

CAMBIO CLIMÁTICO Y SITUACIONES EXTREMAS: EL COSTO DEL AGUA

Villeta Trigo, Juan A.

Departamento de Economía

Universidad de Puerto Rico en Mayagüez

Mayagüez, Puerto Rico, 00681

villeta@gemsadvise.com

El recurso agua, al entrar el siglo XXI asume un rol primordial, ya no es sólo su medición a través de cálculos de ingeniería, como el uso, eficiencia, sino también su valor económico. El valor económico surge del costo-oportunidad del agua. El uso del agua en manufactura, es decir, plantas farmacéuticas, y/o agricultura conlleva unos costos.

Más aún, la generación de agua para uso del consumidor y residencias conlleva unos procedimientos en las plantas de tratamiento, cuyos costos se han encarecido. Dichos costos indirectos, en adición de los costos directos, se deben de medir para poder tomar decisiones de política económica y establecer directrices financieras, así como educativas. Estos enfoques no han sido evaluados anteriormente, y el recurso agua no ha recibido la atención que le corresponde, ya que es más importante que la generación de energía, de cara a los retos futuros.

Las sociedades han entendido que es un recurso gratuito y sin valor económico. A partir de los cambios climatológicos y situaciones del tiempo extremas, en particular las sequías, dichas sociedades han tenido que reevaluar el uso del agua comercial, residencial, así como su impacto en la salud. En el caso de Puerto Rico, la industrialización y el desparramiento residencial y comercial han afectado y contaminado los ríos y cuerpos de agua.

La presentación pretende establecer los costos económicos, directos, indirectos e inducidos de la reciente sequía en PR en el 2015 y compararla con la sequía de los 1990s. Y a manera de contraste se traerán situaciones recientes de Estados Unidos continental, sobre escasez de agua en California, y contaminación de agua y problemas de salubridad en Flint, Michigan. Desde una perspectiva internacional, recientemente en Nueva Delhi, India ha habido racionamiento de agua, lo que ha llevado una intervención de parte del gobierno y la milicia.