

Proyecto de Agua a Través del Delta

Actualización de la infraestructura hídrica de California | 2024



Datos rápidos

CONFIABILIDAD DEL SUMINISTRO DE AGUA

El Proyecto de Agua a Través del Delta protege contra las futuras pérdidas de suministro de agua causadas por condiciones climáticas extremas, el aumento del nivel del mar y los terremotos. Ayudará al Proyecto Hídrico Estatal (State Water Project, SWP) a captar, mover y almacenar de manera segura agua de tormentas grandes, pero poco frecuentes.



El cambio climático implica una mayor cantidad de lluvia en invierno y más escorrentías y caudales de ríos que antes.



Según el Servicio Geológico de los Estados Unidos, hay un **72 % de probabilidades de que ocurra un terremoto de magnitud 6.7 o mayor** en el Área de la Bahía para 2043, lo que podría provocar la falla de los diques en el Delta, lo que perjudicaría la capacidad del estado para suministrar agua limpia.



Para **2100**, se prevé un aumento significativo del nivel del mar.



La capa de nieve de la Sierra, la mayor fuente de agua superficial del estado, se reducirá en un **65 %** en promedio para finales de siglo.

OPORTUNIDAD DESAPROVECHADA

Si el Proyecto de Agua a Través del Delta hubiera estado en marcha durante las grandes tormentas invernales del invierno de 2021-2022, del 1.º de enero al 11 de abril de 2024, se podría haber captado y trasladado una cantidad significativa de agua.

Invierno de 2021-2022	Enero de 2023	1.º de enero al 25 de abril de 2024
Cantidad de agua que se pudo haber captado:		
236,000 acre-pies	228,000 acre-pies	909,000 acre-pies
Eso es suficiente agua para abastecer:		
Más de 2.5 millones de personas durante un año	Más de 2.3 millones de personas durante un año	Más de 9.5 millones de personas durante un año
O bien		
Casi 850,000 hogares durante un año	Casi 800,000 hogares durante un año	Más de 3.1 million hogares durante un año
Porcentaje del volumen total de agua exportado por el SWP por año		
45% de agua en el año 2021	40% de agua en el año 2022	106% exportaciones en 2024

INFRAESTRUCTURA HÍDRICA ACTUALIZADA

El uso de innovaciones en diseño e ingeniería ha dado como resultado un proyecto que responde a las necesidades de la comunidad y reduce los efectos ambientales en la medida de lo posible.



1 túnel subterráneo de aproximadamente 45 millas

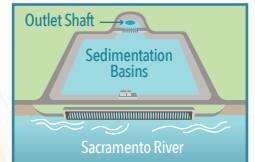
100 a 130 pies de rango de profundidad aproximado del túnel

Resistencia a los terremotos debido a un movimiento del suelo significativamente menor que en la superficie durante un evento sísmico

36 pies de diámetro del túnel (interior)

18 pulgadas de espesor de segmentos de túnel

2 nuevas tomas en el Delta norte con una capacidad total de 6,000 pies cúbicos por segundo (cubic feet per second, cfs)



Protecciones para peces en forma de T, con aparatos de limpieza debajo de la superficie de 1,500 pies de largo

La planta de bombeo conecta el túnel directamente con la actual Reserva Bethany en el acueducto de California



Embalse Clifton Court

Reserva Bethany

Acueducto de California

Complejo Bethany

Tracy

STOCKTON



Instalaciones diseñadas para resistir **inundaciones de 200 años** además de **10.2 pies de aumento del nivel del mar**



La construcción del proyecto creará más de **5,000 puestos de trabajo bien remunerados** en su punto máximo



Proyecto de Agua a Través del Delta

Actualización de la infraestructura hídrica de California | 2024



IMPORTANTE SUMINISTRO DE AGUA

El [Proyecto Hídrico Estatal](#) es un importante suministro de agua para California que no puede ser reemplazado.



27 MILLONES DE PERSONAS

reciben agua limpia, segura y asequible del SWP, incluidos casi 7 millones de miembros de comunidades desfavorecidas.



750,000 ACRES DE TIERRAS DE AGRICULTURA se riegan con agua del SWP.



El agua suministrada por el SWP sostiene a la **QUINTA ECONOMÍA MÁS GRANDE** del mundo.



2/3 del agua de California se origina en las **MONTAÑAS DE SIERRA NEVADA**

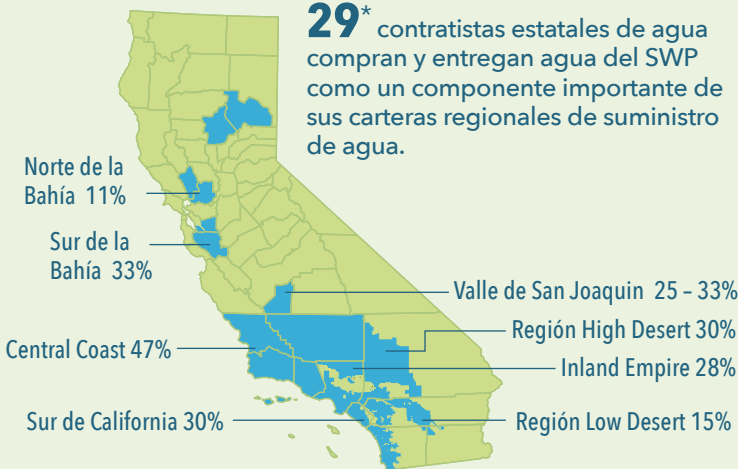


El 50% del suministro de agua de California fluye a través del Delta y se entrega a **3 DE CADA 5 CALIFORNIANOS**



\$400 mil millones en contribuciones a la economía de California por parte del agua del SWP

29* contratistas estatales de agua compran y entregan agua del SWP como un componente importante de sus carteras regionales de suministro de agua.



*De los 29 contratistas estatales de agua, 18 participan actualmente en el Proyecto de Agua a Través del Delta.
**Los porcentajes representan suministros de agua regionales que dependen de una infraestructura confiable del Delta.

AMPLIO APOORTE PÚBLICO



Revisión ambiental

Período de comentarios de 142 días, donde se recibieron 729 cartas y otras comunicaciones que suman un total de 7,300 comentarios individuales.



Programa de Beneficios Comunitarios

Reconocer y abordar la realidad de que los impactos del proyecto son locales en el Delta, pero los beneficios directos del proyecto se acumulan en otras partes del estado.

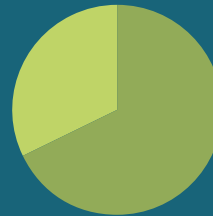


Participación de la comunidad

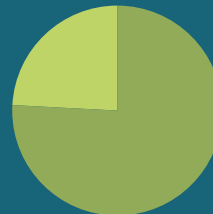
Comprometidos con las comunidades de Delta para escuchar sus ideas e inquietudes a través de un Comité de Participación de Partes Interesadas compuesto por residentes de Delta, propietarios de negocios y otras partes interesadas, y una [encuesta comunitaria de Justicia Ambiental](#)

APOYO A LA ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA HÍDRICA

El público está muy preocupado por la condición de la infraestructura hídrica estatal y local y una [reciente encuesta](#) muestra que los votantes apoyan firmemente un mayor financiamiento para la infraestructura relacionada con el agua y apoyan extremadamente la construcción de un nuevo túnel.



El **68%** de los votantes de California califica el "estado de la infraestructura de suministro de agua estatal y local, como embalses, presas, canales, alcantarillas y desagües pluviales" como un problema extremadamente grave o muy grave.



El **76%** de los votantes apoya la construcción de un nuevo túnel debajo del Delta en Sacramento-San Joaquin para mejorar la infraestructura principal de suministro de agua de California

