

TRIBUNA

del AGUA

una Expo sin
fecha de caducidad





Cap 1	Presentación	5
Cap 2	Expos y Zaragoza	7
Cap 3	La Tribuna del Agua	13
Cap 4	Dónde tendrá lugar la Tribuna del Agua	19
Cap 5	Herramientas de la Tribuna del Agua	23
5.1	Semanas Temáticas	24
5.2	Eventos de Participantes	40
5.3	El Ágora	48
5.4	Cine del Agua	56
5.5	Eventos paralelos	60
Cap 6	El Legado	75
6.1	La carta de Zaragoza	76
6.2	Materiales documentales	78
Cap 7	La Receta de la Tribuna del Agua	89

INDICE

PRESENTACIÓN

Capítulo 1

Generar debate que arribe al consenso, llegar hasta el final. La receta de la Tribuna del Agua no se queda en el diagnóstico, avanza a por el juicio, o más lejos aún, alcanza la propuesta. Este proceso conducirá al aprendizaje y al encuentro del conocimiento. Con este punto de partida, se puede empezar a llamar a las cosas del agua de otra manera. Cambiar el modelo de gestión del agua, afincado en las sociedades durante años, aunque ya resulte inútil y perjudicial para el ser humano y el planeta, es complicado. Se necesitarán grandes dosis de voluntad y de compromiso por parte de todos los actores sociales. La suma de ambos elementos ya está moviendo el engranaje, provocando los cambios en los patrones de uso y gestión del recurso. Esta evolución viene empujada por la innovación, por la aplicación de nuevos protocolos de actuación, nuevos modelos de gestión y nuevas formas de relación del ser humano con el agua: una auténtica revolución. Así es como la Tribuna del Agua sueña el futuro. Un horizonte que también podrá escribirla ella misma gracias a su Legado y que le permitirá posicionarse como un referente mundial en materia de agua y desarrollo sostenible.

PRESENTACIÓN

Después de 2008, la lluvia seguirá cayendo sobre la tierra y los ríos desembocando en el mar, pero lo que ya no se seguirá afirmando tras Expo Zaragoza es que el agua sea por más tiempo incolora, inodora e insípida. Agua verde, agua azul, agua virtual, agua compartida, agua sagrada... Porque una única verdad para referirse al agua ya no sirve para dar respuesta a las complejas situaciones que presenta este cambiante mundo.

Se le dará una vuelta al agua, y otra y otra. Tantas como sea preciso, hasta obtener las claves que, apoyadas en la innovación, la sostenibilidad y en el reencuentro de conocimientos, sustenten un nuevo paradigma cuyos modelos para el agua funcionen de manera que todo el mundo aporte y sea corresponsable.

La búsqueda de nuevos modelos, sistemas, metodologías, herramientas y soluciones para el agua del siglo XXI: un apasionante desafío que deberá contemplar también el importante papel que, debido a su función insustituible como sustento de la vida, ha tenido este recurso para el desarrollo de todas las sociedades y culturas a lo largo de la historia. El agua ha sido el elemento catalizador que ha organizado las sociedades, aunque cada una con una manera propia de entenderla, utilizarla y valorarla. Es preciso entender y considerar esta dimensión cultural para facilitar el encuentro de soluciones adecuadas, tan necesarias para afrontar los retos que los recursos hídricos plantean.

EXPOS Y ZARAGOZA 2008

capítulo 2

El actual modelo de exposiciones ha demostrado ser práctico y provechoso. A lo largo del tiempo, ha ayudado a dar realce, promover y difundir nuevos resultados, descubrimientos, materiales, productos y conocimientos a través de distintos enfoques en beneficio de la innovación y así, a mejorar nuestra forma de vida, nuestras percepciones de la realidad e incluso la esencia sobre la que se estructuran las sociedades modernas. No obstante, a lo largo del tiempo las exposiciones también han garantizado que las mejores prácticas y lecciones aprendidas, en diferentes campos y desde distintas perspectivas, sigan siendo útiles y reconocidas. A través de estas opciones complementarias es como habitualmente han tenido éxito y atractivo las exposiciones.

EXPOS Y ZARAGOZA 2008

El modelo actual se encuentra establecido fundamentalmente sobre dos pilares:

- (i) Un conjunto de pabellones donde presentar las últimas novedades de una compañía, una rama empresarial, un país o una región respecto a innovaciones específicas de tipo científico, tecnológico, industrial o comercial. También se han confeccionado pabellones preparados por los organizadores para destacar temas concretos relacionados con el tema central de la exposición. Mediante este pilar concreto, los visitantes adquieren información para mejorar sus formas de vida o se interesan concretamente por un producto o una tecnología, dos ejemplos de los muchos ofrecidos a los que se dan el capricho de visitar una exposición.
- (ii) Una gran profusión de espectáculos y entretenimiento para asegurar que los visitantes disfruten y satisfagan sus sentidos. Esta parte ha ido creciendo con el tiempo y ha aumentado el abanico de potenciales visitantes. Disfrutar de muchas maneras, contemplando espectáculos y a través del ocio, en términos generales, representa un gran reto a la hora de desarrollar una exposición temática. Equilibrio y pluralidad son sin duda los nombres del juego.

Hoy en día, las expos han ido creciendo en diversidad, complejidad y fuerza, ya que muchos lugares pugnan por albergar un recinto expo y convertirse en punto de referencia de la humanidad. Así pues, el modelo actual, muy probablemente, necesita algunas reorientaciones y mejoras para acomodarse a las crecientes necesidades de los visitantes potenciales, con antecedentes y opiniones plurales y más exigencias en cuestiones de conocimiento y soluciones a los problemas cotidianos, o para tener una mayor comprensión de los grandes temas a los que se enfrenta la humanidad.

Vivimos en una sociedad global, unida a través de la información y el conocimiento. Ambos conceptos transcurren en las rutas de la cooperación y, como gran contraste, se basan en una feroz competencia. La información fluye con mucha rapidez e intensidad por medio de los distintos canales que crecen en tamaño, número y fuerza. La información se encuentra ahora al alcance de los visitantes potenciales. Por consiguiente, parece natural incorporar algunos giros a la fórmula de las exposiciones para adaptarla a los muchos cambios sucedidos en el mundo, y no solo para mantener el interés de los visitantes, sino

EXPOS Y ZARAGOZA

para añadir nuevos ingredientes que desafíen su enorme curiosidad por saber más, por aprender y por adaptarse a un escenario en constante cambio. Por otra parte, también es cierto que resulta imprudente jugar demasiado con una plataforma que ha demostrado tener éxito.

Aquí, se presenta inmediatamente un dilema: ¿deberían las exposiciones reorientarse y enriquecerse a través de los nuevos ideales, necesidades y expectativas de una sociedad cada vez más global o deberían mantenerse como siempre, y seguir favoreciendo un modelo clásico? Consecutivamente, surgen preguntas cruciales: ¿las expos anteriores cumplieron las expectativas de su propia época y contexto? ¿Han resultado ser las expos un canal eficaz para difundir cambios importantes en nuestra época y contexto? Un estudio de las exposiciones anteriores y de las reacciones subraya que han arrojado resultados positivos y han satisfecho las expectativas generales. Para ambas preguntas, una firme respuesta positiva.

Históricamente, las expos han resultado ser canales eficaces para difundir buenas noticias derivadas o producidas por los distintos sectores e intereses socioeconómicos. A la opinión pública le gustan las exposiciones y muestras. Es una forma interesante y casi siempre innovadora de hacer llegar, proponer o revelar nuevos productos, ideas, conceptos o soluciones a la interminable búsqueda de la humanidad en lo referente a eficiencia, simplicidad, complejidad, comodidad, calidad de vida o soluciones innovadoras a los distintos retos derivados de las miríadas de rincones y giros que la vida impone al conjunto de los seres humanos.

Un mero repaso de las innovaciones presentadas al público general en el siglo pasado produciría un claro resultado: un considerable porcentaje de dichas innovaciones ha sido llevado, propuesto o incluso revelado en exposiciones y muestras. Además, una revisión de los conjuntos de nuevas ideas, proyectos, métodos y productos presentados en las últimas doce exposiciones internacionales y universales, o en la última década de ferias propias sobre ese asunto, subrayan la riqueza de dichas exposiciones y su inacabable potencial. También, esos repastos arrojan luz sobre una singular pauta: el concepto de organizar una exposición sigue siendo una gran idea, mientras que el método o el enfoque para desarrollar y ejecutar dicha exposición se ha ido adaptando al tiempo y al contexto.

Como las exposiciones se han ido orientando más hacia ciertos temas en determinados contextos, como en Zaragoza, ha quedado

EXPOS Y ZARAGOZA 2008

suficientemente claro que una expo se puede acomodar al público general, a su objetivo principal, junto con los empresarios, a sus clientes potenciales y a los expertos. No sólo es posible sino aconsejable. También ha quedado claro que las innovaciones y soluciones probadas se pueden compartir no sólo en pabellones y muestras, sino a través del debate y el consenso, arrojando luz a las nuevas visiones, a los productos innovadores, a los nuevos modelos o a enfoques más eficaces para aumentar la productividad mientras se reduce el estrés sobre los recursos naturales y económicos. Mediante este nuevo enfoque, las posibilidades de tener mayores posibilidades en las exposiciones son ilimitadas.

En resumen, con Expo Zaragoza 2008 nace una importante contribución a las futuras exposiciones. A partir de ahora, resulta posible contemplar y desarrollar una exposición no sobre dos pilares, sino sobre tres: pabellones, programas y espectáculos y celebración de importantes sesiones para debatir y hallar un consenso, además de soluciones, lecciones aprendidas, experiencias reproducibles y recomendaciones específicas sobre temas concretos y asuntos importantes relacionados con la exposición, en interés del público general y de los expertos o las personalidades más destacadas del mundo.

Además, a través de esta perspectiva, es posible abrir nuevos canales para expandir el provechoso intercambio de elementos y experiencias dentro de la exposición y promover un amplio diálogo internacional, que también mejorará las relaciones interculturales, de primordial importancia en la creciente globalización, que continuará y modificará las formas en las que hemos visto el mundo y la sociedad, a la vez que tendrá un gran impacto en nuestra calidad de vida.

Este hecho se vuelve cristalino cuando se eligen temas concretos para una exposición. Temas que por sí mismos son tan robustos que necesitan tratarse desde muchos ángulos, a causa de su impacto real sobre múltiples niveles de las actividades humanas y de los mecanismos elaborados por los seres humanos. Entre otros, las instituciones gubernamentales, el gobierno y la gobernabilidad, los enfoques financieros, la educación, el desarrollo cultural, el crecimiento económico, la calidad de vida, la protección ambiental y la adaptación a los acontecimientos primordiales en curso como el cambio climático o los nuevos liderazgos mundiales situados en lugares geográficos considerados en vías de desarrollo. Desde esta perspectiva, la naturaleza educativa de las expos aumenta considerablemente con lo que se deberían poner en marcha las herramientas específicas, de modo

EXPOS Y ZARAGOZA 2008

que toda la exposición aumente sus capacidades para contribuir a la mejora de la calidad de vida así como también incremente todos los esfuerzos indispensables para lograr la sostenibilidad.

Tercer pilar

Por consiguiente, resulta necesario un tercer pilar que estaría dedicado por completo a promover el diálogo y el debate, a ilustrar el conocimiento, a buscar la verdad y a encontrar los caminos de la innovación por medio de la ciencia, la tecnología y las contribuciones intelectuales humanas. Un pilar, en el caso de Expo 2008, dedicado exclusivamente al agua y al desarrollo sostenible, que se destinará a encontrar todo tipo de soluciones: buenas prácticas, lecciones aprendidas, experiencias reproducibles, recomendaciones concretas y otras formas de contribuir a la modificación del paradigma existente sobre este tema, que ha resultado ser inadecuado actualmente a la hora de afrontar la crisis en la gestión de los recursos hídricos.

La **Tribuna del Agua** es el resultado de estos pensamientos. Se crea para desarrollar un contexto, unos objetivos, un programa y unas actividades apropiadas, capaces de atender a las necesidades de ese tercer pilar. La **Tribuna del Agua** se encuentra dentro de la corriente crucial de actividades que harán que Expo 2008 resulte un éxito en Zaragoza. Es una forma directa de manifestar que las palabras y el intercambio humano, si se congrega, se trata, se entremezcla y se orienta a unos objetivos de la forma adecuada puede producir unos resultados valiosos e incalculables, juntamente con los pabellones y espectáculos.

La **Tribuna del Agua** nace sin duda del compromiso del Bureau International des Expositions (BIE) por cumplir el texto de la Agenda 211, "indispensable elaborar una ruta hacia el desarrollo sostenible mundial", concretamente el capítulo 18 dedicado exclusivamente al agua y el desarrollo sostenible. Por medio de la **Tribuna del Agua**, Expo Zaragoza 2008 apoya al BIE en el cumplimiento de los compromisos establecidos en la Agenda 21, a través de un claro vínculo entre el desarrollo sostenible y la calidad de vida. El capítulo 18 está dedicado a la protección de la calidad y al abastecimiento de agua dulce a través de enfoques integrados para desarrollar, gestionar y utilizar el agua y recursos afines dentro de un desarrollo sostenible.

Dado que el agua significa vida, el capítulo 18 adopta un claro objetivo general: dar por sentado que los suministros adecuados de agua de buena calidad se mantienen para toda la humanidad, mientras se preservan las funciones hidrológicas, biológicas y químicas

EXPOS Y ZARAGOZA 2008

de los ecosistemas, adaptando las actividades humanas y luchando contra las enfermedades relacionadas con el agua. Las tecnologías innovadoras son necesarias para proteger completamente y utilizar de forma racional el agua y solucionar el problema de la contaminación sin comprometer el desarrollo y las necesidades sociales. Se necesita una planificación y una gestión integradas de los recursos hídricos. Esta integración deberá abarcar todos los tipos de masas de agua dulce, tanto aguas superficiales como subterráneas, y considerar debidamente aspectos de cantidad y calidad, inclusive la conservación de los recursos hídricos y la minimización de los residuos.

Deberá reconocerse la naturaleza multisectorial del desarrollo de los recursos hídricos en el contexto del desarrollo socioeconómico, así como también la utilización del agua para diversos fines. Por último, los recursos hídricos transfronterizos son de gran importancia para los estados ribereños, por lo que es necesaria una cooperación entre dichos estados, de conformidad con los acuerdos y convenios existentes:

- (a) Ordenación y aprovechamiento integrados de los recursos hídricos.
- (b) Evaluación de los recursos hídricos.
- (c) Protección de los recursos hídricos, la calidad del agua y los ecosistemas acuáticos.
- (d) Abastecimiento de agua potable y saneamiento.
- (e) El agua y el desarrollo urbano sostenible.
- (f) El agua para la producción sostenible de alimentos y el desarrollo rural.
- (g) Repercusiones del cambio climático en los recursos hídricos.

En resumen, una forma extraordinaria de promocionar el capítulo 18 es Expo Zaragoza 2008, especialmente a través de la **Tribuna del Agua** y sus herramientas, que han sido diseñadas teniendo en cuenta el espíritu y los compromisos adquiridos en ese capítulo. Además, la **Tribuna del Agua** responde a las necesidades de adaptación y mejora del modelo actual de las exposiciones, en línea con los muchos aspectos de las formas de vida actuales, la globalización, el cambio climático y la obligación de responder completamente a las necesidades de aquellos que actualmente se encuentran menos favorecidos por la riqueza y el desarrollo generales.

LA TRIBUNA DEL AGUA

capítulo 3

La Tribuna del Agua es el mayor acontecimiento histórico sobre el agua y el desarrollo sostenible. Es la plataforma de análisis técnico, científico, social, de debate y encuentro de soluciones sobre el agua y el desarrollo sostenible de Expo Zaragoza 2008. Su intención no es la de quedarse en una fase de puro diagnóstico, sino entrar de lleno en las soluciones y propuestas, siempre a través de la innovación y la divulgación.

LA TRIBUNA DEL AGUA

La **Tribuna del Agua** busca ilustrar el conocimiento, los mecanismos existentes, los modelos, sistemas y soluciones únicas a muchos de los más acuciantes problemas en materia de gestión y protección de los recursos hídricos y del desarrollo sostenible. La **Tribuna del Agua** no está orientada a disputar un torneo de interminables discursos o disertaciones, de muchas ponencias y poco diálogo, sino que ha sido desarrollada de abajo a arriba, para crear una atmósfera positiva que albergue encuentros y debates fructíferos con un clarísimo objetivo: el encuentro de soluciones, mejoras, nuevos caminos para resolver problemas y cuestiones y para promover e ilustrar la innovación. Pero también mantiene una mente clara y abierta respecto a los conocimientos valiosos, actuales o del pasado, para solucionar las principales necesidades y aspiraciones hídricas de todo el mundo.

La esencia fundamental de la **Tribuna del Agua** soporta el tiempo. Por este motivo, Expo 2008 no tiene fecha de caducidad. Mantener un debate es un medio, la posteridad, el objetivo real, entendida ésta como el hecho de tomar buena cuenta de la destilación de ideas y soluciones, recomendaciones y lecciones, nuevos métodos y sistemas, reunidos de manera coherente a través de conclusiones sensatas que puedan ser presentadas a la humanidad. La **Tribuna del Agua** desea contribuir a la modificación del paradigma actual en materia de agua y desarrollo sostenible que ha resultado ser valioso, pero que ha soportado una erosión y una posición cada vez más débil, por lo que necesita ser reformado en profundidad o sustituido por un nuevo paradigma.

La **Tribuna del Agua** distingue a Expo Zaragoza 2008 de anteriores exposiciones y constituye un complemento a los pabellones y los espectáculos. Es el instrumento intelectual que proporciona contexto y trascendencia al tema de la Exposición, Agua y Desarrollo Sostenible, y quiere convertirse en órgano de referencia en dicho tema. Científicos, gestores, técnicos, pensadores, artistas, políticos, filósofos, comunicadores, escritores y ciudadanos de todas las latitudes e intereses aportarán sus lecciones, experiencias y recomendaciones a Expo 2008.

3.1. Objetivos

Debate, consenso, puesta en valor, compendio, síntesis y difusión del conocimiento universal para contribuir a reorientar y mejorar los modelos, sistemas, herramientas y medidas de soluciones innovadoras, vigentes o rescatadas, en materia de agua y desarrollo sos-

LA TRIBUNA DEL AGUA

tenible de cara al siglo XXI. Todo ello bajo la óptica de la innovación y el reencuentro del conocimiento valioso de antaño, elementos básicos en la solución de los grandes problemas del agua: ése es el objetivo de **Tribuna del Agua**.

Con el inexcusable fin de la práctica sistemática de la innovación, la **Tribuna del Agua** ha seleccionado una serie de actividades que configuran el marco intelectual apropiado para alcanzarla:

- Hacer emerger el conocimiento de entre todo el sistema de capacidades existente, con el objeto de identificar, valorar, recoger y difundir experiencias innovadoras, buenas prácticas y recomendaciones de gestión del agua como motor de desarrollo.
- Ordenarlo y estructurarlo. Ofrecer y difundir ampliamente el pensamiento y el conocimiento para que intervengan en la orientación y actuación informada de instituciones públicas y privadas así como de los diferentes actores sociales.
- Integrar, sintetizar y difundir el conocimiento, frecuentemente disperso, de estrategias, modelos, sistemas, procesos y soluciones concretas para la gestión sostenible del agua.
- Ofrecer la oportunidad de repensar, reformular o reenfocar muchos de los debates existentes en torno a la gestión del agua y la sostenibilidad, en su más amplia acepción, y convertir, a partir de un planteamiento constructivo, los problemas en desafíos, y estos, en oportunidades.
- Identificar, recoger y difundir lecciones aprendidas, experiencias innovadoras, mejores prácticas y recomendaciones internacionales, nacionales y regionales, de gestión del agua como motores de desarrollo acordes con la sostenibilidad.
- Promover la interacción sistemática entre expertos y gestores del agua (públicos y privados), y usuarios (empresas, agrupaciones sociales y ciudadanía). Un ejercicio útil que permitirá confrontar y contrastar ese conocimiento y ponerlo en relación con lo que preocupa, anhela y demanda la sociedad, avanzando así en el necesario camino hacia la gobernabilidad.

LA TRIBUNA DEL AGUA

- Fomentar la participación del público que acuda a Expo Zaragoza 2008. Informar y educar, única arma eficaz para acabar con las falsas certezas que provocan actuaciones basadas en la ignorancia.
- Mejorar la cultura de gestión sostenible del agua y de su conservación, protección, participación social y gubernamental.
- Debatir, consensuar, proponer y estructurar compromisos con visión de futuro.
- Contribuir a sentar nuevas bases teóricas que permitan introducirnos con paso seguro en el terreno de la actuación constructiva: propuestas, y no meros diagnósticos, con las que fomentar una renovada conciencia social y política, que adopte definitivamente los nuevos valores en torno a la gestión y la gobernabilidad del agua, que constituyen elementos básicos para la creación de un nuevo paradigma en la materia.



3.2 La Tribuna del Agua desde junio de 2006

En junio de 2006, se inauguró el calendario de la **Tribuna del Agua** con la celebración del primer FOPAS (Foro Permanente Agua y Sostenibilidad). Desde esa fecha hasta marzo de 2007, que se celebró la última edición, los FOPAS han abordado un variado elenco temático que ha servido de anticipo a lo que serán los grandes temas que se desarrollarán en las semanas temáticas.

- Agua y Energía. Dos desafíos que se potencian. 20 de junio de 2006.
- Agua: Innovación para la sostenibilidad. 19 de septiembre de 2006.
- Agua y Ciudad. Desafíos y oportunidades para la ecoinnovación. 17 de octubre de 2006.
- Agua, escenarios de futuro. 21 de noviembre de 2006.
- Agua y agricultura, claves para un futuro sostenible. 16 de enero de 2007.
- Funcionalidad de las cuencas. Elementos para su recuperación y gestión sostenible. 20 de febrero de 2007.
- Agua: optimizar el uso, evitar el abuso. 20 de marzo de 2007.

Además, la **Tribuna del Agua** ha participado y fomentado otros foros:

- *Presentación de la versión en castellano del Segundo Informe del Programa de Naciones Unidas para la Evaluación de los Recursos Hídricos del Mundo* (Programa WWAP) (Zaragoza, 12 de diciembre de 2006).
- *Foro Internacional sobre la Sequía* (Sevilla, 17-20 de junio de 2007). Organizado por el Ministerio de Medio Ambiente de España, Expo Zaragoza 2008 y la Junta de Andalucía.
- *Sexto Diálogo Interamericano sobre la Gestión del Agua* (Guatemala, 12-17 de agosto de 2007), dedicado al tema general “Del Diálogo a la Acción. Fortaleciendo alianzas y construyendo las bases para alcanzar los Objetivos de Desarrollo del Milenio”.

LA TRIBUNA DEL AGUA

- *Semana Mundial del Agua* (Estocolmo, 12-18 de agosto de 2007), dedicada al tema general “Progresos y perspectivas sobre el agua: luchando por la sostenibilidad en un mundo cambiante”.
- *60ª reunión anual de ONGs asociadas al Departamento de Información Pública de Naciones Unidas* (Nueva York, 5-7 de septiembre de 2007).
- *XV Curso Internacional de Defensa “Una mirada al mundo del siglo XXI”* (Jaca, 24-28 de septiembre de 2007).
- *Cercle Français de l’Eau* (París, 19 de octubre de 2007), en el Senado Francés.
- *Club Español de la Energía* (Madrid 5-7 noviembre, 2007).
- *Participación en el 3er Diálogo Internacional del Agua sobre la “Gestión de Conflictos Relacionados con el Agua”* organizado por Greencross Internacional (Sevilla, noviembre 15-16 de 2007).
- *Sesión especial de la Comisión sobre el Desarrollo Sostenible en su XVI periodo de sesiones, sobre Expo Zaragoza 2008 y Tribuna del Agua.* (Nueva York 7 de mayo de 2008 en la sede de las Naciones Unidas).

Dónde tendrá lugar la TRIBUNA DEL AGUA

capítulo 4

El pabellón de la Tribuna del Agua ha inventado un espacio idealizado que recoge de manera conceptual y programática el tema de la propia Expo. Obra de los arquitectos Joaquín Sicilia y Pilar Cenis, este pabellón presenta la especificidad de ofrecer al visitante una exposición de ideas, un programa de actividades intelectual, más allá del típico concepto expositivo.

Dónde tendrá

lugar la TRIBUNA DEL AGUA

El pabellón de la **Tribuna del Agua** ha inventado un espacio idealizado que recoge de manera conceptual y programática el tema de la propia Expo. Obra de los arquitectos Joaquín Sicilia y Pilar Cenis, este pabellón presenta la especificidad de ofrecer al visitante una exposición de ideas, un programa de actividades intelectual, más allá del típico concepto expositivo.

La **Tribuna del Agua** no tenía una ubicación definida en los albores de Expo Zaragoza 2008. Estaba prevista como un instrumento que tendría lugar en distintos entornos y lugares. Sin embargo, se hizo cada vez más evidente que la **Tribuna del Agua** debía tener su propio pabellón, con un aire diferente respecto al resto de los pabellones que compusieran Expo 2008. La modificación en la decisión tiene mucho que ver con la propia naturaleza de la **Tribuna del Agua**: la celebración de sesiones para arrojar conocimiento y soluciones. Esa orientación tan particular exigía tener un auditorio y espacio abiertos o semiabiertos para mantener conversaciones con expertos y de éstos con el público visitante.

Finalmente, Expo 2008 construyó un pabellón específico para la **Tribuna del Agua**. Está situado en la segunda planta del edificio Ebro 2 del recinto ubicado en el meandro de Ranillas. El espacio dispone de un anfiteatro, con capacidad para 240 personas, una amplia zona expositiva y de proyecciones y una zona multiusos para albergar distintos eventos. La expografía en el pabellón de las **Tribuna del Agua** tiene un carácter funcional y sirve de soporte para el anuncio de la programación y los objetivos de las actividades que se desarrollarán en su interior. Pero no solo en él, ya que algunas de aquellas, como los Eventos Paralelos se trasladarán a otros foros asociados a la Expo, en la propia Zaragoza y en Huesca. Así, las pieles del pabellón servirán para proyectar mensajes, audiovisuales, la programación del día o para crear, mediante una cuidada iluminación, la atmósfera oportuna que realce cada actividad. El pabellón albergará también algunas expresiones artísticas, que servirán como continente para un contenido amplio, multidisciplinar y universal.

La propuesta de los arquitectos Sicilia y Cenis pretende conseguir, a partir de un tratamiento ingenioso del espacio, una exquisita relación entre los materiales y la arquitectura, una espectacularidad que, desde su austeridad y sencillez, sea capaz de evocar y transmitir una visión de enorme belleza. En ello se resume el concepto programático de la **Tribuna del Agua**.

Dónde tendrá lugar la TRIBUNA DEL AGUA

La respuesta funcional a los programas previstos en la **Tribuna del Agua** se consigue con la incorporación al espacio interior de un auditorio que mezcla la estructura de los teatros renacentistas italianos con las últimas novedades tecnológicas de los platós televisivos. El auditorio crea un espacio etéreo que engrandece sus geometrías reales a partir de su neutralidad. Este foro, que albergará todas las funciones 'expositivas' que el Pabellón plantee, se rodea de unas amplias paredes blancas, pulcras, que sugiere un soporte capaz de incorporar todo tipo de mensajes.

Se trata de un espacio casi filosófico, a partir de su acercamiento a la no existencia, a la ausencia de referencias, y que potenciará todas las informaciones que se plasmen en desarrollos gráficos, texturas e imágenes, estáticas o en movimiento, y pantallas o conexiones interactivas. Todo es posible en el pabellón de la **Tribuna del Agua**. Más allá del auditorio, un recinto capaz de incorporar actividades tan diferentes como las pausas-café, las "performances", la difusión científica, una biblioteca y la venta de publicaciones.

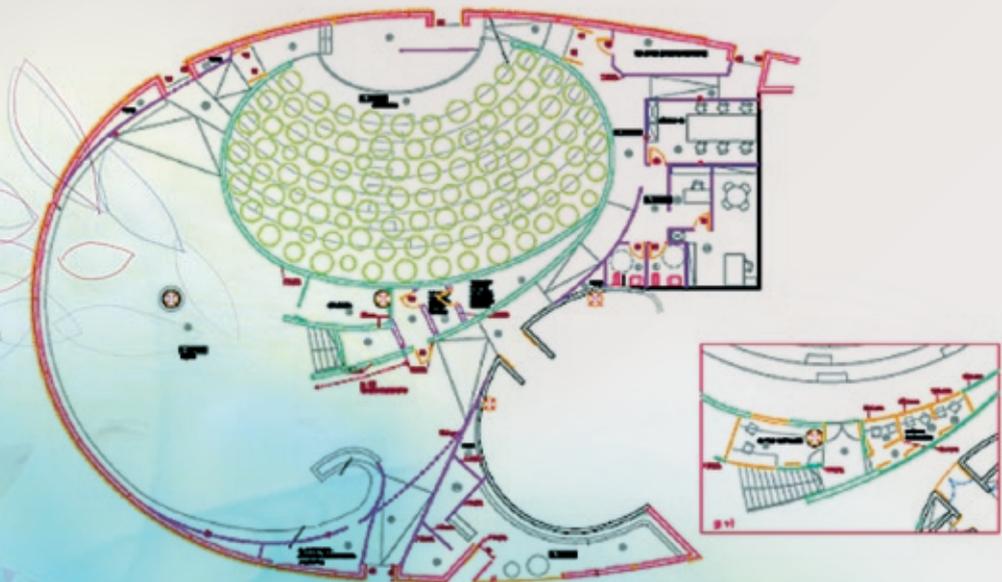
TRIBUNA del AGUA



Dónde tendrá lugar la TRIBUNA DEL AGUA

La **Tribuna del Agua** celebrará en total más de 240 conferencias, presentadas por expertos procedentes de 47 países, 17 eventos especiales relacionados con distintos países, 180 horas dedicadas al cine y el documental, más de 150 de presentaciones al público general y 52 de debates y consensos en tiempo real, conectados a países y audiencias en Asia, África y Latinoamérica. Además, tendrán lugar más de 60 Eventos Paralelos promovidos por diferentes organizaciones y grupos de carácter público y privado, con la colaboración de la **Tribuna del Agua**.

Una oferta tan generosa de eventos no podía ser albergada solo en el pabellón de la **Tribuna del Agua**. Por lo tanto, ésta también lleva algunos eventos a distintos emplazamientos fuera del recinto de Expo 2008 en la ciudad de Zaragoza, como el Paraninfo de la Universidad, el Edificio CAJALÓN, el World Trade Center, el Auditorio, salas Ibercaja y CAI y el CIAMA, entre otros, además del Teatro Olimpia de Huesca.



HERRAMIENTAS DE LA TRIBUNA

capítulo 5

La Tribuna del Agua ha diseñado y cinco herramientas principales para lograr sus objetivos: las Semanas Temáticas, los Eventos de Participantes, el Ágora, el Cine del Agua y las Eventos Paralelos.

HERRAMIENTAS DE LA TRIBUNA



semanas temáticas

SEMANAS TEMÁTICAS

Las Semanas Temáticas son un grupo de sesiones formales científico-tecnológicas que contemplan diez temas cruciales relacionados con el agua y el desarrollo sostenible. Expertos en recursos hídricos muy relevantes y distinguidos de todo el mundo propondrán ejemplos articulados para el debate y búsqueda de soluciones a los temas más relevantes que dan forma a la estructura temática de la **Tribuna del Agua** y responderán a los desafíos más acuciantes de hoy en día en términos de agua y desarrollo sostenible. Las semanas temáticas darán comienzo el 16 de junio y finalizarán el 5 de septiembre. Las sesiones se celebrarán en el pabellón de la **Tribuna del Agua**, aunque en condiciones especiales, algunas partes de los programas tendrán lugar en el World Trade Center.

El instrumento de las Semanas Temáticas aborda con rigor y objetividad algunos de los elementos más importantes relacionados con el agua y el desarrollo sostenible, así como sus perspectivas de cara al siglo XXI. Además, el objetivo es lograr finalmente conclusiones ricas y concretas, orientadas a la política, que se ofrezcan al mundo a través de una base bien estructurada para contribuir a aliviar y solucionar algunos de los problemas y asuntos más graves relacionados con el agua y la sostenibilidad. Las Semanas Temáticas son un medio para lograr una producción mucho más amplia y extensa. La celebración de debates intensos y claramente centrados será una herramienta robusta, mientras que el logro de conclusiones y resultados concretos es el fin real de estos esfuerzos. La **Tribuna del Agua** no parará sus actividades hasta que se cumpla el objetivo de las Semanas Temáticas.

La **Tribuna del Agua** concentrará sus esfuerzos en veinticinco ejes temáticos, distribuidos a lo largo de diez temas y diez Semanas Temáticas. Cada uno de los ejes temáticos engloba un grupo de temas alrededor de los cuales se organizarán las sesiones de trabajo. El nexo común de los ejes temáticos es el agua y el

SEMANAS TEMÁTICAS

desarrollo sostenible, entendiéndose estos en un amplio sentido, que trasciende el medio ambiente, que conduce a cuestiones cruciales tales como la gobernanza, la gobernabilidad y las políticas públicas; los medios de vida del futuro en los centros urbanos y los ajustes que se realizarán para volver a centrar la atención en el medio ambiente y en la sostenibilidad a través de mejores conceptos de la gestión de recursos hídricos; la salud y la calidad del agua, a través de las visiones de los países desarrollados y de los que se encuentran en vías de desarrollo; la gestión territorial frente a unas prácticas sólidas de gestión de recursos hídricos; el riego en un mundo moderno en el que el agua es un bien cada vez más escaso; los frágiles ecosistemas acuáticos, el papel de los bosques y la conservación del suelo; la geopolítica del agua; la valoración de distintos enfoques sobre gestión institucional de recursos hídricos a través de puntos de vista nacionales, subnacionales, subregionales, orientados a cuencas y locales; los acuerdos institucionales; la estructura social y cultural; los sistemas jurídicos, costes, precios, mercados del agua, derechos del agua y otros asuntos financieros y económicos relacionados con el agua; la contaminación de las aguas; los efectos del cambio climático en el agua y sus consecuencias socioeconómicas, incluidos los efectos atenuantes o los esquemas de adaptación y finalmente, cómo afrontar la escasez de recursos hídricos derivada de las actividades humanas y el cambio climático; la visión de las necesidades sociales y las opiniones respecto del agua a través de los elementos de comunicación, cultura y educación; las diferentes alternativas para afrontar la cada vez más compleja ecuación de la creciente demanda de energía y la demanda de agua; y por último, la desalación.

Las diez Semanas Temáticas se componen de grupos bien ensartados de sesiones de trabajo entre expertos de diversos tipos, antecedentes y orígenes: científicos, técnicos, gerentes y usuarios, empresarios, políticos, filósofos, académicos, investigadores, comunicadores, eruditos y estudiantes del mundo del agua. No es un foro de reflexión académica, sino un foro para explicar, evaluar y promover soluciones innovadoras o aplicables que se harán públicas al término de cada día y formarán parte de una profusión cada vez mayor de buenas noticias sobre el mundo del agua que los participantes amablemente compartirán en las Semanas Temáticas. Por tanto, además de escuchar las breves presentaciones orientadas a soluciones de los expertos de talla mundial, se destinará buena parte del tiempo a mantener debates destinados a obtener soluciones y conclusiones. Para lograrlo de una manera eficaz es

SEMANAS TEMÁTICAS

necesaria una cuidadosa selección de los expertos que estarán presentes y la participación muy activa del público.

Las sesiones de las Semanas Temáticas tendrán lugar de 9 de la mañana a 6.30 de la tarde en el Pabellón de **Tribuna del Agua** durante los días programados.

ORGANIZACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

La calidad de las sesiones de trabajo de las Semanas Temáticas está avalada por el prestigio de los expertos participantes, la estructura organizativa y el proceso de preparación de las sesiones. Las sesiones de trabajo han sido diseñadas para garantizar que la celebración de un encuentro de estas características se traduzca en aportaciones significativas al conocimiento y a la solución de los problemas relativos a la gestión del agua y el desarrollo sostenible.

Cada Semana Temática está integrada por dos o más ejes temáticos. Cada uno de ellos contará con un coordinador, un moderador y un relator, expertos en cada una de las materias que traten. El coordinador será responsable de redactar el documento de emplazamiento de los contenidos de cada Eje Temático, organizará la preparación de las sesiones de trabajo, las presidirá y dirigirá la preparación del destilado de los debates y propuestas, así como de las conclusiones finales. El moderador dirigirá el debate entre conferenciantes y público experto surgido en las diferentes sesiones de trabajo. Colaborará con el relator de la Semana Temática para levantar el acta de cada sesión. El relator se encargará de preparar las actas de las sesiones y los documentos del destilado de debates y propuestas, así como de las conclusiones de la Semana Temática.

Desarrollo de la preparación y la celebración de las Semanas Temáticas

ANTES DE EXPO ZARAGOZA 2008: PREPARACIÓN DE DOCUMENTOS DE TRABAJO.

- a. Los términos de referencia de los contratos de los coordinadores y de los documentos de emplazamiento.
- b. Selección de los coordinadores y los moderadores de

SEMANAS TEMÁTICAS

las Semanas Temáticas y de los conferenciantes de cada tema.

- c.** Especificación de la mecánica general de cada sesión.
- d.** Cada coordinador de Eje Temático preparará su documento de emplazamiento. El propósito de dicho documento es orientar, delimitar y facilitar el desarrollo de temas antes de la celebración de las sesiones de trabajo de cada Semana Temática; proporcionar sólidos conocimientos de referencia sobre los temas generales y específicos al público experto invitado; y apoyar la participación activa de éste en el desarrollo de las sesiones de trabajo.
- e.** Cada Eje Temático lo componen varias sesiones de trabajo. En cada una de ellas se presentarán varios temas que expondrán conferenciantes expertos.
- f.** El acervo documental definitivo de cada Semana Temática comprenderá la versión final de los Documento de Emplazamiento de cada Eje Temático con las aportaciones que provengan del desarrollo de cada sesión.
- g.** Entrega de los trabajos de los conferenciantes que serán supervisados y revisados por el coordinador de cada Semana Temática.

CELEBRACIÓN DE LAS SEMANAS TEMÁTICAS

- a.** Cada Semana temática comenzará con una conferencia inaugural a la que seguirán las sesiones de trabajo.
- b.** Cada día se celebrarán sesiones de trabajo con el siguiente desarrollo:
 - La sesión se iniciará con las intervenciones de los conferenciantes. Éstas expresarán las bases y los resultados principales de los temas de manera sucinta y precisa, centrándose sobre todo en resultados, lecciones aprendidas, experiencias replicables, propuestas y recomendaciones.
 - Tras sus exposiciones, los conferenciantes celebrarán una mesa redonda de debate y puesta en común de conocimientos, dirigida por el moderador.
 - Seguidamente, el moderador dará la palabra al público

SEMANAS TEMÁTICAS

para el intercambio de opiniones y preguntas a la mesa de cara a la obtención de resultados concretos y propuestas concluyentes.

- Cada sesión será grabada en soporte audiovisual.
- c. Al final de cada día, el relator y el moderador de cada Semana Temática redactará el acta de cada sesión y el documento de conclusiones de cada tema. El documento de conclusiones estará orientado a expresar con claridad el conocimiento adquirido sobre resultados, lecciones aprendidas, buenas prácticas, experiencias replicables, propuestas (incluyendo iniciativas y proyectos) y recomendaciones concretas.
- d. Al concluir una Semana Temática, los resultados de aquellas serán sintetizados en un documento de conclusiones que contribuirá a la preparación de la Carta de Zaragoza.

PROGRAMA

Semana Temática 1

Agua y Tierra: gestión territorial, forestación y agricultura de regadío. Del 16 al 20 de junio.

La ordenación del territorio debe tomar en consideración la gestión de los recursos hídricos en distintos y complejos contextos derivados de sus tres objetivos principales: la transpiración de la vegetación natural, los flujos hídricos que llegan a los océanos a la vez que van proporcionando nutrientes y otras fuentes de alimentación que contribuyen a mantener la productividad de los ecosistemas costeros y el agua destinada al consumo humano a través de productos de las tierras de regadío. El coordinador científico de esta semana es Ramón Vallejo, de la Universidad de Barcelona y del Centro de Estudios Medioambientales del Mediterráneo (ESCM). Además, Juan Saura, de la Confederación del Guadalquivir, y Miguel López, de la Asociación de Fabricantes de Equipos de Riego

SEMANAS TEMÁTICAS

de España. La participación de Carl Steinitz (Universidad de Harvard), Jaime Lamo de Espinosa, catedrático Jean Monet de la Unión Europea y ex ministro de Agricultura, y de Leandro del Moral, presidente de la Fundación Nueva Cultura del Agua, permitirá arrojar luz sobre algunos de los caminos más importantes que hay que escoger a la hora de mejorar las complejas interrelaciones entre el agua y la tierra, más allá de las mejoras de la eficacia mal necesitadas y la economía del agua frente al aumento de la competencia entre usos y escasez.

Semana Temática 2

Agua y Ciudad: gobiernos locales y gobernanza; desarrollo de entornos urbanos. Del 25 al 28 de junio.

Se tratarán diversos temas cruciales, como la eficiencia del agua en las ciudades; los modelos de ciudad; las nuevas tecnologías; el paisaje urbano; el papel de la sociedad civil; la incertidumbre y el cambio climático; y finalmente, el papel de las redes de ciudades. La Semana Temática finalizará con la búsqueda de un importante compromiso por parte de las urbes participantes relacionado con los temas tratados a lo largo de la semana durante una sesión de clausura presidida por sus alcaldes. Los temas se centrarán en la valoración exhaustiva de las principales orientaciones sobre cómo modificar las actuales tendencias urbanas para acomodarse a la mejora de la gestión de los recursos hídricos, para modificar profundamente los paisajes urbanos e introducir mejoras sostenibles en la calidad de vida de los urbanitas de todo el mundo mediante la modificación de los actuales términos de implicación de los habitantes de las ciudades y el entorno que les rodea. Entre otros importantes oradores, esta Semana contará con Kala Vairavamoorthy, director científico del proyecto SWITCH; Bárbara Antón (Secretaría Europea – ICLEI); Enrique Cabrera (Universidad Politécnica de Valencia) y una voz muy sonora en materia de recursos hídricos; Alberto Fraguas (Green Cross España) y Javier Celma, experto de la Unión Europea, que desempeña la función de coordinador.

SEMANAS TEMÁTICAS

Semana Temática 3

**Agua para la Vida: salud; salud ambiental mediante la calidad del agua; restauración de los ríos.
Del 30 de junio al 3 de julio.**

El agua es un elemento esencial para la vida. El derecho básico humano de la salud está en relación directa con el agua. La salud está íntimamente relacionada con la disponibilidad del agua y de servicios de abastecimiento. Por otra parte, el grado de desarrollo y calidad de vida podrían ligarse a la calidad y la sostenibilidad de los entornos ribereños y concretamente a las condiciones actuales de los ríos y otras masas de agua. Entre otros nombres de prestigio, esta Semana Temática recibirá a María Neira, de la Organización Mundial de la Salud (OMS), Marta González de Tánago, de la Universidad Politécnica de Madrid, que está coordinando la parte de restauración de riberas de dicha temática, Danny Leipziger, vicepresidente del Banco Mundial y Antonio Sarriá, del Instituto Carlos III, como coordinador jefe. El público estará formado en su mayoría por expertos en salud pública muy próximos al mundo del agua y por expertos en revitalización de los ríos y de sus entornos.

Semana Temática 4

**Agua, Recurso Único: aguas compartidas; geopolítica del agua; cuencas: gobernanza y gobernabilidad.
Del 7 al 9 de julio.**

El carácter de recurso único que se le atribuye al agua procede de su capacidad de ser importante o incluso vital para una importante cantidad de usos, sectores, grupos sociales, comportamientos, intereses y distintos puntos de vista, a la vez que implica una compleja y fuerte relación con la legislación, la política y las relaciones en general entre comunidades, regiones y países. Así, temas como la gobernanza y la geopolítica forman parte del debate a la hora de discutir sobre las distintas formas de repartir el agua entre usuarios competidores. Esta semana temática comprende asuntos críticos tales como la gestión de los recursos hídricos de las cuencas frente a

SEMANAS TEMÁTICAS

las fronteras políticas, la gestión territorial, la gestión de recursos hídricos a nivel subnacional y la planificación del uso territorial. Además, España representa un punto de referencia histórico en lo que respecta a los organismos de las cuencas y se esfuerza actualmente en profundos debates con respecto al futuro de dichos esquemas frente al marco del agua de la UE y las experiencias reunidas en todo el mundo. En esta emblemática Semana Temática, la **Tribuna del Agua** ha programado la participación, entre otros, de Ashok Subramanian (Banco Mundial, India), una sonora voz en la planificación de la gestión de recursos hídricos a nivel subnacional y de cuencas; Jean Francois Donzier (Secretario General de INBO), que sugiere con fuerza a los organismos mundiales de cuencas que consideren la adopción de un modelo similar al de las Agencias Francesas el Agua; y Raymundo Garrido (ex Secretario de Recursos Hídricos de Brasil), ex presidente del INBO, que coordina esta semana temática.

Semana Temática 5

Servicios de Abastecimiento y Saneamiento.
Del 15 al 19 de julio.

Esta Semana Temática centrará su atención en el análisis de los asuntos y problemas relacionados con el suministro de servicios de abastecimiento y saneamiento en zonas urbanas y rurales. Se pondrán de relieve la tecnología y las soluciones aportadas. Se examinarán y evaluarán detenidamente la gestión y los modelos financieros, a la vez que se esperan claras recomendaciones con respecto a los distintos enfoques en cuanto al logro en la implementación de esquemas sostenibles que puedan ayudar a solucionar los problemas actuales en las economías emergentes de todo el mundo. El objetivo es la identificación de la política, las lecciones aprendidas, las prácticas sostenibles y las experiencias reproducibles que faciliten unos servicios de abastecimiento y saneamiento eficientes tanto en los contextos actuales como también en posibles futuros escenarios, teniendo como horizonte los Objetivos del Milenio para el Desarrollo de las Naciones Unidas y las últimas novedades sobre los logros de objetivos con respecto al año 2015. Esta Semana Temática cuenta con la presencia del Príncipe de Orange, de la Familia Real

SEMANAS TEMÁTICAS

holandesa, Willem Alexander, que preside la Junta Consultiva sobre Agua y Saneamiento del Secretario General de las Naciones Unidas; Jamal Sahir, director de Energía, Transporte y Agua, en la Vicepresidencia Sostenible del Banco Mundial y Presidente de la Junta Sectorial del Agua. Sahir tiene una gran experiencia directa en el desarrollo de infraestructuras, en financiación y cofinanciación, tanto pública como privada, y proyectos de reestructuración en África, Latinoamérica y Oriente; Fernando Rayón, de Aguas de Barcelona, una emblemática empresa privada dedicada al abastecimiento de agua y al saneamiento con altos niveles e historial de éxitos, y Francisco Cubillo, de la empresa de servicio público de aguas Canal de Isabel II, responsable del servicio de abastecimiento y saneamiento de Madrid, una importante personalidad en cuanto al agua y la sostenibilidad en España, y fuera de nuestras fronteras, que desempeña la función de coordinador durante esta Semana Temática.

Semana Temática 6

Cambio Climático y Fenómenos Extremos.
Del 21 al 23 de julio.

La **Tribuna del Agua** ha diseñado esta Semana Temática sobre el cambio climático y los fenómenos extremos, para abordar importantes asuntos como los principales efectos derivados del cambio climático y las perspectivas fundamentales para mitigarlos o adaptar las formas de vida a las consecuencias del cambio climático. También se dedicarán esfuerzos a evaluar la dinámica del ciclo del agua y de la disponibilidad de ésta y las posibles modificaciones, así como su impacto sobre la producción de alimentos, el crecimiento económico y los patrones demográficos como los flujos migratorios ocasionados por la escasez de agua y, en consecuencia, la falta de oportunidades para conseguir una vida sostenible y saludable. Además, se propondrán y se evaluarán diversas alternativas y cursos de actuación para poder vivir en un mundo con sequía y cambio climático permanentes. Esperamos una diversidad de recomendaciones orientadas tanto a la política como a la acción. El coordinador científico de esta Semana es José Manuel Moreno, un científico mundialmente reconocido, además de sólido experto internacional en el

SEMANAS TEMÁTICAS

cambio climático. Distinguido experto en biología y ecología por la Universidad de Castilla La Mancha, ha realizado investigaciones sobre biodiversidad y cambio climático, preside el Comité Español sobre el Programa Internacional de Geosfera/Biosfera, miembro del Comité Directivo del Programa de Perspectivas Futuras de Investigación sobre el Cambio Climático, Fundación Europea de la Ciencia, miembro del Grupo Consultivo Europeo del Programa Marco sobre Cambio Climático y Biodiversidad (2000-2002), además de miembro del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC) – Grupo II; Joseph Alcamo, director Ejecutivo del Centro de Investigación de Sistemas Ambientales de la Universidad de Kassel, que durante más de 20 años ha dirigido investigaciones sobre análisis de sistemas aplicados y modelización electrónica para tender puentes entre las ciencias naturales y los estudios sociales, y entre los resultados científicos y las decisiones políticas, y ha contribuido de manera significativa a la modelización ambiental integrada; en 1998, fue el primer científico ambiental que obtuvo el Premio de Investigación Max Planck por ser pionero en aplicar la modelización integrada ambiental a nivel regional y mundial y por su aplicación a la política internacional; Luis J. Mata, de la Universidad de Bonn, un experto mundial en vulnerabilidad y patrones de adaptación al cambio climático, que desarrollará una serie de conceptos, métodos y herramientas de evaluación para tal fin, y cuyo minucioso trabajo e investigación ha sido de interés primordial para el Banco Mundial, entre otras instituciones, y Jean Palutikof, del Instituto de Meteorología del Reino Unido, con importantes investigaciones sobre el cambio climático y los recursos hídricos, muy vinculado a la ciencia, la información y los enfoques de la toma de decisiones, que enriquecerá el debate además de garantizar una obtención provechosa de conclusiones y recomendaciones a las que se dará una amplia difusión.

Semana Temática 7

Economía y Finanzas del Agua, mercados de agua y soluciones financieras para países emergentes.
Del 28 al 30 de julio.

El objetivo de esta Semana Temática es difundir el concepto, las ventajas e inconvenientes de los Mercados

SEMANAS TEMÁTICAS

de Agua como herramienta para reorganizar y utilizar eficientemente los recursos hídricos. Además, a través de los trabajos y debates organizados durante esta Semana Temática, se espera presentar ricas valoraciones con el empleo de dichos mercados de agua como posible suplemento de la gestión gubernamental de los recursos hídricos y como herramienta para atenuar o solucionar conflictos. Los Mercados de Agua se basan en la transferencia voluntaria de derechos de agua, habitualmente previo acuerdo o contrato económico, a nuevos usos y usuarios. Además, durante esta Semana Temática se evaluará el caso español en cuanto a la economía del agua y, concretamente, los mercados de agua, y se esperan importantes recomendaciones. Finalmente, dedicaremos todo un día a las finanzas del agua, orientadas especialmente a las necesidades de los países emergentes para financiar de forma realista o sostenible los esquemas de infraestructura y gestión. Entre otros expertos, se recibirá al español Luis Guasch, consejero regional experimentado del Banco Mundial sobre Regulación, Financiación y Competitividad de infraestructuras, innovación y tecnología para Latinoamérica y el Caribe, además de profesor en la Universidad de California y autor de varios libros y ensayos sobre concesiones de agua y otras formas de participación de capital privado en servicios de abastecimiento en todo el mundo; Peter Rogers, investigador de la Universidad de Harvard y una voz destacada en la gobernanza del agua, los derechos de agua y la gestión integrada de los recursos hídricos a través de sus muchos ensayos y libros, como los de la biblioteca de la Asociación Mundial para el Agua; Antonio Vives, experto consultor sobre empresas privadas, responsabilidad social de empresas, mercados y esquemas financieros, además de economía del agua y un especialista con amplio bagaje cuyas opiniones han ayudado a modelar conceptos y expectativas en el escenario latinoamericano de la economía del agua; Josefina Maestu, asesora especial en asuntos económicos del Ministerio de Medio Ambiente y reconocida experta cuyos esfuerzos han ayudado a cambiar el paso de la economía del agua en el escenario español. Ha sido nombrada coordinadora para contribuir con sus conocimientos, experiencia y numerosos antecedentes a los resultados que se esperan de esta semana temática.

SEMANAS TEMÁTICAS

Semana Temática 8

**Agua y Sociedad: educación, comunicación y cultura.
Del 4 al 6 de agosto.**

Se trata de una Semana Temática pensada en positivo cuyas profundas raíces comienzan por dar voz a aquellos individuos y comunidades que carecen del derecho humano más fundamental: el derecho al agua no forma parte de la rutina mediática. Aquellos que día tras día experimentan en su entorno más próximo el dolor, la enfermedad y la muerte forman parte de una gran mayoría cuyo silencio invita a la reflexión y a la acción. Esta Semana Temática nace de complejas raíces y fuertes reacciones de grupos e individuos convencidos de que se está haciendo poco para mejorar y fortalecer los esfuerzos institucionales sobre la comunicación de las acciones y fracasos del agua, sobre la educación de jóvenes y niños. Sin embargo, la Semana Temática no se centrará en denunciar una vez más dicha debilidad, sino en los caminos proactivos para solucionar los asuntos y problemas existentes en la compleja relación de los grupos sociales con los recursos hídricos a través de tres ejes principales: comunicaciones, educación y cultura. Expertos, además de personalidades de peso, como Víctor Viñuales, director de la Fundación Ecología y Desarrollo, cuyos múltiples esfuerzos y resultados le han situado como referente mundial ante muchas ONG's. Actualmente, se encuentra a cargo de las iniciativas ciudadanas que se presentarán durante Expo 2008 y además, se encarga de coordinar esta Semana; Luis Guijarro, presidente de la Asociación de Periodistas de Información Ambiental y un conocido luchador por difundir la adecuada información sobre el medio ambiente al gran público, que pocas veces encuentra sitio y momento para ampliar sus conocimientos sobre este importante asunto; Germán Bastida, presidente de la Casa de l'Aigua, dedicado exclusivamente a favorecer que la actual cultura del agua esté alineada lo más posible con las crecientes preocupaciones sobre el cambio climático y la escasez de agua; Pablo Francescutti, lector en la Universidad Rey Juan Carlos; Eric Mollard (Instituto de Investigación para el Desarrollo, Montpellier, Francia); e Irfan Shahzad, periodista pakistaní, por citar algunas

SEMANAS TEMÁTICAS

de las voces relevantes que enriquecerán los resultados y las propuestas que esperamos a partir de esta decisiva semana temática.

Semana Temática 9

Agua y Energía: agua para la energía y energía para el agua y fuentes energéticas no convencionales. Del 1 al 3 de septiembre.

Esta Semana tiene como objetivo profundizar en el conocimiento y realizar propuestas concretas que permitan una acción conjunta entre el agua y la energía en tres áreas básicas: sostenibilidad, tecnología y políticas, con atención especial a la cooperación al desarrollo. Esta Semana Temática contará con la participación de Abel Mejía, director del Sector de la Energía, Transporte y Agua del Banco Mundial, con una larga trayectoria en la ayuda a la comprensión y a la solución sostenible de los problemas energéticos y de recursos hídricos en muchos países del mundo; Gonzalo Sáenz de Miera, director de Prospectiva-Iberdrola Energías Renovables, que desempeña la función de coordinación esta Semana; Jerson Kelman, Ex director general de la Agencia Brasileña del Agua y actualmente director general de la Agencia Nacional de Energía Eléctrica de Brasil o Milagros Couchoud del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas, una destacada miembro del Consejo Mundial del Agua y con un historial de éxito como ex Directora del Centro de Estudios de Técnicas Aplicadas del Centro de Estudios y Experimentación de Obra Pública (CEDEX) español.

Semana Temática 10

Nuevas Fuentes de Agua: reutilización y desalinización. Del 8 al 10 de septiembre.

Para afrontar la crisis de la gestión del agua habrá que confiar en un futuro cercano en una especie de cesta o 'mix' hídrico que nos permita distribuir el riesgo y los beneficios entre las diferentes opciones existentes. La desalación aparece, en estos momentos, como una fuen-

te sostenible ambientalmente y atractiva por su gradual reducción de costes por unidad de volumen. Del mismo modo, crecen y se diversifican las opciones y los procesos para la reutilización exitosa de las aguas servidas. Desalación y reutilización, una novedosa apuesta que dibuja un esclarecedor horizonte en el camino hacia una moderna gestión integrada y sostenible de los recursos hídricos.

El Pabellón Virtual: Red Global de Aprendizaje para el Desarrollo (GDLN)

Como complemento al programa de las Semanas Temáticas, la **Tribuna del Agua**, con la colaboración del Banco Mundial, organizará una videoconferencia semanal con tecnología en tiempo real que permitirá la conexión de Zaragoza con Asia, África y Latinoamérica para promover el diálogo, el debate, el consenso y soluciones más allá de los muros del recinto y para compartir el presente de Expo Zaragoza 2008 con muchos participantes potenciales que poseen voces sonoras y propuestas firmes que compartir y que no pueden estar presentes en la Exposición Internacional.

Simposio Internacional sobre Agua y Desarrollo Sostenible

El Simposio Internacional sobre Agua y Desarrollo Sostenible es un gran evento de síntesis y equilibrio, de propuestas y mensajes concisos, de recomendaciones y una lista de tareas para llevar a cabo después de la Expo 2008, que dé una evaluación final sobre el agua y el desarrollo sostenible. Un momento de equilibrio, que estará apoyado por un gran evento de síntesis y moldeado de los resultados, con el fin de presentar el Legado y la Carta de Zaragoza en materia de agua y desarrollo sostenible. Dicho evento será el resultado de muchos meses de trabajo, de muchos grupos e individuos que han trabajado hacia un objetivo común, de intensa programación y preparación previas a la celebración real de la exposición internacional, con el fin de presentar lo fundamental de los resultados, propuestas y mensajes en materia de agua y desarrollo sostenible que se ofrecerán como legado al mundo. Esta sesión de primordial importancia tendrá lugar el 12 de septiembre.

SEMANAS TEMÁTICAS

	DENOMINACIÓN DE LA SEMANA TEMÁTICA	EJES TEMÁTICOS	FECHAS
1	Agua y tierra	Gestión Territorial Forestación Agricultura de Regadío	16 al 20 de junio 2008
2	Agua y Ciudad	Gobiernos Locales y Gobernanza Desarrollo de Entornos Urbanos	25 al 28 de junio 2008
3	Agua para la Vida	Salud Calidad del Agua Ríos y Sostenibilidad	30 de junio al 3 de julio 2008
4	Agua, Recurso Único	Aguas Compartidas: Gobernanza y Gobernabilidad Geopolítica del Agua Cuencas y Acuíferos: Planificación y Gestión	7 al 10 de julio 2008
5	Servicios de Abastecimiento y Saneamiento	Marco Regulador e Institucional Sociedad y Nivel de Servicios Eficiencia, Gestión y Desarrollo	15 al 18 de julio 2008
6	Cambio Climático y Fenómenos Extremos	Cambio Climático Fenómenos Extremos	21 al 23 de julio 2008
7	Economía y Finanzas del Agua	Mercados de Agua Soluciones Financieras para Países Emergentes	28 de julio al 1 de agosto 2008
8	Agua y Sociedad	Educación Comunicación Cultura	4 al 6 de agosto 2008
9	Agua y Energía	Agua para la Energía y Energía para el Agua Fuentes Energéticas no Convencionales	1 al 3 de septiembre 2008
10	Nuevas Fuentes de Agua: Reutilización y Desalinización	Reutilización Desalinización	8 al 10 de septiembre 2008
*	Simposio Internacional sobre Agua y desarrollo sostenible		

HERRAMIENTAS DE LA TRIBUNA



eventos de
participantes

EVENTOS DE PARTICIPANTES

El área de participantes de la **Tribuna del Agua** ha confirmado hasta el momento toda una serie de actividades y propuestas dentro de pabellón que contribuirían a enriquecer la oferta del pabellón de la **Tribuna del Agua** hasta el final de Expo Zaragoza 2008.

El interés demostrado por los participantes en nuestras actividades ha sido permanente, lo que se ha materializado en las más de 600 propuestas de expertos y temas recibidos para su inclusión en las Semanas Temáticas (de ellos y hasta la fecha, 283 han anunciado interés en acudir a Zaragoza), así como en los 38 eventos directamente organizados por ellos (países, comunidades autónomas e instituciones diversas):

14 de junio. México. Conferencia del presidente de la República de México, Felipe Calderón. La intervención del presidente Calderón servirá como inauguración de la Tribuna del Agua y de su pabellón.

15 de junio. 17.30-18.30. Brasil. Conferencia de Marina da Silva, ex ministra de medioambiente y senadora de Brasil. Da Silva ha sido uno de los miembros más significados del gobierno de Lula da Silva, tanto por su perfil combativo como por su vinculación con la defensa de la Amazonía brasileña, lo que le llevó a ser nombrada por la revista Time como una de las 100 personas más influyentes del mundo.

25 de junio. 18.00-20.00. Países Bajos. Simposio "Building with Nature". Conferencia magistral de Ronald Waterman, experto mundial en desarrollo sostenible y autor de decenas de ensayos acerca de las posibilidades de la expansión urbana mediante el desarrollo del entorno natural. La conferencia, que incluye la presentación

EVENTOS DE PARTICIPANTES

de su libro "Building with Nature", contará con la participación de SS. AA. RR. el Príncipe Guillermo de Orange y la Princesa Máxima, además de con el ministro holandés de Comercio, Frank Heemskerk.

26 de junio. 16.30-17.00. Mónaco. Clausura de la jornada de la Semana Temática "Agua y Ciudad". Conferencia del Príncipe Alberto II.

27 de junio. 18.30-19.30. Ministerio de Medioambiente y Medio Rural y Marino. Presentación, sesión de debate y reparto de ejemplares del libro "Galerías drenantes en España".

29 de junio. 18.30-19.30. Hungría. Conferencia de prensa "Danube Day". El Global Water Partnership de Hungría está organizando en Expo Zaragoza 2008 el Danube Day 2008, una actividad lúdica que, de forma anual, reúne a todos los países atravesados por el Danubio. La presentación de esta actividad en Zaragoza se llevará a cabo mediante una rueda de prensa que tendrá lugar en el Pabellón de la Tribuna del Agua.

30 de junio. 18.30-19.30. Francia (Pyrénées Atlantiques). Presentación del proyecto de gestión de la calidad de las aguas costeras en el Golfo de Vizcaya. El "Défi côte Basque" es una herramienta creada por la Agencia del Agua Adour-Garona con la finalidad de mejorar la calidad de las aguas del litoral del departamento de los Pirineos Atlánticos

2 de julio. 18.30-19.30. Filipinas. Conferencia de Elisea Gozun. Ex secretaria de Estado de Medioambiente de Filipinas, Gozun fue galardonada en 2007 con el premio "Champions of the World", compartiendo dicha distinción con Marina da Silva o Al Gore.

5 de julio. 10-11.30. Corea del Sur. Presentación del River Analysis and Modeling System. El proyecto RAMS es una iniciativa de la Universidad de Seúl encaminada a la construcción de un modelo de comportamiento de las cuencas hidrográficas, que a su vez permita la previsión del comportamiento de estructuras sedimentarias, construcción de infraestructuras, etc.

EVENTOS DE PARTICIPANTES

5 de julio. 16.30-18.30. Argentina. El Consejo Hídrico Federal de Argentina presentará experiencias de gestión de los recursos hídricos que han permitido poner en marcha la visión de la gestión integrada plasmada en los Principios Rectores de Política Hídrica, que cubren aspectos interjurisdiccionales, nacionales e internacionales.

8 de julio. 19.30-20.30. Ministerio de Medioambiente y Medio Rural y Marino. Presentación informativa sobre el “Fondo del Agua (2008-2012)”.

9 de julio. 13.00-18.00. Confederación Hidrográfica del Ebro. Sesión de la Semana Temática 4 organizada por la CHE en torno a la gobernanza de las cuencas hidrográficas y presentación del borrador de la “Declaración de Zaragoza sobre la gobernanza en los organismos de cuenca”.

11 de julio. 9.00-10.30. Ministerio de Medioambiente y Medio Rural y Marino. Presentación del proyecto sobre la gestión integrada de los recursos hídricos y la recuperación del Lago Titicaca (Perú-Bolivia).

11 de julio. 10.30-11.00. Ministerio de Medioambiente y Medio Rural y Marino. Presentación, sesión de debate y reparto de ejemplares del Anuario de Aforos.

13 de julio. 9.00-17.30. Alemania (DAAD, Servicio Alemán de Intercambio Académico). Encuentro entre expertos internacionales en gestión de aguas compartidas y miembros del German Alumni Water Network (GAWN). El encuentro persigue el intercambio de experiencias de expertos que han vinculado su trabajo al contexto de los ríos transfronterizos.

14 de julio. 9.00-14.30. México. Encuentro entre gobernadores mexicanos y presidentes de comunidades autónomas españolas. Se trata de una actividad de intercambio de experiencias en materia de políticas de agua de instituciones descentralizadas del Estado. Hasta el momento está confirmada la presencia de los gobernadores de Sinaloa, Tabasco, Baja California, Morelos y Michoacán.

EVENTOS DE PARTICIPANTES

14 de julio. 18.00-19.30. República Dominicana. Corredor Biológico del Caribe. Impulsado por los gobiernos de la República Dominicana, Cuba y Haití, busca reducir la pérdida de diversidad en el conjunto de esta región, así como servir de soporte tecnológico para el desarrollo de capacidades en materia ambiental, y elemento recuperador de ecosistemas

17 de julio. 18.00-19.30. Ministerio de Medioambiente y Medio Rural y Marino. Presentación de los resultados de la última Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua (CODIA). Estará presente el secretario de Estado de Medio Ambiente.

18 de julio. 18.00-19.30. Francia (Olorón). Presentación del proyecto de recuperación urbana desarrollado en esta ciudad.

21 de julio. 13.00-22.00. Japón. “Climate Change and Sustainable Water Resources”. Simposio organizado por la delegación japonesa en Expo Zaragoza 2008, estructurado en torno a una serie de conferencias con el tema del cambio climático como fondo. Participan S.A.R. el Príncipe Naruhito y Jacques Diouf, Director de la FAO, entre otros.

22 de julio. 17.30-19.30. Dinamarca. “El cambio climático en la región del Ártico”. Presentación del documental danés sobre el impacto del cambio climático en el medio natural ártico y mesa redonda compuesta por diferentes científicos daneses que han desarrollado su trabajo en aquella región.

23 de julio. 18.00-20.00. Egipto. Charla magistral de Zahi Hawass, secretario del Consejo Supremo de Antigüedades de Egipto, acerca de la importancia y vinculación del Antiguo Egipto con el Nilo.

24 de julio. 9.00-18.30. Ministerio de Medio Ambiente y Medios Rural y Marino. Sesión sobre la gestión y planificación de la sequía, articulados en torno a los aspectos institucionales, caracterización de impactos y riesgos, planificación, gestión e impacto de la sequía en el medio natural en España. Participa la ministra Elena Espinosa.

EVENTOS DE PARTICIPANTES

27 de julio. 18.00-19.00. Mesa redonda para la presentación de la colección “Documentos del agua”.

31 de julio. 17.00-18.30. Andalucía. Jornada de eventos andaluces en la Tribuna del Agua, que incluirá:

Presentación del libro del libro “Pueblos de colonización I: Guadalquivir y cuenca mediterránea sur”, de la colección “Itinerarios de arquitectura” editada por la Fundación Arquitectura Contemporánea.

Jornadas de intercambio de experiencias en el aprovechamiento turístico sostenible del Ebro y el Guadalquivir, Fundación Nao Victoria, Proyecto Guadalquivir Río de Historia (considerado “Acontecimiento de Excepcional Interés Público”).

Proyección, taller y mesa redonda “EL AGUA: FACTOR DE IDENTIDAD Y DESARROLLO SOSTENIBLE: ANDALUCIA”.

Proyección, taller y mesa redonda “Parques Eólicos Marinos”.

Participarán diversas autoridades del Gobierno andaluz, incluyendo a su presidente, Manuel Chaves.

3 de agosto. 17.30-22.00. Perú. “Congreso Amazónico”. Organizado por Bomberos Sin Fronteras en colaboración con el Ayuntamiento de Madrid y la Delegación de Perú. Jornada de ponencias sobre diversas cuestiones relacionadas con la Amazonia peruana. Interviene, entre otros, Ana Botella, 1ª Teniente de Alcalde del Ayuntamiento de Madrid. Concluye con un concierto acústico del cantante Pedro Suárez Vertiz.

4 de agosto. 17.00-18.30. Austria. Presentación del audiovisual ganador del Concurso “Generation Blue”.

6 de agosto. 16.30-17.30. Portugal. Calidad de Servicios de Agua y Percepción Pública”. Conferencia.

EVENTOS DE PARTICIPANTES

11-13 de agosto. Brasil. Jornada de eventos especiales en materia de gestión de recursos hídricos en Brasil. Estará organizado en torno a diversas conferencias y mesas redondas que mostrarán las iniciativas que se están llevando a cabo en temas como el manejo del suelo y el agua; experiencias de empresas públicas; la gestión del cambio climático; o las innovaciones introducidas en la agricultura y gestión del agua.

14 de agosto. México.

23 de agosto. 10.00-13.00. Eslovaquia. “Water for the recovery of the climate”. Charla y mesa redonda en torno a la cuestión del “Nuevo paradigma del agua”, centrado en la recuperación y preservación del balance hídrico en todas las partes de un determinado territorio. La recogida del agua de lluvia a gran escala permite renovar el ciclo del agua, controlar la temperatura y contribuir a disminuir el impacto de los periodos de sequía, las inundaciones y los incendios, además de contribuir a la preservación de la biodiversidad.

25 de agosto. 10.00-14.00. Colombia. Saneamiento y recuperación de cuerpos hídricos. Mesa Temática sobre el saneamiento de los ríos contaminados por aguas residuales domésticas. Se abordará el tema a partir de las ponencias de tres panelistas expertos, complementada con el relato de las experiencias de prestadores de los servicios de agua y saneamiento. Adicionalmente se realizarán aportes por parte del auditorio. Participan Juan Lozano, Minisitro Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial, y Leyla Rojas, Viceministra de Agua y Saneamiento, además de los alcaldes de Lima, Bogotá, Manaos y Medellín.

27 de agosto. 18.00-19.30. Omán. Seminario sobre el “Aflaj”, sistema de riego tradicional en Omán, que muestra su importancia en el desarrollo social y económico del país, así como el papel del gobierno en su preservación como parte de su cultura.

EVENTOS DE PARTICIPANTES

29 de agosto. 9.00-19.00. Navarra. Jornada de eventos de Navarra en la Tribuna del Agua. Durante todo el día se presentarán diversas experiencias y casos de éxito desarrollados en esta comunidad autónoma, incluyendo sus proyectos en materia de implantación de energías renovables, la creación de sistema de drenaje sostenible, o la importancia e impacto del Canal de Navarra en la economía de la comunidad foral.

3 de septiembre. 17.00-18.00. País Vasco. Aprovechamiento energético de las olas del mar: El Proyecto Mutriku del Ente Vasco de la Energía. Vinculado a la Semana Temática 9, “Agua y energía”, el gobierno vasco, apoyado en su “Ente Vasco de la Energía”, mostrará las diversas formas de aprovechamiento de la energía de las olas del mar, describiendo el Proyecto Planta de Mutriku en Guipúzcoa. Se plantea como un espacio abierto a expertos y al público en general, en el que tras la explicación de este innovador proyecto a través de la proyección de un DVD y las explicaciones del ponente, se dará paso a preguntas del público asistente en relación al tema.

3 de septiembre. 18.30-20.00. Portugal. Evento de difusión de las actividades y proyectos vinculados al grupo Energías de Portugal (EDP).

9 de septiembre. 17.30-18.30. Extremadura. Presentación mundial del proyecto Aquaphytex. Presentación oficial y en primicia del proyecto desde el nacimiento de la idea hasta la ejecución de la misma y los resultados obtenidos con el caso de éxito de Malí. Charla con el responsable del proyecto con el informe en mano de los resultados obtenidos en aquel país. Se trata de un proyecto enmarcado en la cooperación y la innovación favor de los más necesitados con el agua como eje conductor.

EL ÁGORA

El Ágora es el espacio de participación ciudadana de Expo Zaragoza 2008 a través de la **Tribuna del Agua**. Formar, debatir e informar al visitante, que quiera “saber más acerca del agua” sobre los grandes temas y soluciones relativos a ella y al desarrollo sostenible, será su labor. Este espacio permitirá, a través de una rica y plural oferta, recoger los pensamientos, anhelos, críticas, demandas y propuestas surgidas del público. La tecnología permitirá, a través del Ágora virtual, llevar su acervo a muchos rincones del mundo.

El Ágora está diseñado para fomentar y capitalizar la participación ciudadana en los diez grandes ejes que abordarán las Semanas Temáticas. Visitantes de la exposición internacional de todas las edades y también participantes virtuales a través de Internet tendrán la oportunidad durante Expo 2008 de formar parte del proyecto de la Tribuna. La programación del Ágora contará con comunicadores expertos, políticos, artistas, escritores, filósofos, músicos y científicos, complementados por el público asistente a los eventos del Ágora. Entre ellos, también, algunos de los más representativos conferenciantes de las Semanas Temáticas, que tratarán de poner en conocimiento común los grandes temas de la Tribuna.

El pabellón de la **Tribuna del Agua** y los diferentes espacios abiertos de la Expo 2008 serán los escenarios en los que se desarrollarán las sesiones del Ágora durante los 93 días de la exposición bajo el formato de tertulia y debate, animados por uno o varios moderadores, que orientarán las intervenciones y facilitarán la discusión. Radio, televisión, prensa y apoyos documentales serán los encargados de difundir el Ágora. Este proyecto será alentado por socios estratégicos de la Expo 2008, tales como el Banco Mundial, el Banco Interamericano de desarrollo (BID) o la FAO, y contará con un magnífico elenco internacional de participantes provenientes del mundo de la cultura. Los resultados que se obtengan del Ágora pasarán a formar parte del Legado de Expo Zaragoza 2008. Pensada tanto para los visitantes al recinto expositivo como para los que accedan a la Tribuna a través de Internet, las retransmisiones televisivas o radiofónicas, el Ágora invita a la participación en tres actividades principales: Ágora Interactiva, Tribuna Abierta y Ágora Virtual Global.

Uno de los grandes contribuciones del Ágora al Legado de Expo Zaragoza 2008 será el Manifiesto por el agua, la paz y la literatura. Grandes nombres de la literatura universal como Antonio Gala, que abrirá las visitas y firmas de libros en el pabellón de Tribuna, Ian Gibson o Bryce Echenique, y hasta una veintena de grandes letras, se



EL ÁGORA

unen a las actividades del Ágora. También el mundo del cine tendrá su escenario dentro del Ágora. Documentales y cortometrajes, avalados por algunos de los certámenes más destacados de España y centrados en el agua y el desarrollo sostenible, se exhibirán en el pabellón de la **Tribuna del Agua** durante el periodo expositivo. Además, destacados realizadores y actores pasarán por el pabellón para mostrar su compromiso con los valores de la Tribuna y Expo Zaragoza.

Todo el mundo podrá dejar para el recuerdo y el futuro su voz, su visión y sus perspectivas. Nadie que tenga algo positivo que aportar quedará mudo en la **Tribuna del Agua**.

Programación del Ágora

Sábado 14-06-08

Tema: ¿Qué pasa con el agua en el mundo? Sequías e inundaciones

- Roger Stone, profesor de Climatología de la Universidad de Southern Queensland, Australia, y presidente del National Task Group for Precipitation Enhancement Research.
- Giuseppe Rossi, profesor del Departamento de Ingeniería Civil y Medioambiental de la Universidad de Catania (Italia)
- Antonio Rodríguez Perea, profesor de Estratigrafía en la Universidad de las Islas Baleares e investigador asociado de Ecología y Desarrollo
- Moderador: Vladimir de Semir, periodista, director del Observatorio de la Comunicación Científica de la Universidad Pompeu Fabra

Un tema transversal y global como la sequía inaugura el Ágora, presentando los avances que permiten hacer frente a uno de los más graves problemas globales, desde la “siembra de nubes” para generar lluvia que se está desarrollando en Australia hasta la creación de redes “neuronales” inteligentes para gestionar los recursos hídricos.

Estos expertos participan en la Primera Conferencia Internacional “Gestión de la sequía: innovaciones científicas y tecnológicas”, organizada por el Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza como un evento paralelo apoyado por Expo Zaragoza 2008.

*Sesión vinculada a la semana temática 1 “Agua y Tierra”

EL ÁGORA

Domingo 15-6-08

Tema: Agua dibujada, los trazos del agua

- Joaquín Araujo
- Antonio Forges

Joaquín Araujo ofrece una conferencia magistral, en este caso acerca de la importancia del agua en la composición del paisaje, mientras Forges dibuja a tiempo real los conceptos que el periodista va enunciando. Un equipo de proyección se encargará de mostrar a los asistentes los dibujos del viñetista.

Lunes 16-06-08

Tema: Los bosques y el agua

- Millán Millán, Director Ejecutivo Fundación CEAM (y ponente en ST1. Agua y Tierra)
- Carles Gracia, ecólogo Universidad de Barcelona, experto en bosques (y ponente en ST1. Agua y Tierra)
- Leopoldo Rojo. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino (y ponente en ST1. Agua y Tierra)

El interés de estas sesiones es transmitir al público las relaciones entre la gestión de los bosques, la función de la cubierta forestal y el ciclo del agua, además de otras características que tienen que ver con la productividad del suelo, y la lucha contra la erosión y los incendios.

*Sesión vinculada a la semana temática correspondiente a estas fechas: ST1. Agua y Tierra

Martes 17-06-08

Tema: Presentación del documental “La Sotenera, historia de un embalse”

El documento trata de la construcción y utilización de este embalse aragonés a través de historias personales. También se explica su función principalmente dedicada a abastecer al regadío. Se proyectará el documental y posteriormente está previsto un coloquio con el autor.

- Eugenio Monesma, director del documental
- Moderador: Gaizca Urresti

EL ÁGORA

Miércoles 18-06-08

Tema: Presentación del documento “La balada del Agua”

-José Luis Sanpedro, miembro de la Real Academia Española

-Moderador: Ignasi Riera, escritor

Se trata de un homenaje a la vida en el planeta tierra y un canto para que la humanidad se reencuentre con la naturaleza, de la que forma parte. En este relato inédito del profesor Sampedro la Tierra, el Agua o el Fuego conversan sobre los seres humanos.

* Esta sesión forma parte de la presentación pública de la colección “Palabras del agua” impulsada por Tribuna.

Jueves, 19-06-08

Tema: El futuro del regadío y la producción de alimentos

Relación entre la crisis de alimentos y la ampliación del regadío en el mundo. Modelos de desarrollo en relación al secano y al regadío en España.

*Vinculada a la semana temática correspondiente a estas fechas: ST1. Agua y Tierra – Congreso Internacional de Riego.

Viernes 20-06-08

Tema: Congreso de Escritores.

No hay Ágora

*Esta sesión pertenece al congreso de escritores.

Sábado 21-06-08

Actividad propia del Congreso de escritores, hasta las 22:00h.

-Francisco Taibo

Charla sobre “El Che Guevara”

*Esta sesión pertenece al ciclo Grandes Presencias Literarias recogido en el convenio con AAEE.

EL ÁGORA

Domingo 22-06-08

Tema: Agua, naturaleza y emociones.

- Martí Boada, naturalista, miembro del comité español del PNUMA (Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente), de la Comisión de Comunicación y Educación de la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) y del Forum Global 500 de las Naciones Unidas.
- Eloïsa Matheu, zoóloga, especialista en sonidos de naturaleza, ha creado una productora discográfica con sonidos de paisajes naturales de todo el mundo.

Actividad de que pretende dar a conocer la diversidad natural y cultural por la vía de las emociones, a partir de la audición de grabaciones realizadas en la naturaleza y, también, de la visión de fotografías de los paisajes del agua. Se trataran aspectos ambientales, culturales y económicos.

Lunes, 23-06-08.

Tema: presentación del documento “La privatización de los recursos naturales”

- Susan George, presidenta del Observatorio de la Mundialización, filósofa y analista política.

El documento muestra los retos que plantea la cuestión de la propiedad de los recursos naturales en el mundo. La autora presenta un análisis crítico de políticas públicas, organizaciones internacionales y empresas privadas en relación a la gestión del agua.

* Esta sesión forma parte de la presentación pública de la colección “Palabras del agua” impulsada por Tribuna.

EL ÁGORA



HERRAMIENTAS DE LA TRIBUNA



cine del agua

CINE DEL AGUA

El soporte audiovisual también servirá para transmitir los temas de la **Tribuna del Agua** y el lema de Expo Zaragoza 2008. Películas y documentales, de ficción o animación y de 30 minutos a una hora de duración, serán exhibidos en el pabellón de la Tribuna durante dos horas diarias. Además, fragmentos de algunos de ellos se proyectarán también en el espacio exterior reservado al Ágora con el fin de servir como reclamo para el público visitante.

La **Tribuna del Agua** ha desarrollado el programa audiovisual Cine del Agua en colaboración con el Secretariado Internacional del Agua (SIA), que se encarga de aportar materiales audiovisuales con una relación evidente con el agua y el desarrollo sostenible. Estas películas proceden de países como Francia, Alemania, India, Líbano, Canadá o Estados Unidos y vienen avaladas por importantes festivales de cortometrajes españoles como el de Alcalá de Henares, Ani-Madrid, Documentamadrid, el Festival de cine de Huesca y el Festival de Jóvenes Realizadores de Granada. Algunos de los títulos seleccionados por el ciclo son: “Le fil blue”, “Plus la moindre goutte à boire”, “The Water Front”, “Thirst”, “Flor: for love of water”, “49 Megawatts” o “Village de poscierre, cité d’eau”.

La programación se enriquecerá con la presentación de varios documentales en los que ha colaborado Expo 2008, como el creado por el divulgador ambiental Joaquín Araujo. “Agua, destrezas y torpezas” consta de cinco relatos que reflejan la diferente relación que tiene el ser humano con el agua. Todo el conjunto compone un audiovisual homogéneo de 30 minutos de duración, de gran belleza plástica y acompañado por una música compuesta especialmente para la película. “Yo soy río” es otro de los documentales en los que ha colaborado Expo Zaragoza 2008 y que ha realizado el equipo de “El escarabajo verde” de Televisión Española.

Dentro del marco internacional en el que se mueve Expo Zaragoza 2008 y Cine del Agua, también tendrán cabida varios trabajos aragoneses. El oscar Eugenio Monesma traerá durante los primeros días de la muestra su documental sobre el pantano de La Sotenera y Sonia Llera presentará “H2O: fórmula mágica”.

La película “One water”, del iraní afincado en Miami Ali Habbashi, abrirá las proyecciones y el ciclo, el mismo día de la inauguración. Este canto al agua, que se ambienta y viaja por culturas y lugares muy diferentes entre sí, será seguido por la producción mexicana “Los detectives de agua”, que narra las peripecias de unos niños que aprenden a no desperdiciar el agua.

CINE DEL AGUA

PROGRAMA

Título	Director	Fecha Realización	País	Duración (min.)
Le fil bleu	Gnénaëlle Bron	2006	France	46
Plus la moindre goutte à boire AKA	Joska Wessels	2007	UK	22
Nor any drop to Drink				
The water front	Lizz Miller	2006	Canada	52
Thirst	Deborah Kaufman and Alan Snitow	2004	USA	62
Flow : For love of water	Irena Salina	2007	USA	93
49 megawatts	Bryan Smith	2007	Canada	30
Village de poussière, cité d'eau.	Sanjay Barnela	2006	India	28
Village of dust, city of water				
Les détectives de l'eau	David Springsbett	2007	Canada	11
A propos de l'eau	Udo Maurer	2007	Austria	83
Faecal attraction	Pradip Saha	2007	India	32
Strange days on planet Earth: dirty	Rob Whittlesey	2007	USA	57
Apague y vámonos	Manel Mayol	2005	Chile	87
Water first	Amy Hart	2006	USA	43
Rivages: la Camargue, une bataille de l'eau	Philippe Mullier	2006	France	26
Blue gold in the Garden of Eden	Leslie Franke	2003	Alemania	52
H2O up for sale	Hermann Lorenz & Leslie Franke	2005	Alemania	58
L'eau du diable	Amirul Arham	2005	France	52
El agua en tiempos extras	Dominique Jonard	2006	México	5
View of the falls from the canadian side	John Price	2006	USA	7
Zone of initial dilution	Antoine Boutet	2007	France	30
Carpa diem	Sergio Cannella	2006	Italia	2
4 elements	Jiska Rickels	2006	Países Bajos	89
Tierra bajo agua	Julie Morales	2007	México	52
Come on rain!	Karen Hesse	2003	USA	7
Water	Laila Pakalnina	2005	Lituania	12
O	Pieter Jan de Pue	2006	Bélgica	24
Rain is falling	Holger Ernst	2004	Alemania	14
Water my love	Pascal Felous	2006	France	10
The Litani, a lebanese river	Carol Mansour	2006	Líbano	25
Water and life	Abdullaeva Rosa Tairovna	2004	Kyrgyzstan	28
Secrets de rivière	Philippe Laforge	2006	Bélgica	18
Les gravières du ried	Serge Dumont	2006	France	42
El velo de Berta	Esteban Larrain	2004	Chile	73
El día menos pensado	Rodrigo Oronez	2004	México	11
No rain nowhere	Nora de Baan	2004	Alemania	12
Xochimilco	Ernesto Macip	2003	México	4
El Bosque del zorrito	Rubén Silva Ruiz	2006	México	4,5
Gouttes de pluie-Catching raindrops		2006	India	18
Dead in the water AKA hold up dleau			Canada	52
Sed			Argentina	68
One water	Ali Habashi	2007	USA	68
Ab ra gel nakonim	Bijan Zamanpira	2006	Irán	22

CINE DEL AGUA

Título	Director	Fecha Realización	País	Duración (min.)
PRODUCCIONES NACIONALES				
H2O: la fórmula mágica, de la serie Los latidos de la Tierra	Sonia Llera	2007	Aragón	27
En el agua	Javier Estella Jose Manuel Fandós	2004	Aragón	12
Quercus	Javier Hernández	2006	Aragón	15
Agua	Alfonso Fulgencio	2007	España.	9
Aldeia da luz	Ramón Rodríguez	2006	España.	25
Primero el agua	Erica Tomás	2006	Nicaragua	
			Aragón	23
Agua, destrezas y torpezas	Joaquín Araujo	2008	España.	25
Me llamo Río	Mario de la Mano y Jero Rodríguez	2008	España.	30
	El Escarabajo Verde TVE			
Jesús: pasión por el Ebro	Eugenio Monesma		Aragón	30
Las neveras y el hielo	Eugenio Monesma		Aragón	50
La Sotonera: historia de un embalse	Eugenio Monesma	2008	Aragón	60
Marmadrid	Rafael R. Tranche	2002	España	23
Canción de agua fría	Andrés Joaquín Sendino	2007	España.	16
La flor más grande del mundo *	Juan Pablo Etcheverry	2007	España	10
Las Obras Públicas en España en el siglo XX	Guillermo García Ramos	2006	España	54
CLÁSICOS				
En el río	José Luis Borau	1961		
El viaje del agua	Nacho Pérez de la Paz	1990		55
	Gracia Querejeta Jesús Ruiz			
The river	Pare Lorentz	1937	EE UU	30
Aguaespejo granadino (documental)	José Val del Omar	1953-55	España	23
Almadrabas (documental)	Fernando G. Mantilla y Carlos Velo	1934	España	22
Bihotzez (documental)	Pedro Olea	1985	España	26
Douro, faina fluvial (documental)	Manoel de Oliveira	1931	Portugal	18
Spiegel van Holland (documental)	Bert Haanstra	1950	Holanda	9
Regen (documental)	Joris Ivens	1928	Holanda	12
Opération Béton (documental)	Jean-Luc Godard	1954	Suiza	20

HERRAMIENTAS DE LA TRIBUNA



eventos paralelos

EVENTOS PARALELOS

La **Tribuna del Agua** se abre al exterior y brinda su magnífica posición dentro de Expo Zaragoza 2008 para tender lazos con organizaciones, asociaciones o colegios profesionales que deseen trasladar durante unos días su epicentro de discusión al meandro de Ranillas.

Aprovechando el momento y el gran despliegue de oportunidades que ofrece Expo Zaragoza 2008, **Tribuna del Agua** recibe y fomenta un numeroso y diversificado conjunto de alrededor de ochenta Eventos Paralelos, que desarrollarán diversas asociaciones, organizaciones e instituciones, públicas y privadas, nacionales e internacionales, en torno a la temática de agua y desarrollo sostenible, que también contribuirán al enriquecimiento del Legado de Zaragoza. Por contrapartida, Expo 2008 facilitará a dichas organizaciones la infraestructura necesaria para celebrar con éxito aquellos eventos que coincidan en el tiempo con el calendario de la exposición.

En total, más de 150 organizaciones tomarán parte en esta iniciativa, que inyectará energía, pluralidad y riqueza a las conclusiones, propuestas y resultados que finalmente conformarán el Legado de Zaragoza. Los espacios en los que se celebrarán los Eventos Paralelos son, entre otros, el Pabellón de **Tribuna del Agua**, edificio de la Antigua Capitanía General, Instituto Agronómico del Mediterráneo, Sede central de Cajalon, el Paraninfo de la Universidad de Zaragoza, el Auditorio del World Trade Center, el Auditorio del Instituto Tecnológico de Aragón (ITA), las instalaciones del Gobierno de Aragón para el Medio Ambiente (CIAMA), el Salón de Plenos de las Cortes de Aragón en el Palacio de La Aljafería, todos ellos en Zaragoza, y el Palacio de Congresos de Huesca.

Desde conferencias internacionales, a congresos y cursos de verano, la **Tribuna del Agua** se convertirá durante la Expo en el centro del conocimiento sobre el agua y el desarrollo sostenible, no solo por sus propias actividades sino por las colaboraciones externas.

EVENTOS PARALELOS

LUGARES

- Antigua Capitanía General
- Instituto Agronómico del Mediterráneo
- Sede central de Cajalón, Ibercaja y Caja Inmaculada.
- Paraninfo de la Universidad de Zaragoza
- Auditorio de Zaragoza
- World Trade Center
- Auditorio del Instituto Tecnológico de Aragón
- Instalaciones del Gobierno de Aragón para el Medio Ambiente (CIAMA)
- Salón de Plenos de las Cortes de Aragón en el Palacio de La Aljafería.
- Teatro Olimpia de Huesca



EVENTOS PARALELOS

PROGRAMA

Conferencia “Agua: Economía, Política y Agricultura”

Del 12 al 15 de mayo en el Auditorio-Palacio de Congresos de Zaragoza.

Conferencia organizada por el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria, Banco Mundial (Development Research Group) y Tribuna del Agua. Colabora IAMZ-CIHEAM.

“Carpa del Agua”

Del 16 de mayo al 1 de junio en la Plaza del Pilar de Zaragoza.

Actividad divulgativa organizada por la Agencia Andaluza del Agua. Colaboran la Oficina Agenda 21 del Ayuntamiento de Zaragoza y la Tribuna del Agua.

Congreso Nacional “La Ingeniería Clínica ante el Desarrollo Sostenible”

11 al 13 de junio en el Auditorio-Palacio de Congresos de Zaragoza.

VIII Congreso Nacional organizado por la Sociedad Española de Electromedicina e Ingeniería Clínica (SEEIC) y el Hospital Miguel Servet de Zaragoza.

Conferencia Internacional “Gestión de la sequía: innovaciones científicas y tecnológicas”

Del 12 al 14 de junio en las instalaciones de IAMZ - CIHEAM.

I Conferencia Internacional organizada por el Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza - CIHEAM. Colaboran el Ministerio de Medio Ambiente y el Gobierno de Aragón.

EVENTOS PARALELOS

Jornada de la Real Academia de Ingeniería

17 de junio en el Paraninfo Universitario de Zaragoza

Por la mañana se celebrará el Plenario de la Real Academia de Ingeniería (RAI) en el NH Gran Hotel. En el transcurso de la tarde se celebrarán en el Paraninfo las conferencias sobre “Los destinos del agua”, organizadas por la Fundación Pro Rebus. A las 19:00 horas se llevará a cabo la toma de posesión del Profesor y Académico de Número Don Manuel Doblaré.

Jornadas sobre “Los montes y su función hidrológica”

18 de junio en el Pabellón de Tribuna del Agua.

Jornadas organizadas por la Asociación de Empresas Forestales Aragonesas (AESFA) y la Federación Española de Asociaciones de Empresas Forestales y del Medio Natural (FEEF). Colabora el Gobierno de Aragón - Departamento de Medio Ambiente.

Jornadas sobre “Comercio Justo de madera con certificación forestal FSC, una alternativa para el desarrollo”

18 de junio en el Pabellón de Tribuna del Agua.

Conferencias organizadas por la Fundación COPADE y la Coordinadora Estatal de Comercio Justo (CECJ), con el apoyo de Sociedad Estatal de Encuentros Internacionales (SEEI) y el Pabellón de España.

Jornadas sobre “Agua, territorio, paisaje y procesos de participación”

18 y 19 de junio en el World Trade Center de Zaragoza.

Jornadas organizadas por la Fundación Paisaje. Colabora el Ministerio de Medio Ambiente -Secretaría General de Biodiversidad- y la Universidad Politécnica de Valencia.

Jornadas sobre “Los hongos como herramienta para el desarrollo rural sostenible”

19 de junio en el CIAMA.

Jornadas técnicas organizadas por el Grupo Micológico Caesaraugusta. Difusión de conocimientos en relación a la biodiversidad fúngica, el cultivo de hongos en el medio natural y en ambientes artificiales, micoturismo, etc.

EVENTOS PARALELOS

Jornada sobre “Periodismo y medio ambiente”

21 de junio en el CIAMA

Jornada incluida en el programa de actividades de la Asociación de la Prensa. Conferencias coordinadas junto con el Centro Internacional del Agua y Medio Ambiente (CIAMA).

Foro de Manos Unidas “Agua, Pobreza y Desarrollo”

20 y 21 de junio en las instalaciones de Ibercaja.

VII Foro Intercontinental de Manos Unidas. Organizado por Manos Unidas con el apoyo del Pabellón de la Santa Sede.

Taller sobre el libro “Agua a tu alcance”

23 de junio en el Pabellón de Tribuna del Agua.

Actividad desarrollada bajo la colaboración de Coca-Cola y el WWF. Se distribuirá el libro entre los asistentes, se llevará a cabo una presentación explicativa de la publicación y habrá lugar para una rueda de preguntas.

Jornada sobre “Gestión Integral del Agua en la Industria Agroalimentaria”

Del 25 al 26 de junio en el World Trade Center de Zaragoza

Jornada organizada por la Federación Agroalimentaria de CC.OO. (Confederación Sindical de Comisiones Obreras).

Foro Rosenberg

Del 25 al 27 de junio en el Palacio de la Antigua Capitanía General de Aragón.

Agua para la producción de alimentos: calidad y cantidad en un mundo cambiante. Organizado por Rosenberg International Forum. Debates auspiciados por la Universidad de California.

8th Environment Conference of the Regions of Europe (ENCORE 2008)

26 y 27 de junio en las instalaciones de Cajalón.

Las conferencias “Agua y Cambio Climático: Retos para una Europa Sostenible” están organizadas por la red ENCORE (Platform of the Regional Environment Ministers of Europe) y el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón – CIAMA.

EVENTOS PARALELOS

Jornadas sobre “Agua, paisaje y sostenibilidad”

Del 26 al 28 de junio en el World Trade Center de Zaragoza.

Jornadas Internacionales organizadas por la Asociación Española de Paisajismo (AEP), la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) y la Asociación Portuguesa de Arquitectos Paisajistas. Colabora el Ministerio de Medio Ambiente - Secretaría General de Biodiversidad.

Comisión de Salud Pública

1 de julio Pendiente de confirmar

Comisión convocada por el Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud (Ministerio de Sanidad y Consumo) y en la que participarían los directores generales de salud pública de las comunidades autónomas españolas.

Jornadas sobre “Reutilización del agua en la industria”

2 de julio en el World Trade Center de Zaragoza.

Jornadas organizadas por la Asociación para la Defensa de la Calidad de las Aguas (ADECAGUA).

Jornada “Agua y Alimento Sostenible”

4 de julio en el Pabellón de Tribuna del Agua

Red Alimenterra, Slowfood y el Ministerio de Medio Ambiente y Rural y Marino han programado un evento que promueve la restauración pública ecológica y sostenible y la creación de una Red Europea llamada Mensa Cívica a favor de este tipo de restauración. Esta jornada vincula además la Expo Zaragoza 2008 (Agua y Sostenibilidad) con la Expo Milán 2015 (Alimentar el planeta).

Foro Ético del Agua

5 y 6 de julio en el Pabellón de Tribuna del Agua y Paraninfo

El día 5 de julio se celebrarán reuniones a puerta cerrada en las instalaciones del Paraninfo Universitario. El 6 de julio tendrá lugar una reunión de trabajo con público invitado y observadores en el pabellón de Tribuna del Agua; se presentará además una declaración sobre la ética en la gestión del agua. Esta iniciativa está impulsada por la Universidad de Zaragoza y la Tribuna del Agua.

EVENTOS PARALELOS

Jornada “Agua, Metrología y Sostenibilidad”

7 de julio en el Paraninfo Universitario de Zaragoza

El Centro Español de Metrología con la colaboración de la empresa Contazara S.A. organizan esta jornada. Las ponencias versarán sobre temas vinculados con la medición, tanto de volúmenes de agua como de otras informaciones valiosas para la correcta gestión y el fomento de un uso sostenible del agua.

Jornada sobre “Acuicultura Continental”

8 de julio en el Paraninfo Universitario de Zaragoza

Conferencias organizadas por la Sociedad Española de Acuicultura (SEA).

Segunda Reunión del Proceso Regional Europeo para el V Foro Mundial del Agua

8 de julio Pendiente de confirmar

Actividad organizada por el European Water Partnership.

Conferencia “Water Management in Federal and Federal-Type Countries”

Del 9 al 11 de julio en el Palacio de la Aljafería, Zaragoza.

Conferencia Internacional organizada por la Fundación Manuel Jiménez Abad, el Forum of Federations y Tribuna del Agua. Colaboran la Embajada de Canadá y la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE).

Encuentro sobre “Estados Generales del Ebro”

Del 9 al 12 de julio en el Pabellón de Tribuna del Agua.

Encuentro sobre los procesos de participación pública para el diseño del plan de demarcación de la cuenca del Ebro. Organizado por la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE).

Curso “Aguas compartidas: ríos y aguas subterráneas”

Del 9 al 12 de julio en el Paraninfo Universitario de Zaragoza

Curso cuyo título en inglés es “Transboundary Waters” y en el que participarán diferentes expertos nacionales y extranjeros, junto con un grupo de estudiantes coordinados por la Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD).

EVENTOS PARALELOS

-  **Jornadas sobre “El agua, un elemento esencial para la vida”**
10 de julio en el Paraninfo Universitario de Zaragoza.

Jornadas sobre hidratación, bienestar y salud organizadas por la Sociedad Española de Dietética y Alimentación (SEDCA) y Coca-Cola.
-  **Congreso “Ecología Humana y Natural”**
Del 10 al 12 de julio en los salones de la CAI.

Congreso Internacional sobre doctrina social de la Iglesia, organizado por la Santa Sede y el Arzobispado de Zaragoza. Celebración en la Caja de Ahorros de la Inmaculada de Aragón (CAI).
-  **Curso de verano “Construcción y gestión de estaciones depuradoras de aguas residuales”**
14 y 15 de julio en el Palacio de Congresos Expo.

Curso de verano organizado por la Cátedra MLN (Grupo Mariano López Navarro) de la Universidad de Zaragoza.
-  **Encuentro “Modelos Regionales de gestión ambiental, desarrollo sostenible y agua”**
14 y 15 de julio en el CIAMA

Organizado por el Centro Internacional del Agua y Medio Ambiente (CIAMA) y vinculado al protocolo de colaboración entre el Gobierno de Aragón, el Gobierno Regional de la Décima Región de Chile, la Universidad de Zaragoza y la Universidad Austral de Chile.
-  **Jornada sobre “Aplicación de las innovaciones espaciales a la gestión del agua”**
17 de julio en el World Trade Center de Zaragoza.

Jornada organizada por Tecnalia Aerospace y la Agencia Espacial Europea.
-  **Foro Iberoamericano Agua y Desarrollo Sostenible**
17 de julio en el Centro Internacional del Agua y Medio Ambiente (CIAMA).

Foro organizado por Virtual Educa y el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón.

EVENTOS PARALELOS

Mesa redonda sobre “Gestión integral del agua como recurso y el papel de los organismos locales”

17 y 18 de julio en el Paraninfo Universitario.

Conferencias organizadas por la Fundación Príncipe Alberto II de Mónaco y el Instituto de Naciones Unidas para la Formación y la Investigación (UNITAR)

Encuentro Agencias de Cooperación al Desarrollo

24 y 25 de julio en el Palacio de la Aljafería, Zaragoza.

La Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) organiza el Encuentro de Directores de las Agencias de Cooperación al Desarrollo de los 27 estados miembros de la UE.

Acuerdo Coca-Cola – WWF

26 de julio en el Pabellón de Tribuna del Agua.

Presentación pública de los acuerdos entre Coca-Cola y el WWF-Adena (World Wild Foundation), para la protección de las cuencas hidrográficas.

Seminario “Agua y saneamiento: alternativas innovadoras”

28 de julio en el Pabellón de Tribuna del Agua

Seminario sobre financiación y apoyo a los objetivos de desarrollo del milenio en materia de agua y saneamiento organizado por UNESCO-Etxea.

Presentación “Agua, fuente de vida para los derechos humanos”

Fecha sin confirmar.

Presentación de una publicación auspiciada por UNESCO-Etxea y vinculada al derecho humano al agua.

Reunión preparatoria del 5º Foro Mundial del Agua

31 de julio en las instalaciones de Cajalón, Zaragoza.

Reunión preparatoria del WWF-5 (World Water Forum), que tendrá lugar en Estambul, Turquía, entre el 16 y 22 de marzo de 2009. Reunión organizada por el World Water Council (WWC).

EVENTOS PARALELOS

Jornadas sobre “Necesidades de formación en Iberoamérica en el marco agua y ciudad”

2 y 3 de agosto en el Pabellón de Tribuna del Agua.

Evento organizado por la “Red Agua y Ciudad” y coordinado por el Instituto Tecnológico del Agua; Instituto concertado por la Universidad Politécnica de Valencia y la Generalitat Valenciana.

Brasil 2010. Conferencia juvenil internacional por el medio ambiente

Del 5 al 7 de agosto (pendiente confirmar lugar)

Encuentros y diálogos con representantes gubernamentales y de organizaciones de la sociedad civil interesados en participar en la Conferencia infanto-juvenil por el medio ambiente. Jornadas organizadas por el Comisariado de Brasil.

Congreso Internacional “Oasis y turismo sostenible”

Del 8 al 10 de agosto en el Pabellón de Tribuna del Agua.

El Congreso Internacional organizado por la Asociación La Cultura del Oasis (Elche) en colaboración con la Universidad de Alicante, la Universidad de Lüneburg y la Fundación Bastos. Colabora la Agencia Española de Cooperación Internacional (Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación).

Jornadas sobre “Agricultura Ecológica, Cambio Climático y Agua”

21 y 22 de agosto en el Pabellón de Tribuna del Agua.

Conferencias organizadas por la Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE) y Coca-Cola.

IV Encuentro Internacional de la Ecología del Agua

23 de agosto en el World Trade Center de Zaragoza

Evento organizado por el Instituto para el Rescate de la Memoria de Agua, con la participación del Doctor Emoto.

Conferencias “AFRICagua: agua y desarrollo”

Del 26 al 28 de agosto

Salón de partenariado África-España para el desarrollo de las colectividades locales organizado por la Federa-

EVENTOS PARALELOS

ción Aragonesa de Solidaridad y la Asociación para la promoción sociocultural Kaolack-Zaragoza. Colaboran el Ayuntamiento de Zaragoza, el Gobierno de Aragón y los Gobiernos de Senegal, Gambia y Mauritania.

Jornada sobre “Presencia de residuos fármacológicos en aguas continentales”

1 de septiembre en el CIAMA

La ONG Farmacéuticos Mundi (FarmaMundi) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) organizan esta jornada. Colabora el Gobierno de Aragón.

Campeonato de Cars “Formula Cero”

3 y 4 de septiembre

Campeonato de prototipos que funcionan con tecnología de hidrógeno, diseñados por universidades europeas. Colabora la Fundación Hidrógeno (Gobierno de Aragón).

Jornadas RAMSAR

Del 3 al 5 de septiembre en el CIAMA

Reunión del Comité de Humedales de España y presentación de la aportación del Convenio RAMSAR a la Carta del Agua. Colaboran la Dirección General de Desarrollo Sostenible y Biodiversidad del Gobierno de Aragón y el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino.

Jornadas sobre “Hidrógeno como fuente de energía”

Fechas sin confirmar.

Jornadas organizadas por la Fundación Hidrógeno (Gobierno de Aragón), con la colaboración del Programa Clean Energy - BMW.

Jornada “Ciudades y Comercio Justo”

5 de septiembre en el Pabellón de Tribuna del Agua

Jornada sobre “Consumo en ciudades justas” organizada por la Coordinadora Nacional de Comercio Justo. Forma parte de un esfuerzo de información y educación en temas de comercio justo y consumo responsable, apoyado por la SEEI y el Pabellón de España.

EVENTOS PARALELOS

Conferencias sobre “Programas de descontaminación del Mediterráneo”

Del 5 al 7 de septiembre Pendiente de confirmar

Conferencias internacionales organizadas por META (Mediterranean Travel Association) y la Unión por el Mediterráneo.

Jornadas sobre “Proyectos de microcooperación en materia de agua”

6 de septiembre en el Pabellón de Tribuna del Agua

Mesa diálogo coordinada por el Club Rotary con el fin de exponer diferentes experiencias, debatir sobre los problemas existentes y plantear posibles soluciones.

Mesa redonda “Exposiciones internacionales como herramienta diplomática”

7 de septiembre en el Pabellón de Tribuna del Agua

Jornada organizada por el Real Instituto Elcano e impulsada por la SEEI (Sociedad Estatal de Encuentros Internacionales) y por el Pabellón de España.

International Water Research Symposium

8 de septiembre en el Centro Pignatelli de Zaragoza.

Simposio europeo sobre proyectos I+D en materia de agua y desarrollo sostenible organizados por la UE - DG Research.

Seminario “Cooperación regional en Oriente Medio en asuntos hidrológicos”

9 de septiembre en el Pabellón de Tribuna del Agua

Evento organizado por el Centro Internacional de Toledo para la Paz (CITpax) e impulsado por la SEEI (Sociedad Estatal de Encuentros Internacionales) y por el Pabellón de España.

Jornadas sobre “Espacios Sociales de Investigación”

10 de septiembre en el Pabellón de Tribuna del Agua Pendiente de confirmar

Jornada de clausura de las conferencias organizadas por la Fundación Zaragoza Ciudad del Conocimiento.

EVENTOS PARALELOS

Jornadas vinculadas a la proclamación por parte de Naciones Unidas del Decenio Internacional para la Acción , “El agua, fuente de vida, 2005-2015“.

11 de septiembre en el Pabellón de Tribuna del Agua (pendiente de confirmar)

Organizado por la Oficina de Naciones Unidas para la “Década del Agua”, en Zaragoza. Oficina responde a la proclamación por parte de Naciones Unidas.

Muestras y exposiciones

Exposición fotográfica AGBAR

De junio a septiembre en el Paraninfo Universitario, Zaragoza.

Muestra organizada por Aguas de Barcelona (AGBAR), que se expondrá en el Paraninfo de la Universidad de Zaragoza. La instalación de la exposición se realizará a finales de junio y permanecerá abierta al público hasta el 14 de septiembre.

Exposición “EXPO x EXPOS”

De junio a septiembre en el Paraninfo Universitario, Zaragoza.

La muestra recoge la andadura de las Exposiciones Internacionales a lo largo de la Historia, desde sus comienzos a mediados del siglo XIX. Exposición organizada por el BIE (Bureau International des Expositions).

Exposición “Donde hay Agua hay Vida”

De julio a septiembre en el Paraninfo Universitario, Zaragoza.

Muestra fotográfica organizada por el Foro de Soria. Se instalará el 4 de julio e incluye 75 fotografías inéditas en color sobre la importancia del agua desde diferentes perspectivas.

Exposición de El Roto: “AGUATINTA”

De julio a septiembre en el Paraninfo Universitario, Zaragoza.

Exposición del dibujante español Andrés Rábago, más conocido como El Roto.

La exposición consta de 52 dibujos originales, parte a color parte en blanco y negro.

La temática de todos los dibujos es, como no podía ser de otra forma, el agua

EL LEGADO

capítulo 6

El Legado de Zaragoza aparece en el horizonte de Expo 2008 como algo tangible que aportar al futuro. La serie de soluciones sobre los temas más acuciantes sobre agua y desarrollo sostenible habrán pasado su proceso de debate, conciliación, compendio, ordenación, edición, publicación y difusión y su resultado será el Legado de Zaragoza.

EL LEGADO

El Legado de Zaragoza aparece en el horizonte de Expo 2008 como algo tangible que aportar al futuro. La serie de soluciones sobre los temas más acuciantes sobre agua y desarrollo sostenible habrán pasado su proceso de debate, conciliación, compendio, ordenación, edición, publicación y difusión y su resultado será el Legado de Zaragoza.

La Carta de Zaragoza figura como la columna vertebral del Legado. En ella, se sintetizarán las conclusiones aportadas por los 2.000 expertos pertenecientes a todas las áreas del conocimiento que impartirán las más de 200 conferencias previstas, a las que habrá que sumar las aportaciones públicas y privadas, individuales y colectivas, provenientes del Ágora y los Eventos Paralelos. Un conjunto de ideas y soluciones, rico y plural, que se encargará de dar forma un Comité Científico Consultivo, integrado por once expertos internacionales y un Pool de otros 92.

Este documento abrirá una compuerta al futuro desde el presente y contribuirá a establecer las pautas de un nuevo estado de la cuestión en materia de agua y desarrollo sostenible. La Carta de Zaragoza niega la visión del pasado y rechaza centrarse en antiguos problemas y fracasos, sino que pretende ser la brújula que guíe las actuaciones contemporáneas y futuras.

Para completar la Carta de Zaragoza, la Biblioteca del Agua recopilará 17 ensayos de destacadas personalidades a nivel mundial, como Mijail Gorbachov, Federico Mayor Zaragoza, Rigoberta Menchú o Jeremy Rifkin, en los que expondrán un discurso propio e inédito acerca del agua y el desarrollo sostenible. Además, la Caja Azul quedará como la memoria en donde se reflejarán todos los instrumentos de **Tribuna del Agua** celebrados durante los tres meses de Expo 2008.

6.1 LA CARTA DE ZARAGOZA

La Carta de Zaragoza será una de las piezas fundamentales del Legado de la Expo del Agua. Un documento sencillo, corto en extensión pero amplio en soluciones y actitudes, que incluirá un concentrado de las recomendaciones referidas a los temas esenciales del agua y la sostenibilidad. Su contenido surgirá de la decantación, la estructuración y la síntesis de los resultados obtenidos durante los 27 meses de trabajo de la **Tribuna del Agua** y será respaldado por todos los participantes en el evento internacional mediante

EL LEGADO

un compromiso moral de cumplimiento. La Carta de Zaragoza no busca rememorar diagnósticos agotados, presentados una y otra vez en diferentes foros, sino que señalará con claridad el camino a seguir desde el presente y hacia el futuro y brindará las pautas que contribuirán a un nuevo estado de la cuestión en materia de agua y desarrollo sostenible, frente a los desafíos que ya nos anticipa el siglo XXI. El objetivo es alumbrar la Carta de Zaragoza como una guía hacia la sostenibilidad y el buen gobierno del agua, que promueva y mida el progreso en materia de uso y gestión racional de los recursos hídricos y el patrimonio hidrológico.

La Carta de Zaragoza surgirá de la síntesis ordenada, la revalorización final y el enunciado claro y conciso de los principales resultados del proceso de la **Tribuna del Agua**. Las Semanas Temáticas serán uno de los vehículos para llegar a la Carta de Zaragoza, junto al Ágora, los Foros y los Eventos Permanentes. Esta Carta rescatará los temas esenciales del agua, los distinguirá con claridad de temáticas afines a la materia hídrica como el medio ambiente, la gestión del suelo y los territorios, el desarrollo económico, la evolución social, la geopolítica y las políticas públicas, la planificación, el ordenamiento jurídico, el acervo institucional, y la gobernabilidad.

Atrás habrán quedado los procesos de análisis y diagnóstico que sustenten la propuesta final de este producto fundamental que dará sentido, esencia y potencial a la aplicación de los resultados de la Expo Zaragoza 2008 en el futuro, bajo la óptica de contribuir a formular las nuevas bases para replantear la gestión del agua y el desarrollo sostenible, con apoyo sólido y eficaz en la innovación.

Los resultados estarán presentados en forma de propuestas para políticas públicas, buenas prácticas, lecciones aprendidas y experiencias replicables, así como recomendaciones concretas. De este modo, se brindarán las pautas que contribuyan a un nuevo estado de la cuestión en materia de agua y desarrollo sostenible. En ese contexto se estará en presencia de un nuevo paradigma para la gestión del agua ante los desafíos que ya depara el presente siglo.

Será un documento nacido de influyentes personalidades, eminentes voces en el mundo del agua y el desarrollo sostenible y de la propia sociedad. Para llegar a ese momento culminante, expertos provenientes de diferentes ámbitos del conocimiento redactarán la Carta de Zaragoza, que se presentará al final de la Expo, en el Simposio Internacional Agua y Desarrollo Sostenible.

EL LEGADO

La **Tribuna del Agua** ha establecido una serie de componentes básicos que deberá incluir y sobre los que girará la Carta de Zaragoza. La amplitud de colectivos, sensibilidades, opiniones, discursos y soluciones que se expondrán en todos los canales de opinión abiertos por la **Tribuna del Agua** hará que la Carta esté al alcance de todos. No se pretende que haya unanimidad, ni que el texto sea consensuado por todos los que hayan colaborado en la aportación de ideas, sino que las soluciones, lecciones y recomendaciones sean diversas, aunque siempre dirigidas con vistas a la comunión entre agua y desarrollo sostenible.

La Carta de Zaragoza debe contener una declaración ética del agua. Del valor de este apartado tendrán mucho que ver las organizaciones ciudadanas y el conjunto de la sociedad. Todos los puntos de vista, todas las estrategias que emanan desde los más diversos sectores de la misma tienen cabida en la Carta, con la misión exclusiva de dotarla de un contenido ético. Esta implicación ayudará a que prospere en el ámbito social y evite desencuentros con las voces más alternativas en materia de agua. Esta participación de las organizaciones ciudadanas en la construcción de una parte de la Carta la blindará ante un amplio sector de la sociedad.

Además de su valor ético, la Carta también centrará buena parte de sus conclusiones en la ciencia y la tecnología relativas al agua, así como en las instituciones y empresas responsables de la gestión del agua, a las que se encaminará hacia un uso y disfrute sostenible de los recursos hídricos. Algunos componentes básicos más serán la comunicación, la educación y la cultura, todas ellas vías imprescindibles para asentar los valores y las recomendaciones de la Carta y hacer calar en la sociedad su mensaje. Las políticas públicas, el marco jurídico y las normas no formales también aparecerán reflejadas en la Carta de Zaragoza como actores del desarrollo de la vida dentro del contexto social. Por último, queda el espacio para los ciudadanos, con sus derechos y responsabilidades respecto al agua.

6.2 MATERIALES DOCUMENTALES

6.2.1 PALABRAS DEL AGUA

Un total de diecisiete ensayos inéditos, nacidos de la pluma reflexiva y crítica de destacados autores, compondrán la colección

EL LEGADO

Palabras del Agua. Algunas de las personalidades más influyentes de los últimos tiempos se han comprometido con Expo Zaragoza 2008 y la **Tribuna del Agua** para engrandecer su Legado mediante estos escritos, que se englobarán bajo el título de Palabras del Agua. El principal objetivo de esta compilación de ensayos inéditos es acercar al gran público cuestiones básicas en torno al agua y al desarrollo sostenible.

6.2.1.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES

- La colección Palabras del Agua consta de un total de 17 ensayos, obra de grandes personalidades que han sido seleccionadas por contar con un discurso propio, actual y universal acerca de las sociedades y los estados bajo distintas ópticas. Estas influyentes voces han plasmado en cada ensayo su pensamiento y orientación en torno al agua y el desarrollo sostenible.
- Se ha pretendido que los textos no tuvieran una gran extensión, sino que de manera breve y concisa compendiaran la reflexión, el análisis crítico, las grandes directrices de cambio y el encuentro de soluciones y de lecciones aprendidas en torno a algunas de las cuestiones clave sobre el presente y el futuro. De la mano de 17 destacados autores, Palabras del Agua quiere contribuir a avanzar hacia una gestión verdaderamente sostenible de los recursos hídricos y del medio ambiente en todo el mundo.
- Palabras del Agua quiere llegar a toda la sociedad, con independencia de la edad, el nivel cultural o las inquietudes personales de los ciudadanos. Todos caben en la lectura y en el mensaje de los ensayos, tanto por la variedad de los temas como por las técnicas narrativas empleadas. Temas como el activismo o las relaciones internacionales, escritos desde la literatura o la divulgación científica, abren la colección a todas las visiones y maneras de entender el agua y las relaciones de los ciudadanos con ella.
- A la búsqueda del gran público, Palabras del Agua se editará en un atractivo diseño, con portadas y títulos extremadamente claros y llamativos, y en formato accesible a todos, muy similar al tamaño de los conocidos como “libros de bolsillo”. El precio también estará acorde con

EL LEGADO

la voluntad divulgativa y de accesibilidad para todos los sectores de la sociedad de la colección.

- Además, Palabras del Agua no solo pretende llegar a un público local, aquel que vive más de cerca la Exposición Internacional, sino que quiere cruzar fronteras y amplificar su difusión gracias a la edición de cada uno de los ensayos en tres idiomas diferentes –español, inglés y francés-.
- Atendiendo a este criterio de difusión, luego de expirar el período de venta al público, el cual será fijado por la Sociedad Expo Agua Zaragoza 2008, la colección estará disponible a través de Internet.
- En sintonía con los criterios establecidos por Expo Zaragoza 2008, Palabras del Agua se editará siguiendo unos estrictos criterios de respeto al medio ambiente.
- Todos estos autores tienen en común ser voces de reconocido prestigio y amplia repercusión social y mediática, además de ser fácilmente reconocibles por el gran público.
- Cada uno de los temas seleccionados para los ensayos ha sido elegidos por su especial relevancia para el futuro de la Humanidad. Hablan de agua y paz, de biodiversidad, de energías renovables, de los derechos de los pueblos indígenas, de deforestación, de corrupción, de recursos naturales, de gestión, de sostenibilidad,... Estos serán los primeros, pero habrá más. Una serie que seguirán durante el periodo posterior a Expo Zaragoza 2008 y que quedará como una parte más del Legado intelectual de la exposición internacional.

6.2.1.2 LOS AUTORES

Mijail Gorbachov, Shimon Peres, Stavros Dimas, Anna Tibaijuka, Loic Fauchon, Michel Rocard y Mahmoud Abuzeid.

Ex presidente de la Unión Soviética, primer presidente de la Federación Rusa y Premio Nobel de la Paz. Aborda, bajo el epígrafe “Agua para la paz”, las principales iniciativas realizadas a nivel internacional en las últimas décadas que hayan contribuido a que el agua sea un elemento de paz entre los pueblos. Los diferentes autores del docu-

EL LEGADO

mento tratan nuevas perspectivas para la prevención de conflictos y el fomento de la cooperación y la solidaridad internacional en relación con los recursos naturales, teniendo en cuenta la específicas problemáticas regionales de las diferentes partes del mundo.

Jeremy Rifkin.

Economista y escritor, actualmente es presidente de The Foundation on Economic Trends. “El agua y el futuro de las energías renovables” es el título de su ensayo, donde explica cómo hacer más accesible el agua y la energía a la población mundial. El futuro de las fuentes de energía alternativas como la solar, la eólica, la biomasa, el hidrógeno o la mejora de la eficiencia de la desalinización en un escenario general de cambio climático. Todas estas propuestas las engloba dentro de un necesario cambio en el estilo de vida de los países industrializados y su relación con la energía.

Vandana Shiva.

Premio Nobel Alternativo Right Livelihood Award. Su ensayo lleva por nombre “El agua y la biodiversidad del Planeta”. El documento plantea nuevas ideas y perspectivas en la dirección de una relación más respetuosa entre los seres humanos y la naturaleza, cambiando las formas como los humanos nos relacionamos con el agua, resolviendo la pérdida de biodiversidad del Planeta y los problemas relativos a la cantidad y calidad del agua en el mundo. La producción de alimentos es otro de los focos de atención del texto, incidiendo en la importancia de generar alimentos más sanos, pero sin perjudicar la riqueza de los suelos.

Rigoberta Menchú.

Premio Nobel de la Paz y Premio Príncipe de Asturias de Cooperación Internacional. Su ensayo versa sobre “El agua y la Humanidad, una co-realización desde la cosmovisión y los derechos de los pueblos originarios”. A lo largo de la Historia, las culturas indígenas han aprendido técnicas con las que aprovechar al máximo sus recursos hídricos siendo respetuosos con el medio. Rigoberta Menchú expone ejemplos de su natal América, África, Asia y Oceanía, donde las culturas indígenas siguen teniendo unas señas de identidad propias pese a haber

EL LEGADO

sufrido procesos de colonización, que han supuesto la desaparición de una gran cantidad de estas buenas prácticas relacionadas con un uso más sostenible del agua.

Marina Da Silva.

Ministra de Medio Ambiente de Brasil. “Nuevas estrategias para frenar la deforestación amazónica” se centrará en el ecosistema amazónico, una de las principales áreas naturales del mundo, de cuyo buen estado de salud depende el equilibrio ecológico del conjunto del Planeta. A pesar de que durante las últimas décadas tanto el Gobierno brasileño como diferentes instituciones internacionales han llevado a cabo múltiples iniciativas en la zona, la deforestación continúa produciéndose. Por ello son necesarias nuevas ideas, iniciativas y decisiones a fin de revertir las tendencias actuales en la línea de un desarrollo social, económico y ambiental equilibrado en la región amazónica.

Wangari Maathai.

Premio Nobel de la Paz. El documento “Nuevos retos de para el desarrollo sostenible, en especial en África” es fruto de una larga entrevista inédita, realizada en Atenas (Grecia) en el que la impulsora de la iniciativa global “Green Belt Movement” reflexiona en torno a alguna de las grandes encrucijadas de futuro del continente africano: la pobreza, la explosión demográfica, la degradación de los recursos naturales o la paz. Las palabras de Wangari Maathai son un canto a la esperanza de África y del conjunto de la Humanidad, en donde el agua se convierte en símbolo de transformación, progreso y justicia social.

Antonio Garrigues Walker.

Jurista español, presidente de Transparencia Internacional España. Desde un enfoque pragmático, el ensayo, que tendrá por título “Transparencia y lucha contra la corrupción en la gestión de los recursos naturales”, se refiere a las buenas prácticas, experiencias replicables e ideas novedosas con las que afrontar una gestión más eficaz, justa y limpia de los recursos naturales a escala local, regional y global. La corrupción y la falta de transparencia en la toma de decisiones son dos de los principales obstáculos que dificultan en la actualidad una buena gobernabilidad del agua en amplias regiones del mundo.

EL LEGADO

Susan George.

Politóloga y autora de trabajos muy influyentes en cuestiones sociales, económicas y ambientales, como el “Informe Lugano”. “La privatización de los recursos naturales” muestra los retos que plantea la cuestión de la propiedad de los recursos naturales en el mundo. El texto realiza un análisis crítico de políticas públicas, organizaciones internacionales y empresas privadas concluyendo que “adoptar medidas para asegurar la conservación del agua y su uso inteligente y consensuado, junto con la erradicación de los factores humanos que favorecen el calentamiento global, especialmente en los países ricos, son medios para promover la paz mundial y la seguridad interior. No necesitamos más pruebas de que la escasez de agua y su mala calidad son una amenaza a la seguridad, tanto económica como social. La única salida es la cooperación”.

Riccardo Petrella.

Politólogo y economista. “El manifiesto del agua del siglo XXI” se inicia con una primera parte en la que destaca algunos de los principales desafíos de la cuestión del agua y del medio ambiente en el mundo. A continuación, el profesor Petrella desgrana los seis nuevos principios que, a su juicio, deben ser la base de la gestión del agua en el mundo en el siglo XXI. Seis principios basados en conceptos como el derecho a la vida para todo ser humano, la responsabilidad, distribución y solidaridad entre comunidades humanas o la promoción del agua como bien común mundial, al igual que el aire, el sol, la tierra, el conocimiento, el capital biótico del planeta,... La conclusión abre una puerta a la esperanza: nada es inevitable en la “crisis” del agua. El futuro no se ha acabado.

José Luis Sampedro.

Miembro de la Real Academia Española. “La balada del agua” es un bellissimo homenaje a la vida en el planeta Tierra y un canto para que la Humanidad se reencontre con la Naturaleza, de la que forma parte. En este relato inédito del profesor Sampedro la Tierra, el Agua o el Fuego conversan sobre los seres humanos. En un fragmento señala: “Porque la Vida, en su imparable desarrollo, al crear al ser humano alcanzó la más rica complejidad: un ser pensante cuya mente interpreta y razona siempre

EL LEGADO

con espíritu de superación. La Humanidad se adelanta a todos como punta de lanza de la evolución y deja en el tiempo la estela de la Historia. No podemos destruir a los hombres, aunque ahora se arrojen ciegos a una catástrofe”.

Federico Mayor Zaragoza.

Ex director general de la UNESCO y actual presidente de la Fundación Cultura de Paz. Dedicó su escrito “La gestión del agua más allá de los países” al papel que deben jugar en un próximo futuro las organizaciones supranacionales para resolver los principales problemas en torno a la cuestión del agua y del desarrollo sostenible dentro de un ámbito global. Como señala en las conclusiones del documento: “Expo Zaragoza 2008 abre un camino. El agua debe permanecer, en buena medida desde Zaragoza, como elemento central de un futuro mejor para la Humanidad. No se trata tan sólo de contribuir a un diagnóstico progresivamente actualizado de la situación, sino de aportar soluciones”.

Pedro Arrojo.

Economista. Autor de diversos influyentes libros de ámbito español. Presidente de la Fundación de la Nueva Cultura del Agua. Su documento se centra en el movimiento denominado “Por una nueva cultura del agua”, que ha desarrollado una notable actividad intelectual, divulgadora y movilizadora a lo 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. 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.

Víctor Viñuales.

Sociólogo y activista ambiental. Director de la Fundación Ecología y Desarrollo. “Caja de herramientas para los constructores del cambio” es un documento fresco, lleno de ideas, en el que se incide en la importancia de las personas para marcar la diferencia (“se precisan constructores de sueños”) y la acción

EL LEGADO

colectiva. En su capítulo final, titulado “Los 25 instrumentos para el cambio”, se plantean sugerentes iniciativas en positivo para hacer este mundo más justo y en el que vivamos de una manera más respetuosa con el medio ambiente.

Inés Restrepo.

Académica, experta en medio ambiente. Miembro del CINARA (Universidad del Valle, Colombia). “La sostenibilidad hídrica en comunidades rurales: avances, experiencias y lecciones” es un texto que trata sobre la sostenibilidad hídrica en comunidades rurales, haciendo especial referencia a avances significativos, experiencias replicables y lecciones aprendidas. Se refiere en un tono general divulgativo sobre casos de especial interés en la región latinoamericana, no haciendo tanto hincapié en los análisis de la situación actual sino en propuestas y estrategias de futuro en la línea del desarrollo sostenible.

Elisabeth Anglarill.

Periodista de RTVE especializada en temas ambientales. Reportera y presentadora del programa sobre medio ambiente “El Escarabajo Verde” y el programa sobre ciencia “Tres Catorce”. “Las confederaciones hidrográficas cara al futuro” recoge el ideario, los objetivos, el funcionamiento y la situación de las Confederaciones Hidrográficas de España. En él se analizan los puntos positivos con que han contribuido al desarrollo de la gestión del agua y a generar un debate sobre aquellas actividades que podrían mejorarse, incluyendo aquellas que hoy son inéditas.

Javier Solana.

Alto Representante para la Política Exterior y de Seguridad Común de la Unión Europea (UE). “El cambio climático y la seguridad internacional” expone la opinión personal del autor sobre el tema Agua y Desarrollo Sostenible, con especial referencia a los retos derivados del cambio climático y sus implicaciones en la seguridad internacional.

EL LEGADO

6.2.1.2 PRESENTACIÓN

- Rigoberta Menchú, 15 de junio
- José Luis Sampedro. 18 de junio
- Susan George. 23 de junio
- Wangari Maathai. 1 de julio (no confirmado)
- Vandana Shiva. 4 de julio
- Marina Da Silva. 5 de julio
- Riccardo Petrella. 7 de julio
- Elisabeth Anglarill (Coordinadora). 9 de julio
- Pedro Arrojo. 11 de julio
- Javier Solana. 24 de julio
- Inés Restrepo. 25 de julio
- Antonio Garrigues. 28 de julio
- Robert Swan. 1 de agosto
- Jeremy Rifkin. 1 de septiembre
- Federico Mayor Zaragoza. 3 de septiembre
- M. Gorbachev y autores Green Cross. 5 de septiembre
- Victor Viñuales. 7 de septiembre
- Mijail Gorbachov. 8 de septiembre

6.2.2 DOCUMENTOS DE EMPLAZAMIENTO

Son los documentos básicos de cada uno de los grandes temas de las Semanas Temáticas, hasta un total de 25. Su finalidad es fijar los términos, en estructura y contenido, de los Ejes Temáticos y de las Semanas Temáticas. Para ello, los documentos especificarán y definirán de manera concisa y ordenada los elementos indispensables para abordar cada Semana Temática con la orientación adecuada, así como con la profundidad necesaria. El coordinador de cada Semana temática redactará un documento de emplazamiento a partir de un guión previo preparado, como elemento orientador, por la **Tribuna del Agua** y conciliado con el mismo. Entregará una primera versión, que será utilizada en la fase de preparación de los temas, y una definitiva, que será la que se publique tras su revisión final por el Comité Científico Consultivo.

EL LEGADO

6.2.3. DOCUMENTOS DE TRABAJO

El documento de trabajo es el desarrollo de los contenidos de cada uno de los temas específicos que desarrollan los 25 Ejes Temáticos que articulan la oferta de la **Tribuna del Agua**. Este documento responderá siempre a un formato previamente diseñado que recogerá: el resumen de la Semana Temática, el grado de innovación que supone la aportación de este trabajo, como puede aplicarse en la práctica el conocimiento teórico que se ha expuesto, en caso de que haya sido aplicado, los casos exitosos que se han registrado, un apartado de conclusiones y recomendaciones finales.

LA RECETA DE TRIBUNA DEL AGUA

capítulo 7



La receta DE TRIBUNA DEL AGUA



Aprovechar los ingredientes y soluciones que se han mostrado efectivas en materia de agua en la pasado y el presente, para que sigan igual de efectivas en el futuro. En la Tribuna del Agua se revalorizarán, refrendarán y se articularán con la ayuda de los mejores maestros.

Lograda esta masa, toca innovar. Dar un paso hacia la nueva cocina del agua apoyados por la voluntad y la experiencia de todos los participantes que acudan a la cita de Expo Zaragoza 2008. Una receta que huya del elitismo y sea justa socialmente, eficiente económicamente y comprometida con el medio ambiente; para hoy y para mañana. Una vez servida en caliente, disfrútenla.

2.400 días consecutivos hablando de agua
93 participantes
130 horas de proyecciones de películas y documentales
25 ejes temáticos
352 conferenciantes provenientes de 53 países
10 semanas temáticas
25.000 visitantes



GOBIERNO
DE ESPAÑA



GOBIERNO
DE ARAGON



Zaragoza
AYUNTAMIENTO