



El Mar de Galilea, la principal fuente de agua dulce de Israel. El Gobierno dedica importantes medios para garantizar la seguridad de este recurso natural limitado, cercano a la vecina Siria.

LAS COMPAÑÍAS DEL ESTADO JUDÍO ANALIZAN DE CERCA LAS OPORTUNIDADES DE NEGOCIO EN ESPAÑA

Israel, el 'Silicon Valley' del agua

Los israelíes aseguran que su primera fuente de recursos naturales "es la que se encuentra entre las dos orejas". Es una de las zonas más áridas del planeta pero, a cambio, se ha convertido en una potencia mundial en la producción de agua gracias a la desalación y el reciclaje.

C. MORÁN. Env. Esp. Israel

La falta de agua obligó al Gobierno de Israel a plantearse hace unos años un debate similar al de España en 2004. ¿Se debía construir un gran trasvase desde Turquía o promover la búsqueda de fuentes alternativas? Hubo una intensa discusión, pero el coste del metro cúbico determinó la solución final. Transportar el agua costaba a los israelíes un dólar por metro cúbico, mientras que la desalación reducía esa carga un 40%.

En 2005, entró en funcionamiento la mayor planta desaladora de agua de mar del mundo, situada en Ashkelon. La infraestructura, explotada por la multinacional francesa Veolia y la israelí IDE, produce 100 millones de metros cúbicos anuales de agua potable gracias a la tecnología de ósmosis inversa, a un precio de 0,6 dólares por metro cúbico.

Supervivencia

En torno al agua y la escasez de fuentes naturales (la principal es el Mar de Galilea, un gran lago de agua dulce situado entre Siria e Israel), el país ha apuntado una potente industria, que tuvo su origen en una cuestión de supervivencia, pero que ahora está volcada en la exportación. Según los últimos cálculos, se necesitan inversiones en el planeta por valor de 43 billones de dólares. Pero, ¿de dónde sacar esa cantidad ingente de recursos? Los israelíes lo tienen claro. "No se trata de un problema de insuficiencia de agua ni de medios, el problema real es encontrar el precio justo de este bien cada vez más escaso", apuntan desde el Ministerio de Industria y Comercio israelí.

Israel obtiene de la exportación de tecnología del agua unos 900 millones de dólares anuales (667,6 millones de euros). Las previsiones más conservadoras apuntan que esa cifra se puede elevar hasta los 2.000 millones de dólares en 2010, y en 2020, hasta los 10.000 millones. Uno de los handicaps de las empresas is-

Las conexiones del negocio más líquido

Aqwise ha formalizado una 'joint venture' con Santander en el negocio de la depuración

raelíes es el conflicto político-religioso con los países musulmanes. Buena parte de los grandes proyectos de infraestructuras relacionados con el agua están situados en países vetados a las compañías israelíes, como Arabia Saudí. A cambio, su tecnología goza de una importante reputación en EEUU y la UE.

Mekorot, una fortaleza inexpugnable

Mekorot es una de las mayores compañías israelíes. De capital público, es la encargada de abastecer agua potable al 90% de la población, con algo más de 1.400 millones de metros cúbicos. Uno de sus principales activos es la gestión y vigilancia del Mar de Galilea, situado entre Israel y la enemiga Siria. Bajo estas circunstancias, no es de extrañar que muchas instalaciones de la compañía se encuentren controladas por personal de seguridad armado, ya que se trata de activos estratégicos para el país. El agua es, para los servicios de seguridad del país, una posible vía a utilizar por sus enemigos. Por esta razón, Mekorot cuenta con uno de los laboratorios más avanzados para prevenir ataques de tipo biológicos. El grupo, que ha firmado acuerdos

Además de pagar lo justo, en Israel no se ahorran esfuerzos para aumentar la eficiencia. El Gobierno judío dedica anualmente el 5% de su Producto Interior Bruto (PIB) a trabajos de I+D, y la mayor parte de los recursos van destinados a la tecnología del agua a través de la constitución de incubadoras de em-

La empresa madrileña Canal de Isabel II y la israelí Mekorot colaboran en varios proyectos

presas y apoyo institucional al mundo universitario.

Este trabajo, de años de maduración hasta recoger sus frutos, ha convertido Israel en el primer país del mundo en recuperación de aguas residuales. Se recicla el 75% del agua consumida. Para hacerse una idea de la importancia de este indicador, España ocupa

el segundo puesto mundial, con un porcentaje sensiblemente inferior, el 12% del total de agua consumida.

El resultado de estos esfuerzos es la aparición de más de cien nuevas compañías especializadas en distintas áreas, entre las que sobresalen las empresas dedicadas al tratamiento de aguas residuales,

La compañía de desalación IDE busca una oportunidad en el programa de inversiones español

purificación, desalación y, sobre todo, irrigación agrícola.

En este último campo, el liderazgo israelí es incontestable. Las firmas de este país controlan la mitad del mercado, un volumen de 1.500 millones de dólares.

La empresa Plasjon se ha convertido en una referencia mundial gracias a la experien-

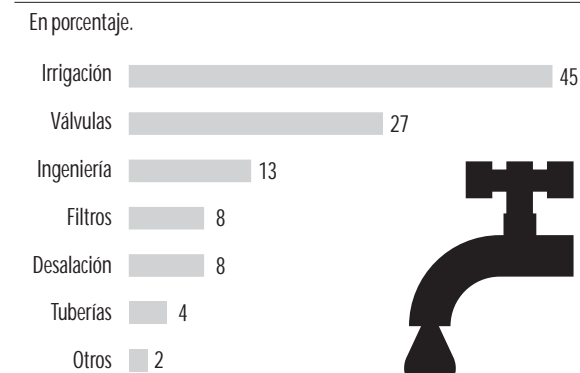
cia acumulada en este campo a partir de la década de los sesenta. Se trata de una compañía peculiar, ya que el 70% del capital pertenece al Kibutz de Maagan Michael, una comuna fundada por emigrantes judíos procedentes de Rusia. Todos los empleados ganan lo mismo, desde el consejero delegado hasta el personal de limpieza (las diferencias las determina el tamaño de la unidad familiar). Pero este factor, tan alejado de la mentalidad capitalista occidental, no le impide generar una facturación anual de 180 millones de dólares gracias, básicamente, a la fabricación de empalmes de tuberías de todos los tamaños y formas. Plasjon es una de las sociedades más apreciadas en la Bolsa de Tel Aviv.

AqWise es otro ejemplo de éxito. Ha desarrollado una patente para incrementar la capacidad de las plantas de tratamiento de aguas residuales mediante un sistema de reactores biológicos. La fórmula ha triunfado en el mercado exterior y, entre sus principa-

les clientes, se encuentran compañías españolas. "Tenemos un acuerdo con el Canal de Isabel II para trabajar, por ejemplo, en una planta de Sevilla la Nueva (Madrid)", señalan los responsables de la sociedad, un equipo joven formado por profesionales con un vocación enteramente comercial. El 90% de la facturación de Aqwise procede del exterior y tiene en cartera proyectos valorados en 20 millones de euros. Uno de los negocios más recientes es la constitución de una sociedad mixta con Santander.

Estas compañías serán, junto a IDE, la ingeniería Tahal o la compañía de agua Mekorot, las protagonistas de Watec, una de las mayores ferias de tecnología de agua, que celebra su cuarto certamen entre el 30 de octubre y el 1 de noviembre. "La mejor manera de solucionar el problema es pasar de los planteamientos de conservación del agua a los de producción". Esta es la opción que plantea Israel para combatir la sequía.

Reparto de la industria del agua, por sectores



Exportación: 900 millones de dólares al año

FUENTE: Elaboración propia

EXPANSIÓN