

# Programa de Reutilización de Tierras de Beneficios Múltiples

Sequías cada vez más frecuentes e intensas se están sumando al desequilibrio a largo plazo entre el suministro y la demanda de agua en muchas de las regiones agrícolas de California. Equilibrar las cuencas de agua subterránea y la producción agrícola en línea con el suministro de agua requerirá la remoción de una superficie extensa de tierras agrícolas de regadío en las próximas décadas. Comunidades en California están luchando contra este obstáculo a medida que trabajan para implementar la Ley de Manejo Sostenible del Agua Subterránea (conocida como SGMA, por sus siglas en inglés), que propone al 2040/2042 como objetivo para la transición hacia el uso sostenible de aguas subterráneas.

Los expertos calculan que entre 500,000 y 1,000,000 de acres (aproximadamente entre 200,000 y 400,000 hectáreas) de las tierras de cultivo irrigadas en el Valle de San Joaquín deben ser retiradas o en barbecho para equilibrar el suministro y la demanda de agua subterránea y abordar la escasez de agua exacerbada por el cambio climático. Si no se gestionan, las tierras fuera de producción pueden emitir polvo y empeorar la calidad del aire, pueden dar lugar a malezas y plagas, y pueden afectar de forma negativa a economías agrícolas, comunidades rurales y diversos ecosistemas.

Sin embargo, existe una alternativa: **la reutilización de tierras de beneficios múltiples**, la cual es la práctica de la transición de tierras de regadío hacia nuevos usos que conservan agua y ofrecen beneficios a comunidades y ecosistemas. Con inversión pública, los productores pueden ser compensados por la transición voluntaria de tierras anteriormente irrigadas hacia nuevos usos, como corredores ecológicos, parques naturales, cuencas de recarga de agua subterránea que sean amigables con la vida salvaje y pastizales bien administrados.



En el 2021, el estado de California estableció el **Programa de Reutilización de Tierras de Beneficios Múltiples** (conocido como MLRP, por sus siglas en inglés) con una inversión inicial de \$50 millones para reducir la dependencia en la agua subterránea y al mismo tiempo para promover salud comunitaria, bienestar económico, suministro de agua, hábitats, energía renovable y beneficios climáticos. En el 2022, una inversión adicional de \$40 millones fue asignada al programa (MLRP).

## Subvenciones en bloque para entidades locales

El Departamento de Conservación del estado de California administra el programa MLRP, con el apoyo de *Self-Help Enterprises*, *Environmental Defense Fund*, y *Environmental Incentives* - que actúan en conjunto como la Entidad de Apoyo Estatal del programa. El programa MLRP provee subvenciones en bloque de hasta \$10 millones a entidades locales, como agencias de sostenibilidad del agua subterránea y grupos comunitarios para apoyar el planeamiento coordinado y la implementación de proyectos de reutilización de tierras.



Organizaciones locales pueden usar estas subvenciones en bloque para: planear de forma colaborativa la transición de usos de tierras, cubrir los costos de proyectos de reutilización de tierras y proporcionar pagos de incentivos a propietarios de tierras que participan de forma voluntaria. La Entidad de Apoyo Estatal provee apoyo y coordinación a todas las entidades locales.

Además de las subvenciones en bloque, el MLRP puede otorgar subvenciones directamente a las tribus para planificar e implementar proyectos de reutilización de tierras agrícolas de beneficios múltiples.

## Creando beneficios para las personas y la naturaleza

Con la inversión del estado, las organizaciones locales tienen la flexibilidad para determinar qué tipos de proyectos de reutilización y qué duración tienen más sentido y pueden proveer el mayor beneficio a sus comunidades. Proyectos financiados por el MLRP deben usar menos agua que tierras de cultivo anteriormente irrigadas. Los beneficios de proyectos de reutilización de tierra pueden ser permanentes o mantenidos por un mínimo de 10 años.

Ejemplos de estrategias y proyectos que pueden ser financiados por este programa incluyen:

- La creación o restauración de un hábitat, como el hábitat polinizador, los hábitats de humedales, los hábitats de tierras altas y el hábitat ribereño.
- El desarrollo de zonas de recarga de agua subterránea multibeneficio.
- La restauración de llanuras aluviales.
- La transición de agricultura de regadío a agricultura de secano o pastizales no irrigados.
- La transición a cultivos menos intensivos en agua, incluyendo aquellos para la producción de semillas nativas.
- La siembra de cultivos de cobertura o cobertura de conservación.
- El restablecimiento de los usos tribales de la tierra.
- La implementación de prácticas culturales tribales.

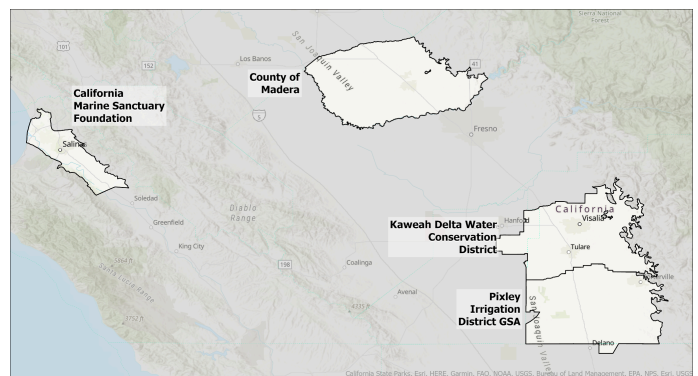
- La facilitación de proyectos de energía renovable que tienen un impacto general en la reducción de gases de efecto invernadero.
- La creación de parques o áreas de recreación comunitarias.

## Apoyando la coordinación regional

Para asegurar que los proyectos de reutilización de tierra multibeneficio financiados a través del programa MLRP son coordinados y priorizan la necesidad de las partes interesadas locales, se requiere a cada beneficiario desarrollar un plan de reutilización de tierras agrícolas de beneficios múltiples. Estos planes establecen la estrategia regional para reducir la dependencia en el agua subterránea mientras que proporcionan otros beneficios relacionados a la salud comunitaria, el bienestar económico, resiliencia contra inundaciones, hábitat, energía renovable y/o el clima. El desarrollo de estos planes es informado por los aportes de las partes interesadas y complementado por alcances, esfuerzos de educación y entrenamientos.

También se les requiere a los beneficiarios monitorear sus proyectos de reutilización para asegurar que los resultados definidos de conservación hayan sido logrados y mantenidos por la duración de la subvención.

En la primera ronda de aplicaciones, el Departamento de Conservación otorgó subvenciones en bloque a cuatro regiones agrícolas enfrentando escasez de agua y transiciones agrícolas.



Primera ronda de beneficiarios de las subvenciones en bloque

# Programa MLRP de la Subcuenca Kaweah

El Programa MLRP de la Subcuenca Kaweah está comprometido con la selección e implementación de proyectos de beneficios múltiples que tienen como objetivo reducir la dependencia del agua subterránea al tiempo que apoyan una economía agrícola viable y mejoran los resultados de salud comunitaria y ambiental.

Habrán una solicitud pública de propuestas de proyectos durante el programa. Los proyectos pueden centrarse en el manejo sostenible de los suministros de agua subterránea, en proporcionar alivio para la sequía, en restaurar el hábitat para la vida silvestre y en proporcionar otros beneficios directos a las comunidades desfavorecidas (DAC por sus siglas en inglés) y a los agricultores y ganaderos socialmente desfavorecidos (SDFR por sus siglas en inglés), al tiempo que protegen la economía de la subcuenca Kaweah. Los proyectos se alinearán con los objetivos más amplios del Programa MLRP, así como con el reúso regional de tierras y las Estrategias de Sostenibilidad de las Aguas Subterráneas en la subcuenca Kaweah.

Un componente importante del Programa MLRP de Kaweah se centra en el alcance y la participación con las comunidades y los agricultores en la subcuenca de Kaweah para integrar sus comentarios en el desarrollo del programa. Los esfuerzos de alcance y participación incluyen reuniones con diversos grupos de partes interesadas, campañas en persona para comunidades rurales no incorporadas, alcance dirigido a agricultores y propietarios de tierras, oportunidades educativas y al aire libre para jóvenes, desarrollo curricular para educar a los jóvenes sobre temas de agua y uso de la tierra, y oportunidades para que los miembros de la comunidad participen en la ciencia ciudadana mediante el monitoreo de la calidad del agua en sus hogares.



*Proyecto de recarga de aguas subterráneas en la Reserva de Kaweah Oaks.*

El proceso de alcance está diseñado para construir una mejor comprensión de los desafíos que enfrentan las comunidades desfavorecidas e identificar oportunidades para que este programa ayude a abordarlos. Este programa también proporcionará a comunidades desfavorecidas de la subcuenca de Kaweah los recursos necesarios para aprender sobre el reúso de tierra agrícolas y la sostenibilidad del agua subterránea, así como sobre los problemas de calidad del agua y el aire en la región.

## Nuestros colaboradores

Distrito de Conservación del Agua de Kaweah Delta  
Agencia de Sostenibilidad del Agua Subterránea (GSA, por sus siglas en inglés) de Greater Kaweah Mid-Kaweah GSA  
East Kaweah GSA  
Sequoia Riverlands Trust  
Self-Help Enterprises  
SocioEnvironmental Education Network  
Valley Eco

## Conozca más y únase

Las partes interesadas en obtener más información sobre el programa o participar en proyectos de reutilización de tierras deben escribir a [info@kaweahmlrp.org](mailto:info@kaweahmlrp.org) o visitar [kaweahmlrp.org](http://kaweahmlrp.org).

