



¿Qué es gestión sustentable del agua subterránea?

La gestión sustentable del agua subterránea (SGMA) balancea los recursos del agua subterránea de una forma que asegura la permanencia de la cuenca y los usos beneficios de la misma para generaciones presentes y futuras. La Ley de Gestión Sustentable del Agua Subterránea (SGMA) se define como la gestión del abastecimiento de agua subterránea de una manera que se pueda mantener durante el periodo de planeación e implementación, sin causar resultados adversos o no deseables.

El **periodo de planeación e implementación** es un periodo de tiempo de 50 años dentro del cual, se implementarán planes y medidas en una cuenca para asegurar que ésta sea operada dentro de su rendimiento sustentable. El **Rendimiento sustentable** es la cantidad máxima de agua que puede ser extraída anualmente de un suministro de agua subterránea sin causar resultados adversos (como es calculado en un periodo base que representa condiciones a largo plazo, incluyendo cualquier excedente temporal). Los **resultados no deseables** incluyen una significativa e irrazonable disminución crónica de los niveles del agua subterránea, reducción del almacenamiento de agua subterránea, intrusión marina, degradación de la calidad del agua, hundimiento del suelo, y agotamiento de aguas superficiales interconectadas.

La SGMA dirige al Departamento de Recursos de Agua (Department of Water Resources o DWR) para que publique las mejores prácticas de manejo (BMPs) para gestión sustentable del agua subterránea a partir del 1 de enero del 2017.

Recursos

Financieros

La proposición 1 provee \$100 millones para proyectos en la planeación de gestión sustentable del agua subterránea y para proyectos relacionados al tema. La proposición 1 también provee fondos considerables para la limpieza de aguas subterráneas, proyectos de almacenamiento, y otras acciones que ayudarán a las agencias locales a gestionar de forma sustentable el agua subterránea. La información sobre cómo pueden las agencias locales solicitar apoyos financieros de la Proposición 1 estará disponible a partir de Julio 2015.

Técnicos

La SGMA pide al estado que provea asistencia técnica para las agencias de sustentabilidad del agua subterránea y a instituciones que extraigan o usen este recurso para promover la conservación del agua y proteger los recursos del agua subterránea. Ambas agencias locales y estatales, proveerán asistencia técnica. Para información actualizada sobre estos esfuerzos estatales, por favor viste los sitios web de las siguientes agencias:

CalEPA

California Groundwater
www.groundwater.ca.gov

Department of Water Resources

Groundwater Information Center
www.water.ca.gov/groundwater/

State Water Resources Control Board

Groundwater Management Program
http://www.waterboards.ca.gov/water_issues/programs/gmp/

All photographs in this brochure are credited to the
California Department of Water Resources

May 2015



Ley de Gestión Sustentable del Agua Subterránea (SGMA)

“Las agencias locales ahora tendrán el poder de evaluar las condiciones del agua subterránea de sus cuencas y tomar los pasos necesarios para poner en balance esas cuencas que están en estado de extracción crónica a largo plazo.”

-Governor Edmund G. Brown Jr.



Ley de Gestión Sustentable del Agua Subterránea

La ley de Gestión Sustentable del Agua Subterránea (SGMA) es un conjunto de tres proyectos de ley (AB 1739, SB 1168, y SB 1319) que le proporciona a las agencias locales un marco para gestionar las cuencas de agua subterránea de forma sustentable. Reconociendo que el agua subterránea es manejada más eficientemente a nivel local, el SGMA faculta a las agencias locales para lograr la sustentabilidad dentro de 20 años.

El SGMA:

- Respetar las diferencias regionales y proveer un enfoque adaptado a la planeación. Establece estándares mínimos para la gestión sustentable del agua subterránea.
- Mejora la coordinación entre el uso de tierra y la planeación de aguas subterráneas.
- Provee ayuda técnica estatal.
- Crea un mecanismo para intervención estatal si, y solamente si, una agencia local no está manejando los recursos de sus aguas subterráneas de forma sustentable.
- Proteger los derechos del agua.

Cuencas de Agua Subterránea (Cuencas) - El Boletín 118 del Departamento de Recursos de Agua (Department of Water Resources o DWR) identifica 515 cuencas aluviales de agua subterránea en California. El SGMA reconoce estas cuencas como los límites iniciales para gestionar el agua subterránea y dirige al DWR para que desarrolle un proceso para revisar estos límites de cuencas para el 1 de enero del 2016.

Agencia de Sustentabilidad de Agua Subterránea (Groundwater Sustainability Agency o GSA) - Una agencia local, un condado, o agencias locales en combinación, pueden establecer una GSA. Es la responsabilidad de la GSA desarrollar e implementar un plan de sustentabilidad de agua subterránea que considere todos los usos benéficos y los usuarios del agua subterránea de la cuenca. Las GSAs deberán estar formadas para el 30 de junio de 2017.

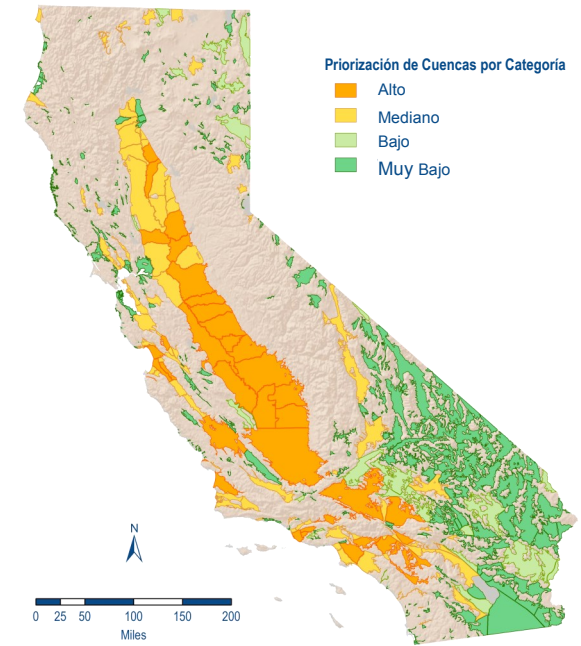
Plan de Sustentabilidad de Agua Subterránea (Groundwater Sustainability Plan o GSP) - Las GSAs deben desarrollar GSPs con objetivos medibles e intermedios que aseguran la sustentabilidad de la cuenca. Una Cuenca puede ser manejada por un solo GSP o por la coordinación de múltiples GSPs. El DWR desarrollará regulaciones para evaluar los GSPs y las alternativas a los GSPs para el 1 de junio de 2016.

Cuencas de Alta y Mediana Prioridad: El DWR llevó a cabo una priorización inicial de todas las 515 cuencas. El SGMA requiere que las cuencas de alta y mediana prioridad desarrollen GSPs. Se anima a que las cuencas de baja y muy baja prioridad desarrollen también GSPs, pero no es requerido hacerlo. Es decir, las cuencas de baja y muy baja prioridad este requisito es opcional.

Cuencas de Alta y Mediana Prioridad: El DWR identificará para el 1 de enero de 2017, cuencas sujetas a condiciones críticas de exceso de extracción. Las cuencas de alta y mediana prioridad en condiciones críticas de exceso de extracción deben desarrollar GSPs para el 31 de enero del 2020.

Alternativas a Planes de Sustentabilidad de Agua Subterránea: Una cuenca puede ser gestionada por una alternativa para el GSP si el DWR lo aprueba. El DWR debe recibir los GSPs alternativos para su evaluación, el 1 de enero del 2017.

Priorización Final de Cuencas



Intervención Estatal

Si una agencia local no está gestionando o manejando su agua subterránea de forma sustentable, el SGMA dirige al Consejo Estatal para el Control de los Recursos del Agua (State Water Resources Control Board (State Water Board) o Consejo del Agua) a que proteja el recurso del agua hasta que una agencia local pueda gestionar la cuenca de forma sustentable. El Consejo del Agua puede iniciar el proceso de Intervención Estatal bajo las siguientes circunstancias:

- Una cuenca no tiene GSA después del 30 de junio de 2017.
- Una cuenca de alta o mediana prioridad en condiciones críticas de exceso de extracción no tiene un GSP o el GSP no es adecuado después del 31 de enero de 2020.
- Una cuenca de alta o mediana prioridad que no está en condiciones críticas de exceso de extracción no tiene un GSP o el GSP no es adecuado después del 31 de enero de 2022.
- Una cuenca de alta o mediana prioridad no tiene GSP, o el GSP no es adecuado, y hay disminuciones considerables de aguas subterráneas interconectadas después del 31 de enero del 2025.

Pasos a la Sustentabilidad

Junio 1, 2016

El DWR adopta regulaciones para evaluar los planes de sustentabilidad del agua subterránea

Junio 30, 2017

Son formadas las agencias de sustentabilidad del agua subterránea

Enero 31, 2020

Las cuencas de alta y mediana prioridad en condiciones críticas de exceso de extracción son gestionadas por planes de sustentabilidad del agua subterránea

Enero 31, 2022

Todas las cuencas de alta y mediana prioridad son gestionadas por planes de sustentabilidad del agua subterránea

Enero 31, 2040/2042

Todas las cuencas de alta y mediana prioridad logran la sustentabilidad del agua subterránea (veinte años después de que el plan sea adoptado)