

## Diario de la Conferencia, Miércoles 15 de Enero 2014

### ¡Bienvenidos!

...y gracias por los interesantes debates de ayer. Tuvimos preguntas interesantes y respuestas acertadas, cuál fue lo que más valoraste? Que no sea la pausa de la comida, esperamos. No te olvides de enviarnos un correo electrónico o un tweet, los mensajes de la conferencia están constantemente siendo publicados por un equipo altamente especializado con oídos bien entrenados ....

**Hoy...** el diario contiene los aspectos más destacados de las conversaciones de ayer, incluidos los mensajes clave y las expectativas de lo que se puede esperar de hoy y un resumen de las visitas técnicas de mañana, que supondrán una auténtica visión de algunas de las realidades de la tecnología del agua y la energía



Los diarios de la conferencia están disponibles en:  
[http://www.un.org/spanish/waterforlifedecade/water\\_and\\_energy\\_2014/conference\\_daily.shtml](http://www.un.org/spanish/waterforlifedecade/water_and_energy_2014/conference_daily.shtml)

**“¿Y si el sol no brilla, ¿y si el viento no sopla? El sol siempre brilla en alguna parte”** Iris Cheng, Responsable de la Campaña Clima y Energía, Greenpeace International

### Comunicación

La comunicación ha sido un punto clave en la conferencia, ya que encontramos nuevas maneras de interactuar y expresar estrategias y resultados. El camino hacia el **DMA** se ha pavimentado con una fuerte presencia en la web, que ha presentado los eventos relacionados con el nexo agua-energía. Seguimos recomendando los aportes y la retroalimentación, trataremos de proporcionar tanta información como sea posible.

**Presentaciones** - un recurso invaluable de información que presenta las iniciativas de agua y energía y los casos de estudios de todo el mundo. Todas las presentaciones están siendo continuamente actualizadas y están disponibles en nuestro canal Slide-Share

<http://www.slideshare.net/WaterforLife/>

**Formulario de comentarios** - Nos esforzamos por mejorar la forma de presentar la información, por favor envíanos tus pensamientos y sentimientos acerca de tu experiencia en la conferencia para que podamos conseguir conjuntamente nuestros objetivos hacia el Día Mundial del Agua. El formulario de comentarios se distribuirá hoy,

### Evento Paralelo sobre el Día Mundial del Agua

Para aquellos que no salieron a la pausa del café, un recordatorio de la preparación y de los temas clave

#### In Preparación

- El sitio web del DMA ofrece diseños gráficos, información, enlaces y un espacio de encuentro para una audiencia mundial
- Zafar Adeel dice **“El Día Mundial del Agua es un evento global”** donde los medios de comunicación social como Facebook y Twitter desempeñan un papel importante para la difusión
- Los Eventos Preparatorios ayudan a fomentar la participación y la contribución **“El Día Mundial del Agua no es sólo un evento, hay literalmente miles de eventos en todo el mundo que están conectados”** Zafar Adeel, Director del Instituto del Agua de la Universidad de las Naciones Unidas

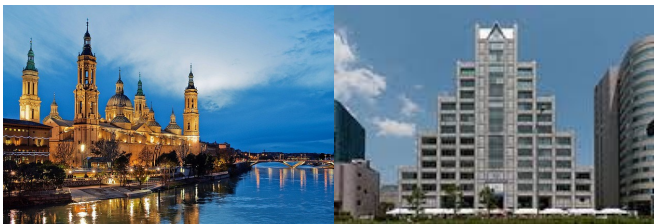
#### Cuestiones clave

- Abordar el nexo agua-energía dentro de los ODS
- Políticas para la gestión integrada y la gobernabilidad
- Crear escenarios para el nexo agua-energía
- La creación de un entorno propicio - *público/privado, precio*

### Uniando Zaragoza con Tokio

Algunos puntos de cómo **hoy** puede ayudar **mañana**:

- **Casos de estudio** - historias exitosas de alianzas publico-privadas
- Aplicación de la **tecnología, investigación e innovación**
- Lograr la **sostenibilidad** para el nexo agua-energía
- Crear un **ambiente propicio, incentivos, mecanismos de financiación**



### Sigue la Conferencia y participa!

Tweet #waterenergy2014

Webcast en el sitio web de la conferencia

Contacto: [decade.bdma@gmail.com](mailto:decade.bdma@gmail.com)

## Algunos ejemplos Mundiales.....



**El nexo agua-alimentación-energía Annukka Lipponen presentó una visión detallada del nexo agua-alimentación-energía en las cuencas transfronterizas, especialmente la cuenca Alazani/Ganikh**

Algunas de las características clave del enfoque/proceso metodológico:

- Los procesos participativos
- El análisis científico
- La movilización del conocimiento
- Fomento de la capacidad

### ¿Qué pueden hacer los gobiernos?

- Poner a disposición datos relevante e información
- Garantizar un marco de política racional y predecible
- Establecer permisos con condiciones adecuadas para proyectos de desarrollo sectorial

### Algunos retos

- Canales y espacios de diálogo y coordinación ausentes o poco desarrollado
- Pocos métodos o herramientas de diagnóstico que permiten la evaluación de cuestiones interrelacionadas

### Algunas oportunidades

- El intercambio de información para encontrar oportunidades donde todos ganan
- La escasez fomenta un uso más racional del agua

## La perspectiva americana

Desde el otro lado del charco, **Kelly Kryc** habló sobre los retos de gestionar el agua y la energía a escala nacional.

Hay dos sistemas de leyes del agua que gobiernan en Estados Unidos:

**Doctrina de apropiación previa** en los estados occidentales - "primero que llega, primero en derecho"

- Refleja la escasez de agua
- Rigidez en la asignación de los nuevos usuarios de agua

• **Doctrina ribereña en los estados orientales** - El agua pertenece al propietario de la tierra para un uso razonable

- Refleja abundancia de agua

### Las Vegas, Nevada – Un caso de estudio de gestión del agua

- El uso del agua en el la franja utiliza sólo **el 3% del presupuesto del agua** gracias al reciclaje
- El uso del agua por los residentes ha disminuido de **650 galones/día a 75 galones/día**
  - Incentivos a los clientes para eliminar el césped
  - Precios elevados para las mejoras de infraestructura
  - Esfuerzos de reciclaje del agua
- Se puede hacer **más**: mplementar métodos de conservación dentro de los hogares - la instalación de accesorios y electrodomésticos que ahorran agua podrían reducir el consumo de agua en el hogar en un 40%



## Posición global del uso del agua y casos de estudio de China, India y Sudáfrica Iris Cheng

En **China**: Para 2015, 16 nuevas plantas de carbón consumirán 10.000 millones de m3 de agua al año - el equivalente a un **sexto del volumen total de agua** anual del río Amarillo, desencadenando una crisis severa de agua en las zonas áridas del noroeste del país.

- **India: choque importante del carbón con la agricultura** Vidarbha, en Maharashtra tiene estrés hídrico. Actuales: 4 plantas estatales de carbón generan ~ 4.500 MW. El agua es desviada a las plantas de carbón ILEGALMENTE .

## Sigue la Conferencia y participa!

Tweet #waterenergy2014

Webcast en el sitio web de la conferencia

Contacto: [decade.bdma@gmail.com](mailto:decade.bdma@gmail.com)

## Aspectos más destacados del segundo día...



### Josefina Maestu hace un resumen:

- 1 - La cooperación a través de las alianzas no es una opción
- 2 - La tecnología no es compleja si nos centramos en las decisiones correctas
- 3 - El conocimiento local es esencial
- 4 - La escasez de agua es un motor para la innovación
- 5 - Las alianzas son una maratón y no una carrera de velocidad

## Retos y oportunidades para alianzas en la industria

- **Planificación Integrada** – Nexo Agua-Energía-Alimentación-Ecosistemas.
- La disponibilidad de **datos, conceptos e información** claros son la clave para determinar qué solución es la más adecuada - por ejemplo, el consumo de agua vs retirada .
- Se necesitan innovaciones para asegurar el desbloqueo de cuestiones y prevenir **efectos de rebote**.
- La necesidad de ir más allá de la eficiencia y abordar problemas de restauración de los recursos y de regeneración, y el **consumo sostenible**.
- **Desacoplamiento** del desarrollo socio-económico del uso de recursos y de los impactos ambientales y la gestión sostenible de los recursos en los procesos políticos pertinentes

## Lecciones aprendidas

- **Alianzas BP en Australia**  
Proyecto de Minimización del Agua en Kwinana.  
Local knowledge is essential.
- **Uso del agua en el carbón**  
Casos de China, India y Sudáfrica: Desajuste entre los recursos de carbón y agua.  
*La elección de la energía es un factor determinante más grande*
- **Protocolo de Evaluación de la Sostenibilidad de la Hidroelectricidad**  
La alianza multisectorial creada  
la legitimidad del método, aceptado por todos
- **European Innovation Partnership in Water**  
La propiedad conjunta de las alianzas, la acción y la responsa-

### Preguntas de la última sesión

- ¿Cuáles son las lagunas del conocimiento clave en el nexo AyE?
- ¿Cuáles son las nuevas alianzas entre la comunidad científica, los gobiernos, el sector privado y otros actores?



***“Unos derechos de propiedad del agua bien definidos y correctamente aplicados son una condición previa para la toma de decisiones sostenibles en el sector de la energía”*** Josefina Maestu

**Sigue la Conferencia y participa!**

Tweet #waterenergy2014

Webcast en el sitio web de la conferencia

Contacto: [decade.bdma@gmail.com](mailto:decade.bdma@gmail.com)



## Las visitas técnicas de mañana....

Mañana, les ofrecemos la oportunidad de visitar algunas instalaciones españolas

**09:00** en Zaragoza

**Visita Técnica:** La Confederación Hidrográfica del Ebro y su **Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH)**

**10:00** en Zaragoza

[http://www.un.org/spanish/waterforlifedecade/water\\_and\\_energy\\_2014/technical\\_visit\\_saih.shtml](http://www.un.org/spanish/waterforlifedecade/water_and_energy_2014/technical_visit_saih.shtml)

**Visita Técnica:** **Ecociudad de Valdespartera y Centro de Urbanismo Sostenible** organizado por el Ayuntamiento de Zaragoza

**10:00:** Recogida en la Sede de la Confederación Hidrográfica del Ebro, Zaragoza

**10:30 a 11:30:** Visita

**12:00:** Llegada a la Confederación/Hoteles/estación de tren

[http://www.un.org/spanish/waterforlifedecade/water\\_and\\_energy\\_2014/technical\\_visit\\_valdespartera.shtml](http://www.un.org/spanish/waterforlifedecade/water_and_energy_2014/technical_visit_valdespartera.shtml)

**En Madrid** (Con transporte organizado desde/hacia la estación de trenes de Atocha)

**Visita Técnica: Canal Gestión**

**12:00:** Recogida en autobús en la estación de trenes de Atocha, Madrid, España

**12:30-13:30:** Visita

**14:00:** Llegada en autobús a la estación de trenes de Atocha

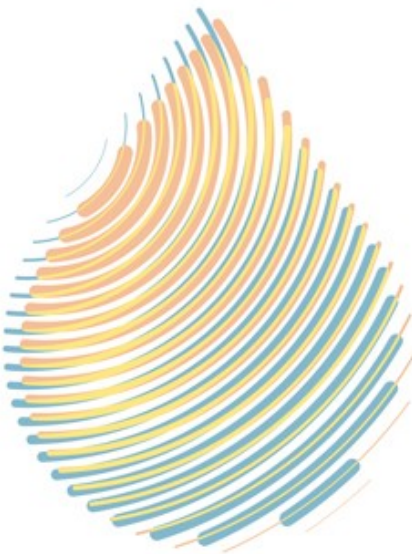
Visita al centro de control del **Canal Gestión**, la empresa pública que gestiona el suministro de agua para toda la Comunidad de Madrid, España. El centro tiene la capacidad de analizar 10.000 datos por minuto, lo que permite informar y dar a conocer la situación del suministro de agua, el tratamiento, la calidad del agua y la situación en los puntos de recogida del agua subterránea.

[http://www.un.org/spanish/waterforlifedecade/water\\_and\\_energy\\_2014/technical\\_visit\\_canal\\_gestion.shtml](http://www.un.org/spanish/waterforlifedecade/water_and_energy_2014/technical_visit_canal_gestion.shtml)

Desde Zaragoza: **Impulsión de agua para abastecimiento con energía fotovoltaica**

**13:00** Recogida en la Confederación Hidrográfica del Ebro, Zaragoza, España

¡Diga Patata!



**Sigue la Conferencia y participa!**

Tweet #waterenergy2014

Webcast en el sitio web de la conferencia

Contacto: [decade.bdma@gmail.com](mailto:decade.bdma@gmail.com)