Potabilizan mar en sólo media hora (Reforma 09/06/16)

Potabilizan mar en sólo media hora (Reforma 09/06/16) Por Alejandro González / Enviado Tel-Aviv Israel (09 junio 2016).- Mientras México desaprovecha sus aguas de lluvia y de drenaje, en Israel han tenido que desalinizar el agua de mar para consumo humano, un proceso que les toma apenas 30 minutos en que llegue a un vaso. Su territorio desértico llevó a Israel a desarrollar tecnologías para reutilizar 91 por ciento de sus aguas residuales y potabilizar el agua del mar a través de cuatro plantas desalinizadoras. Para 2020, esperan producir con ellas toda el agua doméstica que se consume en el país. La planta de Ashkelon, de IDE Technologies, la cual visitó REFORMA, tiene capacidad para desalinizar 400 mil litros cúbicos al día, y el Gobierno paga 0.56 centavos de dólar por metro cúbico del líquido para consumo, uso doméstico y del campo, cuando la media mundial es de un dólar. Desde que sacan el agua del mar hasta que llega a un vaso para ser bebida, por un proceso de ósmosis inversa, y su tratamiento transcurren apenas 30 minutos. Miriam Faigon, directora senior de productos tecnológicos en la empresa IDE Technologies, dijo que México no ha sabido aprovechar el agua de sus litorales, lagos e incluso lluvias y de drenaje, pues carece de un plan integral a largo plazo. "Israel no lo hizo de un día a otro, nos llevó más de 10 años. Actualmente, el 80 por ciento del agua de uso doméstico viene de la desalinización. Yo sé que en México tratan de hacer muchas cosas. Hay que utilizar lo que hay, hay que hacer un plan integral", dijo Faigon. Por ejemplo, precisó que en Israel se pierde 5 por ciento del agua en la distribución, pero en México 35 por ciento. Los mexicanos primero deben aprovechar el agua de lluvia, que es más sencillo y barato, y las aguas negras, antes que pensar en potabilizar el agua de mar. "Si hay agua de lluvia primero se debe aprovechar esa; luego, a los drenajes; luego, al agua del mar y luego miramos todo lo que hay en todo el Estado, porque se debe hacer un plan holístico", explicó Faigon. Copyright © Grupo Reforma Servicio Informativo