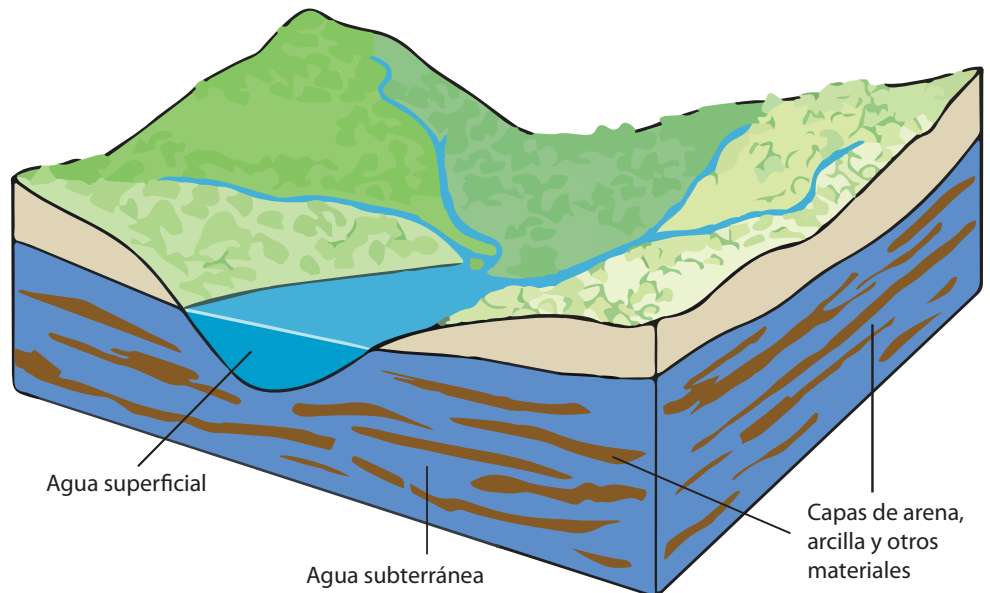




Gestión del Agua

Asociación de Gestión Asegura el Mejor Uso de los Suministros de Agua

El Distrito de Agua del Condado de San Benito (SBCWD por sus siglas en inglés) trabaja en estrecha colaboración con la Ciudad de Hollister y el Distrito de Agua del Condado de Sunnyslope, que entregan agua al área urbana de Hollister. Su trabajo ha incluido: desarrollo de plantas de tratamiento de agua que permiten el uso directo de agua del Proyecto de Central Valley (CVP por sus siglas en inglés) para usos municipales, programas de conservación del agua (a través de la Asociación de Recursos de Agua del Condado de San Benito) y reciclaje de agua, que proporciona aguas residuales altamente tratadas para el paisaje y el riego. Estos esfuerzos contribuyen a una cartera de fuentes de suministro de agua que se gestionan juntas, haciendo coincidir cada tipo de suministro de agua con sus usos apropiados y proporcionando la confiabilidad del suministro de agua, lo cual es particularmente importante en tiempos de sequía.



¿De Dónde Viene Nuestro Suministro de Agua Subterránea?

El Condado de San Benito incluye la totalidad o una parte de las 13 cuencas de aguas subterráneas que son fuentes importantes de suministro de agua para uso agrícola y urbano, y que apoyan el medio ambiente. El SBCWD es responsable de la gestión del agua en todo el condado, incluido el monitoreo de los niveles de agua de la cuenca y la calidad del agua, el manejo de sales y nutrientes en el agua, la recarga a las cuencas, y el informe anual sobre el estado del agua subterránea.

De las 13 cuencas, las más desarrolladas para el suministro han sido las cuencas Bolsa, Hollister, San Juan Bautista y Tres Pinos Valley. En 2019, estas cuencas se consolidaron en la cuenca norte de San Benito, que se encuentra principalmente en el condado de San Benito, excepto en que las pequeñas áreas en el condado de Santa Clara han sido administradas de manera integral por el SBCWD.)

Cómo Se Usa el Agua Superficial

SBCWD maneja los suministros locales de agua superficial (como los embalses Hernández y Paicines), que se utilizan para la recarga de aguas subterráneas (que percola el agua en la cuenca subterránea para mantener niveles adecuados de agua). SBCWD también importa agua superficial del CVP. El

agua del CVP (conocida como agua de “válvula azul” debido a las tuberías y válvulas azules visibles a lo largo de algunas carreteras locales) se entrega a clientes agrícolas, municipales, e industriales en la “Zona 6” — un área que cubre porciones de las cuencas de Hollister y San Juan Bautista.



Enfrentar los Retos Continuos del Agua Subterránea a través de la Gestión Local

Existen múltiples desafíos para mantener y garantizar la sostenibilidad de las aguas subterráneas, incluida la creciente incertidumbre sobre la disponibilidad futura de agua importada, la variabilidad climática y las demandas en competencia de las cuencas sobredimensionadas en otros lugares. De hecho, durante la última sequía, los niveles de agua subterránea observados localmente disminuyeron significativamente. La falta de agua importada para mantener el equilibrio de la cuenca junto con la sequía local tuvo un gran impacto en nuestro suministro de agua subterránea. Con un par de años de lluvia significativa y grandes asignaciones de agua importada, hemos visto la capacidad de recuperación de nuestra cuenca a medida que los niveles de agua han aumentado hasta que la cuenca está casi llena nuevamente. Esto realmente subraya la importancia del agua importada para nuestro condado.

La Ley de Gestión Sostenible del Agua Subterránea amplía el alcance de la gestión del agua subterránea...



El Almacenamiento del Agua Subterránea Asegura un Suministro de Agua Confiable

Además de ser una fuente de suministro de agua, las cuencas de agua subterránea en el Condado de San Benito también proporcionan almacenamiento de agua, que es fundamental para asegurar un suministro de agua confiable durante los períodos de sequía. Después de un alto nivel histórico de aguas subterráneas documentado en 1913 (antes del bombeo significativo de aguas subterráneas), los niveles de aguas

subterráneas disminuyeron a medida que el bombeo agrícola y urbano aumentaba a principios del siglo 20, alcanzando mínimos históricos durante la sequía de finales de los años setenta. Posteriormente, los niveles de agua subterránea se recuperaron y se estabilizaron como resultado de la gestión del agua subterránea del SBCWD, incluyendo las actividades de recarga, y el mayor uso de agua del CVP en lugar de agua subterránea.

SGMA Requiere Nuevas Herramientas para la Gestión de Aguas Subterráneas a Largo Plazo

Ley de Gestión Sostenible del Agua Subterránea de California (SGMA por sus siglas en inglés) de 2014 pretende abordar directamente este problema y ayudar a los administradores locales de agua a lograr la sostenibilidad de sus cuencas de agua subterránea. Desde 2014, el SBCWD ha participado activamente en la adaptación de su gestión de aguas subterráneas en el marco provisto por la SGMA.

Con la confiabilidad de que el agua del CVP se vuelve más problemática, y con el aumento de la demanda de agua, es beneficioso contar con un plan de gestión actualizado que incorpore las herramientas y los requisitos de SGMA.

un plan de gestión actualizada que incorpora herramientas y requisitos de SGMA es beneficioso. Los procesos rigurosos y obligatorios de SGMA se basarán en la sólida base de prácticas de gestión del SBCWD, con información y análisis adicionales, revisión de las condiciones de la cuenca considerando nuevos criterios de sostenibilidad, actualización del modelado de cuencas, y renovación del proceso de planificación. SGMA también amplía el alcance de la gestión del agua subterránea a áreas de cuenca relativamente extensas, lo que requiere la expansión de la recolección de datos, el monitoreo y la gestión a un área más amplia.