

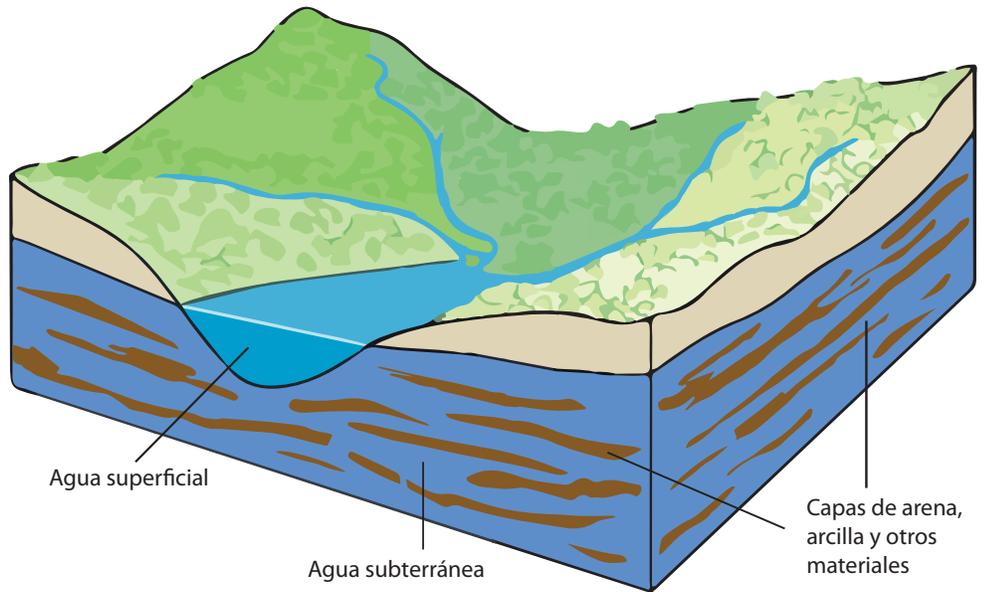


La asociación de gestión asegura la mejor utilización de los suministros de agua

SBCWD trabaja de cerca con la Ciudad de Hollister y el Distrito de Agua del Condado de Sunnyslope, que proveen agua al área urbana de Hollister. Entre sus trabajos se encuentran:

- Desarrollo de plantas para el tratamiento de aguas que permiten el uso directo del agua del Proyecto del Valle Central (CVP) para fines municipales.
- Programas de conservación del agua, mediante la Asociación de Recursos Hídricos del Condado de San Benito.
- Reciclaje de agua, lo que proporciona aguas residuales recicladas altamente tratadas para paisajismo / riego.

Estos esfuerzos contribuyen a una cartera de fuentes de suministro de agua que se gestionan en conjunto, haciendo coincidir cada tipo de suministro de agua con sus usos apropiados y proporcionando confiabilidad en el suministro de agua, lo que es particularmente importante en temporada de sequía.



¿Cuál es el origen de nuestro suministro de agua subterránea?

El condado de San Benito incluye más de una docena de cuencas de agua subterránea, en su totalidad o parcialmente, que son fuentes importantes para el suministro de agua agrícola y urbana y que apoyan el medio ambiente. El distrito del agua del condado de San Benito

sobre el estado del agua subterránea. De las cuencas locales, las más desarrolladas para el suministro de agua son las cuencas de agua subterránea de Bolsa, Hollister, San Juan Bautista y Tres Pinos Valley, administradas integralmente por SBCWD.

(SBCWD) es responsable del manejo de las aguas en todo el condado, incluyendo el monitoreo de los niveles de agua de la cuenca, la calidad del agua, el manejo de sales y nutrientes en el agua, recarga de las cuencas y generar el informe anual

En 2019, estas cuatro cuencas se consolidaron en la Cuenca Norte de San Benito con el fin de desarrollar el GSP. La cuenca se encuentra mayoritariamente en el condado de San Benito, excepto en pequeñas áreas del condado de Santa Clara.

Cómo se usa el agua de la superficie

SBCWD gestiona los suministros locales de agua de la superficie, como los reservorios Hernández y Paicines, que se utilizan para la recarga de agua subterránea (mediante el filtrado de agua en la cuenca subterránea para mantener niveles de agua adecuados). SBCWD también importa agua superficial CVP, conocida

como agua de “válvula azul” debido a las tuberías y válvulas azules que se observan a lo largo de algunas carreteras locales. Esta agua se provee a clientes agrícolas, municipales e industriales en la Zona 6 (porciones de las áreas bajo la gestión de Hollister y San Juan Bautista)

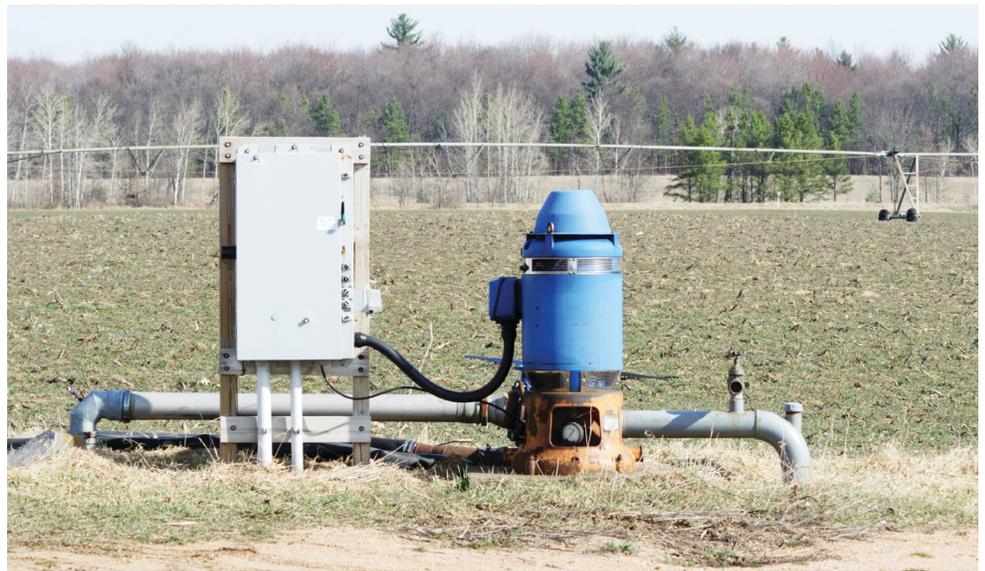


Áreas de consolidación y gestión de las cuencas

En 2019, las principales cuencas subterráneas locales (Bolsa, Hollister, San Juan Bautista y Valle de Tres Pinos) fueron consolidados en la Cuenca Norte de San Benito para acomodarse a una gestión integral y rentable, incluyendo la preparación de un GSP (plan de sustentabilidad de aguas subterráneas) unificado. Con las circunstancias y desafíos únicos en diferentes partes de la cuenca, se han definido cuatro áreas de gestión para apoyar la implementación local: Sureña, Hollister, San Juan y Bolsa.

Enfrentamiento de los desafíos actuales del agua subterránea mediante la gestión local

Existen múltiples desafíos en cuanto a mantener y garantizar la sustentabilidad del agua subterránea, incluyendo la creciente incertidumbre sobre la disponibilidad futura del agua importada, la variabilidad climática y las demandas competitivas de las cuencas sobreexplotadas en otros lugares. De hecho, durante la última sequía, los niveles locales de agua subterránea observados disminuyeron significativamente. La falta de agua importada para mantener el equilibrio de la cuenca y la sequía localizada tuvieron un gran impacto en nuestro suministro de agua subterránea. Luego de un par de años de lluvias significativas y grandes asignaciones de agua importada, hemos observado la resiliencia de nuestra cuenca a medida que los niveles de agua han vuelto nuevamente a estar casi llenos. Esto realmente resalta la importancia del agua importada en nuestro condado.



El almacenamiento de agua subterránea garantiza un suministro de agua confiable

Además de ser una fuente de agua, las cuencas de agua subterránea en el condado de San Benito también proveen almacenamiento de agua, que es fundamental para garantizar un suministro confiable durante los períodos de sequía. Después de un alto nivel de agua subterránea documentado en 1913 (antes del bombeo significativo de agua subterránea), los niveles de agua subterránea disminuyeron a medida que

el bombeo agrícola y urbano aumentó a principios del siglo XX, alcanzando mínimos históricos durante la sequía a fines de la década de '70. Posteriormente, los niveles de agua subterránea se recuperaron y estabilizaron como resultado de la gestión del agua subterránea por parte de SBCWD, incluyendo las actividades de recarga, y el mayor uso de agua CVP en vez de agua subterránea.

SGMA necesita nuevas herramientas para la gestión del agua subterránea a largo plazo

La Ley de Gestión Sustentable de las Aguas Subterráneas de California (SGMA) de 2014 tiene como objetivo encargarse directamente de la gestión de aguas subterráneas y ayudar a los administradores locales del agua a lograr la sustentabilidad de sus cuencas subterráneas. Desde 2014, SBCWD ha participado activamente en la adaptación de su gestión de aguas subterráneas al marco proporcionado por la SGMA.

Con la confiabilidad del agua CVP volviéndose cada vez más problemática, y con la creciente demanda de agua, resulta beneficioso un plan de gestión

actualizado que incorpora herramientas y requisitos de la SGMA. Los procesos de SGMA se basarán en la sólida base de prácticas de gestión rigurosas y necesarias de SBCWD, con información y análisis adicionales, revisión de las condiciones de la cuenca considerando nuevos criterios de sustentabilidad, actualización del modelo de cuenca, y renovación del proceso de planificación. SGMA también amplía el alcance de la gestión de aguas subterráneas a áreas de cuenca relativamente extensas, lo que requiere una expansión de la recopilación, monitoreo y gestión de datos a un área más amplia.