

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 del agua en muchas de las regiones agrícolas de California. Equilibrar las cuencas de agua subterránea y la producción agrícola 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 entre 500,000 a 1,000,000 de acres (aproximadamente entre 200,000 a 400,000 hectáreas) de tierras de cultivo en el Valle de San Joaquin que deben ser puestas fuera de producción para equilibrar el suministro y la demanda de agua subterránea y afrontar la escasez de agua causada por el cambio climático. Si no se manejan coordinadamente, las tierras fuera de producción pueden emitir polvo y empeorar la calidad del aire, pueden dar lugar a malas hierbas y plagas, y pueden afectar de forma negativa a la economía regional 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 a 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 cultivadores que participen de forma voluntaria. La Entidad de Apoyo Estatal provee apoyo y coordinación a todas las entidades locales.

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 de tierras y que duración tienen más sentido para 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:

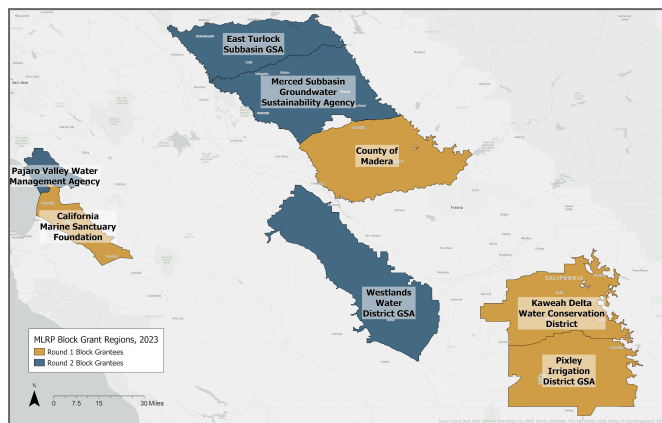
- La creación o restauración de hábitat, como hábitat para polinizadores, hábitats de humedal, hábitats de tierras altas y hábitat ribereños.
- El desarrollo de zonas de recarga de agua subterránea multibeneficio.
- La restauración de llanuras aluviales.
- La transición de agricultura de regadío a agricultura 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 sean coordinados y prioricen la necesidad de las partes interesadas locales, se le 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 al bienestar de las comunidades, beneficios económicos, resiliencia contra inundaciones y cambio climático, hábitat, energía renovable. El desarrollo de estos planes es informado por los aportes de las partes interesadas y complementado por compromisos, acciones educativas y capacitaciones.

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

En las primeras rondas de aplicaciones, el Departamento de Conservación otorgó subvenciones en bloque a ocho regiones agrícolas enfrentando escasez de agua y transiciones agrícolas.



Primeras rondas de beneficiarios de las subvenciones en bloque

[Nombre de su subvención]

Añada una corta descripción de su subvención MLRP, incluyendo metas, objetivos, resultados deseados, socios, etc.

Reemplace esta imagen con algo relevante para su región.



Nuestros colaboradores

Añada una lista de sus colaboradores clave.
Puede añadir logos si desea.

Conozca más y unase

Las partes interesadas en obtener más información sobre el programa o participar en proyectos de reutilización de tierras deben contactar a [inserte la información de contacto de la subvención en bloque. Agregue la dirección de su sitio web, si desea.]

**[INSERTE SU
LOGO AQUÍ]**