



Reabastecimiento de agua subterránea

REABASTECIMIENTO DE AGUA SUBTERRÁNEA

El promedio de tres pulgadas anuales de lluvia en el Valle de Coachella en conjunto con el agua de la nieve derretida de las montañas de alrededor, es insuficiente para reabastecer el agua subterránea local que se bombea de la cuenca subterránea para satisfacer las demandas de agua.

El Distrito del Agua del Valle de Coachella (CVWD por sus siglas en inglés) y la Agencia del Agua de Desierto (DWA por sus siglas en inglés) por décadas han trabajado en eliminar el exceso de extracción de la cuenca de aguas subterráneas, utilizando el exitoso programa de reabastecimiento de agua subterránea e implementando las prácticas de gestión del agua que protegen los suministros para futuras generaciones.

FUENTES DE AGUA

- Agua del Río Colorado distribuida mediante 123 millas del Canal de Coachella. El suministro de agua del Río Colorado de 453,000 acres-pies es por contrato Federal con CVWD.
- Ya que no existe la conexión de tuberías directamente al Valle de Coachella, el agua del Proyecto Estatal del Agua (SWP por sus siglas en inglés) (que proviene del Delta de la Bahía de Sacramento) es intercambiada por agua del Río Colorado del Sur de California proveniente del Distrito Metropolitano del Agua. Este intercambio evita que las agencias tengan que construir aproximadamente \$1,600 millones de tubería para recibir el agua del SWP del Norte de California, juntos el suministro de agua contratado de CVWD y DWA es de 194,100 acre-pies.
- El escurrimiento natural de arroyos de las montañas locales, se filtra al acuífero de manera natural. En promedio, únicamente 62,000 acre-pies se reabastecen naturalmente.

INFORME DEL AGUA

El informe anual de agua de la Sub-cuenca en Indio para el año 2017-2018 muestra incrementos en los niveles del agua subterránea entre 2 a 50 pies en los últimos 10 años, en áreas que incluyen desde la ciudad de Cathedral City (Catedral) a Mecca. Para leer el informe por completo, visite cvwd.org/sgma.

INSTALACIONES DE REABASTECIMIENTO

- La instalación de reabastecimiento de agua subterránea del Río Whitewater
- La instalación de reabastecimiento de agua subterránea Mission Creek
- La instalación de reabastecimiento de agua subterránea Thomas E. Levy
- Actualmente la instalación de reabastecimiento de Palm Desert está bajo construcción. La primera etapa finalizó en febrero del 2019, la planificación de la segunda etapa ya está en marcha.

REABASTECIMIENTO EN NÚMEROS

- Desde 1973 se han reabastecido 3.4 millones de acre-pies (1.2 billones de galones) de agua importada al acuífero en tres instalaciones.
- 3 millones de acres-pies de agua son suficiente para satisfacer las necesidades de 6 millones de familias de cuatro personas en un año.
- En el año 2017-2018, se reabastecieron 278,000 acres-pies en las instalaciones de reabastecimiento de agua subterránea del Río Whitewater y Thomas E. Levy.
- El 99% del suministro de agua potable del Valle de Coachella es subterránea.
- 400,000 personas en el Valle de Coachella utilizan agua subterránea.
- 7,000 negocios locales utilizan agua subterránea.

Nuestra promesa
Es Su Agua



Línea principal: 760.398.2651
Servicio al cliente: 760.391.9600
Página web: cvwd.org/ourpromise

