

Perfil de la Agencia de Eastern Municipal Water District

Constituida: 16 de octubre, 1950

Agencia miembro de MWD: Se unió al Metropolitan Water District of Southern California (MWD) en 1951. En la actualidad, hay 26 agencias miembros del MWD en seis condados; Eastern Municipal Water District (EMWD) es el miembro situado más al este.

Dirección: Junta Directiva compuesta de cinco miembros, cada uno de los cuales representa a poblaciones de tamaño comparable, elegidos por un período de cuatro años.

Área de servicio: 555 millas cuadradas en el Condado de Riverside del oeste, situado a unas 75 millas al este de Los Ángeles.

Población atendida: El área de servicio tiene una población aproximada de 816,000 habitantes.

Ciudades/agencias atendidas: Los clientes minoristas están en las ciudades de Hemet, Menifee, Moreno Valley, Murrieta, Perris, San Jacinto, y Temecula, y en las comunidades no incorporadas de French Valley, Good Hope, Homeland, Juniper Flats, Lakeview, Nuevo, Mead Valley, Murrieta Hot Springs, North Canyon Lake, Quail Valley, Romoland, Sun City, Valle Vista, y Winchester. Los clientes mayoristas incluyen las ciudades de Hemet, San Jacinto y Perris, Lake Hemet Municipal Water District, Nuevo Water Company, Rancho California Water District, y Western Municipal Water District.

Valuación fiscal: Aproximadamente \$70 mil millones en el año fiscal 2016/2017.

Conexiones: Aproximadamente 148,000 cuentas de servicio de agua residencial; 125 cuentas agrícolas; 246,000 cuentas de servicio de alcantarillado; y más de 400 cuentas de servicio de agua reciclada.

Empleados: Aproximadamente 611

Presupuesto operativo: \$285 millones para el año fiscal 2018/2019 Capital Improvement Plan: \$398 million for FYE 2018 - 2022

Subsidios y préstamos: Más de \$579 millones en subsidios/préstamos de bajo interés otorgados desde 2001.

HECHOS INTERESANTES

SISTEMA DE AGUA

Aprox. 78,500 acres-pie vendidos en el año fiscal 2016/2017

- 2 plantas de filtrado de agua dulce
- 2 desalinizadores de aguas subterráneas
- 16 pozos domésticos activos
- 12 pozos desalinizadores activos
- 78 tanques de almacenamiento
- 83 plantas de bombeo activas
- 2,465 millas de tuberías

SISTEMA DE ALCANTARILLADO

Más de 55,000 acres-pie tratados (un promedio de 43 mgd) en el año fiscal 2016/2017

- 4 plantas operativas de reciclaje de agua
- 70 mgd de capacidad total
- 1,816 millas de tuberías de recolección

SISTEMA DE AGUA REICLADA

Más de 29,872 acres-pie vendidos en el año fiscal 2016/2017

- Más de 200 millas de tuberías
- 24 plantas de bombeo activas
- Más de 7,000 acres-pie de almacenamiento estacional

EASTERN MUNICIPAL WATER DISTRICT

P 951.928.3777

T 800.426.3693

F 951.928.6177

2270 Trumble Road
Perris, CA 92570

PO Box 8300
Perris, CA 92572-8300

emwd.org

Importación de agua: La única fuente de importación de agua es el MWD, que la importa a través del acueducto del río Colorado y desde California del Norte, a través del Proyecto de Aguas Estatales (State Water Project; SWP) del Departamento de Recursos Hídricos (Department of Water Resources; DWR).

Instalaciones de tratamiento de aguas residuales: La planta Perris Water Filtration Plant (PWFP) tiene una capacidad de 22 millones de galones de agua por día (mgd). Esta planta de ultrafiltración utiliza tecnología de membranas y luz ultravioleta para el tratamiento del agua cruda del río Colorado y del SWP para generar agua potable. La planta Hemet Water Filtration Plant (HWFP) también es una instalación de ultrafiltración que trata el agua del SWP a razón de 12 mgd, y utiliza asimismo tecnología de membranas. Las plantas desalinizadoras de Menifee y Perris convierten las aguas subterráneas saladas no aptas para el consumo (aguas salobres) en agua potable mediante un proceso de ósmosis inversa. La capacidad combinada del tratamiento es de 8 mgd.

Instalaciones de tratamiento de aguas residuales: Las cuatro plantas operativas del EMWD de reciclaje de agua proporcionan el nivel más alto de tratamiento terciario. El flujo y capacidades actuales son:

Planta	Flujo Diario Típico	Capacidad Actual	Capacidad Máxima
Moreno Valley	11.2 mgd	16 mgd	41 mgd
Perris Valley	13.8 mgd	22 mgd	100 mgd
Hemet/San Jacinto	6.0 mgd	14 mgd	27 mgd
Temecula Valley	14.0 mgd	18 mgd	28 mgd

Las aguas recicladas se usan en gran medida para irrigar tierras para campos de deporte, medianeras, canchas de golf, parques, escuelas, uso recreativo limitado, y mucho más. También se usan para la reposición de aguas subterráneas y el enriquecimiento ecológico de humedales. Los clientes comerciales e industriales usan el agua reciclada para el enfriamiento de torres y demás procesos, así como para la irrigación de tierras. Típicamente, EMWD utiliza el 100% de su suministro de aguas recicladas.

Recursos de energía ecológica: Con un ahorro de más de 1 millón de dólares por año en costos energéticos, EMWD utiliza celdas de combustible de biogás en sus instalaciones regionales de reciclaje de agua de Moreno Valley y Perris Valley (Moreno Valley and Perris Valley Regional Water Reclamation Facilities). Estas celdas de combustible, que funcionan mediante combustible renovable, suministran del 25 al 40 por ciento de los requisitos energéticos de cada planta, y producen, virtualmente, cero emisiones. Además, EMWD recibió un subsidio del South Coast Air Quality Management District (SCAQMD) para nueve microturbinas de 60 kw que suministran generación eléctrica adicional, permitiendo ahorrar más de \$300,000 al año.

Uso eficiente del agua: El programa principal de EMWD es su estructura tarifaria para el servicio de agua, según un presupuesto; esta estructura fue diseñada para recompensar a los clientes que hacen un uso eficiente del agua, y disuadir a quienes la desperdician.

Recursos de suministro de agua de EMWD

(Año fiscal 2016/2017 - 133,505 AF)

