

CV-SALTS publica un nuevo e innovador plan para abordar el problema de la sal y los nitratos en el agua subterránea

Algunas partes de Central Valley tienen un problema con acumulación de sal y nitratos: Algunas partes del inmenso

Central Valley de California tienen acumulaciones de sal o nitratos en el agua subterránea y el suelo, debido a las emisiones actuales e históricas de las actividades legales y aceptadas de la agricultura, la industria y el municipio (ver los mapas). Las concentraciones de nitratos afectan la calidad del agua potable y, en algunas comunidades, los pozos de abastecimiento de agua no cumplen con los estándares de agua potable segura. Las acumulaciones de sal han resultado en que 250,000 acres ya no se utilicen para producción, y que alrededor de 1.5 millones de acres se declaren como deteriorados debido a su salinidad. Si no se abordan oportunamente, los efectos económicos pudieran ser considerables. Por ejemplo, si no se manejan las acumulaciones de sal, los costos económicos directos resultantes para el valle pudieran exceder los \$1,500 millones de dólares por año para el 2030. El futuro económico del valle depende de cómo se enfrentan estos impactos.

Las partes interesadas colaboran para encontrar nuevas soluciones: En 2006, una amplia coalición de las partes interesadas de Central Valley que incluía a representantes de agencias estatales y federales, emisores regulados, y grupos de justicia ambiental, comenzó a colaborar para desarrollar un marco regulatorio nuevo, más efectivo y más eficiente, con el fin de proporcionar soluciones factibles. La iniciativa de Alternativas de Salinidad de Central Valley para la Sostenibilidad a Largo Plazo (Central Valley Salinity Alternatives for Long-Term Sustainability, CV-SALTS) se lanzó para desarrollar una planificación de manejo sostenible de la salinidad y los nitratos para el valle. En 2008 se formó la Coalición de Salinidad de Central Valley (Central Valley Salinity Coalition, CVSC) para financiar los estudios científicos y técnicos que eran muy necesarios para la CV-SALTS.

El nuevo plan de administración de sal y nitratos establece sus metas: Después de una extensa colaboración y de estudios técnicos, se desarrolló un plan de administración: el Plan de Administración de Sal y Nitratos (SNMP). El SNMP es un plan de acción que identifica acciones, resultados, políticas regulatorias y un calendario para abordar las acumulaciones de sal y nitratos. El compromiso principal de las recomendaciones del SNMP es garantizar suministros seguros de agua potable, procurar el equilibrio de las cargas de sal y nitratos y, cuando sea razonable y factible, restaurar las aguas subterráneas.

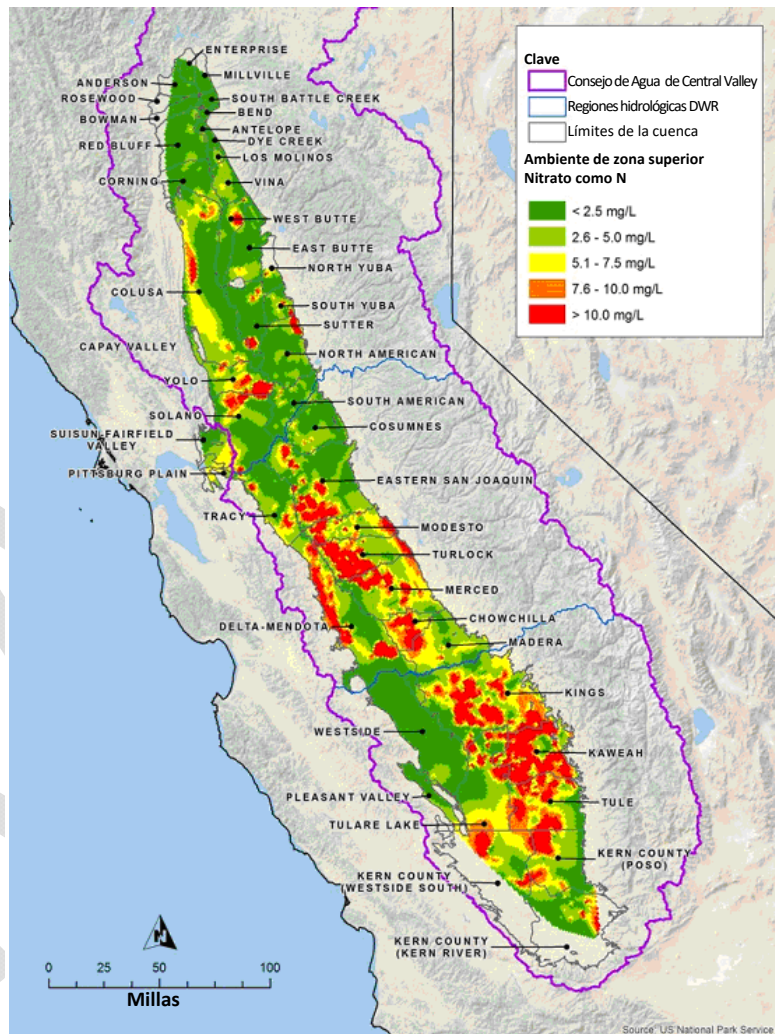


Figura 1—Las concentraciones de nitratos varían por todo el Central Valley

Se necesitan nuevas políticas regulatorias para abordar la sal y los nitratos: El SNMP tiene cambios en políticas que añaden herramientas regulatorias para proporcionar flexibilidad y permitir que se obtengan resultados de manera más rápida. En todo el valle, tanto granjeros, como negocios y las comunidades en general podrán utilizar la nueva flexibilidad para lograr el cumplimiento. Por ejemplo, las nuevas políticas ofrecen la opción de que grupos regionales o locales se reúnan y desarrollen planes de administración locales que primero proporcionen agua potable segura y luego implementen medidas eficaces en costo para equilibrar las cargas de sal o nitratos, y para comenzar a restaurar el agua subterránea. Una vez que se desarrollen localmente, el Consejo de Agua de Central Valley revisaría, aprobaría y supervisaría la realización de estos planes de administración locales.

Costo de implementación y siguientes pasos: Los costos de la implementación del SNMP variarán a lo largo de la región; los costos locales se determinarán conforme se vayan desarrollando los planes. El primer paso hacia una administración factible de la sal y los nitratos es que el Estado modifique los Planes de Cuenca existentes para que incluyan el nuevo marco regulatorio flexible y más localizado propuesto en el SNMP. Luego, conforme las áreas locales trabajen juntas, se determinarían los costos y el financiamiento.

9 de marzo de 2017: Se presenta el SNMP al Consejo de Agua de Central Valley

Octubre de 2017: Bosquejo de las modificaciones a las políticas de los Planes de Cuenca para reflejar los cambios recomendados en las políticas del SNMP

Febrero de 2018: El Consejo de Agua de Central Valley discutirá las Modificaciones a los Planes de Cuenca en una audiencia pública

Abril de 2018: El Consejo de Agua de Central Valley considerará las Modificaciones a los Planes de Cuenca para su adopción

Julio de 2018: El Consejo Estatal de Control de Recursos del Agua y posteriormente la Oficina de Ley Administrativa de California considerarán el SNMP para su aprobación, y la Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU. aprobará las partes relacionadas con aguas superficiales

Octubre de 2018: Implementación del SNMP

Manténgase al tanto/participe:

CV-SALTS: www.cvsalinity.org. Daniel Cozad, Central Valley Salinity Coalition, (909) 747-5240, dcozad@cvsalinity.org

Consejo de Agua de Central Valley www.waterboards.ca.gov/centralvalley/water_issues/salinity/index.shtml
 Glenn Meeks, Central Valley Water Quality Control Board, (916) 464-4701, Glenn.Meeks@waterboards.ca.gov

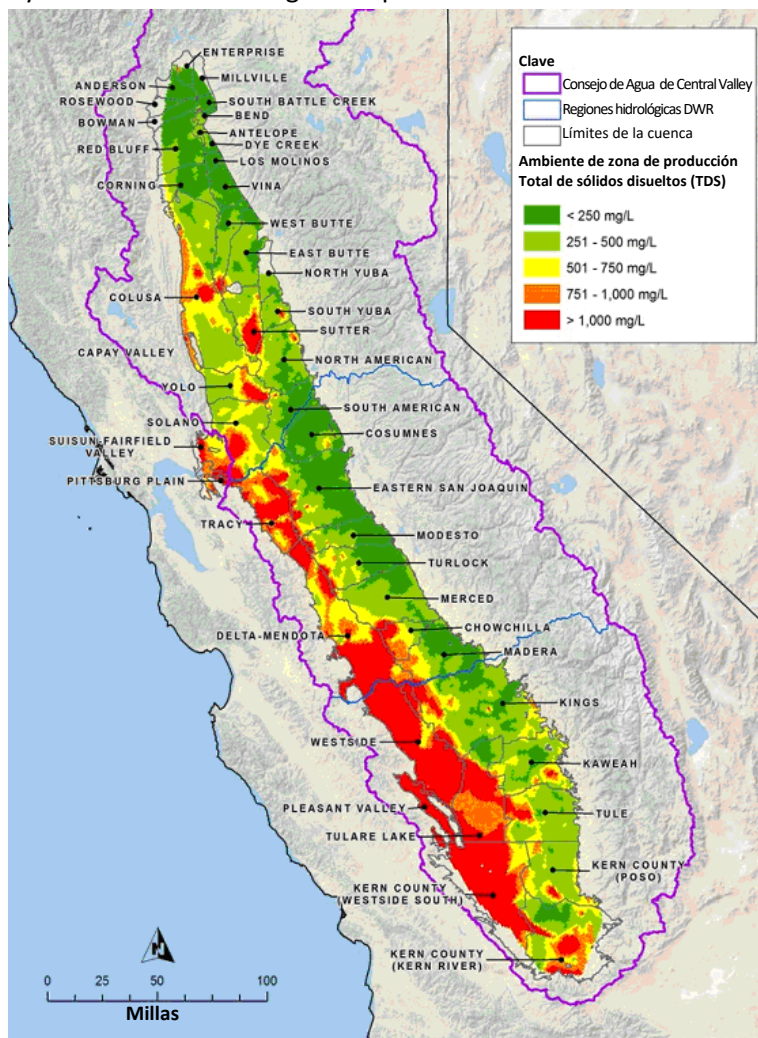


Figura 2 –Concentraciones de sal en aguas subterráneas