

2003 QUANTIFICATION SETTLEMENT AGREEMENT: QUESTIONS & ANSWERS



WHAT IS THE 2003 QUANTIFICATION SETTLEMENT AGREEMENT (QSA)?

Signed in 2003, the QSA is a series of agreements that limit California's draw on the Colorado River to 4.4 million acre-feet per year. Central to this agreement is the largest agricultural-to-urban water transfer in the nation's history: approximately 475,000 acre-feet per year of conserved water from Imperial Valley farms to urban water agencies, primarily in the San Diego region. The parties that signed this agreement include the Imperial Irrigation District, the Coachella Valley Water District, the Metropolitan Water District of Southern California, the San Diego County Water Authority, the U.S. Department of Interior and California State agencies.

HOW DOES IID CONSERVE WATER FOR THE QSA?

IID's approach to conserving water is multifaceted – focusing on both in-system and on-farm conservation. Multiple conservation programs are in varying stages of implementation and will continue to ramp up and create the approximately 475,000 acre-feet per year amount the QSA eventually requires.

WHAT DOES THE QSA HAVE TO DO WITH THE SALTON SEA?

Since January 2018, the conserved water flowing to the coastal regions from the Imperial Valley are no longer generated by traditional land fallowing, but by system-wide and on-farm efficiency conservation measures. At the same time, a requirement imposed by the State Water Resources Control Board – that Imperial Irrigation District deliver "mitigation water" to replace reduced inflows to the Sea – has ended. These changes result in significantly reduced inflows to the Sea, further exacerbating the already dwindling inflows, increasing the amount of exposed lakebed and associated public health and environmental impacts. In fact, by 2030 more than 50,000 acres of lakebed are expected to be exposed, causing harmful dust to affect air quality and wildlife habitat, if action is not taken.

WHAT HAS BEEN DONE IN THE PAST DECADE TO RESTORE THE SALTON SEA?

Plans to restore the Salton Sea have been published by the State of California and the Salton Sea Authority, a regional joint powers authority. Some habitat restoration projects have begun. Governor Brown gave restoration efforts a boost in 2013, by signing a budget bill that included \$2 million to conduct a new feasibility study and by signing AB 71, which authorizes the SSA to lead the study in coordination with the State's Natural Resources Agency. In May 2015, the governor established the Salton Sea Task Force to identify realistic short and medium term goals to respond to potential air quality and ecological impacts resulting from scheduled reduced flows of fresh water to the Salton Sea. In March 2017, the State released a 10-year plan to protect public health and habitat at the Sea (Salton Sea Management Program, Phase I). In November 2017, in response to IID's petition before the State Water Resources Control Board, the SWRCB accepted a landmark agreement that defines the State's commitment to restore and manage the Salton Sea to protect public health and critical Pacific Flyway habitat. The State Board's 2017 adoption of the revised order sets annual commitments and a framework for Salton Sea restoration and mitigation efforts.

WHAT IS IID DOING FOR THE SALTON SEA?

IID – in partnership with Imperial County – launched the Salton Sea Restoration & Renewable Energy Initiative to spur development of new clean energy projects at the Salton Sea. Funds generated by new renewable energy projects would help bolster the State's obligation to fund restoration at the Sea. The initiative, which was formalized through a Memorandum of Understanding with Imperial County and the Imperial County Air Pollution Control District in October 2013, focuses on developing up to 1,700 megawatts of new renewable energy at the Sea primarily from geothermal resources, but including other renewable energy resources such as solar, wind, algae and solar gradient ponds, particularly those that can be located on exposed lakebed to help reduce dust and protect wildlife. In 2017, IID was successful in its petition before the State Water Resources Control Board to revise Water Right Order 2002-0013, which, in part, stipulates that restoration of the Sea is feasible and that California will lead and coordinate management efforts at the Sea. The State is also required to act so there will be almost 30,000 acres of exposed playa covered by habitat and dust suppression projects by December 31, 2018. The district is also actively implementing its Salton Sea Air Quality Mitigation Program to provide a comprehensive, science-based, adaptive approach to address air quality mitigation efforts at the Sea.

HOW IS THE INITIATIVE DIFFERENT FROM PREVIOUS EFFORTS MADE BY THE SALTON SEA AUTHORITY AND THE STATE OF CALIFORNIA?

The initiative is not separate and apart from the previous efforts made by the SSA and State of California toward restoration of the Salton Sea. The initiative includes efforts to build on the SSA's restoration plan, by updating the plan and taking into account environmental, economic and other factors that have changed or arisen over time and including restoring the Sea to a smaller, sustainable resource.

WHY IS IID DOING THIS NOW?

It was in 2003, when the QSA was signed and the State of California made a commitment to plan for, and fund restoration of the Salton Sea. Today, the Sea faces a crisis. While full restoration of the Sea will depend on the State honoring its commitments, IID endeavors to avert a public health and environmental disaster by pursuing the initiative to provide the foundation upon which the State can honor its commitments.

CAN IID AND THE COUNTY FUND THE RESTORATION OF THE SALTON SEA WITHOUT STATE AND FEDERAL FUNDING?

No. For full restoration of the Salton Sea to occur, the State must fulfill its commitment to finance restoration of the Salton Sea. Importantly, the initiative anticipates a restoration plan for a smaller, sustainable Sea that would be less costly. Further, the initiative identifies funding sources for the generation of monies for restoration activities to bolster State financing and ensure meaningful restoration can begin as soon as possible.



IID

A century of service.



Visit us online at www.saltonseanow.com or on Facebook at **SALTON SEA RESTORATION AND RENEWABLE ENERGY INITIATIVE**

ACUERDO DE CUANTIFICACIÓN DEL 2003: PREGUNTAS Y RESPUESTAS



¿QUE ES EL ACUERDO DE CUANTIFICACIÓN DEL 2003 (QSA POR SUS SIGLAS EN INGLÉS)?

Firmado en el 2003, el QSA es una serie de acuerdos que limitan la extracción de agua del Río Colorado a 4.4 millones de acres-pies por año en California. Un elemento central de este acuerdo es la mayor transferencia de agua de uso agrícola a uso urbano en la historia de la nación: aproximadamente 475,000 acre-pies por año de agua conservada en las granjas del Valle Imperial transferida a las agencias de agua urbana, principalmente en la región de San Diego. Las partes que firmaron este acuerdo incluyen el Distrito de Irrigación de Imperial, el Distrito de Agua del Valle de Coachella, el Distrito Metropolitano del Agua del Sur de California, la Autoridad del Agua del Condado de San Diego, el Departamento del Interior de EE UU y las agencias del Estado de California.

¿CÓMO CONSERVA EL AGUA IID PARA EL QSA?

El enfoque de IID para la conservación del agua es multifacético, centrándose tanto en la conservación en el sistema como en la conservación en las granjas. Múltiples programas de conservación se encuentran en diferentes etapas de implementación y continuarán mejorando y creando el monto aproximado de 475,000 acres-pie por año que el QSA requiere eventualmente.

¿QUÉ TIENE QUE VER EL QSA CON EL SALTON SEA?

Desde enero de 2018, el agua conservada que fluye hacia las regiones costeras desde el Valle Imperial ya no podrá provenir del barbecho de la tierra y deberá provenir de medidas de eficiencia de conservación en todo el sistema y en las granjas. Al mismo tiempo, un requisito impuesto por la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos - que el Distrito de Irrigación de Imperial entregue "agua de mitigación" para reemplazar la afluencia reducida al lago - ha terminado. Estos cambios reducirán significativamente la afluencia, lo que agravará aún más las ya de por sí menguantes entradas y aumentará significativamente el área de lecho del lago expuesto y los impactos asociados a la salud pública y al medio ambiente. De hecho, para el año 2030 más de 50,000 acres de lecho del lago estarán expuestos y producirán un polvo dañino que afectará la calidad del aire y el hábitat de la vida silvestre si no se toman medidas para evitarlo.

¿QUÉ SE HA HECHO EN LA ÚLTIMA DÉCADA PARA RESTAURAR EL SALTON SEA?

Los planes para restaurar el Salton Sea han sido publicados por el Estado de California y la Autoridad del Salton Sea, una autoridad regional de poderes conjuntos. Algunos proyectos de restauración del hábitat han comenzado. El Gobernador Brown dio un impulso a los esfuerzos de restauración en el 2013 al firmar un proyecto de presupuesto que incluía \$2 millones para realizar un nuevo estudio de factibilidad y al firmar el AB 71, que autoriza a la SSA a dirigir el estudio en coordinación con la Agencia Estatal de Recursos Naturales. En marzo de 2017, el estado lanzó un plan de 10 años para proteger la salud pública y el hábitat en el lago (Programa de Manejo del Salton Sea, Fase 1). En noviembre de 2017, en respuesta a la petición del IID ante la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos, el SWRCB aceptó un acuerdo histórico que define el compromiso del estado de restaurar y administrar el Salton Sea para proteger la salud pública y la crítica del Pacífico migratoria hábitat. La aprobación por la Junta Estatal del 2017 de la orden revisada establece compromisos anuales y una estructura para los esfuerzos de restauración y mitigación del Salton Sea.

¿QUÉ HACE IID PARA EL SALTON SEA?

El IID, en asociación con el Condado de Imperial, lanzó la Iniciativa de Restauración y Energía Renovable del Salton Sea para impulsar el desarrollo de nuevos proyectos de energía limpia en el Salton Sea. Los fondos generados por los nuevos proyectos de energía renovable ayudarían a reforzar la obligación del Estado de financiar la restauración en el lago. La iniciativa, que se formalizó a través de un Memorando de Entendimiento con el Condado Imperial y el Distrito de Control de Contaminación del Aire del Condado Imperial en octubre del 2013, se enfocará en desarrollar hasta 1,700 megavatios de energía renovable nueva en el lago principalmente mediante recursos geotérmicos, pero incluyendo otras fuentes de energía renovable tales como la energía solar, eólica, algas y estanques de gradiente solar; particularmente aquellos que se puedan ubicar en el lecho del lago expuesto para ayudar a reducir el polvo y proteger la vida silvestre. En 2017, el IID tuvo éxito en su petición ante la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos para revisar la Orden de la derecha del agua 2002-0013, la cual, en parte, estipula que la restauración del mar es viable y que California conducirá y coordinará los esfuerzos de manejo en el lago. El estado también está obligado a actuar por lo que habrá casi 30,000 acres de playa expuesta cubierta por hábitat y proyectos de supresión de polvo antes del 31 de diciembre de 2018. El distrito también está implementando activamente su programa de Mitigación de la Calidad del aire del Salton Sea para proporcionar un enfoque comprensivo, basado en la ciencia y adaptativo para dirigir los esfuerzos de mitigación de la calidad del aire en el lago.

¿CÓMO ES DIFERENTE LA INICIATIVA DE LOS ESFUERZOS ANTERIORES REALIZADOS POR LA AUTORIDAD DEL SALTON SEA Y EL ESTADO DE CALIFORNIA?

La iniciativa no está separada y apartada de los esfuerzos previos realizados por la SSA y el Estado de California para la restauración del Salton Sea. La iniciativa incluye esfuerzos para trabajar sobre el plan de restauración de la SSA, actualizándolo teniendo en cuenta factores ambientales, económicos y de otro tipo que hayan cambiado o surgido con el tiempo, incluyendo la restauración del lago a un recurso más pequeño y sostenible.

¿POR QUÉ ESTÁ HACIENDO ESTO IID AHORA?

Fue en 2003, cuando el QSA fue firmado y el Estado de California se comprometió a planificar y financiar la restauración del Salton Sea. Hoy, el lago enfrenta una crisis. Si bien la restauración total del lago dependerá de que el Estado cumpla sus compromisos, el IID se esfuerza por evitar un desastre de salud pública y ambiental mediante la iniciativa de proporcionar la base sobre la cual el Estado pueda cumplir sus compromisos.

¿PUEDEN FINANCIAR LA RESTAURACION DEL SALTON SEA EL IID Y EL CONDADO SIN FONDOS ESTATALES Y FEDERALES?

No. Para que se lleve a cabo la restauración total del Salton Sea, el Estado debe cumplir su compromiso de financiar la restauración del Salton Sea. Es importante destacar que la iniciativa anticipa un plan de restauración para un lago más pequeño y sostenible que sería menos costoso. Además, la iniciativa identifica fuentes de financiamiento para la generación de fondos para actividades de restauración que refuercen el financiamiento del Estado y así garantizar que una restauración significativa pueda comenzar tan pronto como sea posible.



Visítenos en www.saltonseanow.com o en Facebook en **SALTON SEA RESTORATION AND RENEWABLE ENERGY INITIATIVE**