



CALIFORNIA DEPARTMENT OF WATER RESOURCES

Por qué la modernización de la infraestructura beneficiará nuestro futuro suministro de agua

Publicado: Septiembre de 2023



El Proyecto de Agua Estatal transporta agua vital por todo el estado para llegar a 27 millones de californianos y a 750,000 acres de tierras de cultivo. Suministra agua segura y asequible a familias, empresas, cultivos e industrias.

Sin la modernización de nuestra infraestructura, los fenómenos meteorológicos extremos provocados por el clima y las amenazas sísmicas afectarán la forma en que suministramos el agua, lo cual pone en riesgo la salud y la seguridad humanas, las economías urbanas y agrícolas, así como el costo del agua para las comunidades.

Los trabajos de modernización necesarios incluyen mejoras en la infraestructura física de captación y transporte del agua en condiciones meteorológicas de gran caudal para su almacenamiento y uso posterior durante los periodos secos. Mejorar la forma en la que transportamos el agua mediante un sistema de túneles propuesto, denominado Proyecto de

Agua a Través del Delta, ayudará a protegernos contra las interrupciones en el suministro de agua causadas por terremotos y los efectos de fenómenos meteorológicos extremos provocados por el clima, como el incremento de los niveles del mar y otros fenómenos meteorológicos extremos imprevistos.

"¿No hay otra forma?" o "¿por qué no podemos simplemente conservar más?". El Proyecto de Agua a Través del Delta propuesto está orientado específicamente a proteger y preservar la viabilidad a largo plazo de la infraestructura del Proyecto de Agua Estatal.

Aunque los suministros alternativos y la conservación son sumamente importantes para la sostenibilidad regional en general, no abordan directamente la funcionalidad del Proyecto de Agua Estatal. Las alternativas que ignoran la estabilidad del Proyecto de Agua Estatal, o que comprometen su futuro, no son acertadas.

La modernización del Proyecto de Agua Estatal con el aumento de nuevas tomas de agua y la creación de una nueva forma de transportar el agua logra dos cosas importantes:

- La adaptación a los fenómenos meteorológicos extremos provocados por el clima añadiendo flexibilidad a la *forma* en la que se transporta el agua.
- La protección contra las interrupciones en el suministro causadas por terremotos cercanos.

Los modelos del cambio climático indican que en los meses de invierno habrá más precipitación en forma de lluvia. El estado espera que haya más escorrentía y caudales fluviales en invierno que en años anteriores. La infraestructura construida para adaptarse a los patrones estacionales del pasado no puede adaptarse a los aparatosos caudales invernales que son cada vez más habituales.

Las agencias de agua locales del estado trabajan arduamente para reforzar sus respectivas carteras de suministro de agua, incluidos los 18 contratistas de agua estatales que participan en el Proyecto de Agua a Través del Delta propuesto. Este proyecto no excluye ni sustituye esas labores tan necesarias.

Los californianos piensan en grande y asumen retos difíciles, especialmente cuando se trata de proteger la salud y la seguridad. Hay varias docenas de ciudades, pueblos pequeños y agencias minoristas de agua en todo el estado que dependen en parte del Proyecto de Agua Estatal y que cuentan con este proyecto de modernización de la infraestructura propuesto para ayudar a garantizar un suministro de agua estable para sus familias, empresas y comunidades en el futuro.

El Proyecto de Agua a Través del Delta propuesto llevará a cabo las modernizaciones necesarias al Proyecto de Agua Estatal para promover una confianza sostenida. El Departamento de Recursos Hídricos seguirá emprendiendo este y otros proyectos que permitan a California crecer y prosperar. No podemos permitirnos un futuro sin un Proyecto de Agua Estatal que funcione.