

Santa Ynez River Valley Groundwater Basin

The Sustainable Groundwater Management Act (SGMA), enacted January 2015, creates a new framework for groundwater management. The management plan developed by this process will regulate future groundwater use and will be completed in early 2022.

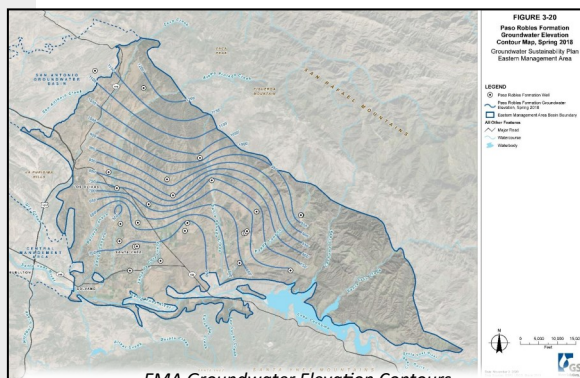
In accordance with SGMA, DRAFT Hydrogeological Conceptual Models (HCM) have been prepared for each management area within the Santa Ynez River Groundwater Basin, including the Eastern Management Area (EMA), the Central Management Area (CMA), and the Western Management Area (WMA). Each HCM describes the basin setting and outlines the physical characteristics of the specific management area, identifies principal aquifers, and the uses and users of groundwater. The HCM documents for the EMA, CMA, and WMA are **now available for public review and comment at SantaYnezWater.org**. Additional DRAFT documents describing groundwater conditions will be released for public review and comment, soon.

Check SantaYnezWater.org
for schedule of Public
Meetings and Workshops

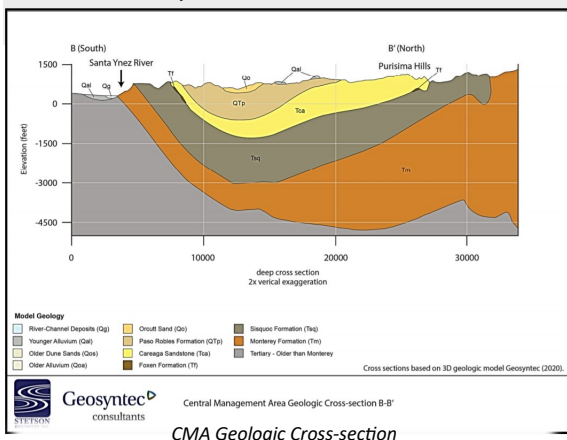
Hydrogeological Conceptual Model:

Provides understanding of basin setting, physical characteristics and basin geometry (geology), hydrogeologic conditions, land use, and groundwater uses and users.

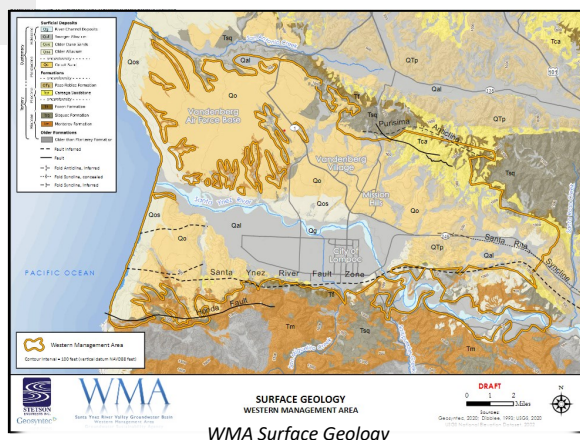
HCMs include a series of geologic maps and scaled cross-sections to provide a representation and geographic view of different data sets, as demonstrated by these examples from the draft HCMs.



EMA Groundwater Elevation Contours



CMA Geologic Cross-section



WMA Surface Geology

Sustainable Management Criteria

Sustainable Groundwater Management is defined by the management and use of groundwater in a manner that can be maintained during the planning and implementation horizon, 20 years, without causing undesirable results.

Avoidance of undesirable results is measured through **six sustainability indicators:**



The Groundwater Sustainability Agency Committees will request public feedback on the **six sustainability indicators** and associated undesirable results based on findings presented by the basin's consultants. Public feedback to establish undesirable results thresholds will be considered to work toward sustainable groundwater management. Public participation is important at this step to develop appropriate undesirable results thresholds in order to develop a plan for sustainable groundwater management. For meeting announcements and information on how to participate, please visit the website at SantaYnezWater.org.

For more information, meeting announcements, and draft documents, please visit

SantaYnezWater.org
or call (805) 693-1156 ext. 403



Cuenca de Agua Subterránea del Valle del Río Santa Ynez

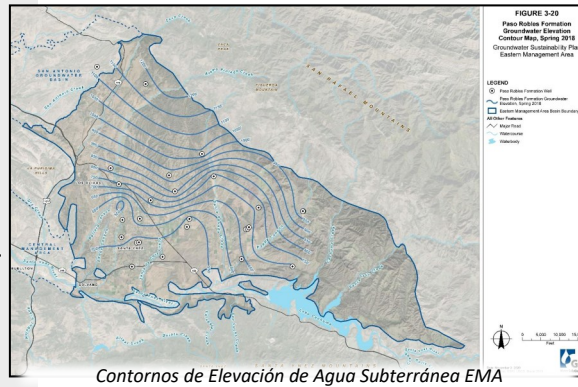
La Ley de Gestión Sostenible del Agua Subterránea (SGMA, por sus siglas en inglés), promulgada en enero del 2015, crea un nuevo marco para la sostenibilidad del agua subterránea. El plan de sostenibilidad desarrollado por este proceso regulará el uso futuro del agua subterránea y se completará a principios de 2022.

De acuerdo con la SGMA, se han preparado BORRADORES de Modelos Conceptuales Hidrogeológicos (HCM, por sus siglas en inglés) para cada área de gestión dentro de la Cuenca de Agua Subterránea del Río Santa Ynez, incluyendo el Área de Gestión Oriental (EMA, por sus siglas en inglés), el Área de Gestión Central (CMA, por sus siglas en inglés) y el Área de Gestión Occidental (WMA, por sus siglas en inglés). Cada HCM describe el entorno de la cuenca y describe las características físicas del área de gestión específica, identifica los principales acuíferos, y los usos y usuarios del agua subterránea. Los documentos de HCM para EMA, CMA, y WMA ya **están disponibles para su revisión y comentarios públicos en SantaYnezWater.org**. Pronto se publicarán documentos BORRADORES adicionales que describen las condiciones del agua subterránea para su revisión y comentarios públicos.

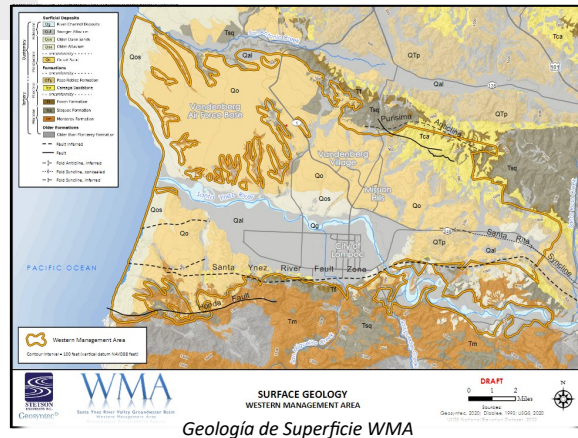
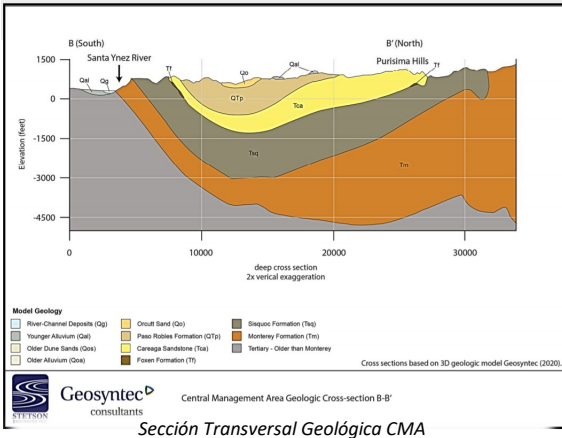
Visite SantaYnezWater.org para conocer el calendario de Reuniones Públicas y Talleres

Modelo Conceptual Hidrogeológico: Proporciona una comprensión del entorno de la cuenca, las características físicas y la geometría de la cuenca (geología), las condiciones hidrogeológicas, el uso de la tierra y los usos y usuarios del agua subterránea.

Los HCM incluyen una serie de mapas geológicos y secciones transversales escaladas para proporcionar una representación y vista geográfica de diferentes conjuntos de datos, como lo demuestran estos ejemplos de los borradores de HCM.



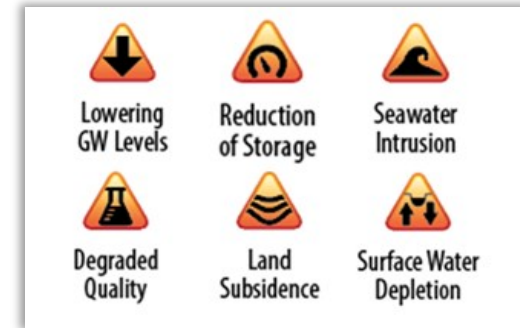
Contornos de Elevación de Agua Subterránea EMA



Criterios de Gestión Sostenible

La Gestión Sostenible del Agua Subterránea se define como la gestión y uso del agua subterránea de manera que se pueda mantener durante el horizonte de planeación e implementación, 20 años, sin generar resultados indeseables.

El evitar resultados indeseables se mide a través de seis indicadores de sostenibilidad:



Los Comités de la Agencia de Sostenibilidad del Agua Subterránea solicitarán la retroalimentación del público sobre los **seis indicadores de sostenibilidad** y los resultados indeseables asociados basados en los hallazgos presentados por los consultores de la cuenca. Se considerará que la retroalimentación del público para establecer umbrales de resultados no deseados tiene como fin la gestión sostenible del agua subterránea. La participación pública es importante en este paso para desarrollar umbrales de resultados indeseables apropiados con el fin de desarrollar un plan de sostenibilidad del agua subterránea. Para conocer los anuncios de reuniones e información sobre cómo participar, visite el sitio web SantaYnezWater.org.

Para obtener más información, anuncios de reuniones, y documentos preliminares, visite

SantaYnezWater.org
 o llame al (805) 693-1156 ext. 403

