

**ECODISEÑO**  
& SOSTENIBILIDAD

**9 (1)=2017**



**EVENTO**

## Evento



514

### CUMBRE MUNDIAL DEL AGUA 2017, “SINERGIAS INTELIGENTES”

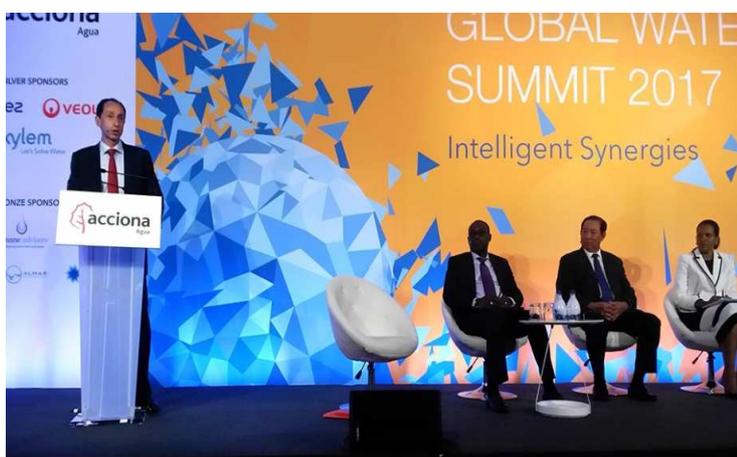
*The Global Water Summit 2017, “Intelligent Synergies”*

**SERGIO SANTOS CAÑIZARES ARANGO e ILKA DOMÍNGUEZ G.**

Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Mérida, Venezuela.

E-mail: [sergiocanizaresarango@gmail.com](mailto:sergiocanizaresarango@gmail.com)

Bajo el lema de sinergias inteligentes, se llevó a cabo entre los días 24 y 25 de abril de 2017, la Cumbre Mundial del Agua en la ciudad de Madrid, España; expresando que la combinación entre las finanzas y las inversiones en tecnologías adecuadas, será una de las claves para dar respuesta a las necesidades que se generan en las industrias y en los servicios que estas prestan.



<https://www.veolia.com/en/veoliagroup/media/news/Global-water-summit-2017>

Este congreso es el más importante a nivel mundial en lo referente al recurso hídrico, siendo inaugurado por la ministra del gobierno español de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, Isabel García Tejerina, quien expresó que España es uno de los países donde mejor se administra y protege cada gota de agua, y recalcó la importancia de este vital recurso para la sociedad.

515



El objetivo que persigue esta reunión de alto nivel técnico, es examinar por un lado, cómo las conexiones existentes en el sector industrial pueden aportar una nueva perspectiva sobre el manejo eficiente del agua, el cual pretende ser un punto de encuentro y discusión entre la industria, las ciudades y las compañías internacionales, donde se debe prestar especial atención a las sinergias entre las nuevas herramientas tecnológicas, los aportes financieros y las soluciones que

estos pueden ofrecer al manejo y la conservación de los recursos hídricos.

Dentro de esta cumbre se destaca la visión integral del agua, donde su manejo debe orientarse, bajo la concepción de su ciclo particular, de las interacciones existentes entre el ambiente y las actividades antrópicas, y de esta manera se cambian paradigmas, en vista que los nuevos modelos de desarrollo y de prestación de servicios públicos y privados están evolucionando e interrumpiendo la dinámica tradicional de la industria y manejo del agua.

Esta visión fundamentada en la evolución tecnológica, debe permitir la colaboración entre los diferentes actores implicados en el uso del agua, tanto públicos como privados y las nuevas herramientas tecnológicas que están a disposición.

Durante los dos días del evento, se abordaron los siguientes temas:

- Aumento de la producción y la mejora de la eficiencia del agua.
- Tratamiento de aguas residuales.
- Costos energéticos.
- Reutilización del agua.
- Cambio estructural en la gestión y financiación de los servicios públicos y financiación privada.

516

El evento contó con la presencia de empresas importantes como *Almar Water Solutions*, *Veolia*, *Culligan*, entre otras, así mismo participaron las empresas bancarias, con una representación de más de 60 países de todo el mundo; entre los países destacó la participación de Irán, puesto que era tema de vital importancia por el clima árido de este país; donde las ideas, posibles inversiones, proyectos para un desarrollo y uso sostenible del vital recurso, fueron un tópico importante.

Latinoamérica fue representada por países como Perú, Colombia, Chile y Argentina, así como el Banco Mundial; siendo el tema principal de estos países el manejo del agua residual. Las mesas de conferencias y talleres de discusión afrontaron el tema principal de la cumbre generando importantes conclusiones como el surgimiento de un nuevo modelo de acceso al agua, el cual se basa en 5 pilares:

1. Un contrato social, donde el objetivo es reunir a los diversos interesados en mejorar el acceso al agua y el saneamiento para todos.
2. Diseño local, donde el agua es un recurso local que necesita soluciones adaptadas al contexto en el que se toma y utiliza.



<http://www.watermeetsmoney.com/2017-gws-delegate-list/>

3. Descentralización de los servicios, para reducir los costos de inversión, en particular los quioscos de agua, las franquicias de los servicios de agua y las micro-utilidades que proporcionan una solución provisional.
4. Controlar los costos y ofrecer arreglos financieros (como microcréditos), para hacer que los servicios públicos de saneamiento, sean asequibles para los hogares de bajos ingresos.
5. Una reducción en el costo total de los servicios de agua y aguas residuales, haciendo uso de soluciones innovadoras.



Finalmente, el evento otorgo premios y reconocimientos en varias categorías a las diferentes industrias que se destacaron en la inversión y aplicación de técnicas, métodos y tecnología para el uso racional del agua.

Ahora bien **¿Qué representa estas conclusiones para Venezuela?**

El tema central de la cumbre se fundamentó en el desarrollo tecnológico, donde se expone que debe existir una adaptación de cada país en particular, en función de sus características y necesidades propias. Venezuela, entonces debe iniciar con un diagnóstico exhaustivo de la capacidad y calidad institucional de los actores que actualmente gestionan el recurso.

Esta revisión permitirá definir si las tecnologías son adecuadas, si existe inversión en saneamiento, la reutilización de las aguas residuales, la capacitación del personal, y determinar, si es necesario, buscar capacitación y formación en instituciones exitosas en el manejo del recurso en otros países.

Partiendo de los 5 pilares establecidos en la cumbre, para el caso de Venezuela, se debe determinar si los costos de producción, operación y mantenimiento para obtener agua potable, son los adecuados, y si están adaptados a las necesidades de esta megadiversa región. Siendo entonces la descentralización un elemento fundamental para el manejo del recurso agua en el país; la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela del año 1999, establece que la Asamblea Nacional puede atribuir a los municipios y a los estados, determinadas materias de competencia nacional, a fin de promover la descentralización.

Todo este contexto, conlleva a exponer que Venezuela es un país rico en agua, y debe afrontar los retos que los nuevos paradigmas de desarrollo están exigiendo, donde la coordinación y articulación lógica y colaborativa entre las instituciones públicas y privadas, permitan el desarrollo de políticas, programas, planes, proyectos, productos y servicios relativos al agua, eficientes, coordinados, eficaces y sobre todo participativos, puesto que los principales afectados son los usuarios.



En países en vía de desarrollo como Venezuela, la educación debe ser un pilar fundamental que permita preservar y mantener los recursos naturales de manera equilibrada como parte de un derecho humano, donde los ciudadanos sientan el compromiso y comprendan la importancia de un manejo sostenible del recurso agua sobre el cual desde tiempos inmemorables giran.