

Completando Nuestro Ciclo del Agua, Asegurando Nuestro Futuro

¿Qué es Pure Water San Diego?

Pure Water San Diego es el programa de la Ciudad de San Diego (Ciudad) que proporcionará 1/3 del suministro de agua de San Diego localmente para el 2035. El Programa de Pure Water incluirá un sistema de instalaciones de tratamiento, estaciones de bombeo y tuberías que serán construidas en tres fases y:

- Utilizará tecnología comprobada para limpiar el agua reciclada para producir agua potable segura y de alta calidad
- Proporcionará un suministro de agua fiable y sostenible; y
- Ofrecerá una inversión económica para las necesidades de agua de San Diego.



¿Qué incluye Fase 1?

Fase 1 - North City está compuesto de cuatro proyectos que entregarán 30 millones de galones por día (mgd) de agua purificada al embalse de Miramar. Una vez en el embalse, el agua purificada se mezclará con las fuentes de agua importadas y locales de la Ciudad antes de ser tratada nuevamente en la Planta de Tratamiento de Agua Potable de Miramar y distribuida al público. Los cuatro proyectos incluyen la Estación de Bombeo y Tubería de Agua Morena, la Expansión de las Instalaciones de Recuperación North City, las Instalaciones de North City Pure Water y la Estación de Bombeo y Tubería de Agua de North City Pure Water.



Estación de Bombeo y Tubería de Agua Morena

Este proyecto transportará aproximadamente 32 mgd de aguas residuales a la Planta de Recuperación de Agua de North City (NCWRP), donde será tratada antes de ser enviada a las Instalaciones de North City Pure Water (NCPWF) para purificación adicional. La construcción incluirá una estación de bombeo en Sherman Street y dos tuberías de 11 millas de largo que comenzarán en Sherman Street, seguirán West Morena Boulevard y Clairemont Drive y continuarán por University City hasta el NCWRP. Una tubería de agua transportará aguas residuales al NCWRP, mientras que la otra transportará sal y contaminantes extraídos del agua en el NCPWF a las Instalaciones de Tratamiento de Aguas Residuales de Point Loma.

Estado Actual: En Diseño

Finalización Prevista: 2023

Expansión de las Instalaciones de Recuperación de Agua de North City

Este proyecto aumentará la cantidad de agua reciclada que las instalaciones producen para satisfacer las necesidades tanto del sistema de agua reciclada como del NCPWF. El NCWRP actualmente trata las aguas residuales a los estándares de agua reciclada para riego y usos industriales. La capacidad de las instalaciones aumentará de 30 mgd a 52 mgd. Una nueva estación de bombeo transportará hasta 42 mgd de agua reciclada al NCPWF al otro lado de la calle para purificación adicional.

Estado Actual: En Diseño

Finalización Prevista: 2023

Instalaciones de North City Pure Water

Se construirá nuevas Instalaciones de Pure Water en Eastgate Mall al otro lado de la calle del NCWRP existente para limpiar el agua reciclada para producir 30 mgd de agua potable segura y de alta calidad. La instalación de tratamiento utilizará el proceso comprobado de purificación de agua de cinco pasos de ozonización, filtros de carbón biológico activado, filtración de membrana, ósmosis inversa y desinfección ultravioleta con oxidación avanzada.

Estado Actual: En Diseño

Finalización Prevista: 2023

Estación de Bombeo y Tubería de Agua de North City Pure Water

Este proyecto transportará el agua purificada producida en el NCPWF al Embalse Miramar. Se construirá una nueva estación de bombeo junto al NCPWF en Eastgate Mall, junto con una tubería de agua de ocho millas que transportará aproximadamente 30 mgd de agua purificada producida por el NCPWF al Embalse Miramar. La tubería comenzará en Eastgate Mall, seguirá Miramar Road y continuará por Scripps Ranch Business Park y terminará en el Embalse de Miramar.

Estado Actual: En Diseño

Finalización Prevista: 2023

Residentes locales, **grupos** comunitarios, **organizaciones** ambientales y **empresas** locales apoyan el **Pure Water Program**.

¿Usted **apoya Pure Water**? Haz "like" o síganos:



@PureWaterSD

¿Quiere Saber Más?

Visite www.purewatersd.org para inscribirse para un tour gratuito de las instalaciones de demostración de Pure Water o para pedir una presentación para su organización.

