



Proyecto Delta Conveyance: Entrega de una infraestructura hídrica más inteligente y económica

Un enfoque centrado en los costos

La Autoridad Encargada del Diseño y Construcción del Proyecto de Conducción de Agua en el Delta (DCA) está diseñando un **proyecto moderno de transporte de agua que da prioridad al control de costos y a la rendición de cuentas fiscales**. Como una Autoridad de Poderes Conjuntos, la DCA es gobernada por un comite directivo de siete miembros comprendida por representantes de dieciséis agencias públicas de agua (Public Water Agencies, PWA) que reciben el servicio del Proyecto Estatal de Agua del Departamento de Recursos Hídricos. Mediante esta sólida supervisión fiscal, la DCA ha completado una planeación detallada de las primeras etapas para Proyecto de Conducción de Agua en el Delta (Delta Conveyance Project, DCP) y entrega actualizaciones de costos regulares y transparentes. Estas medidas proactivas ayudan a **controlar los gastos y evitar sobrepasarnos del presupuesto**.

¿Qué diferencia a la DCA?

- 🔹 **Un objetivo:** la DCA se enfoca únicamente en entregar el Proyecto de Conducción de Agua en el Delta (DCP). Este enfoque singular garantiza una mejor supervisión, actualizaciones oportunas de los datos y medidas consistentes de contención de costos.
- 🔹 **Gobernanza firme, supervisión enfocada:** el comite directivo de siete miembros, compuesta por representantes de las 16 PWA que financian el Proyecto, supervisan los gastos y toman decisiones para garantizar la transparencia y la rendición de cuentas.
- 🔹 **Planificación temprana y proyecciones realistas:** en una etapa temprana, la DCA definió un proyecto integral y que se puede construir, que incluye logística y reubicaciones de servicios públicos. Este enfoque reduce las sorpresas y garantiza cálculos más precisos de costos en etapas tempranas.
- 🔹 **Cálculos del proyecto públicos y detallados:** en mayo de 2024, la DCA emitió un presupuesto de costos actualizado utilizando una metodología detallada, lo que es raro para un proyecto en una etapa temprana de permisos. El presupuesto tomó en cuenta la mano de obra, los materiales y el equipo con base en las normas de la industria y las cotizaciones de los proveedores. También tomó en consideración los riesgos y las contingencias para mitigar las fluctuaciones de costos en el futuro.
- 🔹 **Equilibrio entre el costo y el valor:** aunque la inflación seguirá aumentando los costos de la construcción en los siguientes 20 años, el valor y los beneficios del proyecto también crecerán en su vida útil de 100 años conforme entregue agua segura, confiable y asequible a más de 27 millones de personas.



Los trabajadores usan LiDAR 3D para sondear el túnel Carley V. Porter de 20 pies de ancho y 25,000 pies de largo, que es una parte fundamental del Proyecto Estatal de Agua en el condado de Kern.

Reducir costos con innovación

Mediante el perfeccionamiento del diseño, se han identificado **\$1.25 mil millones en posibles ahorros** y más de **1,500 días en programas de construcción reducidos**. Las innovaciones fundamentales en consideraciones incluyen lo siguiente:

	Dólares ahorrados	Días ahorrados
 Diseño más inteligente del túnel	\$95 millones	192
 Cuencas de aluvión eficientes	\$230 millones	280
 Diseño innovador de la planta de bombeo	\$138 millones	981
 Acueductos optimizados	\$60 millones	79

\$1.25 mil millones ahorrados | **1,532 días reducidos**

Entrega con apego al presupuesto y rendición de cuentas

A pesar de la inflación, el cálculo de costos más recientes de la DCA sigue siendo consistente en \$20.1 mil millones, alineándose mucho con el presupuesto ajustado a la inflación de 2020 (\$20.2 mil millones). El perfeccionamiento del diseño lo reduce aún más, a \$18.9 mil millones. Esta estabilidad subraya la eficacia de una planificación disciplinada, una supervisión rigurosa y un control de costos proactivo.

Diseño de un suministro de agua confiable para California

Nuestra misión es planear, permitir, diseñar y construir el Proyecto de Conducción de Agua en el Delta modernizado, de vanguardia, sustentable, resiliente, sensible en cuanto al medio ambiente y económico que resuelve la necesidad de siempre de garantizar la confiabilidad del Proyecto Estatal de Agua que dará servicio a las futuras generaciones de californianos de una manera que respeta el carácter único del Delta como un lugar y sus comunidades.