

Razones para oponerse a la desalinización

Cuesta demasiado

Un galón de agua desalinizada cuesta el doble que un galón de agua reciclada y tres veces o más que un galón obtenido del almacenamiento de agua subterránea.¹



El agua desalinizada no es óptima para consumo humano



El agua desalinada contiene boro que afecta al sistema reproductivo masculino.²

El agua desalinada aumenta el riesgo de enfermedades del corazón.³

Utiliza demasiada energía

La desalinización simplemente no puede compararse con los suministros de agua con un consumo de energía relativamente baja, como la captura de aguas subterráneas o de aguas pluviales (o simplemente usar menos agua ¡lo que no requiere ningún tipo de energía!)⁵

Energía requerida por las plantas existentes para producir agua potable de varias fuentes (en kWh por metro cúbico).



Mata la vida marina

Las tomas oceánicas pueden succionar millones de galones de agua de mar diariamente, junto con cualquier vida marina que tenga la mala suerte de estar cerca. Los desechos son una salmuera salada, un subproducto tóxico que es difícil de eliminar y por lo regular se desecha al océano.⁴

Tomas oceánicas

Succionan agua junto con vida marina matándola

Desechos tóxicos

Salmuera salada que tiende a irse al fondo del océano y matar vida marina

Se lleva mucho tiempo

De principio a fin, la puesta en marcha de una planta de desalinización es un proceso de varios años.

En promedio 10 años



Es una distracción de mejores opciones

Los recursos, inversiones y empleos se pueden enfocar en procesos que son más eficientes y que tengan menos impactos negativos en el medio ambiente.

Plantas de Reciclaje

Reciclaje rápido de aguas residuales purificadas

Reducir la Demanda

Enfoque en eficiencia y conservación

Capturar la Lluvia

Captura y uso de agua pluvial



1. <https://healthebay.org/5-reasons-to-be-wary-of-desalination>

2. <http://www.worldwatch.org/node/5720>

3. <https://www.timesofisrael.com/major-study-suggests-desalinated-water-raising-risk-of-heart-disease>

4. <https://pacinst.org/publication/desal-marine-impacts>

5. <https://www.technologyreview.com/s/533446/desalination-out-of-desperation>