

Regional Water Interdependence

Water supplies are often moved between local agencies when one agency can't produce enough clean water from its own ground sources. In places where the groundwater is polluted or at low levels, local water agencies depend more on the region-wide delivery system and agreements that allow water supplies to be exchanged. As climate change causes longer and more severe droughts that lower groundwater levels, local agencies like these will become more dependent on this regional system to provide clean water at affordable costs.



Water agencies that serve small or lower-income populations are particularly vulnerable to the challenges of shrinking groundwater supplies and groundwater pollution associated with climate change. Our inability to proactively capture, clean and distribute limited rain water resources has implications for the broader water system with potential health consequences, especially for these vulnerable communities.

Small water providers are oftentimes limited in their capacity to effectively clean their local water sources or pay for new treatment technology. They then face the choice of importing more expensive water from far-away sources or cleaning drinking water to only the minimum legal standard, which doesn't cover all types of contaminants and associated health risks. Poor quality drinking water can make existing health conditions worse, immune systems more vulnerable, and increase cancer risk. And, when the cost of drinking water rises, it puts pressure on other basic household needs, like groceries, housing and healthcare, especially for low-wage earners.

As toxins and pollutants threaten our water resources, and extreme weather conditions become the new normal, we need to explore creating a system to capture more stormwater, clean and save it for future use and provide other benefits to communities in the process. With input from community members and stakeholders, LA County leaders and the Los Angeles County Flood Control District are developing a Safe, Clean Water Program and funding measure to achieve these goals. Stormwater that can be captured and absorbed anywhere in our region is a step toward securing safe and clean water for all communities, because the region-wide system will have more ground sources to pull from and distribute where needed.

Independencia hídrica regional

A menudo, las agencias locales se transfieren los suministros de agua cuando una agencia no puede producir suficiente agua limpia de sus propias fuentes subterráneas. En lugares donde el agua subterránea está contaminada o tiene niveles bajos, las agencias locales de agua dependen más del sistema de suministro de toda la región y de los acuerdos que permiten intercambiar suministros de agua. A medida que el cambio climático ocasiona sequías más largas y más severas que reducen los niveles de agua subterránea, las agencias locales como éstas dependerán más de este sistema regional para ofrecer agua limpia con costos asequibles.



Las agencias de agua que prestan servicio a poblaciones pequeñas o con ingresos más bajos son especialmente vulnerables a los problemas de la reducción de suministros de agua subterránea y a la contaminación del agua subterránea relacionada con el cambio climático. El no poder captar, limpiar y distribuir de forma proactiva los recursos limitados de agua de lluvia tiene implicaciones para el sistema más amplio de agua con potenciales consecuencias para la salud, especialmente para estas comunidades vulnerables.

Las agencias pequeñas que suministran agua a menudo tienen una capacidad limitada para limpiar eficazmente sus fuentes de agua o para pagar el costo de nueva tecnología de tratamiento. Entonces, enfrentan el dilema de importar agua más cara de fuentes lejanas o de limpiar el agua potable sólo hasta el estándar mínimo legal, que no cubre todos los tipos de contaminantes y los riesgos a la salud relacionados con ellos. El agua potable de mala calidad puede hacer que las condiciones actuales de salud empeoren, que los sistemas inmunológicos sean más vulnerables y puede aumentar el riesgo de cáncer. Y cuando el costo del agua potable aumenta, ejerce presión en otras necesidades básicas del hogar como los abarrotes, la vivienda y el cuidado de salud, especialmente para las personas con salarios bajos.

A medida que las toxinas y los contaminantes amenazan nuestros recursos hídricos y las condiciones meteorológicas extremas se convierten en lo normal, necesitamos explorar la creación de un sistema para capturar más aguas pluviales, limpiarlas y guardarlas para el uso futuro y así, ofrecer beneficios múltiples a las comunidades. Con las ideas de los miembros de la comunidad y de las partes interesadas, los líderes del Condado de Los Ángeles y el Distrito de Control de Inundaciones del Condado de Los Ángeles están creando un Programa de Agua Segura y Limpia y una iniciativa de ley de financiamiento para lograr estos objetivos. Las aguas pluviales que pueden ser capturadas y absorbidas en cualquier lugar de nuestra región son un paso hacia la obtención de agua segura y limpia para todas nuestras comunidades porque el sistema de toda la región tendrá más fuentes subterráneas de dónde obtener agua y distribuirla cuando se necesite.