



Energía para el agua: Construyendo un marco para el futuro

Durante el segundo día de actividades en la Conferencia Agua, Energía y Clima, se presentó en la sesión plenaria presentada por Stevan Kenway, investigador australiano y líder del grupo de investigación sobre el Nexo Agua-Energía-Carbono en la Universidad de Queensland, Brisbane; y Enrique Cabrera, de la Universidad Politécnica de Valencia, ambos trataron el tema de Energía para el agua: Construyendo un marco para el futuro.

Entre las conclusiones de Kenway, mencionó que el nexo que existe entre el agua y energía es sumamente importante para la seguridad hídrica; reiteró que este nexo tiene implicaciones importantes para el futuro en cuestión económica y beneficios para la conformación de los sistemas de agua. Refirió que a mayor conservación del recurso hídrico, mejor será la eficiencia energética. Las herramientas de diagnóstico permitirán evaluar mejor la eficiencia del agua y energía.

En la intervención de Enrique Cabrera, se reiteró la oportunidad para las ciudades y organismos operadores para disminuir el consumo energético y sus costos. Compartió que el desarrollo de marcos conceptuales y analíticos para medir la huella de carbono y energética puede guiar el desarrollo de la legislación y regulación, así como los enfoques operativos y prácticos hacia la infraestructura y las ciudades energéticamente eficientes.

Mencionó que la disponibilidad del agua y energía dependen del crecimiento poblacional y de acuerdo al nivel de vida humano actual, se requiere ser más eficiente en estos sectores. Concluyó diciendo que deben tener una métrica que por medio de indicadores permita medir la eficiencia de la energía en el agua, de tal forma esto les permitirá entender que la mejor forma de ahorrar agua es ahorrando energía, finalizó.

Mensajes de la IWA

1

Proponer soluciones a los problemas a los que se enfrenta el agua, desempeñan un papel importante en materia de cambio climático y disponibilidad de energía. Nos enfrentamos a un gran desafío en términos de distribución de agua, debido cada vez existen mayores exigencias en las ciudades, industrias, proveedores de energía, agricultores, naturaleza, transporte y recreación. Al mismo tiempo, una cantidad creciente de diversas áreas en el mundo llegan a sufrir extrema escasez de agua o devastadoras inundaciones que afectan la producción de energía, la estabilidad regional y el desempeño económico.

2

Para crear los cimientos referentes al cambio y la variabilidad del clima se requiere incrementar la fortaleza y resistencia de los sistemas hídricos. Es vital la inversión en infraestructura humana y verde, así como el desarrollo de investigación científica, tecnología innovadora y prácticas líderes. Las inversiones y los beneficios que vienen de la buena administración del agua pueden ser un conductor hacia una economía verde. Para cumplir esta promesa, necesitamos conectar mucho mejor con aquellos que están fuera del sector del agua e innovar con mayor rapidez.

3

La amenaza al suministro de agua fresca que implica el cambio y variabilidad del clima, desafía el sector hídrico. Necesitamos ser más proactivos y comenzar de inmediato estrategias de adaptación. Asegurar que la adaptación sea parte integral de la gestión del agua es vital en todo el mundo, especialmente en las economías emergentes. La adaptación incluye la obtención de nuevas fuentes de agua alternativas a través de mejoras en la su eficiencia, reutilización del agua, reuso y desalinización. Nuestro futuro hídrico debe estar basado en la innovación de las nuevas tecnologías e instituciones con una visión de regulación.

EXPO WEC



Planeación y herramientas de apoyo para la toma de decisiones para mejorar las respuestas a la variedad climática, incluyendo inundaciones y sequías

IWA México desarrolló un taller donde se presentaron diferentes herramientas de apoyo, métodos, y proyectos diseñados para mejorar la toma de decisiones que permitan responder a fenómenos meteorológicos extremos, como sequías e inundaciones. Se destacó las aplicaciones tecnológicas que actualmente se desarrollan en el estado de Querétaro, para monitoreo en tiempo real de zonas urbanas.

La aplicación permite medir temperatura, humedad, dirección del viento, obtener mapas análisis de frecuencias, tiene un analizador de tormentas, además de un hidroestimador, que permite transformar el brillo de las nubes en temperatura y posteriormente en potencial de lluvia a partir de un algoritmo.

El nexo agua-energía-alimentación, una estrategia para la futura seguridad del agua

Se abordó durante el taller la relación entre los tres elementos agua-energía-alimentación, como estrategia a futuro para la seguridad del agua, en el contexto de México se explicaron las relaciones interinstitucionales que tiene la Conagua con el sector agrícola.

En un contexto de relaciones transfronterizas es necesario tener datos comparables, un ejemplo es México y Estados Unidos, de forma que ambos países puedan tener acciones concretas a partir de la información que puedan compartir relacionada al agua, energía y alimentación.

Se comentó que es necesaria la colaboración entre sectores e instituciones para dar pie a tomar acciones y establecer estrategias adaptables al cambio climático.



Asamblea General de Asociados ANEAS en el marco de la WEC

De acuerdo a los estatutos de la Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento de México, se realizó la votación de la planilla que se presentó para regir a la ANEAS durante el periodo 2014-2016. La elección fue unánime por parte de los asociados quienes tomaron la decisión de que el Ing. Emilio Rangel Woodyard, Director de Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey fuera electo como Presidente, tras 15 meses de interinato, acompañado de los tres Consejeros Nacionales, el Ing. José Manuel Curiel Castro de OOMSAPAS Los Cabos, Ing. Jorge Rubio Olivares de SAPAS La Piedad, Michoacán, y el Ing. Manuel Alberto Bonilla Campo de JAPAY, Yucatán.

A su vez, se hizo el nombramiento y votación del Comité Ejecutivo, el cual quedó integrado por tres vicepresidentes que son el Ing. Ramón Aguirre Díaz del SACMEX, el Ing. Manuel Ortiz García de la SAOP Estado de México, y el Ing. Jesús Arturo Palma Carro; como secretario se eligió a el Lic. Luis Enrique Coca Vázquez de SOAPAMA Atlixco, Puebla; el Ing. José Sergio Pablo Gutiérrez OOMAPASC, Sonora es el nuevo tesorerero, mientras que se designó como comisario al Ing. Jesús Higuera Laura de la JAPAC, Sinaloa; y finalmente se reeligió como Director General al Ing. Roberto Olivares.

Conagua presenta a asociados de ANEAS el esquema de regulación en términos de la Ley de Coordinación Fiscal

En el marco de la WEC México, la Lic. Yuleth Karime Orozco Acosta, Coordinadora General de Revisión y Liquidación fiscal en la CONAGUA presentó ante los asociados el tema de sobre Regulación de municipios y organismos operadores en términos de Ley de Coordinación Federal.

El programa contempla que la Conagua podrá disminuir el 100% de los adeudos generados a diciembre de 2013, siempre y cuando la legislación local contemple el destino y afectación de los recursos FORTAMUNDF para el pago de derechos o aprovechamientos, a partir del 2014 y adicionalmente cuatro estímulos más.

El Ing. Roberto Olivares, Director General de ANEAS intervino diciendo que es un esfuerzo que se puede cumplir y que ya es momento que se apoye a los organismos operadores de agua y es importante que en este programa se incluya a los municipios.



Sesiona el Consejo Directivo de la International Water Association Representación México.



Ingeniero Roberto Olivares Presidente de IWA Representación México, Dr. Ger Bergkamp Director Ejecutivo de la IWA, y Katherine Cross Coordinadora de Programas de la IWA.