacionado con el agua.

“H₂O, la fórmula mágica” de Sonia Llera fue la primera propuesta de la tarde. Un audiovisual que debate cuales son los principales asuntos relacionados con el agua. De esta manera se pudo ver al presidente de la FAO, Jacques Diouf, comentando que sólo el cuatro por ciento de África tiene garantizado el acceso al agua, mientras que el 96 por ciento restante depende de las lluvias. La realizadora también se asoma por las cuestiones del agua desde otra perspectiva, analizando cómo afecta la globalización a los pequeños y medianos pescadores del litoral mediterráneo. Pedro Arrojo, otro experto que aparece en este trabajo, comenta que el agua debe ser respetada en todo su ciclo porque “cuando matas el ecosistema, comienza el desastre”.

También se pudo ver “The Water Front” de Liz Millar, un documental que habla de Highland Park una localidad estadounidense que tras la desaparición de sus fábricas de automóviles vive una intensa crisis. El ayuntamiento en bancarrota es gobernado por una mujer gestora. Su primera medida es subir el precio del agua. Un precio que no pueden pagar buena parte de los habitantes de esa ciudad que incluso acaban perdiendo su hogar. Esta es la historia de base del audiovisual que trata como tema de fondo, la privatización del agua o su libre acceso.

Bien distinta es la historia de “El caso Challabaca” un trabajo boliviano de ocho minutos que cuenta como un grupo de niños descubre la nueva bomba de agua potable y como la comunidad vive esa invención como una fiesta.

Expo Zaragoza 2008



28/06/2008

La “Agenda 21” eje central del Ágora

La tarde del sábado 28 de junio, ha tenido como protagonistas en el Ágora a diferentes personalidades relacionadas con la administración de los municipios como Lola Campos, concejala de medio ambiente del Ayuntamiento de Zaragoza, José Luis Blanco, concejal de desarrollo sostenible y hacienda del Ayuntamiento de Azuqueca de Henares y Jesús Sarria concejal de medio ambiente de Ejea de los Caballeros.

El debate ha comenzado con una presentación del desarrollo y de la aplicación de la Agenda 21 en la localidad castellano manchega de Azuqueca de Henares. Todo esto en una ciudad donde han decidido juntar la concejalía de hacienda con la de medioambiente. Según el político, esta localidad tenía algunos problemas para ejecutar la Agenda 21 y contó, alguno de ellos, como un crecimiento elevado que ha hecho que la población pase de nueve mil, a cerca de treinta y dos mil habitantes en poco más de diez años o una densidad de población de mil seiscientos habitantes por kilómetro cuadrado.

Sin embargo, la adhesión al proyecto se hizo porque contemplaba la participación ciudadana, porque enriquece y organiza proyectos municipales y porque posibilita la solicitud de subvenciones, entre otros motivos, explicó el edil. También dijo que gracias a esto, han llevado a cabo una serie de iniciativas como la creación de un foro ciudadano, una comisión técnica y un consejo municipal de sostenibilidad.

Estas iniciativas se han materializado en unos proyectos como la transformación de unas lagunas de la localidad en una reserva ornitológica, la realización de una campaña de ahorro de agua en centros públicos y la apuesta por la conservación del río.

Sin embargo, desde Azuqueca de Henares se plantean nuevos retos de cara al futuro y se preguntan si “¿existe desarrollo sostenible más allá de la Agenda 21?”.

Por su parte, la concejala de medio ambiente de Zaragoza, desgranaba algunos de los objetivos del ayuntamiento relacionados con este plan, de hecho, habló de la lucha contra el cambio climático, las políticas de biodiversidad y la gestión de residuos urbanos con el desarrollo de un nuevo ecoparque. También destacó los logros del ayuntamiento maño en materia de ahorro de agua y explicó como había descendido el consumo en la ciudad hasta valores de cuando sólo tenía doscientos cincuenta mil habitantes.

Expo Zaragoza 2008



29/06/2008

Danube Day, una fiesta en 17 países

Desde hace cuatro años, cada veintinueve de junio diecisiete países de la Europa Occidental celebran el día del Danubio. Una ocasión en la que todos los habitantes de la cuenca del río más largo de Europa aprovechan para disfrutar. Son varios los actos convocados para ese día pero quizá el más curioso sea que todos los barcos del Danubio hacen sonar al unísono sus bocinas a las dos de la tarde.

Una de las actividades del día del Danubio, ha sido su presentación Expo Zaragoza. A las seis de la tarde se ha podido escuchar por la megafonía: "El Danubio Azul" de Strauss. Han acompañado a esta sintonía, cerca de doscientos participantes bailando.

Otra de las actividades que se planean, es un concurso de arte, los jóvenes de toda la cuenca del Danubio presentan diferentes obras de arte, hechas con elementos recogidos del río.

Este interés por el río nace en los noventa, tal y como ha comentado Joseph Gayer de Hungría, en 1994 los diferentes países por los que circula el Danubio decidieron unirse y crear la "Convención de Protección del río Danubio". "Y no sólo el río sino también, afluentes y acuíferos creando un nuevo instrumento de protección del río" dijo el representante húngaro. Con el paso del tiempo, esta institución se transformó junto a la Unión Europea en la Comisión Internacional del Río Danubio (ICPDR).

Desde entonces, han visto como la calidad de sus aguas han ido mejorando paulatinamente. De hecho, uno de los objetivos es que toda el agua sea limpia y saludable en el año 2015.

Esta celebración conmemora la importancia de un río que ha sido vital para la existencia de muchas personas de diferentes países, es una manera de agradecerle todo lo que han dado por ellos.

Austria, Bulgaria, Croacia, Alemania, Hungría, Eslovaquia y Rumania comparten hoy en Expo Zaragoza y el amor por la belleza del Danubio.

Expo Zaragoza 2008



28/06/2008

Reinventar el poder de la ciudad, una de las conclusiones de la segunda semana de temática de la Tribuna del Agua

Una de las conclusiones que se han extraído de la segunda semana temática titulada “Agua y ciudad” es que la ciudad, como organismo de gestión de aguas, tiene un papel fundamental para la administración de los recursos hídricos, sobre todo, porque el agua es un recurso local.

Las conclusiones fueron presentadas por el director de esta semana temática, Javier Celma, este sábado en la Tribuna del Agua. Además de la ya citada, Javier Celma enumeró otras muchas conclusiones a las que han llegado los participantes en esta semana temática.

Javier Celma considera que hay que volver a “organizar la metrópoli en torno a los ríos”. Aseguró que el agua “es un recurso a tener en cuenta a la hora de planificar la expansión de una localidad”.

Los expertos creen que “el agua una vez utilizada debe ser reutilizada y devuelta a su ciclo”. Este recurso “no se vende”, pero su servicio debe tener un precio que garantice el suministro a toda la población y que multe el consumo excesivo por persona. Los expertos también consideran un factor muy importante, informar a los ciudadanos e invitarles a la participación sobre las cuestiones relacionadas con el agua.

En la presentación, además del director de la semana temática, intervinieron el vicepresidente del Consejo Mundial del Agua, Daniel Zimmer, el catedrático de Mecánica de Fluidos de la Universidad de Valencia, Enrique Cabrera, y la concejala de Medio Ambiente, Lola Campos.

El vicepresidente del Consejo Mundial del Agua lanzó tres mensajes sobre el agua y la ciudad. En el primero invitó a las instituciones a tener en cuenta la globalización como fuerza motora de lo que ocurre y ocurrirá en el mundo. Como segundo mensaje, resaltó el papel que juegan las ciudades. Para Zimmer “el agua es un recurso local y debe ser gestionado localmente” y por último, dijo que hay que involucrar a las ciudades e instituciones no sólo mediante declaraciones si no con compromisos concretos.

Por su parte Enrique Cabrera señaló que al problema hidráulico, se suma el problema del territorio y por lo tanto, las soluciones para el futuro deben ser combinadas.

Para finalizar, Lola Campos enfatizó sobre el modelo de Zaragoza como gestora de este recurso y propuso exportarlo a otras comunidades. Añadió que “no sólo debemos gestionar el agua sino también convivir con ella”.

Europa Press



30/06/2008

Las ciudades del futuro, un reto acuático

El Ágora de Tribuna del agua, abrió de nuevo sus puertas a diferentes ideas en la tarde del domingo. José Luís Vallejo, de Ecosistema Urbano; Joan Freire, investigador sobre la estrategia y la tecnología en las redes sociales e Iñaki Alday, responsable de la Urbanización del Parque Metropolitano expresaron su opiniones sobre cuales son los modelos ideales de ciudades para el presente y el futuro.

Uno de los puntos de partida del debate estuvo inspirado en la sostenibilidad, de hecho, Joan Freire contó que el futuro de las ciudades dependerá de su capacidad para organizarse. La viabilidad de una ciudad, no depende tanto de sus recursos como de su capacidad para gestionarlos. Además, añadió algunos datos para comprender este proceso, según él, ya existen más habitantes en las ciudades que en el mundo rural, algunas ciudades emiten proporcionalmente por persona menos CO2 que los habitantes del mundo rural y además, "las ciudades crearán redes para estar interconectadas entre ella". Sobre la cuestión del agua, Joán, aludió al caso paradigmático de La Coruña, contó que en los años cincuenta y sesenta, los ríos que atravesaban la ciudad fueron tapados o canalizados para aprovechar ese espacio. Él cree que en la actualidad, el paradigma ha cambiado, y que ahora la presencia del río se valora de otra forma. Según el experto, una de las características más interesantes de la ciudad es el intercambio; el cual, genera "el caldo de cultivo idóneo para la innovación".

Iñaki Alday, responsable de la Urbanización del Parque Metropolitano del Agua de Zaragoza contó que a la hora de decidir cómo diseñarlo tuvieron como referencia el propio comportamiento del río: "Para hacer el parque metropolitano tuvimos que hacer un pacto con el propio Ebro". Hay que tener en cuenta, que el parque, recién inaugurado, tiene una superficie de 120 hectáreas y que es uno de los más grandes de España.

Por su parte, José Luís Vallejo, centró su intervención en los diferentes estratos que componen el tejido administrativo de las ciudades, según el cual, en la ciudad existen los políticos, los técnicos y los ciudadanos. También habló de los diferentes modelos de ciudades planetarios, distinguiéndolos geográficamente por continentes. Habló de ciudades europeas, norteamericanas y chinas u orientales. Para él, uno de los problemas a los que se enfrenta España es la horizontalidad, es decir, ciudades que se expanden mediante urbanizaciones y unifamiliares. Esto implica la dependencia del coche para el transporte y por lo tanto, una mayor contaminación y una peor distribución de los servicios públicos.

Expo Zaragoza 2008



30/06/2008

Bernat Soria inaugura la Semana Temática 'Agua para la vida' en Tribuna del Agua

El ministro de Sanidad y Consumo, Bernat Soria, el presidente de Expoagua 2008, Roque Gistau y la consejera de Sanidad y Consumo del Gobierno de Aragón han asistido este lunes a la apertura de esta tercera semana temática 'Agua para la vida', en la que debatirá sobre la importancia de la disponibilidad del agua potable y de los servicios de abastecimiento para la salud.

"El derecho a la salud es impensable sin el requisito previo de un agua de calidad en términos sanitarios." El ministro de Sanidad y Consumo, Bernat Soria, se ha mostrado así de rotundo en la inauguración de las jornadas Agua para la vida, que se celebrarán a lo largo de esta semana en el marco de Expo Zaragoza 2008.

El agua es un elemento esencial para la vida pero, para las poblaciones menos afortunadas, el acceso al agua limpia es una lucha diaria. Actualmente, se estima que 1 persona de cada 6 en el mundo no tiene acceso a una fuente segura de agua para beber.

De hecho, el derecho de todos los seres humanos a disponer de agua para poder vivir fue reconocido formalmente en el año 2002 por el Comité de Derechos Económicos, Culturales y Sociales de las Naciones Unidas.

El ministro ha apelado a un consumo responsable del agua en las sociedades industrializadas para garantizar la sostenibilidad de los recursos hídricos y un medio ambiente saludable.

Soria ha expuesto el tratamiento y el control sanitario de las aguas destinadas al consumo en España, y ha destacado que "garantizar el acceso a un agua de buena calidad es sentar las bases de una buena salud y, en muchos casos, una de las medicinas más efectivas"

El acceso al agua potable, reconocido como derecho universal por Naciones Unidas en el año 2002, es del 99,9% de la población en nuestro país .

Expo Zaragoza 2008



30/06/2008

La falta de acceso al agua pone en juego la vida de millones de personas

Uno de los objetivos del Milenio establecidos por las Naciones Unidas en el año 2000 es reducir a la mitad para el año 2015 el porcentaje de personas sin acceso sostenible al agua potable y al saneamiento básico. Para que se cumpla, durante los próximos 7 años, cada día 260.000 personas deberían ver mejorado su acceso al agua potable y 300.000 al saneamiento. Esta es la estimación que hace la Organización Mundial de la Salud (OMS). Más de tres millones de personas mueren cada año por enfermedades relacionadas con la falta de agua o por el consumo de agua no potable.

Este es el eje sobre el que se ha puesto en marcha la Semana Temática 3 de la Tribuna del Agua, "Agua y Salud". A la mortalidad se suman los problemas para la salud que también padecen millones de personas. El cambio climático o la superpoblación urbana nos enfrentan además a nuevos retos.

María Neira, directora de Salud Pública y Medio Ambiente de la OMS, ha participado en la sesión de apertura de la semana temática. Neira afirma que podrían existir soluciones ambientales que redujeran en la actualidad el 10% de la carga mundial de morbilidad, considera que avanzar en salud pública es adoptar medidas ambientales que, por otra parte, tendrían también efectos en la educación o sobre la reducción de la violencia.

En su ponencia, María Neira ha descrito cómo en África, el país más afectado por la carencia de agua y saneamiento adecuado, las mujeres que recorren kilómetros para abastecerse de agua sufren agresiones. A esto se suma que no asisten a las escuelas, lo que supone un enquistamiento del retraso socioeconómico.

El vicepresidente del Banco Mundial y responsable de sus programas de reducción de la pobreza, Daniel Leipziger, ha participado también en la sesión de apertura de la Semana Temática y ha aportado su visión, no más optimista. Afirma que desde el año 2000, 18 países han sufrido un retraso económico que se acentuará y que "deberíamos estar preocupados". Leipziger afirma que con inversiones para abastecer de agua a las poblaciones y mejorar el saneamiento se mejoraría la salud de millones de personas, el medio ambiente o el acceso a la educación.

El Ministro de Sanidad Bernat Soria ha inaugurado la semana temática "Agua y Salud" acompañado de la consejera de Sanidad del Gobierno Aragonés, Luisa Noeno, y del presidente de Expo Zaragoza 2008, Roque Gistau. En el acto inaugural han destacado la importancia del acceso al agua para que millones de personas en el mundo puedan ver satisfechos sus derechos Fundamentales.

Expo Zaragoza 2008



30/06/2008

Agua dulce para una ciudad rodeada de sal

Eduardo Mestre ha recibido en el pabellón de la Tribuna del Agua a una delegación mauritana encabezada por la Ministra de Industria del país africano.

En este espacio han hecho partícipe a Mestre de un proyecto que ayudará a paliar la escasez de agua dulce en Nouakchott, la joven capital de Mauritania. Están construyendo un canal desde el río Senegal, a 200 kilómetros, que garantizaría el abastecimiento de agua a la población en los próximos 40 años. Se espera que para el año 2020, desde el Senegal se lleguen a trasvasar 170.000 metros cúbicos cada día.

La capital mauritana, entre la costa atlántica y el desierto del Sahara, no dispone de agua dulce, un recurso que en la actualidad transportan desde un manantial que se encuentra a 60n kilómetros. El rápido crecimiento de la población ha hecho necesaria una obra de esta envergadura, de la que ya llevan construídos unos 60 kilómetros.

Expo Zaragoza 2008



30/06/2008

El agua en África, una cuestión de vida o muerte

Bajo esta rotunda frase se ha celebrado esta tarde la sesión del Ágora, en la Tribuna del Agua. Por qué el continente africano merece espacios específicos es incuestionable, 2.400 millones de personas no tienen acceso al saneamiento y 1.100 carecende acceso al agua.

En países como Kenia o Tanzania caminar 20 kilómetros cada día para abastecerse de agua no potable es habitual. Pero algo está cambiando. La Fundación Africana para la Medicina y la Investigación es uno de los motores que llevan el agua a las poblaciones, así lo ha explicado Gerald Rukunga, aunque matiza, “primero hacemos pensar a las poblaciones sobre sus recursos, les ofrecemos conocimiento, después buscamos las fuentes de agua y trabajamos sobre ellas”. Es decir, que en el abastecimiento del agua no introducen en las poblaciones africanas elementos ajenos a su infraestructura ni a su cultura.

Uno de los grandes logros de esta asociación, con sede en varios países africanos, ha sido conseguir que los gobiernos se acerquen a ellos para repetir sus fórmulas. Otro, que los pueblos aprendan a vivir con agua potable y con acceso a los saneamientos, y que las generaciones más jóvenes enseñen a las mayores. Pero tantos logros como trabas siguen existiendo en África. La corrupción de los gobiernos que impide a los proyectos salir adelante, la cultura y supersticiones o el papel de la mujer, desigual respecto al del hombre, son dificultades con las que se encuentra AMRED y todas las poblaciones. Sin embargo, como Rukunga afirma, “no todo está perdido en el África Subsahariana”.

Expo Zaragoza 2008



01/07/2008

CONAGUA resume la Semana Temática dedicada a “Agua y ciudad”

Los protagonistas de esta semana emblemática fueron las ciudades como ejes rectores en la gestión sustentable del agua. El análisis, reflexión y debate fueron guiados por temas dedicados a la eficiencia del agua en las ciudades, los modelos de ciudad, el paisaje urbano, el papel de la sociedad civil, la incertidumbre y el cambio climático, así como el papel de las redes de ciudades.

El coordinador general de la semana Agua y Ciudad fue Javier Celma, Director de la Agencia de Medio Ambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Zaragoza. Durante las jornadas de esta semana, destacaron actores como Alberto Fraguas de Green Cross España, Bárbara Antón, Secretaria de Europa del International Council for Local Environmental

Initiatives (ICLEI) y Kala Vairavamoorthy, Director Científico del Proyecto Switch, iniciativa a cargo de la UNESCO – IHE, presentada en ocasión del IV Foro Mundial del Agua en México (2006), derivado de una alianza estratégica entre la Unión Europea y 32 instituciones de 13 países, a efecto de promover un transformación global del agua urbana para la ciudad del futuro.

A lo largo de esta semana se hizo alusión constante del aumento de la población en las ciudades y la consecuente demanda del recurso en zonas urbanas. Asimismo se dejó claro que las ciudades y los gobiernos locales juegan un rol esencial en la gestión del recurso agua y en la organización de los servicios públicos y de saneamiento. Son precisamente éstos los vehículos forjadores de la gobernabilidad del agua, mecanismo base e indispensable para construir la Seguridad Hídrica.

Asimismo se destacó que la gestión equilibrada del recurso agua debe ser una responsabilidad compartida entre los distintos niveles de gobernanza y que las ciudades deben incentivar la utilización racional del agua, así como gestionar su uso mediante criterios de eficiencia, ahorro, reciclamiento y reutilización, garantizando en todo momento el suministro al ciudadano en cantidad y calidad y en condiciones de equidad, justicia y transparencia.

De manera paralela, se hizo hincapié en la necesidad de reforzar la participación ciudadana en el manejo y gestión del recurso. El agua debe ser gestionada localmente, por lo que las acciones que cada individuo realiza en su ámbito de influencia, genera un impacto directo para favorecer su uso y preservación, requisito indispensable para alcanzar la Seguridad Hídrica.

Esta semana concluyó con una mesa redonda dedicada al tema del agua y las ciudades del mañana y con una conferencia de clausura sobre el proceso Istanbul Urban Water Consensus, que fue presentado por el Consejo Mundial del Agua (CMA), para que los alcaldes y autoridades locales del mundo se adapten a las estrategias de gestión del agua ante los cambios mundiales y con el propósito de que las ciudades de los cinco continentes del mundo, asuman un fuerte compromiso con la declaración que se presentará durante los trabajos del V Foro Mundial del Agua que tendrá verificativo en Turquía, marzo 2009.

CONAGUA



01/07/2008

Lara Repeto: “la salud corre el riesgo de convertirse en un bien de consumo, y es un derecho”

Bajo el título “Agua y Salud: calidad de agua, calidad de vida”, arrancaba esta tarde una nueva sesión del Ágora de Tribuna del Agua. Sin embargo, el debate hizo que se hablase de muchas otras cuestiones.

Andreu Segura de la Universidad de Barcelona y Lara Repeto, autora del Informe Salud y Globalización comentaron diferentes cuestiones relacionadas, en general, con la salud y los sistemas sanitarios.

Andreu habló de los cerca de dos mil seiscientos millones de personas que no cuentan con sistemas de depuración de aguas y estableció, como prioritario para una sociedad el control sobre el agua y los alimentos que los ciudadanos consumen. De hecho, hizo una reflexión histórica “La institucionalización de estos servicios, la dio el propio Augusto porque ya creo en el siglo primero un cuerpo de funcionarios públicos dedicados a la salud del agua y de los alimentos”. Y de instituciones siguió hablando Lara Repeto: “Los objetivos del milenio de la ONU son poco ambiciosos” pero manifestó que son coherentes con las nuevas políticas neoliberales.

Fue turno también para cuestionarse acerca de las nuevas enfermedades que podría traer el cambio climático, Andreu discrepó abiertamente y lo consideró más un fenómeno mediático que real y contó que en Estados Unidos los errores médicos constituyen entre la quinta y la séptima causa de muerte del país. Ambos expertos, concluían que cada vez más, la salud es un objeto de consumo en los países del primer mundo, de hecho; Lara Repeto aún fue más lejos “la globalización aumenta el riesgo de enfermedades sobre todo en el tercer mundo”. En este punto, Andreu Segura aprovechó para compartir algunos datos como que en España, vamos una media de diez veces al año al médico y que una tercera parte de esas visitas podrían estar relacionadas con el estado de ánimo. Además, el 17 por ciento del gasto público en medicamentos se destina a los relacionados con el colesterol cuando según el especialista el colesterol no es una enfermedad, sólo un factor de riesgo. Y en el cómputo global, según contó Lara Repeto, la industria farmacéutica es la segunda más importante, gastando el 95 por ciento de su inversión en el primer mundo, mientras que sólo se invierte el 5 por ciento en los países del tercer mundo.

En turno de preguntas, alguien advirtió un hecho desgraciadamente curioso y es que mientras que en los países desarrollados tiramos de la cadena del retrete con agua potable, un quinto de la población mundial tiene problemas relacionados con el agua.

Sobre las soluciones a nivel mundial, hubo dos tipos de propuestas, aquellas que se articulan en torno a una respuesta social y aquellas que se articulan en torno a una respuesta política y de los gobiernos.

Expo Zaragoza 2008



02/07/2008

Agua reutilizada, una propuesta de múltiples usos

A lo largo de toda la jornada del martes, profesionales de diferentes sectores industriales y científicos analizan las posibilidades del agua regenerada. La idea consiste en reciclar el agua proveniente de la ciudad o de las propias industrias para otros usos. La sesión de arranque ha estado a cargo de Rafael Mujeriego de la Universidad Politécnica de Cataluña y presidente de la Asociación Española de Reutilización Sostenible del Agua.

En su ponencia ha analizado la situación actual de reciclado de aguas residuales. Aunque su uso es minoritario, apenas el 13 por ciento, sus perspectivas son bastante halagüeñas.

Según el experto la reutilización del agua siempre ha estado asociada a la jardinería y a la agricultura. Sin embargo, sus posibilidades se han aumentado en otras áreas como la limpieza en entornos urbanos, su uso en letrinas y sobre todo, en la industria: en torres de refrigeración de aire acondicionado, lavado de coches o trenes.

También se está utilizando el agua reciclada como riego en campos de golf en el levante español y en California. En un sentido estrictamente natural, el agua reutilizada sirve para mantener caudales ecológicos o filtrados para acuíferos.

Sin embargo, establecer un mejor futuro para el agua reciclada pasa, según el experto, por una gestión integrada de los recursos. En la actualidad, se cuenta con una herramienta legislativa que es el Real Decreto 1620/2007 que aporta un marco de actuación.

Sobre los beneficios, quizá lo más destacable sea que se generan nuevos recursos hídricos y que el agua regenerada es de calidad, ha explicado además, que es necesario crear una nueva mentalidad respecto al agua regenerada. Un buen instrumento sería crear una marca porque según él, el agua regenerada "no es un residuo, es un nuevo producto".

En el apartado de exigencias, el problema que tiene el agua reciclada es su transporte que en ocasiones, exige la creación de nuevas redes de suministro. Además, su coste es elevado pero puede ser menor que el coste de otras opciones como las desaladoras.

La jornada se complementa con otras ponencias relacionadas con experiencias y casos concretos, normalmente focalizados en áreas catalanas.

Expo Zaragoza 2008



02/07/2008

La información sobre el agua se escapa a nuestra vista en Internet

El 95 por ciento de las búsquedas en Internet se realizan a través de Google. De todas las entradas que nos ofrece, son las dos primeras las que captan nuestra atención. La vista elimina el resto de la información. Es cierto que podemos aprender a buscar con más precisión, pero también que los responsables de las páginas web no utilizan técnicas de posicionamiento.

Para Alejandro Maceira, responsable de www.iAgua.es, la presencia en la web de información sobre el agua es precaria. Y no porque no exista, sino porque está escondida en las páginas 2, 3 ó 4 que nos ofrecen los buscadores. Lo cierto es que existe mucha información pública sobre el agua en la red. El Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino del Gobierno de España, las Confederaciones Hidrográficas, la Comisión Europea de Medio Ambiente, la Organización Mundial de la Salud o las organizaciones no gubernamentales publican puntualmente sus estudios y trabajos sobre el agua y resultan ser fuentes de información muy ricas.

Afirma Alejandro Maceira que el principal problema es el acceso a la información. El mapa de la distribución del agua en el mundo coincide con el mapa de las direcciones IP distribuidas por todo el planeta. Está claro quién maneja los recursos.

Internet ha copado el ámbito de la información, pero los medios de comunicación generalistas continúan siendo la referencia a la hora de informar y crear opinión. El periodismo tiene responsabilidad en el tratamiento de los temas relacionados con el agua pero no la asume. Esto es lo que percibe el Subdirector del Periódico de Cataluña, Joan Busquet, a la vista de la información que se publica.

Dentro de la Semana Temática Agua para la Vida de la Tribuna del Agua, Busquet ha reconocido que los medios no acuden a las fuentes técnicas para hablar de agua y que se hace un periodismo de declaraciones políticas, que suelen ser alarmistas y poco transparentes.

Los medios de comunicación están obligados a hablar de medio ambiente y de salud siempre porque siempre es actualidad y para contribuir a la conciencia ecológica de la sociedad.

Expo Zaragoza 2008



02/07/2008

El acceso al agua potable y al saneamiento básico deberían constituirse como derechos fundamentales

En la Semana Temática 3 “Agua para la Vida” de la Tribuna del Agua se ha puesto de manifiesto la necesidad de que el acceso al agua potable se convierta en un Derecho Fundamental. Así, quienes carecen de este recurso vital tendrían una protección jurídica básica para reclamarlo.

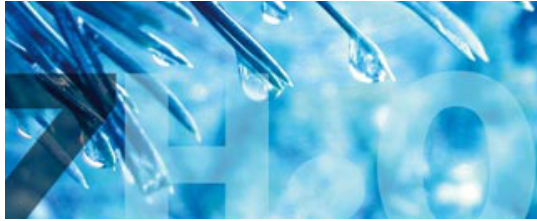
En las conclusiones que se han presentado esta tarde, Eduardo Mestre, Director de la Tribuna del Agua, ha recordado que contar con agua no es suficiente porque el agua tiene que ser de calidad. Este es un mensaje fundamental que, como ha afirmado, se incluirá en la Carta de Zaragoza. Esto puede contribuir a que desaparezca la lacra de los millones de muertos y enfermedades contraídas por la contaminación del agua.

En la Semana Temática han participado 23 países en desarrollo. El agua debería incluirse en sus agendas de trabajo. Esta es otra de las conclusiones que se han obtenido estos días.

Antonio Sarriá Santamera, del Instituto Carlos III, ha sido uno de los coordinadores de estas sesiones. Una de las conclusiones que ha obtenido es que son necesarios los sistemas de información para medir los parámetros relativos al agua y tomar las decisiones adecuadas en su gestión. Considera que la transparencia es fundamental para diseñar la financiación y el desarrollo de muchos proyectos en países en desarrollo.

Unos datos que nos pueden recordar la importancia de abordar un tema como el “Agua para la Vida” son estos: 3,5 millones de personas mueren cada año por enfermedades relacionadas con el agua. 2.600 millones de personas en todo el mundo carecen del saneamiento básico lo que provoca que 1,8 millones de personas mueran por diarrea cada año.

Expo Zaragoza 2008



02/07/2008

Elisea Gozun “Hay que devolverle al agua, la vida que ella nos ha dado”

Las ideas y propuestas para la gestión del agua vienen al Anfiteatro de Tribuna del Agua desde lugares muy diversos. La tarde del miércoles fue de Filipinas que presentó el seminario “Water for life: Health, Life quality and Environment”. Gracias a la colaboración de Elisea Gozun, ex secretaria de Estado de Medio Ambiente de Filipinas y galardonada en 2007 con el premio “Champion of the World”, pudimos conocer algunas propuestas de este país.

Según ella, Filipinas tiene noventa millones de habitantes distribuidos en torno a siete mil islas. El cambio climático les afecta en forma de tifones, tienen una media de veinte al año y que últimamente se han multiplicado por diez. Filipinas es el segundo país del mundo en cuanto a disponibilidad del agua pero la industrialización está afectando a la calidad de sus aguas de tal modo que en 1996 sólo el 51 por ciento de sus ríos estaban sanos. El treinta por ciento de las consultas médicas están asociadas al consumo de agua y además, están detectando el agotamiento de sus acuíferos porque el hormigón de las calles impide el filtrado.

También ha citado datos de España y ha comentado como en el sur del país se está empezando a vivir un proceso de desertización que ha llamado “africanización” y también relacionado con España ha hablado de lo habitual que es en Filipinas que las casas tengan bajo el techo unas cisternas donde acumulan el agua de lluvia, algo muy similar a los aljibes.

La especialista internacional también ha hablado del futuro y ha dicho que: “Nuestros hijos serán las víctimas porque nuestra generación ha abusado de los recursos”. Especialmente preocupada por la infancia, ha hablado de algunos proyectos que se están llevando a cabo en las islas. La educación medioambiental comienza en primaria y finaliza en la universidad, se hacen conferencias, talleres, proyectos piloto... es lo que denomina como “ecoeducación”.

También ha explicado cómo reciclan el agua residual, utilizando los residuos sólidos como metano y abono, y los líquidos mezclados con agua para riegos. En el propio barrio de la ex secretaria de estado emplean energía solar fotovoltaica que se aplica sobre bombillas led de bajo consumo.

Según Elisea Gozum, la diferencia con otras épocas es que ha cambiado la mentalidad y que está en nuestras manos el que las situaciones cambien.

Expo Zaragoza 2008



02/07/2008

Ágora, el río fuente de recursos y emociones

Los ríos recuperan vida dentro del Ágora y especialmente, esta tarde de miércoles que bajo el paraguas del concepto “Ríos y sostenibilidad” intervinieron Cristina Danés, del Ministerio Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Marta González del Tánago, de la Universidad Politécnica de Madrid y María Graça del Ministerio de Medio Ambiente de Portugal.

El debate se centró en torno a la sostenibilidad de los ríos y a los esfuerzos que se pueden realizar para mejorar la calidad de las aguas. Durante todo el debate, estuvo como telón de fondo la nueva directiva MARCO que establece que para el año 2015 todos los ríos deben tener; no sólo una adecuada calidad de agua sino también un buen ecosistema.

Las tres ponentes coincidieron en como había cambiado la visión sobre los ríos en los últimos años y se habló de las transformaciones que han sufrido diversas ciudades con río como Munich, Lisboa o Zaragoza.

Según ha explicado María Graça, la relación ciudad - río se debe sustentar sobre tres patas, el propio río, la ciudad y sus habitantes. Destacando especialmente los habitantes porque, cada vez más, se habla de la relación de los ríos con la urbe de una forma emocional, y añadió “la relación en Lisboa es visual y emocional, gracias a ello ha cambiado la mentalidad sobre el río”

Los ponentes y el público, también han reflexionado sobre la necesidad o no, de crear paseos de cemento en las riberas de los ríos de las ciudades. Esta es una solución que ha sido considerada por ponentes y público como poco ecológica, pero una vez más, la experta portuguesa ha matizado explicando que en los numerosos sondeos de opinión que han hecho en Portugal, dicen que a pesar de no ser una buena solución; generan concienciación de respeto al río y al medioambiente, y que el público; a la larga, prefiere volver al estado natural del río y de sus riberas.

Sobre el futuro, la conclusión de Marta González ha sido tajante “las ciudades más avanzadas del siglo XXI serán aquellas que tengan una relación sostenible con el río”.

Expo Zaragoza 2008



03/07/2008

Mientras occidente vuelve la mirada hacia sus ríos, el mundo en desarrollo lucha por el acceso al agua.

Los ríos constituyen sistemas naturales con gran repercusión sobre el paisaje. Son además indispensables para el funcionamiento hidrológico y ecológico del territorio y para muchas de las actividades humanas. En estos momentos la situación de los ríos en el mundo es muy deficiente debido a los innumerables impactos que sufren a lo largo de sus trayectorias.

Este es el contexto que ha enmarcado la Semana Temática Ríos y Sostenibilidad que ha puesto también sobre la mesa los diferentes escenarios de debate que genera la cuestión de los ríos en dependencia del marco socioeconómico en que nos encontremos, pudiéndose señalar en este sentido tres niveles de problemáticas. Desde un punto de vista local, estamos en este momento en el que el debate se centra en preguntarnos qué tipo de ríos queremos. Se trata de una percepción social que no es homogénea. Mientras que para unos es atractivo el aspecto del tramo de río urbano ajardinado, para otros consiste en ser lo menos intervencionista posible y permitir que sea la dinámica natural del río la que marque la pauta.

Marta González de Tánago, coordinadora de esta Semana Temática, ha señalado la importancia de iniciativas como la de Tribuna del Agua porque en España, el tema de los ríos provoca todavía muchos conflictos. Queda pues mucho por discutir, ha apuntado, y es necesario establecer canales de comunicación adecuados entre todos los actores implicados. En este sentido, ha señalado el caso del río Isar en Alemania como ejemplo a seguir en cuanto al consenso y grado de participación social alcanzado a la hora de decidir sobre las actuaciones emprendidas en ese curso fluvial.

Una visión a escala más global ha puesto en evidencia una vez más las disparidades existentes entre dos mundos cuyos objetivos se plantean en escenarios muy diferentes. En estos países en desarrollo, la cuestión de los ríos no se plantea en términos estéticos, lúdicos o ambientales. El imperativo de la supervivencia ante las dificultades del acceso al agua moviliza a las comunidades y las convoca en muchas ocasiones para alentar acciones que sus propios gobiernos no pueden afrontar por falta de recursos económicos.

Expo Zaragoza 2008



03/07/2008

Día de estreno en el Cine del Agua

Se trata de un espacio especial que ha producido Televisión Española con la Expo 2008 para el programa medioambiental "El Escarabajo Verde". El capítulo se titula "Me llamo Río" un trabajo en el cual el narrador habla en primera persona como si fuese el río. El río, entendido en un sentido mundial, cuenta como le van las cosas, cómo ha sido su vida y como ha cambiado su relación con el ser humano en los últimos años. También hablan personas que viven y conviven con el río.

El apartado científico lo protagonizan una serie de especialistas entre los que se encuentra Pedro Arrojo que sintetiza diciendo que maltratar el río es como "tirar piedras contra nuestro propio tejado". En lo que coinciden todos es en que al río hay que mirarlo y cuidarlo. Este trabajo que firma Mario de la Mano y Jero Rodríguez tiene una duración de 25 minutos.

"El Agua Primero" de Amy Hart, es una producción estadounidense que habla de la capacidad de resolución que tienen las agrupaciones sociales en los asuntos del agua. Charles Banda es predicador y taxista en Malawi, cansado de la falta de agua potable de sus vecinos decide poner en marcha un sistema de bombeo sobre los pozos. El resultado no puede ser mejor. En menos de cinco años consigue abastecer de agua potable a una población de doscientos mil habitantes. Los beneficiarios sólo tienen que pagar cincuenta centavos por persona, dinero con el que construye nuevos pozos. Y como prueba de éxito ofrece un dato: las consultas por enfermedades relacionadas con el agua se redujeron de un setenta por ciento a un dos por ciento.

Su siguiente inquietud ha sido proveer de letrinas a los colegios, una cuestión de vital importancia para garantizar que las mujeres puedan ir a la escuela. El cuarenta por ciento de las chicas abandonaban el colegio al llegar a la adolescencia por miedo a las burlas de sus compañeros, actualmente, el nivel de abandono escolar se sitúa en el seis por ciento en los colegios con letrinas. También habla de la revuelta de Soweto cerca de Johannesburgo en Sudáfrica, allí, un grupo civil protesta enérgicamente ante lo que parece ser una amenaza de privatización del agua.

"49Megawatts" es la historia de Bryan Smith que cuenta su particular lucha para evitar que se construya una central hidroeléctrica sobre una región idílica del Canadá. Y también se pudo ver Expediciones Amazonas: Cristalino I, que forma parte de una serie de reportajes sobre la región del Amazonas.

Expo Zaragoza 2008



03/07/2008

El Ágora de Luís Alberto de Cuenca

“En su poesía se funde el carácter misterioso e innovador” de esta manera presentaba Magdalena Lasala al que fue Secretario de Estado de Cultura y uno de los escritores más reconocidos en la actualidad del panorama literario español, según la propia Magdalena, ya es un poeta estudiado por sus discípulos.

El escritor ha comenzado alabando la arquitectura de la Expo que le ha parecido espléndida y además, ha encontrado similitudes morfológicas entre el pabellón de El Faro y cómo pudo ser la cueva los cuarenta ladrones de Alí Baba. Aunque también ha mostrado su preocupación por los problemas derivados del cambio climático y por el avance de la desertización en España.

El escritor ha dicho que ya existen muchas antologías sobre la poesía y el mar, por eso, en el año 2003, editaron desde el Ministerio de Cultura una antología sobre el “agua dulce”. En realidad, es un repaso por toda la poesía hispanoamericana desde los cancioneros medievales hasta finales del siglo XX de autores que han tratado en sus poemas el agua.

Así que, abrió su libro de poemas y deleitó durante una hora y cinco minutos a los asistentes con todo un recital. Desde el romance de Fontefrida hasta Pedro Salinas, los versos desembarcaron en el anfiteatro de Tribuna del Agua. Poemas que alternó con comentarios personales, dijo en un momento dado que “hoy en día, todo el mundo quiere ser de mayor chica” o que las “Coplas a la muerte de su padre” de Jorge Manrique le parecen la obra poética más hermosa, aunque su autor favorito es Lope de Vega.

También se pudo escuchar al poeta recitar versos de Góngora, León Felipe, Miguel Hernández, Bécquer, Ramón de Campoamor, Blas de Otero, García Lorca y hasta una fábula en verso de Samaniego “El perro y el cocodrilo”.

En tiempo de debate, algunos asistentes mostraron su fascinación por el poeta.

Expo Zaragoza 2008



04/07/2008

“El agua hace que un plato sea bueno o no”

El chef Martín Berasategui utiliza productos ecológicos y de temporada en la elaboración de sus platos. Para el resultado final, lo que comemos, también es importante el agua que se ha utilizado en la cocina.

El chef Martín Berasategui utiliza productos ecológicos y de temporada en la elaboración de sus platos. Para el resultado final, lo que comemos, también es importante el agua que se ha utilizado en la cocina. “Trabajamos en el banco de pruebas para utilizar, no la mejor agua, sino la que pertenece a cada plato o a cada detalle de cada plato”. Así, como un ingrediente más trata Berasategui al agua.

La diferencia en el sabor y textura de lo que comemos es, según el cocinero, “terrible” dependiendo el agua que utilicemos porque considera que el agua tiene pequeños detalles, también de la composición, cuya suma nos aporta un buen plato o no.

En la cocina de Martín Berasategui es posible cocinar cada plato con un tipo de agua porque disponen de diversas fuentes para investigar. El chef cocina con productos ecológicos de la máxima calidad, producidos con respeto hacia el medio ambiente y conservando la calidad de la tierra. Aun así considera difícil que el resultado sea al 100% satisfactorio y procura que los agricultores o pescadores que le proveen los alimentos trabajen en equipo con las mismas ganas con las que él crea cada plato.

Berasategui considera que en España somos unos privilegiados porque tenemos acceso a la salud y a los alimentos de calidad, y aunque no se atreve a decir qué agua le gusta más sí habla de San Sebastián, la ciudad en la que nació, como su lugar favorito.

Martín Berasategui ha participado en la jornada “Agua y alimento sostenible” que se celebra en la Tribuna del Agua. Representantes de AlimenTerra, del movimiento Slowfood y del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino quieren promover con esta iniciativa la restauración colectiva, ecológica y sostenible, que ya se desarrolla en algunas ciudades europeas.

Expo Zaragoza 2008



04/07/2008

La India en el ojo del huracán de Cine del Agua

La sesión del viernes de Cine del Agua estuvo marcada por la presencia de la India, sobre todo, gracias a dos documentales. El primero trata en tono de comedia un tema poco gracioso, “Faecal Attraction: Political economy of defecation” cuenta a lo largo de treinta y dos minutos como los ríos de la India están repletos de aguas fecales. Los dos que trata el audiovisual son el Ganghes y el Yumaná. Este trabajo persigue el recorrido del agua desde las zonas residenciales más ricas hasta los poblados más pobres. Las plantas de depuración de vertidos son muy caras, funcionan cuando hay electricidad y además, sólo limpian un tercio de las aguas que se vierten en el río. Por el contrario, las comunidades más pobres son acusadas de ser las principales responsables de la contaminación del río. Según dice uno de los entrevistados: “Si el agua es vida, el Ganghes se está muriendo”.

Desde un punto de vista mucho más dramático, “El agua del diablo” trata un caso de intoxicación masiva en Bangla Desh. En los años setenta, un proyecto auspiciado por el Banco Mundial y UNICEF proyectó la creación de diez millones de pozos en esa zona de la India. Se entendía entonces que las aguas superficiales provocaban enfermedades como la diarrea y por lo tanto, había que ir a sustratos inferiores a buscar el agua. El problema surge cuando se descubre que las aguas subterráneas contienen elevados niveles de arsénico. Fruto de esto cerca de setenta millones de personas viven expuestas al envenenamiento y diez millones padecen los efectos, según denuncia el audiovisual, no existen cifras sobre el número de fallecidos pero se calcula que las consecuencias de esta epidemia pueden superar a las de Chernobil. Sin embargo, el audiovisual termina lanzando una esperanza, el medicamento homeopático “arsenicum album” está consiguiendo reducir los niveles de este veneno del cuerpo.

También se ha podido ver otro tipo de trabajos en la Tribuna del Agua, “El Agua Primero” es una producción que cuenta con el apoyo aragonés de la ONG “Fundación Ecología y Desarrollo”. Cuenta como las comunidades rurales de Nicaragua, luchan por conseguir agua a través de la movilización civil.

En último lugar, se pudo ver “La mutilación de San Pedro según San Xavier” que es una denuncia, por segunda vez en cine del agua, de las prácticas monopolísticas y antiecológicas de determinadas multinacionales canadienses. En este caso, es la extracción de oro y plata en el Municipio de Cerro de San Pedro en San Luis Potosí, México.

Expo Zaragoza 2008



04/07/2008

Vandana Shiva: “El agua es nuestra sangre”

Como un huracán, así pasó la internacional Vandana Shiva por el anfiteatro de Tribuna del Agua. Durante hora y media planteó los retos que va a afrontar la humanidad en los próximos años. Habló sobre las multinacionales y cómo se están apoderando de recursos básicos como puede ser el agua o los productos agrícolas, para ella, el monocultivo es “una enfermedad que tenemos en nuestra mente”. Ha explicado que el problema de las grandes empresas que funcionan a nivel internacional es que solo tienen capacidad de gestión para un número reducido de productos. Por eso, aunque la rentabilidad estaría en la biodiversidad “en mi pueblo hay personas que cultivan hasta doscientas variedades diferentes de plantas”, triunfan los monocultivos como el de soja. Ella quiere desmontar la idea de que la biodiversidad no es rentable, más aún, recomienda a los agricultores que cultiven varios productos porque si sólo hay uno, tienen que “morir al palo” del precio de los distribuidores.

Los biocombustibles también formaron parte de la intervención, dijo que consumen más energía que la que producen y que “alimentan coches, no personas”. También habló de los alimentos transgénicos, según ella, no producen un mayor rendimiento porque agreden a la planta y a su capacidad de supervivencia. Además introducen toxinas, no sólo en el vegetal sino también, en su entorno. Y sobre su rentabilidad, dijo que no conocía a campesinos que se hubiesen hecho ricos con los transgénicos.

La “biopiratería” es otra amenaza para el cultivo, es una práctica que consiste en realizar patentes sobre las semillas. Dice que se trata de una estrategia para privatizar un recurso básico. De hecho, confesó haber ganado una batalla judicial contra la privatización de la semilla del arroz basmati.

Otro de los recursos en litigio es el agua y contó la batalla que tuvieron con los representantes del banco mundial a los cuales les regaló un frasquito con agua del Ganges, y les dijo que en la India el agua es sagrada y que no se puede privatizar un agua que es sagrada para ellos. Los esfuerzos por privatizar en Delhi fueron un fracaso. Vandana Shiva vino a presentar el documento “El agua y la biodiversidad del planeta”. Una publicación más de palabras del agua. Es un libro redactado en formato de entrevista, como si se tratara de un programa de televisión, las veces de presentadora las hizo la periodista Nuria Ribó, que fue corresponsal en Estados Unidos de Televisión Española.

Expo Zaragoza 2008



05/07/2008

Andrés Rodríguez, Argentina: “Puedes ver el vaso medio lleno o medio vacío”

Estas eran las palabras del director nacional de la subsecretaría de recursos hídricos de Argentina al finalizar su intervención en la Tribuna del Agua. A lo largo de dos horas y con puntualidad británica, fueron desfilando diferentes responsables en materia de aguas del país latinoamericano.

Presentaron conferencia sobre “Gestión integrada de recursos hídricos, de los principios rectores de la política hídrica a la acción”. Comentaron cómo habían conseguido organizar a las diferentes administraciones del país para desarrollar una política común. Argentina es un estado federal organizado en provincias, con grandes recursos hídricos al norte y menos al sur “el agua en nuestro país está distribuida irregularmente como la riqueza” dijo el director. La región o provincia es la unidad administrativa, muchos de los ríos argentinos son compartidos por varias provincias y además, algunos ríos son internacionales. Es el caso de la zona del Río de Plata, donde dos ríos, son compartidos por cinco países. Además existen multitud de organismos federales y nacionales que tienen competencias sobre el agua. Ante este panorama, surge el COHIFE, que es el Consejo Hídrico Federal y que elaboró el Plan Nacional Federal de los Recursos Hídricos. Gracias al cual se está pudiendo homogeneizar la política del país en materia de aguas, Mario Rubén miembro de este consejo, comentó que se debatieron y se consensuaron todos los contenidos de la política hídrica del país. Desde las bases sociales hasta la política y establecieron unas normas de negociación y diálogo.

Juan Picolotti del Consejo Federal de Medioambiente, habló de un caso concreto de la zona de Matanza Riachuelo que es una de las zonas más contaminadas del país. El objetivo es convertir una zona de dos mil trescientos metros cuadrados y de veintidós kilómetros de longitud en un área verde y un río con agua potable. Para ello, han pensado imitar el modelo de riberas de Bilbao. Tienen prevista la construcción de dos plantas de tratamiento de aguas residuales. El proyecto cuenta con una financiación de mil quinientos millones de dólares hasta el 2020. Aunque confían que las industrias de la zona, se agrupen en cooperativas para crear sus propios sistemas de limpieza. Según palabras del propio Picolotti “hay que darle a los bonaerenses la posibilidad de convivir otra vez, junto al río”

El ingeniero Oscar Duarte habló del “agua virtual”, es decir, el agua que se invierte en la creación de un producto de mercado. Mientras cultivar una naranja consume cincuenta litros de agua, se necesitan cerca de quince mil litros para conseguir un kilo de carne. Sobre esta agua virtual, están trabajando para descubrir cómo repercute en la economía argentina y cuáles son las posibilidades de crecimiento de una zona en función de la disponibilidad de agua.

Por último, Javier Pascachi, comentó cuáles han sido las herramientas para conseguir ese consenso entre instituciones y personas argentinas: el compromiso y la predecibilidad.

Expo Zaragoza 2008



05/07/2008

Cristina Narbona: ¿Por qué no podemos trabajar para que haya consensos en materia de agua?

La ex Ministra de Medio Ambiente y actual embajadora de España en la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico habló en la Tribuna del Agua sobre los retos más importantes que afronta el planeta y sus recursos medioambientales. “El desarrollo económico no puede separarse de una buena gestión de los recursos naturales”. De hecho, para la ex ministra, la sostenibilidad y el desarrollo económico van de la mano. Un crecimiento poco respetuoso con los recursos naturales provoca a medio o largo plazo la recesión económica. Una prueba de esto, es lo que está ocurriendo en China porque, según los datos de Narbona, cada año mueren un millón de personas por problemas relacionados con la contaminación.

También contó que para el 2025 está previsto que dos terceras partes de la población mundial tengan problemas relacionados con el agua. El compromiso de los países del llamado primer mundo pasa por transferir la tecnología necesaria al tercer mundo. Además hay que mejorar nuestra gestión hídrica y animar a otros países a que hagan lo mismo.

Sobre la gestión del agua en España, las soluciones son múltiples; no conviene relacionarlo en exclusiva con desaladoras o trasvases. La eficiencia en el consumo del agua puede ser una de las claves. La ex ministra comentó que aproximadamente el cincuenta por ciento de los regadíos en España siguen regándose por inundación.

Igualmente habló de los biocombustibles, y dijo que es una buena alternativa al petróleo siempre y cuando, no sustituya plantaciones tradicionales de alimentos y estén cerca de las zonas de consumo.

Y sobre la contaminación del agua en España, la embajadora comentó que ya existe un marco normativo europeo y que el próximo reto en España es determinar el nivel de contaminación de los acuíferos debido a los pesticidas agrícolas que se filtran y pueden estropear un recurso único. También matizó: “No se puede transformar la realidad sin tener un conocimiento profundo de ella”.

Expo Zaragoza 2008



05/07/2008

El Cine del Agua lleno hasta la bandera, otra vez

En esta ocasión el programa no traía grandes documentales, ni producciones específicas sobre los problemas del agua, en esta ocasión, fue el cine en formato infantil. Cortometrajes de animación sobre el agua, que invitaban a los más pequeños y también a los adultos, a disfrutar y reflexionar sobre el agua.

De esta manera se pudieron ver algunos trabajos con el contenido de la tercera semana temática de Tribuna del Agua como telón de fondo. Destacó el nominado a los Goya "La Flor más grande del mundo" que está inspirado en un cuento de José Saramago y que se plantea que pasaría si las historias escritas por los niños fueran leídas por los adultos. "Mirage" es un trabajo estadounidense de animación en tres dimensiones que cuenta de una forma muy visual y estética, la aventura de un robot para conseguir agua y cómo en su camino tropieza con un pez que se convertirá en su amigo. Ya en clave de humor, "Consumidouro" es un cortometraje de cuatro minutos que habla de la obsesión del ser humano por consumir todo, hasta que el planeta le acaba consumiendo a él.

También se pudieron ver "Los pasos del agua" una obra simbólica sobre la búsqueda de la vida desde el principio hasta el final o "Cuentos Celestes" cuenta de una forma muy naíf como el sol observa desde el cielo, los atentados que hacen las personas contra la naturaleza. Al final, siempre se acaba enfadando y utiliza toda su fuerza para que las cosas vuelvan a su estado original.

El público hizo que se quedasen cortas las doscientas diecisiete plazas del anfiteatro de Tribuna del Agua.

Expo Zaragoza 2008



06/07/2008

Marina da Silva, una fuerza de la naturaleza

La ex ministra de Brasil, Marina da Silva, contó desde el anfiteatro de Tribuna del Agua algunas de las actividades que puso en marcha durante el mandato en el gobierno de Lula da Silva. Ella reconoció que fue un honor que el presidente actual, confiase en ella para hacerse con la cartera de medio ambiente. Su primera misión fue “hacer política de país y no, política de gobierno” porque según ella, “los gobiernos pasan mientras que los países quedan”. Por ello, apostó desde el principio por la participación social, el desarrollo sostenible y una política integradora. De hecho, la política contra la deforestación conllevó la participación de trece ministerios. Según sus palabras, “se elaboró un plan que fue un desafío”. Los frutos fueron que en apenas tres años, se pasó de la deforestación de veinticinco mil kilómetros cuadrados anuales a once mil.

Dijo que sufrió muchas presiones y que con el tiempo, su política empezó a perder fuerza por lo que hace cuatro meses decidió abandonar el gobierno. Esto ha generado una respuesta social que ha permitido la continuidad de su política: “Tuve que abandonar el gobierno para ayudar al gobierno”

Según ella, cuentan con una legislación muy buena pero tienen problemas en su aplicación. Estos problemas no son sólo policiales o financieros, son culturales, añadió. Una de las medidas que mejor ha funcionado ha sido publicar en Internet los nombres de las personas denunciadas por deforestación, en los primeros quince días funcionamiento tuvieron más de dos millones de visitas: “no es un problema de técnica, es de ética”.

También habló de la riqueza de su país y contó como existen todavía doscientas veinte comunidades indígenas no contactadas en la Amazonía y cómo han creado áreas de exclusión para que puedan desarrollar su cultura libremente. Para ella “la selva acoge mientras que la ciudad expone a los peligros”.

La representante brasileña habló de sus inicios en la política y de su infancia. Aprendió a leer y escribir con diecisiete años. Nació en un pequeño poblado brasileño donde el “patrón” marcaba el precio del caucho que recolectaban y también el precio de los productos que consumían. Una situación que ha definido en algún momento de “semiesclavitud”. Perdió a un hermano y dos hermanas. Quiso ser monja y maestra. Militó con Chico Méndez en la “Alianza de los Pueblos de la Selva” y dicen, que fue la primera persona a la que llamó Lula da Silva cuando ganó las elecciones para proponerle un cargo en el gobierno.

“La colaboración entre el pasado y el presente son fundamentales para la solución de los problemas y también, dijo, hay que defender los derechos de los que están por nacer”.

Expo Zaragoza 2008



07/07/2008

Agua, recurso único. Una semana temática de la tribuna del agua

El agua como recurso único centrará las sesiones de la cuarta Semana Temática de la Tribuna del Agua que hoy se ha inaugurado. La geopolítica del agua con especial atención a las cuencas hidrográficas, la gobernanza o los conflictos por el agua son algunos de los asuntos que se abordarán en los próximos seis días bajo la coordinación de Raymundo José Garrido, consultor del Banco Mundial.

En la sesión inaugural Eduardo Mestre, director de la Tribuna del Agua, ha calificado esta semana temática como crucial para poner en claro una serie de temas: quién debe hacer la gestión del agua en los países? La unidad de gestión deben ser las cuencas hidrográficas?. Mestre afirma que en la Tribuna del Agua se están creando las bases para no fracasar, para que la sostenibilidad sea universal y no se ciña al medio ambiente en unas zonas específicas. Estas semanas se está poniendo de manifiesto la necesidad de crear una agencia de corte mundial que se encargue del agua como un recurso global.

El Secretario General del Comité Internacional para el Contrato Mundial del Agua, Ricardo Petrella, quien va a participar en varias sesiones de esta Semana Temática, afirma que es un honor hablar del agua como recurso único y nos plantea unas cuestiones previas a sus intervenciones: si conocemos las soluciones, la tecnología y los recursos financieros, por qué hay gente sin acceso al agua, por qué la degradamos o por qué decimos que será fuente de conflictos?. Afirma que es necesario un gran pacto social sobre el agua.

Otra de las cuestiones que cobrarán protagonismo a lo largo de estos días será el ámbito de gestión del agua. Las cuencas hidrográficas, cuyos organismos regulan el agua en España, por ejemplo, serán evaluadas aunque como José Luis Alonso, presidente de la Confederación Hidrográfica del Ebro, afirma que no hay un modo de gobernanza alternativo a la planificación del agua ni a la gestión porque los organismos de cuenca garantizan la participación de todos los implicados con el agua en un territorio determinado.

Estos son los ejes sobre los que girará Semana Temática, "Agua, recurso único" hasta el próximo sábado.

Expo Zaragoza 2008



07/07/2008

Ricardo Petrella: “Nos han quitado de nuestras cabezas la idea de que el agua es sagrada, porque la vida depende del agua”

El problema del agua es la cuestión social principal de la primera mitad del siglo XXI. Esta es la tesis que defiende Ricardo Petrella. El agua en si misma no genera problemas, es la sociedad la que, incapaz de organizar los recursos disponibles y de establecer unos principios para usar equitativamente el agua, impide a las personas el acceso a la vida. Petrella señala a las clases dirigentes como las responsables de crear opciones para que nuestras sociedades sean justas, democráticas y se orienten al futuro. Sobre todo pide un gran pacto social que contemple el derecho a la vida y por tanto, el derecho al agua.

Ocho razones encuentra Ricardo Petrella para afirmar que el agua es el gran reto de nuestra época:

En primer lugar, opina que si 1,6 millones de personas carecen de acceso al agua y 2,6 millones no disponen del saneamiento básico, no podemos pensar que nuestra sociedad es buena ni hablar de desarrollo, sostenibilidad o eficacia económica. En los suburbios de Nairobi, por ejemplo, ni siquiera disponen de letrinas públicas y ponen los desechos en bolsas de plástico que tiran a la calle. Petrella afirma que ante esta situación todos los discursos de la mundialización son mentira.

No es cierto que el agua desaparezca. Esta es la segunda razón que esgrime Ricardo Petrella. Afirma que “cuando el World Water Council dice que el problema de la crisis mundial del agua es por la escasez, está negando la verdad” porque las personas vivimos con un 0,06% del agua del planeta y tendríamos suficiente con 1.700 metros cúbicos por persona cada año.

Hábitat, un organismo de las Naciones Unidas, reconoce en un informe que en el algo más de 21 años, 2400 millones de personas habitarán en los suburbios de las ciudades sin agua, y lo anuncian como si esto fuera inevitable. Se puede decir que el informe niega la vida a esos millones de personas y sin embargo para ningún gobierno es prioritaria la erradicación de estas barriadas. Petrella denuncia que los objetivos de las ciudades se basan en la competitividad cuando el desafío práctico es el acceso a la vida.

La desigualdad de poderes en el reparto de los recursos hídricos es otro de los argumentos que encuentra. “Ahora se inventa el agua virtual y nos dicen que no nos preocupemos si no tenemos agua porque podemos comprarla. El comercio asigna los recursos hídricos, si se pueden mantener las desigualdades de poder, habrá más problemas de agua”.

Ricardo Petrella no sólo arremete contra el poder, también critica a sus colegas que hablan de la nueva cultura agua sin dar relevancia a la propiedad del agua. Para él es muy importante que la propiedad sea pública, transparente y abierta. Pone un ejemplo: Estados Unidos no ha cuidado el agua y quiere construir un trasvase de 3.000 kilómetros desde Canadá para su abastecimiento. Haciendo uso de su soberanía y para garantizar su futuro, Canadá rechaza esta obra.

El uso que se da al agua, la instalación de desalinizadoras (como las 1000 del litoral español) para agricultura de regadío y centros turísticos, el cambio climático y la corrupción y evasión fiscal de los gobiernos (330 mil millones de euros al año en África) son los últimos motivos que nos da Petrella para afrontar los problemas del agua.

Ricardo Petrella, secretario del Comité Internacional para el Contrato Mundial del agua ha participado en la Semana Temática 4 “Agua, recurso único”. El problema del agua, la actitud de los responsables no escapa a su ironía, y no duda en señalar a todos los que contribuyen a que el agua se haya convertido en un objeto de negocio.

Expo Zaragoza 2008



07/07/2008

La protesta social de todos los ciudadanos, clave para el cambio

Ricardo Petrella, sociólogo e iniciador del “Grupo de Lisboa”, es un adelantado a su tiempo porque ya en 1996 redactó “El Manifiesto del Agua” y doce años más tarde se asoma por la Expo de Zaragoza para presentar un “Manifiesto del Agua” para el siglo XXI.

“Las cosas van a peor, el agua está siendo capitalizada y se está convirtiendo en el oro azul de las multinacionales” es una de las denuncias del estudioso que considera como cambian los paradigmas políticos del siglo hacia otros que sólo interesan a los más ricos. Un ejemplo es el hambre, si hace unos años se hablaba de erradicar la pobreza, ahora se habla reducir la pobreza. Otro ejemplo, según Petrella, es la “seguridad”, es la idea principal de grandes potencias como Estados Unidos, una “seguridad” que sólo potencia la supervivencia de un modelo de crecimiento que es totalmente insostenible.

“Las personas ya no somos seres humanos, somos recursos”, según el experto, se pierden los valores humanos y sólo somos analizados por nuestra capacidad como trabajadores. Una persona es útil mientras genere riqueza.

En un sentido más positivo ha declarado que el cambio climático es una oportunidad para concienciar a las clases políticas porque desgraciadamente, ha dicho, que la ONU ya ha perdido su poder frente a las “clases dominantes”.

También ha comentado el caso de Global Compact. Una iniciativa que surge desde Naciones Unidas y que invita a las grandes empresas a formular soluciones en torno al agua. El presidente actual es el presidente de Coca Cola. Cada botella de este refresco consume unos diez litros de agua dulce y se producen ciento treinta y siete mil millones de botellas al año. Es lo que él define como la “cocacopolización”, “Y lo mismo con Nestlé, Danone, Unilever...” ha seguido denunciando Petrella.

Ante este panorama, el escritor ha defendido la protesta y la movilización social como una forma adecuada para propiciar el cambio.

No obstante, el sociólogo, se ha despedido del Ágora de Tribuna del Agua diciendo que el futuro no ha acabado todavía y ha recordado una cita de Victor Hugo “Cuando abres una escuela, cierras una cárcel”.

Expo Zaragoza 2008



08/07/2008

El derecho al agua como soporte de la gobernanza

Gobernanza es un término acuñado en la cumbre de Johannesburgo en el año 2002. Por una parte se refiere a los sistemas políticos y sociales que se crean para gestionar el agua. Por otra define a quién recibe el agua, cómo la recibe y dónde la recibe. En realidad, para hacer efectiva esa gobernanza lo que hay que determinar es su ámbito de aplicación.

Los retos a los que nos enfrenta el agua son globales porque se repiten a la vez en diferentes partes del mundo y aunque sus efectos son diferentes, afectan a millones de personas. Joao Bau, ingeniero civil, afirma que nos encontramos ante una situación grave porque el 18% de la población mundial no tiene acceso al agua potable y el 41% al saneamiento. En su intervención en la Semana Temática de la Tribuna del Agua, ha afirmado que el reconocimiento del derecho al agua como un Derecho Humano no solucionaría los problemas de acceso al agua pero sí que situaría a las personas en el centro de las políticas de desarrollo y evitaría el mercantilismo del agua.

Para Joao Bau esto justifica la gobernanza global del agua.. Luis Veiga da Cunha, miembro de la Academia de las Ciencias de Lisboa, aporta otros argumentos: el primero de ellos es que las políticas locales no son suficientes, en cada lugar las condiciones de escasez de agua pueden ser modificadas por el cambio climático, una situación global. Por otra parte, los problemas locales de contaminación de agua se deben en muchos casos a movimientos económicos mundiales al transporte o a los ciclos biogeoquímicos. El agua virtual es un concepto nuevo surgido del mercado global, es el agua utilizada en las grandes cosechas que luego se exportan, el agua viaja por todo el mundo a través de los alimentos. Esto también justifica una gobernanza global del agua

Luis Veiga da Cunha cree que tenemos que mirar al futuro pensando en que la mundialización también es medioambiental y en que el ser humano no puede controlar los cambios. Afirma que son los políticos quienes tienen que tomar iniciativas globales para preservar las sociedades. Para Joao Baulo que necesitamos es otra sociedad en la que los derechos sociales y culturales estén a la altura de los derechos civiles y económicos.

Luis Veiga da Cunha Joao Bau han participado en la sesión sobre "gobernanza" que se ha celebrado dentro de la Semana Temática 4 de la Tribuna del Agua, "Agua, recurso único" coordinada por Raymundo José Garrido.

Expo Zaragoza 2008



08/07/2008

Una firma por la resolución pacífica de los conflictos del agua

La Tribuna del Agua, en el entorno de sus Semanas Temáticas, ha demostrado que en el compromiso por la gestión del agua es posible llegar a acuerdos. La prueba nos la ha acercado la Vicepresidenta de la República de El Salvador, Ana Vilma Albanez de Escobar, quien aceptó la invitación de la Tribuna a participar, con su experiencia, en el foro que estos días reúne a expertos para hablar del agua como recurso único.

Acompañada por Eduardo Mestre, director de la Tribuna del Agua, ha firmado en el libro de honor y minutos después se ha dirigido a los participantes de la Semana Temática para introducir el tema que se ha desarrollado en las ponencias de esta jornada, el Plan Trifinio.

Como ejemplo de la resolución de los conflictos generados por la gestión y el saneamiento del agua, Ana Vilma Albanez de Escobar ha explicado el proyecto en el que se encuentran implicados desde hace 20 años para desarrollar Trifinio, una región en la cuenca del río Lempa compartida por El Salvador, Honduras y Guatemala.

El Salvador es un país que se ha transformado en los últimos años, se ha consolidado la democracia y la economía ha crecido. El río Lempa provee el 45% de la energía hidroeléctrica de este territorio y abastece a varios distritos de riego y lleva el agua a la tercera parte de la población del país.

Este río es punto de encuentro entre tres países en la región de Trifinio. Hace dos décadas nació la Secretaría supranacional que abarca 45 municipios, la mayoría hondureños, y que constituyen un ejemplo del diálogo político y de la resolución pacífica de los conflictos.

El Director Ejecutivo Nacional del plan Trifinio de Honduras, Miguel Díaz, experiencias e impactos en la región del trifinio. Acción indivisible de tres países donde tienen el papel fundamental, los locales. 7584 km cuadrados, unidad ecológica indivisible. 45 municipios, la mayoría hondureños.

Si se llevó adelante este plan, que se desarrolla en una superficie de 7.600 kilómetros cuadrados fue por las necesidades de una región marcada por la contaminación del agua, su vulnerabilidad ante los desastres naturales, la pobreza y la escasez de infraestructuras.

Lo que han conseguido a través de intervenciones y estrategias, han sido mejores caminos vecinales, infraestructuras, agua potable y alcantarillado, beneficios económicos por las plantaciones de café, la protección de las fuentes de agua o la reforestación con plantas nativas. Todo esto a través de diferentes plataformas de participación ciudadana.

En definitiva, se han mejorado las condiciones de vida de las familias a través de la gestión del agua y se ha reducido la pobreza, lo que implica conseguir mejores usos del agua doméstica.

Expo Zaragoza 2008



08/07/2008

El agua, una riqueza invisible para los guatemaltecos

Guatemala es un país con gran riqueza hídrica sin embargo sólo utilizan el 10% porque no pueden llevarla allá donde se necesita. La democracia de este país no es sólida y no se encuentran en las condiciones de gobernabilidad más propicias.

Si Guatemala se encuentra en esta situación también es debido a la falta de una regulación específica sobre aguas. El Parlamento guatemalteco tiene un gran archivo de proyectos de ley que todavía no han salido adelante y sólo cuenta con regulación sectorial sobre la gestión de los recursos hídricos. Elisa Colom del Morán, miembro del Comité Asesor Técnico para América Central de la Asociación Mundial del Agua y asesora de la presidencia del gobierno de Guatemala, ha explicado en la Tribuna del Agua las medidas que el nuevo gobierno de su país, formado en febrero de este año, ha tomado de forma inmediata.

Por una parte se centrarán en el desarrollo humano con medidas solidarias y que propicien la seguridad alimentaria, sin perjuicio de las medidas que se tomen para lograr el desarrollo económico del país. El medio ambiente, la adaptación al cambio climático y la protección del agua del suelo y el bosque es otro de los ejes que tendrá que contemplar la administración del país, además de centrarse en la gobernabilidad a través del diálogo y las posiciones concertadas. La información transparente también es fundamental, en este caso para tomar decisiones adecuadas. Y todo esto pensando en el futuro.

Para lograr estos objetivos Elisa Colom del Moral plantea una asignación del presupuesto que contemple tanto el desarrollo humano como el económico y la productividad. Hasta ahora, las inversiones sólo se ocupaban de mantener las infraestructuras que ya existen en las ciudades.

En Guatemala la gestión del agua es descentralizada así que Colom del Moral ve necesaria la creación de un gabinete específico del agua con rectores sectoriales. Este país se encuentra ante la oportunidad de partir de cero en la gestión del agua y diseñar estrategias sostenibles.

Expo Zaragoza 2008



08/07/2008

El “pastoreo” de peces un negocio rentable

“Soy pastor de truchas”, así se definía Carlos San Miguel que es el responsable y gerente de un grupo de piscifactorías que controla el 56 por ciento del cultivo de truchas en España. Es uno de los datos que se han escuchado dentro de las jornadas “Acuicultura Continental y Sostenibilidad”.

El experto analiza la historia de la acuicultura y dice que han pasado más de cincuenta años desde que, Riezu, la primera empresa dedicada al cultivo de truchas sirviese este producto en la boda de Carmen Sevilla. Aunque la materia prima es la trucha arco iris, también se cultivan en España otras especies como la tenca o el esturión.

San Miguel considera que lo primero es valorar las cuestiones sociales y de empleo. Dice que la acuicultura genera en torno a tres mil puestos de trabajo, de los que mil quinientos son indirectos. Es además, una actividad que ayuda a fijar población en el mundo rural. Reconoce que es una actividad rentable, que en su caso, le genera beneficios entre el cinco y el diez por ciento sobre la venta.

Pero, ¿Cuál es el grado de sostenibilidad de esta actividad económica? Desde un punto de vista energético, una piscifactoría consume electricidad para generar oxígeno que se vierte al agua para, entre otras cuestiones, disolver los piensos de los peces y limpiar los excrementos de las truchas. Es la gestión de residuos, otro de los puntos clave en la sostenibilidad, dice que con una instalación adecuada puede resolverse sin consumir prácticamente recursos. Y por último, la gestión de agua, es una actividad que sólo emplea el agua del estanque, que se reutiliza y que la única pérdida es por evaporación y es mínima. Estos son los argumentos que esgrime Carlos San Miguel para defender la sostenibilidad de este negocio y añadió que: “las truchas son indicadores de la salud ecológica de un río” por esto, cuando se crían en cautividad, el cuidado es minucioso.

Mario Velasco ex directivo de la Sociedad Mundial de Acuicultura analiza la situación de la acuicultura desde un punto de vista más internacional. Dice que vivimos un momento de crisis por la subida de la población mundial, la subida del petróleo y la subida del precio del maíz. Aumenta la demanda y disminuye la oferta, según sus datos, esto ha repercutido de una forma positiva desde el punto de vista de la acuicultura. Porque el mar y los ríos tienen “estancada” su producción desde hace años, mientras que las piscifactorías están aumentando sus crecimientos. Sin embargo existe un problema, los piensos con los que se alimentan los peces empiezan a escasear, o a ser menos rentables, por lo tanto el reto de futuro será conseguir piensos que sean tan buenos como los marinos pero más asequibles.

La jornada ha continuado con la participación de otros especialistas como Miguel Jover, Isabel Márquez y José Luís Musquiz.

Expo Zaragoza 2008



09/07/2008

Las cuencas hidrográficas, un invento español, una solución mundial

Jean-François Donzier es el director de la Oficina Internacional del Agua y está participando en la “Segunda Reunión del Proceso Regional Europeo para el V Foro Mundial del Agua”. Allí se están preparando los temas para las cuatro sesiones del próximo foro mundial del agua. Las cuestiones que piensan someter a debate son, la gestión de las cuencas transfronterizas, la participación ciudadana sobre las cuestiones de los ríos y conceptos como la hidrosolidaridad.

El experto internacional valora positivamente, la Directiva Marco, dice, es una herramienta extraordinaria por dos motivos, el primero porque se crea una agenda de obligado cumplimiento para veintisiete países de la Unión Europea sobre el cuidado de los ríos y el segundo, porque es un excelente ejemplo para demostrar al resto de países del mundo que es posible ponerse de acuerdo en un tema tan delicado como el del agua.

Donzier cree que los retos de cara al futuro son dos, por un lado, las cuencas transfronterizas, es decir, cómo gestionar los ríos que atraviesan varias fronteras y por otro lado, el cambio climático porque no sabemos con precisión que es lo que ocurrirá y como vamos a poder gobernar unos ríos con caudales muy inestables. El especialista opina que las inundaciones se generalizarán en el norte y que los países del sur perderán parte de sus recursos acuáticos. “El problema es que el cambio climático va más rápido que las soluciones políticas”, pero también se mostró esperanzador de cara al futuro y calcula que para el 2080 es probable que empiecen a funcionar las medidas.

La Red Internacional de Organismos de Cuenca fue creada en 1994 para conocer y difundir los conocimientos de este modelo de gestión. España y Francia fueron los abanderados de este movimiento. España desde 1925 y Francia desde 1964 habían decidido gobernar sus ríos sin tomar como referencia administrativa las provincias o las regiones. Un único organismo, la confederación, articula las decisiones sobre todo el recorrido del río. Poco a poco, se han ido sumando a esta iniciativa países de todo el planeta.

Expo Zaragoza 2008



09/07/2008

Juan Alberto Belloch: “Hoy se reúne en la Tribuna del Agua el mayor capital de conocimiento en materia de gestión de agua”

El Alcalde de Zaragoza, Juan Alberto Belloch, ha inaugurado la jornada “La gobernanza en los organismos de cuenca” que reúne a los presidentes de todas las Confederaciones Hidrográficas de España. En la Tribuna del Agua darán a conocer la Declaración de Zaragoza.

La gobernanza de las cuencas hidrográficas y sus organismos de gestión se enfrenta a retos de futuro que los responsables de las Confederaciones Hidrográficas españolas van a definir y plasmar en la Declaración de Zaragoza, un documento que servirá para completar la Carta de Zaragoza en su posición respecto a la gestión del agua en las cuencas hidrográficas. José Luis Alonso, presidente de la Confederación Hidrográfica del Ebro ha reconocido la importancia de la Declaración como instrumento sólido que se pueda reflejar en la gestión futura de las cuencas hidrográficas

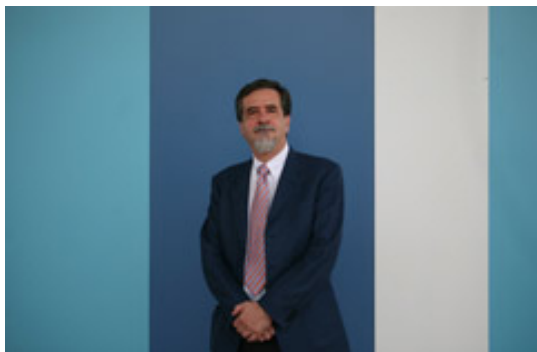
En la presentación de la jornada ha participado el Alcalde de Zaragoza, Juan Alberto Belloch, quien ha agradecido a todos los expertos presentes en la Tribuna del Agua su contribución a que la Carta de Zaragoza sirva de precedente a una Convención Internacional sobre el agua que logre acuerdos vinculantes y que ayude a que Zaragoza se convierta en la capital del agua. Una atribución que, como ha afirmado Belloch, también la merecemos por razones históricas. Esta es la pretensión estratégica de la ciudad.

En su primera visita oficial al pabellón de la Tribuna del Agua, Belloch ha destacado además la “extraordinaria importancia del trabajo científico y político que se está realizando en este foro” y que hoy cobra más sentido porque se habla de organismos de cuenca en la ciudad que sirve de sede a la Confederación Hidrográfica más antigua de España, la del Ebro.

Estos días expertos de los organismos de cuenca de toda España y de Portugal, Francia y Andorra compartirán sus experiencias en la gestión del agua compartida por varias administraciones y se fijarán especialmente en el río Ebro

Al acto de inauguración de las sesiones, además del Alcalde de Zaragoza y del presidente de la CHE, han asistido Eduardo Mestre, director de la Tribuna del Agua y Jerónimo Blasco, director de Operaciones y Contenidos de Expo Zaragoza 2008.

Expo Zaragoza 2008



09/07/2008

“Los estatutos de autonomía no han creado conflictos por el agua, sólo reflejan un interés renovado de las comunidades”

Antonio Embid afirma que las leyes y los nuevos Estatutos no son una fuente de conflictos por el agua. Si se plantean, dice, es por ignorancia y por mala fe porque en nuestro país lo que hay es una renovación de preocupaciones por el agua.

El agua como recurso único y por tanto, como fuente de conflictos por su gestión, ha protagonizado la cuarta Semana Temática de la Tribuna del Agua. Las cuencas hidrográficas compartidas por diversas administraciones plantean problemas en la gestión del agua y si bien existe un consenso sobre la aplicación del principio de unidad de cuenca la soberanía de cada estado o región sobre su territorio y las competencias transversales crean conflictos.

En España, las Confederaciones Hidrográficas gestionan desde hace 80 años las cuencas compartidas. A la vez, las administraciones regionales han cambiado y cada vez asumen más responsabilidades en cuanto a la industria o el medio ambiente. Antonio Embid, catedrático de Derecho Administrativo de la Universidad de Zaragoza y referencia nacional en legislación administrativa y de aguas, cree que nos encontramos ante una situación nueva. Los Estatutos de Autonomía aprobados entre el año 2005 y el 2007 demuestran un interés renovado de las comunidades por la gestión del agua, precisamente por la responsabilidad que tienen sobre su territorio. Además, sus competencias se extienden sobre la industria, la agricultura, la sanidad o el medio ambiente, y esto significa también gestionar agua. Embid cree que esto es una responsabilidad renovada y que los conflictos que se plantean ante la opinión pública se deben al desconocimiento y a la mala fe, “lo único que ocurre en nuestro país es que hay una renovación de preocupaciones”, afirma.

Sí es cierto que las Comunidades Autónomas han introducido en sus Estatutos de Autonomía frases sobre el agua con las que parece que han querido dar la vuelta a la situación jurídica previa. Los Estatutos andaluz y castellano leonés se atribuyen la potestad de gestión de la parte de los ríos Guadalquivir y Duero que pasa por sus territorios, respectivamente. Sobre la constitucionalidad de estos artículos está resolviendo ahora el Tribunal Constitucional. En este caso las autonomías tienen interés por controlar el agua que sí está en su territorio.

Algo diferente es lo que articula el Estatuto Valenciano y que recurrió el Gobierno de Aragón. El texto afirma el derecho de los valencianos al acceso a las aguas excedentarias de otras cuencas, de las que son ajenas a su territorio. El Tribunal Constitucional, en Sentencia de 11 de diciembre de 2007 afirmó que como las autonomías no tienen capacidad para promulgar derechos de los ciudadanos, ese artículo estaba vacío y por tanto no era necesario eliminarlo del Estatuto Valenciano.

Antonio Embid considera que la polémica jurídica está terminada pero que la polémica política continuará porque el agua es un asunto sensible que afecta a todos los territorios. Además de explicar el caso español ha recordado que la gestión que se haga del agua dependerá del concepto de cuenca que se tenga en cada territorio y por eso, no se pueden establecer organismos de cuenca iguales.

Expo Zaragoza 2008



09/07/2008

El Secretario de Estado de Agua y Medio Rural, Josep Puxeu, se compromete a seguir las directrices que salgan de la Tribuna del Agua

El reto del futuro en la gestión del agua es la eficiencia, cubrir las demandas de los ciudadanos respetando ecosistemas y cuenca, de manera sostenible. Josep Puxeu, Secretario de Estado de Agua y Medio Rural ha reconocido que existe otro reto, la calidad de las aguas. La Directiva Marco del Agua ya marca el camino a seguir aunque las necesidades sobre el agua sean diferentes en cada territorio. En los próximos años el gobierno español centrará sus inversiones en saneamiento y reutilización.

Este es uno de los compromisos que ha manifestado Josep Puxeu en la intervención con la que se ha clausurado la jornada sobre "La gobernanza en los organismos de Cuenca". Ha afirmado que es necesario mantener una visión global de la importancia del agua para obtener un nuevo enfoque de la gestión de este recurso, y si bien reconoce que parte de los recursos financieros del Estado se destinarán a cumplir la Directiva Marco Europea, también se ha comprometido a tener en cuenta las recomendaciones que los expertos den a lo largo del verano en la Tribuna del Agua para llevarlos a cabo en su gestión del Agua. Además ha aprovechado para felicitar a Eduardo Mestre, director de la Tribuna del Agua por el trabajo que se está realizando en un foro tan importante como este.

Gonzalo Arguilé, consejero del Gobierno de Aragón, la directora general de Agua, Marta Morén y José Luis Alonso también han participado en la clausura de esta jornada que ha reunido a expertos en gestión de cuencas hidrográficas de toda España, Francia, Andorra y Portugal.

Expo Zaragoza 2008



09/07/2008

Los organismos de gestión de las cuencas hidrográficas: una casa común

La tradición española en la gestión de los organismos de cuenca es larga. En el año 1926 se creó la Confederación Hidrográfica del Ebro. A partir de esta surgieron las demás para gestionar el agua de las cuencas que discurren por varias comunidades autónomas. A pesar del éxito de este modelo, las confederaciones pueden evolucionar, sobre todo teniendo en cuenta las crecientes competencias de las autonomías en sectores transversales con la sanidad, la industria, el medio ambiente o la agricultura.

Como anfitrión de la jornada sobre la "Gobernanza en los Organismos de Cuenca", José Luis Alonso, presidente de la Confederación Hidrográfica del Ebro se ha referido a las condiciones que en su opinión, y por mandato de la Directiva Marco del Agua en algunos casos, deben exigirse a los organismos de cuenca españoles para su evolución.

Por una parte considera que tienen que mantener la visión holística de los diferentes aspectos de la gestión de la cuenca porque deben integrar alrededor del agua multitud de planes que pertenecen a diversas administraciones. La visión de las confederaciones debe incluir la gestión del día a día, la concesión de los derechos de uso o las tareas de control y sanción. Incluso las actuaciones de conservación deben estar dentro de la visión integradora que deben tener los organismos de cuenca.

Esta visión debe incluir a los ciudadanos para que participen en la planificación y en el control. Alonso reconoce que, según un estudio de la CHE, sólo se puede conseguir la participación del 1% de los ciudadanos pero que una red del 35 sería suficiente. Los ciudadanos también son importantes para cambiar el uso que hacemos de los ríos, Alonso pide que no los tratemos como depuradoras o vertederos.

Otro de los aciertos de las confederaciones hidrográficas es su autonomía de funcionamiento, su grado de financiación es alto gracias a las aportaciones de los usuarios que participan en los órganos de decisión. Alonso opina que debería existir una fórmula jurídica para continuar con la autogestión sin dejar de ser una administración pública.

José Luis Alonso cree que la opinión pública está equivocada en su visión de las decisiones que se toman en cuanto a la gestión de agua. Afirma que los acuerdos en situaciones de emergencia se toman por unanimidad y que también ocurre esto en 16 de las 17 comisiones de desembalse que regulan el Ebro. Cree que existe una verdadera cultura de cuenca y que los organismos de gestión deberían definirse como una "casa común".

Expo Zaragoza 2008



09/07/2008

La Tribuna del Agua sienta las bases para futuros organismos de cuenca transfronterizos

La Tribuna del Agua de Expo Zaragoza 2008 acogió este miércoles a responsables de los diferentes organismos de cuenca españoles, franceses, portugueses y de andorranos, en unas jornadas que tienen como reto más importante, “hablar de un futuro a cinco o seis años que implicará la creación de organismos de cuenca transfronterizos”.

Así lo manifestó a los medios de comunicación el presidente de la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE), José Luis Alonso, antes de inaugurar estas jornadas que se celebran hasta el próximo día 12, junto al director de la Tribuna, Eduardo Mestre, y el alcalde de Zaragoza, Juan Alberto Belloch.

Alonso destacó la buena relación entre los diferentes organismos de cuenca participantes, plasmada en diferentes colaboraciones, como la reunión que va a mantener el Consejo del Agua, máximo órgano de planificación de Cuenca de la CHE, con su homólogo en la cuenca del Adour-Garona (Francia).

En esa jornada también culminará el proceso de participación desarrollado por los diferentes organismos de cuenca para la redacción del nuevo Plan Hidrológico de la Demarcación del Ebro, con el visto bueno al documento del Consejo del Agua.

Pero, en estas jornadas se pretende dar un paso más, “pensar ya como manejaremos una cuenca a nivel internacional con mecanismos potentes como son las organizaciones de cuenca en plazo de cinco o seis años”, apostilló el responsable de la CHE.

DECLARACIÓN DE ZARAGOZA

En la jornada de ayer también se debatió y aprobó el documento “Declaración de Zaragoza sobre la gobernanza en los organismos de cuenca”. Este documento es un análisis de la situación actual de estos organismos y sus retos de futuro, según explicó el director de la Tribuna del Agua, Eduardo Mestre.

Mestre puso de relieve que los países que se reúnen en estas jornadas son los más avanzados en cuanto al desarrollo de estos organismos de cuenca, por lo que este análisis servirá de referencia para organismos de cuenca de todo el mundo.

Para Alonso, una de las cuestiones de futuro, en las que hay que seguir “avanzando e innovando”, pero “sobre el sistema actual”, es el encaje de competencias entre los organismos de cuenca y los gobiernos autonómicos por los que transcurre el río, cuestión que también tratarán los presidentes de las confederaciones hidrográficas españolas.

Por su parte, el alcalde de Zaragoza, Juan Alberto Belloch, hizo hincapié en la actividad “científica y política” de la Tribuna del Agua y a la que el Consistorio zaragozano otorga una “extraordinaria importancia”.

Belloch apuntó que el conocimiento recogido en la “Carta de Zaragoza”, que se elaborará a partir de los debates que tienen lugar en la Tribuna durante la Expo, puede dar lugar en un futuro a una convención internacional sobre gestión de agua en la ciudad de Zaragoza.

Europa Press



10/07/2008

La implicación ciudadana y la gestión unificada de las Cuencas, claves para evitar conflictos por el agua

La implicación ciudadana y la gestión unificada de las cuencas hidrográficas son las claves para evitar conflictos por el agua, según se desprende de las conclusiones de la Semana Temática 4 de Tribuna del Agua, presentadas esta mañana por su director Eduardo Mestre.

La geopolítica del agua, el buen gobierno y las cuencas hidrográficas compartidas han sido los temas centrales de una semana temática que ha complementado su actividad con las Jornadas de las Confederaciones Hidrográficas.

“El agua en el siglo XXI no es motivo para crear conflictos sino oportunidad para construir puentes porque contamos con la tecnología, los avances científicos, instituciones fuertes y los recursos financieros para lograrlo”, ha explicado Eduardo Mestre.

IMPLICACIÓN CIUDADANA

Uno de los principales expertos que ha participado en Tribuna del Agua esta semana, el secretario general del Comité Internacional para el Contrato Mundial del Agua, Ricardo Petrella, ha manifestado la necesidad de establecer un pacto social sobre el agua. Los expertos han pedido desde este foro que se promulgue una declaración internacional que constituya el Derecho Humano al Agua.

“Es la sociedad la que conduce los destinos de la gestión del agua y es la que obliga a los gobiernos a actuar”, ha dicho Eduardo Mestre. De ahí se desprende uno de los conceptos clave de esta semana temática, la gobernanza, que supone la buena gestión con la implicación de los ciudadanos garantizando la sostenibilidad de, en este caso, el recurso hídrico.

GESTIÓN DE CUENCAS

Otro de los temas centrales de la Semana Temática “Agua, recurso único”, en la que han participado expertos de 21 países, ha sido el de las cuencas hidrográficas compartidas, una situación que crea conflictos y de cuya gestión España tiene experiencias exitosas, materializadas en las Confederaciones Hidrográficas.

La Semana Temática 4 ha demostrado que en los lugares donde existen organismos de cuenca, la gestión es pacífica y beneficiosa económicamente. Los expertos comparten el principio de unidad de cuenca pero no hay acuerdo sobre quién y cuántos deben ser los gestores.

El presidente de la Confederación Hidrográfica del Ebro, José Luis Alonso ha afirmado que la gestión de las cuencas debe ser unitaria y pone el ejemplo del río Danubio, que pasa por 19 países que tienen dificultades para gestionar las avenidas porque no hay acuerdos bien diseñados. Alonso afirma que el próximo paso en gestión será la configuración de los organismos de cuenca internacionales y asegura que los primeros los veremos en la península Ibérica.

La próxima Semana Temática de la programación de Tribuna del Agua, el espacio de debate y reflexión sobre agua y desarrollo sostenible en Expo Zaragoza 2008, tratará sobre “Servicios de Abastecimiento y Saneamiento” y comenzará el próximo día 15 julio.

Expo Zaragoza 2008



10/07/2008

CONAGUA presenta sus conclusiones de “Agua para la Vida”

La Comisión Nacional del Agua de México explica en un newsletter sus conclusiones sobre la Semana Temática 3 titulada “Agua para la Vida”.

Esta semana Agua para la Vida se celebró entre el 30 de junio y 3 de julio, e inició sus trabajos con los ejes temáticos: salud pública y medio ambiente, calidad del agua y ríos y sostenibilidad. Estos tópicos no sólo nutrieron la agenda de la Tribuna del Agua, sino también abrieron vetas de análisis para allegar posibles soluciones comunes a la Carta de Zaragoza.

Antonio Sarria del Instituto Carlos III, fue el coordinador temático de esta jornada, también participaron funcionarios del Gobierno de Aragón, académicos de la Universidad Politécnica de Madrid y miembros del Banco Mundial, entre otros.

La primera década del siglo XXI es testigo de una de las grandes asignaturas pendientes que la agenda del desarrollo mundial se ha visto incapaz de cumplir, la de dotar a todos los habitantes del planeta de agua limpia y segura. El mundo vive los embates adversos de esta situación ante los 1, 100 millones de personas -uno de cada seis de quienes lo habitan-, carecen de agua potable segura y 2, 600 millones de individuos, -cuatro de cada diez-, no tienen acceso a saneamiento básico.

Hoy la fórmula que combina el agua potable, saneamiento adecuado y prácticas higiénicas es una precondition que debe desarrollar cualquier política pública que ponga por delante la Seguridad Hídrica.

Agua para la Vida concluyó con una mesa de análisis y debate en torno a la sostenibilidad de los ríos, en donde se presentaron los casos de los ríos Lerma y Balsas de México, el caso del río Isar en Alemania, así como el Programa de Saneamiento de Montevideo, Uruguay.

CONAGUA



10/07/2008

Giuletto Chiesa, “las batallas locales son generales”

Acaba de escribir una carta a Karl-Heinz Florenz miembro de la Comisión Europea sobre el Cambio Climático en la que considera insuficientes las propuestas de la comisión europea para frenar el cambio climático. Político y periodista, Giuletto Chiesa, lleva desde 1980 cuestionando los grandes modelos globales. Si en un principio se fijó en la URSS, en la actualidad, discute la información oficial sobre el 11 – S. El siete de julio estuvo en la Tribuna del Agua. Es diputado del Parlamento Europeo.

¿Cuál es el mensaje que quiere lanzar desde la Expo de Zaragoza?

Considero que estamos viviendo una crisis global en muchos sentidos y creo que el cambio se debe realizar a tres niveles. El primero es social, más allá de las consignas políticas, es la sociedad civil la que tiene la fuerza y la capacidad de cambio. He venido a hablar de la gente. El segundo es mediático, los medios de comunicación deben informar mejor a la gente y deben informarse mejor ellos. Y en último lugar, hay que cambiar una cultura de consumo por una cultura de la sostenibilidad.

Entonces, ¿Qué oportunidades tiene la humanidad para cambiar?

Nos queda muy poco tiempo porque la crisis de la energía, del agua, del cambio climático caminan tan rápido como una locomotora. Otro mundo es posible si aceptamos una gran transición de modelos que no tiene paralelo con ningún otro momento histórico. Lo principal es cambiar el uso de la energía fósil por energías que sostenibles.

¿Es el hidrógeno una alternativa?

Para generar hidrógeno hay que consumir energía, esa energía debería venir de fuentes renovables. La alternativa debe ser la suma de varias propuestas, pero todas pasan por una nueva gestión de los recursos. Además, en este contexto el problema del agua es un problema energético. De la gestión futura del agua depende el futuro de nuestros hijos, no nuestros nietos, nuestros hijos. Los niños que están naciendo ahora.

Su pensamiento coincide en muchos puntos con el de activistas como Susan George Vandana Shiva. ¿Por qué debemos creer en la acción social frente a los gobiernos?

Porque los gobiernos tienen un tipo de política inadecuada, aunque habría que matizar dependiendo de qué países hablemos. El problema de los políticos, a todos los niveles, es que no tienen la formación adecuada, no están educados en este tipo de cuestiones. Yo considero fundamental la participación social porque las batallas locales son generales.

Expo Zaragoza 2008



10/07/2008

Anna Osann, “La tribuna del agua es un interfaz fantástico entre científicos y público general”

Especialista en temas hídricos, Anna Osann es miembro del Consejo Mundial del Agua y forma parte de la organización de las sesiones preparatorias del V Foro Mundial del Agua que se celebrará en Estambul en el 2009. Profesora de la Universidad de Castilla la Mancha ha venido a Zaragoza para la “Segunda Reunión del Proceso Regional Europeo para el V Foro Mundial del Agua” que se celebró el 8 y 9 de julio en World Trade Center.

¿Con qué ideas acudes a Zaragoza?

Me vine con la idea de crear un puente entre el IV y el V Foro Mundial del agua, es una alegoría en la que Zaragoza se ha convertido en un pilar entre ambos foros. Sobre el programa para Estambul, estamos avanzando en el diseño de las sesiones y los contenidos pero teniendo en cuenta que es un proceso de preparación que aún tiene sus tareas.

¿Cómo se imagina que repercutirá este trabajo y esta citas mundiales dentro de diez años? ¿Cómo se imagina el planeta?

En el mejor de los casos me imagino un mundo de abundancia de agua. Muchas personas piensan en el agua desde la escasez, creo que no tenemos que agarrarnos a esa idea y hay que pensar con confianza. Si pensásemos en abundancia se empezarían a arreglar los problemas.

Sin irnos tan lejos, ¿cómo se plantea su participación en Estambul?

El reto es romper la dinámica, porque al final; siempre es lo mismo, mismas preguntas mismos problemas, mismas respuestas... tenemos que ser capaces de reinventarnos a nosotros mismos para conseguir un cambio de paradigma,

Un cambio de paradigma...

No sólo la cuestión de cuenca, infraestructuras, sistemas... sobre todo, hay que observar el río como una entidad cultural, social y viva, hay que tener en cuenta a todos los actores y conocer las expectativas de las personas.

Es curioso, muchas mujeres que pasan por Tribuna del Agua hablan de las cuestiones sociales antes que de las infraestructuras.

Es muy importante el aspecto de agua y género. La historia de la gestión del agua hasta ahora, ha sido masculina. En la actualidad, cada vez es más normal encontrar mujeres al frente de instituciones y su manera de pensar es diferente.

¿Cómo crees que se solucionarán los problemas de los ríos que atraviesan varios países?

Ya lo decía mi abuela y no era científica, la clave es el diálogo, hablar, hablar y hablar.

Cambio climático...

Comparto la preocupación, nos tenemos que adecuar a los cambios y también, cambiar de actitud mental. Hay gente que no es capaz de adaptarse y debería empezar a creer en las nuevas soluciones.

Para acabar, ¿Cómo valoras el papel de la Tribuna del Agua y de la Expo?

Creo que es un buen interfaz entre el público en general y los científicos, los técnicos, las ONGs... un foro de debate abierto para todos.

Expo Zaragoza 2008



10/07/2008

Agua, recurso único. Una semana temática para afrontar el futuro

La geopolítica del agua, la gobernanza y las cuencas hidrográficas compartidas han sido los temas centrales de una semana temática que ha complementado su guión con las jornadas de las Confederaciones Hidrográficas.

El tema de los temas es contemplar el agua como un recurso único que se gestiona y se comparte, y que crea conflictos. Por eso, esta semana temática ha sido tan relevante. Eduardo Mestre, director de la Tribuna del Agua afirma que de estas jornadas han salido unas conclusiones muy relevantes para el futuro.

El agua no creará conflictos en el siglo XXI sino que nos ofrecerá oportunidades para hermanarnos porque existe la tecnología, los avances científicos, las instituciones son fuertes y podemos acceder a los recursos financieros. Desde el ámbito de la geopolítica del agua este es el mensaje que se ha lanzado aunque parece más un deseo que una realidad. En la Semana Temática Ricardo Petrella, Secretario General del Comité Internacional para el Contrato Mundial del Agua, manifestó la necesidad de establecer un pacto social sobre el agua y lo que piden todos los expertos es que se promulgue una declaración internacional que constituya el Derecho Humano al Agua.

La gobernanza del agua es un tema de sociedad y en consecuencia, dice Eduardo Mestre, un tema de gobierno. Gobernanza significa gestionar con la implicación de los ciudadanos y garantizando la sostenibilidad del recurso hídrico. Es la sociedad la que conduce los destinos de la gestión del agua. Esta es otra de las conclusiones y retos de futuro de los que se ha hablado en la semana temática. Al definición de gobernanza que en cada lugar se tenga dependerá de sus estructuras sociales y de los usos que hagan del agua.

Otro de los temas centrales de la Semana Temática "Agua, recurso único" ha sido el de las cuencas hidrográficas compartidas, una situación que crea conflictos y de cuya gestión España tiene experiencias exitosas, las Confederaciones Hidrográficas. Estos días se ha puesto de manifiesto que donde existen organismos de cuenca, la gestión es pacífica y beneficiosa económicamente. No hay duda en el principio de unidad de cuenca pero no existe acuerdo en cuanto al gestor, si debe ser uno o múltiple. El presidente de la Confederación Hidrográfica del Ebro afirma que la gestión debe ser unitaria a través de organismos o de acuerdos y pone el ejemplo del Danubio, que pasa por 19 países y no puede gestionar las avenidas porque no hay acuerdos bien diseñados. Alonso afirma que el próximo paso en gestión será la configuración de los organismos de cuenca internacionales, y asegura que los primeros los veremos en la península Ibérica.

Con estas conclusiones ha finalizado la semana temática "Agua, recurso único", coordinada por Raymundo Garrido, consultor del Banco Mundial. La siguiente semana temática "Servicios de Abastecimiento y Saneamiento" comenzará el próximo día 15.

Expo Zaragoza 2008



10/07/2008

Participación pública responsable: un paso más en la gobernanza del agua

Pertenecer al ámbito climático mediterráneo, caracterizado por la irregularidad de sus regímenes hidrológicos, ha provocado que España, durante siglos, haya tenido que enfrentarse a la escasez de recursos hídricos. Esta necesidad ha fructificado en el desarrollo de herramientas que le han permitido hacer frente a las particularidades de ese entorno natural. Entre todo el elenco de soluciones y estrategias desarrolladas a lo largo de la historia, los albores del siglo XX ofrecen el marco histórico adecuado que propicia el surgimiento de los organismos de cuenca. Un real decreto-ley en 1926 da luz verde a un proyecto de gestión por cuenca de las aguas fluviales que ha llegado hasta nuestros días. El primer acto constituyente de ese real decreto es la creación el 5 de marzo de 1926 de la Confederación Hidrográfica del Ebro, con Lorenzo Pardo como director. En el haber de este ingeniero ilustre se encuentra también el primer intento de planificación hidrológica en la que se contemplaban determinados objetivos a cumplir y lograr, en aquellos momentos en estrecha relación con el mercado agrícola que suponía el 50% de la aportación al producto interior bruto de la nación, en una economía con un apoyo predominante en el sector agrario.

Las confederaciones hidrográficas han aportado a la gobernanza del agua mecanismos de participación de usuarios reglada y representativa (regantes, uso urbano, hidroeléctrico). Un universo que en su momento no contempló a la ciudadanía en general, explicable en el marco histórico de una administración paternalista que venía a cubrir las carencias de una sociedad menos capacitada e informada.

En el marco de este modelo emerge por una parte, el nuevo sistema político administrativo nacido de la constitución que otorga una descentralización muy importante en las Comunidades Autónomas y que demandan mayores cuotas de decisión en la gestión del agua y por otra una sociedad más madura en el ejercicio de la democracia que demanda también una mayor participación en las decisiones.

Por una parte, hay que resolver de una manera definitiva cual es el papel que las Comunidades Autónomas deben tener en la gestión del agua. Un punto todavía en discusión que plantea una posible vía, coherente con las confederaciones ya existentes, en incrementar la representación de las autonomías en los órganos participados de las confederaciones.

Otro aspecto es el de la participación ciudadana ajena y externa a las confederación, un elemento por otra parte al que obliga la Directiva Marco europea a través de la consulta sobre los planes de cuenca en las diferentes mesas sectoriales donde no sólo pueda emitirse una opinión circunstancial sino que pueda participar en la redacción.

El camino pues hacia una segunda fase en la consecución de una gobernanza más ambiciosa que sobrepase los límites de las confederaciones ya está en marcha. En el proceso actual de redacción de los planes de cuenca ya están presentes mesas de participación ciudadana. No obstante hay todavía un profundo trabajo por hacer en relación al grado de información que poseen los ciudadanos para que esa palabra que le es dada sirva para transmitir demandas reales, racionales e inscritas en el marco de un escenario real de la situación de los recursos hídricos. Saber predecir los escenarios futuros, con sus desafíos y diseñar con una información adecuada las alternativas reales de actuación, con sus ventajas y sus inconvenientes. Que sea la sociedad de manera consciente la que elija. Hay pues que facilitar cauces, crear medios de interlocución para conseguir una gestión de los recursos pactada en la que si bien todos no podrán alcanzar la totalidad de sus demandas si que satisfagan de manera razonable los intereses de la sociedad.

El elemento básico conciliador entre las diferentes demandas por el control de la gestión debería ser la planificación, que como ya mencionaba el preámbulo de la antigua Ley de aguas antes de ser modificada que la planificación hidrológica debía de estar al servicio de la planificación económica del país y en coordinación con otras políticas sectoriales, particularmente la agrícola, la energética y la mediomambiental.

Expo Zaragoza 2008



11/07/2008

Roque Gistau: “Para mí, Lorenzo Pardo ha sido un referente”

Lorenzo Pardo fue el ideólogo de la Confederación Hidrográfica del Ebro, que fue la primera del mundo. Desde entonces, países de todo el planeta han apostado por esta forma de gobernar los ríos.

“Era un humanista, un melómano y un activista social” así, lo definió el actual director de la Confederación Hidrográfica del Ebro, José Luis Alonso. Fue durante el acto de homenaje a este ingeniero español que se celebró en el pabellón de Tribuna del Agua. Alonso destacó sobre todo, el carácter humanista de Lorenzo Pardo. “Es uno de los fundadores de la Sociedad Fotográfica” y fue el encargado de preparar la visita a Zaragoza de Albert Einstein con quien, por cierto, se carteaba.

No obstante, su paso a la posteridad se vincula a la creación de una manera de gobernar los ríos: la Confederación Hidrográfica. Un modelo que se ha exportado a lugares de todo el planeta tal y como comentó Eduardo Mestre, director de Tribuna del Agua, “en 1989, se crean los primeros organismos de cuenca en México, también existen en otros países como por ejemplo en Colombia”

Según Alonso, los detractores del ingeniero dijeron que las Confederaciones eran estados dentro del estado. En la actualidad, muchos investigadores y políticos consideran que la independencia de las confederaciones es el gran acierto de gestión.

Roque Gistau, presidente de Expo Agua, también reivindicó la gestión de los ríos mediante organismos de cuenca y sobre Lorenzo Pardo destacó su amor por el servicio público en un momento que considera que está infravalorado. Gistau dijo que las personas que trabajan por los demás, son personas que primero piensan en su país, segundo, en los ciudadanos, y tercero, en proyectos que van más allá de las elecciones.

Para José Ocejo, del Colegio de Ingenieros de Caminos de España, hay que reivindicar la figura de Manuel Lorenzo Pardo. Desde el Colegio de Ingenieros han conseguido que el azud del Ebro, construido con motivo de la Expo, pase a llamarse azud de Lorenzo Pardo. También confían en poder colocar un busto en el propio azud a imagen del que ya existe en la parte trasera de la lonja de Zaragoza.

La parte más emotiva del homenaje la protagonizó la nieta de Manuel Lorenzo Pardo, Cristina F. Bugallal Lorenzo, quien recordaba a su abuelo como un hombre bajo de estatura, de cabello y ojos azules, y añadió “el agua fue motivo y eje de su trabajo como ingeniero”. Recuerda con meticulosidad el gramófono del abuelo y su biblioteca de más de doce mil volúmenes y finalizó contando que, al día siguiente, viajaba a Fuenterrabía a visitar la tumba de su abuelo para contarle este homenaje de la Expo de Zaragoza.

Expo Zaragoza 2008



11/07/2008

Lynn Margulis “Debemos cambiar el nombre del Planeta Tierra, vivimos en el Planeta Agua”

Existen microorganismos en el planeta que tienen más de dos mil millones años de historia. Han estado aquí, están y muy probablemente estén cuando desaparezca el ser humano y en buen número, son los responsables de la configuración de la vida en el planeta porque fueron los primeros en generar oxígeno. De esta forma, explica Lynn Margulis, los principios de GAIA.

El iniciador de esta corriente de pensamiento fue Lovelock que tras trabajar en 1965 para la NASA, decidió plantearse qué era lo que podía considerarse como vida y que no. Considera que Darwin fue el iniciador de esta teoría que, en esencia, vendría a decir que todas las especies proceden del mismo antepasado y que sólo existe una forma de vida. A este pensamiento, se suma el del científico ruso Vernardsky, que fue uno de los creadores del concepto de la biosfera. “Para Vernardsky, la vida es agua animada” explica Lynn Margulis y añade “Darwin nos conecta a través del tiempo y Vernardsky nos une a través del espacio”.

GAIA es el fenómeno donde ocurre la vida y ese fenómeno tiene una frontera, son los veinte kilómetros de altura desde el fondo del océano hasta la troposfera, “la atmósfera es como una manta sobre nosotros” añade la científica. Según GAIA, la tierra es un único organismo que depende del comportamiento y de las interacciones de sus distintos elementos. Sin embargo, el elemento más importante es el agua, no hay seres vivos que no tengan agua. GAIA y la vida ocurren a la temperatura del agua líquida, es decir, por encima de cero grados y por debajo cien. En la base de este sistema, defiende Margulis, están las bacterias “en un milímetro de espacio te puedes encontrar el equivalente al Amazonas en cuanto a biodiversidad”.

Lynn Margulis es una bióloga norteamericana de la Universidad de Massachusetts, co-autora de la teoría de GAIA sobre el funcionamiento de la biosfera, especialista en evolución microbiana.

Expo Zaragoza 2008



11/07/2008

Pedro Arrojo presenta su Nueva Cultura del Agua en la Tribuna

Pedro Arrojo, economista y autor de diversos influyentes libros de ámbito español, acudirá a las 19 horas de esta tarde a la Tribuna del Agua de la Expo para ofrecer a todos los asistentes una ponencia sobre sus teorías de la nueva gestión de los recursos hídricos.

El que fue presidente de la Fundación de la Nueva Cultura del Agua, presentará su documento, que se centra en el movimiento denominado "Por una nueva cultura del agua". Arrojo, que ha desarrollado una notable actividad intelectual, divulgadora y movilizadora a los largo de las últimas décadas en defensa de un cambio de paradigma en la gestión de los recursos hídricos a nivel tanto local como global, forma también parte del pabellón El Faro.

Teniendo en cuenta las lecciones aprendidas durante los últimos años, este documento señala los principales retos y plantea soluciones para una gestión más sostenible del agua en el siglo XXI.

Aragón Press



11/07/2008

“Estados Generales del Ebro”, cónclave de personalidades de la cuenca

La gestión y la posibilidades del río Ebro son analizadas en el encuentro “Estados Generales del Ebro, temas importantes del Plan de Cuenca”.

Representantes de Cantabria, Aragón y La Rioja debatieron las oportunidades que ofrece el río en la marco de la Tribuna del Agua el viernes 11 de julio. Las reuniones organizadas por la Confederación Hidrográfica del Ebro recogieron impresiones y políticas en el entorno de unas charlas plurales y con amplia representación de las personas e instituciones vinculadas al río.

Manuel Olmeda, representante de La Rioja, destacó que se está terminando una etapa que aglutina a los diferentes usuarios. Por su parte, desde Cantabria, Carmen Magaña, habló de las políticas que desarrollan como un plan de saneamiento de sus aguas, de limpieza del afluente Hijar o el proyecto de la autovía del Ebro.

Desde Aragón se destacó que la finalidad de estas jornadas es captar impresiones sobre el río y debatir cuestiones como las demandas de agua de regadío, los ciclos integrales de las ciudades, las cuestiones industriales o la definición de los caudales ecológicos.

El sociólogo Mario Gaviria señaló que la calidad de las aguas del río está mejorando y añadió que “no hay ninguna cuenca en toda Europa tan sostenible a largo plazo como el Ebro”. Dijo que, afortunadamente, el Ebro ha dejado de considerarse un recurso y ahora lo vemos como un río. También destacó su carácter “genésico” porque en sus riberas nació la lengua española o el propio estado español. Sin embargo, según Gaviria, el “talón de Aquiles” de la zona es la energía y recordó que aproximadamente el 85 por ciento de la electricidad que se consume en España es importada. La solución pasa por el desarrollo de las energías renovables y lanzó un mensaje para los ingenieros “tenemos que plantearnos un futuro de poco cemento y mucho talento”

Cesar Trillo de la Federación de Regantes del Ebro habló del cambio de estructura, dijo, que la agricultura ha dejado de ser familiar y ahora es empresarial. Un tipo de negocio que invierte mucho dinero y que necesita tener un caudal constante de agua para poder sobrevivir. La cuestión energética, aclaró, puede ser tan importante como la del suministro de agua.

El encuentro sobre “Estados Generales del Ebro”, son unas jornadas organizadas por la Confederación Hidrográfica del Ebro y en el pabellón de Tribuna del Agua.

Expo Zaragoza 2008



11/07/2008

El reto de la gestión internacional de agua

Concluye la Conferencia Internacional “Gestión del Agua en Países Federales y semejantes a los Federales”. Las jornadas han durado tres días y han participado juristas de diferentes países.

Antonio Embid, responsable de la Conferencia Internacional, advirtió a la conclusión de las jornadas sobre los conflictos jurisdiccionales que pueden surgir con la presencia de empresas privadas en la gestión de las cuencas hidrográficas. “La participación de una empresa privada en la gestión de una cuenca hidrográfica puede plantear disputas entre la primacía legislativa de las normas internacionales o federales”, explicó el responsable.

En la presentación de las conclusiones, Embid estuvo acompañado del presidente del Foro de las Federaciones, George Anderson y Benedito Braga, vicepresidente del Consejo Mundial del Agua y de José Tudela, el presidente del Foro de las Federaciones.

Fruto de estas jornadas se va a redactar un libro que “servirá de criterio para solventar problemas hidrológicos tanto en España, como fuera de ella”, ha indicado José Tudela.

Por su parte, George Anderson ha destacado que “por primera vez, una serie de expertos nos hemos reunido para tratar la problemática del agua en Estados federales o descentralizados” y Benedito Braga ha señalado que las conclusiones de estas jornadas serán valoradas en el próximo Foro Mundial del Agua que se celebrará en Brasil en el año 2009.

Sobre la gestión del agua de los ríos mediante los organismos de cuenca, Antonio Embid ha explicado que “el concepto de cuenca hidrográfica como unidad de gestión es de más difícil implementación en los Estados federales que en países descentralizados, como sería el caso de España, en el que la pauta que sigue el Gobierno es la de la unidad de la cuenca hidrográfica”. Sin embargo, el especialista ha alertado la posible fragmentación administrativa de las cuencas hidrográficas que se puede dar en España a raíz de la aprobación de los Estatutos de Autonomía de algunas Comunidades Autónomas.

Expo Zaragoza 2008



11/07/2008

“Estamos en el mundo de los Derechos Humanos, por qué se tiene que subvencionar el agua para la economía?”

Pedro Arrojo no evita hablar de economía cuando se refiere al agua, así lo refleja en su ensayo “La nueva cultura del agua y la sostenibilidad ante los nuevos retos que plantea el siglo XXI” publicado en la colección Palabras del Agua. El agua es un derecho básico para sobrevivir y ese debe ser su principal destino. Después puede usarse para que se realicen los derechos de ciudadanía y sólo en última instancia podría servir a la economía. Este es el orden que Pedro Arrojo da al uso del agua sin olvidar que, desde el primer paso, debe ser sostenible.

La Nueva Cultura del Agua es una expresión que resume los planteamientos científicos que, si bien ganaron protagonismo por sus primeras luchas en contra de las grandes obras hidráulicas que planeaba el Plan hidrológico Nacional, ahora quieren devolver el agua limpia a los ríos y a las personas.

Pedro Arrojo afirma que el primer paso para lograrlo es el cambio de mentalidad. La población de todo el mundo tiene que ser igual en lo básico, todos tenemos los mismos derechos. Denuncia, por una parte, que la globalización sólo le otorgue derechos al dinero y por otra que se subvencione el agua para la economía y no para el consumo donde no pueden pagarlo.

El ensayo que Arrojo ha publicado en Palabras del Agua, parte de un dato bien conocido: en el planeta, 1.100 millones de personas carecen de acceso al agua potable. Después lo matiza, “estas personas no mueren de sed, mueren por la contaminación del agua que consumen”. Este es un recurso repartido de manera desigual que además está contaminado.

Además del agua como Derecho Humano, Pedro Arrojo habla del giro que la Directiva Marco del Agua ha dado en el enfoque que se debe dar a su gestión: ya no se contempla como un recurso sino como parte de un ecosistema. Aprobada en el año 2.000, los países de la Unión Europea ven en el año 2015 la fecha límite para modificar sus políticas y cumplir así con esta Directiva. Uno de los objetivos que impone es la recuperación del estado hidrológico de los ríos, y parece que se notan sus efectos, Pedro Arrojo pone el ejemplo del Ebro, menos contaminado que hace 10 años porque la norma europea obliga a depurar el agua que se retorna al río. Sin embargo, lo que parece el cambio hacia una perspectiva ecologista es, según Arrojo, el pragmatismo economicista anglosajón que se ha dado cuenta de no puede maltratar a la gallina de los huevos de oro, es un mal negocio.

Pedro Arrojo ha resumido así, en el Pabellón de la Tribuna del Agua, su ensayo “La nueva cultura del agua y la sostenibilidad ante los nuevos retos que plantea el siglo XXI”. Es tajante al afirmar que la crisis del agua, la inequidad y la pobreza sólo pueden solucionarse con una gobernabilidad participativa que garantice el agua y el saneamiento de forma sostenible. Estas son sus palabras del agua.

Expo Zaragoza 2008



12/07/2008

La Confederación Hidrográfica del Ebro afronta el reto de la Directiva Marco del Agua sin garantía del buen estado ecológico del río

A final de 2009 se aprobará el Plan Hidrológico de la Demarcación del Ebro por mandato de la Directiva Marco del Agua. Los temas importantes en materia de gestión del agua están definidos y sujetos a debate y estos días se han analizado dentro de las jornadas celebradas en la Tribuna del Agua.

El objetivo de la normativa europea es alcanzar el buen estado ecológico de los ríos y el plan hidrológico tiene que definir la calidad del Ebro aunque desde la Confederación Hidrográfica advierten que el 20% de la masa de agua de la cuenca no cumplirá con el estado ecológico para 2015; la contaminación es alta en el eje económico del Ebro, aguas abajo de Miranda de Ebro y Vitoria, desde Logroño hasta Zaragoza o en el entorno de Lérida. Hay contaminación donde hay vida.

Si bien el objetivo del buen estado ecológico parece inalcanzable, hay otros grandes temas en los que es posible el éxito: atender a las demandas y racionalizar el uso del agua, garantizar la seguridad frente a fenómenos meteorológicos extremos y mejorar el conocimiento sobre la realidad del agua y la gobernanza. El esquema de estos temas importantes está publicado en la página web de la Confederación Hidrográfica del Ebro y su borrador se someterá a consideración pública durante 6 meses.

En cuanto a la gobernanza, se reconoce una debilidad en la corresponsabilidad entre las administraciones y las organizaciones sociales y de usuarios y la imposibilidad de vigilar que se cumplen las cláusulas de las concesiones. Este es un camino realizable que pasa por la información, por hacer partícipes a los ciudadanos del estado de la cuenca. La Confederación Hidrográfica del Ebro es un ejemplo de transparencia con la información que proporciona a través de su web y un paso adelante sería el retorno, que la participación fluyera en los dos sentidos.

El ejemplo de la Confederación Hidrográfica del Duero

La CHD ha adoptado la definición de e-gobernanza de la UNESCO y utiliza tecnologías para mejorar la información y así animar a los ciudadanos a participar en los procesos de toma de decisiones para hacer al gobierno más responsable, transparente y accesible. Han creado una relación entre el plan hidrológico, la participación pública, un programa de medidas y la evaluación ambiental estratégica, que tiene como sede la web Mirame - Confederación Hidrográfica del Duero. Los mecanismos para que la e-gobernanza funcione están por diseñar, pero el trabajo que se ha hecho hasta ahora puede servir de ejemplo para otros organismos de cuenca.

A pesar de las debilidades, través de las páginas del Esquema de Temas Importantes en Materia de Gestión de las Aguas en la Demarcación Hidrográfica del Ebro se lee el gran trabajo de reflexión que se ha hecho dentro de la Confederación Hidrográfica del Ebro, lo que sin duda supone un gran paso adelante.

Expo Zaragoza 2008



12/07/2008

Ian Gibson: “Lorca fue un amigo del agua”

El conocido hispanista y escritor, Ian Gibson, estuvo en la Tribuna de la Expo ofreciendo la conferencia “Lorca y el agua”

El escritor ha dedicado más de cuarenta años de su vida a conocer la historia de Federico García Lorca y comentó como un acierto el hecho de que la Expo de Zaragoza estuviese centrada en el agua. Gibson cree que “si Lorca viviera sería socio de Greenpeace, y de Amnistía Internacional, sería un activista a favor de la protección del medio ambiente y de los derechos humanos”.

La vinculación de Lorca con el agua está presente en casi toda su obra y eso se traduce en multitud de versos, tal como ha indicado el propio Gibson: “Mi pueblo está edificado sobre el agua”, “Quiero morirme siendo manantial”, “los campos estaban angustiados por el agua” o “... que desemboca”.

El hispanista que leyó la conferencia a lo largo de cincuenta minutos, repasó la vida del escritor vinculándola con su obra. Contó que Lorca nació en Fuentevaqueros, una localidad, que debe precisamente su nombre a una fuente, y fue fusilado en cerca de Alfacar donde existía una fuente que fue cantada cinco siglos antes por los poetas nazaries de Granada “nace al lado de una fuente y muere vilmente al lado de otra fuente”.

Según Gibson, el poeta tiene al agua como un referente que aparece y desaparece a lo largo de su vida. Cuenta cómo a Lorca le gustaba imaginar que la vega de Granada había sido hace mil años un brazo del mar y que cuando la observaba, de noche, podía asemejarse a la Atlántida. Además recordó la mala impresión que le causó al poeta río en Nueva Cork, como le pareció sucio y contaminado.

El escritor afirmó que Lorca estaría “a favor del mensaje” de la Exposición de Zaragoza, porque “era un poeta ecológico, para Lorca lo más importante no era el hombre sino la naturaleza”. Gibson reside actualmente en Madrid y está preparando un trabajo sobre Buñuel porque le interesa cerrar el ciclo que empezó con Lorca y que después le llevó a estudiar a Dalí.

Expo Zaragoza 2008



12/07/2008

España y Portugal: una relación estable con el agua

Los responsables de medio ambiente de ambos países y de las cuencas hidrográficas compartidas se han reunido estos días en la Tribuna del Agua para repasar sus logros y retos ante la Directiva Marco del Agua que debe cumplirse en 2015.

España y Portugal conviven en un territorio surcado por el agua. Las cinco cuencas hidrográficas que comparten -Miño, Lima, Duero Tajo y Guadiana- ocupan el 46% de la superficie de la península Ibérica. La gestión del agua común vive ahora un momento dulce propiciado por el Convenio para la Protección y el Aprovechamiento Sostenible de las Cuencas Hidrográficas Hispano Lusas (Convenio de Albufeira) firmado en el año 1998 y por la confianza mutua que han ido adquiriendo ambos países. Pero la historia no ha sido siempre así, los desencuentros entre España y Portugal también han tenido como protagonista al agua, la última vez con la aprobación en 1993 del Plan Hidrológico Nacional, que Portugal no aprobaba y que fue derogado antes de su ejecución por los conflictos que se planteaba dentro de España. Ahora, como dice el Ministro de Medio Ambiente portugués, Francisco Nunes, si España quiere ejecutar el trasvase Tajo Segura, sólo podrá hacerlo de acuerdo con las autoridades portuguesas en el marco de la legislación europea.

Lo que ha favorecido las relaciones en la gestión del agua no ha sido, sin embargo, la Directiva Marco del Agua (DMA). Si bien el Convenio de Albufeira se elaboró al mismo tiempo que la DMA y ya recogió algunas de sus exigencias, el mérito lo tiene la estructura de gestión conjunta que recogió. La Comisión de Aplicación y Desarrollo del Convenio (CADC) trabaja, de un lado con las conferencias entre las partes y de otro con las comisiones y los grupos de trabajo -de régimen de caudales , de información, de seguridad y de DMA y calidad de las aguas- que se reúnen varias veces al año. Aunque para Gonzalo Santa Clara, el presidente de la delegación portuguesa de CADC, es su obligación llegar a acuerdos para lograr el desarrollo sostenible se puede hablar de éxito por que los avances son significativos, como reconoce Teodoro Estrela, subdirector general de Planificación y Usos sostenible del agua de Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino del Gobierno de España.

Mirando al 2015

Además de la gestión de la calidad de las aguas o caudales, que supone el día a día de la colaboración entre España y Portugal, en los últimos meses han aprobado una cartografía de masas de agua conjuntas y han creado un nuevo régimen de caudales, los volúmenes de agua se controlan en la cabecera y en la desembocadura con unos parámetros estacionales que deben cumplir ambos países cada trimestre y semanalmente en los ríos Duero y Tajo. La DMA impone que se determinen estos volúmenes ambientales para el año 2015. En este momento además, los organismos de cuenca nacionales trabajan para aprobar en 2009 los planes hidrológicos que exige Europa y la CADC tendrá que elaborar unos documentos de síntesis con toda la regulación de cada cuenca hidrográfica compartida, lo que Teodoro Estrela confía se convierta en futuros planes hidrológicos internacionales.

La sequía del año 2005 que disminuyó los caudales que llegaban a Portugal y por la que España decretó el estado de excepción unió definitivamente a ambos países porque llegaron a un acuerdo conjunto para regular el escaso caudal. Esta confianza que manifiestan públicamente no está exenta de problemas. El caudal internacional del Duero está sujeto al 100 por ciento a la actividad económica, con dos hidroeléctricas en el lado español y tres en el portugués. En este momento el estado luso se encuentra en un proceso de recrecimiento de potencia y pone en riesgo el caudal ecológico y económico del río, el acuerdo al que deben llegar será muy ajustado. Los problemas del Tajo, con escasez de agua en la cabecera y contaminación también forman parte del trabajo común aunque en este caso trabajan de acuerdo.

La cooperación entre España y Portugal debería de servir de ejemplo a todas cuencas mediterráneas internacionales. Como afirma Gonzalo Santa Clara, si se incorpora la participación ciudadana asegurarán el cumplimiento de sus objetivos. Un camino propicio para que se cumpla el deseo de los organismos de cuenca españoles, que nazcan en la península ibérica los primeros organismos de cuenca internacionales. Así mantendremos el rango de pioneros en la gestión del agua.



13/07/2008

El “Agua más allá de las estrellas” se asoma por el ágora

¿Cuáles son los límites entre la ciencia y la ficción? ¿Existe vida en otros planetas? Son preguntas clásicas que se han intentado responder desde la Tribuna del Agua.

“El agua es el disolvente ideal para la química de la vida” son las palabras del director del planetario de Pamplona, Javier Armentía, el cual mostró cuales son las posibilidades científicas de encontrar vida en otros planetas. El punto de partida es el agua, la existencia de este elemento es uno de los factores esenciales para la vida. Por lo tanto, muchas de las investigaciones que buscan vida en otros planetas parten de este principio.

El científico afirmó que si bien es probable que en la luna haya pequeñas concentraciones de agua, no se dan las condiciones necesarias para que se desarrolle la vida. Algo parecido le ocurre a Marte, según parece, sí que hubo concentraciones importantes de agua en el último millón de años pero la vida sólo se desarrolló mediante microorganismos. Más optimista se mostró Javier Armentía a la hora de hablar de Europa. Europa es un satélite de Júpiter cuya superficie fracturada puede evidenciar la existencia de grandes cantidades de agua bajo una capa de hielo.

Por su parte, Miquel Barceló, director del Premio Europeo de Ciencia ficción y científico en la Universidad Politécnica de Cataluña, habló del irregular matrimonio que se da entre el cine y la ciencia ficción. El especialista argumentó que “el cine se nutre de la realidad y la imaginación necesita la ciencia para avanzar”. Ambas disciplinas comparten la especulación como herramienta de trabajo, es decir, las dos se plantean ¿qué ocurriría si? Sin embargo, a la hora de desarrollar los argumentos de las películas es cuando se produce el divorcio. Miquel Barceló expuso algún ejemplo. “Water World” es una película de 1995 y cuenta como la evaporación de los polos inunda toda la superficie visible del planeta. Sin embargo, ha explicado el científico, la fundición de los polos sólo subiría el nivel del mar como máximo siete metros.

Casi al final del ágora, Javier Armentía, aprovechó para repasar algunos de los productos que tienen más de mito y leyenda que de realidad. Consideró como poco o nada científicas las pulseras magnéticas y el agua magnetizada, y planteó serias dudas a los productos homeopáticos.

Expo Zaragoza 2008



11/07/2008

Manaus: una lección de gobernanza en el corazón de la Amazonia

Manaus, la capital del estado de Amazonas, es una ciudad inmersa en un proceso de crecimiento demográfico rápido y desordenado dando como resultado el surgimiento de asentamientos precarios, sin titularidad del suelo, ubicados habitualmente sobre áreas ambientalmente vulnerables. Una degradación ambiental que nace de la situación de pobreza y deficiencias educativas de la población que habita en estas zonas y que acarrea el aumento de la criminalidad, la prostitución y el narcotráfico.

El programa social y ambiental de los Igarapés es la mayor experiencia de América Latina de recuperación ambiental de un área urbana.

El secreto de este proyecto fue la implicación en la gestión del proyecto a la población afectada por la reconversión, discutiendo ampliamente que tipo de infraestructuras les gustaría tener en la ciudad. De esta forma, las comunidades se vieron inmersas en un proyecto de gestión compartida en la que se ponía en juego la consecución de una calidad de vida digna que pasaba necesariamente por la recuperación ambiental de un entorno profundamente degradado y hostil para la vida.

El resultado ha sido la mayor experiencia de recuperación ambiental urbana llevada a cabo hasta la fecha. Las cifras, maravillosamente escandalosas lo dicen todo: 40% de reducción en la contaminación de las aguas, reducción de la incidencia de las enfermedades contagiosas de hasta un 91% en el caso de la hepatitis A, y un descenso de varios puntos en las tasas de mortalidad infantil. Manaus, un ejemplo a seguir en materia de gobernanza que demuestra que la necesidad crea el órgano y el uso lo fortifica, haciendo evidente que en muchas ocasiones el desarrollo entorpece el activismo de los que tienen las cosas demasiado fáciles.

Expo Zaragoza 2008



14/07/2008

España y México comparten sus experiencia en la gestión del agua

Los responsables de cuatro estados mexicanos han acercado sus experiencias en la financiación y las políticas públicas aplicadas al agua. En la jornada ha participado el presidente del Banco Interamericano de Desarrollo, Luis Alberto Moreno.

En los estados de América Latina y el Caribe, 80 millones de personas carecen de acceso al saneamiento y aunque en los últimos 20 años el abastecimiento de agua ha mejorado, la calidad sigue siendo un reto. En esta situación se enfrentan al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, deberían reducir a la mitad el número de personas sin saneamiento adecuado. El presidente del Banco Internacional de Desarrollo (BID), Luis Alberto Moreno, calcula que serían necesarios 50.000 millones de dólares para que el saneamiento se extendiera a toda la población.

El BID trabaja desde hace 50 años en América Latina y sus prioridades se centran ahora en la mejora de la gestión y la transparencia de las empresas que gestionan el agua y en la disponibilidad de los recursos financiero. Para el año 2008 cuentan con un presupuesto de 1000 millones de euros que se destinarán a proyectos en 20 cuencas prioritarias de toda la región.

En este contexto regional, México afronta su relación con el agua de una forma desigual porque comparten su territorio zonas muy húmedas con otras muy secas. En la jornada que se ha celebrado en la Tribuna del Agua, la Directora General de Agua del Gobierno de España, Marta Moreno, ha reconocido que la concentración de la población o la contaminación son algunos de los problemas que México tiene con el agua y ha declarado que el compromiso del gobierno español es crear una Oficina de Desarrollo y Cooperación en Agua y Saneamiento, que va a desarrollar actividades en América Latina, también en México, país al que España aporta la mayoría de la inversión extranjera.

La jornada sobre financiación y políticas públicas de gestión del agua ha puesto sobre la mesa, de una parte, la experiencia del Gobierno de Aragón, con la presencia de Alfredo Boné, Consejero de Agricultura y Rafael Izquierdo, director del Instituto Aragonés del Agua, y de otra, la de los estados mexicanos de Michoacán, Morelos, Tabasco y Sinaloa, con la presencia de sus respectivos gobernadores. Al acto han acudido también, el embajador de México en España, Jorge Cermeño Infante, el Comisario Adjunto de Expo Zaragoza 2008, Eduardo López Busquets el Director de la Comisión Nacional de Agua de México, José Luis Luege, y el director de la Tribuna del Agua, Eduardo Mestre.

Experiencias que pueden recorrer el mundo

En el año 2003 sólo se depuraban el 60 por ciento de las aguas que se utilizaban en el territorio aragonés y ahora se depura el 90 por ciento. Esto ha sido posible por las 1400 actuaciones que se han llevado a cabo y a los más de 1000 millones de euros que se han invertido en cinco años. Su precio es lo característico del proyecto porque no había un presupuesto tan alto, pero se ha encontrado un sistema de financiación en el que la construcción, gestión durante 20 años y el mantenimiento corre a cargo de las empresas privadas. Hoy podemos decir que el Plan de Saneamiento del Gobierno de Aragón ha tenido éxito.

Un auténtico ejemplo de superación es el del Estado mexicano de Tabasco. El año pasado las inundaciones cubrieron totalmente el 20 por ciento del territorio. Detectaron que la causa de la catástrofe no habían sido las lluvias sino la deforestación o la falta de control sobre los cauces. En unas horas evacuaron a más de 800.000 personas y este espíritu de lucha les ha llevado ahora a restaurar las riberas y crear un comité para afrontar los efectos del cambio climático. Están asesorados por científicos para controlar las avenidas y su objetivo es hacer del agua su aliada estratégica.

Estas son sólo dos de las experiencias que se han compartido en la Tribuna del Agua. Sin duda, México y España tienen mucho que ofrecer a todos los países en cuanto a la gestión del agua.

Expo Zaragoza 2008



14/07/2008

El Caribe, un ecosistema único, a flote

Ha cumplido un año, el 11 de julio del año pasado la República Dominicana, Cuba y Haití firmaron la Declaración de Santo Domingo, un acuerdo para desarrollar el corredor biológico del Caribe, un conjunto de ecosistemas únicos. Su objetivo es frenar la pérdida de la biodiversidad biológica y lograr un desarrollo sostenible. Bajo esta meta inicial se esconden otras como ofrecer a los habitantes de la zona una alternativa de sustento y disminuir así la presión sobre los recursos naturales y la pobreza. El corredor, como afirma Oscar Ramírez Tejada, el Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la República Dominicana, esta es una cuestión de vida.

En este año los tres países caribeños han trabajado en dos direcciones. Por una parte en la identificación de los puntos débiles de la zona y por otra, en cada comunidad, presentando proyectos para que se pongan en marcha con el acuerdo de sus habitantes para implantar acciones productivas que cambien la forma de pensar de los pobladores locales. En este desarrollo Cuba tiene un papel muy relevante porque es un país transmisor del conocimiento científico que ni la República Dominicana ni Haití han adquirido.

Entre las acciones ambientales que se van a desarrollar se encuentran las de identificación y rehabilitación de las áreas degradadas, la protección y el manejo de las fuentes hídricas dentro de los corredores o la reducción de la vulnerabilidad de las zonas costeras. Ya se han comenzado actuaciones concretas, como la de reforestar Haití, una isla donde sólo queda el 3% de su bosque original, y para la que la República Dominicana va a donar un millón de árboles.

El Caribe, un territorio al límite

Si tres estados caribeños han unido fuerzas es porque su población y ecosistemas se encuentran en una situación límite. 30 millones de personas viven en este territorio, las mismas que en centroamérica pero en la mitad de superficie. En América Latina se concentra el 40% de la biodiversidad del planeta y en concreto en el Caribe crecen el 2,3% del total mundial de plantas endémicas. La otra cara es que en esta zonas se concentran los mayores índices de pobreza y de desigualdad del mundo. Si a esto sumamos los fenómenos meteorológicos extremos que sobre todo afectan al Caribe, la crisis energética o el elevado precio de los combustibles, nos encontramos con unas comunidades sin esperanza de supervivencia.

Al proyecto de desarrollo del corredor biológico del Caribe se quieren sumar otros de los pequeños estados isla que conviven. El desarrollo de los ecosistemas y las acciones que se implanten para lograrlo mejorarán la vida de sus habitantes porque también aumentará la productividad de sus actividades económicas.

Expo Zaragoza 2008



15/07/2008

Semana Temática 5: Nuevos paradigmas en los Servicios de Abastecimiento y Saneamiento

La Semana Temática que enfocará a lo largo de los próximos cuatro días el análisis de la prestación de los servicios de agua y saneamiento en el entorno urbano ha contado para la elaboración de su programa con expertos, invitados, representantes de usuarios, instituciones financieras, asociaciones profesionales y empresas de servicios de hasta 38 países diferentes. Conferencias magistrales, mesas redondas y 38 ponencias impartidas por relevantes figuras del mundo del agua a nivel internacional asegurarán el nivel y la calidad del evento.

El coordinador de la Semana Temática Servicios de Saneamiento y Abastecimiento Francisco Cubillo, ha señalado como ejes principales de este foro de discusión el marco regulador e institucional de los servicios urbanos de agua, el nivel de los servicios, la capacidad tecnológica, las buenas prácticas y la eficiencia como paradigma para el ciudadano. Un análisis que se abordará desde el debate sobre los modelos actuales y la posibilidad de ser superados por nuevos enfoques que den las soluciones que el nuevo escenario mundial necesita.

Eduardo Mestre, Director de la Tribuna del Agua, ha señalado durante su intervención en la mesa inaugural la necesidad de que la sociedad participe cada vez más de una forma organizada en la gestión de los servicios de agua particularmente en los países con altos índices de población rural. Ha señalado también la necesidad del trabajo en red con el ánimo de aumentar la eficacia a la hora de intercambiar conocimientos así como el avance en los modelos de financiación.

Roque Gistau, presidente de la sociedad estatal, ha apuntado en sus palabras de inauguración la importancia de que las conclusiones que se alcancen en esta Semana Temática apunten soluciones para el futuro y sean una guía para que los tomadores de decisiones actúen de manera precisa y convoque a todos los actores a una reflexión conjunta. El Presidente ha puesto de relevancia con preocupación el retraso que como sociedad global presenta la consecución de los Objetivos del Milenio. "Tal vez", ha señalado Gistau, estamos cometiendo un error al trasladar el modelo del mundo desarrollado a las áreas del planeta más desfavorecidas. Hay que diseñar modelos de más garantía a los que tienen menos solvencia". La reflexión final de su discurso ha incidido en tres aspectos claves: garantizar la oferta, controlar la demanda y garantizar la calidad de las fuentes de captación.

Expo Zaragoza 2008



15/07/2008

El acceso universal al saneamiento, un difícil reto

La quinta Semana Temática de la Tribuna del Agua ha comenzado con una serie de conferencias que han aportado una visión general sobre la implantación de los servicios de abastecimiento y saneamiento en el mundo. Existe un compromiso por parte de los países de cumplir con los objetivos del Milenio lo que supone un importante reto cuantitativo, sobre todo por el crecimiento de la población mundial.

El responsable de agua potable y saneamiento para las regiones del América Latina y el Caribe del Banco Mundial Guang Z. Chen, considera que el reto del saneamiento es el más difícil, sobre todo en Oriente medio y África donde la inversión pública disminuye desde los años 80 y la privada no se destina a las infraestructuras hídricas. Muchos proyectos no encuentran financiación ni siquiera a través de donantes a quienes, como reconoce Guang Z. Chen, es cada vez más difícil movilizar. Sin embargo advierte que la adaptación a los efectos del cambio climático allí donde hacen ineficaces las políticas de saneamiento, es rentable. Por ejemplo, 100 euros invertidos en sistemas meteorológicos aportan 200 euros en daños que evitan.

El agua no sólo tiene que ser de calidad, debe ser agua segura. Paul Reiter, Director Ejecutivo de la International Water Association, cree que para lograrlo tenemos que pensar si queremos construir el mundo de la misma forma porque el crecimiento demográfico no viene acompañado del crecimiento de las rentas. Las ciudades deben planificarse pensando en el agua valorando los riesgos, la eficiencia y la optimización de los recursos a gran escala. Reiter afirma que hasta ahora sólo estamos ampliando las infraestructuras.

Cuando hablamos de servicios de saneamiento hablamos de ofrecer un servicio esencial para la vida y existe una urgencia por emprender las acciones necesarias. Si se hace mediante gestión pública o privada es una de las discusiones que están sobre la mesa, pero lo cierto es que hay modelos exitosos en ambos caminos y es difícil transportar las experiencias entre estados porque cada uno cuenta con normas y modelos sociales y políticos diferentes.

De todo ello se hablará en la Tribuna del Agua hasta el próximo viernes.

Expo Zaragoza 2008



15/07/2008

La presión de los ciudadanos, clave en la gestión del agua

Los llaman consumidores o usuarios o beneficiarios de servicios y en realidad son: los ciudadanos y cada vez más, son fundamentales para resolver las cuestiones hídricas.

En el marco de la quinta semana temática, la Tribuna del Agua dedicó la sesión de la tarde del martes, para que diversos especialistas debatiesen bajo el título “Expectativas de la Sociedad y Nivel de Servicios”.

Desde la Organización de Consumidores y Usuarios (OCU) presentaron el informe “los consumidores y el agua” que han redactado a demanda de sus socios y con la perspectiva de Expo Zaragoza como telón de fondo. Belén Ramos, responsable del área de medioambiente de la OCU, explicó que las personas perciben que el agua debe gestionarse de forma sostenible pero luego, un 45 por ciento de los encuestados no toma medidas por falta de interés. Siguiendo con datos, comentó el caso de Zaragoza, una ciudad que puede presumir de tener una de las facturas mejor hechas, pero que en la práctica, el 97 por ciento de las personas no sabe cuanto agua consume y además, un 40 por ciento no sabe cuanto paga. Entre otras iniciativas, la OCU propone fomentar la información, subvencionar los aparatos ahorradores de agua, eliminar la exención pagos a los ayuntamientos, adoptar una política de tarifas que premie el ahorro o despolitizar las cuestiones acuáticas. Belén Ramos propuso la creación de un organismo independiente que unificase todas las competencias del agua.

Por su parte, Meike Van Ginniken, especialista en Agua y Saneamiento del Banco Mundial, defendió una serie de estudios que ponen de relieve la importancia de la participación ciudadana en asuntos relacionados con la gestión del agua. Para la especialista, la participación ciudadana es fundamental para garantizar un buen servicio. Meike cree que los ciudadanos no sólo contribuyen a mejorar el servicio sino también, a conseguir mejores rendimientos y una mayor rentabilidad del agua.

Desde Chile, Felipe Larrain, gerente de la empresa Aguas Andinas de Chile mostró lo satisfactorias que pueden ser las relaciones producto de la privatización del servicio del agua. Aguas Andinas gestiona todo el ciclo del agua, desde la captación hasta el reciclado de residuos. Sobre el reciclado de residuos están llevando a cabo un proyecto pinero que permitirá que en el 2.011 todas las aguas residuales de Chile sean recicladas. El empresario comentó cómo consiguen dar servicio a la totalidad de la población con una morosidad del 0'5 por ciento. También habló del proyecto de recuperación del río Mapacho, van a eliminar los vertidos al río a su paso por Santiago de Chile.

Expo Zaragoza 2008



15/07/2008

El pabellón virtual recoge experiencias de Kenia, Perú, Honduras y España.

En la quinta sesión del GDLN del Banco Mundial y la Tribuna del Agua se debatieron cuestiones relacionadas con la participación ciudadana.

A través de un avanzado sistema de videoconferencia, la Tribuna del Agua pudo recoger impresiones de diferentes países del planeta a cerca de la participación ciudadana en los temas del agua. En esta ocasión, la tarde transcurrió bajo el epígrafe de la quinta semana temática “Abastecimiento de agua y saneamiento”.

Meike Van Ginniken, especialista en Agua y Saneamiento del Banco Mundial, comentó como ha evolucionado la gestión del agua desde los años cuarenta del siglo XX. La experta explicó que entonces el agua era gestionada de forma vertical por parte de los gobiernos, en las décadas de los ochenta y noventa, el gobierno perdió presencia por la incorporación de empresas; y ya avanzando en el siglo XXI, son los ciudadanos los que cada vez tienen más poder a la hora de gestionar el agua. “Ahora es la sociedad civil la que actúa” dijo. También, Van Ginniken propuso una mayor autonomía de las empresas privadas en la gestión del agua de los municipios, una mayor libertad que debería ir acompañada de una mayor responsabilidad. Además, indicó que interesa controlar a políticos y empresas “mediante un adecuado sistema de reclamaciones”.

Desde Honduras, el ingeniero Dario Urbina habló del caso paradigmático de la ciudad de Puerto Cortés. Las infraestructuras de esta localidad fueron dañadas durante un huracán en el año noventa y cinco. A raíz del suceso, dijo Urbina, la ciudad privatizó parte de sus servicios, esto conllevó la descentralización. Una descentralización que propició y potenció la participación ciudadana. Según el ingeniero, se llegaron a crear cooperativas que representaban el 60 por ciento de los ciudadanos y afirmó que entre todos se alcanzó un consenso que fue positivo para la recuperación de las infraestructuras.

También se trató en el GDLN, el caso de Kenia. Allí han creado un sistema basado en tarjetas de aportaciones de los ciudadanos. En Mombasa o Nairobi, el gobierno repartió estas fichas dónde los ciudadanos podían transmitir sus propuestas. Una de las ideas más repetidas es que a muchos ciudadanos les gustaba el olor y el color del agua pero desconfiaban de la calidad de la misma.

Expo Zaragoza 2008



15/07/2008

Aragón y el Estado mejicano de Morelos firman un acuerdo de asesoramiento en saneamiento y depuración en la Tribuna del Agua

El consejero de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón, Alfredo Boné, y su homólogo del Estado mejicano de Morelos, Jorge Hinojosa, cerraron un acuerdo por el que el Instituto Aragonés del Agua y el Centro Internacional del Agua y el Medio Ambiente (CIAMA-La Alfranca) asesorarán en materia de saneamiento y depuración a la Comisión Estatal del Agua y Medio Ambiente de Morelos.

Este acuerdo es fruto de los encuentros mantenidos en el marco de la Tribuna del Agua de la Expo 2008, en el que también participaron el gobernador de Morelos, Marco Adame, y el director del Instituto Aragonés del Agua, Rafael Izquierdo.

El Estado de Morelos pondrá en marcha un nuevo plan de depuración, por lo que está interesado en conocer la experiencia pionera de Aragón en la aplicación de un nuevo modelo de gestión, el de concesión de obra pública. Para ello, se firmará un protocolo de intenciones, en el marco del Instituto Aragonés del Agua y del Centro Internacional del Agua y el Medio Ambiente(CIAMA-La Alfranca), por el que se ofrecerá asesoramiento sobre los aspectos técnicos, jurídicos, administrativos y financieros de la experiencia aragonesa en depuración.

Aragón Press



15/07/2008

Chile, un modelo exitoso de gestión eficiente del agua

Los años 30 del pasado siglo fueron el punto de arranque de una política de agua que hizo despuntar a Chile en el contexto de América Latina en cuanto a la generalización del acceso al agua potable y a los servicios de saneamiento de la población. Esta política de cobertura se amplía en 1960 a las aguas servidas, acción que supuso la reducción del índice de mortalidad infantil y de las enfermedades infecciosas de la población a niveles similares a países con mayor grado de desarrollo. El tercer gran salto hacia la mejora integral de la calidad del agua es el de la depuración de las aguas servidas. Arranca en 1999 con la privatización de las empresas públicas que operan el agua potable. El estado chileno pone a la venta el 51% de las acciones de esas empresas comprometiéndolas a ejecutar un plan de saneamiento de las aguas servidas. Una experiencia exitosa que ha permitido alcanzar elevados estándares en la calidad del servicio (cumplimiento de normas internacionales de calidad), en la continuidad, en la cobertura en la depuración de aguas servidas así como en la atención prestada a los clientes.

Esta excelencia en la gestión de los servicios de agua llega también a los ciudadanos de menor renta. Este segmento de población es subsidiado con el 50% de los primeros 15 metros cúbicos. Estos niveles aumentan cuando se trata de los ciudadanos que se consideran en el umbral de la pobreza, recibiendo en este caso ayudas que cubren hasta el 100% del servicio.

Chile, un país ubicado en un contexto geográfico en el que todavía queda un largo camino por andar en relación a la cobertura de los servicios de agua potable, saneamiento y mucho mayor para la depuración de aguas residuales, ha conseguido gracias a una acertada y sostenida política en materia de aguas unos indicadores que le sitúan a la altura de países europeos. Con una población total de 16 millones de habitantes, 14 millones de chilenos viven en áreas urbanas; el 98% de ellos cuentan con servicios de abastecimiento y saneamiento en sus viviendas.

Expo Zaragoza 2008



16/07/2008

El comportamiento de los usuarios a la hora de afrontar la factura

La quinta semana temática aborda el comportamiento de los usuarios en las decisiones sobre la gestión del agua. También se presentó el proyecto para Wikipedia del Banco Mundial.

María Huelín vicepresidenta de la asociación de consumidores Al-Andalus de Málaga expuso algunos de los problemas de los usuarios, a modo de conclusión dijo, que no basta un marco normativo, “que lo tenemos y muy avanzado” sino que hace falta capacidad institucional y voluntad política. Y puso como ejemplo, la construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales en Málaga la cual, por diversos motivos, no termina de construirse.

También intervino Bruno Nguyen que es el director de explotación de Aguas de París. Una empresa que gestiona de forma semi-pública el servicio de aguas de la ciudad. En París viven más de dos millones cien mil personas pero si se suma la periferia la cifra aumenta, Aguas de París ofrece sus servicios a cerca de tres millones de socios. Los habitantes de esta capital tienen tres modelos de pagar el agua. El primero es la facturación por edificio, el segundo es la facturación por espacio del piso y el tercero es la facturación por consumo individual. Esta tercera manera de pagar, ha resultado ser la peor aceptada, de hecho sólo catorce edificios se han adscrito a esta facturación, explicó el representante galo.

Bruno Nguyen añadió que en París existen noventa y tres mil edificios y que el consumo diario de la ciudad asciende quinientos sesenta y tres mil millones de litros diarios que proceden de dos ríos, el Marne y el Sena. Curiosamente, según Nguyen, han conseguido reducir el consumo de agua un veinticinco por ciento gracias a la concienciación de los responsables de los edificios públicos. Los responsables de Aguas de París hicieron una encuesta sobre las propiedades de su servicio, y las conclusiones fueron sorprendentes. Una de las principales reivindicaciones era eliminar parte del sabor a cal del agua parisina.

También hubo representación del Banco Mundial en la Semana Temática, Manuel Schiffler comentó el hallazgo de Wikipedia para publicar conceptos básicos relacionados con el agua. “Es una manera barata, rápida y eficaz de transmitir el conocimiento” dijo Schiffler, además defendió la posibilidad de generar a través de esta herramienta foros de discusión. El especialista explicó que suelen surgir muchos debates en la Web sobre la privatización o no, del agua.

Expo Zaragoza 2008



16/07/2008

El arte da voz a la naturaleza

Con un gesto tan habitual como llamar con nuestro teléfono móvil podemos escuchar el deshielo de un glaciar alpino, el chasquido del agua, su sonido. A través del móvil podemos obtener también las imágenes de los campos y los ríos antes de ser ocupados por instalaciones lúdicas o industriales. Estas son sólo algunas de las hidroperformances del proyecto "Overtures, arte para la sostenibilidad".

Hace dos años la comisaria de arte Serafine Lindeman se embarcó en un proyecto nómada, desarrollado en diferentes ubicaciones y que podríamos comparar con una caravana a la que se van uniendo viajeros, científicos y artistas, que sumaban esfuerzos. Los primeros han aportado su conocimiento sobre el deterioro del agua, de los ríos o de los glaciares y del cambio en nuestra relación con ellos. Los artistas han recogido la información, han observado y han utilizado sus herramientas para comunicar y sensibilizarnos.

El primer país que visitó Overtures, Islandia, sufre los efectos de la industria, muchas de las cascadas que aprovecha la economía desaparecen sin que conozcamos las consecuencias de este fenómeno. De aquí surgió el primer proyecto artístico, del artista islandés Rúri. En los Alpes el deshielo de los glaciares es evidente, tanto que incluso se escucha. "Llamando al Glaciar" es la propuesta de Kalle Laar para que cualquiera, desde su teléfono móvil, pueda escuchar el glaciar, también el del Aneto en los Pirineos. Overtures hizo su tercera parada en Venecia, ciudad en la que mostraron sus primeros resultados. Un monasterio en Alemania, Turquía, donde conviven dos culturas y dos percepciones diferentes del agua, y Cuba fueron también destinos de viaje.

La observación, el conocimiento y el diálogo con los pobladores locales, la sensibilidad y la técnica de los artistas, todo son herramientas para despertar a las personas, para hacernos cambiar nuestra visión del agua, "no podemos ver el agua como algo material que tiene precio, es un ser". Para ello, la mayoría de los artistas han realizado intervenciones en las que el espectador puede interactuar con la obra.

El agua es una frontera y el infinito, lo que vemos en el horizonte, es necesaria para la vida material, y a la vez mantenemos una relación espiritual con ella, es un símbolo en todas las religiones. Crea sociedades en torno a sus fuentes y desde luego, determina la pobreza y la prosperidad. Estos son algunos de los conceptos que sobre el agua manejan los artistas de Overtures, los que han recabado en sus viajes.

Overtures en el meandro de Ranillas

La artista holandesa Wapke Feenstra llegó a Zaragoza, el lugar donde finaliza la Caravana Overtures y se preguntó qué había en el meandro de Ranillas antes de la Expo Zaragoza 2008, quién cuidaba la tierra fértil. Dialogando con los agricultores ha encontrado 7 historias de vínculo con el agua. A través del teléfono móvil y de la web (www.formerfarmland.org) los espectadores podemos conocerlas y más todavía, verlas. Si hacemos una foto y la enviamos al número 4242, nos devuelven un mensaje en el que encontraremos el link en el que se alojan las imágenes que se corresponden con las historias de los campesinos del Meandro de Ranillas. Esta es una visita alternativa a la Expo que tampoco defrauda.

Expo Zaragoza 2008



17/07/2008

Agua reciclada, una alternativa de éxito

Numerosas experiencias demuestran que el agua reciclada se puede consumir. Así se rentabiliza al máximo cada metro cúbico de agua.

“Si nos preocupa la independencia energética, por qué no pensamos también en la independencia hídrica? El agua es un recurso escaso”. Nicolas Renard, director de Corporaciones Públicas de Veolia Eau hace esta reflexión para justificar la utilización de las aguas recicladas en las ciudades, con lo que se rentabiliza lo mejor posible cada metro cúbico de agua disponible. El agua reciclada es un recurso que encontramos precisamente donde lo necesitamos, en las ciudades, y desde hace años constituye una ayuda a los municipios que reducen así su dependencia de los fenómenos meteorológicos. Ante un caso de sequía, por ejemplo, lo primero que hacen los gobiernos locales es evitar el riego de las zonas verdes, una medida impopular que no tienen que adoptar las ciudades que utilizan el agua reciclada.

La ciudad que sirve como modelo de utilización de las aguas recicladas es Windhoek, la capital de Namibia, uno de los países africanos más áridos. El río perenne más cercano a esta población se encuentra a 600 kilómetros, así que hace ya 40 años el gobierno instaló una planta de reciclaje de agua que abastece 21.000 metros cúbicos de agua potable cada día. El proceso de reciclaje incluye 10 filtros diferentes, lo que hace que el agua cumpla los estándares de calidad exigidos por la Organización Mundial de la Salud. Sin esta técnica faltaría el 35% del agua que la ciudad necesita para la industria y el consumo humano.

Australia sufre ya ocho años de sequía, lo que ha obligado a las autoridades a reciclar el agua que consumen. En Adelaida, con más de un millón de habitantes, recargan el acuífero que les abastece con 45.000 metros cúbicos de agua reciclada cada día. Una de las ventajas que encuentran en este sistema es que el agua no se evapora, otra, que al proceso de reciclaje se une la regeneración que los acuíferos proporcionan al recurso hídrico. El caso de Honolulu (Hawaii) tiene su origen en la imposición del gobierno de Estados Unidos de conservar la calidad del agua de baño, así que ahora, los 40.000 metros cúbicos de agua que se reciclan no se vierten directamente al mar, sino que se utilizan para alimentar una central eléctrica y regar zonas verdes.

Para reciclar el agua se crea un pequeño ciclo, similar al natural, y de la calidad del resultado se podrá destinar el agua a unos usos u otros. Como afirma Nicolas Renard todavía existe una resistencia, psicológica por parte de los gobiernos que no confían en la implantación de esta técnica, y económica por parte de los usuarios que, al pagar un infracoste por el agua potable, ven en el agua reciclada un recurso menos rentable.

El reciclaje del agua en Madrid, un reto frente al crecimiento

La Comunidad de Madrid dispondrá en el año 2010 de 30 plantas de tratamiento terciario del agua y de varias redes de distribución del agua reciclada. Su objetivo es regenerar y distribuir 40 hectómetros cúbicos al año. El Canal de Isabel II ha invertido 200 millones de euros pero se encuentra con la resistencia de los usuarios que dispondrían de agua de menor calidad. En realidad, existen usos que permiten esta calidad inferior del agua, uno de ellos son los campos de golf. Adrián Martín, director general de Innovación e Ingeniería del Canal de Isabel II, reconoce que de los 29 campos que existen en la Comunidad de Madrid, sólo 3 riegan con agua regenerada, el resto lo hacen con el agua que obtienen de pozos subterráneos. La agricultura, que requiere el 20% del agua utilizada en la Comunidad de Madrid, también dispondrá del agua reciclada. Estos sectores pueden contemplar esta técnica de manera interesada, porque con su utilización siempre dispondrán de agua, incluso en épocas de restricción por sequía., más del 10% del agua que se consume en Madrid se regenerará para su uso.

Expo Zaragoza 2008



17/07/2008

Creatividad, participación y voluntad política: la fórmula magistral del agua en el continente Africano

Dentro de la inmensidad del continente africano existen vastas áreas en las que la población carece del acceso a los más básicos servicios de abastecimiento de agua y saneamiento, y los que existen, presentan graves deficiencias. Es el caso del África Subsahariana, área que como experto en agua y saneamiento conoce bien el consultor del Banco Mundial Ventura Bengoechea, posicionada en los escalafones más bajos en cuanto a los estándares medios de calidad de vida del planeta. En cifras generales, apunta este experto, en esta zona tan solo un 50% de la población tiene cubiertas estas necesidades frente a un 80% en el resto del mundo.

Bengoechea es tajante en afirmar que en estas áreas desfavorecidas los retos que sin mucha dilación deben abordarse se resumen en la posibilidad del acceso a un agua sana cuya factura deje de traducirse en vidas humanas.

Los acuciantes escenarios del cambio climático y los patrones de crecimiento de la población siguen la tendencia mundial de polarizarse en grandes aglomeraciones urbanas. Asimismo apunta como estos incrementos masivos, sin apenas plazo para la planificación, acaban generando grandes sumideros de pobreza y exclusión social con unas condiciones de vida incluso más difíciles que en las áreas rurales donde al menos las comunidades pueden tener alguna posibilidad de acceder a fuentes de agua naturales.

En el tema del saneamiento la precariedad es si cabe mayor limitándose únicamente a escasas redes de drenaje que colectan sin discriminación residuos domésticos e industriales que son directamente vertidos a los cuerpos de agua que a su vez realimentan las fuentes de abastecimiento o las pesquerías, fuente básica de alimentación de muchas comunidades.

Este reconocido experto en materia de agua pone el énfasis en la afirmación de que el acceso a un agua sana podría constituir el punto de corte del círculo de la pobreza. Abarcar de una manera exitosa el gran reto del abastecimiento y del saneamiento de estas poblaciones, afirma Bengoechea, supone abandonar la idea de la implantación de ambiciosas obras de infraestructura hidráulica que, además los problemas técnicos y económicos implícitos que conllevan, presentan dificultades de carácter legal ya que a menudo la gente que vive en estas áreas ni siquiera tiene la propiedad de los terrenos. De hacerlo así, continúa argumentando, “estaríamos posponiendo a unos límites temporales imposibles la posibilidad de una vida digna y saludable a millones de personas”. Existe ya una importante casuística exitosa en la que la población se ha beneficiado de sistemas de aprovisionamiento de agua mediante sistemas de abastecimiento más modestos como es la utilización de tanques y cisternas que han supuesto un salto cualitativo de vital importancia para la mejora de sus condiciones de vida.

Otro de los aspectos clave que señala el consultor del Banco Mundial en la ayuda al desarrollo de estas poblaciones es establecer canales de comunicación que transmitan las necesidades reales de las comunidades, que no tienen por qué coincidir con nuestros patrones de bienestar. “Puede no importarles que no sea una red de tuberías la que haga llegar el agua a sus hogares y sentirse igualmente satisfechos si es por medio de una cisterna, cuando lo realmente importante para ello es que finalmente puedan acceder al servicio” afirma el señor Bengoechea.

Pero, según su criterio, la implementación final de estas acciones pasa inexorablemente por una firme voluntad política, que mediante una correcta comprensión del alcance de estas acciones, comprenda la rentabilidad política del apoyo prestado.

Los resultados obtenidos hasta la fecha en mejorar la vida de estos grupos humanos a juzgar por los porcentajes conseguidos de los tan llevados y traídos Objetivos del Milenio, arrojan saldos insuficientes y nos ponen en alerta que algo no está funcionando. La clave es adecuar y encontrar el modelo de gestión más adecuado para estos países. La solución más adecuada parece responder a la creación de modelos mixtos entre las iniciativas privadas locales o internacionales y los propios estados. Una parte pública que debería ser planteada con criterios de eficiencia y otra en la que actuara la iniciativa privada sin tener que acometer grandes inversiones. Otro aspecto clave, según el especialista, sobre el que hay que trabajar es el diálogo con el sector privado local que en las áreas marginales urbanas presta servicios de abastecimiento a la población en condiciones precarias, onerosas y no siempre respaldada por actuaciones transparentes.

África, una empresa de gran envergadura que sólo será posible afrontar desde la creatividad, la racionalidad y una voluntad política conjugada con un acercamiento a la población que gradúe su propia escala de satisfacción en el nivel de servicios.

Expo Zaragoza 2008



17/07/2008

Zaragoza es un modelo en la gestión eficiente del agua

José Ramón Entralgo, responsable de Explotación y Conservación de Infraestructuras del Ayuntamiento de Zaragoza ha explicado en la Tribuna del Agua los pasos que la ciudad ha seguido para lograr la eficiencia en la gestión del agua.

Zaragoza se enfrenta desde el año 2000 al reto que corresponde a una aspiración, convertirse en una referencia en la gestión del agua. Hace ocho años se pusieron en marcha una serie de acciones encaminadas a mejorar la gestión del ciclo del agua y reducir el consumo. La visión que el ayuntamiento de la ciudad tuvo y todavía tiene sobre el agua es global y en el año 2009 se cumplirá el último hito de este proyecto, acercar a Zaragoza el agua de calidad, proveniente del Pirineo a través del pantano de Yesa.

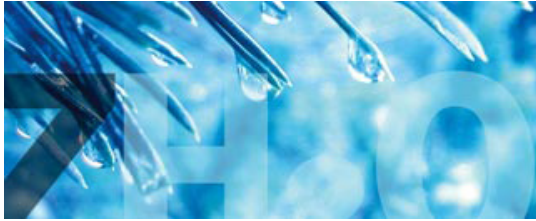
El Plan de Mejora de la Calidad y del Abastecimiento de agua se diseñó para recibir este agua de calidad, para preparar las mejores infraestructuras que aprovecharan todo el agua. Sobre todo porque el principal problema de su distribución residía precisamente en los canales por los que discurre, las tuberías que sin renovar perdían cientos de litros y provocaban reventones. En estos años se han renovado 152 kilómetros y rehabilitado 3 de la red de abastecimiento. Además, en las zonas de expansión de la ciudad, residenciales e industriales, se está instalando doble red de abastecimiento, una de agua potable para las viviendas y otra de agua no potable o de usos industriales, frente a la red unitaria tradicional.

Desde el ayuntamiento se modificó también la estructura tarifaria del agua. El uso doméstico comprende ahora tres bloques de precio creciente, uno que supone la mitad del gasto municipal, otro medio y un tercero que pretende recuperar lo que se deja de obtener en el primer bloque. Además existe un sistema de bonificaciones para que los usuarios que demuestren un nivel de renta bajo tengan acceso a este derecho básico. Por otra parte el consumo doméstico está controlado, de hecho este consumo facturable era el único que se controlaba hace unos años y ahora el único uso del agua que no está totalmente controlado es el de riego de parques y jardines.

Establecidos los cambios en la distribución se hacía necesario abordar el consumo, también el doméstico. Los resultados de las campañas que el Ayuntamiento de Zaragoza ha desarrollado en colaboración con la Fundación Ecología y Desarrollo, unidas a la renovación de infraestructuras, han reducido el consumo, de los 349 litros por habitante y día del año 2001 a los 256 que se distribuyen hoy.

José Ramón Entralgo, Director de Explotación y Conservación de Infraestructuras del Ayuntamiento de Zaragoza, reconoce que la ciudad todavía afronta retos en la gestión del agua, uno de ellos es renovar los alcantarillados en mal estado, otro mejorar la gestión de las aguas pluviales con la implantación de tanques de tormentas que eviten inundaciones y vertidos de aguas pluviales y residuales.

Expo Zaragoza 2008



16/07/2008

Las experiencias de Burkina Faso, Níger y Senegal en Tribuna del Agua

Con el amparo del Banco Mundial, los representantes de estos tres países contaron en Tribuna del Agua sus esfuerzos por mejorar el acceso al agua.

Harouna Ouibiga es el director general de ONEA que es la compañía encargada de la gestión del agua en Burkina Faso y contó, que en su país llueve poco y que la calidad de sus acuíferos no es la más adecuada. Además, tienen el problema de la evaporación, que suma, explicó, las dos terceras partes del agua que se recoge. Sin embargo, están intentando aumentar el número de personas que tienen acceso a este líquido. Pese a que la distribución es irregular dependiendo de si se vive en la ciudad o en el campo, según el director, aproximadamente el sesenta y siete por ciento de los habitantes tienen la posibilidad de acceder al agua. Un porcentaje que ha ido en aumento desde 1994. El experto indicó que ONEA, la compañía que gestiona el agua tiene como objetivo el suministro a todos los habitantes del país del agua potable y este objetivo, debe caminar de forma armonizada con el crecimiento económico del país y de la propia empresa.

Desde Senegal, Fadel Ndaw que es el coordinador del proyecto “Agua a largo plazo” dijo que intentan cumplir los objetivos del milenio que marca la ONU. Senegal al igual que Burkina Faso dibuja una curva ascendente en el acceso de sus ciudadanos al agua. Según Ndaw, en el medio urbano casi el 78 por ciento de los habitantes tiene acceso al agua pero esta cobertura baja diez puntos si nos referimos al mundo rural. Tras diversos estudios y crear una cartografía del agua, llegaron a la conclusión de que la mejor opción era crear pozos de abastecimiento públicos. Si hace unos años esos pozos se construían con un límite de cien kilómetros a la redonda, ahora, existen cada cinco kilómetros. Esta iniciativa, junto a otras, se enmarca dentro del programa PEPAM.

Por su parte, Seyn Salou gerente de SPEN-ASSETS habló de las reformas que está llevando a cabo esta empresa estatal en la gestión del agua en Níger. En el año 2000 crearon una estructura para garantizar el suministro a las ciudades y otras iniciativas, alguna muy novedosa, como la creación de un organismo independiente que coordinase y regulase las diferentes políticas e instituciones relacionadas con el agua.

Expo Zaragoza 2008



17/07/2008

Manuel Francisco Reina “Al – Andalus viene del griego Atlántida”

El poeta y filólogo desfiló por la Tribuna del Agua con un puñado de poemas árabes relacionados con el agua. Bajo el título de la conferencia “El agua en el Al – Andalus” el poeta Manuel Francisco Reina hizo un repaso histórico y literario por la huella que dejó la cultura árabe en España. El escritor dijo que el agua es elemento más utilizado en la poesía árabe junto con los temas amorosos. “No hay que olvidar – añadió – que la mayoría de las culturas nacen al lado de los ríos”.

Antes de entrar en el desarrollo de la poética andalusí, el escritor hizo un extenso repaso sobre la Historia del Islam en la Península Ibérica. “la expansión no fue sólo religiosa o militar sino también debido a la desertificación de sus países de origen” y añadió “más que una invasión fue una ocupación”. Sobre la convivencia de diferentes religiones en la época musulmana el experto citó un poema de Muhyiddin Ibn ‘Arabi “Mi corazón es capaz de albergar todas las formas”.

Francisco Reina entiende Al – Andalus como el eslabón que une la cultura grecorromana con la Europa renacentista. El escritor comentó el profundo conocimiento que tenían los musulmanes de la cultura romana. Un bagaje que resultó decisivo para la conquista de la Península Ibérica porque fueron muy rápidos utilizando las antiguas vías romanas y además, cuando estuvieron asentados, restauraron monumentos e infraestructuras romanas, sobre todo, las acequias y las fuentes. “El río, el agua, el estanque se asocian como un lugar de encuentro amoroso” explicó el poeta.

El agua está presente en toda la cultura árabe, el escritor defendió que “los musulmanes trajeron consigo la cultura de la higiene”.

En la poesía árabe el agua tiene multitud de significados. El escritor expuso algunos ejemplos. El agua como símbolo de deseo sexual o en la obra de Ibn Hazm “El collar de la paloma”, el agua como elemento que sacia la sed y que al mismo tiempo la provoca. En un sentido teológico, el agua aparece en algún poema como el cauce por el que transcurre la vida, adelantándose en cinco siglos a los versos de Jorge Guillen “nuestras vidas son los ríos”.

En turno de preguntas, surgió el debate sobre el origen de la palabra Al – Andalus. Existen diversas teorías sobre el origen del nombre pero tal vez la más curiosa es la de Joaquín Vallvé Bermejo que argumenta que Al – Andalus en árabe significa isla del atlántico o Atlántida.

Expo Zaragoza 2008



17/07/2008

La tecnología espacial adaptada a los usos del agua

TECNALIA celebró una jornada sobre aplicaciones de tecnologías espaciales en el sector del Agua, con la presentación del programa de transferencia tecnológica de la Agencia Espacial Europea (ESA) y los avances que en este terreno desarrollan empresas como EADS CASA Espacio e INDRA.

Estas iniciativas responden al convencimiento de que muchos de los problemas y necesidades derivadas de la gestión del agua, relacionadas en su mayoría por su escasez o desaprovechamiento, pueden tener solución a través de la aplicación de tecnologías que están siendo utilizadas en el sector espacial. Estos son algunos ejemplos

EADS CASA Espacio

Jaime G^a San Martín, Director Comercial de EADS CASA Espacio, ha participado en esta Jornada a través de una ponencia titulada "Contribución del satélite SMOS al estudio del Ciclo del Agua y sus efectos en el medioambiente". Entre las conclusiones de su intervención destaca que "la salinidad influye en la circulación de las masas de agua en los océanos que provocan la formación de los fenómenos climatológicos conocidos como El Niño o La Niña, que provocan inundaciones o sequías". "La evaporación y la filtración del agua dependen del grado de humedad desuelo y del contenido de agua de la vegetación, que son piezas clave para entender el ciclo hidrológico y vigilar las reservas de agua dulce del planeta", ha asegurado el representante de EADS CASA Espacio.

Programa de Transferencia de Tecnología de la ESA

TECNALIA ha presentado en este foro el Programa de Transferencia Tecnológica de la Agencia Espacial Europea (ESA), como coordinador del mismo en España. Su objetivo principal es facilitar el uso de la tecnología espacial y los sistemas espaciales para aplicaciones no-espaciales, y demostrar los beneficios del Programa Espacial Europeo para los ciudadanos de Europa. Con este programa, TECNALIA promueve la diversificación de los productos, tecnologías y conocimientos espaciales hacia otros sectores de actividad. Por lo tanto, TECNALIA actúa como intermediario entre las empresas y otros organismos que pueden ofrecer su tecnología espacial para otras posibles aplicaciones (donantes) y los interesados en obtener esta tecnología y adaptarla a sus propias necesidades (receptores).

Entre las tareas que lleva a cabo TECNALIA destacan las siguientes:

- Identificación de tecnologías transferibles.
- Elaboración de un catálogo de tecnologías espaciales.
- Identificación necesidades de empresas no-espaciales.
- Promover encuentros Donante-Receptor tecnológico.

Proyectos SAIH y SAICA de HISPASAT

En esta Jornada, HISPASAT ha abordado también algunos proyectos como SAIH y SAICA, que utilizan sus satélites para las comunicaciones. El Proyecto SAICA consiste en un Sistema de vigilancia e información sobre la calidad de las aguas continentales españolas. El Proyecto SAIH es un sistema de información en tiempo real, estructurado según las grandes cuencas hidrográficas peninsulares y planteado para facilitar la toma de decisiones en la gestión de los recursos hídricos y la explotación de las infraestructuras hidráulicas en situación de avenida (crecida de aguas).

Proyecto MELISSA

Uno de los proyectos espaciales que pudieran ser trasladados en parte al sector del Agua se encuentra MELISSA (Micro-Ecological Life Support System Alternative), liderado por la Agencia Espacial Europea (ESA). El proyecto MELISSA (Micro-Ecological Life Support Alternative) tiene como objetivo desarrollar la tecnología necesaria para un sistema de apoyo a la vida para misiones espaciales tripuladas de larga duración. Cuando los humanos embarquen en misiones de larga duración, por ejemplo un viaje a Marte, necesitarán alimentos, agua y oxígeno, para lo que es necesario un suministro. Mas concretamente, se trata de reciclar los residuos para convertirlos en suministro de comida, agua y oxígeno y garantizar la calidad de los productos resultantes y al mismo tiempo eliminar los componentes no deseables.



17/07/2008

Agua de calidad, ¿sólo si pagamos por ella?

La Semana Temática “Servicios de Abastecimiento y Saneamiento” aborda la necesidad de revisar las tarifas sobre el agua para garantizar la calidad de abastecimiento.

Es un debate tradicional que se abrió cuando se puso de manifiesto que sin recuperación de costes no es sostenible la gestión del agua, la pregunta es cuánto deberíamos pagar los ciudadanos por el agua. Por una parte las gestoras privadas, con tarifas por debajo del coste, no realizan el mantenimiento adecuado al momento y al crecimiento de la población y por otra, los consumidores tenemos la percepción de que el agua no cuesta nada y tendemos al despilfarro de este recurso. Aunque sobre esta realidad no exista duda, donde no hay acuerdo es en la forma por la que se tiene que determinar el precio de los servicios relacionados con el agua.

La Declaración de Dublín manifestaba que el agua tiene valor económico en todos sus usos, y la Agenda 21, redactada en Río de Janeiro, instaba a los gobiernos a que introdujeran las tarifas teniendo en cuenta su posición respecto al agua y los costes de oportunidad. Alain Mathys, director del área de Medio Ambiente del Grupo Suez opina que estas declaraciones no establecen la definición de precio correcto o realista ni la forma en la que pueden financiarse los costes operativos y que no ayudan a salir de una situación como la actual en la que el bajo coste del agua fomenta el despilfarro a la vez que las subvenciones a las empresas gestoras del abastecimiento suponen, en muchas ocasiones, un cheque en blanco a la ineficiencia del servicio.

La aplicación de tarifas adecuadas garantizaría el tratamiento del agua, la protección del medio ambiente, evitaría las fugas de las tuberías, y no molestaría a los consumidores, como afirma Mathys, se han hecho estudios que demuestran que estamos dispuestos a pagar más por el agua si el servicio mejora.

Existen razones por las que el debate sobre las tarifas del agua no se ha resuelto. En los países en los que ya está garantizado el acceso al agua resulta impopular aumentar las tarifas y allí donde no llega el agua lo que se quiere garantizar es el acceso a un derecho, así que ni siquiera se discute sobre el precio. Sin embargo en ninguno de los dos casos se podrá sostener el bajo coste. En Calcuta, por ejemplo, el año pasado el precio del agua subió un 70 por ciento porque los costes de mantenimiento son tan altos como necesarios para mantener la integridad de los servicios. Siempre se ha pensado que las familias no deberían destinar una proporción de su presupuesto muy elevada al agua y por eso se aplican tarifas bajas y proporcionales para los pobres. Estos mecanismos, sin embargo, no garantizan la redistribución ni el acceso al agua.

Los gobiernos locales deberían afrontar con valentía el reto de revisar las tarifas de agua y adaptarlas a cada usuario y al uso que se haga de este recurso. Alain Mathys también avisa a los consumidores, deberíamos pensar que el agua no es un regalo sino un caro recurso limitado.

Expo Zaragoza 2008



18/07/2008

El Cine del Agua se estrena en el Ágora

Tres directores que han tratado el medioambiente en sus trabajos charlaron con el público asistente al Ágora de Tribuna del Agua.

La palabra del ágora y las imágenes del Cine del Agua se juntaron la tarde del viernes 18 de julio en una experiencia comunicativa. Por un lado, se proyectaron cortometrajes y documentales y por el otro, los propios realizadores de esos trabajos compartieron sus impresiones con el público.

Sobre el escenario estaban Joaquín Araujo que presentó un fragmento de “El agua, destrezas y torpezas”. El italiano Sergio Cannella mostró “Carpa Diem” y Diego Mallo trajo “La Flor más grande del Mundo”.

Joaquín Araujo hizo las veces de moderador y reflexionó sobre el papel de los medios de comunicación y el medioambiente, y añadió “la televisión es el gran ágora del mundo”. Este director ya es un veterano de la divulgación ecológica. Trabajó durante seis años con Félix Rodríguez de la Fuente y participó con él en más de setenta y cinco documentales. Para Araujo, parte del éxito de Rodríguez de la Fuente se debió a su impresionante capacidad de locución y es que, en ocasiones, la palabra llega donde no llega la imagen. Araujo explicó este concepto, la imagen puede mostrar un paisaje precioso pero no puede explicar las características de ese sitio, detalles como su configuración geográfica o los nombres de su flora y fauna. Por eso, el director defiende el valor de la palabra.

Por su parte, el ilustrador, Diego Mallo, contó las características de su cortometraje “La flor más grande del mundo”. Un trabajo de animación en plastilina que está inspirado en cuento infantil de Saramago. Un audiovisual que dijo contener más de siete mil fotografías y que finaliza con una pregunta “¿qué pasaría si las historias escritas para niños fueran lectura obligada para los adultos?”

El italiano Sergio Cannella presentó “Carpa Diem”, una historia de apenas minuto y medio que resume de una forma casi metafórica el problema del agua y de la gestión de los recursos. Dos hermanos están en su casa, el niño abre el grifo del baño, mientras sale agua, la hermana ve como la pecera se vacía. Cannella se definió a sí mismo como un realizador que le gusta hacer trabajos que avisen, que prevengan sobre problemas. Una óptica que, según el director, difiere de otro tipo de realizadores que simplemente acuden a los lugares donde hay una catástrofe o una situación dramática.

La sesión se completó con la proyección de los anuncios publicitarios ganadores del RIEC, los encuentros Internacionales agua y cine (México 2006) y el festival videEAU (Montreal 2007).

Expo Zaragoza 2008



17/07/2008

La fundación Príncipe Alberto II de Mónaco aborda la gestión integrada del agua

La Fundación Príncipe Alberto II de Mónaco y el Instituto de Naciones Unidas para la Formación y la Investigación (UNITAR) organizan una mesa redonda sobre la gestión integral del agua.

Sam Bertrand Fautrier, vicepresidente de la Fundación Príncipe Alberto de Mónaco, presentó en el palacio de congresos de la Expo 2008, la mesa redonda sobre "Gestión integral del agua como recurso y el papel de los organismos locales". Un ciclo de conferencias que tiene como objetivo el intercambio de impresiones sobre los modelos de gestión del agua. El representante monegasco hizo alusión a la situación de crisis que se puede vivir en el mediterráneo porque "en la actualidad, ya viven cuarenta y cinco millones de personas en la cuenca mediterránea con problemas de acceso al agua" ante este panorama añadió "el ahorro es un recurso".

Por su parte, Nicolas Frizon del Programa de Desarrollo Local del UNITAR, adelantó algunos de los temas que están desarrollando desde su gabinete y dijo que su proyecto pretende trascender más allá de las instituciones y que sea una "experiencia a exportar".

Y dentro del desarrollo local, intervino Luís Alberto Laguna, responsable de infraestructuras del ayuntamiento de Zaragoza, quien hizo un repaso por toda la historia de las instalaciones hídricas de la capital aragonesa. El representante local comentó la complejidad que supone gestionar el abastecimiento de agua para una ciudad de más de setecientos mil habitantes y marcó como hito histórico la construcción del Canal Imperial de Aragón en 1.764. Una infraestructura que sigue abasteciendo de agua a la ciudad y que a lo largo del siglo XX se complementó con otras iniciativas como la creación en 1.912 del Servicio Municipal de Aguas o la estación potabilizadora de Casablanca de 1.968. Bordeando el siglo XXI, Laguna también habló de la creación de las estaciones depuradoras de La Almozara y de la Cartuja que depuran en torno al 92 por ciento del agua de la ciudad. En la actualidad, el sistema de gestión del agua es mixto. Es decir, de titularidad pública pero concesiones privadas de algunos servicios.

Philip Roch el antiguo Jefe de la Oficina Federal de Medioambiente de Suiza habló de los temas a tratar en las mesas redondas. El experto explicó que la problemática del agua es mundial propiciada por el cambio climático y por la presión demográfica. Dijo que la población se ha multiplicado por cuatro desde 1900 y añadió "hemos interrumpido el ciclo del agua y, a veces, eso genera problemas catastróficos pero también tuvo palabras para la esperanza "las soluciones están en la cooperación y el desarrollo sostenible".

Expo Zaragoza 2008



17/07/2008

La gestión del agua en las ciudades debe tener una visión global y a largo plazo

La población urbana crece en todo el mundo así que incluso allí donde la gestión del agua alcanza una cobertura elevada de manera eficiente, las autoridades deben adaptarse al crecimiento de la demanda y anticiparse. La gobernanza del agua necesita un enfoque global, una visión que ha tenido su espacio en la mesa redonda sobre la gestión integrada de los recursos del agua que ha organizado la Fundación Príncipe Alberto de Mónaco en el Paraninfo de la Universidad de Zaragoza y que ha reunido a representantes de los gobiernos locales y de las empresas que gestionan el agua en numerosas ciudades del mundo.

Existen buenos ejemplos de gestión integrada del agua? Sin duda la respuesta es afirmativa y una prueba de ello es el caso de Quito, la capital de Ecuador, una ciudad de dos millones de habitantes donde en ocho años sus autoridades han conseguido extender el agua potable con medidas responsables social y medio ambientalmente. Su trabajo se ha centrado sobre todo en las zonas periféricas y más pobres de la ciudad. Juan Neira, gerente de la Empresa Metropolitana de Alcantarillado y Agua Potable de la ciudad ha explicado que en estos años las fugas de agua se han reducido del 48 al 30 por ciento y el consumo mensual por conexión también ha descendido, de 42 metros cúbicos a 31. Además el 97 por ciento de la población tiene acceso al agua potable y sólo el 9% de la ciudad carece de alcantarillado. Estos logros sólo han sido posibles con una visión global. Por una parte, el gobierno local trabaja en un plan de ordenación territorial a 20 años y lo hace en colaboración con los sectores implicados en cada zona. Por otra, ha trasladado a la población que vivía en quebradas, zonas en las que ahora se prevén los aluviones y los deslizamientos gracias a las obras de regulación hídrica que se han ejecutado. Se han descontaminado los cursos de agua y se han construido interceptores de las aguas residuales. La política tarifaria que aplican a la gestión del agua da acceso universal a los servicios porque ofrecen subsidios a demanda.

En Milán, una de las ciudades más grandes de Italia se enfrentan a índices de contaminación elevados y aunque la cobertura del agua potable y del alcantarillado sea casi universal la disponibilidad del agua no es satisfactoria en periodos de alta demanda como el verano. Esta es la prioridad del gobierno milanés.

Bertrand Fautrier, vicepresidente de la Fundación Príncipe Alberto de Mónaco cree que las experiencias de las ciudades pueden trasladarse o al menos, servir de ejemplo unas a otras para lograr la gestión integrada del agua, el aprovisionamiento de agua potable y minimizar el impacto de las actividades implantadas en el entorno de las ciudades sobre los recursos disponibles.

Expo Zaragoza 2008



18/07/2008

La Tribuna del Agua apuesta en la quinta Semana Temática por llevar el agua a todas las personas

Algunos de los protagonistas de esta semana temática de la Tribuna del Agua, dedicada en esta edición a los sistemas de saneamiento y abastecimiento, destacaron el “optimismo con el que se afronta el desafío de hacer llegar agua potable a todo el mundo”, como conclusión principal de las discusiones de la semana.

Estas conclusiones fueron dadas a conocer, en convocatoria de prensa, por el director de la Tribuna del Agua, Eduardo Mestre; el coordinador de la semana temática 5 de la tribuna, Francisco Cubillo; el consejero delegado de la compañía de gestión de aguas Veolia, Frédéric Certain; y el presidente de la Asociación Española de Abastecimiento de Agua y Saneamiento (AEAS), José Rubio.

Mestre resaltó lo “fructífera” que había sido esta semana temática, en la que han participado organismos internacionales de gran relevancia como el Banco Mundial, la Organización de Naciones Unidas o la Unión Europea; y empresas privadas, público-privadas o público-sociales encargadas en la gestión del agua.

Mestre manifestó que una de las principales conclusiones de este encuentro es que “lo realmente importante no es tanto el modelo de gestión, público o privado, en la prestación de este servicio, sino la calidad de dicho servicio, que realmente se ocupe de la manera más eficiente de ofrecer agua potable”.

Frédéric Certain explicó que hace tres años había en el mundo 1.200 millones de personas que no tenían acceso al agua potable, cifra que ha quedado reducida a 900 millones de personas. Por ello añadió, “es el momento de contemplar el camino recorrido y constatar los logros obtenidos, pero también de darnos cuenta del camino que queda por recorrer”.

Desafíos en la gestión del agua

Según Mestre, esta semana ha puesto de manifiesto las dos caras de la misma moneda, “por un lado hemos visto el entusiasmo el optimismo y la luz amplia sobre las posibilidades de ofrecer buenos servicios de saneamiento y tratamiento de agua, pero también han salido a la palestra los desafíos en los que tenemos que trabajar”.

Los principales retos que expuso Mestre son conseguir que los 900 millones de personas que no tienen acceso al agua, que en su mayoría habitan en el medio rural de África y Asia, focalicen la atención. “Debemos agudizar el ingenio para trabajar en esos lugares con más ahínco”, apostilló Mestre.

El siguiente reto es ofrecer buenos servicios de saneamiento de aguas en las zonas periurbanas de las grandes ciudades del mundo desarrollado y, especialmente, en vías de desarrollo, “donde proliferan suburbios con condiciones de vida precarias”, matizó Mestre.

El último de los desafíos que remarcó el director de la Tribuna del Agua es la financiación, tema que se abordará en la semana temática 7, ya que “hay que poner en funcionamiento nuevos modelos, que reúnan los fondos públicos con los privados”.

Papel de la Tribuna del Agua

Paco Purillo, el coordinador de esta semana temática, reconoció el importante papel de la Tribuna del Agua, que “favorece el debate entre un público tan diverso, que incluye ciudadanos, organismos públicos y empresas privadas”.

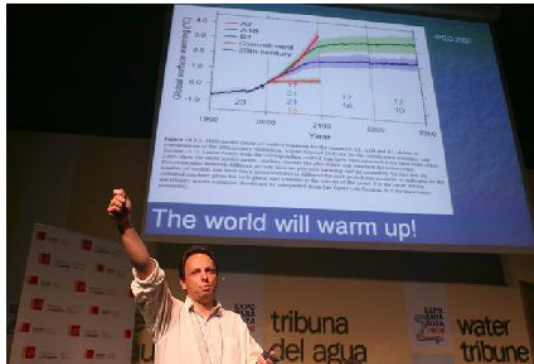
Lo que resaltó Purillo de esta semana temática es que “ha provocado un cambio de modelo, que no se ocupa tanto de la gestión del agua, en sentido de tuberías y cañerías, sino que ha impuesto un nuevo enfoque basado en la prestación de un servicio público para el ciudadano, que busque la sinergia con la innovación tecnológica”.

Por su parte, José Rubio comentó que celebrar la Tribuna del Agua, en el marco de la Expo, la convierte en una “extraordinaria caja de resonancia para todos los que trabajamos en el tema del agua, ya que da a conocer a la sociedad cómo contribuimos no sólo a la vida, puesto que proporcionamos un recurso vital, sino calidad de vida por la importancia de que este saneada”.

Rubio también destacó el cambio de perspectiva a la hora de abordar la cuestión del agua. “Hemos pasado de un discurso catastrofista a una forma de evaluar el problema con racionalidad y afrontar los desafíos del futuro con optimismo”, argumentó.

Debido a lo vital del acceso al agua potable para todos, Rubio aprovechó la ocasión para hacer un llamamiento a los poderes públicos para que aumenten las inversiones en el sector.

Europa Press



20/07/2008

La elevación del nivel del mar como consecuencia del cambio climático, todavía una sospecha

El nivel del mar aumenta, pero en qué medida está provocado por el cambio climático? Esta es la pregunta a la que han respondido en el Ágora Michael Tsimplis, de la Universidad de Southampton y redactor del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) y Manuel Vargas, del Instituto Español de Oceanografía. Ambos están de acuerdo en que las incertidumbres son numerosas porque el nivel del mar varía constantemente, pero también afirman que el hombre provoca el cambio climático y que la elevación en el nivel del mar se acelerará por esta causa, aunque lo hará de forma diferente en cada zona costera del planeta porque el cambio global no es homogéneo.

Donde el nivel del mar aumente de forma significativa los países se encontrarán con problemas sociales y económicos, pero la responsabilidad no será local, la responsabilidad es de los gobiernos de todos los países, porque hablando del clima, lo que ocurre en Estados Unidos o en China, por ejemplo, nos afecta de manera global. Manuel Vargas opina que también los ciudadanos tenemos que ser partícipes para responsabilizarnos y presionar a los gobiernos para que frenen las emisiones de CO₂, la causa principal del cambio climático.

Lo primero que tenemos que saber es cuánto se eleva el nivel del mar. En los últimos diez años el cálculo medio se sitúa en 1,8 milímetros por año, pero el horizonte temporal de mediciones para saber si estamos ante una tendencia o ante una realidad constatada no es muy lejano, y las cifras que nos dan las mediciones por satélite son mayores, superan los tres milímetros. A esto debemos sumar que el nivel de la tierra baja, por erosión o fenómenos como los tsunamis. Michael Tsimplis reconoce que no está demostrado que el aumento de la temperatura de la tierra sea la causa directa del incremento en el nivel del mar aunque las sospechas son fuertes.

En el mar puede aumentar la cantidad del agua por el deshielo o porque aumente la salinidad, estas dos circunstancias sí que pueden venir de las temperaturas superiores, pero el viento o las mareas también hacen que tengamos la percepción de que el mar sube cuando lo que ocurre en realidad es que se redistribuye la masa de agua. Son los valores promedios de movimiento en el nivel del mar lo que los científicos deben vigilar.

No podemos afirmar que el comportamiento del clima reproduzca en el futuro los modelos actuales aunque las predicciones pueden ser buenas para adaptarnos. Desde el IPCC crean posibles escenarios de cambio climático. Estos modelos tienen en cuenta todas las consecuencias del cambio climático y aunque saben que ninguno se reproducirá sí que sirven para hacer ver a los gobiernos que el aumento de las temperaturas o del nivel del mar es real.

Michael Tsimplis cree que el mar Mediterráneo no será el escenario en el que el nivel del mar aumente de forma extrema pero no existen registros que nos indiquen el agua que entra por el estrecho de Gibraltar, o la que podría entrar en una situación de fuerte incremento de las temperaturas. Por otra parte el terreno de la cuenca mediterránea es inestable y la tierra puede bajar su nivel, como ha ocurrido en Venecia.

Aunque los científicos no puedan demostrar la relación directa entre el aumento de las temperaturas y la elevación del nivel del mar, sí saben que estos dos hechos se están produciendo y están muy relacionados. Los movimientos de población que podrían producirse afectarían a millones de personas así que coinciden, tanto Tsimplis como Vargas, en que hay que frenar las emisiones de CO₂ responsabilizando a los gobiernos.

El cambio climático y sus consecuencias sobre el agua será el tema central de la Semana Temática de la Tribuna del Agua que se celebrará entre los días 21 y 23 de julio. El debate que se ha celebrado en el ágora es el preámbulo de unas sesiones que darán luz sobre lo que todavía se discute: estamos ante un cambio climático?

Expo Zaragoza 2008



21/07/2008

El cambio climático y sus efectos sobre el agua, a debate en la Tribuna del Agua

La sexta Semana Temática va a desarrollarse en torno a un asunto que ha planeado en todas las conferencias y debates que se han celebrado hasta ahora en la Tribuna del Agua, el cambio climático. En el acto inaugural, el coordinador de la Semana, José Manuel Moreno, ha reconocido que no se puede medir cuánto afectará el cambio climático al ciclo hidrológico, pero sí que cientos de millones de personas están expuestas a sus efectos porque no tienen capacidad de adaptación, como ocurre en África o América Latina. Es necesario tomar medidas para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y para minimizar las repercusiones de estas emisiones sobre el clima. Como ha afirmado Teresa Ribera, Secretaria de Estado de Cambio Climático, las soluciones deben tomarse por interés propio y por solidaridad. Ribera confía en que esta Semana Temática ofrezca propuestas de gestión concretas y soluciones de optimización del agua.

Junto a José Manuel Moreno y Teresa Ribera, en el acto de inauguración de la Semana Temática han participado el consejero de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón, Alfredo Boné y el director de la Tribuna del Agua, Eduardo Mestre.

“Cambio Climático y Fenómenos Extremos” es el título bajo el que se recogen tres días intensos de conferencias en la Tribuna del Agua. A lo largo de nueve sesiones se hablará del impacto del cambio climático en las diferentes fases del ciclo hidrológico y sus consecuencias para el hombre. Las tendencias en temperaturas y efectos climatológicos será el primer asunto que se pondrá en común, cuál es la situación actual y cuáles son las incertidumbres futuras que seguro pasan por inundaciones y sequías. La segunda jornada tratará de la disponibilidad de agua en los diferentes usos, para la agricultura, la economía y la sociedad. Cómo podemos adaptarnos al futuro de escasez de agua y de fenómenos hídricos cambiantes? Esto es lo que se abordará en la tercera jornada, nuestro grado de vulnerabilidad a los cambios, con especial atención en el clima mediterráneo porque supone un modelo para prever de antemano las necesidades de cambio.

Expo Zaragoza 2008



18/07/2008

Semana Temática 5: Innovación e imaginación para los servicios de agua y saneamiento del siglo XXI

La Semana Temática “Servicios de saneamiento y abastecimiento” ha contado con un cierre de lujo: Roque Gistau, Presidente de Expo Zaragoza 2008, Fernando Rayón de Aguas de Barcelona, Gerard Payen (UNSGA) y Antoine Frérot (Veolia), moderados por José Rubio (AEAS).

Los invitados han recapitulado las principales ideas que han ido surgiendo a través de los cuatro intensos días de trabajo que ha durado esta actividad. Roque Gistau ha referido que dar de beber agua segura a todos los ciudadanos sin excepción es un derecho humano de obligado cumplimiento para los poderes públicos.

La población del planeta crece a un ritmo exponencial al tiempo que la tarea de llevar agua a millones de personas sigue pendiente. Afrontar este reto, apunta Gistau, supone agudizar el ingenio para crear unas nuevas condiciones de cambio. Diseñar unos servicios adecuados a la capacidad adquisitiva de las comunidades a las que van dirigidos. El estado de la cuestión de los servicios de agua para el mundo rural es otro de los temas sobre los que incidió el Presidente. Señaló con preocupación que hay un ingente trabajo por hacer para que estas poblaciones accedan al paquete básico de servicios, entre los que se encuentra el agua y el saneamiento. Implicación social de los ciudadanos y modelos de financiación más innovadores son las claves. Los modelos de ayuda al desarrollo vigentes hasta ahora pueden optimizarse si aseguramos que los modelos que se traspasan son eficientes para esos contextos socioeconómicos y culturales. Gistau señaló que “no se pueden llevar sistemas de depuración a unas zonas en las que no tienen nada que depurar ya que el sistema de abastecimiento de agua potable está todavía pendiente. Y eso desgraciadamente, se ha hecho. Que cada uno se dedique a lo que realmente sabe hacer y con la suma de todos esos esfuerzos obtener un global eficiente y fecundo”.

El Director de planificación de Aguas de Barcelona Fernando Rayón, señaló los principales retos desde el punto de vista del abastecimiento y saneamiento entre los que se encuentran: avanzar en la satisfacción de los Objetivos del Milenio en relación a las aguas, tener en cuenta las necesidades ambientales de los ecosistemas acuáticos, la recuperación de costes, avanzar el tratamiento y depuración de las aguas servidas y por último, abrir horizontes en el tema de la reutilización. Desde el punto de vista del recurso, es necesaria una gestión integrada de la demanda introduciendo flexibilidad a los sistemas. El directivo de Agbar señaló el interés de herramientas como los bancos de agua frete a la rigidez de las concesiones de cara a aumentar esa flexibilidad y ante todo una planificación eficaz y pactada que no sea dependiente del color de los gobiernos. Todas estas medidas culminarían con el reto de avanzar hacia la participación social. Una adecuada información, con buenos niveles de transparencia daría como resultado unos criterios más coherentes y fundados así como menos manipulables que entenderían políticas aparentemente antisociales como la gestión de la demanda o la limitación de la cultura de los subsidios. Innovación, en todos los ámbitos como motor de la eficiencia, no sólo desde el punto de vista tecnológico sino de nuevos planteamientos, de ideas frescas y novedosas que alejen los déjà vues, fundamentalmente en la ayuda al desarrollo, donde las necesidades son de orden vital. Porque no sólo sirve aportar recursos en efectivo sino acumular experiencia local para que las comunidades se hagan definitivamente protagonistas de su propia gestión par ahora y para el futuro.

La intervención de Antoine Frérot, directivo de la operadora de agua Veolia centró su intervención en resaltar los cambios que en pocos años se han introducido en el sector de los operadores. La estrategia actual va encaminada a establecer un continuo debate con las partes interesadas. El mundo del agua, apunta Frérot, se ha convertido en un universo cuyo buen gobierno es complicado. Si no se tienen en cuenta todos los actores implicados en él las cosas empiezan a fallar. En su diseño del futuro acerca de cómo debe de ser el operador del siglo XXI señala como algo necesario el hecho de que se mantenga un diálogo entre las partes, equilibrado entre la razón y la pasión. Los tiempos han cambiado la nueva lógica impone la protección del recurso frenando el despilfarro. En definitiva, una nueva lógica que con adecuadas dosis de voluntad y movidos por la responsabilidad nos lleve a hallar soluciones razonables y enmarcadas en los parámetros de la sostenibilidad.



20/07/2008

Imágenes y voces, testimonios de quienes no pueden vivir

“El cine como protesta”. Bajo este título el Ágora ofreció dos buenas muestras de que las imágenes, los testigos de los acontecimientos, son la primera pieza para que cambien las situaciones que se denuncian

“Refugiados de la Tierra, migraciones por el cambio climático en África”, producido por Rebeca Baeza, es un documental que viaja por diversos escenarios africanos en los que el cambio climático está destruyendo los recursos naturales, su única fuente de vida, y obliga a sus habitantes a emigrar. Por otra parte, “Selva Envenenada”, del director Jaime Rovira, explica cómo los vertidos de las empresas petroleras en el Río Correas, en Perú, están matando a la población indígena.

A menudo escuchamos reflexiones acerca del cambio climático y de las migraciones pero nunca pensamos en la relación que pueden tener cuando en África los movimientos migratorios, dentro del continente y hacia Europa, tienen una causa directa en el cambio climático. El documental “Refugiados de la Tierra” nos ofrece los testimonios de quienes viven en los lugares en los que la sequía o la contaminación expulsan a las poblaciones porque no pueden adaptarse a las consecuencias del cambio climático. Uno de los escenarios es Senegal, donde la política agrícola basada en el monocultivo del cacahuete provoca hambrunas. Por otra parte, los Masais, un pueblo ganadero y nómada, ante la desaparición de los pastos ha encontrado un modo de vida en el turismo. Quienes se alimentaban de la pesca del lago Victoria ahora vuelven a casa con las manos vacías. La capital mauritana Nouakchott se ha convertido en la esperanza para miles de Africanos, si allí no encuentran trabajo arriesgan su vida en las pateras para intentar llegar a Europa. “Es mejor morir en el mar que vivir en África” piensan quienes han perdido la confianza en todo un continente.

Del caso general de África, en el Ágora, nos mostraron otro más concreto, el de la contaminación del río Corrientes, en la parte peruana de la selva amazónica. Los indígenas mueren ante la indiferencia de los propios peruanos que no los ven como personas y que no quieren saber nada en contra de una de las mayores fuentes de riqueza peruanas, el petróleo. Enfermedades digestivas y agicultura que no produce, “no hemos encontrado ninguna patología relacionada con el petróleo y sí con sus situaciones sociales” afirma un responsable de la compañía Pluspetrol, y es cierto, lo que mata a los indígenas son los metales pesados concentrados en el agua, en el año 2006, el 99 por ciento de esta población presentaba un índice de metales en sangre por encima de las cantidades que la Organización Mundial de la Salud establece como adecuadas. Los subsidios que los indígenas deberían recibir por la actividad industrial desaparecen en los despachos de las autoridades locales, la industria que les está contaminando no les proporciona trabajo, las amenazas son frecuentes y el gobierno peruano no quiere saber nada, está en juego la riqueza del país.

En qué pueden ayudar estos documentales? Ambos directores están de acuerdo en que lo que pueden hacer es trabajar desde la base dando a conocer el problema. Rebeca Baeza además apunta que en nuestra sociedad cada gesto cuenta porque no conocemos las consecuencias en África de nuestras emisiones de CO₂, por ejemplo, así que si evitamos las innecesarias, desde luego sabemos que al menos algo, dejamos de contaminar. Para Jordi Rovira es importante que los peruanos conozcan el problema que sufren sus comunidades indígenas para presionar al gobierno que tiene que evitar esta situación.

Expo Zaragoza 2008



21/07/2008

La adaptación al cambio climático es necesaria, frenar el aumento de la temperatura global casi imposible

En un entorno de cambio climático, las actuaciones que los gobiernos locales pongan en marcha para frenar sus efectos no servirán de nada si no hay un marco regulatorio internacional que haga un reparto de responsabilidades por las consecuencias de la emisión de gases de efecto invernadero. Esta es la idea que la Secretaria de Estado de Cambio Climático, Teresa Ribera, quiere trasladar a la Conferencia de las partes que se desarrollará en Irlanda el año 2009 y que parte de un aspecto aparentemente contradictorio que centra el trabajo contra el cambio climático: nos encontramos ante un problema global con consecuencias y soluciones locales.

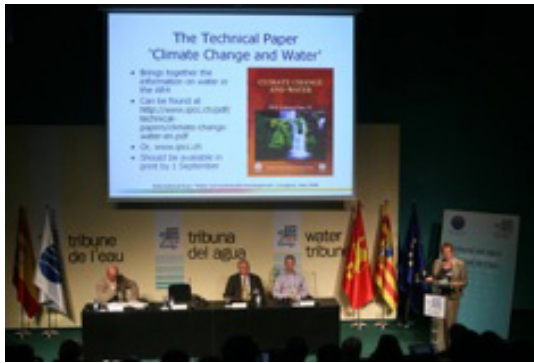
En la conferencia con la que ha abierto la semana temática "Cambio Climático; Fenómenos Extremos", Teresa Ribera nos ha recordado cuáles son las evidencias que nos indican que estamos ante un cambio climático antropogénico. Si bien considera que los informes del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC), que analizan la información básica que conocemos sobre este fenómeno, deben analizarse con prudencia, también reconoce que en el mejor de los escenarios ante los que nos ponen estos mismos informes, tendremos que adaptarnos porque las modificaciones en nuestro sistema climático van a ser importantes. La temperatura media aumentará en el hemisferio norte entre tres y cuatro grados hasta 2100, según algunas estimaciones. En España y toda la cuenca mediterránea, verá como las precipitaciones son más intensas y más espaciadas cada vez. Ribera advierte que el espacio de tiempo que tenemos para frenar el aumento de las temperaturas es escaso y requeriría una reordenación de los sistemas financieros y el uso de una tecnología que todavía no es accesible.

Entre todas las condiciones que Ribera apunta como necesarias para frenar los efectos del cambio climático están el logro de una mayor eficiencia en la utilización de los recursos y la utilización de herramientas de solidaridad, en unos 20 años África podría ver reducidos sus ingresos por cultivos en un 90%. Ningún gobierno quiere aparecer ante la comunidad internacional como responsable del cambio climático y menos ahora que la información se ha extendido y los ciudadanos empiezan a presionar exigiendo medidas correctoras. La Secretaria de Estado de Cambio Climático reconoce que las negociaciones para cambiar estos modelos productivos y reducir las emisiones de CO2 son complicadas porque técnicamente son muy complejas y sobre todo porque no hay valentía política.

En este panorama de cambio climático se presentan grandes cuestiones por resolver: a qué nos tenemos que adaptar, cuál es el marco temporal de estos cambios, cuál debe ser la contribución solidaria de los países desarrollados?. La Unión Europea ha reconocido que tiene interés en resolverlas y actuar por su competitividad económica, para no depender de la energía del exterior.

En su conferencia, Teresa Ribera ha reconocido que la zona con la que España va a cooperar más es América Latina, afectada por la deforestación y por el cambio climático y sin peso en las negociaciones. El interés del gobierno español con su territorio es el de adaptarse a las elevadas temperaturas y prepararse para las épocas de carestía hídrica.

Expo Zaragoza 2008



21/07/2008

Alexander Müller “¡Hay que actuar ya!”

El simposio “Cambio climático y Recursos sostenibles del agua”, recogió en apenas tres horas impresiones sobre el cambio climático y el aprovechamiento de los recursos hídricos

Aunque la parte más mediática del simposio “cambio climático y recursos sostenibles del agua” la protagonizó el príncipe heredero al trono japonés, Naruhito, expertos internacionales abordaron los retos a los que se va a enfrentar el planeta en el siglo XXI.

El príncipe habló durante la conferencia inaugural sobre la ayuda que nos pueden brindar la historia y la tradición para solucionar determinados problemas medioambientales. Recordó a la audiencia de la Tribuna del Agua la importancia que ha tenido la gestión del agua a lo largo de los siglos. El príncipe dijo que los romanos ya construyeron grandes obras hídricas como el acueducto de Segovia o que en Toledo, en el siglo XVI se realizó una infraestructura de madera para subir el agua desde el Tajo hasta la capital salvando un desnivel de cien metros. También, el mandatario recordó como en su país en el siglo XIV empleaban norias para regar los campos de arroz y cómo Tokio disponía de un servicio de recogida de excrementos que luego se empleaban como abono. Aunque, según Naruhito, ahora estamos muy bien posicionados con respecto a las energías renovables, el mandatario japonés invitó a tener en cuenta la tradición para resolver determinados problemas.

Otro de los ponentes fue el premio Nóbel de Física, Karl Alexander Müller, que es el subdirector de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación y que fue muy contundente respecto a sus estudios sobre el cambio climático. El físico dijo que cada vez, las migraciones iban a ser más numerosas. Habló de las consecuencias en el mediterráneo donde las precipitaciones van a ser menores y habrá más sequía. Sin embargo, en la zona del Caribe aumentará el nivel de las aguas y los tifones y huracanes será cada vez más frecuentes. Según, el experto, la situación también será muy delicada en el delta de los ríos y como ejemplo habló del Nilo o del Ganjes. El especialista dijo que hay que adaptar los sistemas de producción al cambio climático y luchar por una gestión más eficiente del agua. “¡Hay que actuar ya!” exclamó.

Por su parte, el copresidente del Grupo Intergubernamental sobre Cambio de Climático, Bertz Metz, no se mostró mucho más optimista. Metz presentó las conclusiones del cuarto informe, dónde se señala que los patrones de precipitaciones están cambiando en los últimos veinticinco años. El experto explicó que los glaciares de las zonas montañosas están desapareciendo y que eso puede afectar a cerca un sexto de la población mundial. Sobre Groenlandia dijo que el hielo se está fundiendo cada vez más rápido y que “sí, somos responsables del cambio climático por la generación de gases de efecto invernadero” y añadió “no sabemos exactamente que va a ocurrir, el planeta está 0’7 grados más caliente que hace cien años y se prevé que en los próximos suba de 1 a 7 grados”. Una cifra que no alarmaría si no se tiene en cuenta que en la última glaciación la temperatura sólo bajó cinco grados.

Expo Zaragoza 2008



21/07/2008

Naruhito defiende los usos tradicionales como una de las respuestas a los retos del agua

El Príncipe heredero de Japón, Naruhito, ofreció desde la Tribuna del Agua una conferencia sobre los ejemplos de convivencia entre el ser humano y el agua desde Roma hasta el siglo XXI

Bajo el título “Convivir con el agua, ingenio y sabiduría humana” Naruhito repasó, a través de varios ejemplos, cuáles han sido las oportunidades para la convivencia con el agua.

Fue un viaje a través de varias experiencias históricas y mundiales, un viaje que tuvo como primera parada los molinos de viento del Quijote. “los japoneses sienten un gran afecto por Cervantes” dijo. El representante japonés argumentó cómo se empleaba en España la fuerza del viento y cómo se empleaba también en Holanda para luchar contra las crecidas del agua.

El mandatario no sólo la fuerza del viento, sino también del agua. Energías renovables que la humanidad emplea desde hace siglos. Naruhito habló de las ruedas hidráulicas que ya funcionaban en el 610 en Japón y que algunas ilustraciones de principios del XIV, las relacionan con el riego para el arroz. “Agua y viento fueron la fuente de energía hasta la llegada del vapor” explicó el príncipe y añadió “a menudo la tradición, intrincada en la cultura de cada comunidad puede ser más poderosa que la innovación tecnológica, por lo que debemos tomarla como ejemplo”.

Sin embargo, Naruhito comentó que “la energía es un reto global ante el cambio climático y la presión demográfica”. El líder japonés comentó la privilegiada situación mundial de España dentro de la producción mundial de energía eólica y la importancia, cada vez mayor, de la energía hidráulica.

El heredero japonés habló del invento de Turriano, que elevaba el agua del Tajo 100 metros para abastecer a toda la ciudad de Toledo que “revolucionó la vida de los toledanos, que antes de esta obra se veían obligados a transportar el agua en burro”. También repasó algunas de las impresiones que le produjeron sus diferentes viajes por España. El príncipe recordó la Alhambra de Granada “todavía me parece oír el susurro de la caída del agua” dijo, y se mostró impresionado por el lugar tan privilegiado que ocupaba el agua en la cultura Andalusí. Otro lugar que recuerda es el acueducto de Segovia que es una prueba de la importancia del agua para los romanos.

De vuelta al siglo XXI y a Japón, Naruhito habló de Tokio y comentó algunas ideas relacionadas con el respeto al agua. Un ejemplo es el control de fugas de aguas por infrasonidos, otro es que tienen casi la misma zona arbolada que urbanizada y un proyecto de potabilización de aguas residuales que permitirá recuperar 3000 metros cúbicos de agua a diario.

La conferencia del príncipe Naruhito se enmarcó dentro del Simposio “Cambio climático y recursos sostenibles del agua”.

Expo Zaragoza 2008



18/07/2008

Rajendra Pachauri: “Hay que crear oportunidades para el cambio”

La presencia de Rajendra Pachauri, economista y científico ambiental galardonado con el Nobel de la Paz el pasado 2007 por su contribución a la lucha contra el cambio climático, da idea de la altura científica de toda la oferta intelectual de la Tribuna del agua de Expo Zaragoza 2008

“El cambio climático implica a toda la humanidad”. Así de rotundo se mostró el presidente del panel intergubernamental de expertos sobre el cambio climático (IPCC) en su intervención. Con la misma rotundidad aseguró que para revertir o mitigar este proceso es necesario llevar los cambios en la dirección correcta, y no lo estamos haciendo. El calentamiento del sistema climático es inequívoco. Ya nadie discute la clara tendencia hacia el calentamiento de la temperatura del aire y del océano, el deshielo generalizado del agua acumulada en glaciares y neveros y el aumento del promedio mundial del nivel del mar. Aportó cifras concretas en relación con el aumento de las temperaturas concluyendo que de los últimos 12 años, once figuran entre los doce registros más cálidos en los registros históricos que se poseen hasta la fecha (año 1850). Este incremento de temperatura afecta a todo el planeta aunque es más acentuado en el hemisferio norte y mayor en la superficie terrestre que en los océanos. Asimismo citó que como promedio, el nivel de los océanos mundiales ha aumentado desde 1963 a un promedio de 1.8 mm/año, en parte por el efecto de la dilatación térmica y del deshielo de las masas polares (con disminuciones estivales hasta de un 7,4%). Han aumentado también las sequías, las olas de calor, la intensidad de las lluvias, la actividad ciclónica tropical en el Atlántico Norte.

Todas estas variaciones, aseguró el experto, se deben a las altas concentraciones de gases de efecto invernadero y aerosoles en la atmósfera que unido a las variaciones de la cubierta terrestre y de la radiación solar han provocado una alteración del equilibrio del sistema climático. Las emisiones mundiales de este tipo de gases por efecto de actividades humanas desde los comienzos de la primera Revolución Industrial (s. XVIII) han aumentado un 70% entre 1970 y 2004. Se ha constatado, afirma Pachauri, que las concentraciones de CO₂ y CH₄ en la atmósfera superan a los valores naturales de los últimos 650.000 años.

Revertir estas emisiones, afirma, es vital para frenar el impacto que estas variaciones está teniendo sobre el equilibrio del planeta, muy en especial sobre el ciclo del agua. Existe ya la evidencia de un aumento de los fenómenos extremos, sequías más frecuentes y prolongadas, cambios en el régimen de precipitaciones en las zonas tropicales y descenso en las subtropicales y área mediterránea, una disminución en la calidad de las aguas con el consiguiente aumento de enfermedades. Todos estos cambios afectarán a la disponibilidad de agua para el consumo y actividades humanas.

Ante estos nuevos escenarios Rajendra Pachauri señaló la necesidad de llevar a cabo evaluaciones regionales detalladas de las repercusiones que van a acarrear estos cambios con el objeto de crear estrategias de adaptación. Otro de los esfuerzos debe de ir dirigido, según el líder mundial, a reducir el despilfarro en la agricultura, actividad que consume como media, el 70% del agua dulce disponible. La promoción de la buena gobernanza, la introducción de nuevas variedades agrícolas resistentes a la sequía o restaurar la cubierta vegetal de muchas zonas degradadas fueron algunos de los aspectos clave que señaló el experto indio de cara a los procesos de adaptación a los nuevos escenarios. De no revertir estas tendencias, los efectos en la economía serán enormes, con una reducción en los próximos años de hasta un 20% del PIB mundial de hasta un 20%.

Pachauri, finalmente, hizo una síntesis de los puntos clave hacia los que hay que dirigir los esfuerzos: investigación, regulación y normativa legal, cambios en el estilo de vida y prácticas de gestión integrada. La sociedad tecnológica, concluyó, no puede optar por una visión estrecha de miras y egocéntrica. Vivimos en una sociedad global, la rabia acumulada por la privación de millones de personas no permitirá la paz mundial. Transformemos los problemas en oportunidades, añadió, eduquemos a los niños y concienciamos al público par lograr oportunidades para el cambio. Rajendra Pachari fue optimista al depositar grandes expectativas en las negociaciones en curso que se plasmarán en el acuerdo de Copenhague de 2009.

Expo Zaragoza 2008



21/07/2008

Ambientes y fenómenos climáticos extremos frente al calentamiento climático global actual

Las sesiones del 21 de junio han revisado, entre otros asuntos, los efectos del actual patrón de calentamiento climático en diversos escenarios y ecosistemas del planeta, caracterizados por sus extremas características ambientales. Los extremos climáticos en todo el planeta van a ser cada vez más extremos: mayor aridez, precipitaciones más intensas. En Europa el invierno boreal va a traer en el futuro mayor cantidad de precipitaciones en el norte del continente. Por el contrario, en la Europa meridional aumentará la sequía, en especial en verano.

Robert L. Wilby ha disertado sobre las regiones semiáridas y su enorme variabilidad climática interanual, lo que hace que su modelización sea muy compleja. Hay además una gran variabilidad en las precipitaciones en el espacio, a veces a una escala kilométrica. Esto dificulta más la modelización en el espacio y el tiempo. Los modelos actuales son útiles para las variaciones climáticas actuales, pero ¿son útiles para las predicciones en el futuro? Se ha preguntado el ponente. En la actualidad los diferentes modelos no producen resultados consistentes, por lo que hay que aumentar la capacidad de predicción a tiempo real y estacional así como a medio plazo.

Juan Valdez se ha ocupado de las sequías. Estos fenómenos climáticos tienen una extensión y una duración muy superior a las inundaciones, y a lo largo de la historia han causado grandes crisis sociales y económicas en las regiones en que se han producido. El aumento de la temperatura produce un cambio en el patrón de la precipitación, y una cierta desaparición de la estacionalidad. La tendencia actual, va a producir un aumento de los extremos de la precipitación en los climas cálidos. Se ha observado un incremento de temperatura tanto en invierno como en verano, sin embargo la precipitación no varía estacionalmente. Las sequías, por tanto, serán más frecuentes e intensas.

Zbigniew W. Kundzewicz ha revisado las inundaciones. Estas catástrofes hídricas se producen por mecanismos complejos. No solo influye la intensidad de la precipitación, también el deshielo, la geomorfología del terreno, entre otros muchos. Pese a lo que se suele creer, la presencia de diques de contención contra las crecidas de los ríos produce una relajación de las autoridades civiles y de la población, que construye y ocupa las zonas naturales de llanura de inundación de los ríos. Por ello cuando el nivel de las aguas desborda los diques, los daños materiales son mucho mayores que en las zonas inundadas en las que no hay diques de contención.

El actual calentamiento global puede tener un efecto de un 15% o un 20% en el nivel de las inundaciones, por lo que las políticas de gestión y prevención de inundaciones han de tener en cuenta el efecto de dicho calentamiento en la severidad y frecuencia de las inundaciones.

El glaciólogo Gino Casassam, ha caracterizado la criosfera terrestre, compuesta por todas las masas de hielo continental y marino que existen en el planeta. La criosfera, ha comentado, reacciona de forma muy sensible a los cambios dinámicos del clima. En los últimos 60 años casi todos los glaciares han experimentado una retracción de sus lenguas a un ritmo de 1m/año. Un peligro real del deshielo de los glaciares, son las inundaciones súbitas que se producen al reventarse morrenas frontales que actúan como diques naturales de los lagos proglaciares por exceso de aportes de agua de fusión. Estos fenómenos pueden provocar grandes daños materiales y humanos. La actual tendencia climática va a tener importantes consecuencias ecológicas y geomorfológicas en los paisajes dominados por los hielos.

Expo Zaragoza 2008



21/07/2008

Clima y agua, juntos ante los cambio

La primera sesión de la Semana Temática se ha centrado en la relación entre clima y agua. En la actualidad estos dos conceptos dependen de las circunstancias del cambio climático. El cuarto informe del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC) observa que afecta a regiones que ya son vulnerables a la variabilidad climática. En el futuro (cercano) en el hemisferio norte lloverá más y en el hemisferio sur, menos. Las escorrentías medias de los ríos aumentarán en las zonas altas y tropicales, pero disminuirán en latitudes bajas y zonas tropicales secas. Jean Palutifoff, consultora del IPCC y miembro de la Oficina de Meteorología del Reino Unido ha explicado que el informe refleja las previsiones climáticas que se han hecho para 2020 y para 2070 y que de ellas se deriva que las infraestructuras y prácticas actuales no podrán superar los retos a los que nos enfrenta el cambio climático.

Las soluciones que Palutifoff propone para garantizar el suministro de agua dependen de la oferta y de la demanda. Por una parte, puede aumentarse la capacidad de almacenamiento o construirse trasvases, por otra, los demandantes pueden ser más eficientes en la utilización de agua. Conforme aumentan las temperaturas los impactos del cambio climático aumentan y con programas de mitigación al menos podrían frenarse. Estas soluciones tan amplias se superponen en los escenarios que el IPCC describe para explicar las posibles evoluciones de los datos sobre temperatura o nivel del mar que conocemos.

Los modelos que se utilizan para crear esos mapas o simulaciones climáticas son caros y su resolución en áreas de 300 kilómetros es baja. Pero sirven, como afirma Ulrich Cubasch, del Instituto Meteorológico de la Universidad Libre de Berlín, para crear hipótesis políticamente correctas. En realidad siempre hay un escenario extremo y otro en el que el aumento de la temperatura será menor y al no ser modelos exactos, para diseñar las actuaciones se utiliza uno medio, el llamado escenario A1B. A medio camino entre los intereses económicos y los ambientales con una visión global.

Con el prisma de este modelo en los próximos 100 años, en España podemos esperar un aumento de temperatura de entre 3 y 4 grados y una reducción significativa en la frecuencia de las precipitaciones que, por otra parte, serán más fuertes. Esta estimación es el resultado de la superposición de 20 modelos de futuro diferentes y con cálculos estadísticos se observa cuántos coinciden en sus predicciones. Las regiones para las que es más difícil crear un modelo son las semiáridas. Robert Wilby, investigador de la Universidad de Lancaster afirma que en estas zonas la variabilidad anual es grande y que serían necesarios modelos regionales meteorológicos porque los actuales presentan anomalías. Esta indefinición en el panorama futuro no nos cierra la puerta a las actuaciones, podemos adaptarnos para minimizar los riesgos protegiendo las fuentes de agua de las que disponemos, reduciendo las fugas de agua o promoviendo técnicas de almacenamiento de agua tradicionales.

Expo Zaragoza 2008



22/07/2008

“La producción mundial de alimentos descenderá si la temperatura media del planeta sube por encima de los tres grados”

Marco Bindi, de la Universidad de Florencia ha participado en la Semana Temática “Cambio Climático, Fenómenos Extremos” explicando cómo afectará el cambio climático a la producción de alimentos

El cambio climático afecta a las cosechas y por tanto, a la producción de alimentos. En un escenario futuro de aumento moderado de las temperaturas, sus efectos sobre los cultivos variarán en función de la región en la que nos encontremos, y no serán necesariamente negativos, pero si las temperaturas aumentan de manera global por encima de los 3 grados en este siglo, la producción de alimentos descenderá. Tras esta idea general Marco Bindi, responsable del Departamento de Agronomía y Gestión de la Tierra de la Universidad de Florencia, ha explicado en la Semana Temática “Cambio Climático; Fenómenos Extremos”, cómo va a afectar la disponibilidad de agua a la producción de alimentos.

En la actualidad el 80 por ciento de las tierras cultivadas son de secano, se riegan con la lluvia, y sólo el 18 por ciento está cubierta por regadíos, unos cultivos cuyo crecimiento depende de la disponibilidad de agua y de las infraestructuras de riego. Ambos sistemas de cultivo se enfrentan a una situación sin precedentes, por una parte por el aumento exponencial de la población y de la demanda de alimentos y por otra por el incremento de las temperaturas y los cambios en las precipitaciones. En opinión de Bindi, a lo que tenemos que estar atentos es a los fenómenos extremos, no a las variaciones medias de los valores térmicos o de las precipitaciones. Además el efecto de concentración de CO₂ en la tierra, por ejemplo, puede ser beneficioso para los cereales o las legumbres porque incrementaría su producción hasta un 20 por ciento, y las cosechas de soja o caña de azúcar hasta un 10 por ciento.

Si los efectos del cambio climático son relativos, ante qué debemos estar preparados? Marco Bindi considera que la visión respecto a las cosechas debe contemplar el aumento de las temperaturas, el cambio en las precipitaciones y la concentración de CO₂ en cada región del planeta, porque sus efectos son diferentes. Por ejemplo, un aumento de 3 grados de temperatura en una región templada puede ser beneficioso para las cosechas, pero el aumento en 1,5 grados en una región tropical les afectará de forma negativa. La producción agrícola descenderá globalmente si el calentamiento supera estas temperaturas, aunque lo hará en menor medida el cultivo de secano, que reducirá sus resultados entre un 2 y un 4 por ciento, no mucho en opinión de Bindi. A los efectos del cambio climático tendríamos que sumar otro factor, el incremento en la demanda de agua para el regadío, que será del 17% en los países en vías de desarrollo y el doble en los países desarrollados.

Los efectos del cambio climático son, por tanto una amenaza a la producción de alimentos. En su conferencia, Marco Bindi ha remarcado la necesidad de que las estrategias de adaptación a estos efectos se apliquen de forma coordinada con las estrategias de mitigación, porque el horizonte temporal de estos efectos es amplio pero incierto. Entre las estrategias de adaptación que podemos adoptar se encuentran las de cambio de las variedades de especies por otras más resistentes a la sequía, en la modificación de los sistemas de regadío y de los calendarios de cosecha, adaptados a cada lugar y momento. La mitigación pasaría, por ejemplo, por encontrar fuentes de agua renovables. Combinando ambas estrategias podríamos reducir considerablemente la vulnerabilidad de los territorios al cambio climático, de hecho, si no se adoptan, cuando termine el siglo XXI, casi toda la superficie terrestre estará expuesta a sus efectos.

Para finalizar su intervención Marco Bindi ha señalado los retos a los que nos enfrentamos si no queremos ver disminuida la producción de alimentos. El primero es el estudio de las cosechas en las comunidades más pobres porque todavía no tenemos referencias de su comportamiento, como no hay estudios de la interacción entre las cosechas y las plagas. Además los modelos de simulación deben introducir los fenómenos extremos y las futuras exigencias del regadío. Sobre todo, afirma Bindi, es necesario establecer sinergias entre la adaptación y la mitigación.

Expo Zaragoza 2008



22/07/2008

En los últimos 25 años hemos perdido hasta el 70 por ciento de los glaciares pirenaicos

El libro "Glaciares" que se presentó en la Tribuna del Agua es un estudio que analiza la situación de estas reservas en los últimos veinticinco años

En 1984 la Dirección General de Obras Hidráulicas, en la actualidad en el Ministerio de Medio Ambiente, puso en marcha el Programa ERHIN, cuyo principal objetivo es el control sistemático de las reservas de nieve disponible en cada momento en los diferentes sistemas montañosos españoles.

Desde entonces hasta la actualidad, el programa ERHIN ha ido colocando diferentes balizas en la totalidad de los sistemas montañosos con glaciares. La mayoría de los datos recogidos se han presentado de forma estadística en el libro "Glaciares". Miguel Francés, comentó, por ejemplo, que en el Pirineo cada vez nieva menos y hace más calor. También explicó que en la franja de 2200-2400 metros es donde se concentra la mayor cantidad de nieve que luego se derrite sobre el Ebro.

El especialista argumentó que aunque los datos existentes sobre la cantidad de nieve que existía a finales del siglo XIX son poco fiables, las conclusiones son contundentes. Si en 1894 existían 2006 hectáreas de superficie glaciar en la península, en la actualidad sólo quedan 206.

Por su parte, Guillermo Cobo comentó los datos más técnicos relacionado con el programa ERHIN. Una vez recogidos todos los datos de las diferentes balizas, son procesados de forma matemática con el modelo ASTER. Un sistema que cubre 3500 kilómetros cuadrados y que permite conocer las cantidades de nieve acumulada y como evolucionan a lo largo de cada temporada. Gracias a este sistema pueden predecir, de forma aproximada, los volúmenes de agua que transportarán los ríos como consecuencia de la fusión del manto de nieve. Gracia a esto, el especialista explicó que aproximadamente el 6 por ciento del agua que transporta el Ebro en Tortosa proviene del Pirineo.

En último lugar, intervino Miguel Arenillas Parra de la universidad Politécnica de Madrid que explicó algunas de las conclusiones del libro. Según los datos que poseen se puede decir que los glaciares del Pirineo, han perdido aproximadamente las dos terceras partes de su superficie en los últimos 25 años. De 34 glaciares existentes a principios de los ochenta, en la actualidad, sólo sobreviven 12 o que La Maladeta ha perdido, en este tiempo, 10 metros de espesor. Arenillas Parra expuso que los procesos de deshielo de los glaciares no son un fenómeno nuevo, de hecho, los actuales se formaron al final de la Edad Media.

Expo Zaragoza 2008



22/07/2008

Zoé Valdés: “Yo leí mucho a Corín Tellado”

La escritora cubana de cuarenta y ocho años dialogó durante una hora con la poetisa Magdalena Lasala en el Ágora de Tribuna del Agua

“Mi cultura es vasta pero caótica” así de sincera se mostraba Zoé Valdés que habló de su trabajo como escritora y de sus diferentes experiencias vitales. Ella recuerda de su infancia en Cuba a tres mujeres: su madre, su abuela y su tía. Tres personas de mucho carácter que marcaron su personalidad. Valdés habló de su abuela como una mujer obsesionada con Francia, que quiso ser actriz y que reprochó la actitud de niña revoltosa de Zoé diciéndole que iba a ser como ella “desdichadamente apasionada”. En un momento, en que la censura cubana apretaba con fuerza, ella contó como transcribió parte de “Sinuhé, el egipcio” para poder compartirlo con sus amigos. Fue amiga íntima de Cabrera Infante, a quién le homenajeó en “Te di mi vida entera”, y compartía con él su admiración por Corín Tellado. “Yo leí mucho a Corín Tellado” confesó la artista.

“París fue mi gran universidad” la escritora habló de sus años en la capital francesa comentó que viajando en el metro observó como una chica se reía mucho con un libro, se acercó a ella y cuando descubrió que el libro era suyo, tuvo un ataque de ansiedad que le hizo abandonar el vagón “en ese momento tuve la certeza de ser escritora”, exclamó.

Existen dos palabras que le resultan especialmente atractivas: amor e imaginación. La primera porque leída de derecha a izquierda significa Roma y le interesa mucho ese juego. La segunda porque cree que es un valor que hay que defender. “Hay una forma de salvarse siempre, es con la imaginación”. También tuvo tiempo de hablar de “El Ángel azul”, una de sus películas favoritas. La escritora confiesa que le habría encantado escribir “Bomarzo”.

Zoé Valdés sigue conviviendo con uno de sus personajes, Remedios Varo. Una pintora surrealista que ella considera de mayor calado que Frida Kahlo, sobre todo, porque se identifica con su obsesión por la búsqueda.

La escritora se mostró apasionada por la novela de aventuras y por los relatos históricos, actualmente, está trabajando en una segunda parte de la novela “La nada cotidiana”.

Expo Zaragoza 2008



22/07/2008

“Pobreza y cambio climático: una relación en estudio”

En la sexta sesión de la Semana Temática “Cambio Climático; Fenómenos extremos” se han abordado diferentes estudios que buscan la forma de afrontar los efectos del cambio climático sobre las personas

Los efectos del cambio climático sobre el agua afectan a la economía y a la sociedad, y al igual que las variaciones globales en el clima modifican localmente la temperatura o las precipitaciones, las consecuencias socioeconómicas son muy diferentes según el escenario en el que nos encontremos.

Lo cierto es que las respuestas o soluciones que la economía puede ofrecernos son escasas porque en la actualidad no hay datos que relacionen la economía con la disponibilidad de agua ni con el creciente estrés hídrico. Diego J. Rodríguez, del Departamento de Energía, Transporte y Agua del Banco Mundial reconoce que los estudios de la institución en la que trabaja sobre las amenazas climáticas señalan a doce países como los más vulnerables y estos son, precisamente, los países con ingresos más bajos, Malawi, Chad o Níger. La medición de los impactos económicos debería hacerse teniendo en cuenta cómo se adaptan en cada lugar al cambio climático y es este precisamente uno de los desafíos del Banco Mundial, analizar los impactos del calentamiento global en las economías domésticas.

La económica es sólo una de las perspectivas que podemos tener sobre la escasez de agua. La globalización y el cambio climático interactúan con otros cambios y todos tienen implicaciones para la seguridad de las personas. Karen O'Brien, del Departamento de Sociología y Geografía Humana de la Universidad de Oslo, analiza el agua como recurso compartido -en el mundo 261 cuencas hidrográficas son internacionales-, como recurso económico -agua embotellada-, como recurso local -los usos son diferentes en el medio urbano y en el rural- o como derecho humano -el agua es necesaria para la supervivencia- y afirma que según la perspectiva que adoptemos, las soluciones serán diferentes, pero todas se verán influidas por el cambio climático y la globalización. En la actualidad la escasez de agua abre dos diálogos distintos: uno, medioambiental y el otro, económico. Son paralelos y nunca se unen, pero ambos afectan a la vez a las personas. En la India, por ejemplo, los agricultores se han visto inundados por especies de semillas que vienen de otros países y en épocas de sequía, estas semillas no han respondido, no tienen crecimiento, y en los lugares en los que se cultiva la soja, se está deforestando. Estos son ejemplos de cómo golpean los factores ambientales y la globalización. En este contexto, O'Brien se pregunta quiénes son los más vulnerables, porque la seguridad de muchas personas se ve amenazada, y afirma que el derecho al agua debe realizarse con la responsabilidad de las autoridades locales o de expertos en cambio climático.

Si se exige una gestión transparente y responsable del agua es porque no tenemos buena gobernanza que por una parte excluya nuestra dependencia de la variabilidad climática. Claudia Pahl-Wostl, de la Universidad de Onasbruck, Alemania, cree que debe hacerse una gestión adaptativa que mejore las políticas y tenga en cuenta los cambios potenciales y las incertidumbres. Los marcos de regulación de los gobiernos deben proveer las condiciones para la gobernanza participativa, que cumpla la legalidad, que rinda cuentas y ofrezca garantías de responsabilidad. Estas exigencias deben tenerse en cuenta sobre todo en aquellas zonas con recursos limitados.

El cambio climático esconde detrás de los fenómenos naturales a millones de personas. Nuestra adaptación a las condiciones de vida variables ya está funcionando en ámbitos localizados, pero la perspectiva global es necesaria para garantizar la seguridad y la vida de las personas.

Expo Zaragoza 2008



23/07/2008

Ante los efectos del cambio climático existen respuestas eficaces

Las propuestas de adaptación o mitigación a los efectos del cambio climático deben diseñarse localmente, adaptadas a cuencas hidrográficas o a zonas climáticas. En la sexta Semana Temática de la Tribuna del Agua, dedicada al cambio climático y a los fenómenos extremos, se ha puesto de manifiesto que hay unos futuros escenarios de cambio posibles, unas consecuencias globales en la economía o las sociedades, pero que las soluciones deben ser locales. Esto lo demuestran las diferentes experiencias que ya se están desarrollando.

Un caso muy concreto es el de la cuenca del Volta que se extiende por tierras de Ghana y Burkina Faso. Los regadíos se encuentran en la parte alta de la cuenca y el gran embalse que almacena el agua se construyó en los años 60 del pasado siglo cerca del mar, la zona que se ha desarraído económicamente. En los años 70 bajaron de golpe las precipitaciones, no por una evolución descendente, se produjo una disrupción a la que no se ha encontrado explicación. Aunque parece que ahora la tendencia señala un tímido aumento de las precipitaciones, lo cierto es que los ciclos en la siembra se han modificado porque el ciclo de lluvia se ha retrasado dos semanas y por tanto está más concentrado y se produce un pico de escorrentía. Cómo deben adaptarse los agricultores? Lo primero que han modificado ha sido el momento de la siembra, pero además han construido pequeños embalses para disponer del agua y han comenzado a dar uso de las aguas subterráneas poco profundas. Son los propios agricultores quienes controlan el uso que se da al agua.

En las regiones de Oriente Medio y Norte de África el cambio climático puede constituir una oportunidad para redefinir sus usos del agua. N. Vijay Jagannata, consultor del Banco Mundial para estas regiones considera que el comportamiento político tienen que cambiar porque hasta ahora se ha invertido en infraestructuras sin obedecer a una estrategia política y sin transparencia. Estas zonas siempre han sido vulnerables, pero su situación se agrava con el aumento de la población y de la demanda de agua. Lo que N. Vijay Jagannata propone es un cambio en los sistemas de regadío de estos países, de manera que se combinen mejor los usos del agua teniendo en cuenta a todos los sectores implicados. Hay que tener en cuenta que la globalización no siempre tiene efectos negativos porque en estas zonas la agricultura ha encontrado mercados nuevos y los agricultores han podido mejorar su regadío y ejercer presión sobre sus gobiernos para que mejore la gestión del agua. Los políticos deberían manejar la información y trasladarla de una forma comprensible a los ciudadanos, mejorando así su transparencia y sus oportunidades para adaptarse al cambio climático.

El caso de América Latina son múltiples casos. El Banco Mundial desarrolla numerosos proyectos en esta zona formada por regiones climáticas muy diversas. Utilizan una estrategia común, que es la de desarrollar las capacidades de las poblaciones locales para que se adapten al escenario futuro. Laura Tlaiye, técnico del Banco Mundial cree que, como en el caso de África y Oriente Medio, las decisiones políticas son determinantes y que si las estimaciones de cambio climático se han elaborado a 30 años, ya disponen de herramientas para diseñar sus políticas económicas. Los diferentes cambios que están operando son el retroceso de los glaciares, el blanqueo de corales en el Caribe o la modificación en la hidrología de los humedales mexicanos. En esta región deben darse múltiples respuestas que ya se están buscando localmente y en ocasiones sin necesidad de fuertes inversiones -reducción de pérdidas en las redes de abastecimiento de agua o creación de sistemas de almacenamiento de agua potable-.

En Europa los estudios de adaptación al cambio climático son más complejos aunque no por eso dan resultados. Uno de los casos paradigmáticos es el del Danubio, una cuenca internacional en la que el gobierno alemán ha liderado el trabajo de adaptación en el que participa Wolfram Mauser, del Departamento de Geografía de la Universidad de Munich. El proyecto Danubia se desarrolla teniendo en cuenta que se encuentra dentro de la zona de Europa en la que no se conocen los efectos del cambio climático, al contrario de lo que ocurre con el norte de Europa y con el sur. En el proyecto participan una serie de actores que representan a los sectores que deciden en algunos de los momentos del ciclo hidrológico - agricultores, suministradores de agua...- y reproducen escenarios de desarrollo, toman deci-

siones y simulan resultados que después se confrontan con los auténticos interlocutores para extraer propuestas de adaptación que se introducen de nuevo en Iso modelos. Uno de los grandes problemas de la eficacia de este método es la definición del hipotético escenario. Aunque estadísticamente existe, da tantos resultados y poco coincidentes en cuanto al cambio de la tempearuras hasta el año 2060 que es difícil de introducir en la simulación. Los interrogantes que no se han resuelto en cuanto al cambio de la escorrentía, la modificación en el ciclo y en los sistemas y zonas de regadío o la reducción del caudal de los arroyos hacia los embalses demuestran, como afirma Mauser, que todavía no ha quedado claro qué estrategia de adaptación debe seguirse en la cuenca del Danubio. La llamada que hace a sus colegas es clara, "hay que encontrar argumentos que científicamente convenzan a los políticos para que tomen decisiones valientes". Lo que se pone en juego en este caso es el traslado aguas abajo de la actividad agrícola, que desaparecería de Alemania para implantarse en los países del Este.

La posición de España frente a un escenario de sequía y altas temperaturas

Los organismos del Ministerio de Medio Ambiente trabajan en la modelización de los escenarios para prever las afectaciones que causarían en la ecología los cambios en la situación hidrológica actual. Las condiciones de referencia y de calidad ecológica que deben tener los ríos también se han definido de acuerdo a unos indicadores bióticos sensibles tal y como exige la Directiva Marco del Agua. Lo que se trata de determinar es la fragilidad de las cuencas hidrográficas ante posibles cambios porque sus consecuencias se extienden a las demandas de agua, económicas y sociales. Para lograrlo se utilizan técnicas de modelización matemática del ciclo hidrológico y se han elaborado 28 escenarios para facilitar la comprensión y asegurar que los datos que se ofrecen son representativos.

En España se prevé que el cambio climático modifique la calidad y la cantidad del agua, que puede verse reducida en un 50 por ciento en las regiones áridas y semiáridas de la península. El Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático que se está desarrollando con modelos anuales y mensuales pretende integrar todos los impactos del cambio climático y aunque las investigaciones son lentas, el caso de España supone un modelo de actuación rápida ante los cambios globales.

Expo Zaragoza 2008



23/07/2008

El cambio climático ya extiende sus efectos, nuestro reto es mitigarlos y adaptarnos

La Semana Temática “Cambio Climático; Fenómenos Extremos” ha concluido con una idea que comparten todos los ponentes: el cambio climático está aquí. Esto es, según José Manuel Moreno, coordinador de la semana temática y director del Departamento de Ciencias Ambientales de la Universidad de Castilla la Mancha, un éxito y una premisa a partir de la cual se avanza hacia las propuestas de adaptación y mitigación de los efectos de este cambio climático.

El cambio climático evoluciona y sus efectos serán más notables cada vez. Aunque se trabaja con modelos teóricos del comportamiento del clima en el futuro, sabemos que la temperatura del planeta aumentará y que se va a modificar el ciclo hidrológico: lloverá de forma diferente, menos en las zonas secas y más y de forma más intensa en las zonas húmedas. Los fenómenos se van a hacer más extremos y la disponibilidad de agua cambiará. A estos cambios se suma el aumento de la presión sobre el agua porque la tierra aumenta su población, así que la demanda y los usos del agua también se van a modificar.

En esta semana temática se ha puesto de manifiesto que nos encontramos ante un nuevo paradigma, las decisiones de adaptación o de mitigación al cambio climático deben tomarse de acuerdo a modelos abstractos, poco valen las experiencias pasadas y el futuro es incierto. Lo que ha quedado claro es que las actuaciones sobre los efectos del cambio climático deben ser locales y extenderse hacia ámbitos más amplios. A la vez debería existir un marco regulatorio global, el agua afecta a sectores transversales, sociales y económicos. A los efectos del cambio climático se sumarán los de la globalización, que según José M. Moreno serán perjudiciales para las personas en función de las decisiones políticas que conlleven.

Para el coordinador de la Semana Temática estos días se ha constatado que existe un salto entre el conocimiento científico y la toma de decisiones políticas, y afirma que lo único que puede hacerse es crear los escenarios futuros bajo unos parámetros de temperaturas, estimación de precipitaciones...lo bastante amplios como para permitir tomar decisiones políticas. Algunos de los ponentes de la semana han destacado la necesidad de que, para combatir los efectos del cambio climático, se transformen los modelos económicos y productivos, lo que implicaría toma de decisiones y negociaciones casi imposibles.

Eduardo Mestre, director de la Tribuna del Agua ha reconocido que se están haciendo esfuerzos importantes en la lucha contra el cambio climático pero afirma que a nivel político y social son insuficientes. La contribución de la Tribuna del Agua se plasmará en la Carta de Zaragoza con una recomendación a los gobernantes, que frenen las emisiones de CO₂ que ya están modificando el mapa hídrico del planeta.

En su intervención junto a José M. Moreno y Eduardo Mestre, Abel Mejía, responsable del Banco Mundial, ha destacado el papel de España como ejemplo de gestión del agua y de preocupación por los cambios que se están produciendo. Por su parte, Joseph M. Alcamo, de la Universidad de Kassel, Alemania, cree que la Unión Europea debe crear normas fuertes que obliguen a frenar las emisiones para asegurarnos de que el cambio climático desacelere y no alcanza umbrales más extremos.

Expo Zaragoza 2008



23/07/2008

Intenso debate sobre “Las buenas intenciones en África” desde el ágora

Las soluciones neoliberales propuestas por un documental sirven como telón de fondo para discutir cuales son las oportunidades de África

El ágora del 23 de julio fue un lugar de encuentro de expertos de diferentes ámbitos. En la mesa de debate estaban Ricardo Martínez de la Casa de África, Bru Rovira de La Vanguardia, Alec Van Gelder economista de la Universidad Católica de Lovaina y Marc Niñerola responsable de Intermon Oxfam.

“Las buenas intenciones” de Xavier Sala i Martí fue el documental que sirvió de preámbulo al debate. El trabajo plantea la efectividad de las ayudas internacionales a África, y desde una perspectiva neoliberal, apuesta por el libre comercio y la creación de empresas como la gran solución para los problemas del hambre en África. La tesis de este audiovisual parte del principio de que las regiones que más ayudas reciben son las que menos crecen. Xavier Sala resume en tres conceptos sus propuestas para este continente “promover el comercio, la inversión y la creación de empresas”

“África no necesita Coca Cola, necesita agua para que sus niños no se mueran de hambre” así de contundente se mostraba Ricardo Martínez de Casa África. El especialista contó que África tiene una historia de esclavitud, de colonización y ahora, “estamos fracasando en la lucha contra la pobreza”. Aunque, el experto explicó la paradoja de que “la realidad es que África es exportadora neta de riqueza” y añadió que no puede haber cambios en ese continente mientras que la riqueza exportada sea inferior a la invertida. Ante el argumento de la corrupción de las administraciones africanas fue tajante “dos no se corrompen si uno no quiere”.

Por su parte Alex Van Gelder, se mostró más moderado y comentó que uno de los problemas era de mentalidad, dijo que “las ideas sobre cómo ayudar no han cambiado mucho desde los años cincuenta” y añadió “hay que concentrarse en los resultados y no en las buenas intenciones”. Van Gelder defendió, sobre todo, la capacidad de los propios africanos para salir adelante. El experto cree que hay que dejarles actuar de forma libre y con adecuadas intervenciones internacionales “el impacto de la ayuda internacional es mínima, es más importante que aprendan a ayudarse a sí mismos”. El primer paso sería eliminar lo que definió como “déficit democrático” y el siguiente, eliminar todos los obstáculos que limitan la actividad empresarial. Puso como ejemplo a Etiopía, explicó que tras las hambrunas de los años ochenta, el nivel de ayudas fue tan importante que la agricultura descendió un 75 por ciento.

Bru Rovira, periodista de La Vanguardia, centró su intervención en una idea muy concreta. Dijo que antes de decidir cómo ayudar, hay que resolver el “imperativo ético”. El periodista expuso la falta de moral a la hora de establecer relaciones con África y argumentó que debe existir una ética al margen de las decisiones de los mercados “es muy grave que la comida o la energía estén en el mercado de valores” y añadió “el camino es recuperar el espacio político y ético”.

Sine embargo, desde Intermon Oxfam, dicen que al problema ético hay que sumarle la necesidad de que se creen estados democráticos fuertes. Su representante en el Ágora Marc Niñerola explicó que también es necesaria la creación de una ciudadanía con identidad propia en los países africanos. Y planteó la cuestión de si realmente había existido una ayuda a la cooperación en África, dijo que el presupuesto de la ONU para estas cuestiones equivalía al de mantenimiento de la policía de Nueva York.

Expo Zaragoza 2008



24/07/2008

Prevención y planificación para la gestión de la escasez y las sequías

La Tribuna del Agua ha sido el marco elegido por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino de España para celebrar una jornada monográfica internacional de expertos sobre gestión de escasez de agua y sequías para mejorar el conocimiento y la gestión a nivel internacional de este tipo de fenómenos.

La Directora General del Agua Marta Morén, ha inaugurado el inicio de la jornada señalando la importancia de establecer diálogos frecuentes entre los diferentes actores y sectores del mundo del agua para construir un contexto fructífero que sea capaz de dar respuesta a los nuevos y acuciantes escenarios para el agua del siglo XXI. La Directora ha señalado la importancia de dibujar políticas internacionales que permitan contrarrestar los efectos que las nuevas condiciones climáticas van a imponer sobre los recursos hídricos, siendo la prevención y la planificación elementos básicos para afrontar adecuadamente estos fenómenos naturales cuya recurrencia, parece ya evidente, que va en aumento.

Hasta ahora, en España, al igual que en otros muchos países del mundo, se tomaban medidas excepcionales en periodos de sequía como si se tratara de algo excepcional. Un modelo que en estos momentos resulta insuficiente, especialmente en el entorno de la cuenca mediterránea donde los periodos de sequía en superposición con los problemas de escasez están creando condiciones difíciles para el presente y para el futuro en relación a la disponibilidad del recurso.

El gobierno español, a través del Ministerio de Medio Ambiente, ha elaborado planes de actuación ante la sequía que propone medidas consensuadas entre todos los agentes sociales y que pretenden minimizar sus efectos sobre el abastecimiento urbano y las actividades económicas con especial atención a la recuperación y protección de ecosistemas acuáticos. Todas estas acciones no son definitivas ya que ante las cambiantes situaciones que nos rodean es necesario comprobar continuamente si las medidas son suficientes y capaces para adaptarse a los cambios.

La mejora de la eficiencia es en el contexto de la escasez y la sequía uno de los aspectos claves, según ha señalado en su intervención Marta Morén. Ha incidido también, en la importancia de estas acciones en el ámbito del riego que siendo uno de los mayores consumidores de agua presenta asimismo unas grandes posibilidades de ahorro. Hay que seguir pues, según la directora, el camino de la investigación en la mejora de la eficiencia en el entorno de este gran consumidor de agua.

Otro de los aspectos tratados por la directora de aguas es el interés del Gobierno español en impulsar el uso de nuevos recursos como la reutilización de aguas regeneradas y la desalación. Ésta última viéndola como una técnica respetuosa con el medio ambiente y eficaz para dar respuesta a las graves carencias del entorno del mediterráneo español.

Finalmente, la directora ha resaltado el interés y los esfuerzos de España para ser parte activa en la solidaridad internacional para contribuir a los Objetivos del Milenio en relación con las dramáticas cifras del agua. Una idea materializada a través de la constitución dentro de la Agencia española de cooperación y Desarrollo (AECID) de la Oficina del Fondo del Agua, cuyo cometido fundamental será gestionar el fondo español de cooperación para Iberoamérica. Una iniciativa que irá acompañada de la promoción de encuentros internacionales que inauguró el I Foro Internacional de la Sequía celebrado en Sevilla en junio del pasado año y que tendrá su continuidad en el próximo Foro Mundial de Estambul.

Expo Zaragoza 2008



24/07/2008

Estados Unidos, Tanzania, Costa Rica, Uganda y Ghana hablan en tiempo real en el GDLN en la Tribuna del Agua

El título de la sesión fue “Gestión y planificación de la sequía”, un lugar de encuentro donde representantes de diferentes países plantearon retos y propuestas relacionados con el cambio climático. Conocido en la Expo como el Pabellón virtual el GDLN se define a si mismo “como la Red Global de Aprendizaje para el Desarrollo, es una alianza entre organizaciones públicas, privadas y no gubernamentales que constituye una comunidad de intercambio de conocimiento, cuyo objetivo es servir al mundo en desarrollo”. Esta propuesta tiene su materialización en la Tribuna del Agua por medio de un sistema de videoconferencia que permite recoger en tiempo real, las ideas y pensamientos de diferentes habitantes del planeta.

En primer lugar, tras el saludo de bienvenida de Eduardo Mestre, director de la Tribuna del Agua, intervino la representante de Seattle que comentó los proyectos relacionados con el cambio climático que están desarrollando en esta ciudad estadounidense. La representante municipal, dijo que en su ciudad no tienen problemas de abastecimiento de agua pero ya han detectado que el agua que almacenan en la presa del lago Chester depende de las precipitaciones anuales. “En los últimos dos años hemos acumulado entre un seis y un veintiuno por ciento menos que en años anteriores” explicó la estadounidense por lo que están diseñando un plan de recursos que garantice el agua para los próximos setenta años.

Desde Tanzania, contaron la situación preocupante que están viviendo por la desaparición de las nieves del Kilimanjaro cuyo glaciar se ha fundido en un 80 por ciento. Unas nieves que nutren un río en cuya cuenca se asienta más de tres millones de personas. Dicen que son muy conscientes de lo que supone el cambio climático y están optando por descentralizar el poder para que los gobiernos locales sean más efectivos a la hora de tomar la iniciativa.

Max Campos trabaja en el Sistema Centroamericano para la Gestión de los Recursos Hídricos de Costa Rica y señaló que el país no tiene problemas de abastecimiento de agua pero que considera que hay que garantizar el servicio en el futuro y sobre el calentamiento global considera que hay que tener en cuenta a la juventud a la hora de desarrollar respuestas.

En Ghana, sin embargo, asumen la llegada del cambio climático y en palabras de David Quist “hay que adaptarse y mitigar el cambio climático” porque es un fenómeno que afecta a muchos sectores, uno de ellos, el hidroeléctrico generó en Ghana un cuarenta por ciento menos de energía el año pasado. Defiende, sobre todo, la necesidad de que existan decisiones políticas al respecto.

Expo Zaragoza 2008



24/07/2008

Javier Paricio “Los científicos trabajan en comunidad, como una especie, la humana”

El documental “Calentamiento global: un problema del tamaño de un planeta” se mostró el viernes a los asistentes al Ágora, un trabajo que prueba el reto científico del calentamiento global

Aunque el realizador e investigador Javier Paricio se desmarcó de otros trabajos similares como “Una verdad incómoda” de Al Gore, reconoce que es una buena excusa para concienciar “lo que más me gusta de ese documental es la difusión que ha tenido” dijo. Sin embargo, lo que une a ambas propuestas es el tema elegido: el calentamiento global. “Calentamiento global: un problema del tamaño de un planeta” explica en apenas veinticinco minutos cuales son las características de este fenómeno climático que suponen un reto para toda la humanidad.

Según Paricio, existe un consenso global en la comunidad científica sobre el calentamiento del planeta. Es decir, cada vez las temperaturas son más altas. Un aumento de las temperaturas que camina en paralelo con las emisiones de Co2. Conocer cuales son las causas y la consecuencias de estos cambios supone un reto para la comunidad científica sin precedentes. Javier Paricio habla de un inmenso puzzle donde las piezas de los investigadores deben encajar. Al realizador, le fascinan los científicos porque dice que viven de una forma muy apasionada sus temas de estudio y que al trabajar todos juntos lo hacen con una identidad única “Los científicos trabajan en comunidad, como una especie, la humana”

José Carlos Ruiz, operador de cámara del audiovisual comentó algunas de las incidencias del rodaje. El técnico comentó que se levantaban a las cuatro y media de la mañana buscando una imagen que no siempre conseguían. También habló del rodaje en el pico del Aneto donde tuvieron problemas para desenvolverse por el terreno con todo el equipo de producción.

Como cuentan fuentes de la productora, “el documental recurre a algunos de los más prestigiosos investigadores españoles y europeos en el tema, para intentar ofrecer un balance del actual estado del conocimiento sobre este problema, desde las investigaciones en los Glaciares Pirenaicos o el estudio del clima del pasado en los troncos de los árboles, hasta los modelos informáticos elaborados por el Centro Nacional de Investigación Climática de Francia”. Este documental es el séptimo capítulo de la serie Espiral que se emitió en TVE.

Expo Zaragoza 2008



25/07/2008

Las Agencias de Cooperación al Desarrollo Europeas se proponen aumentar su eficacia en los proyectos relacionados con el agua

El Seminario "Eficacia de la Cooperación en el Sector del Agua" ha concluido con el reto de los países europeos de abordar un proyecto de cooperación de manera conjunta.

Las Agencias Europeas de Cooperación al Desarrollo, la Comisión Europea y su agencia EuropeAid y representantes del Parlamento Europeo han celebrado un seminario en Zaragoza con el objetivo de encontrar un consenso europeo para coordinar sus programas y ser más eficaces en la ejecución de los diferentes proyectos. Después de dos jornadas de trabajo se ha puesto de manifiesto que en ocasiones las agencias de los diferentes países actúan sobre un mismo territorio con proyectos que no son complementarios y por tanto la ayuda que prestan no es todo lo eficiente que podría ser. Juan Pablo de Laiglesia, director de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) ha explicado que esta reflexión debe traducirse en acciones prácticas.

Para demostrar que la colaboración entre las Agencias Europeas de Cooperación al Desarrollo es posible, del seminario "Efectividad de la Cooperación para el Desarrollo en el Sector del Agua" ha surgido una iniciativa que impulsará EuropeAid. Se va a seleccionar un proyecto de gestión de agua para que lo ejecuten todas las agencias de manera coordinada. Todos los países cofinanciarán este proyecto global, cada uno en la medida que pueda y así se dará cabida a los de más reciente incorporación en la Unión Europea que empiezan a destinar parte de sus presupuestos a proyectos de cooperación al desarrollo.

Entre las conclusiones que han extraído del seminario, Juan Pablo de Laiglesia ha destacado la necesidad de fortalecer las capacidades de los países con los que trabajan para que las acciones sostenibles que en ellos ejecutan se apoyen en políticas públicas fuertes. Muchos de los países en desarrollo padecen una fuerte debilidad institucional y es una responsabilidad de las Agencias de Cooperación reconocer el liderazgo de sus gobiernos. Los países europeos reconocen que si no se cumple el Objetivo de Desarrollo del Milenio en materia de agua, no se cumplirá ninguno porque tanto la salud como la educación dependen del acceso al agua y al saneamiento básico. Para evitarlo, las Agencias de Cooperación no sólo deben incrementar sus fondos sino que además deben definir de una manera más clara sus objetivos.

La cooperación española centrada en América Latina

España destina 1500 millones de euros a sus proyectos en América Latina, y muchos están relacionados con el agua. La Unión Europea sólo aporta a esta zona el 4 por ciento de toda su ayuda al desarrollo porque los países trabajan más en África y Asia. A proyectos de abastecimiento y saneamiento de agua en todo el mundo, la AECID ha previsto una ayuda de más de 100 millones de euros. En el año 2007 esta agencia proporcionó directamente el acceso al agua a 600.000 personas y a través de las organizaciones que subvenciona llegó hasta 1.000.000.

La AECID se ha especializado en la provisión temprana de agua potable en catástrofes humanitarias como inundaciones o terremotos. Instalan plantas potabilizadoras para paliar la falta de agua potable y evitar epidemias y después crean infraestructuras para que las zonas devastadas vuelvan a ser habitables.

Expo Zaragoza 2008



25/07/2008

El Cine del Agua, un viaje a través del tiempo y del agua

Rozando casi el aforo completo, el Cine del Agua proyectó diferentes trabajos de diferentes países y diferentes momentos. Desde los Monegros de 1959 hasta la India de 2006

“Agua en Monegros” es una producción del NODO rodada en 1959, y en clave propagandística, cuenta los planes del estado para transformar unas tierras casi desérticas en un vergel. De hecho, el audiovisual va un poco más allá, cuenta todo el proceso de colonización del régimen de Franco en la zona. Un proceso que consistía en la creación de nuevos pueblos con infraestructuras propias.

“Le Rivages: la Camargue, une bataille de l’eau inachevée”, es una producción francesa que habla de las diferentes transformaciones que han realizado los humanos en el delta del Ródano. Una transformación que ha durado más de siglo y medio, y que cuenta como el ecosistema se ha artificializado para los usos turísticos y agrícolas. El documental se plantea hasta qué punto la intervención humana puede con la naturaleza y cuáles son los retos que tendrá que afrontar esta zona ante la amenaza del mar.

“El surco azul” de Gwénaëlle Bron, es otra producción francesa que se pudo ver en el Cine del Agua. Una joven de veinticinco años que vive en los Alpes, decide cargar con la mochila y dar una vuelta al mundo para descubrir cuales son las relaciones del hombre con el agua. La francesa recorre Malí, Senegal, Turquía, Armenia, Guatemala, Camboya, Alto Karabag, México y Tailandia. El audiovisual descubre el agua como elemento cultural, religioso, de pura supervivencia y también, como un peligro.

La India está en el centro del documental “Ciudad de Polvo, Ciudad de agua”, un trabajo de Sanjay Barnela que muestra las desigualdades en el acceso al agua como recurso. El realizador muestra escenas de hambre en África pero, sobre todo, se concentra en la India. Barnela critica la construcción de la mega presa de Tehri que abastecerá de agua a Nueva Delhi. El documental denuncia que esta construcción ha provocado el exilio de los habitantes de Tehri que se ven obligados a emigrar a la ciudad porque su pueblo será inundado. Mientras tanto, en la capital, el realizador muestra como unos jóvenes se divierten en una discoteca bajo una lluvia artificial.

Eugenio Monesma, es un realizador todo terreno que ha producido más de mil documentales. En esta ocasión, dirige un trabajo de más de una hora de duración que es un relato histórico y personal de todo el proceso de construcción desde principios del siglo XX de una presa que permitió el regadío en el alto Aragón. “La Sotonera. Historia de un pantano” cerró la sesión de Cine del Agua.

Expo Zaragoza 2008



25/07/2008

Inés Restrepo “las tecnologías tienen el ADN de las sociedades que las crean”

La investigadora de la Universidad del Valle de Colombia vino a Zaragoza con un paquete de propuestas para proponer soluciones de gestión de los recursos hídricos

“La sostenibilidad hídrica en comunidades rurales: avances, experiencias y lecciones”, es el título del nuevo libro de las Palabras del Agua. En esta ocasión, fue la investigadora Inés Restrepo quien presentó el documento. En las casi dos horas que estuvo en el ágora tuvo tiempo para analizar los efectos de los proyectos de las instituciones para la gestión del agua.

“La mayoría de los tecnócratas que proponen soluciones para las zonas rurales nunca han vivido allí” así de crítica se mostraba Restrepo a la hora de empezar a evaluar los problemas de gestión del agua en Colombia. Cuenta la especialista, que existen muchos tópicos sobre el uso del agua en el mundo rural, a los agricultores se les suele calificar de derrochadores, cuando la realidad de sus estudios demuestra todo lo contrario. El consumo de agua en la familia rural es de unos doscientos trece litros por día y persona mientras que en la ciudad es de trescientos litros por día y persona. La investigadora justificó estos datos acercándose a conocer la realidad del mundo rural “ellos son conscientes de que sin agua tendrían que vender la tierra”.

Sobre la forma de abastecerse de agua, a Restrepo le sorprende mucho que en su país lo prioritario sea la extracción de aguas subterráneas en uno de los lugares más lluviosos del mundo, por eso, se lamenta de que se haya perdido la lluvia como un recurso hídrico. También habló del tratamiento de aguas residuales y planteó una pregunta “¿Por qué usamos agua potable en el inodoro?” cuando en realidad, sólo utilizamos unos seis litros de agua potable al día. Además, el caso concreto del retrete es un ejemplo de tecnología que no ha funcionado en América Latina. Por eso, Inés Restrepo defiende que “las tecnologías tienen el ADN de las sociedades que las crean”.

La experta dice que los proyectos de gestión del agua no deben ser lineales, de los jefes a los beneficiarios. Ella entiende que el sistema debe ser circular, que sea tan importante, en la creación de un proyecto, un ingeniero como la persona que vive en la zona. El objetivo es conseguir cambiar la mentalidad para que se construyan infraestructuras que realmente ayuden a las personas y supongan un servicio y un modo de convivencia para las comunidades.

Expo Zaragoza 2008



26/07/2008

Luis Ángel Fernández “Los medios de comunicación son una herramienta de destrucción masiva”

Tres expertos en comunicación científica debatieron en el ágora sobre las incertidumbres del cambio climático y sobre su relación con otros problemas planetarios

“Cambio climático: Escépticos vs creyentes”, era el título de la sesión del ágora del sábado. Una cuestión y que en seguida dio pie a otros temas. Los tres expertos coincidieron en que el problema no es sólo medioambiental, sino que es una cuestión de riqueza.

Luis Ángel Fernández Hermana, consultor y periodista ambiental, repasó la historia de los estudios sobre el cambio climático y se preguntó si es un problema que puede desembocar en la extinción de especies o si es un problema creado por los humanos que podrían o no, aportar soluciones. Manuel Toharia, director del Parque de las Ciencias de Valencia, reconoció el problema medioambiental pero también puso sobre el tapete las incertidumbres de la investigación del clima. El experto dijo que en las indagaciones se mezclan datos muy precisos de los últimos años con otros de siglos anteriores que no son tan precisos y además, no están bien registrados. El divulgador científico explicó que no sólo el dióxido de carbono es un gas de efecto invernadero, sino que también, existen otros como el metano o el vapor de agua y argumentó que precisamente el vapor de agua puede tener más importancia de la que parece en el aumento de temperaturas. Sin embargo, reconoció que los estudios sobre este gas no se han desarrollado eficazmente. “Lo que está claro es que está pasando y está pasando a gran velocidad” estas fueron las palabras del periodista científico Luíís Reales quien argumentó que el problema real del planeta, no es tanto el cambio climático como las desigualdades entre países.

Una de las cuestiones más debatidas fue la manera de informar acerca del cambio climático. “Los medios de comunicación son una herramienta de destrucción masiva” así de contundente se mostró Luis Ángel Fernández, aunque también desmitificó el poder que la sociedad les atribuye. Por su parte, Luíís Reales afirmó que los periodistas tienden a convertir la información científica en una suerte de información de sucesos con titulares que, en ocasiones, rozan el alarmismo.

Sobre el debate de los contrastes entre los países más ricos y los que tienen menos recursos transcurrió el resto de la sesión del Ágora. Todos los ponentes consideraron esencial cambiar el tipo de relaciones entre ambos mundos para mejorar el planeta.

Expo Zaragoza 2008



27/07/2008

José Juan Morenilla “el agua nace libre y no pertenece a nadie”

La Tribuna del Agua acogió un evento de la Región de Murcia donde se presentó la colección “Documentos del Agua” que incluye, entre otros, una reedición del Plan Hidrológico Nacional

La región de Murcia se asomó la tarde del domingo por la Tribuna del Agua con el objetivo de presentar una serie de libros relacionados con cuestiones hídricas de contenido cultural, informativo y de difusión del conocimiento.

El primero en intervenir fue Manuel Albacete, director del pabellón de la Región de Murcia, el cual explicó que se habían tomado muy en serio la invitación de Expo Zaragoza y que una prueba de ello, era la inversión de cerca de tres millones de euros en su pabellón.

Desde la Comunidad Valenciana, José Juan Morenilla que es el Director de Saneamiento contó como la Comunidad Valenciana tiene una historia de cerca de dos mil años de experiencia en la gestión ajustada del agua. El representante valenciano explicó que, actualmente, reciclan el 50 por ciento de las aguas residuales y que en el 2010 esperan llegar a los trescientos cincuenta millones de metros cúbicos. Además, cuentan con cuatrocientas veinte estaciones depuradoras y piensan añadir dos desaladoras más, que se sumarán a las ya existentes. Morenilla terminó diciendo que “el agua nace libre y no pertenece a nadie”.

Manuel Buitrago periodista de “La Verdad” de Murcia, es uno de los escritores de la colección y en su libro “Las dos orillas (Agua sin pasión)”, desarrolla toda la historia periodística de los trasvases desde el año 1993 hasta la derogación del Plan Hidrológico Nacional. Una de las conclusiones que extrae de su trabajo es que ningún proyecto hidrológico debe desarrollarse sin el consenso de todos los partidos políticos y de los agentes sociales.

Alfonso Carmona es otro de los escritores de la colección y en el libro “Agua e irrigación en la Murcia Árabe” recorre, junta a otros expertos, los usos y gestión de las aguas en época musulmana. El historiador contó que “los árabes se sentían herederos de la cultura de riego cristiana”.

La colección “Documentos del Agua” incluye una versión resumida del Plan Hidrológico Nacional.

Expo Zaragoza 2008



27/07/2008

La influencia del clima en la historia

Los ponentes de la sesión del Ágora del domingo realizaron una aproximación a la evolución del clima a lo largo de la historia y la compararon con la situación actual

Ernesto Páramo, director del Parque de las Ciencias de Granada actuó en el debate como moderador y lo introdujo comentando que “el clima a lo largo de la historia del planeta ha evolucionado, gracias a lo cual, estamos aquí”. El científico mencionó varios ejemplos, como el de 1816, un año que no hubo verano, sólo invierno por los efectos de la erupción de un volcán. Páramo también recordó que el río Ebro ha estado periódicamente congelado y que también, en Granada existía “el camino de los neveros”, una ruta empleada comercialmente para extraer hielo de los glaciares que después se vendía en la capital.

José Enrique Ruiz Domènech, catedrático de Historia Medieval de la Universidad Autónoma de Barcelona, centró su intervención en lo que se conoce como la “Pequeña Edad del Hielo”. Según el historiador, este fue un fenómeno que se dio a finales del siglo XIII y que produjo un paulatino descenso de las temperaturas, sobre todo, durante el siglo XIV. “La respuesta social al frío fue la creación del hogar” afirmó Ruiz Domènech, pero sin embargo, también dijo que el frío fue un elemento clave en la difusión de la peste negra. Una epidemia que acabó con un tercio de la población europea medieval. Esta edad del hielo empieza a desaparecer durante el siglo XVII, momento en que suben las temperaturas de una forma progresiva, hasta la actualidad.

Por su parte José Quereda Sala, climatólogo Universidad Jaime I Castellón, presentó su ponencia bajo el título “el cambio climático global”. Durante su intervención explicó que no tenemos registros precisos sobre el clima hasta mediados del siglo XIX y también, que el vapor de agua es gas de efecto invernadero que los especialistas no saben como tener en cuenta. Quereda Sala expuso que el aumento de temperaturas camina paralelo a las emisiones de gases de efecto invernadero y al incremento de la población mundial que se ha triplicado en el último siglo.

El científico además se sumó a las tesis sobre la Pequeña Edad del Hielo, dice, que las pruebas del hielo ártico, la dendrocronología y determinadas construcciones demuestran que, durante esos siglos, el frío fue en aumento y ahora, descende.

Expo Zaragoza 2008



28/07/2008

La economía del agua a debate en la séptima Semana Temática

El alcalde de Zaragoza Juan Alberto Belloch ha inaugurado la séptima sesión de las Semanas Temáticas acompañado por la presencia de Fernando Elboj, alcalde de Huesca, la directora de la Fundación Biodiversidad Ana Leiva y Eduardo Mestre como director de la Tribuna del Agua

Economía y Finanzas del Agua es el título de esta intensa semana que va a reunir a lo largo de doce sesiones de trabajo a más de cuarenta expertos de talla internacional. Australia, Sri Lanka, Estados Unidos, India o Chile, serán algunos de los países que aportarán a través de la visión de sus expertos a este espléndido debate.

Josefina Maestu, coordinadora del Grupo de Análisis Económico del MERMA y coordinadora de este evento, ha planteado los dos ejes temáticos fundamentales sobre los que vana a girar los principales planteamientos y ulteriores debates de estas jornadas: los mercados de agua y las soluciones financieras para los países emergentes. Para Maestu esta Semana Temática es la oportunidad para dar respuesta a una serie de interrogantes que en estos momentos hay planteados en el tema del agua.

Existe una enorme variabilidad de agua del mundo que hasta ahora se ha tratado de afrontar mediante soluciones técnicas. En este momento, estas medidas, claramente insuficientes, deben de ser complementadas, entre otras medidas, con el trabajo en políticas de oferta. La experta en economía del agua ha enumerado también una serie de interrogantes que en este momento de crisis de paradigma, quedan en el aire: ¿las transacciones de mercado son parte de la solución? , ¿hay evidencias de que están ayudando a lidiar con estos problemas o por el contrario los han provocado?, ¿cómo mejorar los recursos financieros? Una situación que según Maestu, se complica ante el aumento de tensiones que aporta el nuevo escenario global de cambio climático y que requiere inevitablemente de nuevas políticas que utilicen con racionalidad económica los recursos financieros existentes. Señaló como las inversiones en infraestructuras son vitales para revertir la pobreza y cómo los instrumentos financieros tradicionales han fallado en su capacidad de atraer nuevas inversiones. Por último, planteó el interrogante de si las instituciones, que deben de dar respuestas, conocen con exactitud qué está sucediendo y cómo afrontarlo. Dar respuesta a esta pregunta supone conocer cuales son los parámetros reales de está crisis y preguntarnos si el origen de ésta se encuentra en el cambio ambiental o en nuestras propias ineficiencias.

Durante estos cinco días de sesiones se presentarán además de las aportaciones de los expertos y el conocimiento obtenido de los debates planteados entre la audiencia, experiencias concretas que pongan de relieve los éxitos y los problemas de la puesta en práctica de las herramientas que ofrece la economía en la resolución de los problemas del agua.

Expo Zaragoza 2008



28/07/2008

La adaptación ante la escasez de agua puede evitar conflictos de propiedad de este recurso

“Escasez y conflicto” es el título bajo el que se han celebrado las primeras ponencias de la séptima Semana Temática de la Tribuna del Agua. Las instituciones aparecen como los agentes del cambio y adaptación ante la creciente escasez de agua.

La escasez de agua y los conflictos que genera han protagonizado las primeras sesiones de la Semana Temática “Economía y Finanzas del Agua”. La complejidad de la gestión de las cuencas transfronterizas genera unos problemas que no tienen por qué ser más complejos que los conflictos por el agua dentro de un estado. De hecho, como ha expuesto Kerstin Stahl, de la Universidad de Friburgo, la cooperación entre los países y la firma de acuerdos mitiga los conflictos causados por los cambios políticos repentinos o la variabilidad climática. Danielle Peck, de la Universidad de Wyoming también cree que nuestra adaptación a los cambios puede superar las consecuencias negativas de la creciente sequía y de la falta de disponibilidad del agua, “si existe una incertidumbre, también hay solución”, afirma. Prueba de ello es la búsqueda de energías alternativas para hacer frente a la dependencia energética.

La cifra de cuencas transfronterizas en todo el mundo asciende a 260 y casi se extienden por la mitad de la superficie terrestre. En este mapa los riesgos de conflicto por la escasez de agua se sitúan en las zonas de transición climática, las que son más vulnerables a los cambios aunque como precisa Stahl, en la mayoría de las ocasiones es difícil distinguir si las causas de la falta de agua son naturales o se derivan de los problemas de asignación del recurso. La gestión de los riesgos de la sequía debería ser proactiva, pero depende de la gestión y de la negociación política y en la actualidad, como ha afirmado Domingo Jiménez Beltrán, asesor del Observatorio de la Sostenibilidad en España, en la conferencia inaugural de la Semana Temática, no hay un propósito del cambio dentro de la crisis de gestión del agua en la que nos encontramos.

Podemos abordar la resolución de conflictos generados por la escasez de agua de dos formas. Las estructuras institucionales son un soporte bajo el que movernos, así podemos ajustar las responsabilidades de las administraciones, la efectividad de la ley y de la participación de los consumidores, la legislación sobre calidad del agua o las tendencias centralizadoras o descentralizadoras de un país. El entorno, la cantidad de agua, el crecimiento de la población son variables exógenas que podemos manejar también en la resolución de conflictos. Rathinasamy Maria Saleth, responsable de Investigación del International Water Management Institute, cree que debería existir un ecosistema de normas en las regiones que pueden verse afectadas por la sequía, pero afirma que, en cualquier caso, para que la resolución de los conflictos del agua sea efectiva, para que los gobiernos caminen hacia una convergencia de ideas, es necesario un cambio de mentalidad que propiciaría los cambios reales -cambios políticos, jurídicos, participación ciudadana o control de las administraciones-.

En su intervención Jerry Delli Priscoli, ingeniero del ejército de los Estados Unidos, ha destacado el valor de las instituciones para alcanzar el buen fin de las negociaciones. Las herramientas externas, ya sean judiciales o arbitrales, para resolver los conflictos no deben olvidar que las decisiones sobre el agua son también decisiones éticas.

Munther J Haddadin, ex ministro de Agua y Riego de Jordania lamenta que en muchas ocasiones es la prensa la que determina las circunstancias sobre el agua y que, por otra parte, en los discursos no hay conexión entre el agua y otros sectores de la vida. En definitiva, cada país tiene sus circunstancias y, afirma, deberían tenerse en cuenta al igual que el estrés hídrico produce sus impactos en la vida de la gente.

Las primeras sesiones de la Semana Temática “Economía y Finanzas del Agua” nos han hablado de las políticas del agua ante los conflictos, un aspecto que esconde variables económicas como el precio del agua y su distribución entre los diferentes usos.

Expo Zaragoza 2008



28/07/2008

El 5 % del Canon del Agua, la propuesta vasca para el desarrollo

La Agencia Vasca del Agua, en colaboración con organismos internacionales, aporta su granito de arena para ayudar a que los países en desarrollo estén más cerca de alcanzar los objetivos del milenio

Si el domingo le tocó el turno a Murcia, el lunes fue la comunidad autónoma del País Vasco la que se asomó por la Tribuna del Agua. El director general de URA (Agencia Vasca del Agua), Tomás Epalza, presentó la propuesta de destinar el 5% del dinero recaudado por el cobro del canon del agua para financiar proyectos en los países subdesarrollados.

Carlos Fernández-Jáuregui, coordinador de la Oficina de Naciones Unidas de apoyo al Decenio Internacional para la Acción, moderó la mesa redonda y en su intervención hizo especial hincapié en los valores del agua “todo el mundo habla de los costes del agua pero no de su valor” y añadió “no es verdad que falte agua en el mundo, lo que ocurre es que está muy mal distribuida”. El coordinador hizo un análisis de la distribución global de este recurso y comentó que “en África, hace diez años, la población tenía un 30% más de acceso al agua potable”. Además, Fernández Jáuregui calculó en 5000 millones de dólares al año el precio para garantizar el acceso al agua de este recurso.

El chileno Gonzalo Pizarro del Equipo de apoyo a los Objetivos de Desarrollo del Milenio del Programa de Naciones Unidas, explicó en qué consisten estos objetivos que pretenden, en esencia, erradicar la pobreza del planeta. El especialista destacó que no son suficientes las inversiones en dinero, dijo, que es más importante el contar con una planificación adecuada antes de actuar.

También intervino el belga, Philippe Suinen, Director General de Relaciones Internacionales de la Región de Valonia, que explicó los proyectos que están llevando a cabo para promover la consecución de los objetivos del milenio. Habló de medidas directas en 12 países y explicó los proyectos que están llevando a cabo en Burkina Faso, en Palestina y en Bolivia.

En este contexto, se anunció esta cesión del 5% del canon del agua vasco para la ayuda al desarrollo. El canon del agua es un impuesto que cobran las instituciones para penalizar los consumos excesivos de este recurso. El dinero recaudado se destina al pago de los costes del agua y para mejorar el estado de los ríos y del medioambiente.

Expo Zaragoza 2008



28/07/2008

Antonio Garrigues: “No podemos pensar en un humanidad polarizada”

La Tribuna del Agua presentó una nueva publicación de las Palabras del Agua “Derecho y Agua, un instrumento para garantizar nuestro futuro” del jurista Antonio Garrigues

El jurista internacional, Antonio Garrigues comenzó su conferencia con un análisis de los retos del agua en España. El abogado cree que buena parte de la problemática en la gestión consiste en el elevado número de instituciones que tienen algo que decir, desde las confederaciones hidrográficas hasta algunos ayuntamientos, pasando por el gobierno o las autonomías. Para el experto la solución pasaría por hacer un esfuerzo por simplificar las cosas “hay que evitar las complejidades” y añadió “cuando los ríos son compartidos por naciones se llegan a acuerdos. Las comunidades autónomas deben llegar a pactos”. Precisamente, apostó por la creación de una red europea del agua a imagen de la red energética que ya existe.

El experto analizó la situación de crisis en España y comentó que no convenía irse a los extremos a la hora de valorarla. Habló de una crisis que no sólo afecta a España sino que se inserta dentro de una tendencia de inestabilidad global. Aunque destacó que lo más curioso del fenómeno es que esta crisis afectará más a los países ricos que al tercer mundo, sobre todo, porque la base es una crisis financiera, afirmó el letrado.

Garrigues asegura que el principal problema al que se enfrenta el planeta, no es el cambio climático, es la pobreza “Los países pobres quieren medios para generar riqueza pero no les damos las posibilidades para que así sea” y añadió “yo creo que el mundo rico reaccionará cuando se vea cercado, no podemos pensar en una humanidad polarizada”. El experto discrepa de las opiniones que consideran a la inmigración como un fenómeno negativo, para Garrigues, la inmigración es buena en los dos sentidos, y puso el ejemplo de España. La inmigración ha sido muy positiva para el periodo de crecimiento económico del país, sobre todo, en la construcción y la inmigración ha sido muy buena para los países donantes porque han podido obtener recursos de los salarios de sus ciudadanos en el extranjero.

El especialista presentó el libro de la serie Palabras del agua, “Derecho y Agua, un instrumento para garantizar nuestro futuro”. Antonio Garrigues Walter es jurista internacional, asesor de diversos gobiernos y fundador del Capítulo Español de Transparencia Internacional.

Expo Zaragoza 2008



24/07/2008

“La sequía no parece un problema importante. No tiene el impacto visual de los terremotos o los huracanes”

El Dr. Donald A. Wilhite es director de la School of Natural Resources de la University of Nebraska. Es además el fundador del National Drought Mitigation Center (NDMC), una institución que el Dr. Wilhite impulsó con fe y perseverancia desde 1980 hasta su creación definitiva en 1995. Aprovechamos la sesión especial de “Gestión y planificación de la Sequía” en el pabellón de la Tribuna del Agua para conversar con este profesor universitario norteamericano, sobre los orígenes del NDMC, la lucha contra la sequía y el calentamiento global.

En su ponencia ha comentado que hubo una serie de problemas para dar forma y fundar el NDMC, ¿cuáles fueron las principales dificultades que se encontró en el camino?

Una de las principales dificultades fue conseguir los recursos financieros necesarios. La sequía no es considerada un problema de una importancia primordial ya que en la mayor parte de los países desarrollados no tiene un impacto visual como el de los terremotos, huracanes, o inundaciones. Habitualmente no hay las pérdidas estructurales ni de vidas humanas que causan estos otros desastres. Por ello, convencer a la gente de que la sequía es un problema importante que produce impactos económicos, sociales y ambientales muy significativos requiere impulsar la concienciación, y sólo a partir de ahí es posible obtener los recursos para poner en marcha a un equipo de personas que se concentre en este tema.

¿Cree que sería sencillo transferir este tipo de centro a otros países afectados por la sequía, como es el caso de España u otros países de la Europa o del África mediterránea?

Quizá “sencillo” no sea la palabra adecuada, pero estoy convencido de que el concepto, las ideas y las lecciones que nosotros hemos aprendido en este tiempo pueden ser transferidas a otras regiones. De hecho, hemos estado colaborando con otros países en transferencia del conocimiento y del propio concepto de un centro nacional para las sequías. Hemos trabajado con España, Marruecos, y con algunos estados del Oriente Medio, y en todos los casos se han mostrado muy interesados en la creación de un centro de características similares al nuestro, que se encargue de promover la concienciación en el tema de la sequía, y de poner en marcha medidas preventivas y de mitigación, que les ayude a estar preparados para reducir los impactos en caso de futuras sequías.

¿Podríamos decir que una de las palabras clave en el tema de la sequía es “concienciación”?

La concienciación es una parte fundamental de todo el proceso. No solamente hay que concienciar acerca de la importancia de este problema entre la clase política, sino que hay que concienciar y sensibilizar a la población sobre la dimensión del problema, lo que nos lleva a comprender mejor la frecuencia de las sequías, los impactos de las sequías, como afecta a las personas, a los animales, a los ecosistemas y a regiones enteras. Por ello, al entender que hay cosas que podemos hacer para minimizar sus impactos, que no estamos a merced de la sequía, que podemos tomar medidas adecuadas para hacer frente a la sequía y sus impactos, antes de que tenga lugar la sequía, podemos disminuir de manera muy significativa sus efectos negativos.

Hablemos un poco de las fluctuaciones climáticas que tanto ocupan y preocupan a los científicos como a la sociedad. ¿Cuál cree que son las peculiaridades y diferencias fundamentales entre el actual patrón climático en comparación con otros eventos climáticos ocurridos en el pasado reciente?

Hay diferencias importantes. Es cierto que a lo largo de la historia de la Tierra hemos tenido grandes fluctuaciones climáticas, hemos tenido periodos cálidos, periodos fríos, periodos secos y húmedos, o glaciaciones. La diferencia

y la preocupación por el cambio climático actual es la velocidad a la que este cambio se está produciendo. Debido a las actividades humanas y a la quema de combustibles fósiles se está emitiendo una cantidad increíble de dióxido de carbono, metano y otros gases de efecto invernadero a la atmósfera. A la velocidad del cambio se suma nuestra falta de habilidad para adaptarnos a él en un periodo tan corto. En el pasado estos cambios climáticos han ocurrido la mayoría de las veces de forma gradual, y han tenido lugar a lo largo de miles de años. Pero de acuerdo a los modelos matemáticos el cambio actual, en los próximos cincuenta o cien años, va a ser extraordinariamente dramático. La otra cuestión que es muy diferente es que los cambios climáticos anteriores sucedieron cuando había muy pocos seres humanos en la Tierra. Ahora somos más de seis mil millones de personas en el planeta, y el cambio actual afecta a las infraestructuras, instituciones, a la actividad económica. Todo ello se va a ver afectado, por lo que cambios relativamente pequeños pueden producir grandes perturbaciones, mientras que los cambios predichos por los modelos producirán perturbaciones increíbles en la actividad económica, y en el medio ambiente. Por ello, es un asunto en el que todos debemos concentrarnos para encontrar estrategias de ámbito internacional que den respuesta a este problema.

Expo Zaragoza 2008



29/07/2008

El mercado de calidad del agua en la Tribuna del Agua

La compraventa de los derechos de contaminación del agua, al igual que ocurre con las emisiones de gases a la atmósfera, puede reducir los vertidos, aunque las experiencias todavía nos ofrecen el mercado perfecto.

Bajo el título “Experiencias de Mercados de Agua”, la Semana Temática “Economía y Finanzas del Agua” ha abordado la complejidad de la compraventa de los derechos de contaminación del agua a través de las experiencias de Estados Unidos, Canadá y Australia. Es posible que hayamos escuchado hablar en numerosas ocasiones del mercado de emisiones contaminantes a la atmósfera. En Estados Unidos se han reducido a la mitad las emisiones de dióxido de sulfuro con un plan de créditos que todas las industrias deben cumplir. Este ejemplo, con su marco jurídico y la buena disposición de las compañías, alienta a quienes piensan en el mercado de calidad del agua, y aunque se mercantilice el medio ambiente y se ponga precio a la contaminación, lo cierto es que pueden reducirse tanto las emisiones como los vertidos.

En Estados Unidos el sector productivo que más contamina es la agricultura. Robert Rose, de la Agencia de Protección Medioambiental de este país ha propuesto en su ponencia replicar el ejemplo del mercado de emisiones al medio ambiente al de la contaminación del agua por la actividad agrícola. Para lograrlo debería crearse un modelo flexible que ofreciera a los agricultores información sobre las causas de la contaminación y les permitiera compartir las cargas. Rose encuentra demasiadas incertidumbres en el sector del agua porque no hay mediciones exactas de la carga de contaminación que cada usuario aporta a las cuencas pero cree que es posible generar un mercado a través del proceso político para medir los beneficios sociales, económicos o medioambientales del mercado de la llamada compraventa de agua.

El río Po, en el norte de Italia es el ejemplo que Robert Rose utiliza para explicar cuál sería, en su opinión, un buen modelo de mercado del agua. La concentración de industrias que vierten nitrógeno o fósforo al río, y de población, es enorme y propone establecer un tipo único de emisiones para todas las plantas de tratamiento de aguas a 15 años y con un sistema de compraventa, los agentes irían pagando por la contaminación que generan. Robert Rose cree que el umbral debe ser igual para todos, aunque el área en la que este mercado se desarrolla sea grande.

Drew Collins, del Grupo BDA se ha mostrado menos optimista que Rose en cuanto a la implantación de mercados de calidad de agua porque cree que las incertidumbres que genera nuestra capacidad de medir los vertidos salen muy caras. Después de su experiencia en Australia, Collins se cuestiona si lo que de verdad queremos es mantener la calidad del agua o reducir el derecho a la degradación y afirma que para identificar la naturaleza de los acuerdos sobre el mercado del agua primero tendríamos que ponernos de acuerdo sobre el concepto de calidad del agua y los objetivos que persigue. En su ponencia ha advertido que la implantación de estos mercados, con el control del gobierno, debería hacerse en épocas de bonanza económica porque en momentos de crisis los costes son más altos y los beneficios menores.

En la sesión sobre los mercados de calidad del agua también ha intervenido Bernard Cantin, de la Policy Research Initiative del Gobierno de Canadá. La experiencia de su país en el tratamiento de la contaminación del agua por la agricultura no ha sido buena aunque Cantin cree que el proyecto se diseñó bien. La información que se da a todos los agentes es fundamental para el éxito de estas iniciativas pero también lo es conseguir el desarrollo sostenible y la eficacia y eficiencia de las gestiones públicas que deben ser coherentes con todas las cuencas hidrográficas.

Una de las cuestiones que se han planteado en el debate posterior a las ponencias es la del precio de la compra de derechos de contaminación, quién lo determina y cómo. Los tres ponentes están de acuerdo en que es el propio mercado el que los impone aunque Roberto Rose precisa que lo mejor sería contar con la intervención de los sistemas de intermediación o corretaje.



29/07/2008

El mercado libre del agua en Chile, una experiencia excluyente

El tratamiento jurídico que se da al agua y el marco regulador de su gestión determinan su asignación eficiente, un objetivo para el que el mercado libre no sirve

Existen diferentes modelos de asignación de los recursos hídricos, algunos complejos como los del Israel y el Estado de California. Ambas experiencias han estado presentes en la Semana Temática de la Tribuna del Agua de la mano de Franklin M. Fischer, del Massachusetts Institute of Technology y de Jay R. Lund, de la Universidad de California. Los dos casos plantean dificultades técnicas que se han sorteado con complejas infraestructuras que se extienden en sus respectivas áreas geográficas, pero también comparten la idea de que la propiedad del agua, si existe es simbólica. De hecho, Fischer considera que los mercados libres no existen aunque sean competitivos.

Un caso llamativo es el de Chile. Carl Bauer, director asociado del Centro de Investigación de Recursos del Agua, de la Universidad de Arizona, cree que los mercados del agua no sólo son imprescindibles sino que además son inevitables y bajo esta premisa ha explicado cómo se desarrolla en Chile. Desde la aprobación de su Ley de Aguas en el año 1981 los derechos de agua se hicieron privados, se confió en el mercado libre y se debilitó la actuación gubernamental, por lo que los conflictos se dirimen en los tribunales. En este país el agua es un artículo de comercio desde hace 25 años pero Bauer afirma que esta situación no es incompatible con la implantación de mercados internacionales del agua. De la experiencia de Chile Bauer encuentra varios resultados que considera buenos, uno de ellos es que se ha reforzado la seguridad de la propiedad privada y se han estimulado las inversiones, y se han creado nuevos derechos para la generación de energía hidroeléctrica. La parte negativa es que los mercados no han sido tan eficaces como se esperaba porque no se ha reducido la pobreza en este país ni se han coordinado los usuarios en la gestión. La Ley de Aguas necesitaba por tanto una reforma que se hizo en el año 2005 pero que no superó los escollos de la normativa anterior.

Carl Bauer cree que si miramos la gestión del agua en Chile desde la perspectiva del mercado internacional del agua, debería existir un marco institucional regulador porque el libre mercado se ha mostrado como incompatible con la asignación social y ambiental sostenible del agua.

Expo Zaragoza 2008



29/07/2008

Libia, un acueducto de 4.500 kilómetros

Representantes del gobierno libio estuvieron en la Tribuna del Agua celebrando el día del Gran Río Artificial. Una obra faraónica que permite el cultivo en una de las zonas más secas del planeta

El proyecto del Gran Río Artificial es una de las infraestructuras más importante que se están llevando a cabo en el planeta. La idea consiste en extraer agua de cuatro grandes acuíferos localizados en el centro del Sahara libio para llevar agua a las zonas de costa.

Durante la búsqueda de petróleo en Libia, los investigadores localizaron una importante área de agua subterránea que se divide en cuatro cuencas. La cuenca del Kufra con casi veinte mil kilómetros cúbicos de agua, la cuenca del Sirte con cerca de diez mil kilómetros cúbicos, la cuenca del Marsik con cuatro mil ochocientos kilómetros cúbicos y la cuenca de Al Hamada con cerca cuatro mil kilómetros cúbicos de agua. Según estimaciones, la suma de todos estos recursos proporcionaría agua al país durante cuatro mil ochocientos años.

Los organismos libios estuvieron calculando cuál sería la manera más barata para conseguir agua, y descubrieron que extraer agua de su subsuelo y transportarla a la costa, que es dónde se asienta la población, era mucho más rentable que desalar o importar agua del sur de Europa.

En 1983 comienza el desarrollo del proyecto del Gran Río Artificial. Una infraestructura de dimensiones colosales que aún no ha terminado. En las primeras fases se han construido cerca de cuatro mil quinientos kilómetros de tuberías, con cilindros que suelen llegar a los cuatro metros de diámetro por siete de largo. Para el transporte en camiones de cada uno de los segmentos, se ha construido una carretera con ese único uso. El total de cemento empleado alcanza los setenta millones de toneladas. Toda la red de tuberías está controlada por un sistema de cableado que permite conocer cualquier fuga de agua.

El sistema está pensado para abastecer a cerca de ciento treinta mil hectáreas de tierras cultivables con los seis millones de metros cúbicos que pueden extraer al día. De hecho, ya se cultiva trigo, vid y olivo. Un tipo de olivo de importación española que genera la aceituna arbequina.

Actualmente, los libios buscan inversión extranjera para veinte mil hectáreas.

Expo Zaragoza 2008



29/07/2008

Josefina Maestu “el agua no es la forma de hacer política social”

“Precio y valor del Agua” era el título de la sesión del ágora que permitió que un grupo de expertos compartiesen con el público sus impresiones sobre el precio-valor de este recurso

Josefina Maestu, Coordinadora de la Semana Temática “Economía y finanzas del Agua”, Ricardo Segura del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, Inmaculada Mardones periodista El País y el especialista hídrico Juan López Marcos debatieron durante hora y media sobre el precio y el valor del agua.

Josefina Maestu ha analizado los costes reales del agua y presentó algunos de estos datos en el Ágora, dijo que los españoles pagamos una media de 0'20 céntimos de euro por 170 litros de agua por persona y día. Aunque añadió que existen desigualdades dependiendo de las zonas donde se viva, en Segovia pagan una media de 68 euros por persona al año mientras que en Palma de Mallorca la tasa llega hasta los 308 euros.

Juan López Marcos afirmó que “una cosa es el precio del agua y otra es lo que cuesta” e hizo referencia a las inversiones públicas en infraestructuras. Ricardo Segura dijo que sería bueno que pagásemos el precio real del agua para hacernos una idea de lo que cuesta pero, desde luego, teniendo en cuenta las posibilidades de cada persona. Por su parte, Josefina Maestu discrepó ligeramente al argumentar que “el agua no es la forma de hacer política social” y explicó que a las personas que no pudiesen pagar ese servicio las deberían atender los servicios sociales, no los suministradores de agua. Inmaculada Mardones habló de la necesidad de establecer un pago mínimo por este recurso.

Sobre la cuestión económica incidió Juan López Marcos que señaló al agua embotellada como una forma de hacer dinero “otro gran negocio, un metro cúbico de agua mineral cuesta 3000 €” afirmó. Para el experto, el agua tiene un carácter polifacético porque no es lo mismo el agua para la industria, que para la agricultura o que para la naturaleza que “es intocable”.

Sobre la agricultura se debatió al final del Ágora y centró buena parte de las intervenciones del público asistente. Los ponentes indicaron lo erróneo del cobro por hectárea en determinadas extensiones cultivadas. Señalaron que se mide con una unidad de espacio la cantidad de agua cuando se tendría que cobrar por volumen, por metro cúbico.

Expo Zaragoza 2008



29/07/2008

La Tribuna del Agua aborda la experiencia de Israel en la gestión del agua, un recurso escaso por el que los usuarios pagan

En su conferencia magistral Alon Tal, del Instituto Arava de Estudios Ambientales, ha cuestionado que en Israel exista un mercado del agua a pesar de que la gestión que se hace de este recurso es económica

La Semana Temática de la Tribuna del Agua “Economía y Finanzas del Agua” abordaba hoy diferentes experiencias de mercados de agua. Entre las ponencias y debates que se han celebrado destaca la intervención de Alon Tal, del Instituto Arava de Estudios Ambientales en el Kibbutz Ketura, quien ha explicado la experiencia de Israel, un territorio donde el agua, aunque escasa, llega a todos los ciudadanos y contribuye al desarrollo económico.

La pregunta es si la gestión del agua en Israel constituye un mercado. Alon Tal cree que el problema del agua se ha solucionado desde una perspectiva económica pero no se ha hecho lo correcto con el medio ambiente y afirma que la gestión integral de los recursos hídricos (IWRM) ha fracasado en Israel. En su opinión el control económico del agua es la solución a los problemas de gestión del agua y fijar precios es muy importante pero como dice “no estoy seguro de que vayamos a ver mercados” porque en cuanto al agua debe tenerse una visión de escala que contemple no sólo la economía sino también los beneficios sociales o ambientales.

El pago de las infraestructuras hídricas lo hacen los consumidores y no existen los subsidios por el agua. Ahora bien, los precios son más caros para el uso doméstico que para la agricultura porque es más caro llevar el agua a las zonas urbanas. Alon Tal considera que aun así las facturas no reflejan el precio real del agua. La respuesta que Israel ha dado a la escasez de agua comenzó en la década de los 50 del pasado siglo y propició su desarrollo económico. Una de las primeras medidas que tomaron fue la de trasvasar el agua del río Jordán, al norte, hacia el sur, al desierto. Allí se distribuye por medio de canales que riegan los cultivos que han conseguido desarrollar. También en esa década se comenzaron a construir las depuradoras de aguas residuales, y por todo el territorio se distribuyen unos 200 embalses que almacenan el agua depurada que luego se utiliza en la agricultura y la industria. A estas medidas se suman las cuatro plantas desalinizadoras que se han ido instalando y a las que se sumará una quinta, necesaria después de los cuatro años consecutivos de una sequía que está a punto de llevar al país al borde del colapso.

En cuanto a las relaciones de Israel con los países del entorno, Alon Tal cree que un mercado conjunto del agua constituiría un puente para la paz pero es difícil tenderlo por la situación de la zona, las prioridades de cada país son diferentes y además, Israel es un país del primer mundo y los que le rodean están en desarrollo. En este contexto los acuerdos parecen inalcanzables.

Expo Zaragoza 2008



30/07/2008

Las transacciones de agua son posibles y reales aunque no están sujetas a un marco regulador común

El agua como objeto de transacción o el mercado del agua ha sido el tema principal que se ha abordado en la Tribuna del Agua

El título bajo el que se celebra la séptima Semana Temática de la Tribuna del Agua, “Economía y Finanzas del Agua” determinaba la necesidad de abordar el debate de los mercados del agua, y se ha hecho desde una perspectiva legal y económica. Esta jornada, en el ecuador de la semana, ha analizado la existencia de estos mercados y cómo deben conformarse, si de una forma regulada o informal. Lo que se ha puesto de manifiesto es que en cada zona el agua se gestiona de acuerdo a unas variables políticas, geográficas, económicas o culturales, por lo que es difícil establecer modelos que se puedan exportar.

Joseph W. Dellapenne, profesor de la Escuela Jurídica de la Universidad de Villanova, ha expuesto que el concepto de mercado implica la existencia de una propiedad que se traspasa mediante una transacción económica y cree que esto no es lo que ocurre con los mercados del agua porque deben desempeñar un papel marginal en la gestión integrada del agua. Para ello afirma que son necesarias diversas reformas legislativas que permitan la convivencia entre el interés público y el privado a nivel local y la creación de instituciones gestoras que protejan el medio ambiente a nivel internacional. Dellapenne reconoce que los mercados del agua sólo son eficaces en ámbitos reducidos. Por su parte, Ronald Curtis Giffin, del Departamento de Economía Agrícola de la Universidad de Texas se ha mostrado de acuerdo con que existen derechos de propiedad sobre el agua pero sólo si se actúa con transparencia y afirma que los costes de la transacción deben ser marginales porque no podemos olvidar los fines sociales a la hora de gestionar el agua.

La experiencia de Chile donde el agua es objeto de transacciones, demuestra que el valor del agua es heterogéneo porque depende de la ubicación, del momento o del uso, así que su precio es variable. Guillermo Donoso, de la Universidad Pontificia Católica de Chile afirma que el agua no nos interesa como objeto de transacción sino por su capacidad para limitar o propiciar el crecimiento económico en todo el mundo.

Estas visiones del mercado del agua se construyen de acuerdo a casos concretos. El de India es un ejemplo claro de su existencia y un modelo de convivencia entre un mercado regulado y otro informal, sin perjuicio de las reformas que deben operar en la gestión del agua en este país. Dentro de las sesiones de la Semana Temática Nirmal Mohanty, responsable del grupo de Políticas de la Infraestructure Development Finance Company, ha explicado que en la India el gobierno regula las aguas superficiales pero que las aguas subterráneas las gestionan los propietarios de la tierra y es en este ámbito en el que se creó hace décadas un mercado informal. En la actualidad, en todo el país se extrae el agua de unos 55 millones de pozos que comenzaron a proliferar en la década de los 60 cuando se incrementó la superficie de campos cultivables por la escasez de alimentos. El mercado de agua surgió de forma espontánea, los agricultores ricos podían bombear el agua de los pozos y los agricultores pobres no podían acceder a créditos para instalar bombas de agua, así que comenzaron a pagar por el agua para el riego. Estas transacciones entre vecinos todavía se pagan de diversas formas, según las horas, el volumen de agua o mediante participación en las cosechas. Como afirma Nirmal Moharty este mercado se ha convertido en una especie de monopolio porque la disponibilidad del agua está en manos de los ricos.

En este contexto aparecen varios problemas que se solventarían con reformas legislativas. En el mercado informal no existen asociaciones de usuarios que ostenten los derechos sobre el agua dentro de un marco regulador. Por otra parte en el establecimiento de los precios la cantidad de agua negociable es incierta porque el agua es más escasa cada vez y el mercado informal no puede hacer frente al aumento de la demanda. Además es imposible limitar la extracción porque no se pueden controlar los millones de pozos que existen en la India.



30/07/2008

Las formas de financiación hídrica en el GDLN

La Red Global de Aprendizaje para el Desarrollo celebró una nueva sesión en la Tribuna del Agua. En el punto de mira estaba el debate sobre la gestión pública o privada. Uganda, Estados Unidos, Jordania, Tanzania y España volvieron a estar unidos gracias a la tecnología en el pabellón de Tribuna del Agua. En una sesión, que rozó las tres horas, se trataron nuevas fórmulas de financiación de proyectos para los países en vías de desarrollo.

Desde Zaragoza, Aldo Baietti, que es especialista financiero del Banco Mundial, presentó una propuesta de financiación mixta. La idea trata de aportar luz sobre la gestión pública o privada del agua “si tenemos coches híbridos porque no podemos tener una gestión del agua híbrida” explicó. El especialista afirmó que en muchas ocasiones los costes de inversión en infraestructuras del agua son demasiado elevados para que las empresas que invierten puedan amortizarlos. Sin embargo, Baietti dijo que se ha dado algún buen resultado cuando las infraestructuras las realiza un ente público y la gestión del agua es privada. Otra idea es que las empresas se encarguen del abastecimiento de agua para clientes con rentas altas, y que, las instituciones públicas se encarguen del agua para las rentas más bajas.

Nicola Soporitti fue otro de los ponentes propuestos por el Banco Mundial para Zaragoza, y comentó que, desde su trabajo, financian e invierten en países en desarrollo. En la Tribuna del Agua presentó la idea de los subsidios basados en el rendimiento. Según esta idea, los gobiernos en vías de desarrollo tienen problemas para acceder a financiación porque no suelen ser muy “estables”, entonces, el Banco Mundial propone subvenciones y créditos a empresas privadas que quieran realizar infraestructuras en el tercer mundo. Los fondos se entregan una vez que se certifica que la infraestructura ha sido construida.

Desde Uganda, los representantes se quejaron de que la financiación en obras hídricas ha ido disminuyendo en su país en los últimos años porque el agua no es tan rentable como las autopistas. Además, contaron que están realizando una serie de prospecciones para conocer la cantidad de agua subterránea disponible “pero las infraestructuras, sólo el gobierno puede realizarlas”.

En Tanzania el problema es similar. Aunque reconocieron tener un gran potencial para recibir ayudas pero “tenemos problemas para iniciar proyectos, ahí debería involucrarse el sector privado”

En esta sesión del GDLN, se pudo un audiovisual sobre la gestión del agua en Manila que ha resultado exitosa gracias a un modelo de gestión mixta entre el sector público y el privado.

Expo Zaragoza 2008



30/07/2008

Cinta Castillo “no sólo tratamos de mostrar nuestros tesoros sino también de protegerlos”

La consejera de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y el director gerente Jaime Palop presentaron el programa “Conoce tus fuentes” en el Ágora de Tribuna del Agua

“El trabajo de Cinta Castillo consiste en ponerle trabas a los demás” de esta forma presentaba Juan López Marcos a las consejera de Medio Ambiente del gobierno andaluz. A lo que se refería el especialista en temas hídricos, es a los problemas que supone el trabajar en un cargo relacionado con la protección de la naturaleza.

Cinta Castillo habló, en la Tribuna del Agua, del programa “Conoce tus ríos”. Una iniciativa de la Junta de Andalucía que pretende inventariar y catalogar todos los manantiales de esta comunidad autónoma. La política explicó que, de momento, tienen catalogados más de trescientos treinta y ocho puntos de interés medioambiental. En una iniciativa que ha calificado de pionera y que “no sólo tratamos de mostrar nuestros tesoros sino también de protegerlos”. La mayoría de estas fuentes están localizadas en Granada, Málaga y Jaén. Además, han establecido una valoración en función de las diferentes características de cada fuente.

Una de las herramientas que emplean para catalogar los manantiales es la participación ciudadana, Jaime Palop, que es el director gerente de medioambiente andaluz, señaló que “es necesaria la implicación de la población en la protección de la naturaleza”. Muchos ciudadanos han podido colaborar en esta iniciativa gracias a Internet. A través de la página www.conocetusfuentes.com, se accede a la ficha-encuesta, que el usuario rellena con los datos del manantial o fuente elegida para posteriormente ser confirmada por los técnicos y científicos que intervienen en el proyecto.

Sobre otras iniciativas de su gobierno, Cinta Castillo contó que están realizando un anteproyecto para llegar a un “pacto del agua” en Andalucía. Este pacto que se intentará alcanzar con el consenso de todas las fuerzas políticas, los agentes sociales, empresarios, ecologistas, etc. También crearán un organismo de gestión hídrica.

Al finalizar el acto, la Junta regaló a casi todos los asistentes un ejemplar del libro “Manantiales de Andalucía”.

Expo Zaragoza 2008



31/07/2008

La gestión del agua en España: un “mercado” que se mira hacia la sequía

Los retos a los que el cambio climático enfrenta a España, obligan a crear mecanismos para redistribuir el agua. La gestión del agua en España y los retos a los que nos enfrenta la escasez ha centrado la jornada de la Semana Temática “Economía y Finanzas del Agua” de la Tribuna del Agua. Frente a otros países o regiones, se ha puesto de manifiesto que en España no existe un mercado del agua porque este recurso no es objeto de transacciones económicas en sentido estricto y porque no está sujeto a las normas de mercado sino a las leyes administrativas.

En su conferencia magistral, Antonio Serrano, catedrático de la Universidad Politécnica de Valencia, ha manifestado que deben existir reformas en el ámbito municipal, donde la gestión del agua se muestra ineficaz, y en el ámbito de la administración general, donde debería gestionarse el agua como se hace con las carreteras: los organismos de cuenca deberían regular y controlar, y las administraciones autonómicas intervenir sólo en aquello en lo que la gestión del agua afectara a sus competencias -industria, medio ambiente...-. Serrano justifica la urgencia del cambio en nuestro país con un dato, está previsto que en el año 2015 la demanda de agua aumente un 50 por ciento mientras la sequía amenaza con reducir la disponibilidad de agua también en los próximos años. Las zonas de la geografía española que identifica como más vulnerables son el delta del Ebro, el área metropolitana de Madrid, el Alto Guadiana, el Júcar entre Albacete y Valencia, el Segura entre Murcia y Alicante y el Guadiana. Ante esta perspectiva, la actuación más eficaz sería la de la adaptación de las infraestructuras de que ya disponemos. Como opina Francisco Cubillo, subdirector de I+D+i del Canal de Isabel II, estamos a tiempo para establecer protocolos de actuación tutelada ante la sequía.

Antonio Serrano reconoce que el Gobierno de España ha actuado de forma rápida en los últimos años con la legislación que exige que se definan los caudales ambientales como actuación previa a cualquier paso en la gestión del agua. Además cree que es importante la Ley de Patrimonio Natural y Biodiversidad porque permitirá la valoración económica de los entornos naturales que se destruyen por las obras urbanísticas, por ejemplo. Considera que esta medida ayudará a que los ciudadanos tomen conciencia del valor del medio ambiente. Junto a estas se aprobaron en la última legislatura las leyes de Responsabilidad Ambiental que propugna el “quien contamina paga” y de Dominio Público Hidráulico que regula las medidas de prevención ante las inundaciones.

Sin duda, los mecanismos más novedosos de los que se dispone en España para garantizar el abastecimiento son los contratos de cesión y los centros de intercambio, que funcionan en situaciones extremas de sequía. Antonio Serrano considera que deberían crearse los bancos públicos de agua como instrumentos más flexibles a la hora de redistribuir el agua en las crisis. La cesión de derechos de uso del agua es una figura que, como ha reconocido Jesús Yagüe, Subdirector General de Dominio público Hidráulico del Ministerio de Medio Ambiente Medio Rural y Marino del Gobierno de España, sólo ha tenido éxito en las cuencas del Segura y del Guadalquivir. Estas escasas experiencias de transacciones de agua en España han sido, sin embargo, valoradas como positivas en la Semana Temática por panelistas de diferentes áreas profesionales.

Abel Lacalle, profesor de Derecho de la Universidad de Almería cree la intervención pública es la mejor vía en la gestión del agua, porque es un recurso de dominio público, y que se debería reformar el sistema de concesión de derechos sobre el agua para lograr mayor transparencia. Las reformas de los planes hidrológicos de cuenca es una oportunidad para hacerlo siempre que se implanten los análisis de coste-eficacia de las transacciones y se de cabida a la participación de los usuarios y de los ciudadanos. En su opinión, las medidas que la legislación española contempla son suficientes para que la administración gestione el agua y que si se aplicara el éxito de la ley no serían necesarios los centros de intercambio.

Expo Zaragoza 2008



31/07/2008

El contrato de opción, un instrumento para gestionar el riesgo de sequía

La gestión de la escasez de agua es una realidad a la que ya se enfrentan los usuarios en España. El escenario futuro de cambio climático del IPCC nos ofrece cifras de precipitaciones por debajo de las actuales y temperaturas más altas, así que las medidas para afrontarlo deben contemplar mecanismos proactivos, no paliativos. Almudena Gómez-Ramos, profesora de la Universidad de Valladolid, ha propuesto en la Tribuna del Agua, la aplicación de una figura jurídica, el contrato de opción, para acceder a cantidades de agua en el momento en el que se den unas circunstancias de falta de agua pre-establecidas por las partes. La profesora Gómez-Ramos considera que el derecho de uso del agua no es eficiente a la hora de valorar los riesgos, sobre todo porque son los usuarios quienes tienen que hacerlo y cada uno percibe el riesgo de una forma.

El modelo de contrato que se propone es complejo porque comprende muchas variables. Las características que le atribuye Almudena Gómez-Ramos son las siguientes:

- Ejecución sujeta a una variable exógena: precipitaciones, sequía, reservas de un embalse...
- Ejecución dentro de una superficie que no requiera la construcción de grandes infraestructuras..
- El usuario urbano es el que contrata la opción a que los regantes le cedan sus derechos de uso, ante una sequía, las ciudades están dispuestas a pagar más que en las zonas rurales. Además el abastecimiento para consumo humano sería prioritario.
- Plazo de ejecución de 4 ó 5 años con la posibilidad de revisar sus condiciones si no se ha ejecutado.
- Precio establecido de acuerdo a una prima de compensación al regante, en función del riesgo que se haya calculado.

Almudena Gómez-Ramos cree que estos contratos de opción deberían existir previamente a la situación de riesgo y dentro de un marco institucional porque si la administración los blinda puede evitar que se politice el agua.

Una alternativa al mercado de derechos en España

El derecho de opción se presenta como una posibilidad más para redistribuir el agua. Los contratos de cesión y los centros de intercambio ya han funcionado, aunque tímidamente, en las cuencas del Segura y del Guadalquivir los primeros y los segundos, también en la cuenca del Júcar. El catedrático de Derecho Administrativo de la Universidad de Zaragoza, Antonio Embid, ha explicado las características de ambos y cree que pueden mejorarse. En su opinión el contrato de cesión no debe mezclar los usos consuntivos de los no consuntivos, y puede reasignar el agua a favor de un uso social. Los centros de intercambio son instituciones que pertenecen a los organismos de cuenca y funcionan en momentos de sequía. Aunque su regulación debe matizarse, Antonio Embid cree que estos contratos no dan lugar a la especulación. Los ejemplos que tenemos de su ejecución son escasos pero significativos.

Con estas propuestas para reasignar los recursos hídricos la Semana Temática "Economía y Finanzas del Agua" ha mostrado el papel relevante que España puede cumplir en el diseño de iniciativas que se enfrenten a los efectos del cambio climático, en especial en la cuenca mediterránea.

Expo Zaragoza 2008



31/07/2008

El agua como fuente de conflictos

El Cine del Agua de Tribuna del Agua dedica una sesión para tres trabajos que se centran en la conflictividad social de este recurso

“SED: Invasión gota a gota” es un documental de Maussy Martínez, un trabajo que se asoma por Expo Zaragoza tras ser premiado en festivales como el de Toronto, La Habana o Buenos Aires. La tesis de partida de este audiovisual es el mayor acuífero del planeta: el Acuífero Guaraní.

Este acuífero está localizado principalmente en territorio argentino pero es compartido por Brasil, Paraguay y Uruguay. El documental descubre como esta reserva es objeto de diferentes intereses económicos y militares y denuncia, además, que puede estar en peligro por la contaminación.

El audiovisual plantea qué ocurrirá cuando en los países desarrollados el agua comience a escasear. Maussy Martínez especula sobre los conflictos que pueden generarse en torno a la posesión de este recurso hídrico. La realizadora defiende la tesis de que las guerras del futuro ya no serán por el petróleo sino por el agua.

Según la tesis del documental, la reserva del Acuífero Guaraní garantizaría el abastecimiento de agua potable a todo el planeta durante doscientos años, por lo tanto, los ojos de varios gobiernos están fijados en la zona, ante el aparente, desinterés de las autoridades argentinas.

“Género y Agua” es el título de la propuesta audiovisual de Andrea Selling. El documental denuncia como la sociedad tradicional de Madagascar ha impedido que las mujeres puedan tomar decisiones en sus juntas de gobierno locales, sobre todo, cuando son las encargadas de ir a buscar el agua a varios kilómetros del pueblo donde viven. La ONG francesa “Objective Sud” llega a la zona con un proyecto que permite que las mujeres tomen decisiones en materia de aguas y además, que se construyan aljibes para almacenar agua en época de lluvias. Todo ello repercute en una mejora de la calidad de vida de las mujeres de Madagascar.

“The Water Front” es el proyecto de Liz Miller que denuncia como en Highland Park, una de las ciudades de Estados Unidos con más agua, sus habitantes no tienen dinero para pagar este servicio. El documental es un ejercicio de crítica a la privatización del agua.

El pabellón de Tribuna del Agua volvió a rozar el aforo completo.

Expo Zaragoza 2008



01/08/2008

“Economía y Finanzas del Agua”, una Semana Temática clave en la redistribución del agua

Eduardo Mestre, director de la Tribuna del Agua, Josefina Maestu, coordinadora de la Semana Temática y Coordinadora de Análisis Económico de la Directiva Marco del Agua y Guillermo Donoso, Catedrático de la Universidad Pontificia Católica de Chile han presentado los temas más importantes que se han tratado a lo largo de la Semana Temática “Economía y Finanzas del Agua”, algunos con consenso y otros con debate.

La primera idea es que no podemos hablar de mercados del agua en sentido estricto porque está intervenido, no podemos hacer una transferencia voluntaria de agua en el momento que queramos y cuando hay un problema es el estado el que pone de acuerdo a las partes.

Tenemos que prepararnos para gestionar los riesgos que nos plantea el agua, qué hacemos por ejemplo si el próximo año las precipitaciones se reducen a la mitad? Una propuesta que se ha presentado para reasignar el agua son los contratos de opción mediante los cuales se establece la opción a ceder un derecho de uso de agua cuando se da una circunstancia exógena estipulada en el contrato, por ejemplo, que las reservas de agua de un embalse no lleguen a un límite determinado.

Las transacciones dentro de los llamados mercados de agua pueden traer problemas de equidad en la distribución y no podemos olvidar que estamos ante un asunto de interés general. Otros de los peligros del mercado es la sobreexplotación de los recursos si contribuyen al enriquecimiento.

Sin embargo hay un consenso en cuanto a que el mercado es un instrumento esencial en la política del agua y la definición del papel que juegan depende de la región, de sus características políticas o culturales.

En la última sesión además se ha puesto de manifiesto que los países emergentes necesitan ser eficientes para acceder al capital, y tener crédito para lograr su desarrollo. Algunas de las experiencias más ricas de financiación de proyectos relacionados con el agua las han aportado, precisamente países como Argentina, Perú o Ecuador.

El caso de España ha sido objeto de análisis en la semana temática porque nos enfrentamos al cambio climático y los problemas de disponibilidad de agua que conlleva y es necesario crear instrumentos que permitan la reasignación de los recursos sin hacer daño a otros usos.

Eduardo Mestre ha reconocido que el éxito de esta semana temática ha quedado mermado porque África, el continente más castigado por la falta de agua y saneamiento, no ha entrado en estos debates, su situación es tan crítica en zonas como el lago Chad que ni siquiera se puede hablar de mercados o de transacciones, su acceso al agua es su forma de supervivencia.

Desde el lunes han participado 40 expertos en la que puede considerarse como la primera conferencia internacional sobre finanzas y mercados del agua que se celebra. En palabras de Josefina Maestu “Zaragoza ha cumplido con su función de foro internacional, aquí se ha creado una red de expertos sobre finanzas del agua” en la que hay consensos y debate.

Expo Zaragoza 2008



01/08/2008

Nace un nuevo concepto político: la geohídrica

Los problemas ecológicos no entienden de fronteras, tampoco los hídricos. Si el término de moda de los noventa fue la geopolítica, ahora viene la geohídrica

La doctora Lilian Carrillo, presentó en la Tribuna del Agua el libro "La Geohídrica: Nuevo Paradigma de las Relaciones Internacionales para alcanzar el Desarrollo Sostenible". Un trabajo que busca soluciones a los retos políticos que plantea la gestión del agua. La geohídrica sería una ciencia que articularía las políticas internacionales bajo el concepto de la distribución del agua.

En la presentación del libro, la doctora estuvo acompañada por José Luís Pérez Sánchez que es el embajador de Perú en España. El político repasó la historia de los eventos internacionales que han tenido al medioambiente como protagonista y añadió que "ya en 1972, en Estocolmo, se llegó a la convicción de que los problemas ecológicos no entienden de fronteras". En la línea del desarrollo de políticas internacionales también intervino el Comisario de Perú en Expo Zaragoza Sergio Kostritsky, el cual argumentó que la geohídrica propone el uso social del agua para el bienestar de los pueblos y añadió que la conocida como "diplomacia verde" se convertirá en "diplomacia azul".

Por su parte el Cónsul de Perú en Barcelona, Miguel Palomino, llamó la atención sobre las características hídricas del Perú. Un país que posee el 5% del agua potable del planeta pero admitió que este recurso está distribuido de forma irregular porque el 60% de la población está asentada en la costa.

Todos los ponentes alertaron de los retos que supone el cambio climático. En Perú el calentamiento global ha provocado el deshielo de parte de los glaciares andinos. El agua perdida podría abastecer la ciudad de Lima, de 9 millones de habitantes, durante diez años.

La autora del libro, Lilian Carrillo afirmó que la geohídrica es una ciencia para el trabajo político porque el agua, es un recurso transectorial, es decir, que está presente tanto en el consumo humano, como en la agricultura, como en la economía y añadió "las fuentes de agua van a ser objetivos militares estratégicos".

La presentación de "La Geohídrica: Nuevo Paradigma de las Relaciones Internacionales para alcanzar el Desarrollo Sostenible" formó parte de las actividades de celebración del Día Nacional de Perú en la Expo Zaragoza 2008.

Expo Zaragoza 2008



01/08/2008

“Las buenas políticas sobre el agua son tan importantes como su financiación”

Antonio Vives ha abierto la última jornada de la Semana Temática “Economía y Finanzas del Agua” señalando la corrupción política como una de las causas de la ineficiencia del abastecimiento y gestión del agua

El control del agua ofrece grandes ventajas políticas en el ámbito local, da votos y puestos de trabajo. Esta es una interferencia en la gestión del agua que, como afirma Antonio Vives, socio principal de CUMPETERE (www.cumpetere.com), es necesario reducir para que las inversiones y los proyectos de abastecimiento y saneamiento sean eficientes. El del agua es uno de los sectores más afectados por la corrupción, de hecho, como afirma Antonio Vives, si no existiera se podrían reducir un 15 por ciento los costes de energía y construcción.

En su conferencia magistral Vives ha remarcado la necesidad de aumentar significativamente las inversiones e infraestructuras de abastecimiento, que comenzaron a carer en los años 90 y todavía no se han recuperado, tanto las públicas como las privadas. Este sector, el del agua, está afectado por una serie de deficiencias en el clima de inversiones y en el institucional que lo hacen ineficiente. Desde una perspectiva técnica encontramos problemas de mantenimiento y conexiones ilegales, de pérdida de agua de hasta el 50 por ciento en su distribución, y un consumo de energía en el bombeo, por ejemplo, muy alto. Por otra parte, se debería definir la gobernanza del agua con estrategias para asignar los recursos y sería necesario regular el clima de las inversiones garantizando la seguridad jurídica de la propiedad y de los proyectos.

Para impulsar las inversiones en abastecimiento de agua estas deben, primero, planificarse. La OCDE ha creado un modelo completo que permite reconocer las brechas que existen, también la financieras, y adaptar los proyectos. En cuanto al agua sólo existen tres fuentes de financiación, las tarifas, el pago de los contribuyentes y la asistencia de los organismos internacionales y según Antonio Vives estas han demostrado ser insuficientes, hay que buscar todas las posibles. En términos absolutos la financiación pública es mayor que la privada, en América Latina por ejemplo supone el 95 por ciento del total. La asistencia al desarrollo aporta en torno a 4500 millones de dólares a proyectos de agua. Antonio Vives ha lamentado que esta ayuda se destine a activos físicos y no a evitar las ineficiencias técnicas, financieras o políticas, una medida que tendría efectos a largo plazo y que devolvería la confianza de los inversores en los países en desarrollo.

La economista del Banco Mundial Blanca Moreno- Dodson cree que en el abastecimiento y el saneamiento del agua debe intervenir el sector público por encima del privado porque los efectos positivos de las inversiones afectan a la productividad de los sectores públicos y privados y porque la transparencia de la gestión es mayor. El efecto, todavía más importante que tiene el desarrollo de infraestructuras, es el incremento de los ingresos y el bienestar de los más pobres. El acceso al agua reduce la mortalidad infantil y las enfermedades, y a largo plazo, la desigualdad. Luis Servén, también consultor del Banco Mundial cree que si los gobiernos de los países en desarrollo no invierten en infraestructuras es porque prefieren destinar sus fondos a lo que les da un beneficio más inmediato. Considera que la inversión pública arrastraría a la privada, como ha ocurrido en Chile o Colombia.

Expo Zaragoza 2008



01/08/2008

Convivir junto al río, una apuesta de convivencia

“Ciudades – río y ríos – ciudad” fue el titular de una nueva sesión del Ágora donde se analizó cuales son las mejores formas de convivencia con los ríos urbanos

Jean Paul Bravard, catedrático de Geografía de la Universidad de Lyon, Francisco Pellicer, profesor de Geografía Física y adjunto a la dirección general de contenidos de ExpoAgua y el arquitecto Javier Monclús examinaron los casos de Zaragoza y Lyon en su relación con el río.

El profesor Jean Paul Bravard mostró grabados y fotografías de París y Lyon en los siglos XVI, XVII y XX. A lo largo de la historia, la relación de estas ciudades con los ríos ha ido cambiando. En un principio, su función era económica y de mercado. Aunque también, solían ser sitios insalubres y empobrecidos. En la actualidad, esas ciudades miran al río de otra manera. Su cauce se ha convertido en un lugar de encuentro entre los habitantes y son un espacio donde realizar actividades lúdicas y culturales.

En sus viajes por países subdesarrollados, Bravard ha constatado que la degradación del río es similar a la europea en siglos anteriores. A excepción de China, dónde reconoce que las autoridades han descubierto el valor urbanístico de las construcciones cerca de la ribera.

Bravard calificó de “necesidad ciudadana” la recuperación del entorno del río como un espacio público. Además, supone un embellecimiento de la ciudad que la valoriza en el contexto internacional o por lo menos, así lo ha verificado en Lyon. De hecho, fue el modelo de Lyon el que inspiró, en parte, el proyecto de Zaragoza, tal y como ha comentado Francisco Pellicer, el cual visitó la ciudad en 1996 para conocer cómo habían recuperado sus riberas y valorar qué se podía hacer en Zaragoza. De hecho, el arquitecto Javier Monclús precisó que “las ciudades son diferentes pero que sus procesos urbanos son comparables”.

Monclús insistió en el concepto de “revitalización”, dijo que las infraestructuras para la recuperación de riberas son procesos cuyo objetivo es devolver a la vida unos espacios que, en ocasiones, están degradados.

Jean Paul Bravard concluyó señalando la importancia de la participación de los ciudadanos “si la gente se baña en un río defenderá el valor de ese río”. Una idea que fue compartida y propuesta por ponentes de la mesa y parte del público asistente.

Expo Zaragoza 2008



02/08/2008

La formación de los decisores en América Latina, un reto para alcanzar los Objetivos de Desarrollo del Milenio

La Red Agua y Ciudad celebra unas jornadas en la Tribuna del Agua en las que se ponen de manifiesto las deficiencias formativas de los gestores del agua para lograr el desarrollo sostenible

El cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio para el año 2015 requiere, en lo que se refiere al agua, que se reduzca a la mitad el número de personas sin acceso al agua potable y al saneamiento básico, una cifra que en América Latina asciende a 50 y a 100 millones de personas, respectivamente. Este reto llevó al Foro Iberoamericano de Ministros de Medio Ambiente en el año 2007, a encomendar a la Secretaría permanente de las Conferencias de Directores Generales Iberoamericanos del Agua (CODIA), el desarrollo de un programa de formación en materia de aguas.

En este contexto la Red temática Agua y Ciudad (www.aguayciudad.com) celebra este fin de semana unas jornadas que analizan las necesidades de formación en Iberoamérica en el marco de agua y ciudad. Esta es una de las respuestas que pueden darse a la demanda de capacitación e intercambio de experiencias, conocimiento y transferencia tecnológica que hacen las diferentes regiones.

Para desarrollar los programas de formación la Universidad Politécnica de Valencia y el Instituto Mexicano del Agua han elaborado una encuesta que valora el grado de formación de los decisores políticos, gestores y técnicos relacionados con el agua y la conclusión que han obtenido según Raúl García, del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua de México, es que los gestores no están capacitados para llevar a cabo una gestión sostenible del agua. Esto es llamativo en países como México, donde el 13 por ciento de los decisores carece de estudios universitarios.

La formación que los países Latinoamericanos demandan se orienta hacia las áreas técnicas, como los sistemas de distribución de agua o la potabilización, que prevalecen en un 65 por ciento por encima de las áreas administrativas. En general, los países prefieren que esta formación se imparta con métodos tradicionales y todos comparten la preocupación sobre la formación independientemente de sus circunstancias sociales o económicas.

La clase política requiere, como afirma Luis Carlos Soares, de Brasil, unos conocimientos básicos del entorno al que afectan sus decisiones, pero no sobre el agua, sino sobre el medio ambiente, la cultura, las estructuras sociales o la pobreza. Una vez superado este conocimiento deben centrarse en la gestión del agua. Los gestores del agua tienen que formarse y desarrollar los programas de abastecimiento de acuerdo al principio de realidad, cada región posee unas características que la hacen única así que su conocimiento y capacidades tienen que ser locales, su formación debe respetar la cultura y potenciarse con el diálogo con los ciudadanos. Como expone Jorge Latorre, de la Universidad del Valle, en Cali (Colombia), la tecnología debe ser sencilla y compartida con los ciudadanos para que ellos también logren un empoderamiento y por tanto el desarrollo.

En la actualidad si América Latina padece unas carencias en cuanto al acceso al agua y al saneamiento no se debe tanto a que falten las infraestructuras sino a que no cuentan con los recursos humanos suficientes para mantenerlo. El conocimiento especializado emigra por lo que la solución puede encontrarse en los técnicos de educación media que gestionarán plantas potabilizadoras, por ejemplo, sencillas. José Luis Genta, Director General de Aguas y Saneamiento de Uruguay, afirma que además deben reforzarse las instituciones.

El año pasado, tras la celebración de las conferencias de Ministros de Medio Ambiente y de Directores Generales de agua, el Gobierno Español creó el Fondo del Agua para América Latina dotado con 1500 millones de dólares. A la vez se impulsó la Iniciativa del Agua que, entre otros trabajos, creará un centro de experimentación y formación en Canelones, Uruguay.



02/08/2008

Donna Leon: “Un escritor es un animal de sangre fría”

La novela negra fue protagonista en la Tribuna del Agua, Donna Leon disertó sobre los mecanismos de manipulación a los lectores y desveló alguno de sus próximos proyectos

Donna Leon es veneciana de adopción y una de las escritoras de mayor éxito del planeta. La estadounidense que trabaja la novela negra es la creadora del inspector Brunetti. Contó que lleva treinta años acudiendo a España “me siento como si me invitaran a venir a mi casa” explicó. Un país que la impresionó porque la forma de vida de los españoles le parece muy similar a la Italia de hace veinte años, sobre todo, por el carácter de las personas y por su espíritu abierto.

La autora centró su intervención en el método que emplea a la hora de escribir y explicó que “un escritor es un animal de sangre fría” y añadió “el agua es como la imaginación, se cuele por todos los rincones de nuestro cerebro”. León confesó que su trabajo es manipular los sentimientos de los lectores. Para la escritora, los lectores juzgan continuamente la actitud de los personajes de sus novelas, describiendo una curva que puede ser ascendente o descendente “hay que hacer dudar al lector sobre los valores del protagonista” dijo. Aunque reconoció que no escribe de una forma consciente, dijo que los libros escritos por otros autores le dan las claves para escribir y añadió “las obras nos emocionan porque nos proporcionan sorpresas”.

El agua es un tema pendiente en su obra y desveló que lleva cinco años trabajando en el tema. Cree que la privatización de este recurso es un peligro que hay que evitar a toda costa. También habló de la mafia y la relación en Italia con los negocios donde se mueve mucho dinero.

Donna Leon está a punto de publicar un libro cuyo título manifestó que es lo que más le gusta de la novela “About Faces”, que es una expresión militar cuyo símil en español sería “¡media vuelta!”. Trata sobre una mujer hermosa que se ve envuelta en una trama relacionada con la cultura china y la corrupción.

Dentro del público asistente, había numerosos aficionados a sus novelas que le propusieron la creación de un libro de cocina inspirado en los platos que degusta el inspector Brunetti o que este protagonista colabore un poco más en las tareas del hogar. Al finalizar la sesión, la escritora firmó numerosos ejemplares de su obra.

Expo Zaragoza 2008



02/08/2008

Olvido García Valdés: “En el agua está también la luz”

Dos premios Nacionales de Poesía y un Premio Cervantes visitaron el Ágora de Tribuna del Agua. Julia Uceda, Olvido García Valdés y Antonio Gamoneda recitaron sus propios poemas

La ensayista y poeta Noni Benegas fue la anfitriona del acto poético que contó con la presencia de Antonio Gamoneda (Premio Cervantes en 2006), Olvido García Valdés (Premio Nacional de Poesía 2007) y Julia Uceda (Premio Nacional de Poesía 2003).

Noni Benegas presentó a Julia Uceda como una mujer “no frecuentada por los medios” y que ha vivido el éxito desde la soledad. Benegas añadió que Uceda es hija predilecta de Andalucía y que su “poesía está hecha del aire, del aire de la respiración”. La poetisa, que agradeció a Benegas la presentación, explicó que considera al agua como un elemento relacionado con el inconsciente colectivo y que su significado está relacionado con la tradición en todas las épocas de la humanidad. Julia Uceda habló de una costumbre andaluza que obligaba a vaciar todos los recipientes que contenían agua del hogar donde había muerto alguien.

La presentadora del acto, Noni Benegas, definió a Olvido García Valdés como una poetisa interesada por la poética y que ha escrito, entre otras cosas, un ensayo sobre la biografía de Santa Teresa de Jesús. García Valdés confesó que el agua lleva apareciendo desde hace dos años en algunos de sus poemas “el agua para mí, no es sólo el agua, está en el río, en la lluvia, está en todo lo que fluye” y desveló otra de sus características “en el agua está también la luz”.

El acto terminó con la intervención de Antonio Gamoneda. El poeta explicó que “la poesía es más que literatura, es una emanación de la vida”, aunque reconoció que el agua no es un tema dominante en su obra, sí que le ha acompañado en momentos cruciales de su vida. Desde un punto de vista más político expreso su descontento con determinadas prácticas privadas “no entiendo que el agua se convierta en sabrosos dividendos mientras en Somalia se están muriendo de sed”. El artista terminó su intervención con “Ha de llover” un poema que aspira a recuperar la memoria histórica.

Expo Zaragoza 2008



03/08/2008

Tipón, un jardín de agua y piedra

La ciudad inca de Tipón es un ejemplo de ingeniería integrada en la naturaleza. Lo que sus restos todavía nos enseñan son objeto de estudio en el libro "Tipón: Obra Maestra de la Ingeniería Hidráulica del Imperio de los Incas" que se ha presentado en la Tribuna del Agua

A 25 kilómetros de Lima, se encuentra la ciudad Inca de Tipón, una superficie amurallada de 200 hectáreas que, aunque alejada de los circuitos turísticos, es un monumento de la ingeniería hidráulica mundial. Lo que puede ver un visitante al llegar parecen sólo ruinas, pero por la obra que construyó la civilización inca en torno al año 1400 todavía discurre el agua. Su descubrimiento y todas las preguntas que sobre Tipón surgieron al ingeniero estadounidense Kenneth R. Wright, le llevaron a estudiar esta obra durante 13 años. El resultado es el libro "Tipón: Obra Maestra de la Ingeniería Hidráulica del Imperio de los Incas" cuya versión en español se ha presentado en la Tribuna del Agua. En el acto han intervenido Sergio Kostriksky, Comisario de Perú en Expo Zaragoza 2008, Fernando Caller, director general de Cultura de la Universidad Nacional de Ingeniería de Perú, Rosario Pastor, Cátedra UNESCO de la Universidad Ramón Llull de Barcelona, y Rosa Nomen Ribe, Vicerrectora de Relaciones Internacionales de la Universidad Ramón Llull.

Si esta ciudad sorprende es por las 13 terrazas artificiales que se construyeron en la montaña para los cultivos. Sólo pensar en las enormes masas de tierra que movieron para crearlas sorprende, pero donde se encuentra el objeto de estudio es en sistema de transporte del agua. Las terrazas ascienden hacia el manantial principal que riega once de estas superficies. Entre terraza y terraza se construyó un muro con escalera de piedra y las canalizaciones para que el agua discurriera. Los incas imprimieron a las piedras una rugosidad que ha evitado su erosión y el desbordamiento del agua. El sonido que el agua hace al caer por estas cascadas hizo que Wright llamara a Tipón el "jardín de agua y tierra". Un río situado a dos kilómetros de distancia irriga las dos terrazas superiores a las que lleva el agua un acueducto que, en algunos tramos alcanza los 6 metros de altura.

En el año 1400, aprovechando la muralla y el sistema de riego, un rey inca se instaló en este terreno. Su cultura, a lo largo de los siglos consiguió adaptarse al clima cambiante y a una geografía adversa. La enseñanza que nos ofrece esta obra de ingeniería hidráulica es un reflejo del respeto de los incas por la naturaleza, para ellos todo lo que estaba vivo era sagrado y como tal lo trataban. Por eso las técnicas que desarrollaban unían lo social y lo espiritual. Este sistema de riego añade unas estructuras de piedra en las que los incas desarrollaban sus rituales con el agua. Además del respeto al medio ambiente los incas aprendían toda la tecnología de los pueblos a los que sometían, haciendo más grande su cultura. El libro que se ha presentado nos enseña, como ha afirmado Fernando Caller, a deslumbrarnos ante la tecnología de nuestros antepasados.

El comisario Sergio Kostriksky ha remarcado el uso eficiente del agua que hacían los incas, ellos gobernaban el agua, tal y como cree que debe hacerse ahora, y ha felicitado a Expo Zaragoza 2008 por tratar este tema "en un momento vital en el que hay que concienciar a las personas sobre el uso del agua".

Expo Zaragoza 2008



04/08/2008

“Las guerras por el agua son un mito. El agua nunca es la causa principal de un conflicto armado.”

Franklin M. Fisher (1934) es profesor emérito de Microeconomía de la Cátedra Jane Berkowitz and Dennis William Carlton del Massachusetts Institute of Technology (MIT). En la Séptima Semana Temática de la Tribuna del Agua dedicada a la Economía y Finanzas del Agua, presentó la ponencia titulada “Models for optimal water management and conflict resolution”. Tuvimos la oportunidad de mantener una conversación con este economista que se doctoró en Harvard en 1960, y que desde entonces se ha transformado en un verdadero experto en la economía anti-trust y en los problemas económicos derivados de la escasez del agua.

En su presentación usted afirmó con rotundidad que los actuales mercados privados del agua no funcionan. ¿A qué se debe esto?

Yo no tengo ningún problema con los mercados del agua como una forma que permite el comercio entre individuos. La noción de que los mercados libres van a permitir un reparto del agua de forma eficiente, que es una proposición básica de la microeconomía, no es válida para el caso del agua. Para que sucediese esto los mercados deberían ser competitivos, con muchos pequeños compradores y otros tantos pequeños vendedores. Y en segundo lugar, debería suceder que todos los beneficios sociales en los costes relacionados con el agua se vieran reflejados en los precios; pero este no es el caso con el agua, pues todo el mundo sabe que su uso tiene importantes consecuencias ambientales, y esto es algo que no se le puede dejar a los mercados privados. No importa lo competitivos que sean, debe haber siempre un cierto control gubernamental. Por ejemplo, la mayor parte de los gobiernos está de acuerdo en que no es una buena idea dejar morir de sed a sus ciudadanos, o para ser menos dramático, que cada ser humano tiene derecho a una cantidad mínima de agua. Pero no es obvio que los mercados libres, privados y competitivos vayan a ocuparse de ello, en especial en periodos de sequía. Este es un escenario para el que los mercados privados del agua no están preparados.

Otra cuestión que interesó a la audiencia fue cuando aseguro que en términos económicos, las guerras entre naciones a causa del agua no merecen la pena, no son rentables.

De hecho no han ocurrido. Eso es un mito. Permítame aclarar que éste no soy experto en este campo en particular, pero los estudios acerca de los conflictos causados por el agua sugieren que el agua no era el asunto fundamental en dichos conflictos.

Entonces, ¿el agua era tan sólo una excusa?

Quizá ni siquiera eso. Lo cierto es que las guerras por agua no suceden, desde un punto de vista racional no deberían suceder, aunque sólo fuese porque si se piensa fríamente en el valor del agua en disputa, resulta que es una cantidad tan ridícula que no merece una guerra. Por ejemplo, cada país costero tiene acceso a tanta agua como quiera por medio de la desalinización. Para un país costero, una guerra por obtener agua dulce, sería un conflicto por una cantidad pequeña de dinero. Incluso los países interiores con vecinos con costa con los que tengan buenas relaciones no tienen ningún problema. En nuestros estudios sobre el caso de Israel y Palestina hemos comprobado que salvo en años de sequía, ni siquiera es necesaria la desalinización y el valor del agua es muy reducido.

¿Cuáles son las características principales del modelo Multi-Year Water Allocation System (MYWAS) en términos de eficiencia?

El modelo MYWAS permite optimizar el reparto de agua conocida la cantidad de agua disponible y cuáles son las demandas de agua a lo largo de una serie de años o de estaciones. Así que si se está buscando crear infraestructuras hídricas y se desea conocer qué es lo que se necesita construir, si se le suministra al modelo MYWAS un listado

de infraestructuras con información de costes de construcción, de operación y otras por el estilo, MYWAS dará una respuesta diciendo el mejor proyecto, cuándo se debe construir y con qué capacidad, teniendo además en cuenta las necesidades de los usuarios, por ejemplo, teniendo en cuenta si es necesaria una cierta cantidad de agua para usos medioambientales, o si el agua va a estar subvencionada para los agricultores. Lo segundo que MYWAS permite es hacer frente a cuestiones de almacenamiento, es decir, cómo se deben gestionar los acuíferos. El modelo permite pronosticar el bombeo de los acuíferos en años secos antes de llegar a la sobreexplotación, y su recuperación en años húmedos, si se dispone de un patrón de las precipitaciones futuras. De esta forma se puede hacer una gestión eficiente de los acuíferos a lo largo de los años. Otra cosa que MYWAS ofrece es una herramienta para el estudio de las incertidumbres climáticas, pues permite simular diferentes escenarios, y calcular la probabilidad que tienen cada uno de ellos de suceder. Esto ayuda a tomar decisiones de gestión en relación a las previsiones climáticas.

En su charla, usted apuntó que había otros usos para el modelo MYWAS que no pudo llegar a desarrollar por falta de tiempo. Cuéntenoslo ahora.

En efecto, el principal de todos ellos es que MYWAS proporciona un sistema para solucionar los conflictos del agua. Si cada país tiene su propio modelo MYWAS o WAS, los sistemas de negociación entre países o entre regiones pueden simplificarse mucho, permitiendo cesiones de agua de corta duración con los precios que indiquen los modelos MYWAS de forma que ambas partes salgan ganando en la negociación, al localizar los valores del agua intermedios y de mayor beneficio para ambos. Es una manera flexible de modificar los repartos hídricos en diversas situaciones de necesidad o estrés. De esta forma el grado de cooperación entre países se incrementa considerablemente.

Expo Zaragoza 2008



04/08/2008

“En el mundo en desarrollo al sector público le queda en el tema del agua una gran función que cumplir”

Uno de los Objetivos del Milenio era educir el número de personas que carecen del acceso a un agua segura y a sistemas de saneamiento

Los Objetivos del Milenio se firmaron en el año 2000 por más de 180 países en el seno de las Naciones Unidas. La idea era poner metas con fechas concretas para reducir la pobreza en el mundo y satisfacer así un ambicioso deseo consensuado de manera unánime por parte de gobiernos y sociedad civil. La pobreza extrema presidió las aspiraciones de ocho objetivos que se concretaron en atajar ramificaciones de la miseria como la mortalidad infantil, el VIH, o la insostenibilidad ambiental. Dentro del objetivo número siete, cuyo eje central es la recuperación del deterioro medioambiental, se planteó la meta específica de reducir el número de personas que carecen del acceso a un agua segura y a sistemas de saneamiento. El escandaloso recuento de estas cifras se reparte por extensas áreas del planeta, ensañándose en lugares como el África Subsahariana donde 300 millones de personas viven privados de estos servicios básicos.

Blanca Moreno-Dodson, economista del Banco Mundial, afirma que los resultados en la obtención de mejoras son desiguales. Ante este horizonte, los esfuerzos se centran en reforzar las ayudas en forma no sólo de nuevos apoyos financieros que canalizan la ayuda al desarrollo, sino también en una sólida formación y capacitación institucional que aporte solidez y futuro a estas sociedades. Pero la rapidez con la que suceden los cambios en este mundo globalizado ha generado un desfase entre las expectativas a alcanzar cuando se plantearon estos objetivos hace casi una década y los nuevos escenarios mundiales en los que la grave crisis alimentaria que azota a los países en desarrollo, el cambio en la demanda de ciertos alimentos en populosos países como India y China, la tendencia creciente del crecimiento urbano o la profunda crisis petrolera, más grave si cabe que la acontecida en los ochenta, se están convirtiendo en una grave amenaza no intuida con anterioridad y que enfatiza las dificultades ya encontradas en el cumplimiento de las metas prefijadas. La solución a estos nuevos desafíos, según esta experta, no es única. El mundo de la economía difiere en las soluciones, apunta Blanca, “hay quienes piensan en la necesidad de aportar recursos adicionales para afrontar los imprevistos citados anteriormente mientras que otros creen que se trata de una cuestión de la mejora de la eficiencia de la ayuda oficial”. Está también la teoría de los que piensan que el dinero puede ser incluso contraproducente si no existen infraestructuras de base, si no está desarrollada la regulación suficiente, la seguridad jurídica, la capacidad de los gobiernos y de los ejecutores de los contratos. Ante esta diversidad de planteamientos, esta economista zaragozana afincada en Estados Unidos desde hace 16 años cree que deben de ser las dos cosas a la vez apuntando “que si hacen falta más fondos, pues que los países donantes comprometan lo que prometieron en el año 2000 y que se ejecute con reglas de transparencia y de manera eficaz”. Añade también la idea de la importancia de la ayuda a la formación, al refuerzo de sus capacidades institucionales y legislativas para que la ayuda sea utilizada de manera más efectiva.

Otro aspecto señalado es el hecho de que en los países más pobres el sector privado no tiene a penas presencia en lo que se refiere a infraestructuras de agua y saneamiento y cuando lo hace, hay muchas deficiencias. Por lo tanto, al sector público le queda en el tema del agua una gran función que cumplir. Blanca es tajante al afirmar que antes de invertir en hospitales o escuelas hay que cubrir el servicio de abastecimiento y saneamiento. Ingresar a un enfermo en un hospital que no reúna las condiciones higiénicas básicas o promover la construcción de escuelas si los niños deben de pasar gran parte de la jornada en proveer de agua a la familia es tal vez empezar la casa por el tejado. “Cometemos un error cuando recomendamos a los países en desarrollo tecnologías muy sofisticadas y les hacemos avanzar más rápido de lo que ellos pueden mientras que carecen de lo más básico” afirma. La propuesta de Blanca es que la inversión en infraestructuras de agua y saneamiento se haga de manera conjunta con las inversiones en agua y salud. Que después de la policía y la seguridad que venga el agua porque es una prioridad. Las trabas que frenan estos avances en los países pobres son variadas. Pero la corrupción de las instituciones públicas o la falta de gobernabilidad frenan en ocasiones el desarrollo de proyectos básicos para que se produzca el impulso de estos países. Indonesia es el ejemplo de que aunque la dificultad de atajar estos aspectos es evidente, es posible poner freno a estas situaciones

irregulares mediante la implicación de la sociedad. El Banco Mundial, lanzó el programa Kecamatan para la implantación de un sistema de abastecimiento de la población que encontró muchas dificultades a la hora de mantener un diálogo técnico con el gobierno, de firmar convenios con instituciones multilaterales; un estado débil que ponía en peligro la iniciativa. La solución llegó, cuenta esta consultora del Banco Mundial, con la propuesta de creación de comunidades locales con la que el Banco firmó un contrato pasando éstas a convertirse en ejecutoras y negociadoras del mismo. El éxito de la iniciativa ha permitido su difusión y puesta en práctica por todo el país. El community drivers development ha demostrado no sólo en este gran país sino en otras áreas del mundo que es posible conseguir cosas aun cuando el gobierno presente carencias para impulsar este tipo de acuerdos.

Las cifras no dejan lugar a dudas: con una inversión de un dólar se recogen 9 de beneficios. Esta estimación llevada a cabo por Naciones Unidas en 2008 deja constancia de cuales deberían ser las prioridades a la hora de destinar los recursos. Blanca Moreno es tajante en afirmar que satisfacer las necesidades de abastecimiento y saneamiento de estas poblaciones repercute finalmente, desde el punto estrictamente económico en el aumento de la productividad de los factores de trabajo. Al disponer de agua y saneamiento las personas son más productivas, trabajan mejor, la tierra es más rentable y el capital produce más. Además se producen una serie de efectos complementarios que se traducen en el aumento de la confianza de los inversores en esas zonas, aumentando así la durabilidad del capital privado y un efecto positivo a nivel de los costes de ajuste, siendo los diferentes sectores económicos de esos países más capaces de adaptarse a los cambios que puedan introducir las variaciones de los mercados. A todo ello hay que añadirle los efectos magnificadores en la salud y en la educación que se traduce en una disminución de la mortalidad infantil, una mejora en la salud de las madres que se convierten en un activo para la sociedad, así como mayores oportunidades para adquirir una educación que les enfoque a un futuro si los niños están sanos.

Expo Zaragoza 2008



04/08/2008

“Agua y Sociedad”, la Tribuna del Agua habla de la personas

La octava Semana Temática “Agua y Sociedad”, que hoy ha comenzado, se desarrollará en torno a tres ejes temáticos, educación, cultura y comunicación

Era necesario que la Tribuna del Agua hablara del hombre porque el agua es un factor de ciudadanía y de vida, pone en relación a las personas. Eduardo Mestre, director de la Tribuna del Agua ha justificado de esta forma que se celebre una Semana Temática sin cifras ni datos científicos, pero igual de compleja como las que se han celebrado hasta ahora. La educación, la comunicación y la cultura son fundamentales para la movilización social y para la formación de la ciudadanía en relación al agua, y por eso conforman los ejes temáticos que se desarrollarán a lo largo de tres días.

En la sesión inaugural de la semana, junto a Eduardo Mestre han participado Carlos Colazze, Ministro de Vivienda y Ordenación Territorial de Uruguay y Luis Guijarro García, presidente de la Asociación de Periodistas de Información Ambiental (APIA) y coordinador del eje temático comunicación de la semana. Guijarro ha remarcado el papel de los periodistas, que si bien debe informar a los ciudadanos para concienciar a la sociedad, también debe especializarse en la información ambiental y, en concreto en el agua. Desde la asociación que preside han captado la opinión de los científicos sobre la información medioambiental, y el resultado es la debilidad de los contenidos y el poco peso de las fuentes. Como periodista, y en concreto en el tema del Agua, Guijarro pide informaciones alejadas de los poderes económicos y de la política, “una de las peores fuentes de información que podemos tener sobre agua y sequía son los políticos”, afirma.

Por su parte, el Ministro de Vivienda y Ordenación Territorial de Uruguay, Carlos Colazze, ha explicado la relación de los ciudadanos de su país con el agua. Por mandato constitucional este recurso está gestionado por los poderes públicos y en su distribución para los diferentes usos participa la sociedad. En la actualidad el agua potable llega al 98% de la población uruguaya.

A lo largo de la jornada se debatirá sobre el tratamiento que los medios de comunicación españoles e internacionales, hacen del agua. Mañana se abordará la relación de la sociedad civil y de los movimientos sociales con el agua y el miércoles, 6 de agosto, se pondrán en común diferentes experiencias educativas dirigidas a la sociedad y a expertos.

Expo Zaragoza 2008

Expo Zaragoza 2008



04/08/2008

El agua en los telediarios es mostrada como una amenaza. Por el contrario, la salud de los océanos preocupa a la sociedad

El agua en los medios de comunicación en España. Este ha sido el título que ha enmarcado la primera sesión de la Semana Temática Agua y Sociedad. José María Montero, director del programa Espacio Protegido de Canal Sur Televisión ha moderado una mesa en la que han intervenido el sociólogo Julio César Cisneros y el periodista ambiental Pablo Francescutti.

La intervención de Cisneros se ha centrado en resaltar la idea de que la comunicación para que sea efectiva, no basta con que exista sino que necesita una serie de factores que hacen que sea realmente una acción eficaz. El sociólogo ha afirmado también que las incertidumbres que rodean al tema del agua hacen que la comunicación de aspectos relacionados con ella no sea sencilla. Es un tema complejo en el que intervienen muchos factores como las relaciones desde los órganos de poder y toma de decisiones y las redes que configura la organización de la sociedad. No es lo mismo, señala Cisneros, la manera que tiene la gente de entender el problema con los hechos tal y como acontecen en la realidad. Es un tema controvertido que necesita para que arroje resultados positivos que se propicie la participación social. Depende del tipo de comunicación social que se ofrezca, será más o menos posible influir positivamente en desencadenar ese cambio de paradigma necesario para ir hacia unas nuevas formas de relacionarse con el agua.

El periodista ambiental Pablo Francescutti ha ofrecido las primicias del estudio: El agua en los telediarios: una cobertura polarizada.

La escasez de estudios sobre el tratamiento del medio ambiente en la televisión es un fenómeno poco estudiado. Esta evidencia fue la que impulsó a un grupo de investigadores a llevar a cabo un trabajo de un año en el que se estudiaba el contenido de cuatro telediarios con el objetivo de cómo trataban los temas medioambientales.

Resultados preliminares de este trabajo aún por concluir destacan que el 74% de la población española dice informarse sobre temas ambientales a través de la televisión. Por temas, son las lluvias, inundaciones, estado de los océanos, sequía y gestión de los recursos hídricos los que aparecen en las piezas informativas. Francescutti señala como sobre 4000 noticias emitidas durante dos meses un 3,8 % de las mismas estaban relacionadas con el agua. De ese porcentaje, la lluvia era la protagonista principal seguida del estado de los océanos, las inundaciones, la sequía y la última la gestión de los recursos hídricos.

Otros de los interesantes resultados que ha aportado el periodista reflejan que el agua en los telediarios aparece como un elemento peligroso, amenazante. Se observa también una llamativa preocupación por la salud ambiental de los océanos, especialmente en el tema de los vertidos. Y es que a diferencia del agua de lluvia, la del mar está considerada como una víctima, a excepción de los procesos del aumento del nivel de los mares que si que se percibe como una amenaza. Por el contrario, las cuestiones políticas y técnicas relacionadas con el agua, a excepción del tema de los trasvases, suscitan un escaso interés. Una situación pues caracterizada por el predominio del suceso, relacionada con la fatalidad. El suceso, según Francescutti, sigue reflejando esa faceta de la vida natural indomable, azarosa; percepciones todas ellas que son negativas para el agua. La fascinación por la fuerza destructiva de la naturaleza, la estética de lo sublime, la belleza siniestra de los fenómenos es la que sigue dominando en las informaciones televisivas. Esta percepción imbuida del naturalismo decimonónico, impide que el tema sea tenido en cuenta desde una perspectiva ambiental en la que la sociedad puede influir, ser copartícipe. El periodista ambiental ha reiterado que mientras en el tema del agua predomina todavía esa percepción naturalista, el tema de los océanos suscita ya un interés y una preocupación medioambientales.

En sus consideraciones finales, Pablo Francescutti ha apuntado que la complejidad del mundo del agua no ha sido captada todavía aspecto al que debería contribuir un fomento de la especialización de los periodistas, un tema nada sencillo en un entorno mediático tan politizado como el español. Asimismo, ha concluido, es necesario evitar el excesivo peso del suceso que actúa en detrimento de los procesos.



04/08/2008

Información sobre agua, una responsabilidad de los medios de comunicación

Numerosos periodistas han analizado en la Tribuna del Agua el papel que deben jugar en la información que publican sobre el agua, su uso y la escasez que padecen muchas zonas del planeta

El papel que debe jugar la comunicación en cuanto al agua y el medio ambiente es el eje sobre el que se ha celebrado la primera jornada de la Semana Temática "Agua y Sociedad". La idea que todos los ponentes han compartido es que debe hablarse del agua, no como una mercancía, sino como un bien al que tenemos derecho y sobre el que tenemos responsabilidades. Por otra parte se ha puesto de manifiesto que de todos los mensajes que pueden lanzarse sobre el agua, unos irán hacia unas zonas geográficas y otros a otras, porque no podemos pedir a una persona que vive en Afganistán que cierre el grifo al lavarse los dientes cuando no tiene acceso al agua potable.

Eric Mollard, sociólogo del agua del Instituto de Investigación para el Desarrollo de Montpellier considera que los medios de comunicación ejercen su labor de sensibilización a través de tópicos. Entre los ejemplos que ha ofrecido para demostrar su tesis está el de un titular del Washington Post en el que se atribuía el cierre de una estación de esquí en los Alpes franceses al cambio climático. La causa era la falta de nieve pero no estaba provocada por el cambio climático. Mollard cree que la sensibilización es eficaz si se consigue por los canales adecuados. En su opinión no hay conciliación entre información y sensibilización porque la prensa utiliza fórmulas que la opinión pública percibe como contradicciones y como amenazas, como la de la sequía, que no están justificadas en todos los casos. Los ciudadanos, por nuestra parte, debemos recibir los mensajes con una sensatez crítica y darnos cuenta de dónde procede la fuente que da la información a los periodistas.

El cambio de actitud hacia el agua debe producirse en toda la cadena de la información, pero en las crisis del agua que se reparten por toda la geografía existen intereses así que la opinión pública "tiene cierto poder pero está manipulada", dice Enric Mollard.

Uno de los casos concretos de las consecuencias de la información sobre el agua lo ha expuesto la periodista científica Claudia Nora Mazzeo. En el año 2003 en el Río Uruguay, cerca de la frontera entre Uruguay y Argentina, se proyectaron dos fábricas de pasta de celulosa lo que creó un conflicto ambiental que todavía no ha terminado. Por una parte por las competencias que sobre la cuenca de ese río comparten ambos países. Por otra, por el movimiento social que ha llegado a reunir a unas 170 mil personas que protestaban en contra de la instalación de las dos empresas. Un periódico uruguayo trataba a los manifestantes de piqueteros, otro hablaba de corte de rutas. En ambos la información ocultaba un editorial, para unos la noticia era negativa y ocupaba la primera página, para otros no. Como analista Claudia Mazzeo no ha conseguido definir lo que está ocurriendo porque existe un conflicto ambiental, pero otro añadido de soberanía nacional y otro económico. Sí que reconoce que en este caso, al contrario de lo que ocurre con los temas ambientales, se dió una visión científica que ahora tienen consecuencias, ha aumentado la conciencia ambiental, las industrias están más vigilada y se han reavivado otros conflictos.

Este caso que define bien el papel parcial de los medios es a la vez esperanzador con la función de la información. No ocurre lo mismo en Paquistán, país en el que trabaja como periodista autónomo Irfan Shahzad, otro de los ponentes. Reconoce que en su país no hay escasez de agua, lo que no existen son las infraestructuras adecuadas para distribuir agua potable. La contaminación forma parte de su día a día y sin embargo en los medios de comunicación este tema no aparece. Irfan Shahzad ha vivido, sin embargo, experiencias que le hacen ser optimista. Escribió un artículo denunciando que el mayor hospital de su país no contaba con una planta de tratamiento de aguas residuales lo que provocaba muchos más enfermos y un día después de publicarse se puso en marcha un proyecto para construirla. Tras informar del brote de una enfermedad por consumo de agua contaminada en un medio de comunicación, el gobierno de su país comenzó a suministrar vacunas. Shahzad reconoce que no tiene pruebas de que estas reacciones de la administración sean consecuencia directa de su trabado, pero cree firmemente que sirve de algo. Para él el agua es un deber y una resposabilidad de todos y en concreto de los periodistas que deben dar un enfoque humano a la información.

Expo Zaragoza 2008



04/08/2008

El mercado debe ser cuestionado como un tema únicamente de eficiencia económica e introducir la dimensión de la equidad social

En Estados Unidos existe una diversidad geográfica importante. De todo el territorio, la zona suroeste es la parte más árida. Estados como Arizona, Nevada, Yuta, Colorado o Nuevo Méjico se enfrentan a situaciones históricas de escasez a las se han ido sumando zonas situadas más al este en las que las privaciones del recurso derivadas de la insostenibilidad en la gestión, datan de fechas muy recientes. Una escasez en estos casos que no es puramente física sino que está relacionada con el aumento de la presión sobre el recurso. Los nuevos usos urbanos y la enorme demanda de agua por parte de la agricultura han puesto en situación de crisis tanto a zonas habituadas tradicionalmente a la escasez del recurso como a otras en las que el agua ni comprometía los usos.

El geógrafo Carl Bauer ha enmarcado esta situación dentro de un contexto mundial en el que la escasez relativa de agua es un elemento de reiterada presencia. La demanda es cada vez mayor sin que la cantidad del recurso haya aumentado. El experto ha asegurado que una forma de responder a esas demandas crecientes es reconocer que hemos llegado a los límites de los recursos existentes. Ante este panorama, la economía del agua trata de dar soluciones para ser capaces de reasignar los recursos con los que contamos. Según Bauer una de las virtudes de los mercados de agua es precisamente que parte del reconocimiento de que debemos de adaptarnos a lo que tenemos. Esta percepción no ha sido alcanzada de manera general en las diferentes partes del mundo. California y buena parte del oeste americano, por ejemplo, fue ya en la década de los setenta cuando se llegó a la certeza de que las nuevas demandas debían ser respondidas a través de la reasignación de los recursos ya existentes. España tuvo que esperar a la década de los 90 para, aun a falta de un consenso generalizado, comprender que las soluciones tradicionales de políticas de oferta ya no eran válidas.

En este contexto, este experto afirma que la desalación no debe ser comprendida como una solución técnica en la que el mar se presente como un recurso nuevo que satisfaga la voracidad consuntiva de todas las demandas y nos impida afrontar el problema real de calado económico, social y por lo tanto político. "Es una práctica, que de momento, tiene asociados unos muy elevados costes energéticos y repercusiones ambientales todavía no muy bien valoradas", señala. Un aspecto, el de los costes energéticos, de mucho peso dentro de los actuales escenarios de coyuntura de crisis energética y cambio climático. Según Bauer, esta técnica de aumento del recurso debe ser tomada, de momento, con mucha cautela, dejando claro que su implantación no debe de ser indiscriminada sino que tiene que estar limitada a situaciones concretas en las que claramente se produzca una relación satisfactoria de coste-beneficio siendo, finalmente, una opción que represente una parte de la cesta compartida sobre la que se apoye la oferta de agua.

Carl Bauer, al igual que los postulados que presenta Naciones Unidas, afirma que los problemas del agua no son consecuencia de la escasez sino de la falta de gobernabilidad. "Conversar de forma conjunta acerca de los desafíos que nos presenta el agua es un camino que necesariamente habrá que transitar" asegura. Según el experto, los mercados de agua, que hicieron presencia hace unos 15 años en el panorama internacional, se mostraron como varitas mágicas que la economía ofrecía ante la creciente demanda de la escasez. El paso del tiempo y las nuevas realidades han posicionado a estos instrumentos como una herramienta más de gobernabilidad. No obstante el concepto de mercado debe, según este geógrafo, ser cuestionado como un tema únicamente de economía o de eficiencia económica e introducir la dimensión de la equidad social. No se puede definir el debate en términos de eficiencia económica sin reconocer explícitamente de que no se puede partir de una base que olvida la verdadera dimensión real de las instituciones y de la realidad social marcada por una profunda inequidad en todos los ámbitos.

Expo Zaragoza 2008



04/08/2008

La flexibilidad debe de presidir la moderna gestión del agua

Un intercambio de valiosas experiencias de diferentes áreas del planeta y un alto nivel de debate concedieron a la Semana Temática Economía y Finanzas del agua un sobresaliente Cum Laude en su clausura

Un broker de agua australiano mostró en tiempo real un proceso de mercado de agua on line, un experto de aguas californiano mostró la flexibilidad de su sistema para responder a la escasez... La semana temática Economía y Finanzas del Agua como evento científico-técnico ha sido clave para debatir las respuestas a los retos de una nueva gestión del agua en un contexto dominado por la escasez y las incertidumbres que aportan los nuevos escenarios de cambio climático. Los expertos que han participado aseguran que hemos generado un sistema de gestión del agua en el que se trataba de dar respuesta a todas las demandas generadas por los usuarios. Un modelo que se muestra insostenible en un contexto en el que la disponibilidad del recurso se va a ver comprometida en zonas en las que la escasez ya era un factor presente. Esta respuesta a todas las demandas de agua que generaba la sociedad puede que haya pagado un coste de deterioro medioambiental del que empezamos a recoger sus malogrados frutos. Un grave atentado, contra un bien público que comienza ahora, apoyado con vehemencia por la ley Europea, a ser restituido. Desde el gobierno se trabaja con decisión para trasladar las indicaciones de la Directiva Europea al marco legal español." La elaboración de los Planes de Cuenca van a permitir desde las Confederaciones Hidrográficas mejorar los objetivos ambientales no sólo desde el punto de vista de los caudales sino también incidiendo sobre el tema pendiente de la contaminación".

Establecido este marco contextual la Semana Temática 7 ha planteado qué tipo instrumentos económicos nos van a ser necesarios para hacer frente a esta nueva situación caracterizada por dos factores fundamentales: la escasez derivada de una mayor presión de los diferentes usos y la incertidumbre a la hora de saber con que recursos podemos contar. Abordar una gestión de la demanda adecuada a las nuevas condiciones del recurso pasa por plantear la reasignación del agua, aspecto que quedó patente en la exposición de cómo España, a través de sus planes de cuenca deben de volverse plantear al reasignación del recurso teniendo en cuenta que satisfacer todas las demandas no va a ser posible al tiempo que el margen para la construcción de nuevas infraestructuras es ya muy limitado.

Las diferentes intervenciones arrojaron dos evidencias interesantes en lo que se refiere a este tema. Por una parte, la afirmación de que los mercados de agua no existen. Lo que existen son transacciones entre usuarios mediadas por el Estado y reguladas por la administración. La Ley de Aguas contempla dos figuras: los Contratos de Cesión entre dos partes y los Centros de Intercambio por el cual es el Estado el que compra y vende. Pero en los dos casos hay intervención del Estado. La definición: Un mercado de agua no es más que un acuerdo voluntario entre partes a cambio de una compensación económica. Y por otra parte, que esta herramienta no debe de ser más que un instrumento más dentro de un menú a la hora de pensar en un sistema que se ajuste más a ese contexto de incertidumbres que preside el tema del agua. Otra de las evidencias que arrojaron los debates es que los mercados están para quedarse pero no a cualquier coste; es necesario hacerlo bien. Incluso desde posiciones más marcadamente antimercantilistas se aceptó la necesidad de que los mercados existan si queremos reasignar el recurso y no aumentar las presiones sobre el medio ambiente.

Las experiencias aportadas desde diferentes ámbitos geográficos del planeta ilustraron las variantes que los condicionantes locales introducen en estas cuestiones. Es el caso de California, que tuvo que dar respuestas si quería no ver comprometida la progresión en su desarrollo económico, ofreciendo un variado menú en el que estaban presentes el aumento de la reutilización, reducir la pérdida en las redes, desalación y la gestión de los mercados. Es decir, una batería con diferentes instrumentos que conviertan al sistema en algo flexible con mayor capacidad de adaptación ante las incertidumbres. La experiencia de Australia y Chile, dos países con una larga trayectoria en el ejercicio de estas prácticas, constataron su interés por mejorar las posibles deficiencias que presentan los mercados. Otro aspecto destacable de estas sesiones ha sido la claridad a la hora de mostrar las debilidades del funcionamiento de los instrumentos de mercado allá donde se producían. Los impactos ambientales derivados de la dinámica de los mercados fue uno de los aspectos que se puso sobre la mesa. Israel aportó, en este sentido una serie de resulta-

dos derivados de magníficos estudios que muestran como utilizar los mercados para reducir los costes e impactos ambientales. También se recogieron experiencias concretas de compra- venta de agua por internet en California que mostraron aspectos tan sorprendentes como el hecho de que incluso en épocas de sequía en ocasiones se quedaba agua sin vender. Es de resaltar la existencia de una evidencia que pone sobre la pista que tal vez la utilización de esa agua tampoco era tan necesaria, que con toda seguridad estamos usando más agua que la que debemos. Se puso también de manifiesto las ventajas de otorgar a los usuarios, frente a los sistemas anuales, derechos de agua multianuales, mucho más eficientes permitiendo al usuario gestionar su propio riesgo. Se aludió también por parte de las experiencias australianas en la necesidad de distinguir entre los atributos de cantidad y calidad o estacionalidad de las concesiones ya que no es lo mismo un agua de mayor calidad que otra que no lo sea tanto. Experiencias todas ellas muy útiles para países que, como España, no poseen una práctica experimentada en muchos de estos aspectos y que en ocasiones puede generar resistencias al cambio por parte de los usuarios a ver con cierta desconfianza los instrumentos de mercado.

Otro de los temas importantes que se planteó al auditorio fue el tema de la gestión del riesgo, que es gestionada en el caso español a través de los contratos de opción. El pago de primas de riesgo a los concesionarios para poder contar con agua en caso de necesidad de abastecimiento. “Estos contratos de opción son una alternativa a la construcción de nuevas infraestructuras para evitar asumir riesgos innecesarios”. Es una herramienta que aunque funciona no está recogida en la Ley. Este tipo de vacíos legales puso en evidencia algunas recomendaciones para que España acometa ciertas reformas en su marco legal.

La Semana Temática que ha tratado la economía del agua ha conseguido por primera vez reunir a expertos de todo el mundo que nunca habían tenido la oportunidad de coincidir para intercambiar conocimiento desde el ámbito de la economía, con un nivel de discusión y debate altísimos. Una oportunidad que ya ha puesto las bases para la creación de una red internacional en la que pueda seguir manteniéndose el intercambio de experiencias y conocimiento.

Expo Zaragoza 2008



04/08/2008

Concienciación y soluciones medioambientales en el Cine del Agua

Cortometrajes y cine documental en la Tribuna del Agua que volvió a rozar el aforo completo. La programación se centró en el contenido de la 8ª Semana Temática: "agua y sociedad"

Desde el cortometraje español "Quercus" hasta el documental alemán "Planeta Sediento", todo un abanico de posibilidades visuales se dieron cita en el pabellón de Tribuna del Agua.

"Quercus" es un audiovisual de 15 minutos de duración que atraviesa la historia de la humanidad desde la prehistoria hasta el siglo XXI. Un roble en un paraje, es el narrador del devenir de los tiempos. También, en tono narrativo se desarrolla el cortometraje "Agua", una persona del primer mundo se levanta y se queda sin este recurso. El audiovisual denuncia que cerca de mil millones de personas no tienen, todavía, acceso al agua potable.

Sergio Canella, que ya visitó el Ágora, muestra en dos minutos como el derroche de agua en el primer mundo puede traer consecuencias indeseables para la naturaleza. Su cortometraje "Carpa Diem", presenta la pelea de dos niños por el agua. Y ya en clave de humor, se pudo ver "Consumidouro". Un trabajo de animación que es una metáfora de las consecuencias negativas que tiene el consumismo sobre el medio ambiente.

"El agua en tiempos extras" es la propuesta de Dominique Jonard. Una producción mejicana que denuncia, a modo de collage, los riesgos de una excesiva presión sobre los recursos naturales pero que además propone algunas soluciones esperanzadoras.

El sexto capítulo de la serie el "Planeta Sediento" lleva por título "El Futuro del Agua". De producción alemana, denuncia el escaso éxito de las propuestas de la ONU para reducir la pobreza y facilitar el acceso al agua potable a las personas más pobres. Según el documental, 6.000 niños fallecen cada día por enfermedades relacionadas con el agua. Aunque también muestra algunas ideas en un tono más positivo. Un ejemplo es la ley sudafricana sobre la gestión hídrica. Un proyecto del gobierno de Nelson Mandela que garantiza el acceso al agua potable a toda la población. Y en la India, varios pueblos solucionan sus problemas de sequía recurriendo a lo que hacían sus antepasados, construir pequeñas presas de piedra. De esta forma, están frenando la emigración a las grandes urbes de numerosos ciudadanos.

Por último, el Cine del Agua presentó dos producciones con participación de Expo Zaragoza. Los documentales son dos capítulos de la serie "El sueño del Agua". En el primero, "¿Fuente de conflictos?", Isam de Palestina y Anat de Israel visitan el Mar Muerto y el río Jordán para descubrir cómo sus respectivos gobiernos gestionan el agua de forma inadecuada. En el segundo, "Cazadores de nubes", una comunidad chilena crea un proyecto en el desierto de Atacama que permite capturar el agua de la niebla para el consumo humano y para la agricultura.

Expo Zaragoza 2008



04/08/2008

José María Montero: “Estamos sometidos a la dictadura del entretenimiento”

El Ágora de Tribuna del Agua invitó a tres periodistas medioambientales para reflexionar sobre este género periodístico

¿Cuáles son los problemas del periodista ambiental y cuáles son sus retos de cara al futuro? ¿Es el marketing verde, realmente ecológico? Estas fueron algunas de las preguntas que se plantearon desde la Tribuna del Agua. En la mesa, Luís Guijarro, Presidente de la Asociación de Periodistas de Información Ambiental, José María Montero Sandoval que es el director de “Espacio Protegido”, un programa de Canal Sur con diez años de historia, María Josep Picó, directora de la revista Nat y del diario Levante y Juan José Verón, periodista ambiental.

Luís Guijarro comenzó reivindicando su trabajo “hacemos una información tan seria como cualquier otra”, explicó. Para el redactor existen dos hitos importantes en la historia de la información medio ambiental, por un lado, la cumbre de Estocolmo de 1972 y por otro, la cumbre de Río de Janeiro de 1992. Sobre la segunda, comentó que fue “el primer evento con una gran cobertura”. Desde entonces, la preocupación medioambiental ha ido en aumento y ya, en 1985, existían cerca de 30 publicaciones relacionadas con la naturaleza. Guijarro define su trabajo como una especie de “cajón desastre” dónde entran los temas más diversos y lamentó que en ocasiones, su trabajo sólo se asocie con grandes desastres ecológicos. Según los datos que presentó el especialista, la televisión “es la principal fuente de conocimiento medioambiental de las personas”, de hecho, Guijarro calificó como positivas las figuras de la ex - ministra Narbona y de Al Gore en la difusión de este tipo de contenidos. En el lado más negativo, se quejó de que en el programa “Tengo una pregunta para usted”, no hubiese ni una sola cuestión relacionada con el medioambiente para el presidente de España.

Luís Guijarro concluyó destacando que la información del futuro tendrá mucho que ver con el medioambiente porque es una disciplina que está relacionada con otras áreas informativas como la economía o la política.

José María Montero comentó que desde su programa en Canal Sur, ya han producido cerca de 2.000 reportajes relacionados con la naturaleza pero, sin embargo, su perspectiva sobre la televisión es decepcionante, Montero dijo que “la televisión vive una crisis de credibilidad” porque la lucha es por la audiencia no por la veracidad de la información “estamos sometidos a la dictadura del entretenimiento” añadió. Según los datos que aportó en el Ágora, los deportes, la política y los sucesos ocupan el 60% del tiempo de un informativo, mientras que el medioambiente sólo un 1’45 % y además, si la duración media de una noticia es de 99 segundos, las medioambientales apenas llegan a los 76 segundos. Aunque, también incidió en la formación de la audiencia “además, de una buena información, es necesaria una buena audiencia” dijo.

Por su parte, María Josep Picó habló de la experiencia de la revista “Nat” que consiguió sobrevivir durante tres años en el mercado pero que por problemas de “insuficiente” rentabilidad tuvo que cerrarse. Para la periodista, la información medioambiental es un área muy compleja y que aborda temas que “toca” otros espacios informativos como la política o la economía y defendió “hay que convencer a los jefes de redacción que nuestros temas son de portada pero sin ser sensacionalistas”.

José Juan Verón centró su intervención en lo que denomina como “marketing verde”. Es decir, los productos que salen a la venta con una etiqueta ecológica “lo verde interesa” y añadió “si no se es verde, no se está en el mercado”. El periodista ha llegado a la conclusión de que a los consumidores les preocupan más las características ecológicas de un producto que su precio, entre otras cosas, porque lo ecológico es percibido por el comprador como más saludable. Verón mostró campañas publicitarias de empresas dónde la etiqueta “verde” podía ser más un elemento de marketing que una cualidad del producto.

Expo Zaragoza 2008



05/08/2008

La sociedad puede construir un nuevo concepto de agua, el que la defina como un patrimonio a cuidar

La Semana Temática “Agua y Sociedad” aborda la capacidad de los movimientos sociales para cambiar el tratamiento que damos al agua y que pone en peligro su disponibilidad

Los movimientos sociales, la actuación de los ciudadanos, también pueden contribuir cambiar el concepto de agua como mercancía al de recurso único, objeto de derechos y obligaciones. Bajo el eje temático “Agua y Cultura” en la Tribuna del Agua hoy se ha abordado el papel que la cultura del agua desempeña en el desarrollo humano. Para que derive en conductas que preserven el recurso y logren el desarrollo sostenible, la visión que tenemos sobre el agua debe abandonar el antropocentrismo y convertirse en una visión biocéntrica.

El agua posee valores simbólicos, y desde esta perspectiva, es de todos, pero a la vez tiene el valor que le damos con cada uso, y en este sentido pensamos que el agua es nuestra. Esta doble valoración, como afirma Joan Corominas, no puede terminar en soluciones que satisfagan a todos. Sí que cree que para cambiar los valores del agua es necesario un pacto social que no rechace lo que se ha hecho hasta ahora pero que abra la posibilidad a crear unos usos del agua y a abandonar otros. Es el reto al que nos enfrenta la Directiva Marco del Agua, tratar este recurso como un patrimonio a cuidar.

El presidente de la Asamblea por los Derechos Sociales, Ignacio Faccédini cree que se ha naturalizado la pobreza y la falta de acceso al agua cuando estamos ante un problema mundial que podría mitigarse si los ciudadanos participaran en la toma de decisiones y controlaran su ejecución. Un buen ejemplo de gobernanza nos lo ha ofrecido José Gabriel Rota, presidente de una cooperativa de agua, la Cooperativa de Servicios Públicos Montero Ltda., en Bolivia. Desde el momento de su constitución todos sus gastos y presupuesto fueron públicos, así se ganaron la confianza de los asociados. Rota defiende la sostenibilidad social como una premisa para la sostenibilidad económica o técnica, y esto es lo que se ha conseguido en la cooperativa que dirige. Garantizan el abastecimiento de agua a los usuarios, ha creado infraestructuras para ello y con los beneficios sacan adelante seguros de salud, auxilios funerarios y contribuyen al desarrollo de los municipios.

Esta iniciativa ciudadana demuestra que los movimientos sociales pueden devolver a las personas a su lugar, con poder de decisión y con un uso sostenible de los recursos.

Expo Zaragoza 2008



05/08/2008

La calidad del servicio de aguas a análisis

Conferenciantes de España y Portugal debatieron en la Tribuna del Agua sobre el servicio de aguas y sobre su precio. El abastecimiento de agua es un servicio con características muy peculiares y polifacéticas. Enrique Cabrera Rochera, ingeniero industrial y docente de la Universidad Politécnica de Valencia, habló de la calidad en los servicios del agua. Una cuestión que ha empezado a reafirmarse en la redacción de la normativa ISO 24510, en cuya redacción participó el propio Cabrera. Según el experto, el primer reto es definir quiénes son los usuarios del agua. La respuesta es que no sólo hay que tener en cuenta a los abonados, sino que también participan de este servicio las fuentes, las instituciones y el propio medioambiente. A la cuestión de cómo definir cuál es la asistencia adecuada, Cabrera dijo que depende de lo que el usuario esté dispuesto a pagar, lo cual puede ser un poco peligroso porque "el agua es un servicio único y por lo tanto, su calidad es única" dijo el experto.

Con estas limitaciones, es difícil medir la percepción final del usuario y además hay que tener en cuentas otras características como el entorno, las características de los usuarios, la capacidad de medir y factores cualitativos. Cabrera también habló de la necesidad de crear un órgano de arbitraje entre el cliente y la institución proveedora de los servicios de agua.

Esta necesidad de arbitraje también fue compartida por parte de la mesa. Desde Portugal, uno de los encargados de los servicios públicos detalló que la gestión del agua es esencial para el desarrollo humano y para la protección del medioambiente pero, normalmente, la gestión hídrica es un monopolio público o privado, lo cual impide que las compañías se preocupen por la eficiencia. Por este motivo, Portugal ha creado una institución de arbitraje entre los usuarios del agua y los gestores de la misma. Antonio Bento es el responsable de Aguas de Lisboa y comentó que su misión es dar agua de calidad a sus consumidores "el agua es fundamental para la vida por lo que la factura debe reflejar un equilibrio entre un derecho y un servicio". Los objetivos de esta empresa se construyen sobre cuatro pilares: la calidad, la eficacia, la innovación y la comunicación con el cliente.

De parte de los intereses del abonado intervino Felipe Fontoura, representante de la asociación lusa de consumidores DECO. Partiendo de la idea de que el agua es un derecho fundamental de los usuarios, Fontoura defendió que debe existir una tarifa diferente en función de la calidad del agua y del servicio "no es suficiente con tener agua en el grifo sino que debe ser de buena calidad" concluyó.

Expo Zaragoza 2008



05/08/2008

La ética del agua a ritmo de filosofía y habanera

La música de la cantautora Marina Rosell y la filosofía de Ángel Gabilondo fueron el centro de atención de una sesión del Ágora moderada por la escritora Rosa Regás

“La ética del agua” era el título bajo el que se encerraba una nueva sesión del ágora. La escritora Rosa Regás, que actuó como moderadora, inició un debate sobre el comportamiento humano ante los retos de la gestión del agua. La presentación dio paso a la música de la cantautora Marina Rosell y al discurso filosófico del pensador Ángel Gabilondo.

Regás señaló que no conviene separar el problema del agua de la riqueza “el agua ha provocado numerosas guerras, es un bien de primera necesidad” indicó la escritora y añadió “no es un problema de falta de agua, es un problema de distribución”. Además, considera que lo más importante es exigir a las instituciones que tengan una política del agua “clara”. Por otra parte, Regás opina que los medios de comunicación no tratan en profundidad los problemas medioambientales y señaló como ejemplo el caso del Ministerio de Medioambiente, “ha desaparecido un Ministerio y nadie ha protestado, la responsabilidad de los medios de comunicación es determinante”.

Seguidamente, Marina Rosell tocó dos canciones, antes de interpretar la primera dijo que “la habanera es el compás de dos por cuatro, el compás del ritmo del agua”. La cantautora trajo de la calle Corrientes de Buenos Aires un “palo de la lluvia”. En su interior, había cantos rodados que al moverse simulaban el sonido de un río.

“Los hombres ponemos frases, las mujeres, además, hacen otras cosas” de esta forma comenzó Ángel Gabilondo su conferencia. Para el filósofo, la ética es diferente de la moral. La ética es un compromiso de los ciudadanos con su sociedad. Según Gabilondo, la ética del agua hablará de la igualdad y de una justa distribución. Y finalizó afirmando “la ética es el cuidado del cultivo de quienes no están ya, y de quienes no están todavía”

Marina Rosell cerró la sesión cantando el tema popular “Si me quieres escribir” y leyendo un texto de “La tejedora de vida” de Banca Serfín que narra cómo la vida de las mujeres indígenas mejicanas queda dibujada en una manta que ellas mismas tejen.

Expo Zaragoza 2008



06/08/2008

“El problema del agua es un problema de justicia”

El filósofo Ángel Gabilondo ha intervenido en la Tribuna del Agua. Preconiza el papel de la educación como medio para enseñarnos a elegir, a tener un criterio de justicia

El eje temático “Agua y Educación” que se enmarca dentro de la semana “Agua y Sociedad” se ha inaugurado con la intervención de Ángel Gabilondo, filósofo, rector de la Universidad Complutense de Madrid y presidente de la Conferencia de Rectores. “El problema del agua es un problema de justicia”, ha expresado como punto de partida. Bajo esta premisa Gabilondo ha explicado el papel de la educación, la importancia de aprender y de enseñar, “sin afectos, sin emociones no hay conceptos que enseñar, es necesario tener capacidad de motivar”.

En su opinión ser profesor no es decir “hazlo como yo” sino “hazlo conmigo”. Quien enseña debe poseer la experiencia y el arrojo de hacer, como dice Ángel Gabilondo, “nadie prenda a nadar leyendo libros de natación”, si esperamos, nunca haremos, y ser proactivo requiere “el vértigo y la intensidad de ser alguien”. En la tarea colectiva de redistribución y de justicia que es necesario llevar a cabo con el agua, el papel de la educación es fundamental. Gabilondo preconiza que hoy la educación es además, hacer que las personas sepan elegir. Propone que se creen las “condiciones de posibilidad” para que alcancemos el don de la medida, lo que nos llevará a la justicia como forma de ser.

El agua es para nosotros un misterio, emocional y significativo. El enigma del agua es su capacidad para construir un mundo saludable, fluido, con afectos. En su ponencia, Gabilondo nos ha recordado que el pensamiento occidental nació en la misma zona y en la misma época, en el siglo VIII a.c., que la agricultura y la escritura, y que es necesario que regresemos a la tierra porque nos encontramos ante tres grandes desafíos, alimentario, energético y ambiental, directamente relacionados con el agua.

Ángel Gabilondo ha ofrecido en la Tribuna del Agua una conferencia de humanidad, de regreso a las emociones con el convencimiento de que es posible cambiar nuestro pensamiento para vivir con el agua.

Expo Zaragoza 2008



06/08/2008

La ministra de Aguas y Bosques de Sudáfrica visita la Tribuna del Agua

En 14 años Sudáfrica ha logrado extender el acceso al agua. Lindawe Hendriks, ministra de Aguas y Bosques ha explicado en la Tribuna del Agua los retos a los que todavía se enfrenta su país

La Ministra de Aguas y Bosques de Sudáfrica, Lindawe Hendriks, ha explicado en la Tribuna del Agua las experiencias de su país en la gestión del agua. Casi han logrado el acceso universal a este recurso, gratuito para los más pobres, pero esto no ha sido siempre así. Hasta el año 1994 no se instauró un gobierno democrático en Sudáfrica. El número de personas sin acceso al agua ni al saneamiento era importante en aquel momento y la sequía es lo normal en ese país. La mayoría de la población se veía excluida de los servicios que proporcionaban el agua dentro del país. Sólo en 14 años esta situación ha cambiado y antes de 2015 lograrán el acceso universal.

En la actualidad el 75 por ciento de la población dispone de 25 litros de agua al día de forma gratuita. A pesar de que estas cifras se encuentran en los tribunales por considerarse insuficientes, el gobierno Sudafricano las ve como un éxito. Si se ha logrado es porque la Constitución del país propugna la igualdad y garantiza el acceso al agua y además porque existe una Ley Nacional de Agua que regula todos los aspectos relativos al abastecimiento y al saneamiento bajo los valores de reconstrucción y desarrollo, y que pretende lograr un reparto equitativo y productivo del recurso. La administración sudafricana cree que la gestión del agua debe lograrse a nivel local y para ello colabora con las comunidades proporcionándoles modelos de gestión o tecnología y asesorándoles para que comprendan que la tecnología de saneamiento todavía no está muy desarrollada. Con la gratuidad en el abastecimiento de una cantidad mínima de agua evitan los desplazamientos a fuentes no seguras de agua.

El gobierno sudafricano apoya las medidas de abastecimiento y saneamiento pero se plantea si tendrán agua suficiente en los próximos años o si no están ejerciendo demasiada presión con el acceso al saneamiento, sobre todo ahora que aumenta la población. El coste para el estado es a la vez beneficio para la sociedad. Esta balanza se inclina por la reducción de la pobreza y por tanto, por el desarrollo, así que la administración apuesta por el apoyo a esta política del agua. La ministra Lindawe Hendriks cree que su capacidad para gestionar el agua depende de su capacidad para desarrollar otros sectores como la investigación. Entre las obligaciones que se impone el gobierno sudafricano es la del desarrollo de las infraestructuras.

El próximo año el gobierno sudafricano liderará la conferencia de ministros africanos. Hendriks cree que lograrán transmitir a los demás países la exigencia de seguridad alimentaria y de saneamiento. "Lo que estamos haciendo en Sudáfrica demuestra que no sólo es posible, sino que es necesario marcarse unos objetivos muy ambiciosos y cumplirlos".

Expo Zaragoza 2008



06/08/2008

Las guerras del agua, una posibilidad a debate

Corresponsales internacionales de diferentes medios de comunicación debatieron en el Ágora sobre los conflictos internacionales que podrían relacionarse con el agua o con el cambio climático

El estrés hídrico potenciado por el cambio climático y la presión demográfica puede ser fuente de conflictos en el presente y en el futuro. Gustavo Sierra, ex corresponsal de TV en Washington y enviado especial de Clarín a la guerra de Irak, vino a la Tribuna del Agua con un documental sobre los efectos del calentamiento global en la Antártida. El trabajo, que todavía está en fase de postproducción, denuncia el incremento de presencia internacional en un área protegida. Gustavo Sierra afirmó que, según los científicos, el deshielo allí es un fenómeno que no se ha producido en ningún otro momento de la historia.

Carlos Enrique Bayo, ex corresponsal en Moscú y Washington, actuó como moderador y utilizó como guía para el debate un informe redactado por "una docena de los más altos mandos del ejército estadounidense" dijo Bayo. El documento estaba destinado al presidente de los Estados Unidos y alertaba de los riesgos globales del cambio climático.

Kim Amor, corresponsal en El Cairo y ex corresponsal en Lima y Rabat, comentó que el agua puede ser una herramienta de presión política. El corresponsal habló del caso especial de Egipto. Un país con una población que supera los 80 millones de habitantes y que habitan en sólo un 5% por ciento del territorio, en torno al río Nilo. Egipto firmó dos tratados con los países de aguas arriba, Sudán y Etiopía. Desde entonces, tienen un caudal asegurado que defienden, incluso, con amenazas de guerra "el ejército egipcio tiene un departamento donde forma a los soldados para la guerra en la selva" explicó Amor.

Cristina Gallach, corresponsal en Nueva York, Moscú y Bruselas, comentó que el cambio climático planea sobre una serie de conflictos que afectan a las zonas más débiles del planeta. La periodista afirmó "Darfur es el primer conflicto provocado por la escasez de agua". Aunque Enrique Serbeto, corresponsal en Bruselas y ex corresponsal en Moscú, matizó la opinión de su colega argumentando que el problema en Darfur no es sólo hídrico, sino también por el petróleo.

Gallach también puso de relieve otro problema derivado del cambio climático: la inmigración. Desde su trabajo en Bruselas, señaló que los dos problemas más discutidos en el seno de la Unión Europea son: la inmigración y la energía.

El informe elaborado por el ejército para el presidente Bush concluía con un dato preocupante "el 70% de la carga de transporte del ejército estadounidense es agua y combustible".

Expo Zaragoza 2008



06/08/2008

La educación, un medio frente a la crisis del agua

En la Semana Temática “Agua y Sociedad” se han presentado diferentes propuestas educativas que demuestran que el cuidado del agua también se aprende

La educación medioambiental, necesaria para redefinir el valor que damos al agua y mejorar su manejo, ha sido el eje sobre el que se celebraron ayer las sesiones de la Semana Temática. Algunas de las ponencias, como la del profesor Carmelo Marcén, se han centrado en los cambios que deben operar en la actividad docente y otras han descrito casos exitosos de educación ambiental fuera de las aulas.

En cuanto a la actividad docente, las experiencias con los más jóvenes deben ser diferentes a las experiencias universitarias, y estas distintas de la formación de formadores. Carmelo Marcén, profesor de ciencias de la naturaleza del Instituto “Miguel Catalán” de Zaragoza, hizo una revisión crítica de sus 30 años de trabajo. Cree que en todas las aulas de todos los países el agua es un contenido escolar común. Las actividades que se desarrollan exigen la coordinación entre el desarrollo curricular, orientado al aprendizaje y la modificación de hábitos, y las propuestas externas, orientadas a la mejora del manejo del agua mediante actividades de adiestramiento. Estas vías educativas son distintas y pueden lanzar mensajes contradictorios a los jóvenes. Marcén cree que el primer argumento que debe ofrecerse a los alumnos es el que relaciona los conceptos de abastecimiento, desarrollo sostenible y reparto equitativo del agua. Por su parte el ponente Javier Benayas, vicerrector de campus y calidad ambiental de la Universidad Autónoma de Madrid manifestó que la educación ambiental no se está haciendo bien, cree que debería ir de la mano de los gestores, asociada a acciones concretas.

Javier Benayas identifica los sujetos y problemas a los que debe dirigirse la formación. Los primeros deben ser aquellos que generan los problemas con el agua. Los problemas sobre los que se educa tienen que ser lo que le sean más próximos. Un mensaje como “salvemos a las ballenas” no implica un cambio de actitud por parte de los sujetos. En un trabajo de reflexión Javier Benayas ha encontrado las causas por las que la educación ambiental no ha tenido éxito y ofrece soluciones. Frente a la superficialidad de la educación ambiental propone la elaboración de fichas con las causas, efectos y soluciones de los problemas medio ambientales. Frente al público que rechaza la didáctica, mensajes claros y atractivos como los publicitarios. El vicerrector cree que los equipos de los educadores de los ayuntamientos deberían ser continuos en el tiempo para alcanzar madurez y no cambiar cada cuatro años. Por otra parte ha observado que en las comunidades autónomas en las que el presupuesto en educación es mayor los indicadores de educación ambiental están relacionados con la sostenibilidad.

La recuperación del río Torderas, en Cataluña, es un ejemplo exitoso de educación ambiental. En los años 70 comenzó a contaminarse y los habitantes de la cuenca lo miraban como un vertedero, no como un río. Martí Boada, Premio Nacional de Medio Ambiente y miembro del Fórum Global 500 de Naciones Unidas, trabaja desde hace doce años en este proyecto y afirma que la misión del educador ambiental es la de informar de manera solvente. En este ámbito no puede tenerse una visión porque nos encontramos ante un problema transversal, sin embargo Boada cree que la educación interdisciplinar es difícil porque “hay que romper la dureza endogámica de los departamentos”. El proyecto de recuperación del río Torderas comienza con el conocimiento del estado de salud del río que en cada tramo de la cuenca tienen unas características. Se plantearon el reto de transferir al nivel social la metodología que utilizaron y han establecido un sistema de monitorización del río a largo plazo. De forma paralela realizan actividades didácticas para que la recuperación del río se conserve por el cuidado de los habitantes de la zona.

La Fundación WET (www.projectwet.org) nació con el objetivo de educar a padres, niños y profesores sobre el agua y sensibilizarlos para que tomen decisiones informadas y pasen a la acción. Su vicepresidenta, Sandra Deyonge, explicó en la Tribuna del Agua que este programa mundial se desarrolla con material educativo o entrenamiento adaptado a la cultura y a los usos del agua de cada lugar. En este momento trabajan en un programa con mil escuelas en África Subsahariana. Llegan a 1 millón de niños y aplican la metodología que creen que funciona mejor, que es la de trabajar con máximo respeto a los educadores sociales y con socios financieros locales.

Los proyectos de educación ambiental que salen de las administraciones públicas también pueden tener éxito. Un ejemplo es el que expuso en la semana temática Ben Taylor, responsable de educación del Departamento de Agua y Energía de New South Wales, Australia, con el programa “Water for Life” (www.waterforlife.nsw.gov.au), un plan metropolitano de agua para corregir la situación hídrica. La educación forma parte de este programa, pretenden informar, cambiar actitudes y conductas y habilitar a las personas para participar. Todos los habitantes de la región reciben esta formación, a través de mensajes publicitarios o mediante programas educativos.

Expo Zaragoza 2008



07/08/2008

Finaliza la Semana Temática “Agua y Sociedad”, con una propuesta para crear un órgano regulador sobre conflictos hídricos

La octava Semana Temática finalizó con acuerdos e ideas para La Carta de Zaragoza. La cultura, la comunicación y la educación fueron los tres ejes centrales

El director de la Tribuna del Agua, Eduardo Mestré, destacó la importancia de las cuestiones sociales en el agua y señaló que gracias al trabajo de estos días, han descubierto que el problema del agua no es sólo tecnológico sino también social “el asunto no es la tecnología ni el dinero son las personas”.

Uno de los hallazgos de esta Semana Temática, indicó Mestre, ha sido descubrir cómo países en vías de desarrollo pueden aportar propuestas originales al resto del mundo y añadió “hay que trabajar en la innovación sobre la gestión hídrica pero también, en la tradición”.

La parte de la Semana Temática dedicada a la educación estuvo coordinada por el periodista medioambiental Luís Guijarro, que reivindicó un mayor espacio en los medios informativos para el “tema agua” y también lamentó las barreras que encuentran estos profesionales para realizar su trabajo. Muchas de ellas, dentro del propio sistema de mercado de los medios de comunicación.

Cristina Monge fue la encargada de hablar de los temas de educación y destacó que es necesario valorar las numerosas campañas medioambientales que llegan a los institutos para conocer cuál es su impacto real en los alumnos. También habló de un cambio de paradigma “de dominar la naturaleza a convivir con la naturaleza” y añadió “no basta con estar convencido, hay que ser convincente”.

Por su parte Manuel Gabiria y Antonio Baigorri fueron los coordinadores de un taller sobre resolución de conflictos hídricos. Los expertos comentaron algunas de las impresiones recogidas. Una idea es crear un organismo regulador para el arbitraje sobre conflictos relacionados con el agua. Este organismo sería el resultado final de una reunión ciudadana que presentaría su propuesta en el senado. Aunque la cuestión sobre la que hicieron un mayor hincapié fue la necesidad de que los problemas hídricos se desliguen de la política.

A lo largo de estas jornadas ha intervenido expertos en educación, cultura y comunicación y han participado personas de más de veinte países.

Expo Zaragoza 2008



06/08/2008

Taller por una Paz Hidráulica Universal

Dos personas por Comunidad Autónoma y expertos de la Semana Temática “Agua y Sociedad” hablaron sobre los conflictos del agua. El alcalde de Zaragoza, Juan Alberto Belloch abrió la sesión

Las semejanzas entre el título del taller “Por una Paz Hidráulica Universal” y la “Paz Perpetua” de Kant centraron la intervención del alcalde de Zaragoza. Belloch afirmó que “llegar a una Paz Hidráulica es tan difícil como alcanzar una Paz Universal, pero esa tiene que ser nuestra utopía, nuestro horizonte” y explicó que uno de los aciertos de la Tribuna del Agua es combinar el lenguaje más técnico con el coloquial.

La presentación del alcalde dio paso a la del economista Ramón Tamames, el cual recogió el testigo y conjugó “La Riqueza de las Naciones” de Adam Smith con la obra de Kant. Tamames argumentó que ambas propuestas establecen una doctrina sobre cómo alcanzar la paz. Sin embargo, también comentó que la presión demográfica también plantea nuevos retos “de 200 millones de habitantes en el planeta hemos pasado, en 232 años, a cerca de 6000. Sólo en 7 generaciones” dijo Tamames. Este fenómeno, explicó el economista, ha presionado sobre los recursos y ha provocado que el agua ya no sea un “bien libre”. Tamames entiende que el agua es un bien a compartir y, citando al ingeniero Lorenzo Pardo, expuso que debería crearse una red de comunicación de aguas entre las diferentes cuencas hidrográficas.

Santiago Marraco, expresidente del Gobierno de Aragón, denunció la pérdida “del sentido de estado” en el tema del agua por parte de las autoridades políticas y añadió que la cuestión del trasvase se ha convertido en un arma electoral que garantiza votos. Marraco dijo que en este contexto, es muy difícil llegar a consensos y dijo “no es un problema técnico, es un problema de estado”

El director general de Operaciones y Contenidos de la Expo, Jerónimo Blasco, se mostró mucho más optimista y comentó que el trasvase es un problema que se está racionalizando desde el ámbito político y económico, sobre todo, gracias a la inclusión como una cuestión medioambiental.

El taller que se prolongó hasta las cinco de la tarde y contó con la participación de representantes de todas las comunidades autónomas y, también, de otros países

Expo Zaragoza 2008



07/08/2008

“Aquí Alfredito, dándole pena a la tristeza”

Alfredo Bryce Echenique ha explicado en la Tribuna del Agua su experiencia como escritor dentro del ciclo “Grandes Presencias Literarias” y ha desvelado el título de una novela futura, “Dándole pena a la tristeza”

Humor e ironía son dos características de la obra de Alfredo Bryce Echenique y con las que también salpica el relato de su vida y experiencia como escritor. Cuenta que escribía libros antes de sentarse de verdad a escribir el primero, eran las historias que contaba en el colegio, relatos que mezclaban la realidad con la ficción y que atrapaban a sus compañeros. Mentía sin engañar, para entretener. Cuando llegó su primera novela “Un mundo para Julius”, trató de escribir como aquellos a quienes admiraba y afirma que fue un error, “en los comienzos las peores influencias son las de los escritores a los que amas”.

Como muchos artistas nacidos en una familia burguesa encontró un rechazo a sus inquietudes como escritor, así que estudió derecho e incluso abrió un despacho de abogados, pero pudo su necesidad de contar historias. Desde el año 1964, cuando viajó a París comenzó a dedicarse a la literatura. Hasta ahora sus publicaciones han sido muy numerosas, novelas, compilaciones de artículos e incluso dos libros de lo que ha llamado “antimemorias”.

Alfredo Bryce Echenique afirma que no sabría hacer una literatura con ataduras. Dice que siempre está con su último libro y un título en el bolsillo, y ha desvelado el que circula ahora por su cabeza “Dándole pena a la tristeza”. Esta frase la escuchó de mamá Rosa, la mujer que había trabajado en su casa a lo largo de tres generaciones y que, una vez jubilada, cuando Bryce Echenique la llamó para preguntarle qué tal estaba. Reconoce que no sabe cuándo comenzará a trabajar con ese título pero afirma que será una apuesta como escritor que se presentará como el “Antimundo para Julius” con el argumento de una familia decadente que se viene abajo.

Por la ironía de las novelas de Bryce Echenique se ha afirmado que se ríe de sí mismo. Si duda este rasgo se extiende más allá de la literatura. Con gran sentido del humor narra anécdotas de sus anteriores visitas a Zaragoza o de la vida de un joven que consiguió quedarse a vivir en su casa bajo la protección de su madre. “El mundo está hecho de carencias y de plenitudes, y las personas no tienen que reírse de los defectos sino de las virtudes”, afirma. Bryce Echenique cree que esta ironía no existe en España y propugna el humor ligero como una pluma de badminton por encima de los dardos envenenados. En cuanto al humor, que cultiva en su literatura, dice “es arte de mucho trabajo hacer reír, los humoristas se instalan en el corazón de la tristeza”.

Además de hablar de su literatura el escritor se ha referido a la Expo y el tema del agua, en su opinión tan necesario. “Mi padre cantaba óperas enteras debajo de la ducha y nadie le decía que cerrara el grifo”, el agua no costaba nada y no nos preocupábamos por cuidarla, algo que sí tenemos que hacer ahora.

Expo Zaragoza 2008



08/08/2008

La cultura de los Oasis, un ejemplo milenario de desarrollo sostenible

La Tribuna del Agua acoge el “II Congreso Internacional Oasis y Turismo Sostenible” bajo el lema “Los paisajes históricos de regadío”

Los ecosistemas de los oasis, su estado de conservación, la amenaza de las plagas o la manera de afrontar el turismo, son algunos de los contenidos que se tratarán a lo largo del fin de semana en el Pabellón de la Tribuna del Agua durante la celebración del “II Congreso Internacional Oasis y Turismo Sostenible”.

Durante el acto de inauguración, Elena Pita, Coordinadora del Programa Azahar de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) señaló que el turismo en los oasis puede ser un factor de desarrollo sostenible, pero, si no se hace de forma adecuada, suponen una amenaza para estos espacios. De hecho, ya se ha detectado que el turismo, en determinados oasis, ha supuesto un derroche de agua. Sin embargo, Pita destacó que, en la actualidad, los oasis gozan de un buen estado de salud.

En este sentido, el director de la Tribuna del Agua, Eduardo Mestre recomendó que “quien haga turismo en lugares medioambientalmente sensibles vaya con una cultura adquirida” y también agradeció la presencia de representantes de la Comunidad Valenciana en la Tribuna del Agua y afirmó que “España es más grande que sus problemas”.

El secretario de Cultura de la Generalitat Valenciana, Rafael Miró explicó que “tan importante como el agua, es su valor simbólico” y refiriéndose a los oasis, dijo que el agua define a las sociedades y modela los paisajes. Y un ejemplo es Valencia, donde los arrozales y naranjales se han convertido en dos símbolos de la gastronomía española. Además, el representante valenciano aludió al Palmeral de Elche que es el más grande de Europa y que fue declarado como Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO en el año 2000.

Una de las amenazas que acecha a los oasis es el Picudo Rojo, una larva que orada las palmeras y seca las plantas. A este problema el congreso dedicó una sesión específica durante la tarde del viernes.

Expo Zaragoza 2008



08/08/2008

“Es difícil transmitir mensajes a la sociedad, no tenemos cultura de solidaridad”

La actriz Rosa María Sardá participó en el Ágora junto al investigador Damiá Barceló para compartir sus visiones sobre la contaminación del agua

En la película Erin Brockovich, la actriz Julia Roberts encarna a una mujer que descubre un fraude de contaminación de agua y decide investigarlo a pesar de las presiones que recibe. Las imágenes de su lucha por descubrir la verdad dieron pie a la escritora Rosa Regás a introducir el tema del que ayer se habló en el Ágora, la contaminación. Como moderadora destacó la importancia del conocimiento y de la información para actuar frente a unos hechos, una actitud respecto la que Rosa María Sardá es pesimista, “ni la prensa ni los espectadores hacen caso a una película de denuncia, pero son necesarias”, afirmó. La actriz cree que en nuestra sociedad imperan la mala educación y la insolidaridad, al contrario de los que sucede en pueblos más pobres, como el saharauí. Rosa María Sardá relató emocionada cómo en uno de los campamentos de refugiados se repartió entre decenas de personas el contenido de una botella de agua. La gota que recibió ha sido, reconoce, el mejor regalo que le han hecho nunca.

Los casos de contaminación industrial son siempre los que más atraen a la opinión pública, pero como afirmó Damiá Barceló, investigador experto en contaminantes de agua del CSIC, en esta sesión del Ágora, la legislación actual y la facilidad con la que la propia industria puede detectar si ha contaminado un río, los hacen menos peligrosos. Cree que donde tenemos que hacer más esfuerzo es en la reducción de la contaminación urbana y, sobre todo, en la agrícola. El uso de productos químicos en nuestra vida diaria arrojan por los desagües restos de medicamentos o detergentes que pueden medirse. El CSIC ha calculado los índices de consumo de fármacos o drogas de cada ciudad tomando muestras de las aguas residuales al entrar en las depuradoras. El método que utilizan, diseñado por Roberto Fanelli es el que ofrece datos más fiables.

Barceló afirma que la contaminación agrícola es la más peligrosa y difícil de evitar. Por una parte porque se utilizan fertilizantes y pesticidas de forma masiva y la tierra absorbe estas sustancias contaminando las aguas subterráneas. Por otra porque las zonas rurales están plagadas de pozos particulares – se calcula que más de medio millón- que están acabando con el agua del subsuelo. Damiá Barceló cree que la única forma de corregir esta contaminación es con la coordinación de los departamentos de medio ambiente y medio rural del súper ministerio recién creado, con la mejora de las prácticas agrícolas y con políticas más fuertes que controlen el uso de pesticidas y los cultivos.

Rosa María Sardá y Damiá Barceló están de acuerdo en que nuestra sociedad abusa del agua, un recurso que no hace tantos años, no llegaba a todas las casas las veinticuatro horas del día. La actriz cree que debemos presionar para preservar el medio ambiente negándonos a seguir determinadas conductas, como la de utilizar bolsas de plástico para todo. Por su parte, Barceló defendió el consumo de agua del grifo, más controlada y barata que el agua embotellada.

Expo Zaragoza 2008



08/08/2008

Medios de comunicación y agua: una relación débil

Cuatro periodistas participaron en un debate sobre el tratamiento que se da a la información sobre el agua y se puso de manifiesto que los medios de comunicación todavía no le dan el protagonismo que ya tiene en la sociedad. Los medios de comunicación ofrecen información sobre agua y sostenibilidad, pero cumplen el papel necesario en este tema tan crítico en la actualidad? El debate sobre la especialización de los periodistas o la función educadora de la prensa, también se ha celebrado en la Tribuna del Agua. Dos periodistas aragoneses, Raquel Fuertes, del Periódico de Aragón y Samuel Barraguer, jefe de informativos de Aragón Televisión, y dos periodistas mexicanos, Francisco Sea, del Grupo Imagen, y Leonardo Curzio, director de noticias de NRM Comunicación, pusieron en común sus experiencias como informadores y realizaron un ejercicio de reflexión sobre el tratamiento que hacen del tema del agua.

La situación de la que parten los periodistas de un país y de otro es bien distinta. En México el agua es un asunto de equidad. La capital de este país es una de las ciudades con menor disponibilidad de agua y en algunas zonas indígenas han aparecido los primeros signos de violencia por este recurso. Francisco Sea cree que la concienciación es imposible porque los contaminadores gozan de inmunidad y el retraso legislativo es enorme, además las campañas sobre el consumo responsable del agua que ya se iniciaron en los años ochenta no han tenido ninguna eficacia. Sea es muy crítico con las empresas de comunicación, denuncia que el medio ambiente no les interesa nada porque sus responsables no han sufrido ningún problema y porque en el país no ha saltado todavía ninguna alarma de falta de abastecimiento. Leonardo Curzio reconoce que sólo hablan de agua cuando ha provocado una catástrofe con víctimas mortales y cree que deberían evitar el sensacionalismo a la hora de situar este tema en la agenda pública. "No se puede generalizar, existe una división de problemáticas sobre el agua muy precisa y las responsabilidades sobre ellas no puede ser difusa", afirma Curzio.

En España y en Aragón en concreto, el tema del agua es sensible desde hace años por la posibilidad de un trasvase del Ebro. Si bien este tema ha servido para que los medios de comunicación hablen del agua, es cierto que se ha politizado. Como reconocen Raquel Fuertes y Samuel Barraguer, la tendencia predominante es el periodismo declarativo y los políticos influyen en la agenda de los medios de comunicación. Respecto a las crisis del agua, Fuertes considera que los informadores estamos reaccionando tarde y que es necesaria la creatividad y la humildad de los periodistas al palntear la información, sin embargo cuestiona que sobre esta profesión deba recaer la responsabilidad educadora. Samuel Barraguer reconoce que falta concienciación en las redacciones y que la especialización es difícil pero es optimista, cree que la celebración de la Expo es una oportunidad para los medios de comunicación aragoneses den más espacio a los temas de agua.

Aunque las experiencias de los cuatro periodistas son distintas, todos asumen la responsabilidad que conlleva informar y sus palabras ponen de manifiesto la necesidad de dar al agua mayor protagonismo en los medios de comunicación. Nos encontramos ante un problema global que se manifiesta de forma diferente en cada zona del mundo pero al que nadie somos ajeno.

Expo Zaragoza 2008



09/08/2008

Un oasis, algo más que una palmera en el desierto

Cuando pensamos en un oasis la imagen que viene a nuestra cabeza es la una palmera junto a un charco en medio del desierto. Nunca pensamos en la riqueza que esconden, no son sólo un bálsamo sino que recogen una cultura riquísima. El oasis de Elche, los de Baja California Sur, el oasis de Chingetti en Mauritania o el cauce medio del río Kuiseb Namibia, se encuentran separados por miles de kilómetros y sin embargo comparten su característica de ser ecosistemas frágiles que sobreviven como ejemplos de sostenibilidad. Las experiencias de supervivencia de cada uno han protagonizado la sesión que se ha celebrado en el Ágora coincidiendo con la celebración, estos días en la Tribuna del Agua, del II Congreso Internacional Oasis y Turismo Sostenible organizado por la asociación La Cultura del Oasis y la Universidad de Alicante.

El único vestigio de oasis que existe en Europa se encuentra en Elche. Más conocido como el Palmeral y declarado Patrimonio de la Humanidad todavía conserva las acequias y canales de distribución de agua que lo irrigan. Los usos agrícolas de este lugar han cambiado y su explotación, desde los años cincuenta, está destinada sobre todo a la elaboración de palmas blancas. Elche fue una ciudad de Al Ándalus que todavía hoy nos permite conocer aquella cultura. La experiencia de los más de 180 oasis que existen en la península Baja California Sur es muy diferente, algunos han desaparecido y otros se encuentran sobreexplotados por el turismo. Micheline Cariño, Catedrática de Historia Ambiental de la Universidad de esta región, en México, afirma que estos oasis son excepcionales porque conservan la cultura de Al Ándalus, transmitida de manera indirecta por los jesuitas que introdujeron las palmeras y los sistemas de riego, y la cultura de los indígenas. Los rancheros, que todavía conservan algunos de los oasis más pequeños, recibieron la herencia de ambas culturas.

Los oasis y sus habitantes ha desarrollado la capacidad de vivir en condiciones de gran escasez de una forma sostenible, sin agotar sus recursos. La Baja California estaba habitada por pueblos nómadas que se trasladaban consumiendo los recursos propios de cada estación y dejando a los oasis el tiempo necesario para su recuperación. En la actualidad los que se sitúan en la costa están dominados por los resorts turísticos y prácticamente han desaparecido. En el cauce medio y el delta del río Kuiseb Namibia, la Agencia Española de Cooperación en colaboración con la Fundación Bastos, han desarrollado un programa de turismo sostenible que preserva las especies propias de este oasis y el medio de vida de pueblo Topnaar (www.topnaar.com), una comunidad de 500 habitantes.

Los oasis son ecosistemas únicos, fuentes de agua en entornos áridos que han permitido la supervivencia de plantas, de animales y de las personas que encontraron en ellos un refugio. Por su valor y necesidad de conservación, la asociación La Cultura del Oasis, elevará a la Tribuna del Agua unas conclusiones del congreso para que se incluyan en la Carta de Zaragoza, el documento que recogerá las propuestas de actuación frente a los problemas del agua.

Expo Zaragoza 2008



10/08/2008

Los oasis, un modelo de adaptación a la escasez de recursos

Los oasis son un ejemplo de supervivencia pero ahora están en peligro. El II Congreso Internacional de Oasis y Turismo ha terminado con el deseo de que sus conclusiones se incluyan en la Carta de Zaragoza

“Salvar los oasis”. Esta es la frase que incluiría el vicepresidente de la Asociación La Cultura del Oasis (www.cultu-raoasis.com), Santiago Orts, si sólo contara con un espacio de tres palabras en la Carta de Zaragoza, pero lo cierto es que aspiran a más y al cierre del II Congreso Internacional de Oasis y Turismo celebrado en la Tribuna del Agua, han presentado 23 conclusiones específicas resumidas en cuatro puntos más generales. El primero se refiere a la necesidad de que los países den prioridad a la conservación de sus oasis, el segundo contempla la necesidad de que todos los actores que participan en la vida de los oasis asuman su papel y responsabilidades, en tercer lugar proponen la evaluación de los riesgos a los que están expuestos antes de planificar cualquier acción y por último se propugna el desarrollo sostenible y la mejora en la calidad de vida de sus habitantes para salvaguardar su riqueza cultural.

Ante las crisis del agua los oasis se nos presentan como un modelo de sostenibilidad y una escuela de maximización de recursos. Los oasis son áreas muy pequeñas y con población reducida que sobreviven a los siglos con escasez y sin alternativa. La Asociación La Cultura del Oasis trabaja desde hace dos años para que no desaparezcan estos reductos de cultura. Santiago Orts explica que su conservación, que en este momento se ve amenazada por el abandono progresivo de las tradiciones, es prioritaria y que puede servirnos de modelo. Los oasis han desarrollado una biodiversidad resistente a la escasez de agua y a la salinidad, un problema que en los próximos años se extenderá progresivamente por otras zonas del planeta.

El turismo sostenible puede ser la solución para la supervivencia de algunos oasis. Los más frágiles no pueden someterse a un tratamiento turístico, pero los demás pueden ver mejorados sus ecosistemas de manera sostenible. Marruecos decidió implantar la actividad turística en sus oasis para preservarlos pero se han encontrado problemas de escasez de agua, de salinización del terreno y de enfermedades y plagas que afectan a las palmeras, el principal sostén de los oasis de la zona del trópico de capricornio. Estas son las amenazas que según Santiago Orts, hay que superar. La tarea es difícil, sin embargo Orts nos ofrece una imagen ante la que la respuesta es muy clara, “nadie duda de que hay que conservar el patrimonio artístico, una muralla antigua por ejemplo. Por qué lo hacemos con los oasis que son un patrimonio cultural y generadores de vida?”. La imagen de los oasis como una isla en medio del desierto debe ir más allá, también son islas de biodiversidad en medio del mundo que generan ecosistemas únicos, con especies animales y vegetales exclusivas y muy resistentes que pueden esconder soluciones a problemas que tenemos hoy. Los países desarrollados tenemos mucho que aprender de los oasis pero “el rico no se fija en el pobre, y no parendemos de los oasis cuando nuestro horizonte no es ser ricos mucho más tiempo”. Orts cree que todos podemos converger hacia una responsabilidad en el uso y la gestión de los recursos, por supervivencia y porque lo exigen los Objetivos de Desarrollo del Milenio.

El II Congreso de Oasis y Turismo ha sido la única referencia que hasta ahora se ha hecho a los oasis en la Tribuna del Agua. Su aportación ha sido fundamental porque proponen modelos que pueden servir a muchas sociedades a sobrevivir frente la escasez de agua que será cada vez más acusada. La organización elevará sus conclusiones a la Tribuna del Agua para que las incluyan en la Carta de Zaragoza.

Expo Zaragoza 2008



10/08/2008

El sonido del agua, una herencia de Al Ándalus convertida en música

El músico Santiago Paniagua ha reunido en "Agua de Al Ándalus" poesía y melodías andalusí y el sonido del agua de la Alhambra

El "Agua de Al Ándalus" es el último trabajo que ha desarrollado Santiago Paniagua, especialista en música antigua española, y que ha presentado en la Tribuna del Agua. Lejos de ser un trabajo oportunista, la recopilación musical que Paniagua ha logrado reúne la filosofía y poesía andalusí, sus melodías y los sonidos del agua discurriendo por las fuentes de la Alhambra y el Generalife. A través de su sonido descubrimos el papel del agua en la cultura andalusí y que supera su función decorativa. El agua se encontraba en las ciencias, en el mundo material y espiritual. En Al Ándalus desarrollaron sistemas de riego que todavía hoy se conservan como se conservan las referencias al agua en su literatura. La música tampoco era ajena a este recurso, la tercera cuerda del laúd, por ejemplo, simbolizaba el agua por su sonido frío y húmedo.

La brisa ha tejido una cota de malla con el agua. ¡Qué hermosa sería para el combate si fuera de materia sólida!
Al-Mu'tamid, Sevilla, s.XI

Versos como este, que hacen referencia al agua, salpican las once composiciones que forman parte del disco "Agua de Al Ándalus". Todas las melodías forman parte de la música culta andalusí que ha llegado hasta nuestros días por transmisión oral. Es el propio Santiago Paniagua junto con sus músicos e intérpretes árabes quienes tocan los instrumentos originales, laudes, flautas de caña o instrumentos de lengüeta. Sus trabajos de investigación, su estudio de las fuentes más puras, su sensibilidad y como él mismo dice, "el interés por desmagrebizar la cultura andalusí", han dado como resultado un trabajo de música culta para todos los públicos. Su intención con esta música es además devolver a la cultura andalusí el espacio que en España le hemos arrebatado durante siglos.

El sello discográfico Pneuma, creado por Santiago Paniagua hace 14 años, ha editado el disco con el apoyo de Nexos (www.nexosalianza.com), un proyecto audiovisual nacido al amparo de la Alianza de Civilizaciones, que pretende acercar culturas de todo el mundo a todos los países a través de la televisión. El disco que se ha presentado es un ejemplo, como afirma Santiago Paniagua, de unión de culturas, la andalusí y la occidental, que se reúnen en la cultura mediterránea.

Expo Zaragoza 2008



10/08/2008

La noria siria, un invento milenario para la elevación de aguas

En el transcurso de la segunda sesión del “II Congreso Internacional Oasis y Turismo Sostenible” se habló de las norias sirias, de El Tribunal de Aguas de Valencia y de los oasis de Marruecos

La innovación tecnológica no es un fenómeno actual, la noria siria es una innovación con más de un milenio de historia, no en vano, las primeras están datadas en el siglo III d.C. El sistema emplea la fuerza del río para elevar agua a zonas más altas, las cuales, distribuyen a los regadíos gracias a un acueducto. Adriana de Miranda, investigadora de la Universidad de Florencia expuso en la Tribuna del Agua una serie de conclusiones en torno a este invento y dijo, que su diseño inicial no era sólo práctico sino que también era estético. En la construcción de este sistema hídrico, también jugaba un papel muy importante el respeto al medioambiente. Sin embargo, para poder mover las palas de la noria, es necesario que el caudal del río sea constante, por lo tanto, a la noria y al acueducto, los constructores sirios añadieron un pequeño dique que servía para garantizar un caudal lo más regular posible.

Según De Miranda, este diseño fue tan efectivo que pronto se empezó a construir en países de todo el planeta como Egipto, México, Francia, Marruecos o España. La investigadora va más allá y relaciona los arcos de estos acueductos con los arcos de triunfo romanos; siendo los segundos, herederos de los primeros. Sin embargo, la noria siria cambia sus formas con la llegada del Islam y sus radios se vuelven más estrellados.

Y de la cultura siria a El Tribunal de las Aguas de Valencia, Joaquín Melgarejo profesor de la Universidad de Alicante, explicó que este jurado dirime las cuestiones relacionadas con el agua desde hace mil años. Según Melgarejo, este tribunal tiene tres valores fundamentales que lo convierte en merecedor del título de “Patrimonio Oral de la Humanidad”. El primero es que supone una identidad cultural de los valencianos, el segundo es jurídico porque aglutina elementos orales e información en un sistema ágil de enjuiciamiento, y el tercero es de índole etnológico porque sus raíces se hunden en el próximo oriente y el norte de África. Según el experto, el Tribunal de las Aguas de Valencia ha sobrevivido casi intacto a lo largo de la historia sin que guerras o dictaduras lo hayan modificado esencialmente. Este cónclave se puede disfrutar todos los jueves a las doce de mediodía, a los pies de la catedral de Valencia y resuelve los conflictos de los regantes de la huerta valenciana.

Por otra parte, Mohammed Benbrahim, que es decano de la Facultad de Letras y Humanidades de la universidad Mohammed I de Marruecos; habló de cómo se regulan los oasis en el sur de este país. Un tipo de oasis que se alimenta de las aguas de los ríos y de las diferentes capas freáticas. Su modo de gestión es sostenible y exige el acuerdo de amplios grupos sociales.

Expo Zaragoza 2008



10/08/2008

Las propuestas para compensar nuestras emisiones de CO₂, en el Ágora

El daño ambiental de nuestra actividad diaria puede repararse, existen diversas iniciativas que nos ayudan a lograrlo. Hoy se han presentado algunas de ellas en la Tribuna del Agua

Expo Zaragoza 2008, celebrada bajo el título “Agua y Desarrollo Sostenible”, se planteó la necesidad de compensar sus emisiones. Un primer cálculo estimó que la cifra de emisiones de CO₂ durante los tres meses, sería de 150 mil toneladas, en opinión de Maite Galvez, directora de medio ambiente de la Expo, suna cifra muy alta. Para acelerar la compensación crearon el proyecto 3.500.000 árboles que se plantarán por todo el territorio aragonés. Hasta ahora han plantado el 10%. Los destinatarios principales del mensaje que acompaña al proyecto son los niños, quienes además colaboran en las plantaciones y vigilarán después su crecimiento.

La entidad postal Correos también desarrolla programas para compensar sus emisiones. Mari Paz Ansótegui, su responsable, ha explicado que disponen de 13.000 vehículos con los que recorren más de dos millones de kilómetros al año. Además utilizan miles de toneladas de papel. Las actuaciones concretas de Correos para compensar sus emisiones son la “Línea Verde”, su participación en “Plantemos para el Planeta”, la renovación de flotas y el uso de vehículos ecológicos. La Línea Verde nació en el año 1.999 con la aparición de los embalajes y sobre ecológicos y cuya recaudación se destina en parte a la plantación de árboles. En cuanto a la reforestación de bosques, ha cubierto hasta ahora más de 300.000 hectáreas.

Juan Valero colabora con la fundación Más Árboles con su empresa, Maderas Nobles, que planta árboles y los vende para su explotación. Esto forma parte de un modelo comercial de lucha contra el cambio climático. Valero afirma que árbol y agua están unidos indisolublemente y que la mala gestión a lo largo de la historia ha reducido la masa forestal española considerablemente. Juan Valero ejerce su actividad en el municipio de Alcaraz, en el valle del Riopar, que da agua a cuatro confederaciones hidrográficas. En la actualidad cuentan con una cartera de 4000 clientes, unos plantan los árboles para rentabilizarlos cuando den madera y otros los plantan para compensar las emisiones que no pueden reducir.

Expo Zaragoza 2008



11/08/2008

Brasil celebra su semana en la Tribuna del Agua

Hasta el próximo miércoles los responsables de la gestión de los recursos hídricos brasileños compartirán sus recientes experiencias en la Tribuna del Agua

Brasil cuenta con un sistema de organización y gestión de sus recursos hídricos tan joven como complejo por la extensión de su territorio y la desigual distribución del agua y la población. Durante los próximos tres días conoceremos cómo se ha diseñado y su funcionamiento, a nivel central y federal. El embajador Roberto Soares -de- Oliveira, Comisario Adjunto de Brasil en Expo Zaragoza 2008 ha señalado en el acto de inauguración, que esta semana es una oportunidad para el intercambio de experiencias entre técnicas y participantes, y cuyas aportaciones se elevarán a las Naciones Unidas y al Foro Mundial del Agua a través de la Carta de Zaragoza. Eduardo Mestre, director de la Tribuna ha afirmado la necesidad de que los países en desarrollo como Brasil pongan en común sus sistemas de gestión del agua.

Brasil es la primera potencia hídrica del mundo y cuenta con doce regiones hidrográficas. La más importante es la del Amazonas que concentra el 73 por ciento del agua dulce del país y sólo al 5 por ciento de la población. La mayor densidad de habitantes se sitúa en una franja de 100 kilómetros desde la costa hacia el interior, en el nordeste del país donde sólo cuentan con el 3 por ciento del agua disponible. La Ley de Aguas aprobada en el año 1997 convertía al agua en un bien de dominio público, daba prioridad al consumo humano y determinaba a las cuencas hidrográficas como unidades de gestión del agua.

El Sistema Nacional de Gestión de los Recursos Hídricos (SINGREH) que estableció la Ley de Aguas, cuenta con representación de los Ministerios que gestionan agua, la sociedad civil y los usuarios. En Brasil existen ríos de dominio estatal y otros de dominio federal. Al compartir muchas de las cuencas ambas administraciones, les obliga a llegar a acuerdos para lograr una gestión coherente. Cuando se resuelve un conflicto de competencias "nadie sale vencedor porque es necesario que todos salgan satisfechos", afirma Dalvino Troccoli, Diretor de la Agencia nacional de Aguas. Esto se logra con una gestión participativa y descentralizada que cuenta con los siguientes organismos: un Consejo Nacional de Recursos Hídricos, un Consejo de los Recursos hídricos de cada estado, organismos de los poderes públicos federales o municipales, los Comités de Cuencas Hidrográficas y las Agencias de Cuenca.

El organismo más participativo es el comité de cuenca compuesto por representantes de los poderes públicos nacionales, federales y locales y de los usuarios y entidades civiles. Estos modelos sólo cuentan con 7 años de vida pero ya dan signos de eficacia, aunque el auténtico reto en Brasil se encuentre en otro parámetro, la cultura del agua, sobre todo en las regiones con analfabetismo. Como ha afirmado Troccoli, la dimensión cultural del agua exige soluciones sostenibles para la supervivencia de la población.

Estos días se celebrarán hasta 9 mesas redondas en las que participarán los gestores públicos y privados del agua así como representantes de ministerios que gestionan agua como parte de su actividad, como los de industria o alimentación.

Expo Zaragoza 2008



11/08/2008

Los modelos de gestión hídrica australianos son observados con interés desde otros muchos países

Jennifer McKay es catedrática en Derecho Empresarial y directora del Centre for Comparative Water Policy and Law en la University of South Australia, Adelaida. Su área de investigación es la reforma de la ley de agua y en particular los modelos reguladores para la gestión y el reparto del agua entre los diferentes usos y jurisdicciones. Es lo que ella denomina Federalismo Regional.

En la Séptima Semana Temática de la Tribuna del Agua dedicada a la Economía y Finanzas del Agua, presentó la ponencia titulada "Theory and practice of institutional reforms to incorporate water markets in integrated water resources management". Aprovechamos la ocasión para charla con esta profesora australiana sobre la evolución de la gestión del agua en su país y las bondades de los modelos de unos modelos de gestión hídrica que son observados con intereses desde otros muchos países.

En su charla explicó como en Australia la evolución de las leyes del agua habían pasado por cinco etapas principales. ¿Cuáles son a su juicio las enseñanzas principales que se pueden obtener de esta evolución?

La evolución ha ido desde un sistema muy descentralizado a otro con un incremento importante de la regulación centralizada. Muchos de los problemas que Australia tenía en el pasado con la gestión del agua provenían de la falta de cooperación entre los estados, cuyo origen estaba en la ley de 1901. Lo que Australia ha hecho recientemente ha sido crear un nuevo régimen regulador que busca la armonía en las leyes de planificación hídrica de los diferentes estados, de forma que las diferentes leyes estatales incorporen las reglas para el comercio y reparto del agua. En la actualidad, los mercados del agua en Australia, no son mercados en sentido estricto. Hay muchas instituciones que regulan el reparto de las necesidades hídricas, por lo que tenemos un sistema altamente regulado que en el pasado fue diseñado para alcanzar metas de tipo económico pero que ahora tiene en cuenta las necesidades medioambientales entre otras muchas. Con la reciente ley de 2007 el gobierno federal esta buscando uniformidad pero prestando atención a los diferentes asuntos que tienen que ver con el reparto del agua entre usuarios, en especial su equidad, que se resolverán de diferentes cortes.

¿Es por tanto esta nueva ley equiparable a un Plan de Reparto de Agua Australiano (Australian Water Allocation Plan) general o federal?

Los diferentes estados realizan sus propios planes de reparto del agua en las cincuenta y seis regiones. Pero esta ley federal pretende dar uniformidad entre los diferentes planes estatales y debe sancionar lo que los diferentes estados hacen con sus planes.

En su presentación usted explicaba que los usos y repartos del agua varían con el tiempo, y que los planes deben adaptarse a estas fluctuaciones temporales para que sean realmente útiles. A su juicio, ¿cómo se ha ido ajustando la experiencia australiana a estas fluctuaciones temporales de los recursos hídricos?

Nuestro sistema se basa en que los diferentes estados realizan sus propios planes de reparto hídrico para cada región en particular, pero hay siempre hay un margen de maniobra y de ajuste desde la ley federal. Así, en la actualidad el gobierno federal está negociando con los granjeros que en lugar de recibir una cantidad fija de agua, reciban una porción de una cuota de consumo regional de agua por año. De esta forma el consumo real de agua se ajustará automáticamente a las condiciones hídricas de la región. Así en un año muy lluvioso, cada granjero recibirá una gran cantidad de agua, y en un año seco, a cada uno le corresponderá menos agua. De esta forma, los granjeros asumen también el riesgo. Este es el tipo de procesos que se están llevando a cabo en la actualidad. En los últimos diez o quince años, hemos estado ajustando los antiguos repartos de agua, completamente desfasados pues en algunos casos los planes repartían diez veces más agua de la disponible en los acuíferos. Ahora, hemos trabajado con hidrólogos para ver los

volúmenes anuales permisibles y se han reducido las cantidades asignadas a todos los usuarios. Este tipo de estudios son especialmente importantes para épocas de sequía, y por ello el concepto de repartir el riesgo entre los usuarios es una estrategia interesante, y estamos en ese camino, pero aún no se ha generalizado, pues se trata de un tema delicado políticamente.

¿Disponen los planes de reparto de agua australianos de algún mecanismo que les permita hacer predicciones válidas de las necesidades hídricas en el futuro a corto o medio plazo?

Todos los planes han de estar diseñados para alcanzar una serie de objetivos económicos, sociales y ambientales en la región, y los objetivos ambientales son extraordinarios. Predecir el futuro es realmente difícil, de acuerdo a climatólogos e hidrólogos, pero la existencia de un plan diseñado por los miembros de la comunidad en coordinación con el estado y el gobierno federal, significa que se dispone de un equipo de expertos que piensan e investigan en las necesidades futuras. No es propiamente una herramienta de predicción pero sí al menos de consulta, de cara a las necesidades futuras.

Expo Zaragoza 2008



11/08/2008

Ramón Llamas, “En España sobra agua pero está mal gestionada”

El Ágora de Tribuna del Agua dedica una sesión a la convivencia entre el crecimiento económico y los desajustes del agua

“Agua, Urbanismo, Transparencia y Corrupción” éste fue el título de una nueva sesión del Ágora. Ramón Llamas, catedrático de hidrogeología de la Universidad Complutense de Madrid, denunció la falta de transparencia en los temas relativos al agua en España. Sobre todo, en las cuestiones relacionadas con el sistema de subvenciones a la agricultura. Llamas señaló el desarrollo espectacular de la extracción de aguas subterráneas, que según sus datos, suponen casi el 50% del regadío y apuntó que con la aprobación de los nuevos estatutos de las comunidades autónomas se ha roto la unidad de cuencas hidrológicas nacionales.

Ramón Llamas ha participado en el informe de Transparencia Internacional en España, en el que se alerta sobre la gestión fraudulenta de los recursos hídricos.

Por su parte, Fernando Prats, arquitecto urbanista, desplazó la cuestión de la corrupción urbanística hacia la sostenibilidad o no, de lo que ya es legal. Según Prats, el fenómeno de crecimiento español de los últimos diez o doce años, ha supuesto el incremento del endeudamiento familiar en un 350 % y la subida del precio de la vivienda en un 160 %. Para el arquitecto, lo importante es cambiar el modelo de desarrollo actual y hacerlo más compatible con una cultura medioambiental. Su propuesta es cambiar el paradigma de crecimiento actual por otro más racional puesto que se ha demostrado que los países del primer mundo son más ricos pero están más obesos, más deprimidos y con mayores problemas cardiacos.

Enrique Climent, presidente de la ONG “Abusos Urbanísticos NO” denunció que determinados ayuntamientos ya han convertido la catalogación del 100 % de su espacio como urbanizable. Climent expresó que la legislación española que otorgaba a los ayuntamientos la gestión de su territorio era inadecuada, entre otros motivos porque “ha multiplicado por 8.500 las posibilidades de corrupción, tantos como ayuntamientos hay en España”. El presidente de “Abusos Urbanísticos NO” explicó que buena parte de las construcciones en el litoral español tienen como clientes potenciales a los ciudadanos del norte de Europa.

Expo Zaragoza 2008



11/08/2008

“La participación pública hace posible la gestión continuada del agua, sin depender de los cambios de gobierno”

María do Carmo Zinato, asesora de Brasil en Expo Zaragoza 2008 y miembro de la Secretaría de Recursos Hídricos y Ambiente Urbano del Ministerio de Medio Ambiente de Brasil cree que la aportación de su país en la gestión del agua es la participación pública.

Los órganos de gestión de los recursos hídricos en Brasil son jóvenes ¿pueden valorar ya su eficacia?

Desde la aprobación de la Ley de Aguas de 1997 se han producido grandes cambios. Por una parte, antes eran los ministros los que decidían sobre el agua en el área de su competencia. Ahora el Ministerio de Medio Ambiente coordina todas las decisiones sobre agua e invita a gestores públicos y privados y a la sociedad civil a tomar decisiones de manera conjunta. Tenemos una visión integrada del agua. En los últimos años ha crecido el número de comités de cuenca y ahora sus decisiones están mejor informadas, han madurado en la práctica del diálogo entre los actores de la gestión. Otros de los cambios se ha producido con la aparición de los comités de cuenca que resuelven conflictos allí donde la gestión es compartida por varios territorios o por los niveles de gobierno de Brasil, el estatal y el federal.

¿La sociedad civil participa en las decisiones finales?

Los comités no son solo consultivos, en cada estado la representatividad es diferente pero en general un tercio lo compone el gobierno, otro los usuarios y otro la sociedad civil organizada a través de, por ejemplo, ONG´s. Por la Secretaría de Recursos Hídricos y Medio Ambiente pasan cada mes unas 300 personas que aportan sus experiencias, quejas o puntos de vista sobre la gestión del agua en sus territorios.

Las acciones locales sobre el agua, ¿son más eficaces que las decisiones de los comités y organismos gestores?

Están en otro nivel de participación. La población se une a las organizaciones ambientales para resolver los problemas del agua. Desde final de los años 90 se han ido creando asociaciones de amigos de los ríos o de las cuencas, que constituyen un movimiento de ciudadanía por el agua y por otros derechos humanos. Creemos que con este empoderamiento de las personas, los ciudadanos se sienten fuertes para hacer algo y están informados para proponer soluciones. De hecho están capacitados para dialogar con la autoridad representativa y esto es un indicador de cambio. De hecho los Comités de Cuenca se formaron con gente que participaba en estos movimientos y que conoce más la realidad de los barrios y de las localidades que un gobernador.

¿Cómo se trata la contaminación en la gestión del agua?

La contaminación es un problema que se agrava en los ríos rodeados de ciudades. Los comités de cuenca cuentan con un instrumento que se llama encuadramiento del agua. Primero deciden cómo van a querer el agua en los próximos 20 años y elaboran planes de depuración. Lo característico es que las poblaciones dejan de mirar sólo su contaminación y se establecen unas prioridades en la construcción de las depuradoras. Lo normal es que se instalen antes en las localidades que más contaminan.

Donde no hay agua, hay pobreza

Sí, la falta de agua determina la pobreza. Las regiones semiáridas arrojan los indicadores de calidad de vida más bajos, pero las grandes ciudades también padecen problemas de agua porque han crecido de forma irregular por el territorio y su desarrollo no se ha planificado. En estas zonas también hay pobreza. Lo que ocurre es que cuando se

dispone de un mínimo de agua, allí hay desarrollo y por eso, desde nuestra perspectiva, todos los usos son importantes, el de abastecimiento el de saneamiento....de todos se hablará esta semana en la Tribuna del Agua.

Los llamados monocultivos también están en Brasil, su país es criticado por ello

El tema de la agricultura es el principal ahora en Brasil. Tanto el desarrollo económico como el cultivo para biodiésel se encuentran en las agendas. Se cuestiona si vamos a dejar de cultivar para alimentar a la población en favor del biodiésel o si vamos a destruir la Amazonia. Las zonas que están protegidas, continúan protegidas y en las que están afectadas por estos cultivos nos preguntamos qué hacer porque cada parte de Brasil es buena para unas especies determinadas...Este es un tema demasiado complicado y en esta semana se hablará de alguna experiencia de producción y seguridad alimentaria.

¿Cuál va a ser la aportación de Brasil a la Carta de Zaragoza?

Para nosotros es fundamental la participación pública en la gestión del agua, esto es un logro porque es la única forma de hacer una gestión continuada que no dependa de cambios de gobierno.

Expo Zaragoza 2008

Expo Zaragoza 2008



12/08/2008

Diamer Basha, una presa de 272 metros de altura

Pakistan participó en la Tribuna del Agua con la presentación del proyecto de Diamer Basha una presa que desplazará a 27.000 personas

Syed Raghieb Ali Shah, miembro del departamento de Agua y Energía del Gobierno de Pakistán, presentó el proyecto de lo que podría ser una de las presas más grandes del mundo. Diamer Basha es una necesidad constructiva porque en Pakistán sólo llueve tres meses al año y además, su población se multiplicado en los últimos años hasta llegar a los 160 millones de personas, lo cual ha provocado que exista una mayor presión sobre los recursos hídricos.

Raghieb Ali Shah comentó que la presa se construirá cerca de la cordillera del Himalaya y que tendrá una potencia instalada de cerca de 4.500 megavatios. Aunque posteriormente, está previsto que se vayan escalonando estaciones eléctricas de menor potencia. "Si un país prospera, el mundo prospera también" concluyó Syed Raghieb Ali Shah.

Por su parte, Izar Ul Haq que es el director técnico del Departamento de desarrollo de Agua y Energía, señaló que el coste presupuestado asciende a 8.500 millones de dólares y que la construcción tendrá una altura de 272 metros "será la presa de hormigón armado más grande del mundo" destacó el pakistaní. No en vano, se gastarán cerca de 2'27 millones de metros cúbicos de hormigón armado y 16'7 millones de metros cúbicos de hormigón compactado a rodillo. Las obras tienen previsto su inicio en el año 2009 y se terminarían en torno al 2017.

El lado negativo de esta construcción es el desplazamiento de los habitantes de treinta y una localidades cuyas propiedades se verán anegadas por el agua. Para paliar este problema, el gobierno pakistaní está procurando ofrecer soluciones personalizadas a cada una de los desplazados, a los cuales se les entregarán viviendas y tierras cultivables, según señalaron los representantes de Pakistán.

Respecto al patrimonio histórico, el gobierno pakistaní tiene previsto extraer los túneles de cuevas medievales por donde transcurrían algunas de las rutas medievales de la seda.

El proyecto estará financiado íntegramente con dinero público pero las autoridades pakistaníes no están cerradas a la participación privada. De hecho, han venido a España a la búsqueda de inversores o empresas que quieran concursar en cada una de las cinco fases de construcción del pantano.

Expo Zaragoza 2008



12/08/2008

La destrucción del litoral mediterráneo en el Ágora

“En primera línea” es un documental producido por la Universidad de Valencia y denuncia la destrucción de un recurso tan básico como es el espacio, y la degradación del litoral mediterráneo

La ocupación masiva de las primeras líneas de playa en el litoral español ha acabado con buena parte de paisaje mediterráneo o al menos, es lo que denuncian los autores del documental “En primera línea” que es el segundo capítulo de una serie de tres que lleva por título “Mediterránea Viva”.

Miguel Francés es el director de la serie y en su paso por el pabellón de Tribuna del Agua contó que la idea es divulgar temas científicos de una forma amena y sencilla. “Lo importante en televisión es el rigor y no el espectáculo” así de tajante se mostró Francés.

Por su parte, Batiste de Miguel, que es el realizador de este capítulo, señaló algunos de los problemas más importantes del litoral español e indicó que “el medioambiente es más importante que las consignas políticas”. El documental fue grabado en el año 2006 y ya apunta algunos de los síntomas de agotamiento del sector de la construcción, un agotamiento que podría derivar del agotamiento de un modo de vida poco sostenible con la naturaleza y los recursos.

El audiovisual hace un recorrido por el fenómeno del turismo desde los años 60 hasta la actualidad y denuncia que “en unas décadas, hemos vendido muy barato el paisaje español”. De hecho, este trabajo aporta algunos datos “en los últimos 15 años, algunas comunidades autónomas han construido más que en los últimos 15 mil años”. Sin embargo, este trabajo también señala algunas actividades esperanzadoras como la recuperación de plantas autóctonas en la playa valenciana del Saler. La obsesión por construir lo más cerca de la playa, no sólo perjudica al medioambiente sino que además, corre el riesgo de ser más sensible al cambio climático. Según los especialistas que aparecen en el documental, para el año 2050 las playas del litoral españolas habrán retrocedido 15 metros.

El documental producido por la Universidad de Valencia está realizado para el Ministerio de Medioambiente español.

Expo Zaragoza 2008



12/08/2008

El Departamento Nacional de Obras Contra las Sequías Brasileño celebra su centenario en la Tribuna del Agua

La Semana de Brasil en la Tribuna del Agua ha contado con la presencia del director general del DNOCS, un departamento que trabaja en la región semiárida de Brasil

La región semiárida, en el nordeste de Brasil, cubre el 18 por ciento del territorio brasileño. Es una extensión de un millón de kilómetros cuadrados donde la precipitación media es de 800 mm anuales. La escasez de agua siempre ha afectado al desarrollo de esta zona, provocaba hambre y pobreza y el éxodo rural. Por eso, las autoridades brasileñas comenzaron a buscar remedios a la sequía en el año 1859 con la creación de una comisión científica que debía mejorar la situación hídrica de la región semiárida. A final del siglo XIX se construyeron los primeros embalses de agua para el riego pero no prosperaron por la falta de preparación de los campesinos. Se buscaron datos fiables para conseguir que las medidas para almacenar el agua fueran eficaces y en el año 1945 se creó el Departamento Nacional de Obras Contra las Sequías (DNOCS) tal como hoy lo conocemos.

El director general del DNOCS, Elias Fernandes Neto, que participó en la celebración del centenario del Departamento en la Tribuna del Agua, reconoce que la ejecución de las obras contra la sequía ha variado según el momento político que vivía el país, pero que han logrado crear infraestructuras de almacenamiento y distribución del agua en los 9 estados brasileños que comprenden esta región. "Si no fuera por el DNOCS el éxodo rural se habría intensificado, hoy la realidad del nordeste es otra", es una realidad que como afirma Elías Fernandes, ha mirado más allá de las dificultades de la pobreza y ha encontrado enseñanzas en las expresiones populares capaces de predecir los fenómenos meteorológicos por el comportamiento de los animales o de las plantas.

La región semiárida cuenta ahora con más de 300 embalses y un centenar de nuevas poblaciones que han nacido en sus orillas. En Brasil cada embalse nuevo debe contar con una planta de piscicultura para fomentar el desarrollo de especies nativas y con las que se llega a comerciar creando puestos de trabajo. En esta región tan extensa se han desarrollado a la vez programas de desarrollo de las poblaciones aisladas con la instalación de cisternas con las que almacenar el agua y evitar que mujeres y niños tengan que traladarse a diario para cargar con litros de agua de uso doméstico.

En la actualidad esta región participa del Programa de Aceleración del Desarrollo impulsado por el presidente de Brasil, Luiz Inácio Lula da Silva y a través del DNOCS busca fuentes de energía alternativas para continuar con su desarrollo.

Expo Zaragoza 2008



13/08/2008

La participación de la sociedad, con todos sus intereses, es básica para dibujar el nuevo paradigma del agua

El nuevo paradigma del agua reivindica incorporar a la sociedad valores simbólicos, lúdicos y ambientales perdidos. Un tránsito que necesita la participación activa de toda la sociedad. En opinión de Joan Corominas, España ha tenido en el siglo XX una política hidráulica potente pero no una política de aguas. Una política de oferta a partir de la construcción de embalses, de grandes saltos hidroeléctricos que nos convirtieron en la primera potencia europea, de grandes infraestructuras de conducciones de agua y la puesta en regadío de más de tres millones de hectáreas. Nos encontramos ahora, señala el experto, en un momento de transición, de cambio de un modelo agotado por otro en el que queremos hacer política de aguas siguiendo las pautas que marcan las políticas europeas. Un nuevo modelo que no puede nacer de la nada. Hay que mirar atrás y recuperar costosos valores tradicionales, de equilibrios entre los diferentes sectores de la población construidos por las sociedades a lo largo de siglos. Hay que hacer un esfuerzo, añade, por recuperar esas culturas tradicionales y adaptarlas, ponerlas al día para que entonen con un modelo de sociedad actual que ya no quiere un desarrollo a cualquier precio. Una política del agua “para toda la vida”, un agua que dure, que sea sostenible.

Los intensos procesos de industrialización que ha vivido el continente europeo han provocado, según Corominas, un deterioro muy grave de sus cuerpos de agua dulce. En España, tradicionalmente con un menor peso industrial y una mayor vocación agrícola, los ríos no han sufrido procesos de degradación tan intensos como en el resto de países europeos desde el punto de vista cualitativo. Ahora bien, las excesivas detracciones de que han sido objeto han provocado que muchos de nuestros ríos discurran secos en determinados periodos del año. “No se trata de denostar lo pasado sino de reformularlo, adaptarlo a unas nuevas condiciones”, afirma este ingeniero agrónomo experto en agua. Es necesario para ello comprender las ventajas y los inconvenientes de una política que ha durado un siglo y que hemos asumido como algo “natural”. Unas prácticas que abogaban por dar respuesta a través de la regulación y la construcción de infraestructuras a todas las demandas. Una política que ha demostrado no ser eficaz.

Joan Corominas explica que lo que nos pide la Directiva Marco de Aguas es precisamente proteger y recuperar nuestros ríos y usarlos de una forma razonable buscando el conjunto de intereses de la sociedad. Una nueva etapa que hay que afrontar con madurez y para la que quizás, según Joan, nos falta todavía mucha información, aunque va mejorando. Joan Corominas afirma que hace unos años los ciudadanos defendían muy claramente el viejo paradigma del agua en el que el Estado se convertía en el promotor de grandes obras públicas para llevar agua a los usuarios, fundamentalmente al colectivo agrario y al de las empresas hidroeléctricas. Hay ya muchos ciudadanos que piensan que tiene que haber un nuevo modelo de uso más eficiente y más respetuoso del agua. Es necesario superar el debate que nos enfrente a unos territorios contra otros por el uso del agua. El agua necesita el acuerdo de todos para funcionar, ello obliga a que exista una mayor participación de todos los sectores sociales no sólo los que tradicionalmente han estado más presentes como los regantes o en las últimas décadas los movimientos ecologistas. Consumidores, sindicatos, empresarios y sociedad en general debe implicarse en la construcción de un nuevo paradigma.

Hasta ahora la gestión de la política hidráulica del siglo XX ha considerado únicamente este bien como un recurso. En este momento, según este experto en la gestión de recursos hídricos, la sociedad pide que se incorporen los valores simbólicos, lúdicos del agua de los ríos. Muestra de ello son los continuos procesos de integración de muchas ciudades con unos ríos a los que durante décadas habían dado la espalda.

Los cambios no son fáciles, siempre se encuentran las resistencias de aquellos que han vivido cómodos en el modelo antiguo y amplios sectores que por falta de información son incapaces de transmitir a sus hijos las ventajas de esa apuesta por el cambio. Hay pues que fomentar la participación y buscar pactos. No se trata de romper los viejos intereses por unos nuevos, no se trata de renunciar al pasado. Hay que construir un nuevo consenso social en el que

el juego de intereses nos permita dejar en el camino parte de nuestros principios y valores en el camino. Para ello, el ejercicio de la participación de la sociedad con todos sus intereses debe fundamentar los principios de ese nuevo paradigma basado en un uso sostenible del agua. Una aspiración que no hay que aplazar por más tiempo y permitir hacerla visible dentro de nuestra propia generación.

Expo Zaragoza 2008



13/08/2008

Dalvino Troccoli Franca: “la misión de la Agencia Nacional de Aguas es lograr la igualdad entre los brasileños”

El Director General de la Agencia Nacional de Aguas de Brasil, Dalvino Troccoli Franca habla de los cambios que han operado en la gestión del agua en Brasil desde que se creó la Agencia, hace siete años.

¿Qué hace la Agencia Nacional de Aguas (ANA) para eliminar las desigualdades en el reparto del agua en Brasil?

Dada la diversidad de las regiones hidrográficas del país, nuestro trabajo es diferente en cada una. La región Amazónica, por ejemplo, tiene gran disponibilidad de agua. Que las comunidades indígenas accedan a este recurso cuando el río ha bajado, es una forma de igualdad. En esta región hemos iniciado un programa de captación de lluvias para utilizar el agua en la época seca.

¿Y por qué en la Semana de Brasil se ha dado protagonismo a la región semiárida y no a otras?

La región semiárida es la que padece mayor escasez de agua en Brasil. La ANA invierte en esta zona muchos recursos porque a la escasez se suma el desequilibrio en su distribución. Existen muchas poblaciones rurales con rentas muy bajas y no tienen fácil el acceso al agua. Por una parte, con financiación del Banco Mundial se desarrolla el programa Proagua Semiárido de captación de lluvias. Además con recursos de la ANA se lleva a cabo el proyecto Atlas Nordeste, que analiza los sistemas de abastecimiento de agua de 1300 municipios. Se están haciendo propuestas para proteger los manantiales de la zona y construir los sistemas de distribución de agua. Ambas acciones son igual de importantes, nos hemos encontrado con manantiales que no llegaban a las ciudades y con sistemas de distribución sin agua que distribuir. El Programa de Aceleración del Crecimiento apoya estas iniciativas centrandose su atención en el abastecimiento y el saneamiento.

Además de la semiárida, ¿qué zonas hidrográficas se encuentran con problemas de agua?

En la región sureste no hay escasez de agua pero la contaminación urbana e industrial es enorme. Esta región aporta el 20 por ciento del PIB nacional y aquí el agua se cobra. Lo hacemos a través de los organismos de cuenca calculando el agua que se capta y el agua que se vierte a los ríos. Si no se utiliza racionalmente o el agua no se depura, también se cobra, quien contamina paga.

¿Qué experiencias ha exportado Brasil en la gestión del agua?

Nuestra tecnología en construcción de embalses y redes de canales de distribución es grande, sin embargo en la gestión de las reservas de agua no tenemos sino la experiencia de siete años, desde que se creó la ANA. Hemos transferido nuestras habilidades a países del entorno como Perú, Bolivia, Colombia, Guatemala o Cuba. Contamos con una red nacional de 5000 estaciones hidrometeorológicas y muchas de ellas las compartimos, en las regiones transfronterizas.

¿Qué logros ha obtenido la ANA en estos años?

Nosotros no hacemos obras, ponemos las condiciones de disponibilidad de agua para cada uso atendiendo a todas las demandas, nuestra misión es optimizar los recursos hídricos para lograr la igualdad, y con nuestra gestión los avances son significativos.

Expo Zaragoza 2008



13/08/2008

Finaliza la Semana de Brasil en la Tribuna del Agua

Después de tres días de trabajo, Brasil ha presentado sus recomendaciones para la Carta de Zaragoza. Las ponencias celebradas esta semana han hecho un recorrido por la gestión del agua en Brasil. El país se divide en regiones hidrográficas con necesidades muy diferentes ya que el agua se distribuye de forma desigual por todo el territorio, sin embargo los responsables de la celebración de la semana han conseguido redactar unas recomendaciones comunes a todas las zonas. La necesidad de una buena gobernanza, la gestión integral de las cuencas con la implicación de la comunidad, el monitoreo de ecosistemas para tomar decisiones son algunas de ellas. Alberto Palombo, consultor internacional de recursos Hídricos las ha presentado y ha destacado además la necesidad de integrar las cuencas continentales y regiones costeras, la promoción de la gestión integrada de agua y suelo en las zonas rurales, la incorporación de sistemas de recolección de agua en las zonas en riesgo de desertificación y la promoción de la transparencia de la información del agua para la resolución de conflictos.

A las recomendaciones que Brasil ha elevado para su inclusión en la Tribuna de Agua se han añadido las sugerencias del director general de la Agencia Nacional de Aguas de Brasil, Dalvino Troccoli quien cree que para que la población participe en la gestión del agua, ésta debe diseñarse incluyendo los valores culturales de cada zona. Además pide que Brasil se comprometa a dejar agua disponible como medida de seguridad alimentaria. Para Dalvino Troccoli el agua es un elemento de desarrollo de las naciones y los gobiernos tienen que contemplar su gestión como un objetivo estratégico.

El director de la Tribuna del Agua, Eduardo Mestre ha recogido estas recomendaciones y se ha comprometido a incluir en la Carta de Zaragoza las de carácter universal y en una addenda, las que se refieran solo a la gestión del agua en Brasil.

En el acto de clausura de la Semana de Brasil, el embajador Roberto Soares-de-Oliveira, comisario adjunto de Brasil en la Expo ha afirmado que con el foro que se ha celebrado estos días "ha verificado que todas las ideas y proyectos que se han expuesto tendrán efecto multiplicador en el futuro".

Expo Zaragoza 2008



13/08/2008

La presa Itaipú Binacional, mucho más que una central hidroeléctrica

La represa hidroeléctrica Itaipú Binacional es la más grande del mundo y se encuentra en el río Paraná en la frontera entre Paraguay y Brasil. Además de proveer el 24 por ciento de la energía al territorio brasileño, su gestión comprende políticas medioambientales y sociales que se extienden a 29 municipios. Con el llamado Programa Socioambiental trabajan sobre las microcuencas recuperando fuentes y caminos rurales e impulsan prácticas agrícolas sostenibles a la vez que protegen los ríos pequeños con una zona de seguridad de 30 metros a cada orilla. Según ha explicado su responsable Nelton Miguel Friederich en la Tribuna del Agua, este programa pretende extender la ética del cuidado y calidad del agua con la participación de las comunidades y conecta las acciones globales por el medioambiente con las locales, “lo que ocurra en la cuenca del Amazonas, por ejemplo, nos afecta a todos, así que hacemos que las personas tomen conciencia de la importancia de cuidar el medio ambiente porque la repercusión de nuestras acciones se extiende más allá del territorio”.

Conscientes de los efectos del cambio climático, las actuaciones que impulsa la Central Hidroeléctrica Itaipú Binacional también comprenden el tratamiento de los vertidos industriales y del sector ganadero -el más importante de todo Brasil- y su reutilización como bioenergía por las propias empresas.

El cambio climático en Brasil

Todas las actuaciones encaminadas a frenar los efectos del cambio climático en Brasil son pocas, aunque algunos daños son irreparables, “el Amazonas ya no es el pulmón del mundo”, afirma Antonio Ocimar, investigador del Ministerio de Medio Ambiente de Brasil. Al cambio climático se une la deforestación que, a la vez tiene efectos sobre el clima, las precipitaciones en la cuenca amazónica han descendido un 13 por ciento en las zonas más afectadas por la tala de árboles. “Aunque no disponemos de datos concluyentes sobre la distribución del descenso de las precipitaciones sí sabemos que la estación seca se prolongará”, afirma Ocimar. El Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC) avisa de que la región semiárida de Brasil podría convertirse en árida y el ciclo hidrológico del Amazonas puede acelerarse. Joao Antonio Marengo, también investigador del Ministerio de Medio Ambiente, afirma que en Brasil ya conocen los efectos de la sequía por la experiencia reciente de 2005, que si bien han demostrado sus causas naturales, puede ser más fuerte cada vez.

Expo Zaragoza 2008



13/08/2008

El Cine del Agua aborda el cambio climático

Cortometrajes y documentales de diferentes lugares del planeta se cuestionan los problemas y las repercusiones que provoca y que provocará el calentamiento global

Con el pabellón de Tribuna del Agua lleno hasta la bandera, arrancó una nueva sesión del Cine del Agua. La primera proyección fue el segundo capítulo de la serie "Planeta Sediento" que se titula "Agua: base de la nutrición". En este documental, se estudia cómo abordan en diferentes lugares los retos del agua. Por ejemplo, el Mar de Aral, una enorme extensión de agua dulce que agoniza por una mala gestión de sus recursos. En Cuba, el fin de la Unión Soviética provocó que la agricultura dejase de estar subvencionada por lo que, ahora, han recurrido a los métodos tradicionales que son mucho más sostenibles. Frente a la bomba de agua diesel, ahora emplean el molino de viento español. En California, Estados Unidos, el agua es un recurso cada vez más caro, los industriales agrícolas han desarrollado un sistema de riego que les permite conocer en tiempo real la demanda de agua de sus cultivos. Según el documental, también en Israel se optimiza el agua, las aguas residuales riegan los cultivos. En la India, la agricultura ecológica de Vandana Shiva está ganando poco a poco adeptos y por último, "Planeta Sediento" cuenta como en Uzbekistán están intentando sustituir los cultivos de arroz, por otros como la patata que consume menos agua.

"Las leyes del agua", es el segundo episodio de la serie "El sueño del Agua". Muriel es una niña holandesa de once años que reflexiona sobre el riesgo que supone vivir en Holanda, un país que está situado por debajo del nivel del mar. Esta serie está patrocinada por la Expo de Zaragoza.

"Calentamiento global: un problema del tamaño de un planeta" explica en apenas veinticinco minutos cuales son las características de este fenómeno climático que suponen un reto para toda la humanidad. El realizador Javier Paricio, defiende que existe un consenso global en la comunidad científica sobre el calentamiento del planeta. Es decir, cada vez las temperaturas son más altas. Un aumento de las temperaturas que camina en paralelo con las emisiones de Co2. Conocer cuales son las causas y la consecuencias de estos cambios supone un reto para la comunidad científica sin precedentes.

Aparte de estos tres trabajos también se pudieron ver "Antes del diluvio" de Jos de Putter y "Co2" un cortometraje de un minuto de la canadiense Tama Gempton.

Expo Zaragoza 2008



13/08/2008

Gisbert Haefs: “Nunca escribiría sobre Franco o José Antonio”

El autor de novelas de ciencia-ficción, numerosas novelas policíacas y exitosas novelas históricas como “Aníbal”, Gisbert Haefs se asomó por el Ágora de la Tribuna del Agua

Aunque considera esencial el agua, Gisbert Haefs, prefiere decantarse por lo que define como sus “derivados”. Para el escritor, una novela de aventuras debe contener, al menos, cuatro tipos de líquidos: sangre, sudor, esperma y vino. A los que después incorporó las lágrimas. Así de conciso se mostró Haefs y como prueba de estos principios, recitó durante media hora un fragmento de su novela “Troya” que tiene a Ulises como cronista “es un gran narrador y gran mentiroso” dijo el escritor.

El autor de “Aníbal”, explicó que en la literatura histórica, una mentira bien hecha vale más que una mala verdad. Sin embargo, reconoce que es un gran fan del rigor histórico y que, en alguna ocasión, ha abandonado una novela al leer que un caballo romano tenía espuelas, cuándo este es un invento muy posterior.

Preguntado por su amor al mundo latino, el alemán Gisbert Haefs confesó que se considera ciudadano romano porque Bonn, su lugar de residencia, fue conquistada en el año 12 a.c. “Tengo el deseo de hacerme del mediterráneo” aclaró el escritor.

Sobre la verdad histórica, Haefs desconfía de su existencia y explica que para él, existen tantas versiones de la Historia como personas que la interpretan. Sin embargo, el escritor cree que cuando alguien escribe novela histórica tiene como obligación el aportar algo nuevo, aunque sólo sea un punto de vista. Tampoco cree que una obra deba tener un mensaje moral, y Haefs se refirió a las palabras de un productor de cine estadounidense “Si tienes un mensaje, ahí tienes la oficina de correos”.

El escritor tampoco cree en lo que definió como “alta literatura”, él defiende la escritura pensada para el público, para las personas en general y no aquella que versa “sobre la acumulación de polvo en el ombligo del poeta” dijo textualmente.

Gisbert Haefs comentó que está preparando una novela ambientada en el año 1526 y aunque le gustaría escribir sobre muchos personajes históricos se muestra reacio a la hora de escribir sobre personajes vivos o que puedan herir sensibilidades “nunca escribiría sobre Franco o José Antonio” concluyó el autor.

Haefs vive en Bonn, como escritor autónomo y traductor de literatura anglosajona y española. En 2007 recibió el Premio de Honor de Novela Histórica que otorga el Ayuntamiento de Zaragoza.

Expo Zaragoza 2008



13/08/2008

“Estoy seguro de que la Carta de Zaragoza crecerá porque es una buena idea”

El Comisario Adjunto de Brasil en Expo Zaragoza 2008, Roberto Soares -de-Oliveira cree que la Carta de Zaragoza debería inspirarse en los Derechos Humanos ya consagrados desde la óptica del agua.

¿Qué participación tiene Brasil en Expo Zaragoza 2008?

El hecho de que se celebrara una Exposición Internacional con el tema del agua fue tomado muy en serio por el área técnica del Ministerio de Medio Ambiente de Brasil, y se convirtió en una apuesta del Gobierno. La Expo, más que la posibilidad de esparcimiento para un público, puede dar lugar a una toma de conciencia sobre el problema del agua. La razón de ser de nuestra presencia es que Zaragoza será la cuna de una carta que incorpore el principio del agua y por eso Brasil es el segundo país con más participación en la Tribuna del Agua después de España.

Pero no todos los países han reflejado de igual forma el tema del agua.

Mire, en Brasil las personas reaccionan muy bien cuando se las motiva. Esto ocurre sobre todo con la gente joven, entre 18 y 35 años, que se encuentra a punto de iniciar una familia o una carrera profesional. Tienen una conciencia por el medio ambiente muy grande y el agua forma parte de esto.

¿Cómo motivan ustedes a la gente en Expo Zaragoza 2008?

El mensaje en la Tribuna del Agua es muy técnico y exige un conocimiento de los temas más profundo que el que tiene un señor que viene de visita. Lo importante es que ese señor quede impresionado con algunos conceptos básicos, por eso nuestro pabellón es muy visual. Nosotros queremos mostrar las grandes cuencas de Brasil y cómo trabajamos para preservarlas y que el recurso se mantenga para las futuras generaciones.

De Brasil se tiene la idea de que todo es selva y agua...

Sí, yo como diplomático lo he visto en numerosas ocasiones, incluso en mi propia familia. Al volar por primera vez hacia Brasil con mi esposa, que no es brasileña, se sorprendía de que tardásemos más horas en cruzar el país que el océano atlántico. Esto da idea de lo extenso que es el territorio, puedes salir de Porto Alegre una mañana a 5 grados, cruzar el país y bajar del avión a 40 grados. Hay algunas zonas muy húmedas y otras menos, como la semiárida donde se encuentra el río San Francisco de cuyo caudal se quiere trasvasar el uno por ciento.

¿Qué recorrido cree que debería seguir la Carta de Zaragoza?

Hace muchos años, al final de la II guerra mundial, un grupo de países se reunió bajo la presidencia de un brasileño, fue la primera Asamblea General de las Naciones Unidas. En aquel momento nadie habría imaginado que ese organismo crecería de una forma tan desmesurada. Todas las buenas ideas nacen de la cabeza de un hombre o de un grupo de hombres y después si la idea es buena va a crecer. Yo estoy seguro de que la Carta de Zaragoza crecerá porque es una buena iniciativa y una buena idea.

¿Y cuáles son esas ideas que debería incluir?

Creo que los principios deberían repetir los de la Carta de las Naciones Unidas, no sería nunca repetirlos demasiado porque el ser humano así los aprenderá. Debería inspirarse en derechos ya consagrados dándoles una nueva faceta de vida, un nuevo aspecto desde la óptica del agua.

Expo Zaragoza 2008



14/08/2008

Bautizo subacuático para la Tribuna del Agua

La Tribuna del Agua ha decidido abandonar por unas horas las conferencias para para sumergirse en una piscina del Centro Deportivo Helios. Junto a la Federación Aragonesa de Actividades Subacuáticas (FARAS) han invitado al público a practicar un bautizo subacuático, es decir, a sumergirse por primera vez bajo el agua con un equipo de buceo. “Lo que conseguimos con el bautismo es que la gente tenga la sensación de bucear y de respirar debajo del agua” explica el instructor Jorge Burgos, porque debajo del agua primero aspiramos y después descansamos y soltamos el aire, y hay que contar también con la presión de los oídos. “A mucha gente le gusta bucear sólo con haber estado en la piscina, pero hay que hacer un curso antes de salir al mar”, si surge algún problema hay que aprender a solucionarlo debajo del agua.

A la convocatoria de la Tribuna del Agua y de FARAS han acudido numerosas personas, que se mostraban tranquilas a pesar de ser su primera vez con un equipo de buceo debajo del agua “como están los instructores no me da miedo”, afirmaba María José, una de las participantes. Los instructores han acompañado a todos en su bautismo explicándoles primero a respirar y a comunicarse debajo del agua. Equipados con los trajes de neopreno, las aletas y las bombonas de oxígeno, uno a uno han ido sumergiéndose en la piscina del Centro Deportivo Helios.

En este bautizo subacuático han participado miembros de la Tribuna del Agua, colaboradores de Expo Zaragoza 2008 y socios de el Club Helios. Como afirma Carlos Rodríguez, coordinador de las Semanas Temáticas, el agua también nos ofrece usos lúdicos y el submarinismo es una forma de encuentro con un medio que nos resulta hostil.

Expo Zaragoza 2008



15/08/2008

Ligia Castro: “Con muy pocos recursos se puede cambiar la vida de muchas personas”

El país de Panamá muestra en la Tribuna del Agua cuál es su forma de gestionar el agua. Entre otros, asistió la Ministra de Medioambiente panameña.

Panamá es un país con cerca de tres millones y medio de habitantes y pese a tener uno de los niveles de agua potable más alto del mundo, hay que recordar que llueve ocho meses al año, sin embargo no escatiman esfuerzos para una adecuada gestión del agua, o por lo menos, así lo hicieron saber en la Tribuna del Agua.

Ligia Castro es la Ministra para Asuntos de Conservación del Medioambiente y explicó que, en su país, tienen una legislación integrada de los recursos hídricos y por ejemplo, la organización de sus ríos se realiza por organismo de gestión de cuenca, al igual que en España. Para el gobierno de Panamá los recursos hídricos son un bien público y un bien social y, por lo tanto, “las tarifas del agua deben garantizar la equidad universal” explicó la ministra panameña. Buena parte de la política medioambiental está destinada a una gestión adecuada de los recursos y una prueba es su apuesta por la energía hidráulica, Panamá posee 172 minicentrales hidráulicas. Además, están llevando una serie de iniciativas medioambientales como la recuperación de la Bahía de Panamá para el disfrute turístico. Ligia Castro está convencida de que los retos del planeta no son sólo económicos “con muy pocos recursos se puede cambiar la vida de muchas personas” concluyó la ministra.

Sin embargo, la mayor infraestructura de Panamá es, también, su principal fuente de ingresos. El Canal de Panamá permite la unión del Océano Atlántico con el Pacífico. Carlos Vargas, Gerente Encargado de la división de aguas, presentó en la Tribuna del Agua el proyecto de ampliación del Canal de Panamá. Actualmente, los buques suben hasta un lago y desde ahí, atraviesan un sistema de esclusas que les lleva al otro océano. La idea es crear dos canales más de subida y de bajada por donde se muevan los buques más anchos. En el proceso de elevación y descenso de buques se consume mucha agua potable, por lo tanto, el nuevo diseño apuesta por reutilizar el agua para que el nuevo Canal de Panamá sea sostenible.

Por último, Emilio Semprís director de la agencia Cathalac (www.cathalac.org), presentó el modelo SERVIS. Un sistema de monitoreo por satélite que permite “la toma de decisiones en los fenómenos extremos meteorológicos” precisó Semprís. Gracias a este sistema pueden conocer casi en tiempo real la llegada de un tifón. Incluso han desarrollado un sistema que permite advertir a un guarda forestal de un incendio mediante un mensaje automático al móvil.

Expo Zaragoza 2008



15/08/2008

Carmen Sarmiento: “Un tuareg puede vivir tres días sólo con un dátil”

La veterana periodista Carmen Sarmiento visitó la Tribuna del Agua para contar sus experiencias profesionales y denunciar las desigualdades económicas del planeta

Pocas mujeres pueden decir que fueron corresponsales de guerra hace más de treinta años. Carmen Sarmiento fue una de las primeras. Entre su extensísimo curriculum destaca la serie de TVE “Marginados”. Producida en 1982 ponía de relieve las desigualdades del planeta y daba a conocer pueblos prácticamente olvidados.

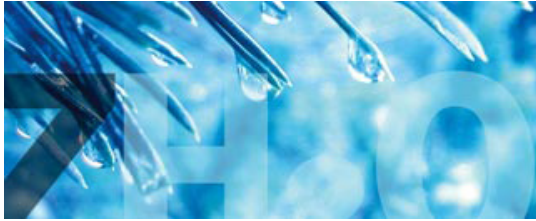
Carmen Sarmiento estuvo en el Ágora de la Tribuna del Agua mostrando algunos de sus trabajos y compartiendo impresiones con el público. Para la periodista, la escasez de agua y de alimentos puede conducir a una situación de inestabilidad en los próximos diez años. Sarmiento reivindica que el “drama del agua” ya existía pero el primer mundo se ha empezado a preocupar cuando lo ha visto en su propio territorio.

Lo que la periodista define como “drama del agua” ya lo retrató en el año 82 cuando realizó un recorrido por el Sahara entre las ciudades de Tombuctú y Bamako. Lo que más le impactó de aquel viaje fue lo que define como “la lucha de todo un pueblo por la obtención de agua”. Carmen Sarmiento proyectó una secuencia de la serie “Marginados” donde se ve a todo un poblado levantándose al alba para extraer agua de un pozo. “Con un cubo de agua se pueden hacer auténticas maravillas en el Sahara” comentó la reportera.

Parte de la intervención de la periodista estuvo centrada en la cultura de los Tuareg. Un pueblo que considera que está perdiendo sus raíces a consecuencia del avance del desierto y de la extrema sequía, lo que está convirtiéndolos en seminómadas. Por lo visto, las caravanas de camellos van dejando paso a los vehículos a motor. Sin embargo, Sarmiento recordó algunos de los dichos de aquella sociedad “Un tuareg puede vivir tres días sólo con un dátil” o “un tuareg procura vestir con hermosos trajes para cubrir su miseria”.

Carmen Sarmiento también habló de los Dogón, una comunidad que vive al norte de Malí y que también lucha por el acceso al agua. Cuando la periodista los visitó hace casi treinta años, recuerda la fuerte impresión que le causaron las mujeres. De hecho, la periodista está especializada en cuestiones de género y pobreza.

Expo Zaragoza 2008



14/08/2008v

“Necesitamos gente comprometida, dispuesta a estar a la altura de sus propias palabras”

El filósofo y decano de la Universidad Autónoma de Madrid, Ángel Gabilondo participó hace unos días en la Semana Temática “Agua y Sociedad”. Cree en el papel de la educación para cambiar nuestra actitud hacia el medio ambiente pero afirma que sólo puede lograrse con educadores comprometidos

Usted confía en un cambio de actitud hacia el medio ambiente.

Creo que ya ha habido un cambio muy notable en el reconocimiento de los problemas de la tierra. Aunque no nos demos cuenta, en los últimos 30 años ha surgido una preocupación por el medio ambiente o por la alimentación. Yo creo que hay una nueva generación que ha nacido en esos valores, creo en esa generación y en esos valores. Ahora hay que pasar a la acción y llegar a la altura de esas convicciones porque además hay una urgencia por hacerlo. La combinación entre convicciones y necesidad da muy buenos resultados.

Hasta ahora hemos pensado que el agua o la naturaleza estaban al servicio del hombre.

El hombre tiene una concepción ombligocéntrica de la tierra, hacemos que todo dependa de nuestra necesidad y de nuestro consumo. Ahora tenemos que acercarnos a una nueva generosidad, a un nuevo amor a la tierra, nuestro destino es velar por este lugar y no sólo por nosotros mismos. La de ahora es otro tipo de solidaridad, con el mundo y con la tierra, una nueva cultura que implica que el hombre se supere para pensar en su entorno y en los que han de venir en lugar de pensar en su propia satisfacción. Esta responsabilidad es más seria e interesante.

En otras culturas, sobre todo en los países en desarrollo todavía mantienen esta solidaridad.

Ellos siempre han sentido que su destino era un destino común al de la tierra. Nosotros, en occidente, nos arrancamos de ese destino y decidimos actuar por separado y ahora nos estamos encontrando con problemas muy serios. El hombre es un ser social que se relaciona con su entorno, creo que ahora empezamos a notar que no podemos seguir aislados de nuestra tierra.

¿La educación es un motor de cambio?

Yo creo que la educación es la única esperanza. Los procesos de cambio de cultura o de ideas y la necesidad de provocar una formación permanente me parecen determinantes, es el único camino. El papel que juega la educación es el de crear principios y convicciones, sin ellos el hombre se deja llevar por las necesidades más inmediatas y no tiene ninguna visión de futuro. Por otra parte ahora hay más valores de los que parece en la gente joven, por eso los discursos que riñen a la gente me parecen poco atractivos, porque los valores son contagiosos, quien los tiene los procura en su entorno. Lo que necesitamos son maestros y educadores comprometidos a estar a la altura de sus propias palabras. Creo que hay poca gente dispuesta a estar a la altura de sus palabras.

Pero no todas las palabras son iguales.

No, hay gente que confunde lo que se le ocurre con lo que piensa. Lo que pensamos siempre es resultado de una tarea, de una reflexión que tiene en cuenta al otro. El que dice lo que se le ocurre es un peligro público porque todos tenemos todo tipo de ocurrencias, pero el pensamiento es más colectivo y abierto. Antes de decir uno lo que piensa tiene que pensar.



15/08/2008

Bienvenido León: “Confiamos en que la televisión pueda ser de otra manera”

“TeleNaturA, el Festival Internacional de Televisión para la Conservación del Medioambiente” es una iniciativa de la Universidad de Navarra que se presentó en el Ágora.

Todo comenzó cuando Bienvenido León y Santiago Echevarría se estaban tomando un café hacia el año 2000. Entonces, se les ocurrió imitar lo que hacen en otros países y si en ciudades pequeñas de California tenían un Festival de Cine medioambiental, ¿por qué en Pamplona no?

La iniciativa se plasmó en la primera edición de TeleNaturA en el año 2002. Seis ediciones más tarde Bienvenido León y Santiago Echevarría visitaron la Tribuna del Agua para compartir con los asistentes la experiencia.

Aunque el nombre del festival señala a la televisión y a la naturaleza, Bienvenido León lamenta que los mejores documentales sobre naturaleza no se pueden ver en la pequeña pantalla. Aunque “la televisión puede ser un perfecto instrumento de educación medioambiental” explicó León y se mostró esperanzado de cara al futuro “confiamos que la televisión pueda ser de otra manera”.

Por su parte, Santiago Echevarría habló de las características del Festival del Cine, “había que abrir un ventana a la televisión del medioambiente” señaló el organizador y comentó que en la edición del año 2007 habían recibido cerca de 100 documentales de todos los lugares del mundo. El festival también organiza seminarios y talleres, y dispone de una sala de visionado a la carta, donde cualquier persona puede entrar a visionar el trabajo que desee.

“H2O” de Mario de la Mano es uno de los documentales que ha participado en TeleNaturA y que los organizadores trajeron al Ágora. Es un audiovisual que en apenas veinte minutos repasa todas las cualidades del agua, tanto sus aspectos físicos como los ecológicos o humanos. Santiago Echevarría dice de este trabajo: “Es un documental con gran capacidad para contar las ideas justas y en el momento adecuado” y añadió: “H2O, es una demostración de que un documental puede ser entretenido”.

En tiempo de debate, los organizadores de TeleNaturA comentaron que la televisión pública está fallando porque “están metidos en la rueda de la lucha por la audiencia” sentenció León. Comparando la situación de España con la de Inglaterra donde explicaron que la gente pide que se emitan documentales en horario de máxima audiencia.

De cara al futuro, los organizadores creen en Internet como la herramienta que revolucionará la manera de ver la televisión.

Expo Zaragoza 2008



16/08/2008

La fotografía, un género de concienciación medioambiental

La estudiosa Parvati Naïr y los fotógrafos Juan Pablo Moreiras y Roser Villalonga estuvieron en el Ágora de Tribuna del Agua para hablar y mostrar imágenes relacionadas con el medioambiente.

Parvati Naïr es antropóloga y profesora de Estudios culturales en la Universidad Queen Mary de Londres y ha dedicado buena parte de su vida a estudiar la obra del fotógrafo Sebastiao Salgado. En su conferencia en el pabellón de Tribuna del Agua, relacionó la obra del genial autor brasileño con el agua y el medioambiente. La especialista tituló su ponencia "Agua viva, la fotografía como camino hacia la sostenibilidad". Naïr habló del significado del agua desde Jorge Manrique hasta la actualidad e identificó la fotografía como una manera de "re-evaluar nuestra relación con el medioambiente".

Parvati Naïr explicó que el agua está ligada a la distribución de la riqueza en el planeta porque "la pobreza económica es también una pobreza hidrológica" afirmó.

En un plano más teórico, Naïr comentó algunas de las características de la imagen. Según la experta, "la fotografía tiene nostalgia del pasado porque es una huella de algo ocurrido que se ve en el presente" y aunque, la imagen sólo representa una parte de una realidad, contemplar una fotografía supone aumentar nuestros marcos, nuestras fronteras.

Roser Villalonga es fotógrafa de La Vanguardia y vino a Zaragoza para presentar uno de sus últimos proyectos: "Tibet en el corazón". Durante tres años, Vilallonga recorrió los campos de refugiados del Tibet y trajo una serie de imágenes. Algunas de las cuales, han sido firmadas por 25 personalidades y expuestas en la casa del Tibet de Barcelona. La fotógrafa confiesa sentirse en la responsabilidad de arrastrar conciencias con su trabajo y afirma que espera volver pronto a los campamentos de refugiados en la India y en Nepal.

"Yo no soy fotógrafo, soy biólogo" eran las palabras de Juan Pablo Moreiras, fotógrafo especializado en naturaleza y colaborador de las más prestigiosas revistas de medio ambiente a nivel mundial. Moreiras trajo a la Expo una serie de imágenes de diferentes lugares del planeta como Ecuador, Argentina, Ruanda, Sudán, Inglaterra, España o Estados Unidos. El fotógrafo explicó que la imagen es una herramienta muy útil de concienciación social y que su finalidad es la de servir "las fotos pueden revertir en la mejora de la calidad de la relación del ser humano con la naturaleza". Después de fotografiar medio planeta, Juan Pablo Moreiras afirmó que "nosotros vivimos muy lejos de la naturaleza" y añadió "como especie, somos una pandilla de irresponsables".

Expo Zaragoza 2008



18/08/2008

La Tribuna del Agua también habla portugués

Representantes de seis de los países lusófonos agrupados en la CPLP han compartido en la Tribuna del Agua sus trayectorias en la gestión del agua, en un evento coordinado por el Instituto del Agua de Portugal.

El cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio y en concreto el que busca el acceso al agua potable y al saneamiento, es una de las líneas de cooperación de los países que forman parte de la Comunidad de Países de Lengua Portuguesa (CPLP). Las diferencias geográficas y políticas entre Santo Tomé, Angola, Brasil, Cabo Verde, Mozambique, Guinea Bissau, Timor Oriental y Portugal son enormes pero si algo tienen en común, además del idioma, son los problemas de gestión del agua. Como ha afirmado Hélder Jorge Vaz, Director del CPLP, en su intervención, esta organización internacional puede ayudar a sus países a encontrar recursos, a implantar programas de educación sobre la importancia del agua, a conservar los ecosistemas o a erradicar enfermedades relacionadas con el agua si los recursos humanos y materiales los aportan los estados miembros. Sin embargo esta ayuda que sin duda puede mejorar la calidad de vida de los lusoparlantes no será suficiente para alcanzar los Objetivos de Desarrollo del Milenio, como ha apuntado el Presidente del Instituto del Agua de Portugal, Orlando Borges.

Cada uno de los países participantes en la jornada ha ofrecido una visión general de su gestión del agua.

Las islas de Santo Tomé y Príncipe cuentan con una gran riqueza de recursos hídricos pero sólo la mitad de la población accede al agua potable, una cifra que desciende al 12 por ciento en el medio rural. La Directora de Recursos Naturales y Energía de este país, Lúcia Barros afirma que la contaminación es alta y la educación ambiental no existe. Aun así el reto al que se enfrenta es el de llevar agua potable a todos. Algo difícil porque Santo Tomé no cuenta con una legislación específica en materia de aguas, el recurso se usa sin control y los sistemas de abastecimiento que ya existen están en mal estado. Barros es optimista porque los municipios han tomado la iniciativa y porque ya están diseñando un plan director que establezca una política hídrica, diseñe proyectos concretos y su financiación.

Angola encontró la paz en el año 2002. A pesar de la reciente democracia, Armindo Silva, director nacional de aguas del país, afirma que se ha dado un gran salto económico y que el sector del agua ha sido uno de los más beneficiados en este tiempo. Entre 2004 y 2008 se ha desarrollado un plan estratégico de recuperación de los sistemas de abastecimiento y saneamiento. En 2006, además, se creó el plan "Agua para todos" dotado con 600 millones de euros. En la actualidad, como dice Armindo Silva, son optimistas porque han pagado la deuda externa y pueden "transformar el oro negro en oro azul" aunque saben también que la población necesita formación y el gobierno, encontrar tecnología y financiación alternativas.

El sistema de gestión de aguas de Brasil es complejo pero está demostrando su eficacia tal y como se puso de manifiesto en la Semana de Brasil de la Tribuna del Agua. Con organismos de cuenca que permiten la participación de los usuarios, el gobierno del país está actuando sobre todo en la región semiárida y en las regiones húmedas, como la del Amazonas, que no disponen de acceso al agua potable por la contaminación. En su intervención, María Carmo, del Departamento de Recursos Hídricos del Ministerio de Medioambiente brasileño, ha explicado que la participación permite el control social de los servicios públicos y que el uso del agua se paga, al cogerla y si se vierte contaminada.

Cabo Verde es un archipiélago influido por el clima del Sahel. En dos meses cae toda la lluvia de un año, que no son más de 230 mm. Sin embargo cuentan con agua subterránea acumulada por las precipitaciones, a través de muros de contención o con la plantación o deforestación, según el terreno. Los núcleos urbanos se encuentran abastecidos por las plantas desalinizadoras, de gestión privada. Hace dos años se construyó la primera presa de Cabo Verde y ahora buscan financiación para acometer las obras de la segunda. Este país se enfrenta al turismo, al crecimiento demográfico y a nuevos patrones de consumo con un plan que integrará un nuevo marco jurídico para la gestión del agua que permita compatibilizar todos los usos.

Al sudeste de África se encuentra Mozambique, un país cuyos recursos hídricos también se reparte de manera desigual. Su gobierno desarrolla políticas para mejorar la calidad de vida de la población y entre ellas se incluye la gestión

hídrica. En la actualidad se encuentran en un proceso de descentralización de la gestión y existen cinco administraciones regionales, además de numerosos organismos nacionales y de cuenca. Para que la descentralización sea efectiva, como ha reconocido el director nacional de Aguas Juliao Alferes, quedan muchos años y muchas dificultades que superar.

En la jornada Portugal ha explicado su experiencia con las cuencas compartidas con España en virtud del llamado Convenio Albufeira. El control del caudal en ambos países para controlar las avenidas y el caudal convenido o la gestión de las masas de agua son algunas de las claves en sus buenas relaciones.

Además de los responsables de la gestión del agua de los países del CPLP, en el encuentro ha participado Rolando Borges Martins, Comisario General de la Participación Portuguesa en Expo Zaragoza 2008.

Expo Zaragoza 2008



18/08/2008

Manuel Rico: “El agua en la obra de Cervantes sólo es un referente geográfico”

El comunicador, ensayista y escritor, Manuel Rico ofreció una conferencia inspirada en la relación del agua con Miguel de Cervantes y con su obra.

Manuel Rico visitó la Tribuna del Agua para mostrar sus hallazgos entre Cervantes y su obra, y el agua. El periodista desveló que no encontró estudios preliminares sobre los que basar su conferencia. Así que acudió a las referencias biográficas. El primer contacto, que seguramente tuvo Cervantes con el agua, fue en su bautizo un 9 de octubre de 1547 en la iglesia de Santa María la Mayor de Alcalá de Henares. Posteriormente, en el año 1569 descubrirá el agua en Roma, a orillas del río Tiber. Y para Manuel Rico, una de los momentos más intensos de Cervantes con el agua debió ser durante la Batalla de Lepanto en 1571 mientras luchaba a bordo de la galera “la Marquesa”.

De esta forma, Manuel Rico siguió enumerando los datos biográficos donde Cervantes y el agua se dieron la mano. Habló de los “baños de Argel”, siendo estos baños sinónimo de cárcel. Vive en Sevilla y conoce el Guadalquivir. En Valladolid, el Pisuerga.

“La ilustre fregona” es una de las “Novelas ejemplares” de Miguel de Cervantes y una de las alusiones más claras al recurso acuático. En el análisis del Quijote, Manuel Rico se ha centrado en localizar cuantas referencias existen de ríos españoles. Según esto, el río Ebro se cita tres veces, el río Jarama una vez, el Guadiana tres veces y el Pisuerga tres veces. Otro de los aspectos en los que se ha fijado Rico, son las expresiones populares o modismos que aparecen en el libro del ingenioso hidalgo. “A manos lavadas” sería una expresión empleada para indicar “sin daño alguno”. “Colambre” sería una forma de indicar sed. “De agua y lana” querría decir de poco valor. Y así, hasta 35 modismos localizados por el escritor.

Manuel Rico expresó que el agua no tiene un valor simbólico, ni un tratamiento especial: “El agua en la obra de Cervantes sólo es un referente geográfico”.

Manuel Rico ejerce actualmente como Director de Gabinete del Instituto Cervantes.

Expo Zaragoza 2008



17/08/2008

Virginia Ferrer: “Antes, temíamos a la naturaleza. Ahora, la naturaleza nos teme a nosotros”

Bajo el lema “Obras ecológicas o literatura sostenible” se desarrolló una nueva sesión del Ágora de Tribuna del Agua que puso en valor a la literatura de contenido medioambiental.

“Sin amor podríamos vivir pero sin agua, no” así de contundente se mostraba Virginia Ferrer que es profesora de la Universidad de Barcelona y autora de la novela ecológica “Recuerda Mundo”. La escritora hizo un recorrido por algunas de las referencias que existen en la literatura respecto al agua, de esta forma, habló de la cultura sufí que hace hincapié en el agua como generadora de vida o del final de “Fausto” de Goethe. Ferrer afirma que ha existido una evolución en la manera de relacionarnos con el medioambiente: “Antes, temíamos a la naturaleza. Ahora, la naturaleza nos teme a nosotros” explicó la profesora. Aunque también se mostró autocrítica a la hora de evaluar la capacidad de la universidad de transmitir sus investigaciones al público general y dijo que “la universidad peca a la hora de transmitir conceptos, tal vez la estética sea una opción” y se refería a las artes como herramientas para la docencia.

“Recuerda Mundo” es la obra ecológica de Virginia Ferrer. En este relato, aparece como motivo de fondo Oliva Sabuco. Un personaje del S. XVI español cuyas ideas sobre la naturaleza constituyen un puente de unión entre el pasado y el presente, tal y como la definió el escritor y poeta Guillem Vallejo que también estuvo presente en el ágora. Para Vallejo “Recuerda Mundo” es una novela de novelas “es una novela espejo que privilegia a los más desfavorecidos” y, entre otra serie de halagos al libro, concluyó “El agua es como la palabra, puede sanar”.

Enric Carrera es el Director de la Cátedra UNESCO de Sostenibilidad de la UPC de Cataluña y defendió la idea de que las artes cuando incorporan ideas emergentes “quiere decir que esas ideas ya han calado en la sociedad”. Su ponencia estuvo basada en la enumeración de obras literarias que han contribuido a crear una concienciación medioambiental. Carrera destacó especialmente la trilogía del matrimonio Meadows sobre el crecimiento económico “Los límites del crecimiento” (1972), “Más allá de los límites del crecimiento” (1992), “Los límites del crecimiento, 30 años después”. La idea principal de estas publicaciones es que la economía trabaja pensando que el crecimiento económico es infinito, mientras que la realidad demuestra que los recursos son finitos.

Expo Zaragoza 2008



20/06/2006

Carmen Sarmiento afirma que su gran riqueza son sus documentales, capaces de concienciar

La periodista y reportera Carmen Sarmiento ha asegurado que su gran riqueza son sus documentales, unos trabajos elaborados en lugares de gran sufrimiento y que han sido capaces de concienciar sobre el problema del hambre en el mundo y ahora sobre la escasez de un recurso tan importante como el agua.

Así lo ha indicado Sarmiento a los medios de comunicación antes de participar en el Ágora de la Tribuna del Agua de la Exposición Internacional de Zaragoza, donde ha repasado fragmentos de algunos de esos documentales en los que se reflejan los problemas que causa la falta de agua y de saneamiento en el mundo.

Esta periodista, galardonada con una decena de premios nacionales por sus trabajos en el Tercer Mundo, ha recordado que el problema de la sequía ya existía hace veinticinco años, pero a su juicio "parecía que importaba menos al mundo porque afectaba a los países pobres". Ahora, la sequía y la desertización también afectan a los países ricos, y por tanto "preocupa más y hay más información".

Sarmiento ha viajado por algunos de los lugares del mundo en los que más sufrimiento se vive, y ha narrado cómo ha visto a niños africanos "con el vientre lleno de gusanos y parásitos, porque la falta de agua no es sólo sequía y sed, también hambre".

Ha alertado de que "la muerte por sed es una de las más espantosas", tanto que algunos tuareg, cuando sienten que la muerte por sed está cerca, "ponen la nuca al sol para que se produzca una embolia y así morir rápidamente".

Todas estas experiencias han hecho de Carmen Sarmiento una mujer concienciada con los problemas ajenos, y por ello ha reconocido que cuando volvía de alguno de esos países a su casa, algo como abrir el grifo y ver cómo salía agua, le parecía "un milagro", sobre todo al recordar que "una mujer africana para bañar a un niño tiene que caminar doce kilómetros", y "realmente eso es la sed del mundo".

Preguntada sobre la conciencia de los occidentales sobre ese problema, ha insistido en que "la humanidad no es tan insensible como podría parecer", una conclusión a la que ha llegado gracias a sus documentales, su "gran riqueza", ya que muchas personas le han reconocido que con ellos entendieron el problema del hambre y ahora el del agua.

Ese problema de la escasez de agua, en su opinión, se solucionaría con inversiones, y ha puesto el ejemplo de Mali, uno de los países más pobres del mundo a pesar de estar atravesado por dos de los grandes ríos de África, por el Senegal y por el Níger, "absolutamente maravillosos".

"Podría ser un país con unos recursos hídricos impresionantes", ha lamentado, pero las mujeres aún tienen que bajar al río con sus cántaros de barro a buscar agua, algo que se puede solucionar con algo tan sencillo como una bomba de agua.

Y es que ha comentado que "África es el continente herido y explotado", donde "los países colonizadores han ido a extraer sus riquezas y han provocado las guerras para apropiarse de ellas", una realidad que contrasta, por ejemplo, con Israel, capaz de cultivar rosas en el desierto.

EFE



19/08/2008

El Ágora se desborda con Gabriel Sopeña

El profesor y compositor trajo a la Expo de Zaragoza un poema con 2.000 años de historia que hizo las delicias de un público que abarrotaba el pabellón de Tribuna del Agua.

El relato de Enûma Elish, un documento que dataría en torno al 2000 a.c., sirvió de base para que el profesor de Historia Antigua de la Universidad de Zaragoza, Gabriel Sopeña, ofreciese una conferencia sobre algunas de las primeras teorías sobre el origen del universo y de la humanidad.

Sopeña comenzó con un ejercicio de contextualización. El relato de Enûma Elish se forjó en la zona de Mesopotamia, en la actual Irak o como explicó el experto “en la gran diagonal desértica del hemisferio norte. En la zona del creciente fértil, un único espacio verde en medio del desierto”. Por lo tanto, los habitantes de ese lugar van a vivir determinados por dos ríos: el Tigris y el Eufrates, cuyos caudales son muy irregulares y tan pronto provocan desbordamientos como sequías. Esta imprevisibilidad generó en los habitantes una sensación de inseguridad permanente y también, de pesimismo. “En buen número de sus escrituras antiguas no existe el concepto de belleza” comentó Sopeña.

Enûma Elish es una cosmogonía, una cosmología y en definitiva, una historia que explica el origen del ser humano y del mundo “cuyos conceptos son un referente para la Biblia y para el Islam” precisó el historiador y añadió “antes de esta explicación del mundo, no existía nada”.

Según esta cosmogonía, Tiamat y Apsu son dos seres que deciden engendrar juntos otros once. Los hijos acaban enfrentándose con los padres, y de la lucha surge el orden que se materializa en la figura del Rey. El Rey en Mesopotamia trae el orden a un lugar donde existe el caos. El primero será Marduk que creará al ser humano con lo que queda de su madre.

Para Gabriel Sopeña el poema de Enûma Elish es la historia de la lucha entre el orden y el caos, donde el agua juega un papel relevante, de hecho, el primer trabajo del rey Marduk será controlar las aguas.

“El agua puede crear a la humanidad pero también destruirla” esta es una de las conclusiones que extrajo Gabriel Sopeña refiriéndose a esta obra mesopotámica.

Al finalizar, el experto recibió una sonora ovación.

Expo Zaragoza 2008



21/08/2008

La agricultura ecológica como respuesta al cambio climático

Esta mañana han comenzado las Jornadas de Agricultura Ecológica y lucha contra el Calentamiento Global, organizadas por la Fundación Instituto de Agricultura Ecológica y Sostenible en la Tribuna del Agua.

La agricultura contribuye al calentamiento global pero también es una de las actividades más afectadas por este fenómeno. Más del 20% de las emisiones de gases de efecto invernadero de origen antropogénico las aporta la agricultura convencional. La agricultura ecológica también es un sumidero de CO₂, pero sus emisiones son menores así que mantiene el equilibrio entre absorción y emisión. Así ha defendido José Moratal, tesorero de la Fundación Instituto de Agricultura Ecológica y Sostenible (FIAES), la implantación de la agricultura ecológica en la inauguración de las jornadas.

En ocasiones los políticos locales se presentan como defensores del medio ambiente afirmando que reducen las emisiones de CO₂ con la plantación de árboles sin tener en cuenta las emisiones agrícolas. Antonio Ruiz, del Comité de Agricultura Ecológica de Aragón, cree que las administraciones deben apoyar de manera eficiente un sistema de producción, el agrícola, que en este momento es ineficiente y les pide que se comprometan a ejecutar las conclusiones de estas jornadas.

La ponencia que ha abierto las jornadas ha puesto en relación, precisamente, la agricultura y el cambio global. Benjamín Gimeno, del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) del Ministerio de Ciencia e Innovación, afirma que no todas las prácticas ecológicas reducen las emisiones porque en la agricultura hay que tener en cuenta la temperatura del ambiente, la lluvia y las especies que se plantan. La combinación de estas circunstancias podría emitir tantos gases de efecto invernadero como en la agricultura convencional. Sin embargo es cierto que las recomendaciones para reducir las emisiones se parecen a las prácticas de agricultura ecológica, que controlan el riego y los aportes de nitrógeno a los cultivos.

Durante dos días los quince ponentes que participan en las Jornadas de Agricultura Ecológica y lucha contra el Cambio Climático analizarán el uso sostenible del agua y el cambio climático y los retos ante los que este fenómeno nos enfrenta. Además se hablará de los apoyos institucionales que necesita la agricultura ecológica y de los planes de acción que se están desarrollando.

Expo Zaragoza 2008



21/08/2008

José Moratal: “La Administración española no tiene intención de apoyar la agricultura ecológica”

El representante de la Fundación Instituto de Agricultura Ecológica y Sostenible, José Moratal, cree que España va por detrás de numerosos países europeos en la implantación de la agricultura ecológica.

Cuáles son las características de la agricultura ecológica en cuanto al riego?

Lo que necesita la agricultura es un agua de calidad porque de lo contrario estaríamos contaminando los cultivos. Lo que tiene de positivo es que se utiliza menos agua porque los suelos contienen más materia orgánica, más humus que la retiene y las plantas la aprovechan, la absorben más. La agricultura ecológica es positiva en el ahorro del agua porque evita tanto la evaporación como la filtración. El ahorro es sensible.

Pero en cuanto a la calidad del agua, la agricultura ecológica utiliza la disponible.

El agua que se suministra de un pozo para riego puede estar contaminada con los nitratos que se desprenden de los fertilizantes o insecticidas de la agricultura convencional, pero la calidad del agua está regulada. En cuanto a las aguas de superficie hay un control y quien contamina paga por ello. La agricultura ecológica utiliza, como la convencional, agua limpia que cumple con la legislación.

¿Y por qué afirman que la administración no apoya la agricultura ecológica?

La administración va por detrás de la sociedad, aunque de palabra los políticos digan lo contrario. En la agricultura ecológica vamos por delante y sólo cuando el tiempo nos de la razón, los políticos responderán. En la actualidad no contamos con el apoyo de los centros de investigación públicos y no disfrutamos de las subvenciones con las que cuenta la agricultura convencional, pero es que además la industria química es un lobby muy poderoso que presiona al gobierno para que continúe con su política agrícola. Sin embargo, si hacemos una encuesta por la calle, veríamos que la gente prefiere los productos ecológicos.

Los controles de la producción ecológica son más fuertes.

Sí. En teoría en un supermercado no se puede vender un producto de agricultura convencional que supere un mínimo de residuos pero esto no se controla. Sin embargo los controles de los suelos y los productos ecológicos son reales. Lo que llega al consumidor es de calidad. La comercialización también está más vigilada.

¿Qué países están más adelantados en la implantación de la agricultura ecológica?

En este momento el país que más la desarrolla es Alemania, también Suiza, Italia o Dinamarca la apoyan. En estos países también son los propios consumidores los que presionan a la administración para que la favorezca.

Expo Zaragoza 2008



21/08/2008

Luis Oro: “Confiemos que en tres décadas podamos utilizar la energía de la fusión nuclear”

El catedrático de Química Inorgánica de la Universidad de Zaragoza, Luis Oro, intervino en la Tribuna del Agua, en una sesión del Ágora donde expuso los retos del futuro del planeta.

Por el Ágora de Tribuna del Agua han pasado historiadores, poetas, políticos o científicos. Ayer, el turno fue para Luis Oro, catedrático de Química Inorgánica en la Universidad de Zaragoza y director del Instituto de Catálisis Homogénea, el cual planteó los retos a los que se van a enfrentar los químicos a lo largo de este siglo.

Luis Oro comenzó defendiendo su punto de vista, el de un químico inorgánico. El experto destacó la singularidad del planeta Tierra respecto a sus vecinos y expuso que existen varios ciclos en el planeta, el del carbono, el del agua o el del oxígeno; y el ser humano está alterando algunos de ellos.

Respecto al ciclo acuático, Oro comentó que el Sol es el responsable de evaporar el agua de la superficie del mar que luego se vierte sobre la Tierra. Una de las pruebas a las que somete a sus alumnos es averiguar si el agua que bebemos ahora ha podido ser digerido, anteriormente, por algún ilustre personaje como el general Palafox. Y la respuesta es que la probabilidad es más alta de lo que imaginamos, sobre todo, porque el agua en profundidad del mar puede permanecer inalterable a lo largo de los siglos.

El científico explicó que el aumento de la temperatura, originado por el cambio climático, está acelerando el ciclo del agua. Esta aceleración provoca, según la revista Science, que la intensidad de los huracanes sea cada vez mayor.

Luis Oro también denunció otras agresiones que padece el medio ambiente. El experto dijo que el uso masivo de acuíferos puede desencadenar la salinización de las aguas. Un mal ejemplo es el Mar de Aral que desde los años 60 ha perdido las tres cuartas partes de su superficie. También, el vertido de fosfatos a los ríos provoca la pérdida de oxígeno y por lo tanto, la desaparición de los peces.

Luis Oro explicó el concepto de huella ecológica, es decir, la cantidad de residuos en hectáreas que genera una persona. La media planetaria es de 2,3 hectáreas y en España, 5,4. Por lo tanto, si todos los países consumiesen lo mismo, necesitaríamos dos planetas como el nuestro.

Sin embargo, Oro se muestra esperanzado de cara al futuro, dijo que en los años 50, el pronóstico del informe del Club de Roma sobre el planeta erró y que, ahora, las previsiones catastrofistas sobre el cambio climático pueden ser erróneas porque desconocemos como será la tecnología del futuro. También habló de la capa de ozono, un problema ecológico que se pudo resolver gracias al consenso de todos los países. En su área de investigación, están innovando con catalizadores capaces de reducir las emisiones de residuos a la nada. “Buscamos procesos de síntesis que no generen residuos” señaló el científico.

Luis Oro resumió en tres líneas de actuación de cara al futuro: reducir, reciclar y reemplazar; y aunque reconoce que el tema de la energía es muy complejo, confía que podamos sobrevivir con una serie de energías alternativas hasta la sustitución de la energía nuclear de fisión; “Confiemos que en tres décadas podamos utilizar la energía de la fusión nuclear”.

Expo Zaragoza 2008



21/08/2008

El cine se recrea en la belleza del agua

La programación de la Tribuna del Agua nos acerca propuestas estéticas que sobre el agua, siempre invitan a la reflexión.

Como un cine de verano al aire libre, así refresca el "Cine del Agua", y no sólo porque sirve de alivio y descanso para los visitantes de Expo Zaragoza 2008 sino por las visiones del agua que nos ofrece, algunas bellas y transparentes como las que disfrutamos ayer en la sesión programada bajo el título "El agua como elemento estético".

Johannes Koeck y Georg Riha firman "Tirol, land of water", un recorrido por el agua de las montañas del Tirol en el que el espectáculo es la naturaleza, sin más aditivos que el de la música de Philip Glass. En los glaciares, en forma de nieve, al chocar violentamente sobre las rocas y al reposar cuando llega montañas abajo, el agua parece decirnos que existe para discurrir libremente, sólo en los lugares donde no llega la acción del hombre se nos muestra con semejante belleza.

Una obra ya conocida por la Tribuna es "Agua, Destrezas y Torpezas", del realizador Joaquín Araujo. Su recorrido nos hace mirar el agua por un caleidoscopio en el que vemos, desde las gotas minúsculas del manantial hasta el uso desmesurado de nuestra actividad. Como Araujo dice, "nuestra comodidad que está haciendo naufragar el elemento básico tiene que quedar varada". De nuestro uso del agua depende que podamos seguir contemplando las imágenes de la vida.

Contar una historia sobre el agua sin ver ni una sola gota en la pantalla del cine, así es la sequía y las imágenes que Bijan Zamanpira y Hamid reza Lavafi han plasmado sobre las rocas del Kurdistán en "In the Name of God". Las sombras sobre la tierra seca no son más que las de quienes excavan para encontrar agua, quienes caminan para lograrlo y de quienes cantan y rezan a los dioses para que traigan lo que no consiguen la naturaleza ni los dioses. En esta película encontramos la estética de la no agua, de la tierra inerte.

El río Paraná a su paso por la ciudad argentina de Rosario es el protagonista de "Una mancha en el agua", una película de Juan Pablo Romano. "Las cosas duran el tiempo que se las recuerda" dice el narrador, un coprotagonista que cuenta qué relación mantienen con el río. El misterio y la voracidad, del agua y del hombre para el agua, se unen con la poesía de una película antigua, un efecto que nos recuerda que el río siempre ha estado, las ciudades y las personas nos vamos como su corriente.

Los ríos también tienen mucho que contarnos debajo de su superficie. Esa es la riqueza que nos acerca el último cortometraje que pudimos ver ayer, "Secretos del Río" de la belga Gwénaëlle Bron. Con la didáctica de quien sabe observar, así se conforma esta cinta que bucea para encontrarnos con los animales y plantas que nunca veremos por nosotros mismos.

Tan atractivas como estas son las películas que cada día se pueden ver en "El Cine del Agua", una propuesta que no defrauda a quienes la aceptan.

Expo Zaragoza 2008



21/08/2008

Cuando el arte y la ciencia ayudan al medio ambiente

La plaza temática “Aguas Extremas” y el espectáculo “Iceberg” son dos de los contenidos de Expo Zaragoza 2008 más visitados por el público. Sus mensajes convencen.

Tenemos pocas oportunidades de escuchar a un científico tan claro y sincero como Javier Martín Vide, director científico de la plaza temática “Aguas Extremas” y a un artista tan comprometido como Calixto Bieito, creador de “Iceberg, sinfonía poético- visual”. Este momento nos lo proporcionó el Ágora de la Tribuna del Agua. El público compartió y expresó el encuentro entre ambos y es que sus creaciones suscitan la emoción de quienes la observan.

La plaza temática “Aguas Extremas” hace referencia a los fenómenos a los que nos enfrenta el cambio climático. Javier Martín Vide explicó que es inequívoco, inusual, antrópico e inquietante y que si bien algunos fenómenos meteorológicos son naturales no hay duda de que también los hay provocados por el cambio climático. Pero Martín Vide hizo una reflexión novedosa, “el cambio climático es oportuno, sirve a la humanidad de alabonazo para cuidar el medio ambiente como no lo hemos hecho hasta ahora”. El agua extrema nos muestra ahora sus peores efectos, por exceso o por defecto y la causa de estas manifestaciones es nueva, la venimos provocando los hombres desde la revolución industrial. La plaza temática comienza con unos paneles que explican estas ideas y los argumentos que utiliza el Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC), la “biblia” en esta materia. Después, como si de una atracción de feria se tratase, podemos sentir en nuestro cuerpo las sensaciones de un tsunami o una riada, fenómenos que causan cientos de muertos. Javier Martín Vide nos ofreció unas reflexiones que merece la pena reproducir: “ocultar el riesgo lo aumenta”, “cuando aparece el agua extrema la vida es lo primero”, “el territorio conserva las huellas del agua extrema para servirnos de guía”, “la mejor prevención es la gestión sostenible del territorio”. Toda una lección.

El artista Calixto Bieito fue menos locuaz pero igual de contundente en sus palabras, “el iceberg es un cuento sobre la voracidad del ser humano que destruye el planeta y se está destruyendo”, explica. Este espectáculo con música original es una enorme instalación mecánica que asemeja a un iceberg a la deriva, deshaciéndose, y sobre el que se proyectan las terribles imágenes de la acción del hombre sobre la tierra, el consumo, la deforestación o la contaminación. Aunque finaliza con un mensaje de esperanza, Iceberg es una llamada a la reflexión. Para Calixto Bieito es una oportunidad que el visitante de la Expo termine el día con esa sensación, “esto no es Disneyland París, esto es una Expo sobre el agua, y hablar del agua ahora implica que veamos esto”. El iceberg es un cuento moral, didáctico y emocional sobre el consumo desmesurado.

Tanto Javier Martín Vide como Calixto Bieito creen que debemos pensar en otra forma de ver la vida, “recuperar, reflexionar, reciclar” como pauta de consumo. Esta puede ser una contribución a frenar el cambio climático. Otra, presionar a los gobiernos para que también lo hagan. La ciencia y el arte nos ofrecen argumentos de sobra para actuar ya.

Expo Zaragoza 2008



22/08/2008

El Acuario Fluvial muestra sus secretos

Con sus más de 8000 metros cuadrados y cerca de doce mil visitas diarias, el acuario de la Expo es uno de los pabellones más visitados y uno de los espacios que sobrevivirá al finalizar la nuestra.

Los responsables Iñaki Aguinaga y José Luis Peralta contaron en el Ágora algunos de los secretos de uno de los edificios más emblemáticos de la Expo de Zaragoza.

Iñaki Aguinaga es el Consejero Delegado del Acuario y en su intervención en el Ágora de la Expo repasó algunas de las anécdotas más significativas de la puesta en marcha en este edificio, como el momento en que decidieron juntar al macho y a la hembra de los cocodrilos del Nilo. Eran las tres de la madrugada del 13 de junio, justo antes de empezar la muestra internacional, cuando los dos ejemplares se juntaron, el macho pegó a la hembra, lo que obligó a separarlos temporalmente. En la actualidad, ambos conviven pacíficamente.

Aguinaga explicó que el acuario está organizado en torno a los ríos que constituyen cinco ejes temáticos: el río Nilo, el río Mekong, el río Amazonas, el río Darling Murray y el río Ebro. Estos cinco ríos se articulan en torno a un gran tanque que constituye la columna vertebral del Acuario: "El río mundo", que es el tanque de agua central que contiene 2 millones de litros de agua y que alberga el resto de especies fluviales que no están dentro de los ejes temáticos anteriores.

Por su parte, José Luis Peralta, Arquitecto Técnico del proyecto comentó algunos datos interesantes. El acuario está apoyado sobre 540 pilares de hormigón, sobre ellos existe una capa de cemento de un metro de espesor, encima está el resto del edificio. Peralta explicó que fue uno de los primeros edificios en empezar a construirse porque la fecha límite de inauguración tenía que ser muy anterior al comienzo de la Expo. Una vez acabado, había que llenarlo de agua y peces. Buena parte de la arquitectura del edificio está construida con material prefabricado porque era una buena opción para cumplir los plazos. Sin embargo, Peralta destacó que el gran reto fue la construcción de la pecera "Río Mundo". Las ventanas que dan al exterior tienen 35 centímetros de espesor y cerca de 4 metros de largo.

El Acuario Fluvial seguirá en marcha tras la finalización de la Expo y sus responsables confían en empezar a diseñar actividades como la colaboración con centros escolares para que los niños puedan realizar allí jornadas didácticas.

Expo Zaragoza 2008



23/08/2008

La República Eslovaca impulsa un nuevo paradigma del agua en la Tribuna

Bajo el título “El Agua para la recuperación del clima” se ha celebrado un seminario centrado en la recuperación del balance hídrico.

“Si paramos la deforestación estaremos parando el cambio climático global”. Con estas palabras el profesor de la Universidad Técnica de Berlín Marco Schmidt, se ha referido al cambio que en su opinión, deberíamos hacer para frenar el aumento de la temperatura global. Sus tesis son contrarias a las de la mayoría de la comunidad científica que acepta el planteamiento del IPCC que relaciona la emisión de CO₂ con el incremento de la temperatura del planeta. “El cambio climático es un problema grave causado por el efecto isla de calor de las ciudades”. En el clima urbano la evapotranspiración es reducida y se concentran altas temperaturas, no llueve y los suelos no se regeneran. Schmidt trabaja desde el año 1983 en la instalación de vegetación en los tejados y fachadas de los edificios que contribuya a bajar las temperaturas. La refrigeración evaporativa contribuye a que el calor baje y también lo hace el agua de lluvia que se traslada de forma artificial a las salidas de aire, enfriándolo.

El proceso de desertificación que está poniendo al planeta en peligro es un error “fabricado en casa”, dice Marco Schmidt. Afirma que estamos secando el planeta porque con la desaparición de un metro cúbico de masa forestal se pierden ocho metros cúbicos de agua y en la zona mediterránea, por ejemplo, desaparecen cuarenta y cinco metros cúbicos de árboles cada día. Dado que cree que el problema del aumento de la temperatura global tiene su origen en las ciudades, Schmidt establece un orden de actuaciones prioritarias. La primera es permitir la evapotranspiración en las ciudades con materiales adecuados en tejados y suelos, en segundo lugar propone que se recoja el agua de lluvia para refrigerar, después la infiltración de agua en el subsuelo y por último la renovación de los alcantarillados para que no pierdan el agua.

En el seminario también ha participado Michal Kravcik, responsable de la ONG “Agua y gente”. El mensaje de la organización en la que trabaja es que el agua puede ayudar a la recuperación del clima. En su opinión es absurdo proteger sólo los ríos porque la mayoría del agua dulce del planeta proviene de otras fuentes, los glaciares, los polos o las capas subterráneas. Defiende las actuaciones que consigan que el agua se quede en el suelo y que reduzcan las escorrentías que la acción del hombre ha intensificado. La deforestación ha cambiado el clima y también lo han hecho las modificaciones en el curso de los ríos y las ciudades que con el asfalto han eliminado la capacidad de drenaje del suelo.

Jan Pokórny ha defendido la función de los árboles como reguladores de la temperatura en las ciudades, no es igual cobijarse bajo la sombra de un árbol que bajo la de una sombrilla.

En el Seminario han participado además otros ponentes que han explicado experiencias reales de gestión del agua para renovar el ciclo, bajar las temperaturas y contribuir a la reforestación.

Expo Zaragoza 2008



25/08/2008

De la Expo de Zaragoza a los Juegos de Pekín con un Fluvi en la mochila

Con un muñeco Fluvi (mascota de la Expo de Zaragoza) y una cinta bendecida de la Virgen del Pilar en la mochila, el ciclista aragonés Diego Ballesteros ha completado una odisea de 12.822 kilómetros entre Zaragoza y Pekín, un viaje con el que el aventurero se propuso unir cultura y deporte.

Ballesteros, vecino de Barbastro (Huesca) y gran aficionado al deporte, completó en cuatro meses un recorrido con el que llevaba soñando tres años y que finalizó ayer, domingo, en las cercanías del Estadio Olímpico de Pekín (el espectacular "Nido de Pájaro"), precisamente en el día en el que la capital china clausuraba sus Olimpiadas.

El ciclista altoaragonés, que hoy fue recibido por el embajador de España en China, Carlos Blasco, llegó a Pekín con siete kilos menos, muchas historias que contar, y como "premio" pudo asistir, en el día de su llegada, a la memorable final de baloncesto que España y Estados Unidos disputaron en el último día de los JJOO.

Con su bicicleta todavía a cuestas, Ballesteros explica el origen de la idea, que nació también en Asia, en 2005, cuando el barbastrense se encontraba en el Himalaya.

"Un amigo me comentó que había ido de Madrid a Katmandú en bicicleta. (...) Allí mismo se me ocurrió que unir en el año 2008 la Expo con las Olimpiadas de Pekín podría ser un viaje magnífico que uniera cultura y deporte, las bases que defienden esas dos entidades", relató.

Así empezó la aventura del ciclista, que recorrió 17 países y recreó en sus etapas asiáticas la antigua Ruta de la Seda por Irán, Uzbekistán, Kirguizistán y China.

Un viaje que no ha sido fácil, en el que hubo momentos en el que la moral decayó, como cuando Ballesteros intentó sin éxito obtener un visado para Turkmenistán, uno de los países más aislados del mundo.

"Estuve 11 días esperando un visado que nunca llegó, y eso me generó una gran desilusión. Mi sueño era hacer todo este viaje en bicicleta y valoré muchísimas opciones", explicó Ballesteros, que finalmente tuvo que sobrevolar Turkmenistán por avión, desde Teherán, la capital iraní, hasta Taskent (la de Uzbekistán).

Otro momento complicado, ya casi al final del viaje, ocurrió en la región china de Mongolia Interior, cuando se le rompió el eje trasero de la bicicleta, la peor avería de un periplo en el que, milagrosamente, sólo ha pinchado dos veces.

"Pensé que tendría que cargarme la mochila en la espalda y llegar a Pekín como pudiera, pero la gente china es muy apañada y en menos de tres horas me lo arreglaron", explica.

Ballesteros se queda de su viaje con los paisajes de la costa italiana y las montañas del Pamir, en Kirguizistán, y en cuanto a los momentos para olvidar, quizá el paso por los desiertos del oeste de China, con 50 grados de temperatura y fuertes vientos, ha sido de lo más duro.

El aragonés, que pasará unos días descansando en Pekín con su novia y el padre de ésta, regresará el 31 de agosto a España y piensa ahora en disfrutar de las fiestas de Barbastro, que empezarán el 4 de septiembre y en las que se le ha prometido un recibimiento especial del alcalde de la ciudad y presidente de la Diputación Provincial de Huesca, Antonio Cosculluela.

Y en el futuro, tal vez lanzarse a otras odiseas en bicicleta, quizá ir desde Alaska a la Patagonia sobre dos ruedas o pasar el Karakorum paquistaní y adentrarse en el Tíbet. "Tengo muchos proyectos, pero como se entere la familia de que me quiero volver a ir creo que no me van a dejar", bromea.

EFE



25/08/2008

Colombia en la Tribuna del Agua

El Ministerio de Medio Ambiente colombiano ha organizado esta jornada para hablar del reto al que se enfrenta su país, el saneamiento en las grandes ciudades.

Las cifras oficiales del gobierno de Colombia indican que el 89 por ciento de la población accede al agua potable y el 83 por ciento al saneamiento básico. Sería una amplia cobertura si se reflejara en la realidad pero éstas son cifras nominales que no reflejan si el servicio se presta bien, como ha reconocido Erica Ortiz, la coordinadora de Política y Planificación de Agua y Saneamiento del Ministerio de Medio Ambiente colombiano. La fuerte contaminación que sufren los ríos urbanos afecta al 77 por ciento de la población del país, por eso la política nacional y municipal ha establecido como prioritaria la descontaminación y el saneamiento.

En palabras de Luis Alfonso González, Comisionado de Colombia en Expo Zaragoza 2008, que ha abierto la jornada, la necesidad de las ciudades colombianas de mejorar su saneamiento es creciente porque cada vez están más pobladas. Ahora que la economía de su país se consolida y atrae inversores extranjeros, el presupuesto nacional dedica grandes partidas al problema del agua. En los últimos años el presupuesto ha sido de 9 millones de pesos que se han destinado sobre todo a las zonas urbanas de las cuencas de los ríos Bogotá, Chicamocha, Medellín y Cauca. En Colombia las competencias en la prestación de servicios las tienen los municipios que han logrado avances significativos pero que, como reconoce Erica Ortiz, deben consolidarse y vincular a operadores especializados -privados salvo excepciones-. La legislación colombiana en materia de aguas contempla el principio de suficiencia financiera, lo que les ha llevado a diseñar unas tarifas cercanas a los costes reales de los servicios. Pero el cobro debe ir asociado a un saneamiento real, para mejorarlo se invertirán catorce mil millones de dólares durante los próximos 12 años. La prioridad de esta inversión será el tratamiento de las aguas residuales, comenzando por los municipios que ya cuenten con un sistema de alcantarillado que de cobertura al 80 por ciento de su territorio. La capacidad de asimilación de los cuerpos receptores de las aguas residuales o la recuperación de las cuencas también se encuentran entre las primeras actuaciones, que serán sostenibles.

El río Medellín atraviesa la ciudad y el área metropolitana que lleva su nombre con 60 de los 100 kilómetros que tiene de longitud. La creación de las Empresas Públicas de Medellín (EPM) supone una excepción en la gestión privada que se hace del agua en Colombia. Francisco Piedrahíta, director de esta compañía, ha participado en la jornada explicando las dificultades con las que se encontraron. Las aguas residuales se vertían directamente al río y el olor y la contaminación eran enormes pero la población, con bajos ingresos y poca conciencia ambiental rechazaba las reformas. El Objetivo de las EMP fue devolver al río su limpieza y para ello instalaron redes separadas de transporte de agua de lluvia y residual y plantas depuradoras. La desconfianza de la población también se afrontó con la profesionalización de los funcionarios públicos y la implantación de un sistema de gestión transparente que controlase cada peso, porque el saneamiento se cobra. Como afirma Francisco Piedrahíta, el éxito de su empresa radica en el compromiso de todos los niveles de organización y en la actualidad mantienen el concepto inicial de uso del río pero trabajan con la flexibilidad que les permite adaptarse a los cambios.

En la Jornada sobre "Saneamiento y recuperación de cuerpos hídricos en grandes centros urbanos" ha participado también Carmina Moreno, especialista en materia de aguas del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), quien ha explicado la estrategia del BID para ampliar la cobertura de saneamiento en América Latina afirmando que es necesario tomar decisiones políticas importantes y reforzar las instituciones de controlan el gasto. Moreno cree que en cada región debe encontrarse un modelo propio de tarificación del saneamiento.

Brasil, Panamá y Francia también han explicado algunas de sus experiencias con las presencias de Gesner Oliveira, Presidente de SABESP, Juan Antonio Ducruet Nuñez y Pierre Tarif, de Suez Environment. Finalmente ha participado Germán Bula, director del Centro Mundial de Investigación y capacitación para la Solución de Conflictos de la Universidad para la Paz de Naciones Unidas.

Expo Zaragoza 2008



25/08/2008

Ruth Selma: “En Nicaragua nunca se va a poder privatizar el agua”

Nicaragua mostró su modelo de gestión del agua en la Tribuna del Agua. El país centroamericano lleva a cabo una serie de iniciativas para garantizar agua potable a toda la población.

Nicaragua es un país con importante recursos hídricos pero su gestión ha sido irregular a lo largo de los últimos años. Ruth Selma, presidenta ejecutiva de la Compañía Nicaragüense de Acueductos y Alcantarillados (ENACAL), explicó algunos de los retos que afronta este país en la gestión del agua.

Actualmente, Nicaragua tiene una cobertura de agua potable del 72 por ciento del territorio urbano y de un 60 por ciento en las zonas rurales. Es en los barrios periféricos y en el campo es donde el ejecutivo nicaragüense está teniendo más problemas para extender el servicio. Ruth Selma manifestó su preocupación por un problema que es, sobre todo, de mentalidad y argumentó que hay que ir a los barrios a explicar lo que es la nueva cultura del agua. Para la nicaragüense, es desalentador descubrir como se descuidan determinadas inversiones por falta de cuidado de los ciudadanos “la infraestructura del agua es casi tan cara como la del petróleo”.

La legislación del gobierno de Ortega considera al agua como un bien público, “en Nicaragua nunca se va a poder privatizar el agua” sentenció Selma que se mostró orgullosa de la política gubernamental. Una iniciativa es la planta de tratamiento de aguas residuales que va a permitir la disminución de vertidos al lago Xolotcan.

En el plano legislativo, Ruth Selma anunció la creación de la “Entidad Nacional del Agua”. Un organismo que velará por los intereses de los usuarios y cuyo principio regulador es que el consumo humano, es el uso prioritario del agua.

La ejecutiva, también, destacó algunas paradojas de Managua. Capital de Nicaragua, tiene todo un barrio asentado encima de los acuíferos que alimentan a la capital y cuyas fosas sépticas ponen en peligro la calidad de las aguas.

Managua hereda del pasado un buen número de pozos privados de agua, lo curioso es que, algunos de estos pozos, abastecen a empresas privadas que tradicionalmente no han pagado por este recurso.

De cara al futuro, Ruth Selma confía en compatibilizar la potencialidad energética del país con el agua para garantizar un suministro barato y universal.

Expo Zaragoza 2008



25/08/2008

Francisco Javier Monclús: “El urbanismo debe responder a las nuevas realidades de la ciudad”

La influencia de los grandes eventos en la configuración urbanística de las ciudades estuvieron en el centro del debate de una nueva sesión del Ágora que trató, además, el Plan de Acompañamiento.

Desde mediados del siglo XIX, los grandes eventos como las olimpiadas o las exposiciones internacionales han supuesto para las ciudades fuertes transformaciones urbanísticas. Estos acontecimientos contienen un valor simbólico que contribuyen a que los ciudadanos desarrollen cierto sentimiento de orgullo. Estas fueron algunas de las reflexiones que el arquitecto Víctor Pérez Escolano, Universidad de Sevilla, trajo al ágora y, además, invitó a que los zaragozanos a prepararse para la finalización de la Expo “el momento post - Expo, es similar a la depresión post - parto, existe una tristeza que se reemplaza con el crecimiento y el desarrollo de una nueva vida” y siguió con este símil para hablar de lo que queda después de una Exposición Internacional: “Los planes de urbanismo se garantizan con eventos de este tipo, si no, su desarrollo suele ser irregular y lento”

Víctor Pérez Escolano destacó el carácter fluvial de las obras de la Expo y cómo todo el trabajo realizado constituye un “conjunto armónico” que señala a la “génesis de la ciudad”. Sobre la post - Expo habló, también, Francisco Javier Monclús, Arquitecto, Jefe de Área del Plan de Acompañamiento de Expo en el Consorcio Expo Zaragoza 2008. En un principio no estaba nada claro que la ubicación del recinto estuviese en el meandro de Ranillas, no era un lugar fácil para la construcción. Sin embargo, con el paso del tiempo reconoce estar muy satisfecho. El arquitecto recordó que la idea de recuperar los ríos para los ciudadanos ya se barajaba en el año 2.000. La concesión de la Exposición Internacional fue la oportunidad que esperaban “ahora, la naturaleza se acerca a la ciudad y la ciudad se acerca a la naturaleza de una forma armónica” afirmó Monclús.

El arquitecto aseguró que existen nuevas formas de diseñar las localidades y aseguró que “el urbanismo debe responder a las nuevas realidades de la ciudad”. El Plan de Acompañamiento, aprobado por todas las instituciones, es una herramienta de transformación de la ciudad que ha permitido que existan más de veinte kilómetros peatonales de riberas y que, Zaragoza, haya pasado de 8 a 14 puentes. También se han construido embarcaderos, el azud, quioscos y restaurantes, obras de arte y el anillo verde. De hecho, Javier Monclús explicó que el presupuesto del Plan de Acompañamiento casi duplicaba el del recinto Expo, gracias a lo cual “ahora, Zaragoza tiene un nuevo corazón urbano”.

Expo Zaragoza 2008



26/08/2008

AFRICagua, el diálogo para el agua y el desarrollo de África, en la Tribuna del Agua

En las Jornadas se hablará del desarrollo de las colectividades locales en África como impulso a la solución de los problemas de agua y saneamiento.

El “Salón de partenariado África- España para el desarrollo de las colectividades locales. Agua y Desarrollo” ha comenzado esta mañana con la presencia de D. Ousmane Maseck Ndiaye, Ministro de Estado y de las Descentralización y las Colectividades locales de la República de Senegal, la Consejera de Servicios Sociales y Familia del Gobierno de Aragón, Ana Fernández, el primer teniente de alcalde del Ayuntamiento de Zaragoza y Eduardo Mestre, director de la Tribuna del Agua.

Promovidas por la Asociación para la Promoción Sociocultural Kaolack- Zaragoza y la Federación Aragonesa de Solidaridad, las jornadas pretenden sentar las bases para una colaboración dinámica entre las colectividades locales españolas y africanas e impulsar el papel de las comunidades rurales africanas en el desarrollo de proyectos de sistemas de agua y saneamiento en sus regiones. En AFRICagua participarán durante tres días 30 entidades de Senegal, Mali, Mauritania y Gambia y 43 entidades españolas, entre entidades locales, ONGs y Universidades.

En el acto de inauguración D. Ousmane Maseck Ndiaye ha señalado que el acceso al agua y al saneamiento, fundamental para cualquier desarrollo, sólo se puede salvar y mantener si logramos la igualdad. Si cientos de millones de personas carecen de acceso al saneamiento nunca saldrán de la pobreza, como afirma el ministro senegalés, para lograrlo es necesario un compromiso ciudadano y un cambio de comportamientos. Por su parte, Ana Fernández ha hablado de la “trampa de la pobreza” que sufre África con el elevado precio del transporte, la escasa difusión de la tecnología o la reducción de la producción agrícola y que “ha dejado al continente al margen de la globalización”. África es el continente al que mayores recursos destina la cooperación al desarrollo aragonesa, que trabaja de manera coordinada con el Ayuntamiento de Zaragoza. Ante el crecimiento de la población extranjera en Zaragoza, el consistorio zaragozano ha incrementado su sensibilización con el compromiso de alcanzar el 0,7 % de sus presupuestos destinados a los proyectos en países en desarrollo.

Expo Zaragoza 2008



26/08/2008

África, cada vez más lejos del agua

Carlos Fernández Jáuregui, director de la Oficina del Agua de las Naciones Unidas ha participado en AFRICagua con una visión pesimista del acceso al agua y al saneamiento en África. Afirma que los problemas sólo se solucionarán con decisiones políticas.

En África disponen de un 30 por ciento menos de agua segura que hace cinco años y el saneamiento ha retrocedido un 41 por ciento. Estas cifras son la evidencia, según Carlos Fernández Jáuregui, director de la Oficina del Secretario de la década del agua para la acción "El agua, fuente de vida" de las Naciones Unidas, de que no existe ninguna decisión política de encarar los problemas del agua y de que en este continente no se alcanzarán los Objetivos de Desarrollo del Milenio en materia de agua. En su opinión, a los políticos no les interesa hacerse fotos inaugurando una letrina, sus actuaciones son partidistas y no duran más que una legislatura, y esta es la causa de que mueran cientos de millones de personas cada año por problemas de agua.

Con esta crítica Carlos Fernández Jáuregui ha intervenido en la primera jornada del "Salón de patrocinio de África-España para el desarrollo de las colectividades locales. Agua y Desarrollo", pero en su discurso, plagado de datos, también propone soluciones. Informar y dar cabida en las decisiones a la participación de la sociedad sería una forma de presionar a los gobiernos para que solucionen los problemas del agua y además contribuiría a un cambio de actitud. Por ejemplo, sólo con jabón para lavarse las manos al beber o manipular alimentos se reduciría el número de muertos por diarrea un 47 por ciento, y esta medida, en opinión de Fernández Jáuregui no es tan cara. Alcanzar los Objetivos de Desarrollo del Milenio solo costaría 858 millones de dólares al año en el caso del acceso al agua y 4000 en el del saneamiento. Unas cifras que nos hacen reflexionar.

El de la actitud de los políticos no es, en opinión de Fernández Jáuregui el único problema que se encuentran los países africanos. En la actualidad no conocemos la cantidad de agua disponible en este continente porque en los años 80, por recomendación del banco mundial, se redujeron las estructuras de los gobiernos y se transfirieron las competencias sobre el agua, del sector público al privado. Esta falta de información es un problema que se suma a la construcción del concepto "comercio justo". Hace 15 años se comenzó a hablar de "agua virtual" para hacer referencia a la cantidad de agua que utilizan los países pobres en la elaboración de productos que exportan. Este uso del agua no se reconoce como parte del valor de los productos, no se tiene en cuenta el déficit hídrico que padecen los países en desarrollo.

La gestión del agua ha vivido experiencias exitosas en manos públicas y privadas, así que para Carlos Fernández Jáuregui no es relevante la titularidad jurídica, lo que permite que el agua se gestione bien son los embalses. Considera inútil la presión que se ejerció hace años contra las grandes presas porque se ha demostrado que donde existen, la población dispone de agua aunque no llueva durante largas temporadas. También desmonta el mito del agua como fuente de conflictos afirmando que ni uno ha tenido su origen en el agua en los últimos 1000 años.

El director de la oficina de la Década del Agua de las Naciones Unidas ha concluido su intervención afirmando que no falta agua, sino que nos encontramos ante una crisis de gobernabilidad porque no existe legislación específica ni autoridades de alto nivel con actuaciones neutras, que cuenten con la participación de los actores de la gestión. Para abrir paso a la gobernanza es necesario que se declare el acceso al agua como un derecho humano.

Expo Zaragoza 2008



26/08/2008

Las Ongs y las entidades españolas colaboran para reducir falta de agua en África

La falta de acceso al agua potable, la ausencia de redes de saneamiento y la privatización de los recursos hídricos impedirán que África, el continente más pobre del planeta, consiga cumplir con los Objetivos del Milenio fijados para 2015 por Naciones Unidas.

Así lo ha advertido este martes a Efe la representante de la Federación Aragonesa de Solidaridad Estrelia Izquierdo, tras la inauguración de AFRICagua, un foro de encuentro en el que 73 entidades africanas y españolas ponen en común, hasta el jueves, en la Tribuna del Agua de la Expo de Zaragoza, proyectos de desarrollo en cuatro países africanos, Mali, Senegal, Mauritania y Gambia.

La elevada mortalidad que se registra en África se debe a los problemas que tiene su población para acceder al agua potable y a la carencia de sistemas de saneamiento, ha señalado Izquierdo, quien ha apuntado que apenas existen sistemas de canalización de aguas fluviales y residuales, lo que implica una contaminación de los recursos hídricos que repercute en la salud de las personas.

La privatización del agua es otro de los grandes problemas para los africanos, ha continuado Izquierdo quien ha explicado que, en la mayoría de los países, la red es privada y no está subvencionada por el Gobierno por lo que "muchas familias no tienen dinero suficiente para pagar la cuota de conexión o de acceso al agua".

Para ayudar a superar estas dificultades, la Asociación para la Promoción Sociocultural Kaolack-Zaragoza y la Federación Aragonesa de Solidaridad han organizado en la Tribuna del Agua de la Expo unas jornadas en las que treinta organizaciones africanas y 43 españolas establecen lazos de colaboración para luchar contra la pobreza de este continente, especialmente en materia de agua y desarrollo.

Una vez se hayan analizado los proyectos y encontrado las soluciones para mejorarlos, será cuando los ayuntamientos, organizaciones y entidades españolas se pondrán en contacto con los agentes que lleven a cabo las iniciativas para ayudarles a hacerlos realidad, ha indicado Izquierdo.

Además, de este salón saldrá un comité de seguimiento, con instituciones africanas y españolas, que velarán por el cumplimiento de los acuerdos realizados y comprobarán los plazos en los que se están realizando las acciones pensadas, con el fin de que se materialicen todos los proyectos de cooperación que se han tratado en las jornadas, ha añadido.

En la apertura del encuentro, la consejera de Servicios Sociales y Familia del Gobierno de Aragón, Ana Fernández, ha insistido en la necesidad de ayudar al continente africano por su elevado nivel de "empobrecimiento" y ha recordado que en el Ejecutivo autonómico hay una "apuesta firme" por la colaboración con África, como se refleja en el plan de cooperación aprobado para los próximos cuatro años.

En Aragón no hay una "importante población africana", pero sí hay una representación senegalesa numerosa que vive en la Comunidad desde hace tiempo.

También hay que tener en cuenta la importancia que en este momento tiene toda la emigración que está saliendo de Mauritania y Mali, ha advertido la consejera, quien ha apuntado que, es necesario que el Gobierno aragonés apoye los proyectos de desarrollo en estos países donde la vida de sus habitantes no es "nada fácil".

EFE



26/08/2008

Gestión descentralizada del agua, el modelo de África

La organización administrativa de los estados africanos determina la gestión que hacen del agua, concentrada sobre todo en las colectividades locales. En Africagua, el Salón de partenariado África – España para el desarrollo de las colectividades locales que se está celebrando en Zaragoza, representantes de Senegal, Gambia, Mauritania y Malí han dado a conocer el desarrollo del abastecimiento de agua potable y acceso al saneamiento de sus países. Si algo tienen en común es el proceso de descentralización progresiva que comenzó con la descolonización en los años 60.

Desde el año 1996 Senegal comenzó a unificar los estatutos de sus colectividades locales, que van del nivel regional a la comunidad, sobre tres pilares fundamentales, la liberalización, la transferencia de poderes y la solidaridad entre las colectividades locales y el estado. El Ministro de Descentralización y las Colectividades Locales de la República de Senegal, Ousmane Masseck Ndiaye, explicó que se han transferido a las colectividades locales – 528 entre regiones, comunas y comunidades- las competencias sobre salud, acción social, medio ambiente, juventud, deportes, cultura, educación y urbanismo, de manera que su gestión responda mejor a las necesidades de las poblaciones locales. El ministro reconoce que los efectos de esta descentralización son tímidos en las zonas más pobres y afirma que para cambiar esta situación es necesario que a la voluntad política se sume la de la población. La gestión del agua también requiere, en última instancia, un esfuerzo de los ciudadanos. Como afirma Abdoulaye Mbaye, Consejero técnico del ayuntamiento de la localidad senegalesa de Sébikhotane, la falta de civismo hace que las pequeñas infraestructuras hidráulicas no se conserven. Es evidente que la población es el último eslabón de una cadena que no ha solucionado el abastecimiento y el saneamiento. En Senegal las competencias sobre el agua no se han transferido pero se comparten entre el Estado y las comunidades llevando agua potable al 64 por ciento de la población rural. El saneamiento tiene menos cobertura, la instalación de letrinas, por ejemplo, sólo se extiende al 7 por ciento de las zonas rurales. Abdoulaye Mbaye reconoce que el Estado no puede soportar las obligaciones financieras que conllevan las obras hidráulicas y que sólo llegan a mantener las grandes instalaciones, las más pequeñas, de uso doméstico, las reparan los ciudadanos. Las autoridades senegalesas reconocen que tienen que desarrollar instrumentos para solucionar los problemas de agua.

A la gestión del agua en Mauritania también le queda mucho por hacer. Como ha explicado Mohamed O. Amara en muchas zonas del país todavía dependen de las precipitaciones y aunque en las tres últimas décadas han hecho esfuerzos por construir pozos y redes de distribución de agua a las poblaciones rurales con la ayuda de las ONG s y la cooperación Internacional, falta financiación que asegure la gestión. En la actualidad no cuentan con información sobre el agua disponible en los pozos ni sobre las fuentes de contaminación y están desarrollando un proyecto que se iniciará con el análisis de la situación hídrica en los municipios y con la mejora de la capacidad técnica de los gestores. La prioridad de Mauritania son los municipios rurales, los más pobres.

Malí cuenta con una legislación específica en materia de aguas y aunque las competencias están transferidas a las colectividades, existe un Ministerio de Agua y Energía con representantes en todos los sectores. El Código de Aguas, la Ley de Calidad de Agua y el cuadro estratégico para disminuir la pobreza crean un marco jurídico y permiten que las competencias se transfieran cuando varias colectividades quieren desarrollar obras hidráulicas más grandes. En ese caso son las entidades las que deben ponerse de acuerdo sin contar con el gobierno central.

Expo Zaragoza 2008



26/08/2008

Cooperación a la supervivencia y buenas prácticas con el agua

Quando hablamos de gestión del agua no sólo nos referimos a las grandes infraestructuras, también a pequeños proyectos que se desarrollan en municipios o poblados y que alivian los problemas de agua de sus habitantes. Son buenas prácticas que, si bien no pueden tomarse como soluciones definitivas, se llevan a cabo, cuestan poco dinero y dan resultados. En el salón Africagua se han dado a conocer alguna de estas experiencias desarrolladas en África.

El Grupo TAR de la Universidad Internacional de Ingeniería del Agua de Andalucía trabaja en lo que llaman ingeniería del agua posible, es decir, la que se hace en cada lugar con los medios de que dispone la comunidad. Su objetivo es sacar el agua contaminada de los núcleos de población, como dicen “cuantas menos aguas negras pises, menos diarrea cogerás” y por tanto, disminuirá la cifra de enfermedades y muertes por contaminación. Sin presupuesto para tuberías, sacan de las calles el agua contaminada a través de unas zanjas cubiertas por materiales del entorno y después la desinfectan con el oxígeno que liberan las algas de un depósito. Esta tecnología es accesible a los ciudadanos y la han llevado a numerosos países de Latinoamérica y África.

Esta cooperación, más que al desarrollo es a la supervivencia, pero sólo se logra si se diseña con las poblaciones donde se van a llevar los proyectos, como es el caso del grupo TAR o de la Asociación Nuevos Caminos que realiza embalses en Kenya para almacenar el agua de lluvia. Ángel Valdivia, un sacerdote que trabaja en la región de Turkana explica cómo han construido presas para abastecer a una población nómada que no tiene con qué dar de beber al ganado. Con el objetivo de acortar la distancia de 15 ó 20 kilómetros que tienen que recorrer mujeres y niños para recoger el agua, han diseñado presas de piedra o tierra, según el terreno, que han construido entre toda la comunidad. El éxito de estos proyectos es evidente, además de acumular el agua de lluvia se recargan los acuíferos y vuelve la vida al entorno de los ríos.

La comunidad senegalesa de Zaragoza impulsó en el año 2005 la creación de una asociación, Kaolack- Zaragoza, con múltiples objetivos. El trabajo de cooperación se ha hecho sobre el terreno, pero también sale de aquí. A los proyectos sanitarios que han logrado se suma la instalación de pozos con energía solar para el bombeo, una en Medina Safa y otras dos en Delby y Taba, por construir.

En las presentaciones de estas experiencias, los ponentes han reconocido que ninguno de estos proyectos es la panacea, pero su valor es enorme porque ofrecen posibilidades de vida y enseñan la tecnología y la importancia del agua potable a los habitantes de cada zona.

Expo Zaragoza 2008



28/08/2008

La Carta de Zaragoza estará presente en el Foro Mundial del Agua

La Carta de Zaragoza, el legado cultural de la Expo sobre el uso sostenible del agua, estará presente en el Foro Mundial del Agua que acoge Estambul en marzo de 2009, donde representantes de 150 países se reunirán para discutir las estrategias y soluciones sobre los recursos hídricos en el mundo.

Así lo ha asegurado hoy a los medios de comunicación el director de la Tribuna del Agua de la Exposición Internacional, Eduardo Mestre, antes de la inauguración de la jornada de presentación del Foro Mundial del Agua en Zaragoza.

Mestre, quien se ha mostrado "muy complacido" por la participación del Consejo Mundial del Agua en la Expo, ha dicho que es "muy importante" que un foro como el de Estambul recoja el documento que pondrá el broche final a la Tribuna del Agua.

La Carta de Zaragoza es un documento "de referencia" con una propuesta "muy concreta", ha señalado Mestre, quien ha añadido que el informe dará las pautas para cambiar las acciones que se hacen mal en la cuestión del agua.

Según Mestre, un equipo mixto con gente de la organización del foro de Estambul y de la Tribuna del Agua empezarán a trabajar "pronto" para fomentar la colaboración entre las dos ciudades europeas.

Por su parte, el director ejecutivo del Consejo Mundial del Agua, Daniel Zimmer, ha animado a crear "un puente de unión" entre la capital aragonesa, que acoge la Exposición Internacional sobre "Agua y Desarrollo Sostenible", y la ciudad turca, que será sede del quinto Foro Mundial de Agua del 15 al 22 de marzo de 2009.

Zimmer ha confirmado que la Carta de Zaragoza formará parte de la lista de prioridades a tener en cuenta en el desarrollo del foro, aunque ha advertido de que no hay ningún acuerdo vinculante.

Con respecto a la posibilidad de que la capital aragonesa acoja en un futuro próximo un evento como el de Estambul, Zimmer ha descartado que eso suceda en la siguiente convocatoria, aunque ha estimado que en el 2015 "podría ser posible".

A su juicio, el foro se asemeja mucho a la Tribuna del Agua, "es un pequeño lugar donde los expertos interactúan con políticos y medios de comunicación", ha manifestado y ha reconocido que no pueden competir en cifras de asistencia con la Expo de Zaragoza.

El Foro Mundial del Agua es "un proceso en evolución", dura tres años, involucra a miles de personas y culmina con un encuentro de una semana al final del ciclo, ha explicado Zimmer durante su intervención en la Tribuna.

Es el evento sobre agua más importante del mundo y tras varias convocatorias exitosas como en México o Kyoto, Turquía ha sido el escenario escogido para acoger a las más de 15.000 personas que se esperan de asistencia.

El país turco es famoso por la riqueza de sus recursos hídricos, culturales y tecnológicos, ha manifestado el vicepresidente del Ministerio de Medio Ambiente y Bosques de Turquía, Hasan Zuhuri Sarikaya, durante su intervención en la Tribuna del Agua, quien ha apostado por un foro más participativo y con mayor presencia política, al igual que su colega Zimmer.

"Queremos lanzar propuestas para conseguir una mejor gestión de los recursos hídricos y que se cumplan así los Objetivos de Desarrollo del Milenio", ha declarado el vicepresidente, quien ha añadido que el agua es una cuestión que afecta a los ocho retos fijados por las Naciones Unidas en el año 2000.

Zuhuri ha defendido el carácter participativo y conciliador del foro y ha insistido en que el objetivo principal es "conciliar" las diferentes posturas sobre el agua entre todos los países evitando el choque de culturas de las regiones desarrolladas con las que no lo están tanto.

EFE



26/08/2008

“Cenizas del Cielo”, la película que desbordó la Tribuna del Agua

El primer pase público de la película de José Antonio Quirós provocó un lleno histórico en la Tribuna del Agua. “Cenizas del Cielo” se autodenomina como la “primera película medioambiental española”.

La presentación de la película “Cenizas del cielo” hizo que las 217 butacas de la Tribuna del Agua se quedaron cortas para acoger a todo el público que quiso asistir al estreno. Parte de los asistentes visionaron la película desde el vestíbulo del pabellón.

Al acto, acudieron el productor de la película Loris Omedes, el actor Fran Sariego y propio director, José Antonio Quirós.

El protagonista de la película es Celso Bugallo y le acompañan en el reparto Clara Segura, Gary Piquer, Beatriz Rico y Fran Sariego. El tema gira en torno a la lucha del ser humano frente al progreso. Tal y como la define el director: “la película es un maremagno de contradicciones frente al progreso” y añadió “los personajes tienen pequeños triunfos y pequeños fracasos”.

El argumento de la película muestra la relación de coexistencia entre una central de energía térmica y un pueblo que reside a sus pies. Ferguson, interpretado por Gary Piquer, es un escocés que trabaja realizando guías de viaje. Una avería en su caravana le obliga a convivir con la gente de ese pequeño pueblo. Allí conocerá a Federico (Celso Bugallo) el cual, ha dedicado media vida a luchar por el cierre de la central térmica, a la cual, considera responsable de la contaminación del campo y de los ríos.

Federico alberga la esperanza de que el Compromiso de Kyoto cierre la central. De hecho, al principio, la película muestra el parto de una vaca cuya ternera se llama Kyoto. El protagonista presentará sus quejas ante las diferentes instituciones, desde el ayuntamiento de su pueblo hasta la Princesa de Asturias pasando por el gobierno autónomo y por las instituciones europeas. Tal y como lo definió el actor Fran Sariego: “Federico es un Quijote moderno”

Tras la proyección, hubo un coloquio entre el equipo de la película y los asistentes. Loris Omedes comentó algunos problemas que habían tenido durante el rodaje. El productor se lamentó de que la central térmica les negase rodar dentro de sus instalaciones sólo una semana antes de empezar el rodaje. También comentó, los problemas que tuvieron para grabar en una comunidad como Asturias donde la climatología cambia cada “25 minutos”.

Por su parte, el director José Antonio Quirós confesó su amor por la comedia italiana del post- realismo y recoge de ella, la capacidad de hacer reír “para hacer pensar al espectador”.

Fran Sariego que encarna en la película al hijo de Federico lamentó, entre otras cosas, el mal momento por el que está pasando el cine español. “El cine se está muriendo” afirmó el artista.

La película está producida por Bausan Films y se estrenará en las salas comerciales a partir de octubre, después de pasar por el festival de cine medioambiental de Tokio.

Expo Zaragoza 2008



27/08/2008

El Falag, un recurso hídrico Patrimonio de la Humanidad

El Sultanato de Omán defendió en la Tribuna del Agua el “falag” como una forma milenaria de transportar el agua y un ejemplo de sostenibilidad medioambiental.

Los representantes del Sultanato de Omán visitaron la Tribuna del Agua para presentar la propuesta de los “aflash” (“falag” en singular). Una red de canales y tuberías que recogen el agua en los puntos más altos de su país y que distribuyen para los diferentes usos. En la actualidad, existen 5 “aflash” que son considerados Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO.

En un inventario que realizaron a finales del siglo XX, detectaron la existencia de cerca de 4150 instalaciones de este tipo, de las que, en la actualidad, 3017, siguen en activo. Este sistema de suministro de agua supone el 33 por ciento del consumo del país, aproximadamente, 680 millones de metros cúbicos.

Los “aflash” suponen una gran ayuda en una región donde apenas llueve y donde la dependencia de los acuíferos es muy elevada. Este sistema permite captar agua de las diferentes fuentes de una o varias montañas. Mediante una red de canales, el recurso se distribuye entre los habitantes de una localidad. Dentro de la tipología de los “aflash”, se distinguen tres modelos: los daudi, los aini y los ghali que se diferencian por el tipo de construcción y por su morfología.

Los representantes del Sultanato de Omán han estudiado el origen y la difusión de este tipo de construcciones que ocupan toda la franja oriental del planeta desde Las Islas Canarias hasta Latinoamérica.

Hamad bin Kenais Al Hatmi, Director de Recursos Hídricos del gobierno de Omán, explicó que el triunfo del “falag” se debe a sus numerosas ventajas porque permite transportar el agua sin utilizar energía, sólo por el peso de la gravedad; y porque es un sistema respetuoso con el medioambiente, ya que recogen agua de fuentes y no agotan acuíferos.

Otro de los aciertos de los “aflash” es su administración, según contó Al Hatmi, cuando el agua llega a una localidad, el uso prioritario es el humano, después el agua riega los campos con cultivos permanentes, y lo que sobra, se destina a los cultivos de temporada. Además, en el mantenimiento del “falag” se implica toda la comunidad. Existen diversos cargos en función de su trabajo y existe, incluso, un juez que dirime los problemas entre los regantes.

Según este sistema, el derecho al agua de consumo se considera un bien público y universal.

Expo Zaragoza 2008



28/08/2008

El Foro Mundial del Agua se prepara en la Tribuna del Agua

Representantes del World Water Council y del gobierno turco han explicado el trabajo que desarrollan para que en marzo de 2009 se celebre el Foro Mundial del Agua bajo el lema "Bridging Divides for Water".

Entre los días 16 y 22 de marzo de 2009 se celebrará en Estambul el V Foro Mundial del Agua (www.worldwaterforum5.org). El objetivo de este acontecimiento será el de encontrar la forma de conciliar las divisiones por el agua en tres ámbitos, el político, el regional y el sectorial. Los trabajos preparatorios también están divididos en estos grupos que, durante la celebración del Foro, expondrán sus resultados en 100 sesiones. En la Tribuna del Agua, además de explicar su contenido, los ponentes han recogido las preguntas y sugerencias del público.

Ahmet Mete Saatçi, vicesecretario general del World Water Council (WWC), Daniel Zimmer, director adjunto del WWC, Haydar Koçaker, director general del DSI de Turquía y Hasan Zuhuri, vicesecretario del Ministerio de Medio Ambiente turco han abierto la jornada. El Foro Mundial es un proceso abierto que lleva preparándose tres años con la mirada puesta en los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), los cambios globales y los riesgos y la gestión del agua, y en los medios con los que afrontar estos retos: la gobernanza, financiación y el desarrollo de capacidades. Como ha afirmado Daniel Zimmer, en Expo Zaragoza 2008 podemos ver los cambios tan relevantes que se están produciendo en temas de agua y el diálogo entre políticos, ciudadanos y técnicos, un intercambio que también se producirá en el Foro. Hasan Zuhuri ha recordado que en Estambul se cuantificará el progreso de los ODM y se elaborará un documento que recoja las fórmulas de gestión hídrica que funcionan en las diferentes regiones.

El agua es todo pero sobre este recurso no hay un entendimiento, por eso el Foro Mundial pretende crear una sabiduría común sobre el agua. Será el acontecimiento más importante en esta materia y recogerá tres procesos.

El proceso temático se encuentra en la base del foro. Para conciliar las divisiones por el agua se han identificado 6 temas generales y 24 tópicos que se desarrollarán en 100 sesiones. La adaptación al cambio climático, las migraciones por el agua, la gestión de los desastres naturales o el acceso al agua potable y al saneamiento son algunos de estos temas. El desarrollo y la sostenibilidad estarán presentes en todas las conferencias. El responsable de este proceso, Hamza Özgüller ha explicado que cualquiera puede participar en el foro virtual.

El proceso regional se está desarrollando a través de reuniones celebradas en localidades de África, Asia, América, Europa y las regiones especiales situadas alrededor de Turquía. En Jordania, por ejemplo, se ha identificado la problemática de las regiones áridas y semiáridas y en Macedonia las cuencas hidrográficas transfronterizas. Antes de la celebración del Foro se celebrarán dos reuniones, en Ucrania y en Chipre.

Como ha explicado Altay A. Altinörs, del Ministerio de Asuntos Exteriores turco, el proceso político reunirá a 15 Jefes de Estado para colocar los temas del agua en las agendas políticas. Pero este proceso se desarrollará en otros niveles: el ministerial reunirá a 196 países para llamar a la acción a sus gobiernos, el parlamentario procurará compromisos legislativos de los responsables de cada país, y el local se centrará en el "Consenso de Agua Urbana de Estambul". Este documento no vinculante pretende conseguir adhesiones de los gobiernos locales para que lleven a la práctica después del Foro algunas de las recomendaciones que recoge.

Sin duda, un texto que estará presente en el Foro Mundial del Agua será la Carta de Zaragoza, el documento que va a recoger la esencia de la Tribuna del Agua.

Expo Zaragoza 2008



28/08/2008

El Foro Mundial del Agua se prepara en la Tribuna del Agua

Representantes del World Water Council y del gobierno turco han explicado el trabajo que desarrollan para que en marzo de 2009 se celebre el Foro Mundial del Agua bajo el lema "Bridging Divides for Water".

Entre los días 16 y 22 de marzo de 2009 se celebrará en Estambul el V Foro Mundial del Agua (www.worldwaterforum5.org). El objetivo de este acontecimiento será el de encontrar la forma de conciliar las divisiones por el agua en tres ámbitos, el político, el regional y el sectorial. Los trabajos preparatorios también están divididos en estos grupos que, durante la celebración del Foro, expondrán sus resultados en 100 sesiones. En la Tribuna del Agua, además de explicar su contenido, los ponentes han recogido las preguntas y sugerencias del público.

Ahmet Mete Saatçi, vicesecretario general del World Water Council (WWC), Daniel Zimmer, director adjunto del WWC, Haydar Koçaker, director general del DSI de Turquía y Hasan Zuhuri, vicesecretario del Ministerio de Medio Ambiente turco han abierto la jornada. El Foro Mundial es un proceso abierto que lleva preparándose tres años con la mirada puesta en los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), los cambios globales y los riesgos y la gestión del agua, y en los medios con los que afrontar estos retos: la gobernanza, financiación y el desarrollo de capacidades. Como ha afirmado Daniel Zimmer, en Expo Zaragoza 2008 podemos ver los cambios tan relevantes que se están produciendo en temas de agua y el diálogo entre políticos, ciudadanos y técnicos, un intercambio que también se producirá en el Foro. Hasan Zuhuri ha recordado que en Estambul se cuantificará el progreso de los ODM y se elaborará un documento que recoja las fórmulas de gestión hídrica que funcionan en las diferentes regiones.

El agua es todo pero sobre este recurso no hay un entendimiento, por eso el Foro Mundial pretende crear una sabiduría común sobre el agua. Será el acontecimiento más importante en esta materia y recogerá tres procesos.

El proceso temático se encuentra en la base del foro. Para conciliar las divisiones por el agua se han identificado 6 temas generales y 24 tópicos que se desarrollarán en 100 sesiones. La adaptación al cambio climático, las migraciones por el agua, la gestión de los desastres naturales o el acceso al agua potable y al saneamiento son algunos de estos temas. El desarrollo y la sostenibilidad estarán presentes en todas las conferencias. El responsable de este proceso, Hamza Özgüller ha explicado que cualquiera puede participar en el foro virtual.

El proceso regional se está desarrollando a través de reuniones celebradas en localidades de África, Asia, América, Europa y las regiones especiales situadas alrededor de Turquía. En Jordania, por ejemplo, se ha identificado la problemática de las regiones áridas y semiáridas y en Macedonia las cuencas hidrográficas transfronterizas. Antes de la celebración del Foro se celebrarán dos reuniones, en Ucrania y en Chipre.

Como ha explicado Altay A. Altinörs, del Ministerio de Asuntos Exteriores turco, el proceso político reunirá a 15 Jefes de Estado para colocar los temas del agua en las agendas políticas. Pero este proceso se desarrollará en otros niveles: el ministerial reunirá a 196 países para llamar a la acción a sus gobiernos, el parlamentario procurará compromisos legislativos de los responsables de cada país, y el local se centrará en el "Consenso de Agua Urbana de Estambul". Este documento no vinculante pretende conseguir adhesiones de los gobiernos locales para que lleven a la práctica después del Foro algunas de las recomendaciones que recoge.

Sin duda, un texto que estará presente en el Foro Mundial del Agua será la Carta de Zaragoza, el documento que va a recoger la esencia de la Tribuna del Agua.

Expo Zaragoza 2008



28/08/2008

Sánchez-Adalid: “El agua es un elemento espiritual de primer orden”

El sacerdote católico y escritor de novela histórica, Jesús Sánchez Adalid, intervino en el ágora para mostrar las características de un género que define como complementario de la Historia.

“El agua no sólo forma parte de nuestro cuerpo sino también, es un elemento espiritual de primer orden, común a todas las religiones y a todas las culturas”, de esta manera, analizaba el ganador del premio Fernando Lara 2.007, Jesús Sánchez Adalid, la importancia del agua, la cual, dijo que estaba presente en los ritos musulmanes, en los hindúes o en el propio catolicismo.

El escritor presentó en el Ágora de la Tribuna del Agua algunas de sus reflexiones en torno al género que lo ha consagrado como escritor: la Novela Histórica. Un término de difícil definición: “nunca nos pondremos de acuerdo acerca de lo que es una novela histórica” explicó el sacerdote. Entre otros, uno de los problemas con los que se han topado este tipo de autores, son los avances históricos y citó el ejemplo de Troya. Cuando se descubrió la ciudad por los arqueólogos, la literatura cambió porque aparecieron nuevos datos: “buscamos la verdad de la Historia”, afirmó el escritor.

Jesús Sánchez Adalid explicó su método de trabajo. Lo primero es acudir a las fuentes históricas e investigar mediante “inspección ocular y los vestigios del pasado”. Una vez recabados los datos, el escritor los coloca sobre una “mesa de ajedrez o como si fuesen piezas de un puzzle”, del juego y la mezcla de estos elementos, de una forma armónica, surge la novela. “La perfecta ordenación de las formas gramaticales, es la belleza en la literatura” aclaró el autor.

Sánchez Adalid empezó a escribir novelar a raíz de una experiencia personal. Deseoso de realizar un ayuno de doce días por motivos espirituales y culturales, el escritor consultó a un médico. Reconoce que los tres primeros días son los más duros, pero que a partir de ese momento, tal y como explican los expertos, las sensación de hambre se mitiga y se entra en una fase de una cierta ensoñación; que en su caso, derivó en la escritura. A los siete días abandonó el ayuno pero siguió escribiendo hasta la actualidad, convirtiéndose en uno de los autores más reconocidos dentro de su género.

Expo Zaragoza 2008