

# Terrenos Multibeneficios con Usos Alternativos

Desbloqueo de futuros sostenibles para las comunidades locales



## Opciones de proyectos de reutilización de tierras de beneficios múltiples

Los siguientes proyectos de reutilización de tierras de beneficios múltiples requieren menos agua y crean beneficios comunitarios y ambientales adicionales. La Subcuenca Merced podría implementar estos proyectos para beneficiar a su comunidad. Estas no son las únicas opciones para los proyectos. Se alientan las recomendaciones de la comunidad en la encuesta vinculada anteriormente.



### Cultivos Menos Intensivos en Agua

- + Puede proporcionar ahorros de agua y ayudar a mantener la diversidad de cultivos regionales.
- + Algunos tipos de cultivos que requieren menos agua pueden dejarse en barbecho anualmente durante los períodos de sequía.
- + Debe considerar la demanda del mercado y la necesidad de mano de obra especializada.



### Energía Solar de Bajo Impacto

- + Fuente de energía limpia que ayuda a California a reducir sus impactos climáticos.
- + Crea algunos puestos de trabajo y puede complementar otros usos de la tierra como el pastoreo o cultivos de cobertura. Requiere condiciones físicas adecuadas y accesibilidad a la infraestructura de transmisión.



### Tierras de Pastoreo

- + Puede apoyar la salud de la tierra si se maneja bien y puede ser compatible con las plantas nativas.
- + Puede requerir inversión en cercas y la cantidad de alimento disponible depende de la lluvia.
- + Las prácticas de pastoreo rotativo y de baja densidad pueden evitar la erosión y la degradación de la tierra.

## Opciones de proyectos de reutilización de tierras de beneficios múltiples

Los siguientes proyectos de reutilización de tierras de beneficios múltiples requieren menos agua y crean beneficios comunitarios y ambientales adicionales. La subcuenca Merced podría implementar estos proyectos para beneficiar a su comunidad. Estas no son las únicas opciones para los proyectos. Se alientan las recomendaciones de la comunidad en la encuesta vinculada anteriormente.



### Agricultura de Tierras Secas

- + Puede servir como cultivo de transición y ser flexible año tras año.
- + Con un manejo adecuado, puede promover la salud de la tierra y proporcionar un hábitat para los polinizadores.
- + Los rendimientos pueden ser impredecibles, por lo que puede no ser viable en regiones con precipitaciones limitadas.



### Áreas Recreativas y Parques

- + Proporcionar oportunidades recreativas para las comunidades, como parques, educación al aire libre.\
- + Puede amortiguar las amenazas a la salud ambiental, especialmente cerca de las comunidades rurales que experimentan una mala calidad del aire y del agua.
- + Xeriscaping, un tipo de paisajismo especializado que requiere poca o ninguna irrigación, puede reducir o eliminar la necesidad de aplicar agua más allá de la lluvia.



### Recarga de Aguas Subterráneas

- + Ayuda a almacenar agua para uso futuro, puede mejorar la confiabilidad de los pozos y la calidad del agua, y puede respaldar el hábitat y los ecosistemas.
- + Desviar los flujos de inundación a áreas dedicadas puede reducir los riesgos de inundación río abajo para las comunidades y las tierras de cultivo.
- + Puede trabajar con éxito en la agricultura con las condiciones de tierras adecuadas. Los cultivos como el arroz, las almendras y la alfalfa pueden ser buenas opciones si se manejan adecuadamente.
- + Se debe considerar cuidadosamente la calidad del agua para evitar que empeore la calidad del agua subterránea en áreas que sustentan pozos de agua potable.

# Terrenos Multibeneficios con Usos Alternativas

Desbloqueo de futuros sostenibles para las comunidades locales

## Opciones de proyectos de reutilización de tierras de beneficios múltiples

Los siguientes proyectos de reutilización de tierras de beneficios múltiples requieren menos agua y crean beneficios comunitarios y ambientales adicionales. La subcuenca Merced podría implementar estos proyectos para beneficiar a su comunidad. Estas no son las únicas opciones para los proyectos. Se alientan las recomendaciones de la comunidad en la encuesta vinculada anteriormente.



### Cultivos de Cobertura Favorables a los Polinizadores

- + Puede mejorar la calidad de la tierra, reducir el polvo y la erosión y apoyar a los polinizadores como las abejas y las mariposas.
- + Las mezclas de semillas deben seleccionarse en función de los patrones de lluvia locales y las condiciones de la tierra.
- + Se puede plantar en todo el campo, como setos o entre hileras de cultivos.



### Usos Tribales de la Tierra y Prácticas Culturales

- + Los usos tradicionales de la tierra son una parte importante para mantener vivas las tradiciones culturales de muchas tribus y pueden ayudar a las tribus a mantener sus artes y estilos de vida tradicionales.
- + Puede proporcionar otros beneficios, como hábitat para la vida silvestre, protección contra inundaciones y oportunidades recreativas.
- + Los derechos tribales, los obstáculos normativos y los intereses en conflicto sobre el uso de la tierra pueden plantear desafíos para restaurar los usos de la tierra y las prácticas culturales de las tribus.



### Hábitat de Vida Silvestre

- + Mejora la biodiversidad regional y puede ayudar a recuperar plantas y animales que están en riesgo de extinción.
- + Puede mejorar la salud del suelo, apoyar a polinizadores como pájaros y mariposas y ofrecer oportunidades de recreación y educación a las comunidades.
- + Debe considerar la distancia al hábitat existente para conectar áreas grandes y crear un hábitat más exitoso.
- + Trabajar con agencias de vida silvestre garantizará que los proyectos estén debidamente autorizados y que los implementadores de proyectos tengan garantías garantizadas.

# Terrenos Multibeneficios con Usos Alternativas

Desbloqueo de futuros sostenibles para las comunidades locales