


**David Colmenares**

## Los retos del agua

**Ha sido** recurrente en el mundo la todavía insuficiencia del abasto de agua en muchos países. La insuficiencia es estacional o periódica. Se trata de un problema factorial, o por el cambio climático.

**A** sí como la contaminación, la sobreexplotación del agua, la falta de infraestructura para su almacenamiento, la corrupción o la falta de recursos financieros. En suma, estas son algunas de las razones que han propiciado que este problema crezca poniendo en riesgo el crecimiento económico, el medio ambiente y la salud pública.

Recurrente es la crisis del desabasto de agua en el mundo, y en algunos estados o regiones de nuestro país, así en otras regiones del mundo. recordemos como historiadores han hablado de las Guerras del Futuro, por el agua. Un ejemplo es el libro de Alvin y HeideToffler de 1993: *Las guerras del Futuro*. Hubo otro texto que señalaba mucho los conflictos potenciales del río Nilo, etcétera.

En muchos países del mundo se ha venido agrandando cada vez más, el cambio climático, la contaminación, la sobre explotación de agua, la falta de infraestructura para su almacenamiento, la corrupción y la falta de recursos financieros, esas son algunas de las razones que propician que el problema crezca poniendo en riesgo el crecimiento económico, el medio ambiente y la salud pública.

Añadimos hoy los efectos del cambio climático, qué es real y muy costoso.

De toda el agua del planeta solo 2.5 por ciento es dulce. En muchos países, incluso el nuestro, un porcentaje importante de la población carece de acceso al agua entubada. De acuerdo a un estudio de la OCDE de 2015, esto es de hace 10 años, ha existido un gran desperdicio de agua, por diversas razones, como por su fuga.

El tema se encuentra dentro de los objetivos de desarrollo "Agua Limpia y Saneamiento", la falta de infraestructura y recursos además de la corrupción en las mega obras de agua son problemas que rodean este tema. En su mayoría este tipo de proyectos deben trascender las administraciones públicas o son obras de poca lucidez, como las plantas tratadoras de agua o las presas, que una vez terminadas se requiere de muchos más recursos para su operación. Esto sucedió mucho más en el pasado.

En 2016 la infraestructura hidráulica con la que contaba el país consistía en más de cinco mil presas y bordos de almacenamiento, 6.5 millones de hectáreas de riego 965 plantas potabilizadoras en operación, dos mil 540 plantas de tratamiento de aguas residuales y más de tres mil kilómetros de ductos, representaban el reto de no solo crecer, sino de mantener lo que se encontraba operando.