



SECURING OUR WATER SUPPLY

An Intro to the Los Angeles Region's Drinking Water

Where the LA Region¹ Gets Its Drinking Water

Did you know? Only **one third** of the LA region's water comes from local groundwater. Most of the remainder is imported hundreds of miles from these three systems:

- The **State Water Project**, which brings water from the Sacramento Bay Delta to Southern California,
- the **Colorado River Aqueduct**, and
- the **Los Angeles Aqueduct**, which delivers water from the Eastern Sierra Nevada mountains to the City of Los Angeles.

All these imported water systems are increasingly strained by climate change and environmental concerns.

For more on where our water comes from, visit www.WaterforLA.com/journey.



What's Been Done So Far

Water agencies have completed and continue to work on projects to make our water system more reliable through water recycling, stormwater² capture and water conservation.

WATER RECYCLING

In the LA region, wastewater (sewage) has been treated and recycled for over 60 years. In 2022, over 56 billion gallons of wastewater were recycled into clean water, which is enough for **1.6 million people**.

STORMWATER CAPTURE

Local agencies have long captured and stored stormwater. On average, about 65 billion gallons of stormwater per year are saved, which is enough for **1.8 million people**.

Today, agencies, community stakeholders and municipalities are working on the **Safe, Clean Water Program** to capture more stormwater and prevent pollution from reaching rivers and the ocean.

WATER CONSERVATION

Water conservation within the region has been very successful. From 1990 to 2021, the amount of water used per person in Southern California has **dropped by 40%**!

What's Coming Up

Agencies in the Los Angeles region are coordinating on multiple planning efforts to increase local water reliability and reduce the need to import water.

The biggest proposals to create "new" sources of drinking water are: **Pure Water Southern California** and **Hyperion 2035/Operation NEXT**. Both programs will produce purified water that will meet or exceed all federal and state requirements.

Imported water volumes are limited. These programs would benefit everyone from Ventura County to San Diego by adding to the region's water supplies. New local water supplies would improve reliability and help protect us from climate change.

PURE WATER SOUTHERN CALIFORNIA

- Lead Agencies: The Metropolitan Water District of Southern California and Los Angeles County Sanitation Districts
- Water Source: A.K. Warren Water Resource Facility in Carson
- Capacity: Water for **1.5 million people**
- Timing: Operational by 2032

HYPERION 2035/ OPERATION NEXT

- Lead Agencies: Los Angeles Department of Water and Power and LA Sanitation & Environment
- Water Source: Hyperion Water Reclamation Plant in Playa Del Rey
- Capacity: Water for up to **2.3 million people**
- Timing: Under assessment

For more about these programs, visit the link below.

Get Involved!

Investing in our water infrastructure helps ensure that people across the Los Angeles region have access to drinking water that is safe, clean and reliable. You can get involved by:

- Requesting a presentation
- Joining an in-person or virtual tour of a water recycling plant
- Signing up for emails or following the programs on social media

Visit www.WaterForLA.com/NewWater for more details.

¹ LA region refers to the cities and unincorporated areas within Los Angeles County.

² Stormwater is rain that flows over land or a constructed surface like a street or concrete channel.



ASEGURANDO NUESTRO SUMINISTRO DE AGUA

Una introducción al agua potable de la región de Los Ángeles

Donde la región de Los Ángeles¹ obtiene su agua potable

¿Lo sabía? Sólo **un tercio** del agua de la región de Los Ángeles proviene de aguas subterráneas locales. La mayoría del resto se importa cientos de millas de estos tres sistemas:

- El **Proyecto Hidráulico Estatal**, que trae agua desde el delta de la Bahía de Sacramento hasta el Sur de California,
- el **Acueducto del Río Colorado**, y
- el **Acueducto de Los Ángeles**, que lleva agua de las montañas de Sierra Nevada hasta la ciudad de Los Ángeles.

Todos estos sistemas de agua importados son cada vez más presionados por el cambio climático y preocupaciones ambientales.

Para obtener más información sobre el origen de nuestra agua, visite www.WaterforLA.com/journey.



Qué se ha hecho hasta ahora

Las agencias de agua han completado y continúan trabajando en proyectos que hacen que nuestro sistema de agua sea más confiable a través del reciclaje de agua, captura de aguas pluviales² y la conservación del agua.

RECICLAJE DE AGUA

En la región de Los Ángeles, las aguas residuales (aguas negras) se han tratado y reciclado durante más de 60 años. En 2022, más de 56 mil millones de galones de aguas residuales fueron reciclados y se convirtieron en agua limpia, suficiente para **1,6 millones de personas**.

CAPTURA DE AGUAS PLUVIALES

Las agencias locales han capturado y almacenado aguas pluviales durante mucho tiempo. En promedio, se ahorran alrededor de 65 mil millones de galones de aguas pluviales por año, lo que es suficiente para **1,8 millones de personas**.

Hoy, agencias, grupos comunitarios y municipios están trabajando en el **Programa de Agua Limpia y Segura** (en inglés: Safe, Clean Water Program) para capturar más aguas pluviales y evitar que la contaminación llegue a los ríos y al océano.

CONSERVACIÓN DEL AGUA

La conservación del agua dentro de la región ha sido muy exitosa. De 1990 a 2021, la cantidad de agua utilizada por persona en el Sur California ha caído un 40%

Lo que viene

Las agencias en la región de Los Ángeles están coordinando varios esfuerzos de planificación para aumentar la confiabilidad del agua local y reducir la necesidad de importar agua.

Las mayores propuestas para crear “nuevas” fuentes de agua potable son: **Pure Water Southern California e Hyperion 2035/ Operation NEXT**. Ambos programas producirán agua purificada que cumplirán o superarán todos los requisitos federales y estatales.

Los volúmenes de agua importada son limitados. Estos programas beneficiarán a todos desde el condado de Ventura hasta San Diego aumentando los suministros de agua de la región. Nuevos suministros de agua locales mejorarán la confiabilidad y ayudarían a protegernos del cambio climático.

PURE WATER SOUTHERN CALIFORNIA

- Agencias principales: El Distrito Metropolitano de Agua del Sur de California y Los Distritos Sanitarios del Condado de Los Ángeles.
- Fuente de agua: Instalación de Recursos de Agua A.K. Warren en Carson
- Capacidad: Agua para 1,5 millones de personas
- Calendario: operativo para 2032

HYPERION 2035/ OPERATION NEXT

- Agencias principales: Departamento de Agua y Energía de Los Ángeles y Los Ángeles Sanidad y Medio Ambiente (LASAN)
- Fuente de agua: Planta de Recuperación de Agua Hyperion en Playa Del Rey
- Capacidad: Agua para hasta 2,3 millones de personas
- Calendario: En evaluación

Para obtener más información sobre estos programas, visite el siguiente enlace.

¡Participe!

Invertir en nuestra infraestructura hídrica ayuda a garantizar que las personas en toda la región de Los Ángeles tengan acceso a agua potable que sea seguro, limpio y confiable. Puede participar de varias maneras:

- Solicite una presentación
- Asiste a un recorrido en persona o virtual de una planta de reciclaje de agua
- Regístrese para recibir correos electrónicos o siga los programas en las redes sociales

Visite www.WaterForLA.com/NewWater para más detalles.

¹ La región de Los Ángeles se refiere a las ciudades y áreas no incorporadas dentro del Condado de Los Ángeles.

² Las aguas pluviales son lluvia que fluye sobre la tierra o una superficie construida como una calle o un canal de concreto.