

TEMESCAL GSA

GROUNDWATER FOR PEOPLE, THE ENVIRONMENT, AND THE FUTURE

GET INVOLVED!

Community input is needed! Visit CoronaCA.gov/Groundwater or send an email to Groundwater@CoronaCA.gov to attend a workshop, review draft chapters, and learn more!

To learn more about the Temescal GSA, GSPs, and groundwater see [Fact Sheet 1](#).

PREPARING TO DEFINE SUSTAINABILITY

The Temescal GSA is preparing to define groundwater sustainability for the Temescal Basin to ensure we have enough groundwater for current and future generations. First, it is important to understand more about the Basin. This fact sheet explains some important information that will be in the Temescal Groundwater Sustainability Plan to provide that understanding.

HOW WE LEARN ABOUT THE TEMESCAL BASIN

A **hydrogeologic conceptual model** provides a description of the physical features within a groundwater basin. It will summarize information about basin boundaries, soils, geologic structure, and aquifers within the Temescal Basin. It will also illustrate where and how water flows in and through the Basin.

Current and historical groundwater conditions give an understanding of Basin health over time and show patterns of use that are important for understanding current and future sustainability. Groundwater conditions will be described in terms of the six sustainability indicators shown below, which will also be used for planning for sustainability in the Basin.



Lowering GW Levels



Reduction of Storage



Degraded Quality



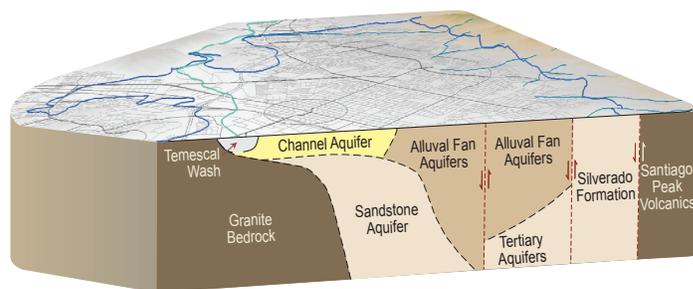
Surface Water Depletion



Land Subsidence



Saltwater Intrusion



This block diagram shows some important features of the Temescal Basin described in the hydrogeologic conceptual model

A **water budget** quantifies the volumes of ground and surface water moving through a basin. It will also estimate changes in storage, a measure of how much groundwater enters or leaves the Basin in any given period. The water budget and change in storage are important factors in estimating sustainable yield, or how much water can be pumped from the Basin without significant and unreasonable impacts.

This information will provide a framework for defining sustainability in the Temescal Basin in the context of the six sustainability indicators shown to the left. Once sustainability is defined, we will prepare management actions and projects to maintain sustainability into the future.

To learn more about the TEMESCAL GROUNDWATER SUSTAINABILITY PLAN, including dates of public workshops and other ways to get involved:

Please visit CoronaCA.gov/Groundwater or Send an email to Groundwater@CoronaCA.gov



Home Gardens
County Water District
3832 N. Grant St., Corona, Calif. 92879
(951) 737-4741

TEMESCAL GSA

AGUAS SUBTERRÁNEAS PARA CONSUMO HUMANO, EL MEDIO AMBIENTE Y EL FUTURO

¡PARTICIPE!

¡Necesitamos la opinión de la comunidad! ¡Visite CoronaCA.gov/Groundwater o envíe un correo electrónico a Groundwater@CoronaCA.gov para asistir a un taller, revisar los borradores de los capítulos y aprender más!

Para obtener más información sobre Temescal GSA, el GSP y el agua subterránea vea la [Hoja de datos 1](#).

PREPARÁNDONOS PARA DEFINIR LA SOSTENIBILIDAD

La Agencia de Sostenibilidad de Aguas Subterráneas de Temescal (Temescal GSA) se está preparando para definir la sostenibilidad de las aguas subterráneas para la cuenca de Temescal a fin de asegurarnos de tener suficiente agua subterránea para las generaciones actuales y futuras. En primer lugar, es importante comprender más sobre la cuenca. Esta hoja de datos explica cierta información importante que se incluirá en el Plan de Sostenibilidad de Aguas Subterráneas de Temescal para ayudar a comprenderla.

CÓMO OBTENEMOS INFORMACIÓN SOBRE LA CUENCA DE TEMESCAL

Un **modelo conceptual hidrogeológico** brindará una descripción de las características físicas en una cuenca de aguas subterráneas. Resumirá la información sobre los límites de la cuenca, los suelos, la estructura geológica y los acuíferos en la cuenca de Temescal. También ilustrará dónde y cómo fluye el agua hacia y a través de la cuenca.

Las **condiciones actuales e históricas del agua subterránea** ayudan a comprender la salud de la cuenca a lo largo del tiempo y muestran patrones de uso que son importantes para entender la sostenibilidad actual y futura. Las condiciones del agua subterránea se describirán en términos de los seis indicadores de sostenibilidad que se muestran abajo, que también se utilizarán para planificar la sostenibilidad en la cuenca.



Bajada de los niveles de agua subterránea



Reducción del almacenamiento



Degradación de la calidad



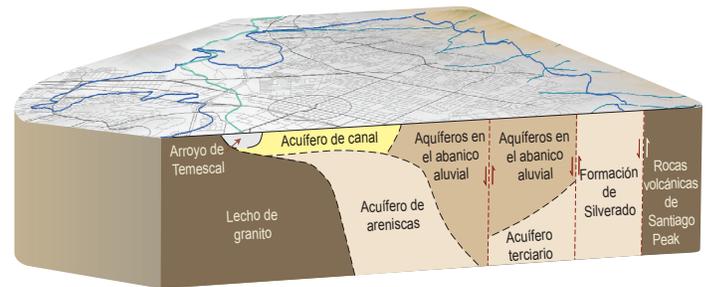
Merma del agua superficial



Hundimiento de tierras



Intrusión de agua de mar



Este diagrama de bloque muestra algunas características importantes de la cuenca de Temescal descritas en el modelo conceptual hidrogeológico

Un **balance hídrico** cuantifica los volúmenes de agua subterránea y aguas superficiales que se desplazan a través de una cuenca. También estima los cambios en el almacenamiento, una medida de cuánta agua subterránea entra a la cuenca o sale de esta en un período determinado. El balance hídrico y el cambio en el almacenamiento son factores importantes en la estimación del rendimiento sostenible, o de cuánta agua se puede bombear desde la cuenca sin producir un impacto significativo y poco razonable.

Esta información proporcionará un marco para definir la sostenibilidad en la cuenca de Temescal en el contexto de los seis indicadores de sostenibilidad que se muestran a la izquierda. Una vez que hayamos definido la sostenibilidad, prepararemos las acciones y los proyectos de gestión para mantener la sostenibilidad en el futuro.

Para obtener más información sobre el **PLAN DE SOSTENIBILIDAD DE AGUAS SUBTERRÁNEAS DE TEMESCAL**, incluidas las fechas de los talleres públicos y otras formas de participar:

Visite CoronaCA.gov/Groundwater

Envíe un correo electrónico a Groundwater@CoronaCA.gov



Home Gardens
County Water District
3832 N. Grant St., Corona, Calif. 92879
(951) 737-4741

PLAN DE SOSTENIBILIDAD DE AGUAS SUBTERRÁNEAS
(GSP, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS) DE TEMESCAL