

# 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
<b>Cantidad de agua que se pudo haber captado:</b>		
<b>236,000</b> acre-pies	<b>228,000</b> acre-pies	<b>909,000</b> acre-pies
<b>Eso es suficiente agua para abastecer:</b>		
Más de <b>2.5 millones</b> de personas durante un año	Más de <b>2.3 millones</b> de personas durante un año	Más de <b>9.5 millones</b> de personas durante un año
<b>O bien</b>		
Casi <b>850,000</b> hogares durante un año	Casi <b>800,000</b> hogares durante un año	Más de <b>3.1 million</b> hogares durante un año
<b>Porcentaje del volumen total de agua exportado por el SWP por año</b>		
<b>45%</b> de agua en el año 2021	<b>40%</b> de agua en el año 2022	<b>106%</b> 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

**140 a 170 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

**18 pulgadas** de espesor de segmentos de túnel

**36 pies** de diámetro del túnel (interior)

**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**

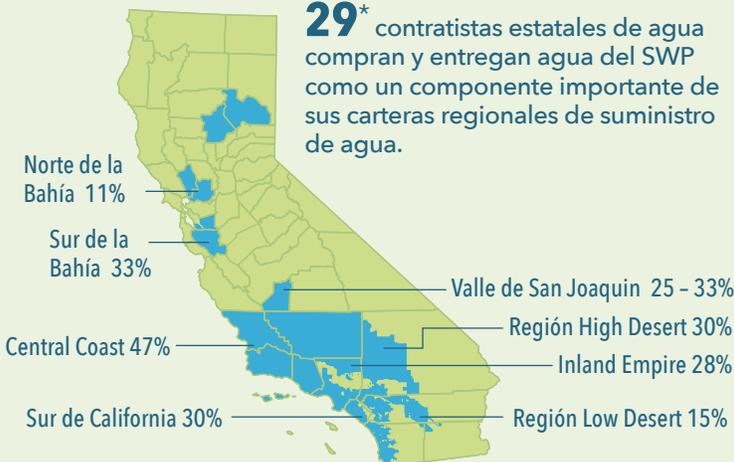


**El 50%** del suministro de agua de California fluye a través del Delta y se entrega a **3 DE CADA 5 CALIFORNIANOS**



**\$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.

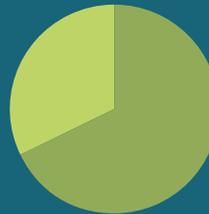


### Participación de la comunidad

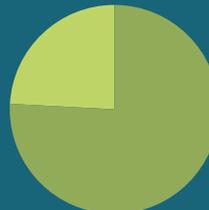
Comprometidos con las comunidades de Delta para escuchar sus ideas e inquietudes a través de un Comité de Participación de Partes Interesadas compuesto por residentes de Delta, propietarios de negocios y otras partes interesadas, y una [encuesta comunitaria de Justicia Ambiental](#)

## 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

