



[Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#) [Instagram](#) [YouTube](#) [Email](#)

Connecting Waterpeople



[INICIO](#) [MI AGUA](#) [DATA](#) [MARKET](#) [BLOGS](#) [TEMAS](#) [ENTIDADES](#) [RANKING](#) [MAGAZINE](#) [CURSOS](#)

Búsqueda rápida en iAgua

Un centenar de expertos reclaman soluciones globales a la sobreexplotación de aguas subterráneas



IIAMA

+ Seguir



427 SEGUIDORES

75 3



- La conferencia CHAPMAN, celebrada la pasada semana en la UPV, fue organizada por Jaime Gómez Hernández y Jim Butler.
- Durante el evento, Jaime Gómez presentó el caso del acuífero de La Mancha Oriental, como ejemplo de éxito en su recuperación.

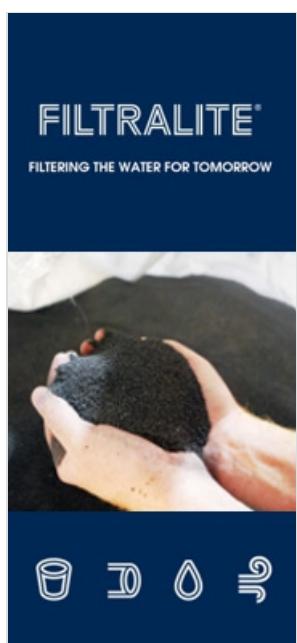
Sobre la Entidad



8

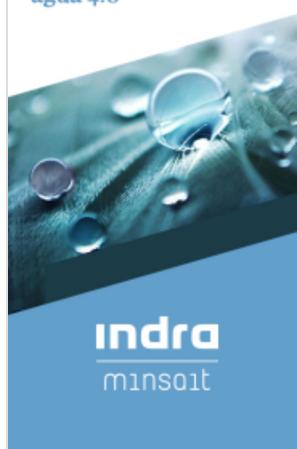
IIAMA

El IIAMA-UPV se creó en 2001 para impulsar la investigación orientada a la transferencia de tecnología y colaboración con empresas y organismos públicos, promover la docencia y asesoramiento en temas de agua.



MDM
Meter Data Management

Soluciones digitales
para la industria del
agua 4.0



“Necesitamos **pensar globalmente sobre las aguas subterráneas**, un recurso invisible pero estratégico para las generaciones actuales y futuras, para garantizar **sostenibilidad en el largo plazo**”.

Esta es una de las conclusiones de la conferencia **CHAPMAN de la AGU (American Geophysical Union)**, -celebrada del 21 al 24 de octubre en la *Universitat Politècnica de València*-, y que en esta edición tenía como temática principal “*Quest for Sustainability of Heavily Stressed Aquifers at Regional to Global Scales*”.

“ El evento reunió a los más prestigiosos expertos internacionales en el ámbito de la Hidrogeología”

El evento, que reunió a los más prestigiosos expertos internacionales en el ámbito de la Hidrogeología, **fue organizado por** el responsable del **grupo de Hidrogeología** del **IIAMA-UPV, Jaime Gómez Hernández** y el profesor de la *University of Kansas*, **Jim Butler**.



De izquierda a derecha: Jim Butler, José Manuel Barat, Manuel Pulido y Jaime Gómez.

Durante cuatro días, la comunidad científica abordó la **sostenibilidad ambiental de los acuíferos** tratando diversos ejemplos de sobreexplotación a escala regional, nuevos modelos que permiten determinar la cantidad de agua disponible a través de la información proporcionada por satélites, casos de éxito de recuperación o las perspectivas futuras hacia donde se dirige este ámbito de estudio.

“ Las aguas subterráneas son una fuente de recursos hídricos muy importante y es necesario promulgar toda una serie de principios que rijan su uso y explotación, afirmó Jaime Gómez.”

“Las aguas subterráneas son una fuente de recursos hídricos muy importante y es en este momento, que parecen erigirse como alternativa ante la escasez de agua inducida por el impacto del cambio climático, cuando **se deben promulgar toda una serie de**

29/10/2019

principios que rijan su uso y explotación”, indica el investigador del IIAMA.

TEMAS

ESPAÑA |

COMUNIDAD VALENCIANA |

AGRO |

AGUAS SUBTERRÁNEAS |

EVENTOS

El acuífero de La Mancha Oriental: un caso de buenas prácticas

Durante la conferencia, Jaime Gómez presentó el estudio titulado “*Reversing trends on water decline at the La Mancha Oriental Aquifer system (Spain)*”, considerado como caso de éxito en la recuperación de un acuífero que estaba siendo explotado a un ritmo no sostenible.



Jaime Gómez presentando el caso del acuífero de “La Mancha Oriental”.

“El acuífero de “**La Mancha Oriental**” es un caso paradigmático, ya que en los años 60 el *Instituto Nacional de Colonización* lo descubrió en la parte alta de la cuenca del río Júcar y durante décadas **se sobreexplotó sin un control suficiente que evitara el descenso continuado de sus reservas**”, indicó el Dr. Gómez-Hernández.

“ El acuífero de “La Mancha Oriental” se sobreexplotó sin un control suficiente que provocó que el río Júcar se secara por primera vez en la historia reciente, durante la sequía de los años 90 del siglo pasado

Tal fue la sobreexplotación que el río Júcar -cuyas aguas provienen de este acuífero en buena parte de su recorrido-, se secó por primera vez en la historia reciente durante la sequía de los años 90 del siglo pasado. Por ello, a raíz de este suceso se promulgaron toda una serie de **iniciativas y acciones** que permitieron mejorar su estado, tal y como explicó el investigador del IIAMA durante la conferencia.



Durante su intervención, Jaime Gómez mostró algunos recortes de prensa de la época sobre el caso.

“En 1994 se constituyó la Junta de la Comunidad de Regantes de la Mancha Oriental, que elaboró su **primer “Plan de Explotación”** para la campaña de 1995 en el que por primera vez en España una organización de regantes se imponía restricciones al uso del agua subterránea. Además, en 1998, el *Plan Hidrológico del Júcar* hizo la **primera asignación de recursos subterráneos**. También se crearon casi 1500 **unidades de gestión que permiten regularizar el aprovechamiento de los recursos**, se promovió la primera *Oferta Pública de Adquisición de Derechos de Agua* en 2006 que cristalizó en la compra de derechos para las campañas de 2007 y 2008, y se realizaron cambios de cultivos por aquellos que tienen menor demanda hídrica”, señaló el responsable del grupo de Hidrogeología del IIAMA.

“En el proceso de planificación de las acciones para mejorar el estado del acuífero, el grupo de Hidrogeología del IIAMA tuvo un papel destacado al desarrollar modelos numéricos que permitieron analizar el impacto de las distintas medidas”

De hecho, el profesor de la UPV resaltó que en el proceso de planificación **participaron los diferentes agentes y usuarios de la cuenca**, y donde el grupo de Hidrogeología del IIAMA **tuvo un papel destacado “al desarrollar modelos numéricos** que permitieron **analizar el impacto de las distintas medidas** sobre el estado del acuífero y así poder adoptar las más convenientes”, concluyó el Dr. Gómez Hernández.

Suscríbete a los newsletters de iAgua