

T 951.928.3777
T 800.426.3693
F 951.928.6177

2270 Trumble Road
Perris, CA 92570

PO Box 8300
Perris, CA 92572-8300

AGUA REICLADA



AGUA REICLADA

Eastern Municipal Water District es reconocida ampliamente como un líder en la industria del agua reciclada. Cada año, EMWD logra cumplir con más de un tercio de sus suministros generales de agua a través de su uso de agua reciclada y es uno de los recicladores por volumen más grandes de la nación. EMWD es una de las únicas agencias que consistentemente logra usar el 100 por ciento del reuso de sus suministros de agua reciclada.

¿Qué es Agua Reciclada?: El agua reciclada es agua residual que es tratada y que puede ser usada beneficiosamente como un suministro de agua para cualquier propósito menos el del consumo potable. EMWD produce agua reciclada en sus cuatro Plantas Regionales de Aguas Residuales y toda el agua reciclada de EMWD es tratada a estándares terciarios definidos por las agencias regulatorias del estado.

¿Dónde se usa?: El agua reciclada es utilizada por la región para el beneficio de las comunidades. EMWD usa agua reciclada en más de 75 parques, 27 sitios escolares, siete campos de golf, y para el riego de varios paisajes públicos como los medianos, paisajes urbanos, asociaciones de propietarios, y más.

Los usuarios mayores de agua reciclada son los campos agrícolas, y usan aproximadamente dos tercios del agua reciclada

que EMWD suministra cada año. El agua reciclada es lo suficientemente segura para el uso agrícola, en la mañana riegan las frutas y los vegetales y para la tarde esas frutas y vegetales pueden estar en su mesa preparados para la cena.



El Sistema: El sistema de agua reciclada de EMWD es una infraestructura completamente separada del sistema de agua potable. El sistema de agua reciclada incluye más de 250 millas de tubería, 24 estaciones de bombeo, y más de 7,600 acres por pie de estanques de almacenamiento, esto le permite a EMWD almacenar agua en el invierno cuando la demanda es baja para uso en los meses de alta demanda.

AGUA REICLADA



Los Beneficio del Agua Reciclada: Por invertir fuertemente en nuestro sistema de agua reciclada, EMWD a podido crear un suministro de agua sostenible, y resistente a la sequía en nuestra comunidad. Por el hecho de lograr usar todo nuestro suministro de agua reciclada, EMWD a reducido su dependencia en suministros de agua importada o subterránea. Muchos de los propietarios agrícolas en el área de servicio de EMWD an accedido a usar agua reciclada en vez de bombiar el agua subterránea, lo cual significa que apartamos el agua subterránea para el uso de agua potable.

El Futuro: Eventualmente el agua reciclada sera una pieza vital de nuestro suministro de agua potable. EMWD esta en la fase final del diseño de su programa Purified Water Replenishment, el cual limpiara el agua reciclada aún más usando los sistemas de microfiltración y ósmosis inversa — las mismas tecnologías que usamos con nuestro suministro de agua potable. Esta agua purificada eventualmente se filtrará en la cuenca de agua subterránea local, donde se someterá a un proceso de tratamiento del acuífero del suelo natural antes de ser bombeada para usarla como una fuente de agua potable segura y confiable.



HECHOS RÁPIDOS

EMWD utiliza el 100 por ciento de su agua reciclada cada año para el uso beneficiario

EMWD puede almacenar aproximadamente 2.5 mil millones de galones de agua reciclada en instalaciones de almacenamiento

Más de 600 sitios del área de servicio de EMWD actualmete usan agua reciclada

