

Southeast Water Reliability Project



About the Project

In an effort to reduce reliance on imported water and conserve regional groundwater, Central Basin Municipal Water District is moving forward with the Southeast Water Reliability Project (SWRP). SWRP will reduce current regional demand on imported water by 25% by delivering more than 5 billion gallons of recycled water annually to the many large industrial and irrigation sites in the area.

The 15-mile long pipeline will extend from Pico Rivera through Montebello and southeast Los Angeles County, connecting to the existing system in Vernon. In addition to regional water-saving benefits, the project will enhance the operational reliability of

the current system by completing an actual “loop” of existing pipelines. Construction of SWRP will be divided into two phases, with Phase 1 extending from Pico Rivera to Bicknell Park in Montebello.

Pico Rivera Recycled Water Project

As part of Phase 1 of SWRP, the District will also construct the Pico Rivera Recycled Water Project on Mines Avenue in the City of Pico Rivera. The pipeline will be constructed in partnership with the Los Angeles County Department of Public Works and the City of Pico Rivera. Once completed, this project will be part of a larger water conduit that will move storm water and recycled water through separate channels between the

San Gabriel River and Rio Hondo Spreading Grounds.

Just under 2 miles in length, the Pico Rivera Recycled Water Project will provide valuable recycled water to irrigate the green spaces along the perimeter of the two spreading grounds. Recycled water will also be provided to schools, parks, and other irrigation sites in the City of Pico Rivera.

Benefit to the Public

A project like SWRP is necessary to sustain a reliable supply of water for Southern California, which imports most of its water from Northern California and the Colorado River. With these sources of water becoming increasingly limited, recycled water offers a viable solution. Using recycled water for commercial, industrial and landscape-irrigation uses instead of drinking water is an important component in Central Basin’s conservation plan and will support the regional achievement of statewide water conservation targets for the year 2020.

Central Basin’s ability to produce recycled water locally also means less impact on fragile ecosystems, less energy to pump imported water long distances and a reliable water supply for the region.

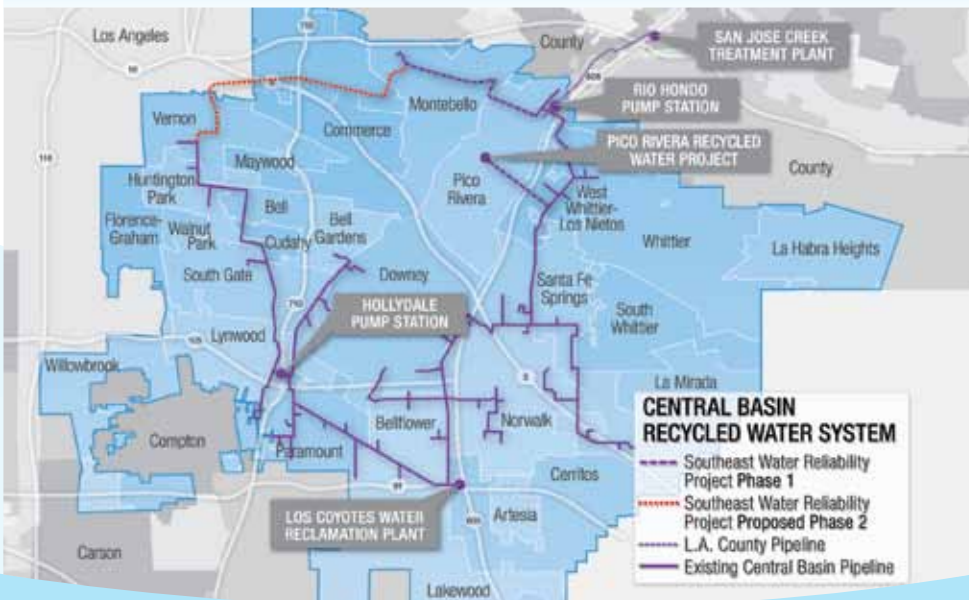
Regional Economic Recovery

A project of this size is vital to support the economic recovery of our local communities. SWRP will bring hundreds of new jobs to the area, as well as millions of dollars in federal and state funding. With 47% of our communities qualifying as disadvantaged, this project will provide funding and support job growth in areas that need it most.

Additionally, Central Basin’s recycled water can be purchased for less than potable water, providing a financial incentive for local businesses. The lower cost of recycled water will also attract more businesses to the area, providing an opportunity for long-term economic growth for local communities.

Benefits of Recycled Water

- Effective means of conserving drinking water
- Reduces dependence on imported water
- Cost-effective
- Not subject to drought restrictions
- Produced locally
- Helps the environment
 - Reduces amount of treated wastewater discharged into the ocean
 - Used for restoring wetlands
 - Used for seawater barrier to protect the groundwater



Southeast Water Reliability Project

(Proyecto de confiabilidad de aguas del Sudeste)



Sobre el proyecto

Con el propósito de conservar las aguas subterráneas del área y reducir la necesidad de usar agua importada, el Distrito Municipal de Aguas de la Cuenca Central (Central Basin Municipal Water District) pondrá en marcha el Proyecto de confiabilidad de aguas del Sudeste (SWRP, por sus siglas en inglés). SWRP reducirá la demanda regional actual de agua importada en un 25% proporcionando anualmente más de 4 billones de galones de agua reciclada a las muchas grandes industrias y predios irrigados que hay en el área.

El acueducto de 15 millas de largo se extenderá desde Pico Rivera, pasando por Montebello y la zona sudeste del condado de Los Ángeles, conectándose con el sistema existente en Vernon. Además de permitir el ahorro de agua, el proyecto aumentará la confiabilidad operativa del sistema

actual completando un verdadero "circuito" con los acueductos existentes.

Proyecto de aguas recicladas de Pico Rivera

Como parte de la fase 1 de SWRP, el Distrito construirá el Proyecto de aguas recicladas de Pico Rivera sobre la Avenida Mines, en la ciudad de Pico Rivera. El acueducto se construirá en sociedad con el Departamento de Obras Públicas del condado de Los Ángeles y la ciudad de Pico Rivera. Una vez completado, este proyecto formará parte integral de un conducto de aguas mayor que trasladará las aguas de lluvias y aguas recicladas entre las áreas de inundación del río de San Gabriel y el río Hondo.

Con casi 2 millas de longitud, el Proyecto de aguas recicladas de Pico Rivera proporcionará

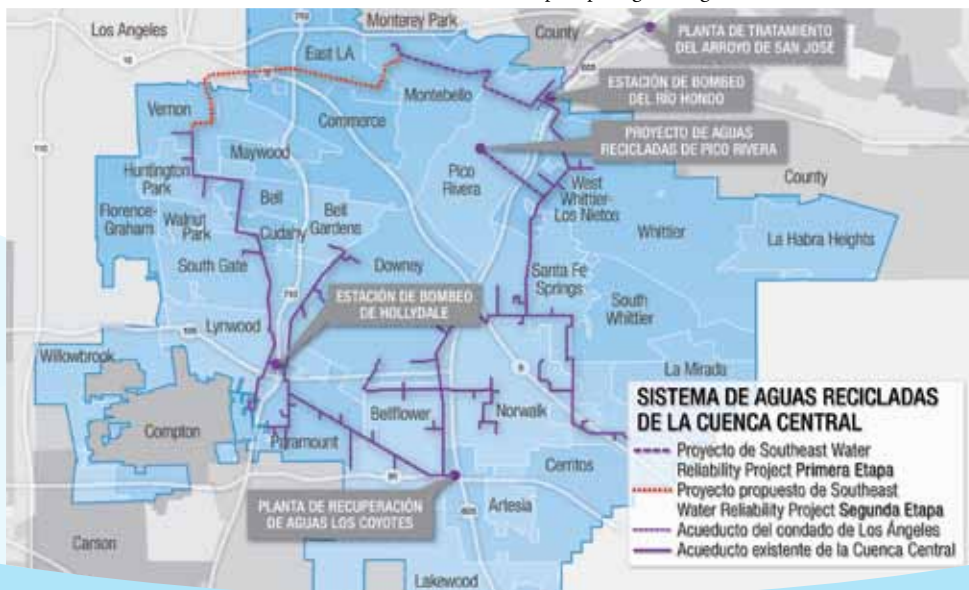
valiosas aguas recicladas para irrigar los espacios verdes que se encuentran en el perímetro de las dos zonas de inundación. También se proveerán aguas recicladas a las escuelas, parques y otras zonas de irrigación en la ciudad de Pico Rivera.

Beneficios para el público

Un proyecto como SWRP es necesario para mantener una provisión de agua confiable en el Sur de California, que importa la mayoría de su agua del Norte de California y el río Colorado. Ahora que estas fuentes de agua se están volviendo cada vez más limitadas, las aguas recicladas ofrecen una solución viable. El uso de aguas recicladas en vez de agua potable para fines comerciales, industriales y de riego de zonas ajardinadas es un componente importante del plan de conservación de la Cuenca Central, y apoyarán el logro regional de las metas de conservación de agua para el año 2020.

Beneficios del agua reciclada

- Forma eficaz de conservar agua potable
- Reduce la dependencia sobre el agua importada
- De costo asequible
- No está sujeta a las leyes de derechos sobre el agua
- Se produce localmente
- Ayuda al medioambiente
 - Reduce la cantidad de agua de desecho tratada que se envía al océano
 - Se usa para restaurar las zonas pantanosas
 - Se usa como barrera contra las aguas oceánicas, para proteger las aguas subterráneas.



El hecho de que la Cuenca Central pueda producir aguas recicladas localmente permitirá que se afecten menos los ecosistemas frágiles y se disminuya la cantidad de energía necesaria para bombear el agua importada a través de largas distancias y proporcionará una fuente confiable de agua para la región.

Recuperación económica regional

Un proyecto de este tamaño es vital para apoyar la recuperación económica de nuestras comunidades locales. SWRP creará cientos de empleos nuevos en el área y traerá millones de dólares en fondos federales y estatales. Considerando que el 47% de nuestras comunidades cumplen los requisitos necesarios para ser consideradas de bajos recursos económicos, este proyecto proporcionará fondos y apoyará el aumento de empleos en las áreas que más los necesitan.

Adicionalmente, el agua reciclada de la Cuenca Central se puede comprar por un precio menor al del agua potable, lo cual genera un incentivo económico para las empresas locales. El costo menor de las aguas recicladas también atraerá más empresas al área, proveyendo así oportunidades de crecimiento económico de largo plazo para las comunidades locales.