



Con la presentación de una ponencia sobre la desaladora de Mutxamel (Alicante)

Acuamed participa en el 4º Congreso latinoamericano de Desalación y Reúso del Agua, DESAL 2014, celebrado en Chile

3 de noviembre de 2014- La sociedad estatal Aguas de las Cuencas Mediterráneas (Acuamed), dependiente del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, participa en el 4º Congreso latinoamericano de Desalación y Reúso del Agua, DESAL 2014, que se celebra en Santiago de Chile.

Entre otras actividades desarrolladas por la delegación de Acuamed, Fernando Benayas, biólogo perteneciente a la gerencia de Medio Ambiente, ha presentado una ponencia titulada “Corrientes y oleaje en el comportamiento de un vertido hipersalino. Modelo físico reducido”, en el marco de la sesión sobre “Operaciones, estudios y desarrollos tecnológicos”.

En este trabajo, en cuya redacción también colaboraron Manuel Antequera, del Centro de Estudios de Puertos y Costas del Cedex, y Encarna González, gerente de Medio Ambiente de Acuamed, se han expuesto los resultados de una serie de ensayos realizados en modelo físico reducido, en relación a la influencia de las corrientes marinas y el oleaje en el comportamiento de hipersalinos generados por las desaladoras.

Este estudio, realizado por Acuamed en colaboración con el Cedex, reproduce a escala 1/44 las condiciones de vertido de la planta desaladora de Mutxamel, en Alicante (tramo difusor, características del efluente y lecho marino), incluyendo factores como las condiciones de clima marino, fundamentalmente las corrientes y el oleaje, y su influencia en los fenómenos de mezcla y dispersión del efluente hipersalino.

Además, Benayas también ha sido el encargado en este Congreso de moderar el debate en torno a “Ósmosis inversa de agua de mar. Estudio de casos”.

Nota de prensa



El 4º Congreso latinoamericano de Desalación y Reúso del Agua, DESAL 2014, desarrollado este año bajo el título de “América Latina: la nueva frontera del desarrollo de la desalinización”, reúne a especialistas en materia de agua procedentes de 12 países. El Congreso refleja la importancia que han adquirido en Latinoamérica tecnologías como la desalación o el tratamiento de aguas y efluentes industriales a través de sistemas de membranas.

En esta edición, los temas principales abordados han sido, entre otros, el diseño, construcción, operación y mantenimiento de plantas desaladoras; el tratamiento de efluentes con tecnología de membranas; aspectos ambientales de la desalación y obras marítimas para plantas desaladoras.