

# PROGRAMA DE REUTILIZACIÓN DE TIERRAS DE BENEFICIOS MÚLTIPLES

Informe Anual 2024



Informe desarrollado por Self-Help Enterprises, Environmental Defense Fund (Fondo de Defensa Ambiental) e Environmental Incentives (Incentivos Ambientales) con el apoyo del Departamento de Conservación de California. Agradecemos a los beneficiarios de subvenciones en bloque del Programa de Reutilización de Tierras de Beneficios Múltiples por sus valiosas contribuciones a este informe.

## Tabla de Contenidos

<b>Glosario de Siglas, por sus Siglas en Inglés</b>	<b>3</b>
<b>Resumen Ejecutivo</b>	<b>4</b>
Aspectos destacados de la implementación	5
<b>Resumen del Programa</b>	<b>8</b>
Descripción General del Programa	9
Objetivos del Programa	10
Progreso a Nivel de Programa	11
<b>Descripción General y Progreso de los Beneficiarios en Bloque</b>	<b>16</b>
Los Beneficiarios en Bloque de MLRP	16
Progreso de los Beneficiarios en Bloque	25
Aspectos destacados y aprendizajes de los beneficiarios de subvenciones en bloque	29
<b>Resumen y Progreso de la Financiación de Subvenciones Tribales</b>	<b>32</b>
<b>Aspectos Destacados de la Administración del Programa</b>	<b>35</b>
Definición de Beneficios Significativos Desarrollo y Actualización de las Directrices del Programa Proceso	35
La Entidad de Apoyo Estatal del MLRP	38
Estrategia de Monitoreo Estatal	44
<b>Mirando Hacia el Futuro</b>	<b>49</b>
<b>Apéndice. Recursos para Beneficiarios de Subvenciones en Bloque Desarrollados por la Entidad de Apoyo Estatal</b>	<b>50</b>

## Glosario de Siglas, por sus Siglas en Inglés

CA	California
CEQA	Ley de Calidad Ambiental de California
CNRA	Agencia de Recursos Naturales de California
DOC	Departamento de Conservación
EDF	Environmental Defense Fund
EI	Environmental Incentives
GSA	Agencia de Sustentabilidad de Aguas Subterráneas
MALRP	Plan de Reutilización de Tierras Agrícolas con Múltiples Beneficios
MLRP	Programa de Reutilización de Tierras de Beneficios Múltiples
SGMA	Ley de Manejo de las Aguas Subterráneas
SHE	Self-Help Enterprises
SSE	Entidad de Apoyo Estatal

## Resumen Ejecutivo

El Programa de Reutilización de Tierras de Beneficios Múltiples (MLRP, por sus siglas en inglés) aumenta la capacidad regional para reasignar tierras agrícolas de regadío a usos que reduzcan la dependencia de las aguas subterráneas y al tiempo proporcionar beneficios para el bienestar de la comunidad y económico, el suministro de agua, el hábitat, las energías renovables y el clima. El programa proporciona financiación para subvenciones regionales en bloque, subvenciones tribales y una Entidad de Apoyo Estatal para proporcionar asistencia técnica a los beneficiarios de subvenciones en bloque y apoyar el progreso hacia los objetivos del programa.

El Departamento de Conservación de California (DOC, por sus siglas en inglés) puso en marcha las actividades del MLRP en el verano de 2022 con la concesión de su primera ronda de financiación. En respuesta a la primera convocatoria de solicitudes, el MLRP recibió 12 solicitudes de financiamiento que solicitaban más de 100 millones de dólares. El DOC concedió subvenciones de 10 millones de dólares a 4 solicitantes y 73 organizaciones diferentes que se asociaron con ellos. En la segunda convocatoria de solicitudes, el MLRP recibió 10 solicitudes que solicitaban 85 millones de dólares en subvenciones. En junio de 2023, el DOC concedió subvenciones por valor de 8.89 millones de dólares a cuatro solicitantes que colaboraban con más de 36 organizaciones diferentes, duplicando el número de beneficiarios de subvenciones y ampliando el alcance total del apoyo de los socios y colaboradores del MLRP a más de 100 organizaciones. Con estas dos rondas iniciales de concesión de fondos, el programa ha experimentado un progreso significativo hacia los objetivos del programa, como se muestra en la Figura B.

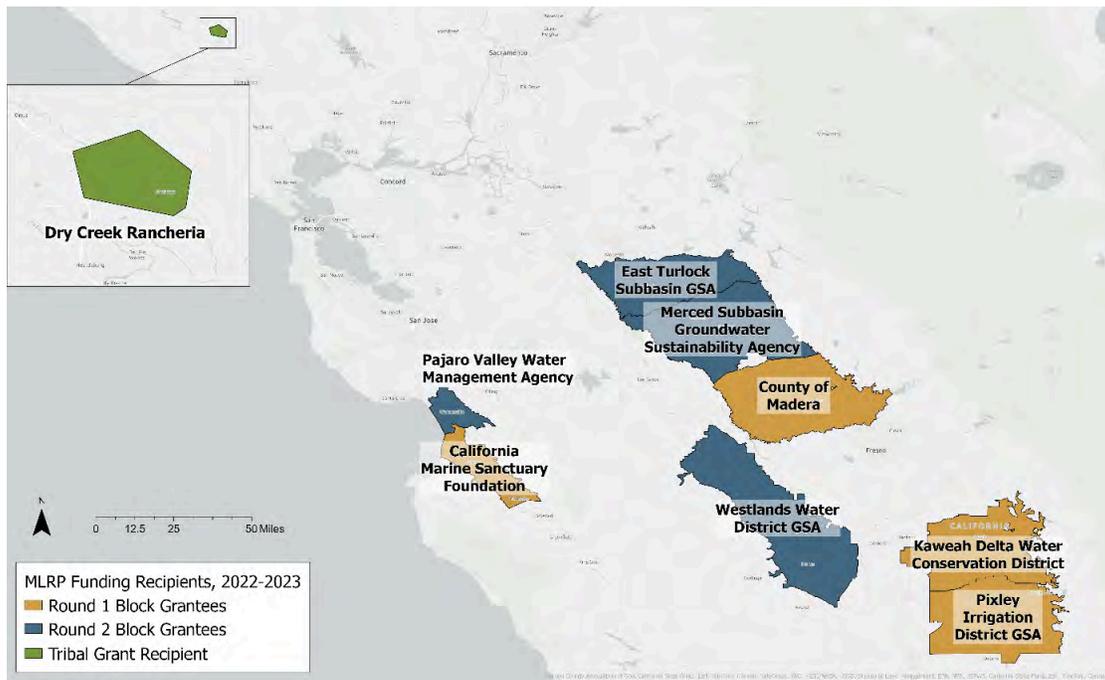


Figure A. Mapa de las regiones beneficiadas por el MLRP, 2022-2023



Figura B. Participación y compromiso del MLRP en números

### ASPECTOS DESTACADOS DE LA IMPLEMENTACIÓN

En 2024, los beneficiarios de subvenciones en bloque del MLRP dirigieron una amplia serie de actividades de difusión para involucrar activamente a las comunidades locales y a los agricultores en la planificación y ejecución de iniciativas de reutilización de tierras en sus regiones. Casi todos los equipos de subvenciones en bloque organizaron eventos, desde ferias de recursos para agricultores hasta reuniones públicas, en un esfuerzo para garantizar que los formatos de difusión fueran accesibles en varios idiomas e invitar al mayor número posible de voces al proceso del MLRP.

Los beneficiarios de las subvenciones en bloque trabajaron para establecer criterios claros e inclusivos para evaluar y seleccionar los proyectos de reutilización de tierras para su financiación. Estos criterios fueron desarrollados con la aportación de agricultores, miembros de la comunidad, el DOC y la Entidad de Apoyo Estatal, contribuyendo a procesos de priorización de proyectos rigurosos, inclusivos y transparentes. Este enfoque colaborativo tiene como objetivo



fortalecer la confianza de la comunidad y al mismo tiempo guía la selección de proyectos a tener mayor impacto.

MLRP logró un hito significativo en 2024 con la aprobación del DOC de los primeros diez proyectos de reutilización de tierras con beneficios múltiples. Los diez proyectos reducen la demanda de agua subterránea y/o aumentan la recarga de agua subterránea, al tiempo que proporcionan beneficios adicionales para la comunidad y el medio ambiente. Estos proyectos aprobados ejemplifican el poder de la planificación colaborativa, impulsada por las aportaciones de la comunidad y los productores, y destacan la amplia gama de beneficios posibles con la reutilización de la tierra, como se ilustra en la Figura C a continuación.

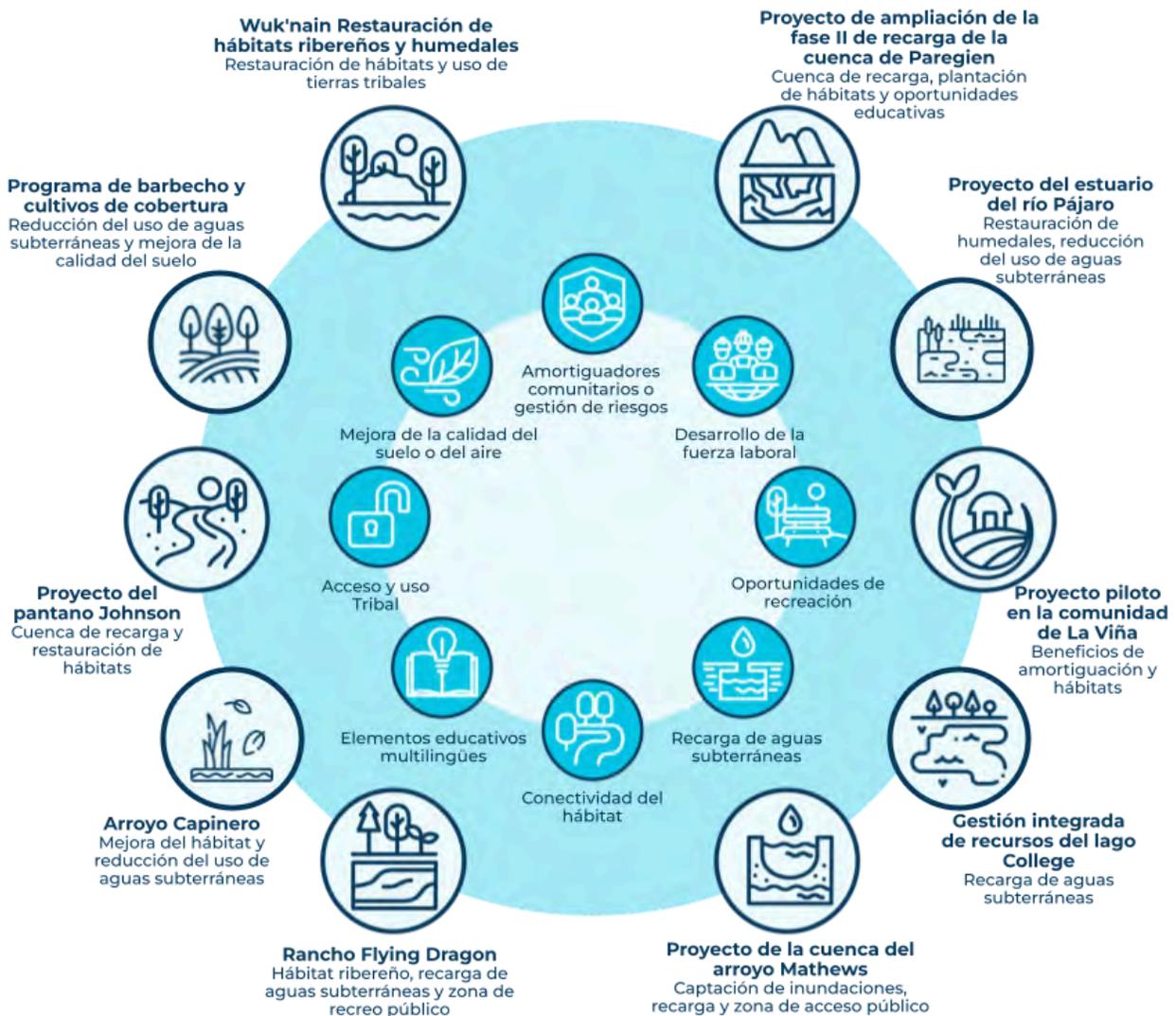


Figura C. Instantáneas de los beneficios de los diez proyectos de reutilización de tierras aprobados en 2024

La Entidad de Apoyo Estatal facilitó la colaboración y el aprendizaje entre los beneficiarios a través de la Comunidad de Práctica del MLRP, proporcionando 11 reuniones para el intercambio de aprendizaje y recursos de orientación (vea la Figura D más abajo). La Entidad de Apoyo Estatal trabajó con el DOC, los beneficiarios en bloque y los socios del programa para desarrollar varios recursos para ayudar a los beneficiarios en los esfuerzos de implementación, como el Método para el Monitoreo Estatal.

El método para el monitoreo estatal del MLRP informa sobre el progreso hacia los objetivos del MLRP e incluye recomendaciones para el seguimiento de indicadores de sostenibilidad de las aguas subterráneas, comunidades resilientes, capacidad de adaptación, ecosistemas funcionales y economías equitativas para apoyar el desarrollo de planes de los beneficiarios en bloque.

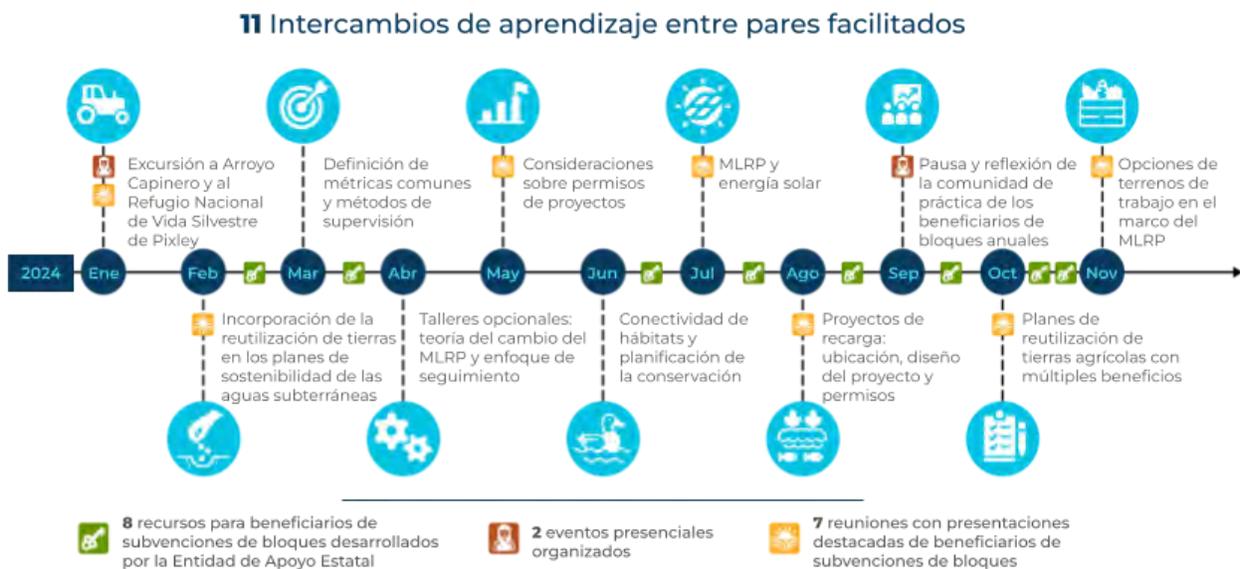


Figura D. Temas y aspectos destacados del calendario de actividades de la Entidad de Apoyo Estatal

## Resumen del Programa

El Programa de Reutilización de Tierras de Beneficios Múltiples (MLRP, por sus siglas en inglés) busca facilitar la sostenibilidad de las aguas subterráneas mediante la reutilización de las tierras agrícolas de regadío menos viables para otros usos beneficiosos. El programa aumenta la capacidad de desarrollo local mediante subvenciones regionales (o en bloque) que facilitan la planificación y la coordinación para identificar proyectos que reduzcan la dependencia de las aguas subterráneas y apoyen a las comunidades, el hábitat y otros usos con beneficios múltiples.

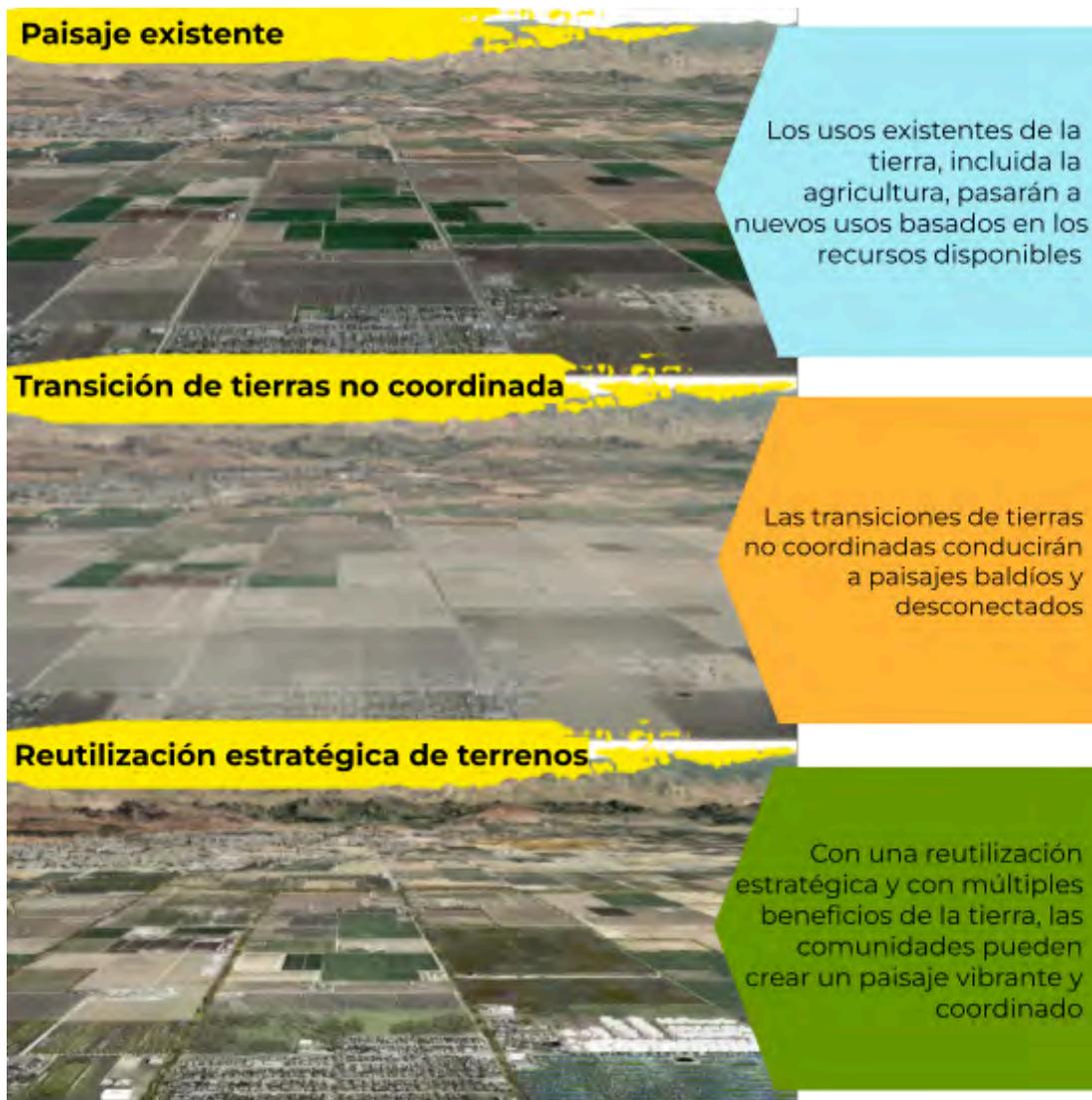


Figura 1. Modelo hipotético de los usos actuales de la tierra y lo que podría crearse con MLRP (por ejemplo, más áreas ribereñas, hábitat para la vida silvestre con acceso público y producción de energía alternativa)

## DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

El Programa de Reutilización de Tierras de Beneficios Múltiples (MLRP, por sus siglas en inglés) proporciona subvenciones para aumentar la capacidad regional y reutilizar tierras agrícolas para reducir la dependencia del agua subterránea y, al mismo tiempo, proporcionar salud comunitaria, bienestar económico, suministro de agua, hábitat, energía renovable y beneficios climáticos. El programa proporciona fondos para subvenciones en bloque regionales, subvenciones a Tribus y una Entidad de Apoyo Estatal para brindar asistencia técnica a los beneficiarios en bloque y apoyar el progreso hacia las metas del programa. El Departamento de Conservación (DOC, por sus siglas en inglés) de California (CA) administra el programa, con el apoyo de un Comité Asesor de Agencias compuesto por representantes de agencias estatales y federales:

- Departamento de Conservación de CA
- Departamento de Recursos Hídricos de CA
- Departamento de Alimentación y Agricultura de CA
- Departamento de Pesca y Vida Silvestre de CA
- Junta de Control de Recursos Hídricos del Estado de CA
- Junta de Conservación de Vida Silvestre de CA
- Oficina de Desarrollo Empresarial del Gobernador
- Consejo de Crecimiento Estratégico de CA
- Conservación de Recursos Naturales de Estados Unidos
- Servicio de Pesca y Vida Silvestre de Estados Unidos



Figura 2. Entidades, tipos de subvenciones y productos finales del MLRP

## OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Los objetivos principales del MLRP son los siguientes:



Apoyar la coordinación de esfuerzos regionales y a escala de cuenca para lograr la sustentabilidad del agua subterránea en cuencas críticamente sobreexplotadas y en cuencas de prioridad alta y media donde se ha emitido una declaración de emergencia estatal de sequía.



Apoyar la reutilización a largo plazo de las tierras menos viables para la agricultura y explorar oportunidades de beneficios múltiples que conviertan la tierra en usos menos intensivos del agua y, al mismo tiempo, preservar su carácter natural y productivo.



Proporcionar alivio de la sequía a corto y mediano plazo.



Apoyar los esfuerzos regionales para sostener las economías basadas en la tierra que se ven afectadas por las medidas de sustentabilidad de las aguas subterráneas.



Reducir el uso de las aguas subterráneas.



Crear o restaurar el hábitat y la conectividad de la vida silvestre, incluido el hábitat de humedales estacionales para reponer agua en los acuíferos.



Mejorar el suministro de las aguas subterráneas, a través de la recarga de agua subterránea, mejoras de caudales base en ríos y arroyos, y mejoras en el suministro de agua subterránea para el hábitat de peces y vida silvestre.



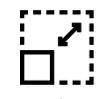
Apoyar soluciones basadas en la naturaleza para mitigar el riesgo de impactos naturales a vidas, propiedades y economía en las cuencas de agua subterránea sobre explotadas.



Proporcionar beneficios a comunidades desfavorecidas y a agricultores y rancheros socialmente desfavorecidos.



Fomentar asociaciones y colaboración entre diversas entidades para permitir que el liderazgo a escala regional cumpla con los objetivos de este programa.



Desarrollar modelos de reutilización de tierras escalables y transferibles.



Respaldar el liderazgo de agricultores, rancheros y trabajadores agrícolas en estrategias de reutilización de tierras de beneficios múltiples e implementación de proyectos.



Proporcionar una administración de programas flexibles y eficientes para que los beneficiarios puedan liderar programas expeditos y adaptables para satisfacer sus necesidades.

Estos objetivos se integran en las expectativas y actividades del programa, tal y como se describe en las directrices del programa. En concreto, los proyectos financiados por el MLRP deben mejorar la sostenibilidad de las aguas subterráneas y deben incluir al menos otro beneficio relacionado con los objetivos comunitarios o medioambientales, que incluye la protección y restauración de la biodiversidad, la ampliación del acceso a la naturaleza y la resiliencia al cambio climático. La Entidad de Apoyo Estatal también ha desarrollado recursos para apoyar la priorización de proyectos de los beneficiarios de subvenciones en bloque de las comunidades desfavorecidas y los agricultores y ganaderos socialmente desfavorecidos (véa el Apéndice para obtener una lista completa de los recursos proporcionados a los beneficiarios de subvenciones en bloque).

Los beneficios logrados como resultado de los proyectos financiados por el MLRP se extienden más allá del propio programa, apoyando los objetivos de otras iniciativas estatales, como 30x30 California, el Plan de Agua de California, FloodMAR, el Programa de Estrategia de Inversión en Conservación Regional (RCIS, por sus siglas en inglés), y más.

## PROGRESO A NIVEL DE PROGRAMA

La financiación del MLRP fue autorizada inicialmente por la Ley de Presupuestos de 2021 (SB 170, Cap. 240, Estatutos de 2021). Las directrices del programa se elaboraron con la aportación de las partes interesadas y los organismos asociados a finales de 2021 y principios de 2022, y a continuación se publicaron las directrices y la primera ronda de financiación. El proyecto de ley de recursos públicos (AB 211, cap. 574, ley de 2022) asignó fondos adicionales para el MLRP en 2022. En enero de 2023, DOC anunció la segunda ronda de subvenciones y los lineamientos. En otoño de 2024, los votantes de California aprobaron la Proposición 4, que generará 200 millones de dólares adicionales para el MLRP.

Otoño de 2021	Invierno de 2021	Primavera de 2022	Verano de 2022	Invierno de 2022	Primavera de 2023	Verano de 2024	Otoño de 2024
California establece el Programa de reutilización de tierras con múltiples beneficios (MLRP, en inglés) y le asigna \$50 millones en su primer año.	El Departamento de Conservación (DOC, en inglés) publica las pautas del programa basadas en los aportes de las partes interesadas y abre el primer periodo de solicitud	Doce regiones solicitan financiación del MLRP.  Cuatro regiones reciben subvenciones en bloque de \$10 millones.  SHE y EDF seleccionados como entidad de apoyo estatal.	California asigna \$40 millones adicionales al DOC para el MLRP.	DOC publica un segundo conjunto de pautas para el periodo de comentarios públicos y abre el segundo periodo de solicitud en enero.	Diez regiones solicitan financiación del MLRP.  Cuatro subvenciones reciben subvenciones en bloque de \$6-9 millones.	Se aprueban los primeros proyectos de implementación del MLRP y se finaliza el primer Plan de Reasignación de Tierras Agrícolas Multibeneficios.	Se aprueba la Proposición 4 de California, que destina una inversión estatal adicional de 200 millones de dólares al MLRP.

Figura 3. Cronología de la implementación del MLRP desde la aprobación de la legislación de reutilización de tierras

En 2024, cuando los beneficiarios de la Ronda 1 entraron en el tercer año de sus subvenciones y los beneficiarios de la Ronda 2 entraron en el segundo año de sus subvenciones, hicieron progresos significativos en la difusión y la participación de los

agricultores y los miembros de la comunidad, la solicitud de ideas de proyectos, la redacción de sus Planes de Reutilización de Tierras Agrícolas Multibeneficios (MALRP, por sus siglas en inglés) y la presentación de los proyectos de mayor prioridad para su aprobación por el DOC.

Si bien se avanzó en los objetivos del programa, una de las primeras conclusiones de los beneficiarios fue la dificultad de desplegar varios esfuerzos simultáneos para cumplir los requisitos del programa MLRP en materia de difusión, participación, planificación, desarrollo e implementación de proyectos. Los beneficiarios de la primera ronda consideraron específicamente que el plazo para la implementación de la subvención inicialmente exigido por la financiación del programa restringiría su capacidad para cumplir los requisitos de la subvención. El personal del DOC trabajó con la Agencia de Recursos Naturales de California, el Departamento de Finanzas y la Legislatura para autorizar una ampliación del período de subvención. Las condiciones de subvención para los beneficiarios de la primera ronda pueden ampliarse ahora desde su fecha de finalización prevista inicialmente, el 31 de marzo de 2026, hasta el 31 de diciembre de 2027. Con este tiempo adicional, los beneficiarios prevén un mayor éxito en los resultados de su subvención. La respuesta adicional del DOC incluyó la modificación de los acuerdos de subvención individuales, la revisión y aprobación de los proyectos de implementación propuestos, el fomento del aprendizaje entre pares y la prestación de asistencia técnica a los beneficiarios individuales.

Incluso con la ampliación del plazo, sigue siendo fundamental que los beneficiarios pongan en marcha rápidamente sus programas, y muchos de ellos identificaron la necesidad de comenzar la selección y financiación la implementación de proyectos. Varios beneficiarios presentaron proyectos al personal del DOC para su revisión, retroalimentación y aprobación.

La revisión de los proyectos a ser implementados requirió frecuente comunicación entre el beneficiario (o subvención en bloque) y el personal del DOC. Algunos de estos comentarios dieron lugar a cambios en los proyectos propuestos para mejorar la incorporación de los comentarios de la comunidad o aclarar los objetivos del proyecto y el papel del MLRP en lograr los objetivos propuestos. A medida que se aprobaba un número cada vez mayor de proyectos, el personal del DOC y de la Entidad de Apoyo Estatal observó la necesidad de empezar a resumir y compartir información sobre los proyectos aprobados. Actualmente, el DOC está desarrollando una plataforma pública para este tipo de intercambio de información.



Fotos de la visita al proyecto piloto del MLRP de La Viña, condado de Madera, en 2024

El progreso de los beneficiarios de la subvención en materia de difusión, planificación y aprobación de proyectos ha facilitado el aumento de las oportunidades de aprendizaje entre pares entre regiones. Por ejemplo, los socios de la subvención en bloque del MLRP de Pixley Irrigation GSA recibieron a otros beneficiarios del MLRP en el lugar del proyecto de Capinero Creek, que hizo énfasis en los conceptos de conectividad de los recursos, restauración del hábitat y cooperación necesarios para llevar a cabo un proyecto de restauración innovador. El equipo de subvenciones en bloque del MLRP del condado de Madera invitó a legisladores, funcionarios gubernamentales y grupos comunitarios a visitar el sitio del proyecto aprobado del MLRP en La Viña. Esto brindó la oportunidad de educar a los funcionarios electos sobre el potencial de cooperación y difusión pública dentro del MLRP.



Figura 4. Mapa conceptual del proyecto piloto en La Viña, Condado de Madera, uno de los proyectos aprobados por el DOC en 2024

El rápido progreso realizado por los beneficiarios de subvenciones en bloque del MLRP permitió al personal del DOC y de la Entidad de Apoyo Estatal aumentar su nivel de apoyo a través de asistencia técnica específica. Esta asistencia abarcó desde comentarios sobre el desarrollo e implementación de proyectos hasta orientación sobre las responsabilidades en virtud de la Ley de Calidad Ambiental de California (CEQA, por sus siglas en inglés) y apoyo para la planificación general del trabajo. En algunos casos, el DOC y la Entidad de Apoyo Estatal identificaron la necesidad de materiales de apoyo que pudieran ser utilizados por todos los beneficiarios para enfrentar desafíos similares. Por ejemplo, preguntas relacionadas sobre los requisitos ambientales de la CEQA para los cultivos de cobertura llevaron al personal del DOC a presentar información de la CEQA de aplicación general a todos los beneficiarios de subvenciones en bloque durante una reunión mensual.

El personal del DOC también ha reforzado los vínculos entre programas dentro del Departamento y de la Agencia de Recursos Naturales de California (CNRA, por sus siglas en inglés) en general. Dentro del DOC, el personal que coordina el MLRP se ha basado en los lineamientos y mejores prácticas existentes para ayudar a los beneficiarios a desarrollar materiales de facturación, justificar y facturar los costos indirectos y elaborar planes de trabajo más detallados para evitar problemas relacionados con el calendario y el progreso de la implementación del programa.

En toda la CNRA, el personal del DOC ha mejorado los vínculos programáticos con la Junta de Conservación de la Vida Silvestre (CDFW, por sus siglas en inglés) y el Departamento de Recursos Hídricos (DWR, por sus siglas en inglés), entre otros. Como parte de este esfuerzo, el personal del DOC presentó información sobre el MLRP en el evento del décimo aniversario de la Ley de Manejo Sostenible de las Aguas Subterráneas (SGMA, por sus siglas en inglés). Así como presentaciones sobre el MLRP en eventos y el establecimiento de contactos con el personal del DWR para promover el conocimiento del MLRP y que permite al personal del DOC asistir a las necesidades de asistencia técnica de los beneficiarios con el apoyo de expertos del personal del DWR.

Por último, a medida que los beneficiarios de subvenciones en bloque del MLRP avanzan en la implementación del programa, han sido necesarias varias determinaciones y aclaraciones clave de los lineamientos del programa. En particular, los beneficiarios de subvenciones en bloque, el equipo de Entidad de Apoyo Estatal y los defensores del programa solicitaron que el personal del DOC elaborará una guía clara para determinar cuándo los proyectos proporcionan beneficios significativos a comunidades desfavorecidas. Por ello, se realizó un proceso para desarrollar una definición de beneficios significativos a comunidades desfavorecidas, incluida en la sección de Administración del programa en este informe anual.

Los beneficiarios de subvenciones en bloque también identificaron dos áreas adicionales en las que se necesitaba orientación: la primera en las responsabilidades de regulaciones ambientales, CEQA, para los diferentes proyectos a implementarse, y segundo, la aclaración sobre la contabilidad de las aguas subterráneas recargadas resultantes de un proyecto financiado por el MLRP. Para explorar formas de aclarar cómo contabilizar las aguas subterráneas recargadas como parte de los proyectos financiados por el MLRP, el personal

del DOC comenzó consultando a los beneficiarios de subvenciones en bloque que habían solicitado más información. A continuación, el personal del DOC comenzó a redactar una guía con la ayuda de la Entidad de Apoyo Estatal y del personal jurídico interno del DOC. Las conexiones con diferentes programas dentro de la CNRA ayudaron en este proceso al permitir que el personal del DOC consultará con expertos en la materia del DWR. Tras estas consultas, el personal del DOC publicó las revisiones propuestas de las directrices y lineamientos para su revisión y comentario público. El trabajo en estas actualizaciones de las directrices continuó hasta 2025.

En general, la implementación del programa MLRP se ha beneficiado de la colaboración a todos los niveles. A medida que los beneficiarios de los bloques avanzan, los éxitos y los desafíos a los que se enfrentan en cada región han contribuido a reforzar los enfoques de planificación y, en última instancia, a mejorar los resultados del programa.

## Descripción General y Progreso de los Beneficiarios en Bloque

Entre mayo de 2022 y noviembre de 2023, el Departamento de Conservación otorgó un total de 75 millones de dólares en subvenciones globales a ocho regiones del Valle Central y la Costa Central. Las ocho regiones beneficiarias de las subvenciones globales dan prioridad a la reducción de la dependencia de las aguas subterráneas, y cada una de ellas cuenta con un conjunto de beneficios adicionales adaptados a su región.

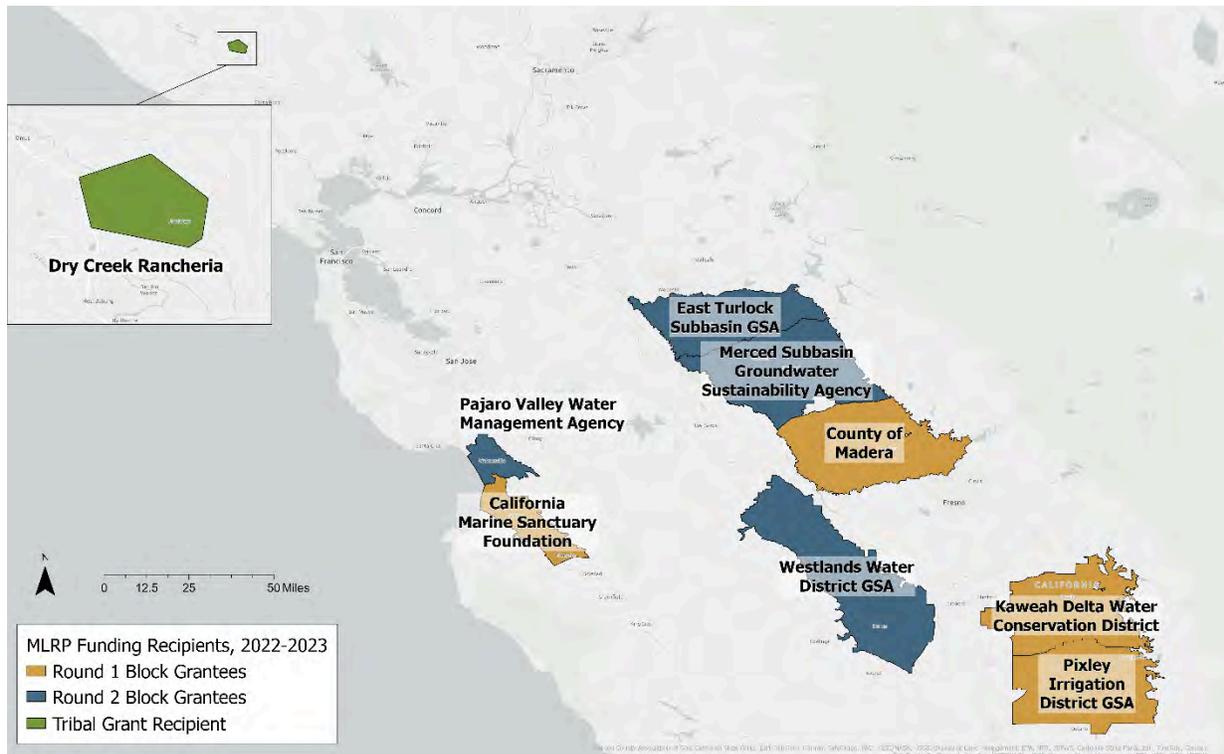


Figura 5. Mapa de los solicitantes financiados en las dos primeras rondas de financiación del programa

### LOS BENEFICIARIOS EN BLOQUE DE MLRP

En mayo de 2022, el DOC concedió 38.2 millones de dólares a cuatro beneficiarios de subvenciones en bloque: California Marine Sanctuary Foundation, el condado de Madera, Kaweah Delta Water Conservation District y Pixley Irrigation District Groundwater Sustainability Agency. En septiembre de 2023, el programa dio la bienvenida a cuatro beneficiarios de subvenciones en bloque adicionales al MLRP en las subcuencas de Turlock, Merced, Pajaro Valley y Westside.

Todas las subvenciones en bloque priorizan una menor dependencia de las aguas subterráneas, y cada una de ellas presenta un conjunto de beneficios adicionales adaptados

a su región. Los beneficiarios de las subvenciones en bloque pueden utilizar los fondos concedidos para llevar a cabo actividades de difusión y educación, planificar y ejecutar proyectos de reutilización de tierras, supervisar e informar sobre los avances hacia los objetivos de las subvenciones en bloque, y mucho más. A continuación se ofrece una breve descripción de cada una de estas ocho subvenciones en bloque, que incluye un resumen, los éxitos iniciales y los socios clave.

# Programa de Reutilización de Tierras con Beneficios Múltiples de la Subcuenca del Lado Oeste

## Distrito de Aguas de Westlands

### Cosolicitantes, socios y colaboradores

#### Socios

- Ceres Collab
- Linguistica
- Sequoia Riverlands Trust
- The LEAP Institute
- Vista Consulting

#### Colaboradores

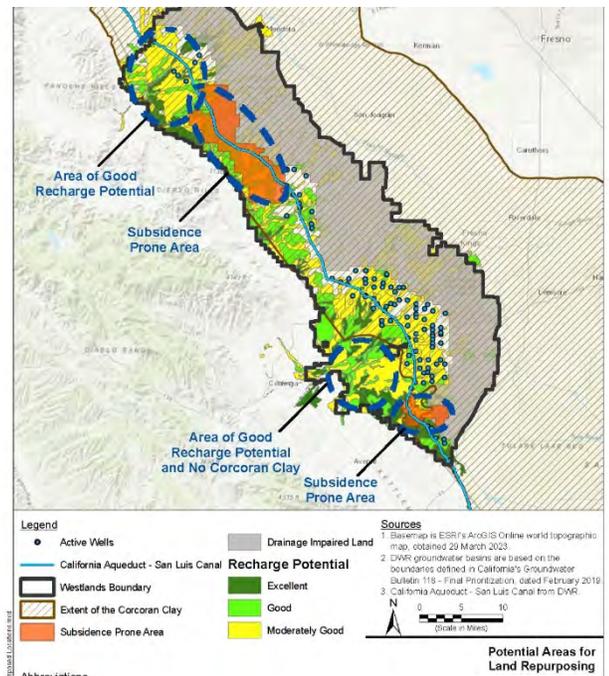
- Ciudad de Avenal
- Ciudad de Firebaugh
- Ciudad de Huron
- Condado de Fresno GSA
- UA Local 246

### Objetivo y progreso de la subvención global

La visión de reutilización de tierras del Distrito de Aguas de Westlands es desarrollar un programa en toda la subcuenca para implementar proyectos que reutilicen las tierras agrícolas para reducir la dependencia de las aguas subterráneas, proporcionando al mismo tiempo beneficios para la salud de la comunidad, el económico, el suministro de agua, el hábitat y el clima.

#### Progreso en 2024:

- Realización de cinco eventos informativos y dos encuestas para recopilar opiniones sobre la planificación de la reutilización del suelo
- Formalización de funciones con los socios del proyecto
- Desarrollo del Plan de Reutilización de Tierras Agrícolas con Beneficios Múltiples
- Formación de Comités Asesores Directivos y de Divulgación



# Reaprovechamiento de Tierras de Beneficios Múltiples del Valle de Salinas

Fundación del Santuario Marino de California

## Cosolicitantes, socios y colaboradores

- Central Coast Wetlands Group
- Agencia para la Sostenibilidad de las Aguas Subterráneas de la Cuenca del Valle de Salinas
- Distrito de Conservación de Recursos del Condado de Monterey
- Big Sur Land Trust
- Ag Land Trust
- Amah Mutsun Land Trust
- Agencia de Recursos Hídricos del Condado de Monterey

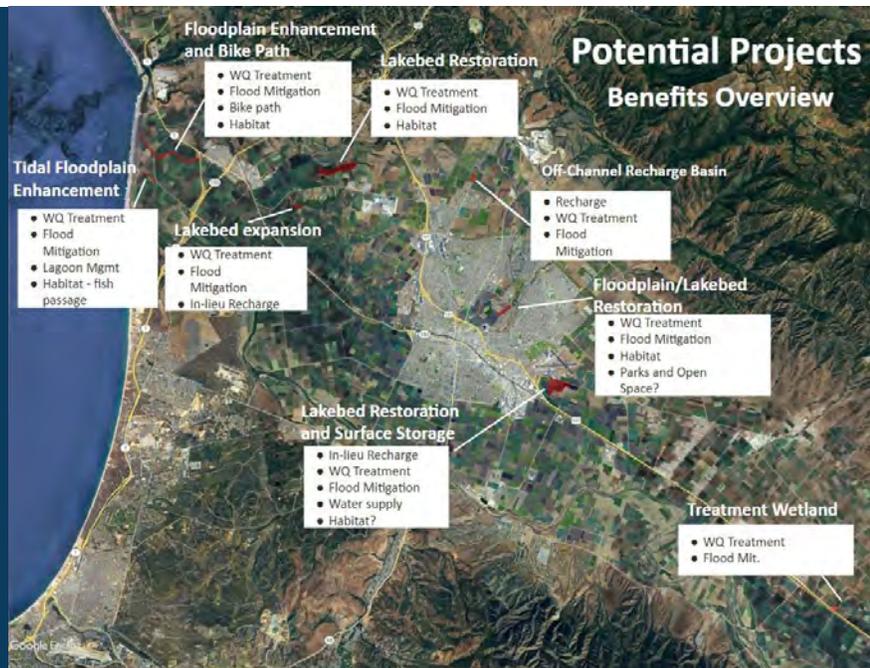


2024 Feria de recursos comunitarios

## Objetivo y progreso de la subvención global

Objetivo: Captar a propietarios con tierras agrícolas menos viables dispuestos a que puedan reutilizarse para proporcionar beneficios a los recursos hídricos. Los proyectos en los terrenos adquiridos estarán listos para iniciar, que se completarán con fondos de subvención adicionales.

Hechos destacados: Múltiples evaluaciones finalizadas o en curso, contratación de un coordinador de divulgación comunitaria, celebración de un festival de recursos al que asistieron más de 950 familias y desarrollo de una herramienta de apoyo a la toma de decisiones con criterios múltiples para la ubicación de proyectos de recarga.



Mapa regional de subvenciones en bloque



# Programa Reutilización de Tierras de Beneficios Múltiples de la Subcuenca del Kaweah

## Distrito de Conservación del Agua del Delta del Kaweah

### Co-Solicitantes, Socios y colaboradores

Agencia de la Sostenibilidad de las Aguas Subterráneas (GSA, por sus siglas en inglés) del Gran Kaweah

Kaweah Este GSA

Mid-Kaweah GSA

Sequoia Riverlands Trust

Self-Help Enterprises

SocioEnvironmental Education Network

Valley Eco



Reunión del Comité Consultivo de Partes Interesadas de Kaweah

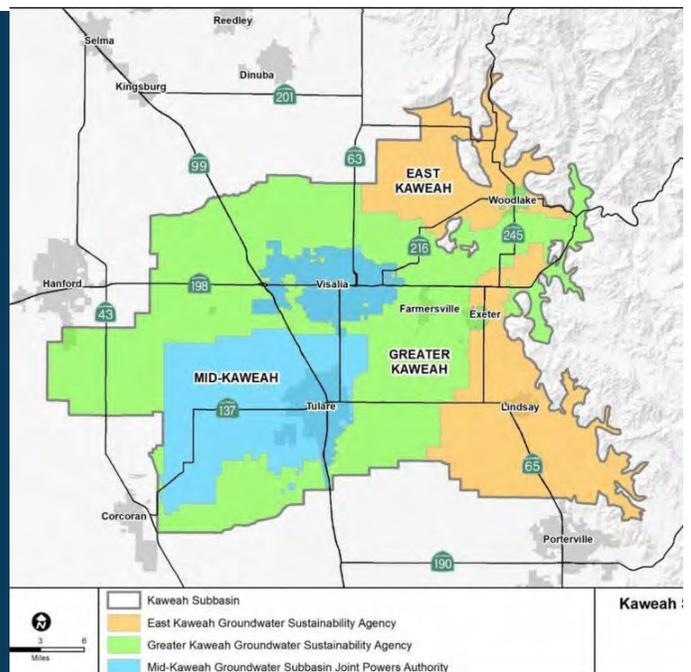
### Objetivo y progreso de la subvención global

El objetivo principal es reutilizar tierras para restaurar hábitats y ejecutar proyectos con beneficios múltiples sustanciales, gestión sostenible de las reservas de aguas subterráneas y proyectos de conservación a largo plazo.

El beneficiario de la subvención en bloque y sus socios colaboran con diversas partes interesadas, como agricultores y ganaderos, comunidades desfavorecidas, tribus y organizaciones conservacionistas. El equipo tuvo cinco eventos y actividades de divulgación en 2024.

El MLRP de Kaweah tiene aprobados cinco proyectos a implementarse y lanzará una convocatoria adicional para proyectos de desarrollo a principios de 2025.

El equipo está elaborando un plan de monitoreo y un plan de priorización de proyectos.



# Programa de Reutilización de Tierras de Beneficios Múltiples de la Subcuenca de Turlock

Agencia de Sostenibilidad de las Aguas Subterráneas de Turlock Oeste

## Cosolicitantes, socios y colaboradores

- Agencia para la Sostenibilidad de las Aguas Subterráneas de Turlock Oeste
- EKI Environment and Water
- Environmental Science Associates
- Formation Environmental
- Sustainable Conservation
- Self-Help Enterprises
- Distritos de Conservación de Recursos del Este de Stanislaus y Este de Merced
- Condados de Merced y Stanislaus



Mike Tietze en un taller de divulgación para cultivadores

## Objetivo y progreso de la subvención global

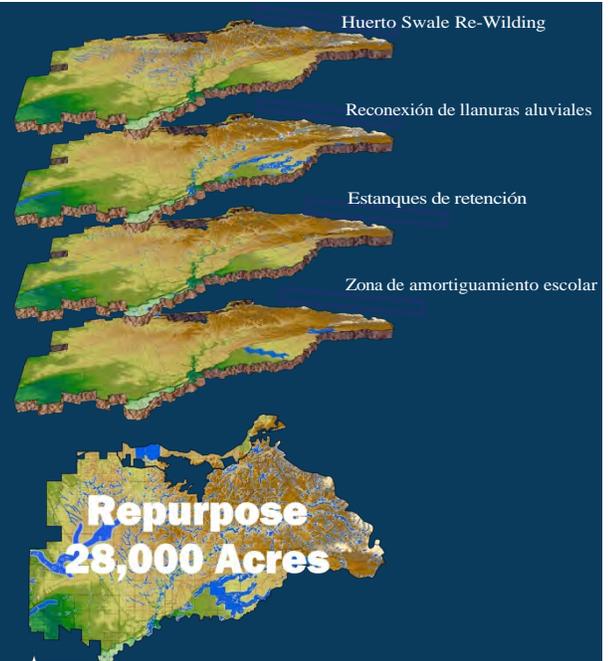
Primera visita en persona para hacer tour de ejemplos de reutilización de tierras que se han hecho con éxito

Proyectos prioritarios identificados

Identificación de alternativas prioritarias y cuantificación de la superficie factible y presupuesto hídrico

Se realizaron 16 talleres y eventos, incluidos talleres para la comunidad, visitas sobre el terreno, y horas de oficina

Se ha comenzado a desarrollar cuatro proyectos pilotos, cuya implementación está prevista para 2025



# Programa de Reutilización de Tierras de Beneficios Múltiples de la Subcuenca de Merced

Agencia de Sostenibilidad de las Aguas Subterráneas de la Subcuenca de Merced

## Cosolicitantes, socios y colaboradores

SocioEnvironmental and Educational Development Strategies (SEEDS)

Distrito de Conservación de Recursos de Este de Merced

Great Valley Seed, Co.

River Partners

La Paloma Mutual Water Company

Sandy Mush Mutual Water Company

US Fish and Wildlife Service

Valley Eco

Zanjero, Inc.

EKI Environment & Water, Inc.

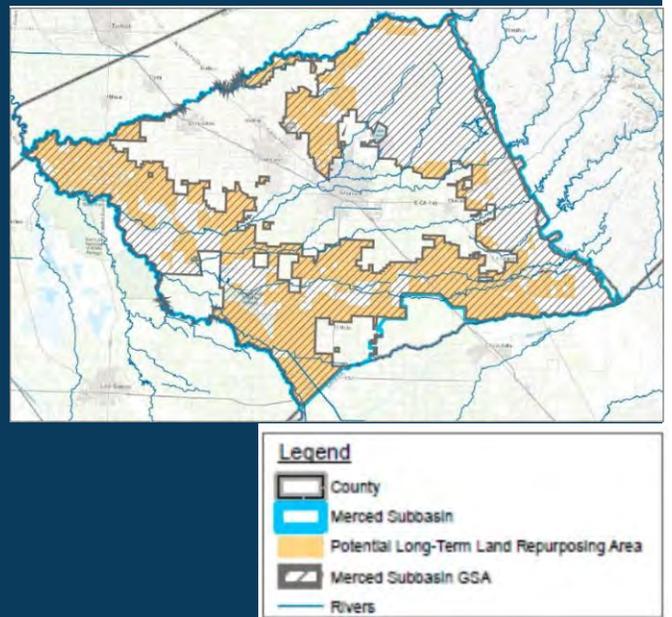


Evento de divulgación de SEEDS

## Objetivo y progreso de la subvención global

El MLRP de la Subcuenca de Merced tiene por objetivo aumentar la sostenibilidad de las aguas subterráneas de la subcuenca, apoyando al mismo tiempo una economía agrícola viable, aumentando el hábitat de la fauna autóctona y mejorando los resultados comunitarios y sanitarios mediante la reutilización de la tierra, en particular en un corredor de hábitat de la fauna silvestre entre las montañas de Sierra Nevada y el Refugio de Vida Silvestre de Merced.

En 2024, el MLRP de la subcuenca de Merced facilitó o presentó en 16 eventos informativos, publicó la solicitud de proyectos y desarrolló criterios de selección de proyectos con aportaciones del Comité Asesor de Partes Interesadas.



# Programa de Reutilización de Tierras de Beneficios Múltiples en la Subcuenca del Tule

Agencia de la Sostenibilidad de las Aguas Subterráneas (GSA, por sus siglas en inglés) del Distrito de Riego de Pixley

## Cosolicitantes, socios y colaboradores

- |                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Eastern Tule GSA         | Tri County Water Authority GSA    |
| Sequoia Riverlands Trust | Universidad de California, Merced |
| Self-Help Enterprises    | Six 33 Solutions                  |
| Audubon                  | The Nature Conservancy            |
| Ag Innovations           | Tulare Basin Watershed Network    |
| SEEN                     |                                   |
| Tule Trust               |                                   |



Reunión del Comité Consultivo de Residentes Comunitarios

## Objetivo y progreso de la subvención global

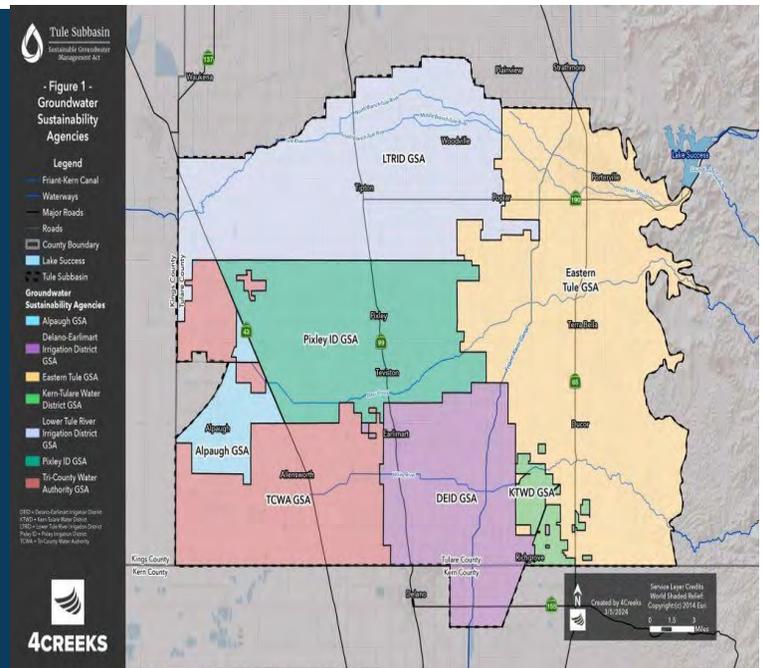
El equipo del MLRP de la subcuenca del Tule ha llevado a cabo 18 eventos informativos en 2024.

El proyecto del Arroyo Capinero está a punto de finalizarse.

El equipo está examinando las solicitudes de proyectos, tres de los cuales podrían pasar a la fase de taller.

El equipo tiene un borrador casi completo de su Plan de Reutilización de Tierras Agrícolas con Beneficios Múltiples.

El objetivo del equipo es presentar una solicitud de un proyecto comunitario para su puntuación.



Mapa de la subcuenca del Tule



# Programa de Reutilización de Tierras con Beneficios Múltiples del Valle del Pájaro

## Agencia de Gestión del Agua de Pajaro Valley

### Cosolicitantes, socios y colaboradores

Land Trust of Santa Cruz County

Pajaro Regional Flood Management Agency

Distrito de Conservación de Recursos del Condado de Santa Cruz

Universidad de California, Santa Cruz

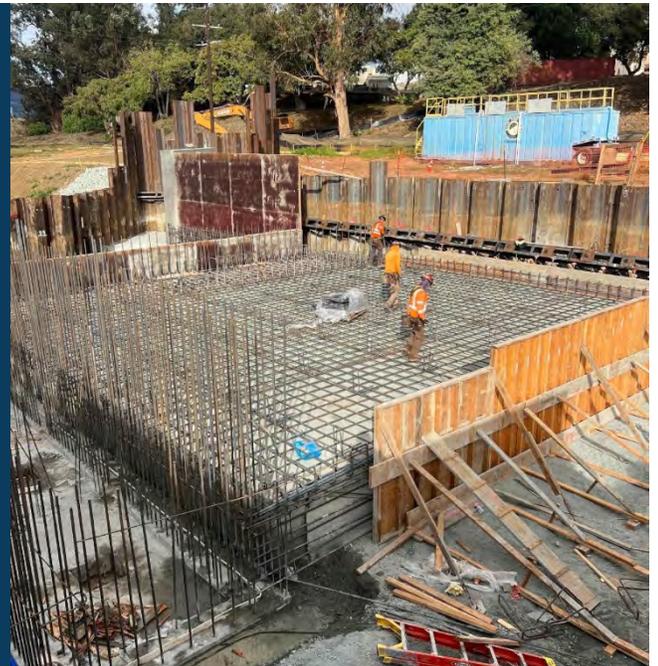
Watsonville Wetlands Watch

### Objetivo y progreso de la subvención global

Objetivo: Permitir la identificación, priorización, desarrollo e implementación regional y colaborativa de proyectos que reutilizan las tierras agrícolas marginales para apoyar la sostenibilidad de las aguas subterráneas, la reducción del riesgo de inundación y preservación del medio ambiente, al mismo tiempo que protegen la economía agrícola de mil millones de dólares.

Santa Cruz Land Trust adquirió 247 acres de antiguos humedales costeros convertidos en tierras de cultivo y comenzará devolviendo 47 acres a humedales costeros.

El proyecto College Lake, que reduce la intrusión de agua marina y favorece el paso de peces y la agricultura, fue aprobado y entrará en funcionamiento en 2025. Permitirá ahorrar agua subterránea y crear un lago estacional.



# Programa de Reutilización de Tierras de Beneficios Múltiples de Madera

## Condado de Madera

### Cosolicitantes, socios y colaboradores

Condado de Madera  
Distritos de Conservación de Recursos de Madera/Chowchilla  
Madera County Farm Bureau  
Madera Ag Water Association  
California Farmland Trust  
Zanjero  
ERA Economics  
Davids Engineering  
Linguistica



2024 Feria de recursos para el agricultor

## Objetivo y progreso de la subvención global

Objetivo: Desarrollar una cartera de proyectos que generen un ahorro neto de agua y prioricen los resultados beneficiosos para:

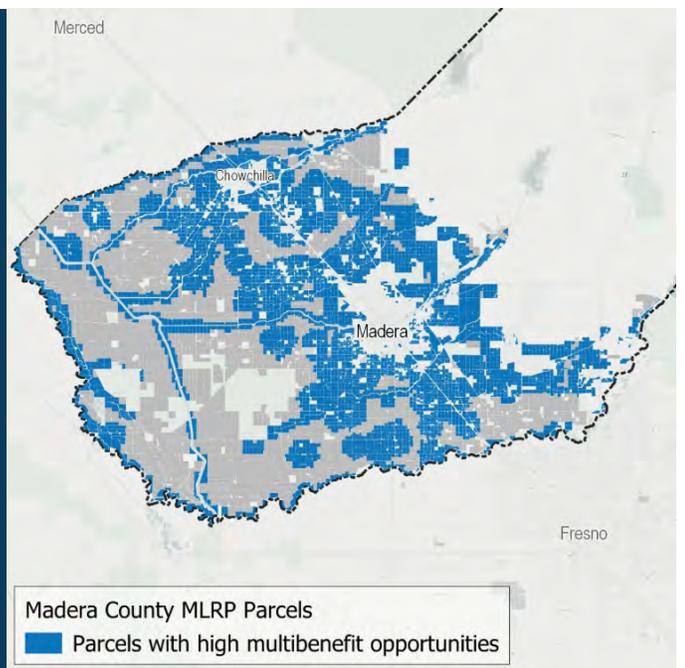
- Pozos comunitarios y pozos domésticos secos
- Comunidades desfavorecidas
- Vías fluviales prioritarias

Progreso:

Lanzamiento de un Plan de Reutilización de Tierras Agrícolas con beneficios múltiples, con aportaciones de socios y partes interesadas.

Celebración o participación en 39 actividades y eventos de divulgación pública, incluidas ferias de recursos para agricultores.

Puesta en marcha de un proyecto piloto zona de revitalización comunitaria en La Viña.



Mapa regional de subvenciones en bloque



## PROGRESO DE LOS BENEFICIARIOS EN BLOQUE

Los beneficiarios de los bloques han hecho progresos significativos hacia los objetivos del programa en los dos primeros años de implementación, como se destaca en la Figura 6 a continuación.

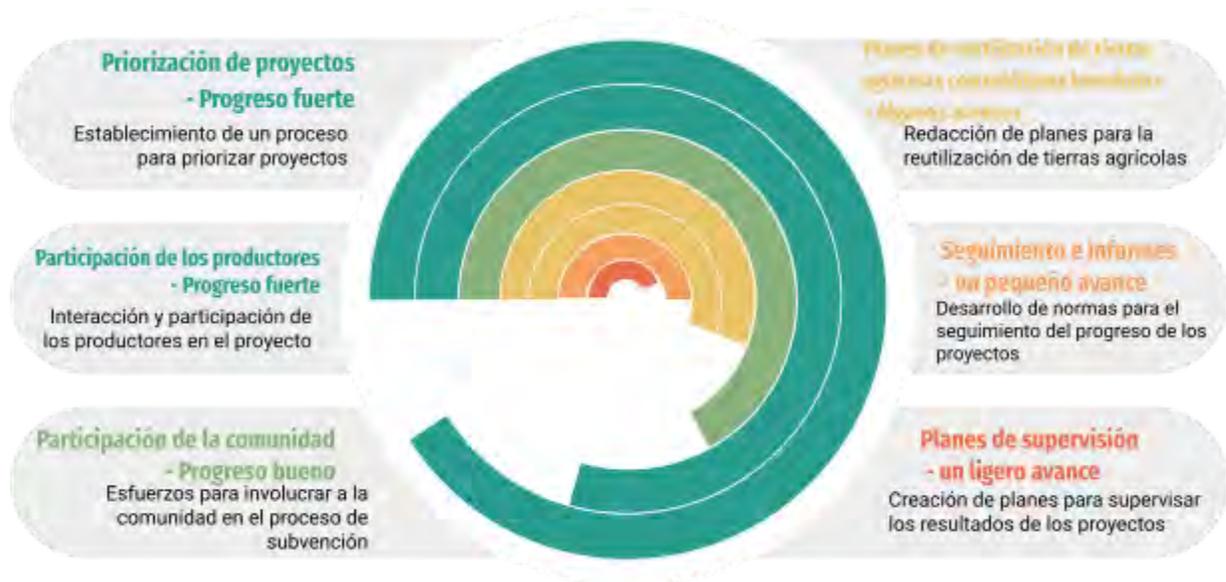


Figura 6. Progreso autoinformado de los beneficiarios de los bloques hacia los objetivos del programa en 2024

## Logros Principales: Proyectos Aprobados

En 2024, el programa celebró la aprobación de diez proyectos de reutilización de tierras con múltiples beneficios, situados en la subcuenca de Kaweah, la subcuenca de Tule, el valle de Pájaro, el valle de Salinas y el condado de Madera. Todos los proyectos contribuyen a la sostenibilidad de las aguas subterráneas al reducir la demanda de agua subterránea y/o aumentar la recarga de las aguas subterráneas, al tiempo que proporcionan beneficios adicionales para la comunidad y el medio ambiente. A continuación se resumen los diez proyectos aprobados.

### Proyecto Piloto en La Viña

El MLRP del condado de Madera está desarrollando un proyecto piloto con Davis Diversified Farms en 5 acres adyacentes a la comunidad desfavorecida de La Viña, California, como estudio de caso para la reutilización de tierras con múltiples beneficios en la región y para ayudar a informar el Plan Madera del MLRP.

El proyecto propuesto retirará aproximadamente cuatro hileras de almendros y nogales y las convertirá en



Proyecto piloto de La Viña

hábitat para polinizadores con plantas nativas, creando una zona de amortiguamiento de 30 metros entre las viviendas residenciales y la explotación agrícola, mejorando la calidad de la tierra y del aire, reduciendo el uso de pesticidas y generando ahorros de agua.

## Fase II del Proyecto de Ampliación de Recarga de la Cuenca de Paregien

Este proyecto, ubicado en la subcuenca de Kaweah, reutilizará 22 hectáreas previamente plantadas con nogales para crear una cuenca de recarga, ampliando un proyecto de recarga completado en 2016 para generar hasta 1.2 millones de metros cúbicos al año de recarga y crear beneficios de reducción del riesgo de inundaciones y recarga de aguas subterráneas para Farmersville, California.



Huerto de nogales inundado  
(Foto de Jain Irrigation)

El proyecto incorpora islas de hábitat y plantaciones de hábitat nativo, e incluye oportunidades educativas a través de un quiosco informativo multilingüe y videos en línea, así como un programa potencial para el acceso guiado a áreas ecológicas de interés. La Tribu Wukchumni está colaborando en la información educativa sobre los sitios de las aldeas indígenas y el futuro acceso tribal en el sitio adyacente de la cuenca Paregien.

## Rancho Flying Dragon

El proyecto en la subcuenca de Kaweah reutilizará 31 acres de cítricos y 27 acres de terreno abierto a lo largo de Cottonwood Creek, cerca de Seville, California, para crear un hábitat ribereño con acceso público, recarga de aguas subterráneas y cuencas de control de inundaciones. Este proyecto funcionará en conjunto con un proyecto de recarga lineal en Cottonwood Creek, en desarrollo por la Agencia de Sostenibilidad de Aguas Subterráneas de East Kaweah.



Arroyo Cottonwood y el río  
Saint Johns cerca de Visalia  
(Foto de VISALIA2010)

El proyecto reducirá el uso de agua subterránea y generará recarga de agua subterránea, al tiempo que proporcionará beneficios de conservación y recreación pública, y proporcionará beneficios de gestión de inundaciones y mayor acceso público y oportunidades educativas para las comunidades de Seville y Yettem.

## Restauración del Hábitat Ribereño y de Humedales de Wuk'nain

Este proyecto en la subcuenca de Kaweah mejorará y restaurará más de 10 acres en una región dependiente de las aguas subterráneas en zonas de bosques, pantanos y humedales. Los socios del proyecto recogerán semillas nativas para la restauración in situ. Ubicado en

una zona que las comunidades Yokuts se referían antiguamente como Wuk'nain, y una de las aldeas del pueblo Wukchumni, este proyecto revitalizará usos de las tierras Tribales.

El proyecto incorpora oportunidades educativas, recreativas y laborales para las comunidades locales y las Tribus. Los conocimientos ecológicos tradicionales se incorporarán al cultivo de plantas nativas para la restauración y la gestión de la tierra. El proyecto aumentará la conectividad del hábitat mediante la plantación de especies vegetales nativas, como setos, y proporcionará posibles beneficios de protección contra las inundaciones gracias a la restauración de los humedales. También está junto a la reserva de robles de Kaweah y aumentará la superficie contigua de hábitat de vida silvestre.



Plantas nativas en un pantano

### Proyecto de la Cuenca de Mathews Ditch

Este proyecto en la subcuenca de Kaweah reutilizará un área de nogales justo al sur de la comunidad desfavorecida de Patterson Tract para crear una instalación de 100 acres para la captura de inundaciones y la recarga de aguas subterráneas. El proyecto creará una mini zona de amortiguamiento y proporcionará acceso público a Patterson Tract.



Pájaro de pie en un estanque de recarga

Se anticipa que el proyecto proporcione 3,000 acres-pies de recarga durante los años húmedos, al tiempo que incorpora senderos de acceso público para Patterson Tract, así como elementos de restauración del hábitat, como taludes de berma que permiten el acceso de aves acuáticas. El proyecto reducirá las emisiones de polvo y el uso de pesticidas y herbicidas, lo que beneficiará a los residentes de Patterson Tract.

### Proyecto de la Cuenca de Johnson Slough

Este proyecto en la subcuenca de Kaweah reutilizará 25 acres de nogales cerca de la reserva Kaweah Oaks (al norte de Farmersville) para crear una cuenca de recarga de aguas subterráneas con elementos de hábitat.

El proyecto puede dar lugar a 750 acres-pies de recarga durante los años húmedos e incorporará elementos de restauración del hábitat, como taludes de berma que permitan el acceso de las aves acuáticas. Se prevé que proporcione beneficios de gestión de inundaciones a la zona circundante, así como a Farmersville río abajo. El proyecto



Kaweah Oaks Preserve

también proporcionará beneficios de conectividad del hábitat, ya que está adyacente a la reserva Kaweah Oaks.

### Programa de Barbecho y Cultivos de Cobertura

Este programa en la subcuenca del Tule incentiva a los propietarios y operadores de tierras a plantar cultivos de cobertura que reduzcan el uso de agua subterránea. Los participantes renunciarán al uso o transferencia de cualquier asignación transitoria de bombeo asociada con la superficie inscrita en el programa para el año o años participantes.

El programa da prioridad a la reducción del uso de agua y ofrece oportunidades para la recarga de aguas subterráneas a través de inundaciones estacionales.



Cubrir los cultivos en un huerto de almendros

### Arroyo Capinero

Este proyecto en la subcuenca del Tule restaura 186 hectáreas de matorral de la agricultura de regadío, reduciendo el uso de aguas subterráneas y haciendo que la tierra pase a un uso menos intensivo de agua. La restauración beneficiará a especies sensibles de ratas canguro.

El proyecto está situado cerca del Refugio Nacional de Vida Silvestre Pixley y de comunidades desfavorecidas, y se está desarrollando con la aportación de una amplia gama de miembros de la comunidad y agricultores.



Hábitat de matorral

### Proyecto del Estuario del Río Pájaro

Este proyecto en la subcuenca del valle del Pájaro adquiere casi 250 acres de tierra para restaurar el hábitat costero de tierras agrícolas de regadío en la bahía de Monterey. El proyecto beneficiará al salmón y al gobio de marea, que está en peligro de extinción, y mantendrá la agricultura orgánica y regenerativa mientras la tierra esté en producción agrícola.



Hábitat de humedades de marea en la bahía de Monterey (Foto cortesía de Moss Landing Marine Laboratories)

## Proyecto de Gestión Integrada de Recursos del Lago College

Este proyecto de 115 hectáreas construye una planta de tratamiento de agua, instalaciones de captación y un paso para peces en el Lago College, un lago previamente drenado para proveer el fondo del lago. El proyecto incluye una tubería para llevar agua a la región costera más afectada por la intrusión de agua de mar.



Lago College (Foto cortesía de la Agencia de Gestión del Agua del Valle de Pajaro)

### **ASPECTOS DESTACADOS Y APRENDIZAJES DE LOS BENEFICIARIOS DE SUBVENCIONES EN BLOQUE**

En 2024, los beneficiarios de subvenciones en bloque identificaron puntos de vista compartidos, haciendo énfasis en la importancia crítica de una vinculación temprana, sólida y continua con los propietarios de tierras, los productores y los miembros de la comunidad. Se destacó el valor de mantener múltiples puntos de contacto y garantizar una comunicación clara y coherente a lo largo del proceso. Además, los beneficiarios reconocieron la necesidad de proporcionar información transparente sobre los incentivos financieros y de abordar o mitigar eficazmente los riesgos percibidos.

La difusión comunitaria fue el principal objetivo de los esfuerzos en todas las subvenciones en bloque en 2024. Cada región organizó eventos de difusión para informar a las comunidades y a los agricultores sobre los esfuerzos del MLRP y recabar sus opiniones, y varias regiones formaron comités o grupos asesores para recopilar las aportaciones de la comunidad y de los agricultores en la planificación del MLRP. En las 8 regiones se organizaron un total de 65 eventos y actividades de difusión y participación.

Muchos beneficiarios de bloques se sorprendieron por las reacciones positivas a su labor de difusión y la apertura para participar en el trabajo de reorientación. La aportación del público en los esfuerzos del MLRP ha ayudado a los beneficiarios de bloques a comprender qué motiva a los propietarios de tierras y a los productores, y conducirá a resultados del programa más sólidos e inclusivos.

A través de su amplia difusión y participación, los beneficiarios del bloque también han aprendido que se necesitan múltiples puntos de contacto para tener una comprensión completa de MLRP y ganarse la confianza del público, y que muchas personas no parten de la misma comprensión común de SGMA y sus impactos. Los beneficiarios del bloque han aprendido que todos los socios deben mantenerse profundamente comprometidos para que se produzca una difusión sólida, que los residentes valoran un compromiso constante y sincero, y que la dedicación y la pasión conducen a proyectos exitosos.



Fotos de la pausa y reflexión anual de los beneficiarios de subvenciones globales en septiembre de 2024

Los socios y colaboradores que apoyan cada subvención global han organizado o presentado reuniones y eventos en los que han participado propietarios de tierras, productores, agricultores socialmente desfavorecidos, Tribus, comunidades desfavorecidas y grupos ecologistas. Tres cuartas partes de los socios y colaboradores que han llevado a cabo esta participación han visto que estos eventos han permitido comprender claramente qué podría motivar la participación en el MLRP.

"Desde la perspectiva de un pequeño agricultor, debo decir que me he sentido inspirado con el proceso."  
- Miembro del equipo de subvenciones en bloque del MLRP

La participación informa directamente las prioridades y la planificación de las subvenciones en bloque del MLRP. Más del 80% de los socios y colaboradores que contribuyen al desarrollo de prioridades estratégicas regionales o de un Plan de Reutilización de Tierras Agrícolas Multibeneficios (MALRP, por sus siglas en inglés) afirman que el proceso de desarrollo de prioridades estratégicas regionales ha sido inclusivo y equitativo.

Los desafíos compartidos entre los beneficiarios de los bloques fomentaron la colaboración, ya que trabajaron juntos para encontrar soluciones. Los beneficiarios de los bloques señalaron que el público confunde el MLRP con otros programas y tiene dificultades para ver cómo el MLRP se alinea con la Ley de Manejo Sostenible de las Aguas Subterráneas (SGMA, por sus siglas en inglés). Uno de los beneficiarios de los bloques, del equipo del condado de Madera, redactó material para comparar el MLRP con otros programas relevantes (por ejemplo, LandFlex) como recurso para que el público pueda obtener más información. A medida que los beneficiarios de la segunda ronda establecen sus equipos, aprendían de los beneficiarios de la primera ronda a definir las funciones de los equipos, incluida la identificación de los responsables de la difusión comunitaria, y a planificar estrategias de participación adecuadas para comenzar sus esfuerzos de difusión. Además, los beneficiarios reconocieron que, si bien los equipos diversos y con múltiples socios ofrecen muchos beneficios significativos, la complejidad de la colaboración entre las partes interesadas requiere mucho tiempo y esfuerzo para gestionarse eficazmente.

La implementación del MLRP de este año también trajo consigo acontecimientos positivos inesperados. Los beneficiarios de subvenciones en bloque informaron de respuestas entusiastas a sus esfuerzos de difusión, en particular de los productores y otros públicos diversos. También expresaron su agradecimiento por la adaptabilidad y el apoyo del DOC para navegar las complejidades de la implementación de las subvenciones.

A medida que continúan con la implementación, los beneficiarios de los bloques han aprendido:

- A no tener miedo de hacer preguntas.
- A mantenerse informados del proceso y asistir a tantas reuniones como sea posible.
- Los riesgos deben abordarse y minimizarse lo antes posible.
- Hay muchas formas de lograr la reutilización de la tierra, y cada región debe construir su plan de acuerdo con sus necesidades y valores únicos; ningún enfoque es simple, pero el tipo de complejidad varía.
- La participación de la comunidad es un proceso lento y constante, y muchos grupos comunitarios tienen una capacidad limitada para participar de manera efectiva.
- La comunicación regular y la facilitación constante son claves para el éxito.



Fotos: Los beneficiarios de subvenciones en bloque se reúnen y visitan la granja experimental de la Universidad de California en Merced durante la reunión de pausa y reflexión del programa MLRP en septiembre de 2024

## Resumen y Progreso de la Financiación de Subvenciones Tribales

La Tribu de la Banda de Indios Pomo de Dry Creek Rancheria recibió una subvención del MLRP de 1,753,000 dólares en mayo de 2023, que se sumó a los 8.9 millones de dólares en subvenciones del Departamento de Recursos Hídricos y la Oficina de Asuntos Indígenas. Debido a la crisis presupuestaria estatal y a las restricciones en 2024, el resto de los fondos reservados para las Tribus se revirtieron a fondos generales, ya que ninguna otra parte interesada había presentado una solicitud. Una prioridad clave del DOC para la financiación de la Propuesta 4 es aumentar el acceso de las Tribus al MLRP mediante una mayor participación y la reserva de fondos.

La Banda de Indios Pomo de Dry Creek Rancheria hizo grandes avances en 2024. En colaboración con propietarios de tierras, agencias y organizaciones sin fines de lucro locales, están trabajando para reponer el sistema local de aguas subterráneas desviando anualmente un máximo de 8,000 acres-pies de los altos caudales invernales del río Russian en el valle de Alexander hacia tierras agrícolas cuando los cultivos comerciales están inactivos. El proyecto consta de dos fases: un estudio piloto inicial para informar y apoyar la versión a largo plazo, de cinco años, del proyecto de recarga de aguas subterráneas.

El estudio piloto comenzó en noviembre de 2024; en enero de 2025 comenzó la primera inundación. Como parte del estudio piloto a finales de 2024, los propietarios de tierras participantes instalaron pozos de control para la recarga de los viñedos de la granja. Cada propietario es responsable de la distribución de las aguas de inundación en sus propiedades; el esquema del proyecto para la distribución del agua es de treinta días de aplicación de agua durante un periodo de tres meses, lo que permite la aplicación de agua cuando los propietarios y el equipo del proyecto determinen que los suelos, los viñedos y la capacidad del personal pueden beneficiarse.

La Tribu ha presentado dos solicitudes de derechos de agua: la primera para el estudio piloto a corto plazo de 180 días que abarca de octubre de 2024 a marzo de 2025, y un permiso de derecho de agua de cinco años que requiere un análisis completo de la CEQA para el proyecto, que está en proceso.



Foto: Primera aplicación del estudio piloto, enero de 2025

El proyecto crea áreas de servicio de recarga en lugar de distritos, ya que requieren menos construcción, lo que ha fomentado una mayor participación de los propietarios. Las áreas de servicio se basarán en el tipo de suelo, las necesidades de agua y los propietarios participantes (vea la Figura 7 a continuación). Cada área de servicio requerirá un solo pozo de agua subterránea poco profundo y una bomba eléctrica adyacente al río Russian para captar el agua subterránea.

### Definición de las Áreas de Servicio

Las áreas de servicio están en el sentido del reloj en Alexander Valley

Diseñadas para minimizar los cruces (por ejemplo, arroyos, carreteras) y aprovechar los sistemas de los propietarios de las tierras

Cada área de servicio tendrá una estación de bombeo de suministro de Russian River OFR

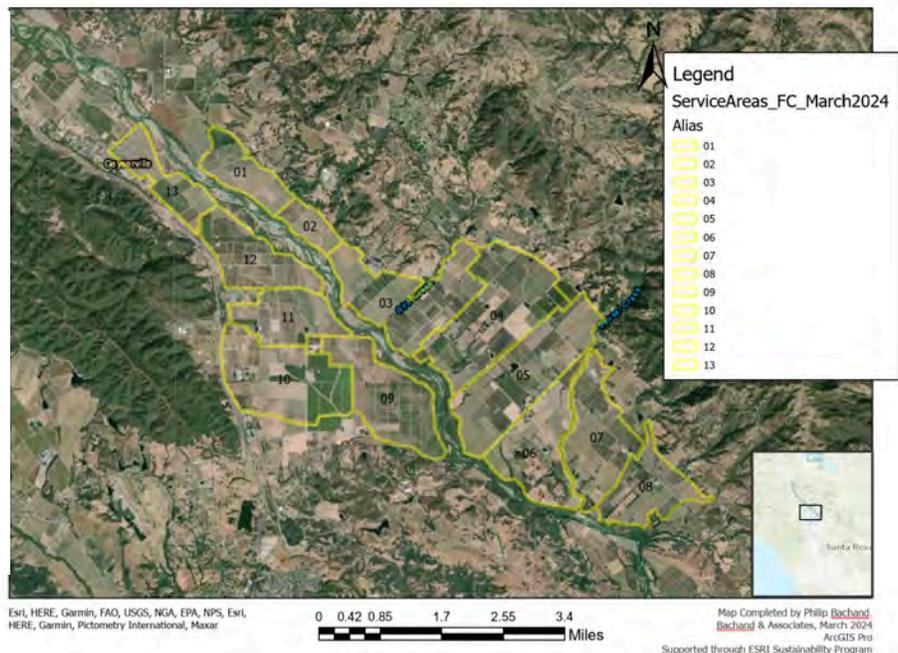


Figura 7. Áreas de servicio definidas por el proyecto MALRP de la Tribu India Pomo de la Ranchería de Dry Creek

En 2024, la Banda de Indios Pomo de la Ranchería de Dry Creek creó un Comité Asesor Técnico (TAC, por sus siglas en inglés) para apoyar la divulgación y la educación continuas, reuniéndose cada dos semanas y realizando visitas a las tierras con los propietarios para proporcionar apoyo y educación continua. Otros avances en 2024 incluyeron la construcción del marco para su MALRP, que consta de siete principios para el éxito:

- Gobernanza
- Derechos de agua
- Diseño del sistema de agua de servicio y calendario de desvío
- Funcionamiento, mantenimiento y finanzas del sistema de agua de servicio
- Propietario de la tierra: diseño de recarga en la granja y calendario de desvío
- Implementación, créditos financieros y supervisión del propietario de la tierra
- Acuerdos con los propietarios de la tierra y duración de los acuerdos

## Aspectos Destacados de la Administración del Programa

Desde el inicio del MLRP en 2021, el DOC ha involucrado a una amplia variedad de partes interesadas, asesores, proveedores de soporte técnico y al público para obtener información sobre la administración del MLRP.

### **DEFINICIÓN DE BENEFICIOS SIGNIFICATIVOS DESARROLLO Y ACTUALIZACIÓN DE LAS DIRECTRICES DEL PROGRAMA PROCESO**

Las directrices del programa MLRP para la primera y la segunda ronda identifican tres prioridades del programa que los proyectos de implementación deben cumplir colectivamente: 1) beneficiar de manera significativa a las comunidades desfavorecidas; 2) llevarse a cabo en tierras que sean menos viables para la agricultura de regadío; y 3) contribuir a la conectividad de los recursos.

El personal del DOC se negó a definir específicamente qué constituye un beneficio significativo para una comunidad desfavorecida dentro de las directrices y lineamientos del programa. Inicialmente, el personal creía que las asociaciones regionales apoyadas por cada beneficiario de bloque querrían definir este tipo de beneficio de una manera que fuera relevante para su mosaico único de comunidades.

Sin embargo, tras el lanzamiento del MLRP en 2022, el personal del DOC y los promotores del programa acordaron que una definición para todo el programa de lo que constituye un «beneficio significativo para las comunidades desfavorecidas» aumentaría la transparencia del programa. El personal del DOC comenzó a trabajar en estrecha colaboración con diferentes promotores del programa, socios no gubernamentales y los beneficiarios del programa para redactar una definición clara y viable.

El personal del DOC redactó iterativamente la definición con un ciclo constante de solicitud de aportaciones, modificaciones y solicitud de nuevas revisiones. Este proceso incorporó la difusión a socios formales e informales y organizaciones expertas, múltiples rondas de aportaciones en diferentes formatos fueron realizadas.



Fotos: Personal del DOC describiendo los objetivos del MLRP a los residentes de la comunidad en Arroyo Capinero en enero de 2024 (izquierda) y presentando los requisitos del proyecto de implementación en una reunión de beneficiarios de bloques (derecha)

El MLRP se beneficia de una sólida red de apoyo de entidades no gubernamentales y promotores que participan activamente en las comunidades de las regiones beneficiarias. Los miembros de esta red se ofrecieron a redactar una propuesta de definición de beneficios significativos para las comunidades desfavorecidas, que proporcionó una base sólida para las preocupaciones y oportunidades centradas en la comunidad. Mientras trataba de mantener estos puntos fuertes, el personal del DOC revisó este borrador adaptando la definición para que se ajustara a los objetivos del programa y asegurándose de que la definición fuera alcanzable para los proyectos del MLRP.

Tras estas revisiones iniciales, el personal del DOC brindó a las partes interesadas dos oportunidades para comentar el borrador: la primera durante una reunión de trabajo en persona, y la segunda, aceptando respuestas escritas adicionales después de cada reunión. Este enfoque permitió a las partes interesadas revisar la definición por su cuenta antes de cada reunión. El personal del DOC pudo entonces proporcionar contexto y recibir comentarios iniciales durante la reunión, y los comentaristas pudieron posteriormente perfeccionar sus comentarios tras una mayor reflexión. Una ventaja clave de este enfoque fue que se fomentó el entendimiento mutuo entre el DOC y las partes interesadas que ofrecieron comentarios, lo que permitió al personal del DOC interpretar, responder y aplicar los comentarios de manera más eficaz.



Foto: Beneficiarios de subvenciones en bloque conectando con el personal del DOC en la reunión anual de pausa y reflexión de la comunidad de práctica de beneficiarios de subvenciones en bloque del MLRP en septiembre de 2024

Este proceso también permitió al personal del DOC ajustar el enfoque de la serie de reuniones. Por ejemplo, las reuniones iniciales con la Entidad de Apoyo Estatal pusieron de manifiesto la necesidad de ejemplos de proyectos que se ajustan y no se ajustan a la definición. El personal del DOC utilizó proyectos propuestos como ejemplos, lo que permitió a los beneficiarios de subvenciones en bloque responder eficazmente a los ejemplos y reflexionar sobre sus propios proyectos. Esto profundizó la capacidad de los beneficiarios de subvenciones en bloque para comprender cómo se implementaría la definición y cómo su trabajo encajaba en los requisitos que se estaban considerando.

El desarrollo iterativo de la definición comenzó con una reunión inicial con los defensores del programa y los expertos no gubernamentales que redactaron la propuesta inicial. El personal del DOC aplicó las revisiones con el apoyo de la Entidad de Apoyo Estatal. El DOC se reunió con cada beneficiario, en una reunión plenaria de todos los beneficiarios, y en una reunión final con la Entidad de Apoyo Estatal para revisar la definición revisada. Después de las revisiones preliminares, se celebró una reunión de seguimiento con las personas y organizaciones que redactaron inicialmente la definición y, a continuación, se llevó la definición al Comité Asesor de la Entidad de Apoyo Estatal.

El proceso iterativo permitió al personal del DOC responder de manera colaborativa a las preocupaciones planteadas por los comentaristas. Dos áreas de especial preocupación requirieron atención específica: dimensionar correctamente el nivel requerido de participación de la comunidad y responder a los posibles daños causados por proyectos que, de otro modo, serían beneficiosos. En ambos casos, el personal del DOC comenzó a resolver el problema identificando los resultados deseados de alto nivel de estas secciones de la definición, considerando los requisitos existentes y los recursos ya disponibles dentro del programa y el departamento, y poniendo a prueba las posibles soluciones con ejemplos realistas. Una vez redactadas las posibles soluciones, el personal del DOC centró las conversaciones posteriores y las solicitudes de comentarios en estas secciones.

Las Directrices y Lineamientos del MLRP permiten al personal del DOC comenzar a utilizar la definición inmediatamente durante la revisión discrecional del proyecto. Sin embargo, a instancias de los promotores del programa y para garantizar la claridad, el personal del DOC adoptará formalmente la definición mediante enmiendas a las directrices de la Ronda 1 y la Ronda 2. La actualización de las directrices incluirá una oportunidad adicional para que las partes afectadas comenten el lenguaje propuesto.

El personal del DOC redactó un glosario para proporcionar antecedentes y apoyo a la implementación de cada punto de la definición. El glosario tiene por objeto demostrar claramente cómo el personal del DOC aplicará la definición durante la revisión del proyecto de implementación. Este glosario se pondrá a disposición de todos los beneficiarios junto con la definición final.

Al desarrollar esta definición de forma iterativa e inclusiva, el personal del DOC ha creado un estándar alcanzable y útil para evaluar los proyectos. Los comentarios sobre la definición ofrecida en las enmiendas propuestas a las directrices indican que el proceso de redacción ha fomentado la confianza y la claridad entre el personal del DOC y los beneficiarios, los defensores del programa y los defensores de la comunidad.

## **LA ENTIDAD DE APOYO ESTATAL DEL MLRP**

El DOC estableció la Entidad de Apoyo Estatal del MLRP (SSE, por sus siglas en inglés) para proporcionar asistencia técnica y facilitar la comunicación y la colaboración necesarias para que los beneficiarios de subvenciones en bloque cumplan los objetivos del MLRP. En mayo de 2022, el DOC seleccionó una solicitud conjunta de las organizaciones sin fines de lucro Self-Help Enterprises (SHE, por sus siglas en inglés) y Environmental Defense Fund (EDF, por sus siglas en inglés) para copresidir la Entidad de Apoyo Estatal del MLRP, con el apoyo adicional de Environmental Incentives. Juntas, estas organizaciones son responsables de:

1. Coordinación de los beneficiarios de las subvenciones
2. Facilitación del aprendizaje entre pares
3. Facilitación de recursos para los beneficiarios de las subvenciones
4. Comunicaciones
5. Participación de la comunidad
6. Desarrollo de capacidades y asistencia técnica

## 7. Supervisión y presentación de informes de resultados

La Entidad de Apoyo Estatal organiza reuniones mensuales con los beneficiarios de las subvenciones, organiza eventos de aprendizaje, crea materiales y recursos de orientación para apoyar la implementación de las subvenciones y ofrece orientación para apoyar las actividades de divulgación y participación de los beneficiarios de las subvenciones en bloque. La Entidad de Apoyo Estatal aboga por y proporciona recursos para facilitar la participación significativa de grupos históricamente desatendidos, como pequeños agricultores, agricultores de color, comunidades desfavorecidas y Tribus, para garantizar que estas partes interesadas puedan dar forma a la dirección del programa. En apoyo de estos esfuerzos, la Entidad de Apoyo Estatal desarrolló los siguientes recursos para los beneficiarios de subvenciones en bloque en 2024:



### Priorización de Proyectos de Reutilización de Tierras con Múltiples Beneficios

Guía para beneficiarios de subvenciones en bloque para apoyar la priorización de proyectos para la financiación del MLRP. Desarrollada por la Entidad de Apoyo Estatal, con el apoyo del DOC, los socios de implementación y los beneficiarios de subvenciones en bloque.



### Guía para el Desarrollo de Planes

Proporciona a los beneficiarios recomendaciones y requisitos para los planes de reutilización de tierras agrícolas con múltiples beneficios.

### Seguimiento de la Participación de la Comunidad

Una herramienta para comprender mejor la participación en cada región, garantizar el progreso hacia los requisitos de participación del MLRP e identificar oportunidades de apoyo adicional.

### Plantilla de Hoja de Registro de Reuniones

Una plantilla para que los beneficiarios de subvenciones en bloque hagan un seguimiento de la participación en eventos comunitarios.



### Enfoque del Monitoreo Estatal

Define el enfoque del monitoreo del programa MLRP en todo el estado, así como los requisitos y recomendaciones para el monitoreo regional que los beneficiarios de subvenciones en bloque pueden usar para informar sus planes de monitoreo regional.

Los beneficiarios de subvenciones en bloque acceden a recursos como los anteriores, así como a información sobre las actividades de la Comunidad de Práctica de Beneficiarios en Bloque del MLRP en el Espacio de Colaboración en línea, desarrollado y mantenido por la Entidad de Apoyo Estatal. En 2024, la Entidad de Apoyo Estatal amplió los elementos del Espacio de Colaboración para incluir una plataforma virtual, el Foro de Beneficiarios en Bloque, para que los beneficiarios en bloque se comuniquen de manera informal. Los miembros de la Comunidad de Práctica de Beneficiarios de Bloques del MLRP pueden acceder al Foro de Beneficiarios de Bloques para un diálogo abierto y una lluvia de ideas creativa.

Los beneficiarios de subvenciones en bloque también pueden acceder a los recursos anteriores y a otra información relevante, como documentos de orientación externa y próximos seminarios web, a través de comunicaciones regulares por correo electrónico y reuniones virtuales de la Entidad de Apoyo Estatal. La Entidad de Apoyo Estatal compartió 18 recursos externos con los beneficiarios de subvenciones en bloque en 2024, incluidos eventos y seminarios web relevantes. Consulte el Apéndice para ver una lista completa de los recursos proporcionados por la Entidad de Apoyo Estatal, que incluye recursos desarrollados internamente y de fuentes externas.

Las reuniones mensuales de la comunidad de práctica de beneficiarios de subvenciones en bloque del MLRP destacaron temas relevantes para los esfuerzos de las subvenciones en bloque, informados por los intereses y necesidades de los beneficiarios de subvenciones en bloque. En las reuniones se presentaron las mejores prácticas para apoyar la implementación de las subvenciones y los objetivos del MLRP por parte de los beneficiarios de subvenciones en bloque. Las reuniones a menudo cuentan con oradores invitados que comparten su experiencia relevante sobre los temas seleccionados por los beneficiarios de subvenciones en bloque.

Cuando se les pidió a los beneficiarios de subvenciones en bloque que seleccionaran los componentes más valiosos de la reunión mensual, los beneficiarios de subvenciones en bloque destacan que los recursos de la plantilla de la Entidad de Apoyo Estatal y las presentaciones de sus compañeros destacados (presentaciones de los representantes de las subvenciones en bloque sobre trabajos recientes, como una feria de recursos para productores o la integración de la generación de energía solar en proyectos de múltiples beneficios). Consulte la Tabla 1 a continuación para ver los resúmenes de los temas y ponentes de las reuniones mensuales de 2024, y el Apéndice para obtener detalles adicionales sobre el contenido de las reuniones mensuales.

Tabla 1. Temas y ponentes de las reuniones mensuales

Mes	Tema	Ponente(s)
<b>Enero</b>	Excursión al Arroyo Capinero	Susan Long (Fideicomiso de Conservación de Tierras y Aguas de Tule Basin) y Allison Tristao (Agencia de Sostenibilidad de Aguas Subterráneas de Pixley)
<b>Febrero</b>	Incentivos y priorización de proyectos de reutilización de tierras	Katie Riley (Environmental Incentives), Ross Clark (Central Coast Wetland Group), Len Mason (Formation Environmental), Katie Carlson (Zanjero)
<b>Marzo</b>	Definiendo métricas comunes y métodos de monitoreo	Jacob Byrne & Brian Newman-Lindsay (Departamento de Conservación), la Entidad de Apoyo Estatal
<b>Abril</b>	Talleres opcionales sobre métricas del MLRP y teoría del cambio	Gopal Penny & José Rodríguez (Environmental Defense Fund)
<b>Mayo</b>	Permisos para proyectos de reutilización de tierras	Jacob Byrne & Brian Newman-Lindsay (Departamento de Conservación), Chris Beale (Resources Law Group)
<b>Junio</b>	Conectividad de hábitats y planificación de la conservación	Abigail Hart (The Nature Conservancy), Rob Hansen (Hansen's Biological Consulting)
<b>Julio</b>	MLRP & energía solar	Angel S. Fernandez Bou & Vivian Yang (Union of Concerned Scientists), Marybeth Benton (The Nature Conservancy), Elizabeth Jonasson (Distrito de Aguas de Westlands)
<b>Agosto</b>	Enfoque virtual en el Valle de Pájaro y discusión: Proyectos de recarga de beneficios múltiples	Lisa Lurie & Dan Hermstad (Distrito de Conservación de Recursos del Condado de Santa Cruz)
<b>Septiembre</b>	Reunión anual de pausa y reflexión en Merced, California	Keali'i Bright y Jacob Byrne (Departamento de Conservación), la Entidad de Apoyo Estatal, Emma Adest (ValleyEco), Christina Beckstead (Oficina Agrícola del Condado de Madera)
<b>Octubre</b>	Planes de reutilización de tierras agrícolas con beneficios múltiples	Jacob Byrne (Departamento de Conservación), Katie Carlson (Zanjero)
<b>Noviembre</b>	Agricultura regenerativa y otras opciones de tierras de cultivo	Macall Teague & Alyssa DeVincentes (Formation Environmental), Craig Reynolds (Agave Council de California)

## Socios de Implementación de la Entidad de Apoyo Estatal

En función de las necesidades e intereses de los beneficiarios de los bloques, la Entidad de Apoyo Estatal recurre a expertos en diversos campos como Socios de Implementación para brindar asistencia técnica específica a los beneficiarios de los bloques y a las entidades que solicitan fondos de reutilización. Entre los Socios de Implementación actuales de la Entidad de Apoyo Estatal se encuentran The Nature Conservancy y la Union of Concerned Scientists, y es probable que en el futuro se incorporen otros socios de implementación.



The Nature Conservancy hizo presentaciones en varias reuniones mensuales para involucrar a los beneficiarios de subvenciones en bloque en estrategias eficaces para incorporar el hábitat en la planificación de la reutilización de la tierra. The Nature Conservancy también apoyó la excursión de enero de 2024 al arroyo Capinero y al Refugio Nacional de Vida Silvestre de Pixley, donde los beneficiarios de subvenciones en bloque exploraron cómo se ven los proyectos de hábitat de beneficios múltiples de principio a fin. The Nature Conservancy apoyó a los beneficiarios de subvenciones en bloque a través de sesiones de asesoramiento individualizadas para adaptar la orientación a sus necesidades específicas.



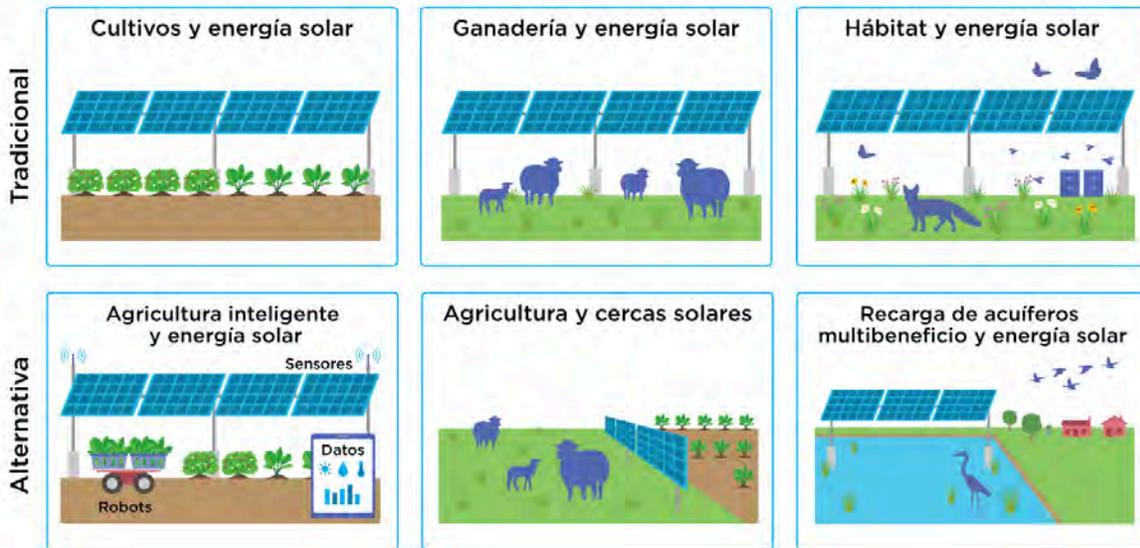
Fotos: Beneficiarios de subvenciones en bloque, organizaciones asociadas y residentes de la comunidad visitan el Refugio Nacional de Vida Silvestre de Pixley en enero de 2024, una visita al lugar dirigida por The Nature Conservancy



La Unión de Científicos Conscientes (Union of Concerned Scientists), con el apoyo de la Entidad de Apoyo Estatal, elaboró una guía para los beneficiarios de subvenciones en bloque sobre agrivoltaica y ecovoltaica en inglés y español. La Unión de Científicos Conscientes presentó esta guía en la reunión mensual de julio de 2024. Además, la Unión de Científicos Preocupados colaboró con la Entidad de Apoyo

Estatal para desarrollar una guía de priorización de proyectos con el fin de apoyar a los beneficiarios de subvenciones en bloque en la planificación y selección de proyectos para la reutilización de tierras.

## Sistemas Agrivoltaicos y Ecovoltaicos



© 2024 Union of Concerned Scientists

Figura 8. Modelos de métodos tradicionales y alternativos para incorporar la agrivoltaica y la ecovoltaica en las prácticas existentes, extraídos de la [ficha técnica de la agrivoltaica y la ecovoltaica](#)

La Entidad de Apoyo Estatal aprovechará a los Socios de Implementación, tanto existentes y nuevos en 2025 y más allá para satisfacer las necesidades cambiantes de los beneficiarios de subvenciones en bloque a medida que implementan sus subvenciones en bloque. Las actividades previstas para 2025 incluyen el establecimiento de nuevos Socios de Implementación, el desarrollo de recursos de Sistemas de Información Geográfica (GIS, por sus siglas en inglés) para ayudar a los beneficiarios de subvenciones en bloque a identificar áreas eficaces para la reutilización de la tierra y la presentación de guía y recomendaciones sobre estrategias para proyectos de recarga de beneficios múltiples.

### Comité Asesor de la Entidad de Apoyo Estatal

La Entidad de Apoyo Estatal coordina con un Comité Asesor para apoyar los objetivos del MLRP. El Comité Asesor de la Entidad de Apoyo Estatal proporciona una serie de perspectivas y conocimientos especializados para garantizar que la Entidad de Apoyo Estatal desarrolle recursos y orientaciones eficaces y oportunos para los beneficiarios de los bloques del MLRP. El Comité Asesor se reúne semestralmente y revisa periódicamente los materiales producidos por la Entidad de Apoyo Estatal para proporcionar información de alto nivel relacionada con la implementación del programa, conectar a los beneficiarios

con otras oportunidades de financiación e iniciativas de planificación, y asesorar sobre aspectos específicos del programa, como informar la definición del programa de Beneficios Significativos para Comunidades Desfavorecidas. Entre los miembros se encuentran representantes de organizaciones centradas en la conservación del medio ambiente, tierras de trabajo, comunidades desfavorecidas, rancheros socialmente desfavorecidos y pequeños, y Tribus (véa la Figura 9 a continuación).



Figura 9. Miembros del Comité Asesor de la Entidad de Apoyo Estatal representados por los logotipos de sus organizaciones asociadas (aquí no se representa con logotipo la participación de Baldwin Moy, miembro de la comunidad del condado de Madera)

## ESTRATEGIA DE MONITOREO ESTATAL

La Entidad de Apoyo Estatal supervisa los esfuerzos del monitoreo y la presentación de informes de resultados para garantizar la coherencia y transparencia en el monitoreo de resultados en todas las regiones. La Entidad de Apoyo Estatal desarrolló la Estrategia de Monitoreo Estatal del MLRP para promover la implementación efectiva de todo el programa y facilitar el diálogo y el aprendizaje conjunto entre los beneficiarios.

### Definición de Resultados

La Entidad de Apoyo Estatal, en colaboración con el DOC y los beneficiarios de subvenciones en bloque, desarrolló la Teoría del Cambio del MLRP, que presenta una conceptualización de alto nivel de las acciones, productos y resultados del programa (Figura 10). La Teoría del Cambio del MLRP también ilustra cómo los beneficiarios de subvenciones en bloque se enfrentan a diversos retos al coordinar, involucrar y planificar proyectos estratégicos de reutilización de tierras.

La Teoría del Cambio del MLRP ilustra los resultados deseados que se derivan de las acciones programáticas y regionales. Estos resultados incluyen un suministro sostenible de agua subterránea; comunidades sanas y resilientes; capacidad de adaptación regional; un ecosistema que funcione de manera saludable; y una economía equitativa y productiva. Las acciones regionales descritas en la Teoría del Cambio del MLRP se alinean con los entregables de las subvenciones en bloque, como la participación significativa de las

comunidades y las Tribus. En la medida en que sea aplicable y factible, los beneficiarios de las subvenciones en bloque, la Entidad de Apoyo Estatal y el DOC supervisan e informan sobre las acciones para seguir el progreso hacia los resultados definidos (como se muestra mediante los iconos de categorías de informes en la Figura 10).

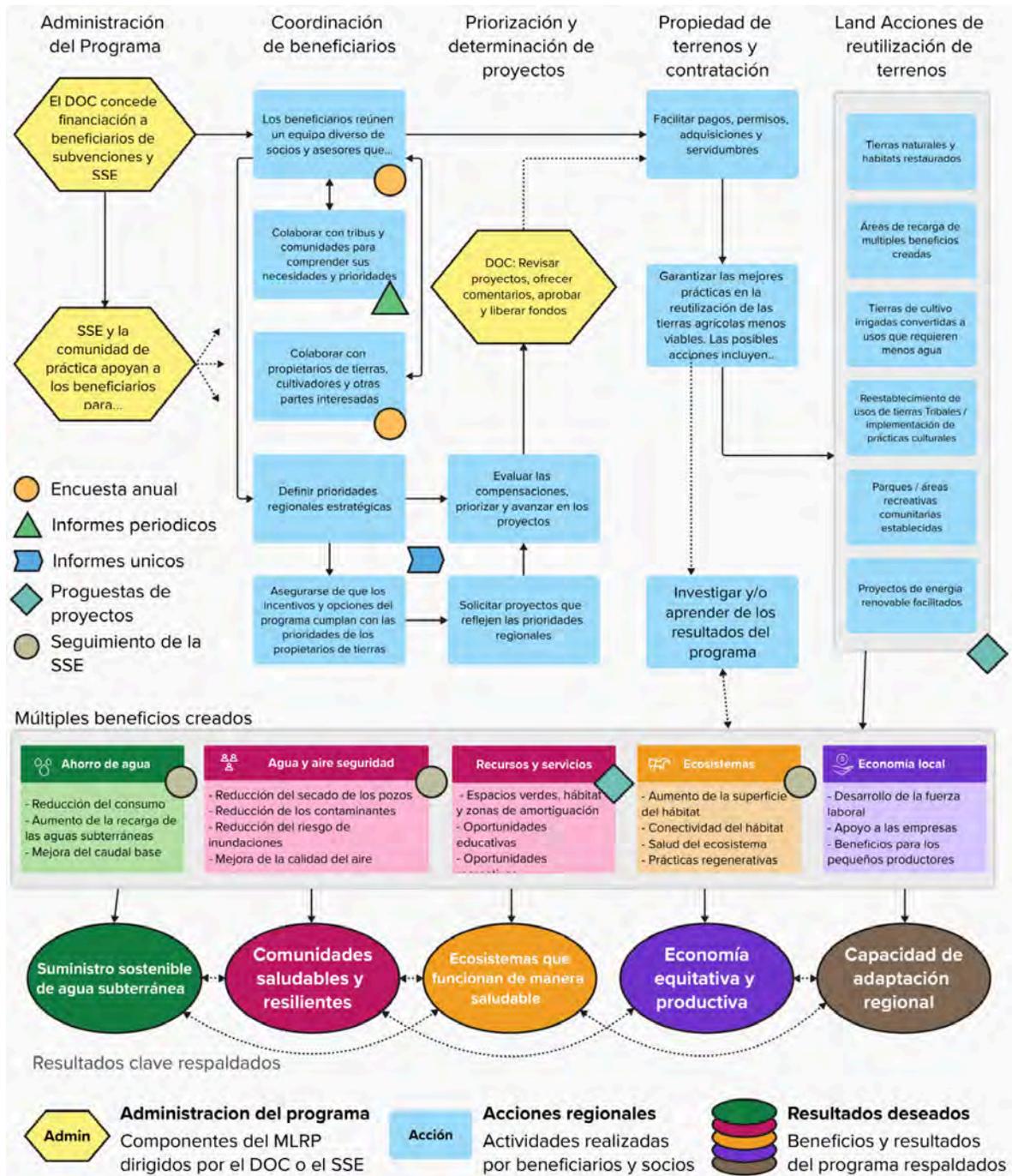


Figura 10. La teoría del cambio del MLRP

## Medición e Informe de los Progresos

El enfoque de supervisión estatal conecta los parámetros definidos en la Teoría del Cambio del MLRP con las actividades del DOC, la Entidad de Apoyo Estatal y los beneficiarios de subvenciones en bloque y sus socios y colaboradores a través de orientaciones y recomendaciones de supervisión. Los progresos hacia los resultados identificados en la Teoría del Cambio del MLRP se supervisarán mediante indicadores, un conjunto inicial de los cuales se describe en la Figura 11 a continuación.



Figura 11. Indicadores monitoreados para rastrear el progreso hacia los resultados clave del MLRP

## Categorías de Resultados e Indicadores

Los indicadores de **abastecimiento sostenible de agua subterránea** se centran en la reducción del uso de agua subterránea, las mejoras en el suministro, a través de transiciones de cultivos y áreas de recarga.

Los indicadores de **comunidades saludables y resilientes** reflejan el compromiso y los beneficios de la comunidad, como la protección de pozos domésticos, la mejora de la calidad del agua subterránea, la reducción de la contaminación del aire por la reducción de pesticidas y la ampliación de espacios verdes.

Los indicadores de **capacidad de adaptación regional y características del proyecto** son características clave y el estado de los proyectos y equipos de subvenciones en bloque para realizar un seguimiento del progreso de los factores clave relacionados con los entregables de los beneficiarios de subvenciones en bloque y la participación de la comunidad.

Los indicadores de **una economía regional equitativa y productiva** hacen un seguimiento de la creación de empleo, la sostenibilidad económica basada en la tierra, la diversificación de ingresos (por ejemplo, la energía solar) y los beneficios económicos locales. Estos indicadores son opcionales y los beneficiarios informan sobre ellos.

Los **indicadores de ecosistemas saludables y funcionales** evalúan los beneficios medioambientales que aportan los proyectos y el potencial para mejorar la conectividad y el hábitat de especies de interés.

## Mirando Hacia el Futuro

El futuro del MLRP es uno de colaboración y resiliencia. Con la financiación adicional de la Proposición 4 al DOC para el MLRP y el amplio interés continuo en el programa, el MLRP tendrá un impacto significativo en la resiliencia del agua y de la comunidad en todo el estado. California aprobó la Proposición 4 en noviembre de 2024, allanando el camino para que el MLRP reciba 200 millones de dólares adicionales en financiación para proyectos de sostenibilidad de aguas subterráneas de múltiples beneficios. La financiación adicional simboliza la necesidad y el apoyo continuos para la reutilización de tierras con beneficios múltiples. El personal del DOC está estudiando formas en las que el programa pueda administrar eficazmente la nueva financiación, que puede adoptar la forma de nuevas subvenciones regionales en bloque, una mayor inversión en las regiones existentes con subvenciones en bloque y más financiación para las subvenciones Tribales.



Foto: Miembros de la Comunidad de Práctica de Becarios del Bloque MLRP en su reunión anual de Pausa y Reflexión en septiembre de 2024

## Apéndice. Recursos para Beneficiarios de Subvenciones en Bloque Desarrollados por la Entidad de Apoyo Estatal

La Entidad de Apoyo Estatal facilitó el acceso de los beneficiarios de subvenciones en bloque a los recursos pertinentes para apoyar la implementación de las subvenciones en bloque. La siguiente tabla incluye una lista de todos los recursos (por ejemplo, documentos de orientación, oportunidades de financiación, seminarios web) proporcionados a los beneficiarios de subvenciones en bloque, desarrollados por la Entidad de Apoyo Estatal o por una parte externa.

Tabla A1. Recursos para beneficiarios de subvenciones en bloque compartidos por la Entidad de Apoyo Estatal en 2024

Nombre del Recurso	Fuente	Tipo	Descripción
<b>Priorización de proyectos de reutilización de tierras con beneficios múltiples</b>	Entidad de apoyo estatal	Documento de orientación	Orientación para beneficiarios de subvenciones en bloque para apoyar la priorización de proyectos para la financiación del MLRP
<b>Agrivoltaica y ecovoltaica</b>	Unión de Científicos Comprometidos y Entidad de Apoyo Estatal	Hoja informativa	Información y orientación para beneficiarios de subvenciones en bloque interesados en llevar a cabo proyectos agrivoltaicos o ecovoltaicos en su región
<b>Desarrollo de planes de reutilización de tierras agrícolas con beneficios múltiples</b>	Entidad de apoyo estatal	Documento de orientación	Detalla los beneficios, recomendaciones e ideas clave para la implementación, incluyendo un enfoque en los costos, fuentes de financiación y permisos
<b>Enfoque de monitoreo estatal</b>	Entidad de apoyo estatal	Documento de orientación	Resumen de los enfoques de supervisión de las métricas del programa estatal y recomendaciones para la supervisión regional
<b>Foro de beneficiarios de bloques</b>	Entidad de apoyo estatal	Página web	Plataforma en línea para que los beneficiarios de bloques se conecten informalmente
<b>Seguimiento de la participación comunitaria del MLRP</b>	Entidad de apoyo estatal	Plantilla	Plantilla para ayudar a los beneficiarios de bloques a realizar un seguimiento e informar de las actividades de difusión y participación que permiten la participación y las aportaciones de la comunidad

Nombre del Recurso	Fuente	Tipo	Descripción
<b>Programa piloto de desarrollo de capacidades tribales</b>	Juntas de agua de California	Oportunidad de financiación	4-6 subvenciones de dos años para Tribus nativas americanas de California para mejorar su capacidad de trabajo relacionado con el clima
<b>Financiación para la mejora de hábitats e instalaciones</b>	Oficina de Recuperación de Tierras	Oportunidad de financiación	Financiación para proyectos de mejora de ríos que apoyen el hábitat de peces y vida silvestre y mejoren la infraestructura
<b>Gestión corporativa del agua</b>	Iniciativa de resiliencia hídrica de California	Documento de orientación y	Invitación para ver información y asistir a una reunión para debatir sobre la gestión corporativa del agua y su alineación con los objetivos y proyectos de subvenciones en bloque.
<b>Conferencia sobre vías para la eliminación</b>	Universidad de California, Merced	Conferencia	Eventos para examinar las oportunidades y los desafíos del desarrollo de programas locales de eliminación de dióxido de carbono en respuesta al cambio climático y sus impactos.
<b>Resiliencia climática a través de la regeneración</b>	Conservación sostenible	Serie de seminarios web	Seminarios web que exploran estrategias viables para la resiliencia climática.
<b>Ferias de financiación virtuales</b>	Comité Coordinador de Financiación de California	Serie de seminarios web	Presentaciones sobre subvenciones, préstamos y financiación de bonos disponibles para proyectos de infraestructura
<b>Gestión de la demanda de aguas subterráneas</b>	Universidad de California, Davis	Taller	Taller previo a la conferencia sobre la implementación de la gestión de la demanda de aguas subterráneas en regiones agrícolas; la regulación, el control y la gestión de las aguas subterráneas; y herramientas y estrategias para involucrar a las partes interesadas en la gestión de las aguas subterráneas
<b>Explorando la coexistencia de los usuarios del agua en California</b>	Instituto Maddy e Instituto del Agua de California	Conferencia	Cumbre agrícola para debatir cuestiones urgentes y fomentar soluciones colaborativas entre los usuarios del agua en California
<b>Ampliación de soluciones para la</b>	Conservación Sostenible	Seminario web	Mesa redonda con expertos en agua que destacan el trabajo que promueve

Nombre del Recurso	Fuente	Tipo	Descripción
<b>resiliencia del agua</b>			la recarga
<b>Desvío de inundaciones para la recarga de aguas subterráneas</b>	Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos	Taller virtual	Taller sobre cómo el Código de Aguas de California puede permitir el desvío de aguas de inundación para la recarga de aguas subterráneas
<b>Transiciones de la gestión integrada de la tierra y el agua en California</b>	Universidad de California Agricultura y Recursos Naturales	Conferencia	Presentaciones, paneles y otras actividades para discutir la adaptación e integración de la gestión de la tierra y el agua
<b>Cumbre sobre el clima y la agricultura de CalCAN</b>	Universidad de California Davis	Conferencia	Visitas y presentaciones que destacan los esfuerzos para apoyar un futuro saludable, justo y resistente para la agricultura de California
<b>American Grown: Mi trabajo depende de la agricultura</b>	PBS	Vídeo informativo	Muestra la conexión de la agricultura con muchas facetas de nuestra vida cotidiana
<b>Los agricultores de California recurren al agave en medio de la sequía y el cambio climático</b>	NPR	Artículo de noticias	Artículo sobre cómo el cambio climático está afectando a nuestros alimentos y cómo nuestros alimentos están afectando a nuestro clima
<b>Consejo del Agave de California</b>	Consejo del Agave de California	Sitio web	Sitio web oficial de los cultivadores y fabricantes de bebidas espirituosas de agave cultivadas en California
<b>Cultivadores de agave de California</b>	California Agave Growers	Sitio web	Sitio web oficial de los cultivadores de agave de California
<b>Programas de agua limpia de la EPA y asociaciones para la protección de la tierra</b>	The Watershed Academy	Seminario web	Presentaciones sobre la integración de la protección de la tierra en los programas de la Ley de Agua Limpia
<b>Aprovechar al máximo la gestión del agua con beneficios múltiples en las lecherías</b>	The Nature Conservancy	Seminario web	Presentaciones sobre las prácticas de gestión del agua de la labranza de conservación y la recarga de aguas subterráneas, y oportunidades para acceder a financiación y socios