

Gestión de las Aguas Subterráneas

Eastern Municipal Water District (EMWD) está comprometido con un enfoque integral y colaborativo en relación con sus recursos de aguas subterráneas locales a través de diversas iniciativas adoptadas por la Junta Directiva destinadas a promover la fiabilidad a largo plazo de las reservas de agua.

El EMWD maneja 28 pozos activos de agua potable y de desalinización de agua subterránea que en conjunto aportan aproximadamente 16 por ciento de su cartera global de reservas de agua. Se espera que en la próxima década ese número crezca a través del desarrollo de un programa de almacenamiento de agua (water banking) y de la expansión permanente del programa existente de desalinización de agua subterránea del EMWD mediante la adición de una tercera unidad desalinizadora. El programa de almacenamiento de agua guardará agua para utilizarla en años de sequía y la instalación desalinizadora ayudará aún más en la eliminación de las sales de la cuenca, ayudando a mejorar la calidad del agua.

Como parte de su compromiso con la sostenibilidad a largo plazo de la Cuenca de Agua Subterránea de San Jacinto, el EMWD ha trabajado para crear planes de gestión a largo plazo que sean compatibles tanto con mandatos estatales recientemente adoptados como con sus responsabilidades como parte del programa Hemet-San Jacinto Watermaster para la porción adjudicada del lado este de la cuenca de San Jacinto. A través del colaborativo Programa Coordinado de Recarga y Recuperación, cada año el EMWD y las demás agencias del Watermaster depositan un promedio de 7500 acre-pies de agua de recarga en la Cuenca de Agua Subterránea de San Jacinto.

En el 2014, California aprobó la Ley sobre Gestión Sostenible de las Aguas Subterráneas que exige que todas las cuencas tengan Agencias para la Sostenibilidad de las Aguas Subterráneas (GSA por sus siglas en inglés) que sean responsables de la vitalidad y sostenibilidad a largo plazo de las cuencas de agua subterránea. El EMWD sirve como GSA para la Cuenca de Agua Subterránea de San Jacinto Occidental. Muchas de las funciones de la GSA encajan con esfuerzos realizados por el EMWD durante más de dos décadas como la agencia líder para los esfuerzos voluntarios del Proyecto de Ley 3030 de la Asamblea de 1992 (1992 Assembly Bill 3030).



DATOS BREVES

16 pozos activos de agua potable

12 pozos activos de desalinización

Aportan hasta un 16 por ciento de las reservas de agua totales del EMWD

El programa coordinado de recarga y recuperación del EMWD deposita un promedio de 7,500 acre-pies de agua de recarga cada año para recargar la cuenca de aguas subterráneas de San Jacinto

EASTERN MUNICIPAL WATER DISTRICT

P 951.928.3777

T 800.426.3693

F 951.928.6177

2270 Trumble Road
Perris, CA 92570

P.O. Box 8300
Perris, CA 92572-8300

emwd.org



Estanques del Programa Coordinado de Recarga y Recuperación en San Jacinto

Las responsabilidades del EMWD también incluyen asegurar reservas suficientes de agua subterránea para la región. El EMWD es una de las cinco agencias miembro del Organismo del Proyecto de la Cuenca de Santa Ana (SAWPA por sus siglas en inglés) que está participando en un programa regional de almacenamiento de agua que es el primero de su tipo. Este programa proveerá un enfoque colaborativo regional a escala de la cuenca de la gestión a largo plazo de la cuenca de agua subterránea, la reposición y los trasvases de agua, permitiendo que las cinco agencias planifiquen colectivamente para períodos prolongados de sequía a la vez que se lleva a cabo restauración de hábitats y se ayuda con el desarrollo de programas regionales a largo plazo de aprovechamiento del agua.

Esta multitud de proyectos relativos a aguas subterráneas, conocida como el programa Groundwater Reliability Plus del EMWD, es la forma en que el EMWD aborda el aseguramiento del futuro del agua de la región. Groundwater Reliability Plus introducirá el Almacenamiento de Agua (Water Banking) y la exploración del uso de Reposición con Agua Purificada en los proyectos de gestión de aguas subterráneas que ya lleva a cabo el EMWD—todo en un empeño por ampliar los esfuerzos existentes respecto a la fiabilidad del agua subterránea. Estos esfuerzos futuros pueden incluir tratamiento avanzado, acompañado por recarga del agua subterránea del agua reciclada de tratamiento avanzado. Esa agua luego sería utilizada para recargar las cuencas locales de aguas subterráneas para finalmente ser extraída para fines de agua potable, creando reservas de agua sostenibles de origen local para la región.

A través de estos enfoques colaborativos y multifacéticos, el EMWD puede gestionar y aumentar con éxito sus reservas de agua subterránea de una forma ecológicamente y económicamente responsable con el fin de garantizar la fiabilidad a largo plazo para sus usuarios.