

7º Seminario Internacional Política de agua y tendencias en Israel y España Mesa Redonda

Observatorio del Agua
Fundación Botín

Introducción

El día 1 de julio se celebró en la Fundación Botín un breve seminario internacional para intercambiar ideas y experiencias sobre política de agua en Israel y España, aprovechando el paso por Madrid del Prof. Uri Shamir, de Technion – Israel Institute of Technology en Haifa. El profesor Shamir tiene amplia y reconocida experiencia tanto a nivel académico como en la política de agua israelí, en la que participa activamente desde hace al menos cuatro décadas. Es Académico Correspondiente de la Real Academia de Ciencias de España. Ha elaborado varios informes sobre la política del agua de España a petición de diversos grupos y ha trabajado con expertos españoles - entre ellos el Director del Observatorio del Agua - en equipos internacionales.

Tras una breve introducción por el director del Observatorio del Agua, intervino el Prof. Shamir. A continuación expertos españoles presentaron los puntos de vista del MAGRAMA (Dña. C. Marcuello), del mundo empresarial del abastecimiento urbano (D. J.L. Valvé) y del propio Observatorio el Agua (Dra. L. De Stefano) sobre la política de agua en España. Al final el Subdirector del Observatorio (Prof. A. Garrido) presentó brevemente el proyecto del OA sobre Seguridad Hídrica y Alimentaria en América Latina y el Caribe, que está a punto de completarse. Participaron en el debate como expertos invitados el Prof. Andrés Sahuquillo (Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales), el Prof. Joaquín Andreu (Universidad Politécnica de Valencia), el Prof. Emilio Custodio (Universidad Politécnica de Cataluña) D. Alejandro Maceira (Director de Iagua) y la Dra. Bárbara Willaarts (OA).

Agenda

Introduction. Ramón Llamas (WO-BF).

Israel's Water Master Plan, V4 – 2012. Uri Shamir (Israel Institute of Technology in Haifa).

Water Planning Issues in Spain. Conchita Marcuello (MAGRAMA).

The Role of the Private Sector in Water Governance. José Luis Vallvé (Asociación Española de Empresas de los Servicios de Agua a Población, AGA-Aqualogy).

Outlook of Spain from the Water Observatory. Lucia De Stefano (WO-FB)

The Botín Foundation Project in Latin America and the Caribbean. Alberto Garrido (WO-FB).

Principales conclusiones de la mesa redonda

El fructífero intercambio de experiencias mostró interesantes similitudes y diferencias entre los dos países. Se resumen a continuación las más significativas.

- Israel es un país cuyo tamaño (unos 21.000 km²) es asimilable al de una Demarcación hidrográfica española y tiene una gran variabilidad hidrológica entre sus regiones. Es importante tenerlo en cuenta a la hora de realizar comparaciones entre España e Israel.
- Israel en las últimas décadas ha experimentado un importante crecimiento de la población, debido a la inmigración e al crecimiento por natalidad. El abastecimiento urbano representa actualmente la principal demanda de agua en Israel y un importante reto para los gestores del agua. En España el abastecimiento doméstico tiene máxima prioridad pero en general ha tenido un crecimiento pausado y no se prevé que tenga un crecimiento significativo en el futuro.
- Para incrementar la disponibilidad de agua para abastecimiento y otros usos económicos, Israel ha optado por importar la gran mayoría de productos agrícolas que no se consumen frescos (cereales, forrajes, etc) y centrar la producción – muy tecnificada y eficiente desde el punto de vista del consumo de agua – en los productos frescos, de gran valor económico y que permiten el cierta autosuficiencia alimentaria. El prof. Shamir no facilitó datos concretos sobre la importancia de esta importación de alimentos (agua virtual) pero remarcó que es un factor decisivo para la política del agua de Israel. Esta tendencia se observa también en España, aunque bastante menos marcada y con una importante vocación para la exportación de productos agrícolas frescos (frutas y hortalizas) y de productos ganaderos (producidos con piensos importados). Actualmente el OA está estudiando las implicaciones de la producción de cereales y piensos en América Latina, que es un importante exportador de este tipo de producto agrícola a Europa.
- Israel ha aumentado el ‘pool’ de recursos hídricos disponibles, mediante una fuerte apuesta por la reutilización de aguas depuradas para la agricultura y, más recientemente, por la desalación para el abastecimiento urbano. Esta es una tendencia que se aprecia también en zonas de España con mayor estrés hídrico (arco Mediterráneo).
- En cuanto a los recursos subterráneos, en Israel todos los pozos (unos 10.000) son monitorizados y controlados por el Estado (el agua subterránea es pública), al tratarse de un recurso estratégico que se utiliza de forma conjunta con los demás recursos. En España el número de pozos es mucho mayor (no existen cifras oficiales, pero algunos autores estiman ser entre 1.5 y 2 millones) y todavía hay dificultades para controlar su utilización. Conseguir el control y seguimiento del uso del agua subterránea en España es fundamental, pero parece difícil poder seguir el modelo israelí, debido sobre todo al distinto contexto histórico y cultural de los dos países.
- En Israel el sector el agua es autosuficiente desde el punto de vista económico, es decir se financia con las tarifas pagadas por los usuarios. Es destacable que, aunque con excepciones, todos los usuarios agrícolas pagan el mismo precio, independientemente de la fuente de agua que utilicen. Esta es una tarea pendiente y urgente en España y sería interesante profundizar en cómo se ha conseguido ese importante nivel de recuperación de costes en Israel.

- Entre las tareas pendientes que quedan para abordar en Israel se encuentra la mejora de la eficiencia de las redes de abastecimiento urbano: los gestores del agua actualmente son conscientes de la necesidad de abordar este reto, pero los efectos de las obras de mejora se dejarán notar solo a medio plazo.
- Otra tarea pendiente en Israel es tener más en cuenta las necesidades de preservación de los ecosistemas en la planificación y gestión del agua, que hasta ahora se ha centrado casi exclusivamente en la atención de las demandas de los usos económicos. En cierto modo, puede decirse que la política del agua de Israel hasta ahora ha tenido poco en cuenta la conservación de su “capital natural”. En ese ámbito también queda mucho por hacer en España, aunque las obligaciones legales establecidas por la Directiva Marco del Agua están contribuyendo a abrir ese debate y a avanzar en ese camino.