

THE BENEFITS OF THE QSA FLOW TO ALL CALIFORNIANS...



CALIFORNIA'S 4.4 PLAN DEPENDS ON THE NATION'S LARGEST AGRICULTURAL-TO-URBAN WATER TRANSFER

- The Imperial Irrigation District holds senior water rights of up to 3.85 million acre-feet per year from the Colorado River that it shares with other California agricultural water districts. The Metropolitan Water District is a junior right-holder with an annual water entitlement of 550,000 acre-feet.
- By the late 1990s, the state's Colorado River water use had grown to an unsustainable 5.2 million acre-feet per year. California's response was the 4.4 Plan, a concerted effort to bring the state back into alignment with its annual entitlement of 4.4 million acre-feet, mainly through the development of agricultural-to-urban water transfers that would keep MWD's Colorado River aqueduct full and ensure water supply reliability throughout southern California.
- The Quantification Settlement Agreement capped IID's annual water use at 3.1 million acre-feet and authorized conservation and transfer programs delivering nearly 500,000 acre-feet per year to urban water users for an up-to-75-year term.

IID HAS MET ALL OF ITS WATER TRANSFER MILESTONES IN SUPPORT OF THE QSA AND CALIFORNIA'S 4.4 PLAN

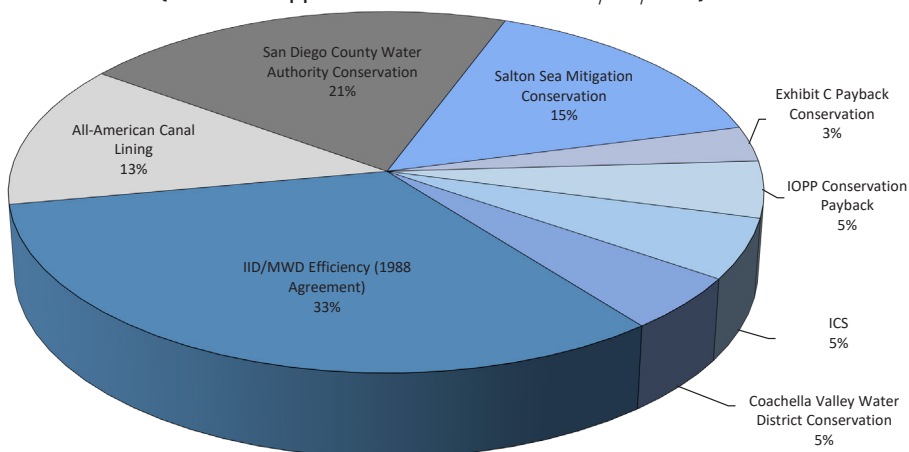
- Through 2016, IID has conserved 4.3 million acre-feet of water for transfer and other QSA-related programs to enhance supply reliability and in support of the Colorado River system.
- Between 2003 and 2017, IID water users have fallowed nearly 315,000 acres of farmland to generate roughly 1.8 million acre-feet of conserved water to meet the district's QSA obligations. During the same time, IID delivered over 700,000 acre-feet of mitigation water to the Salton Sea.
- The practice of paying farmers to fallow ag land to generate conserved water for transfer to urban southern California and Salton Sea mitigation ended in 2017.
- IID has transitioned from fallowing to an efficiency-based water conservation program to reduce socioeconomic impacts within the agriculturally dependent regional economy.

IID HAS INSTITUTED NEW MANAGEMENT TOOLS TO ENSURE WATER SUPPLY RELIABILITY IN AN ERA OF LIMITS

- In 2013, for the first time in over a century, IID initiated a districtwide system of apportionment among its water users to ensure that overall use does not exceed the district's annual 3.1 million acre-foot Colorado River entitlement.
- This apportionment model has been integrated into IID's fallowing and efficiency-based water conservation programs to effectively manage to the field level and within the entitlement.
- In response to the continuing drought on the Colorado River system and the deepening drought in California, IID and its water users have created nearly 480,000 acre-feet of conserved water for payback, storage and urban transfer purposes to improve Lake Mead elevation and bolster the QSA.

QSA WATER CONSERVATION & TRANSFER SUMMARY

(2003-2017 Approximate Conservation = 4,800,00 AF)



BENEFICIOS DEL QSA FLUJO PARA TODOS LOS CALIFORNIANOS...



EL PLAN 4.4 DE CALIFORNIA DEPENDE DE LA TRANSFERENCIA AGUA DE USO AGRICOLA A USO URBANO MÁS GRANDE DE LA NACIÓN

- El Distrito de Irrigación de Imperial posee derechos de agua de hasta 3.85 millones de acres-pie por año del Río Colorado que comparte con otros distritos agrícolas de California. El Distrito Metropolitano del Agua es un titular de derechos menores con un derecho anual de agua de 550,000 acres-pies.
- A fines de la década de 1990, el uso del agua del Río Colorado en el estado había crecido a una cifra insostenible de 5.2 millones de acres-pies por año. La respuesta de California fue el Plan 4.4, un esfuerzo concertado para volver a alinear al estado con su derecho anual de 4.4 millones de acres-pies, principalmente a través del desarrollo de transferencias de agua de uso agrícola a uso urbano que mantendrían el acueducto del río Colorado del MWD lleno y asegurada la fiabilidad del suministro de agua en todo el sur de California.
- El Acuerdo de Cuantificación limitó el uso anual de agua de IID a 3.1 millones de acres-pie y autorizó programas de conservación y transferencia, entregando casi 500,000 acres-pie por año a usuarios urbanos de agua por un plazo de hasta 75 años.

IID HA CUMPLIDO CON TODOS SUS OBJETIVOS DE TRANSFERENCIA DE AGUA EN APOYO AL QSA Y AL PLAN 4.4 DE CALIFORNIA

- Hasta el 2016, IID conservó 4.3 millones de acres-pies de agua para transferencia y otros programas relacionados con QSA, mejorando la confiabilidad del suministro y apoyando al sistema del Río Colorado.
- Entre 2003 y 2017, los usuarios de agua de IID han barbechado cerca de 315,000 acres de tierras de cultivo para generar aproximadamente 1.8 millones de acres-pies de agua conservada para cumplir con las obligaciones del QSA del distrito. Durante el mismo tiempo, IID ha entregado mas de 700,000 acres-pies de agua de mitigación al Salton Sea.
- La práctica de pagar a los agricultores a tierras agrícolas en barbecho para generar agua conservada para su transferencia al sur urbano de California y del Salton Sea terminó en 2017.
- IID ha transicionado desde del barbecho a un programa de conservación de agua basado en la eficiencia para reducir los impactos socioeconómicos dentro de la economía regional dependiente de la agricultura.

IID HA INSTITUIDO NUEVAS HERRAMIENTAS DE GESTIÓN PARA GARANTIZAR LA FIABILIDAD DEL SUMINISTRO DE AGUA EN UNA ERA DE LÍMITES

- Por primera vez en más de un siglo, en el 2013, IID inició un sistema distrital de distribución entre sus usuarios de agua para garantizar que el uso general no exceda el derecho anual del distrito de 3.1 millones de acres-pies del Río Colorado.
- Este modelo de prorrateo se ha integrado a los programas de IID de conservación de agua de barbecho y a los programas basados en la eficiencia para administrar de manera efectiva al nivel de campo y dentro los límites del derecho.
- En respuesta a la continua sequía en el sistema del Río Colorado y la sequía cada vez más severa en California, IID y sus usuarios de agua han creado casi 480,000 acres-pies de agua conservada para fines de recuperación, almacenamiento y traslado urbano para mejorar el nivel del Lago Mead y para reforzar el QSA.

CONSERVACIÓN DE AGUA DEL QSA Y RESUMEN DE TRANSFERENCIA

(2003-2017 Conservación Aproximada = 4,800,00 AF)

