



GROUNDWATER RELIABILITY PLUS

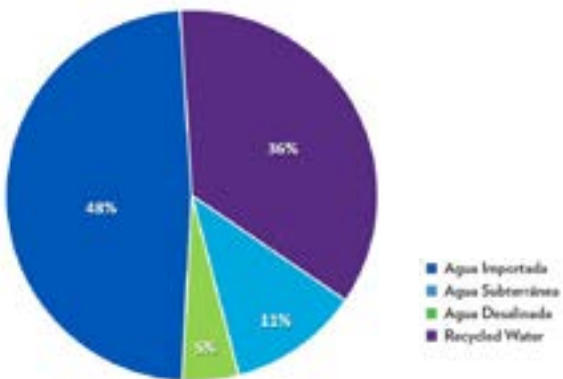
Securing Our Water Future

Desde su concepción, Eastern Municipal Water District (EMWD) ha utilizado métodos con visión al futuro para proporcionar un suministro de agua segura y confiable a nuestros clientes. Para atender las necesidades de agua de la comunidad, EMWD a desarrollado e implementado proyectos y prácticas de gestión que aprovechan al máximo la cartera de abastecimiento de agua desde agua importada, a recursos locales y reciclados.

GROUNDWATER RELIABILITY PLUS es sobre los esfuerzos de EMWD para mejorar la calidad y cantidad de agua en nuestras cuencas de agua subterránea locales, también llamadas acuíferos.



CARTERA DE SUMINISTRO DE AGUA DE EMWD



► ¿QUÉ ES AGUA RECICLADA?

El agua reciclada es una fuente de agua segura, renovable y resistente a la sequía. Son aguas residuales que se han limpiado para que sean aptas y seguras para el riego, usos industriales, y otros usos.

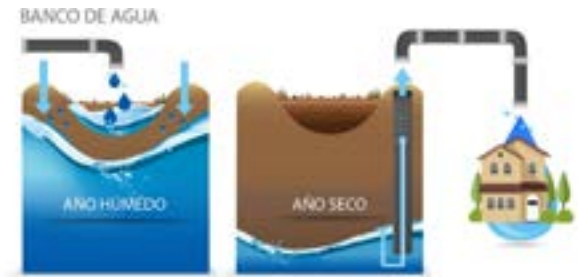
El agua reciclada se a utilizado para la irrigación y uso industrial, y para suplementar los suministros de agua potable, por varios años en California y por otros estados de los Estados Unidos.

Fuente: Informe Financiero Anual Integral de EMWD, Año Fiscal 2021

GROUNDWATER RELIABILITY PLUS

BANCO DE AGUA es un programa que reabastecerá la cuenca de agua subterránea de San Jacinto con agua durante años normales y húmedos para almacenamiento y uso a corto o largo plazo.

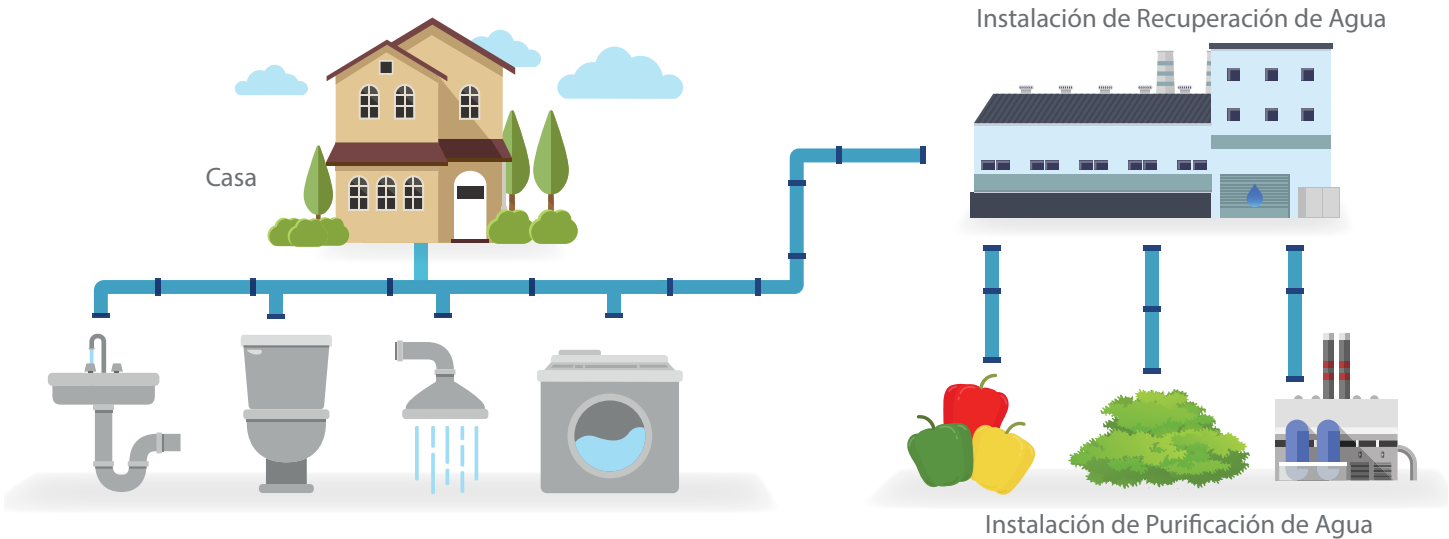
EMWD a consruido instalaciones de almacenamiento de agua subterránea que incluyen cuencas de percolación, tuberías y pozos de producción.



Tratamiento del Acuífero de la Tierra ocurre cuando el agua, incluyendo el agua reciclada, se penetran en la tierra y se purifica mediante los procesos físicos y biológicos que se producen de forma natural en la tierra.

► REPOSICIÓN DE AGUA PURIFICADA Nuestro Nuevo Proyecto

EMWD comenzará con agua reciclada y la purificará usando un múltipleproceso de microfiltración y ósmosis inversao. El agua purificada se mezclara con agua tratada adicionalmente antes de ser bombeada a los estanques de reabastecimiento, donde se purificará aún más a través de un proceso de purificación natural. El agua bombeada de la tierra pasará por un último paso de filtración antes de enviarse a los hogares y negocios del área



Nunca se sabe cuándo ocurrirá el próximo ciclo de sequía. Para prepararse mejor para el futuro, EMWD está invirtiendo en proyectos que benefician a nuestros clientes y reducen la dependencia del agua importada.