

PROGRAMA DE REUTILIZACIÓN DE TIERRAS CON MÚLTIPLES BENEFICIOS

Informe Anual 2025



Informe desarrollado por Self-Help Enterprises (empresas de autoayuda), Environmental Defense Fund (Fondo para la Defensa del Medioambiente) y 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 con múltiples beneficios (MLRP) por sus valiosas contribuciones a este informe.

Tabla de contenidos

Glosario de siglas	3
Resumen ejecutivo	4
Progreso de proyectos y planificación	5
Apoyo al desarrollo de capacidades regionales y estatales.....	6
Perspectivas a futuro.....	8
Propósito del programa	9
Descripción general del programa	9
Objetivos del programa.....	10
Descripción general y progreso de los beneficiarios en bloque	13
Subcuenca de Kaweah	15
Subcuenca de Tule	16
Condado de Madera.....	17
Subcuenca Turlock	18
Subcuenca Merced.....	19
Valle de Pajaro	20
Valle de Salinas.....	21
Subcuenca Westside.....	22
Progreso de la planificación y proyectos y aprendizajes comunes.....	23
Proyectos aprobados en el 2025.....	26
Progreso de los proyectos aprobados previamente.....	29
Resumen y progreso de la financiación de subvenciones tribales	33
Aspectos destacados de la administración y del apoyo al programa	35
Actualizaciones del programa del Departamento de Conservación.....	35
Entidad de apoyo estatal del MLRP	39
Enfoque de monitoreo a nivel estatal	44
Perspectivas a futuro	49
Apéndice A. Proceso de aprobación de proyectos del MLRP	50
Apéndice B. Recursos para los beneficiarios de subvenciones en bloque proporcionados por la entidad de apoyo estatal	51
Apéndice C. Mapa del proceso del MLRP	54

Glosario de siglas

CA	California
CEQA	Ley de Calidad Ambiental de California (por sus siglas en inglés)
CNRA	Agencia de Recursos Naturales de California (por sus siglas en inglés)
DOC	Departamento de Conservación
EDF	Fondo para la Defensa del Medioambiente (por sus siglas en inglés)
EI	Incentivos ambientales (por sus siglas en inglés)
GSA	Agencia de Sustentabilidad de Aguas Subterráneas
MALRP	Plan de reutilización de tierras agrícolas con múltiples beneficios (por sus siglas en inglés)
MAR	Recarga gestionada de acuíferos (por sus siglas en inglés)
MLRP	Programa de reutilización de tierras con múltiples beneficios (por sus siglas en inglés)
SGMA	Ley de Gestión Sustentable de las Aguas Subterráneas (por sus siglas en inglés)
SHE	Self-Help Enterprises
SSE	Entidad de apoyo estatal (por sus siglas en inglés)

Resumen ejecutivo

En las regiones agrícolas de California, la demanda de agua subterránea ha superado durante mucho tiempo el suministro. Este desequilibrio llevó al estado a promulgar la Ley de Gestión Sustentable de las Aguas Subterráneas (SGMA, por sus siglas en inglés), la cual exige que las cuencas de agua subterránea con sobreexplotación crítica sean gestionadas de manera sustentable para el año 2040. Esta ley exige que las cuencas de aguas subterráneas con sobreexplotación crítica sean gestionadas de manera sustentable para el año 2040.

Alcanzar las metas de sustentabilidad de la SGMA requerirá una cartera de proyectos de oferta y demanda, así como acciones de gestión que incluyan reducciones significativas de la superficie de riego en diversas áreas. El Programa de reutilización de tierras con múltiples beneficios (MLRP, por sus siglas en inglés) fortalece la resiliencia a largo plazo de las aguas subterráneas en California mediante el apoyo a estrategias proactivas lideradas por la comunidad para reconvertir las tierras agrícolas irrigadas menos viables hacia otros usos que beneficien a las comunidades y a los ecosistemas.

El MLRP permite que los productores y los miembros de la comunidad colaboren en cambios de uso de suelo que produzcan suministros sustentables de agua subterránea, comunidades saludables y resilientes, economías equitativas y productivas, ecosistemas con un funcionamiento sano y una capacidad de adaptación regional. El programa proporciona financiamiento para subvenciones en bloque regionales y subvenciones tribales que apoyan la planificación colaborativa y la ejecución de proyectos liderados por los beneficiarios locales, quienes movilizan a productores y miembros de la comunidad. El Departamento de Conservación de California (DOC) administra el programa, y la entidad de apoyo estatal brinda asistencia técnica a los beneficiarios de las subvenciones y apoya el progreso hacia los objetivos del programa.

La estructura de las subvenciones en bloque del MLRP asigna fondos a cada región para la participación comunitaria, el desarrollo del plan de reutilización de tierras agrícolas con múltiples beneficios (MALRP, por sus siglas en inglés) y la implementación de proyectos. En el 2022 y 2023, MLRP asignó cerca de USD 80 000 000 a beneficiarios en nueve regiones. En el 2025, el MLRP avanzó de la fase de coordinación temprana a la implementación inicial, y está transitando hacia el apoyo a los beneficiarios de subvenciones y a los proponentes de proyectos en sus esfuerzos de ejecución.

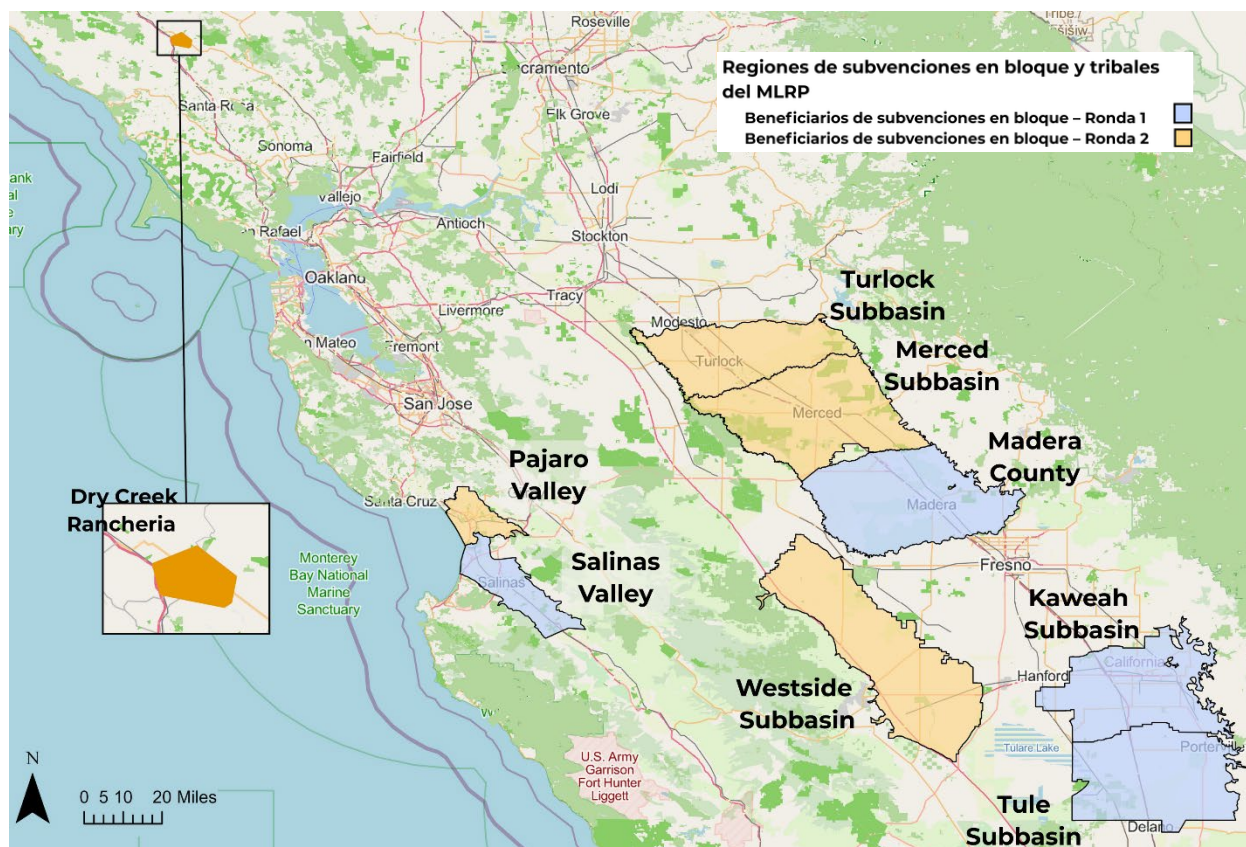


Figura A. El MLRP ha financiado ocho regiones de subvenciones en bloque y una región de subvención tribal hasta septiembre del 2025. Estas regiones representan áreas con una necesidad crítica de apoyo para alcanzar los objetivos de la SGMA.

PROGRESO DE PROYECTOS Y PLANIFICACIÓN

DOC ha aprobado hasta la fecha 23 proyectos de implementación del MLRP, lo que eleva el total de hectáreas inscritas en el programa a más de 1940 (4800 acres). Los proyectos se localizan en seis regiones de subvenciones en bloque: Subcuenca de Valle del Pájaro, Condado de Madera, Subcuenca de Merced, Subcuenca de Tule, Subcuenca de East Turlock y Subcuenca de Kaweah. Dichos proyectos aportan una amplia gama de beneficios a sus regiones. Por ejemplo, cinco proyectos incluyen cuencas de recarga o de control de inundaciones; once proyectos ofrecen beneficios ambientales o de hábitat; y cinco proyectos dan continuidad a las prácticas en tierras productivas de manera más sustentable, como la transición a tierras de pastoreo o la siembra de cultivos de cobertura con menor uso intensivo de agua.



Figura B. Aspectos destacados de la participación y el compromiso del MLRP en cifras.

APOYO AL DESARROLLO DE CAPACIDADES REGIONALES Y ESTATALES

Para respaldar la identificación, priorización y ejecución de proyectos regionales de reutilización de tierras, el DOC y la entidad de apoyo estatal brindan orientación y recursos a los beneficiarios de las subvenciones en bloque; esto incluye la organización de sesiones mensuales de aprendizaje entre pares y la elaboración de materiales guía para resolver dudas sobre temas como permisos, priorización de proyectos y monitoreo. En el 2025, diversos recursos y reuniones se centraron en la difusión y vinculación con comunidades, pequeños productores y tribus, con el fin de ayudar a los beneficiarios de las subvenciones a identificar las prioridades y necesidades locales.

La entidad de apoyo estatal facilita la colaboración y el aprendizaje entre los beneficiarios a través de la Comunidad de práctica del MLRP, un foro colaborativo donde los beneficiarios y sus socios aprenden periódicamente unos de otros, comparten recursos y resuelven desafíos de implementación para avanzar en la reutilización estratégica, inclusiva y con múltiples beneficios de las tierras en toda California. En el 2025, la entidad de apoyo estatal proporcionó [11 oportunidades de intercambio de aprendizaje](#) y 4 recursos de orientación (consulte la Figura C a continuación).

Asimismo, trabajó junto al DOC, los beneficiarios y los socios del programa para desarrollar diversos recursos de ayuda en los esfuerzos de implementación, tales como un [folleto informativo sobre SGMA-MLRP](#) que los beneficiarios pueden usar en sus actividades de

difusión para aclarar cómo la SGMA y el MLRP son distintos, pero complementarios. Además, la entidad de apoyo estatal amplió los esfuerzos de seguimiento mediante el uso del documento de [Enfoque de monitoreo estatal](#) para rastrear los logros del programa a nivel regional y estatal. Estos esfuerzos incluyeron la definición de funciones y flujos de trabajo para la captura y presentación de informes de datos del programa. La entidad de apoyo estatal trabajó estrechamente con el DOC para desarrollar estas funciones y procesos. Los resultados del monitoreo del programa permitirán identificar los factores que propician el éxito de los proyectos de beneficios múltiples, los cuales se comunicarán en futuras reuniones de la Comunidad de práctica y en materiales de orientación.



Figura C. Aspectos destacados de la programación de [la entidad de apoyo estatal](#) del MLRP en el 2025

PERSPECTIVAS A FUTURO

En el 2026, los beneficiarios de las dos primeras rondas continuarán con sus esfuerzos de planificación y se centrarán cada vez más en la solicitud y ejecución de proyectos. El Bono Climático de California de 2024 incluyó USD 200 000 000 para el MLRP. El estado asignó USD 32 000 000 de esos fondos del bono climático al MLRP para el año fiscal 2025-2026. En el 2026, el DOC establecerá las directrices y solicitará propuestas para esta ronda inicial de subvenciones del MLRP financiadas con el Bono Climático.



Foto. Humedal en el Refugio Nacional de Vida Silvestre de Merced. Muchos proyectos aprobados por el MLRP realizan la transición de tierras agrícolas menos viables hacia áreas de humedales o cuencas de recarga favorables para la vida silvestre.

Propósito del programa

El MLRP busca fortalecer la resiliencia a largo plazo de las aguas subterráneas en California mediante el apoyo a estrategias proactivas lideradas por la comunidad para la reconversión de las tierras agrícolas irrigadas menos viables hacia otros usos beneficiosos. El Programa aumenta la capacidad para la reutilización de tierras liderada localmente a través de subvenciones regionales que facilitan la planificación y la coordinación, con el fin de identificar e implementar proyectos que reduzcan la dependencia de las aguas subterráneas y brinden apoyo a las comunidades, los hábitats y otros usos beneficiosos.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

A través de las subvenciones en bloque, subvenciones tribales y la entidad de apoyo estatal, el MLRP fortalece el liderazgo regional para reutilizar la tierra, reducir la dependencia de las aguas subterráneas y lograr múltiples beneficios para las personas, los ecosistemas y las economías (consulte la Figura 1). El Departamento de Conservación (DOC) de California (CA) administra el programa, con el apoyo de un comité asesor de agencias compuesto por representantes de las siguientes 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
- Oficina del Uso de la Tierra y del Innovación Climática



Figura 1. Entidades, tipos de subvenciones y resultados del Programa de reutilización de tierras con múltiples beneficios

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Los objetivos principales del MLRP son los siguientes:

- Apoyar los esfuerzos coordinados, 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 estatal de emergencia por sequía.
- Proporcionar alivio a la sequía a corto y mediano plazo.
- Reducir el uso de aguas subterráneas.
- Mejorar el suministro de agua subterránea, incluso mediante la recarga de agua subterránea, mejores caudales base en ríos y arroyos, y mejoras en el suministro de agua subterránea para el hábitat de peces y vida silvestre.
- Proporcionar beneficios a comunidades desfavorecidas y a agricultores y ganaderos 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 escalables y transferibles de reutilización de tierras.
- Proporcionar una administración de programas flexible y eficiente para que los beneficiarios puedan liderar programas expeditos y adaptables para satisfacer sus necesidades.
- Crear o restaurar el hábitat y la conectividad de la vida silvestre, incluido el hábitat de humedales estacionales para reponer los acuíferos.
- Apoyar soluciones basadas en la naturaleza para reducir los impactos de los peligros en las vidas, las propiedades y la economía provenientes de cuencas de agua subterránea sobreexplotadas.

- Apoyar la reutilización a largo plazo de las tierras menos viables para la agricultura y explorar oportunidades de beneficios múltiples que conviertan la tierra para usos menos intensivos del agua y, al mismo tiempo, preserven su carácter natural y productivo.
- Apoyar los esfuerzos regionales para sostener las economías terrestres que se ven afectadas por las medidas de sustentabilidad de las aguas subterráneas.
- Respaldar el liderazgo de agricultores, ganaderos y trabajadores agrícolas en estrategias de reutilización de tierras con múltiples beneficios e implementación de proyectos.

Estos objetivos están integrados en las expectativas y actividades del programa, tal como se describe en sus directrices. Específicamente, los proyectos financiados por el MLRP deben mejorar la **sustentabilidad de las aguas subterráneas** e incluir, al menos, otro beneficio relacionado con objetivos comunitarios o ambientales, entre los que se encuentran **comunidades saludables y resilientes; economías equitativas y productivas; ecosistemas saludables y funcionales; y capacidad de adaptación regional.**



Suministro
sustentable de
agua subterránea



Comunidades
saludables y
resilientes



Capacidad de
adaptación
regional



Economía
equitativa y
productiva



Ecosistemas
saludables y
funcionales

Estos cinco objetivos de alto nivel fundamentaron las categorías resultadas definidas en la Teoría de Cambio del MLRP (para más detalles, consulte la sección [Enfoque de monitoreo estatal](#) y se presentan a lo largo del informe para destacar el progreso del Programa hacia sus objetivos.

Los beneficios logrados como resultado de los proyectos financiados por el MLRP se extienden más allá del programa en sí, y respaldan los objetivos de otras iniciativas estatales, incluido 30x30 California, el Plan Hídrico de California, FloodMAR, el Programa de Estrategia Regional de Inversión en Conservación (RCIS, por sus siglas en inglés), las Metas climáticas de soluciones basadas en la naturaleza, la Ley de gestión sustentable de las aguas subterráneas (SGMA, por sus siglas en inglés) y otras más.

El MLRP impulsa el progreso hacia el futuro hídrico sustentable de California

A medida que California implementa la SGMA y enfrenta una creciente variabilidad climática, el MLRP proporciona una vía práctica y liderada localmente para alcanzar la sostenibilidad de las aguas subterráneas, al tiempo que ofrece múltiples beneficios para la comunidad, el hábitat y el clima. El programa aborda la realidad de que no todas las tierras agrícolas de regadío pueden permanecer en producción bajo condiciones sustentables, y apoya a las regiones en la transición de las tierras de manera que se fortalezca la resiliencia a largo plazo. En el 2025, el MLRP entró en una fase fundamental: pasar de la planificación a los resultados demostrados. Alineado con las iniciativas estatales como el Plan Hidrológico de California, Flood-MAR, 30x30 y las metas de Soluciones basadas en la naturaleza, el MLRP posiciona la reutilización de tierras como un componente escalable y rentable del futuro hídrico de California. El financiamiento de la Propuesta 4 permitirá que el programa se expanda y genere un impacto a gran escala.

Desde su lanzamiento en el 2021, el MLRP ha evolucionado desde el diseño del programa y la implementación piloto hasta una fase en el 2025 definida por una creciente madurez institucional entre los socios estatales y regionales. Consulte el Apéndice C para obtener más detalles sobre el recorrido que realizan los actores del programa a través del financiamiento del MLRP.

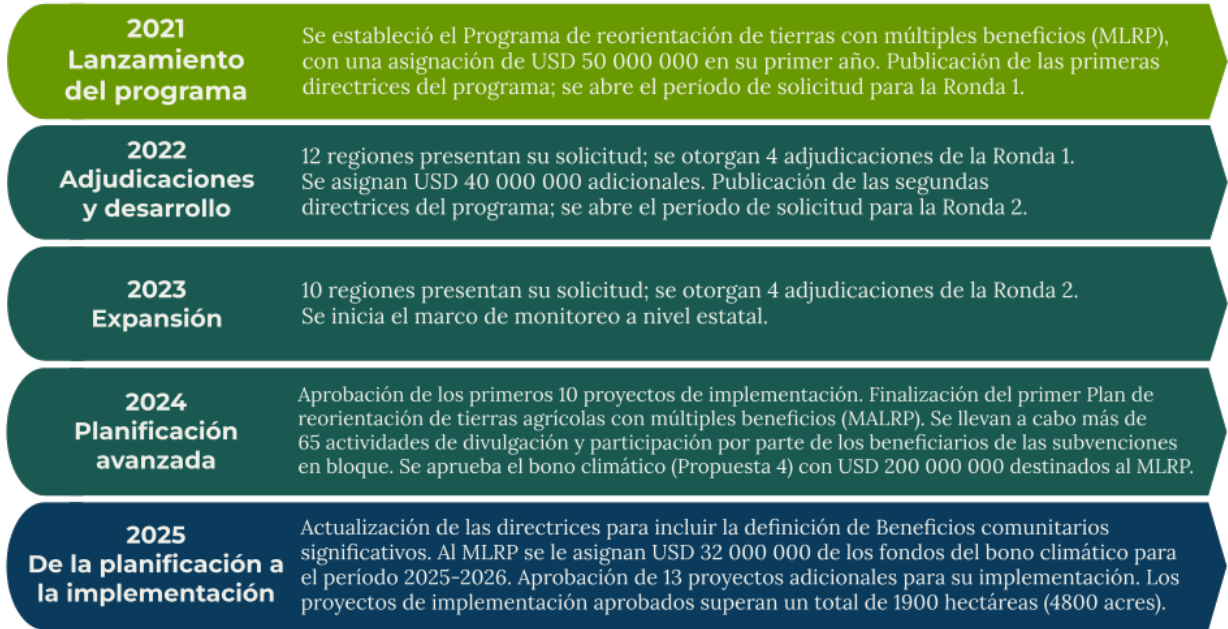
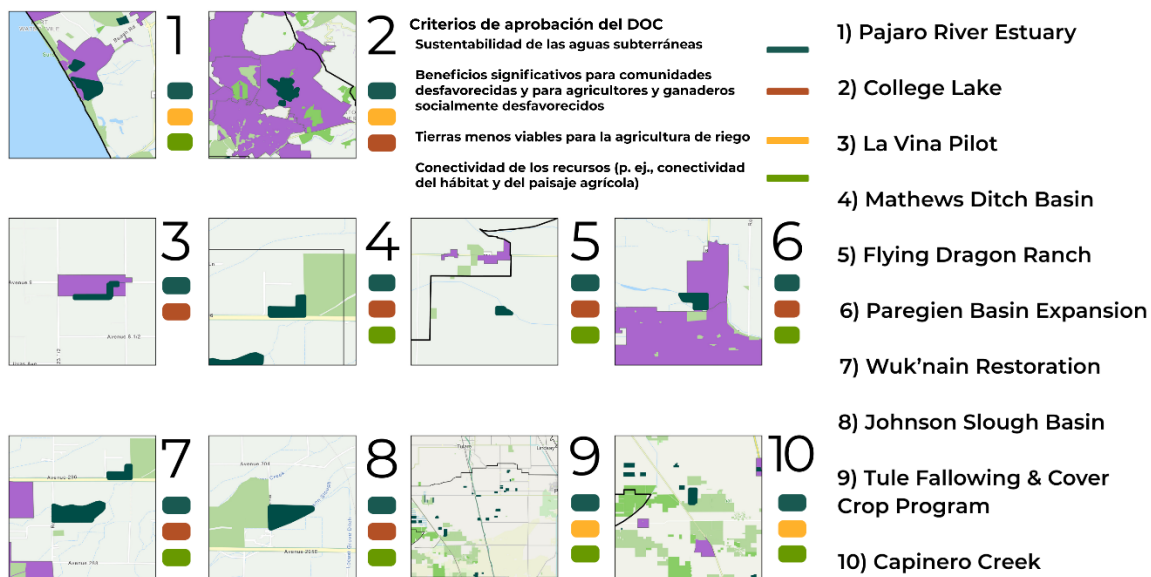
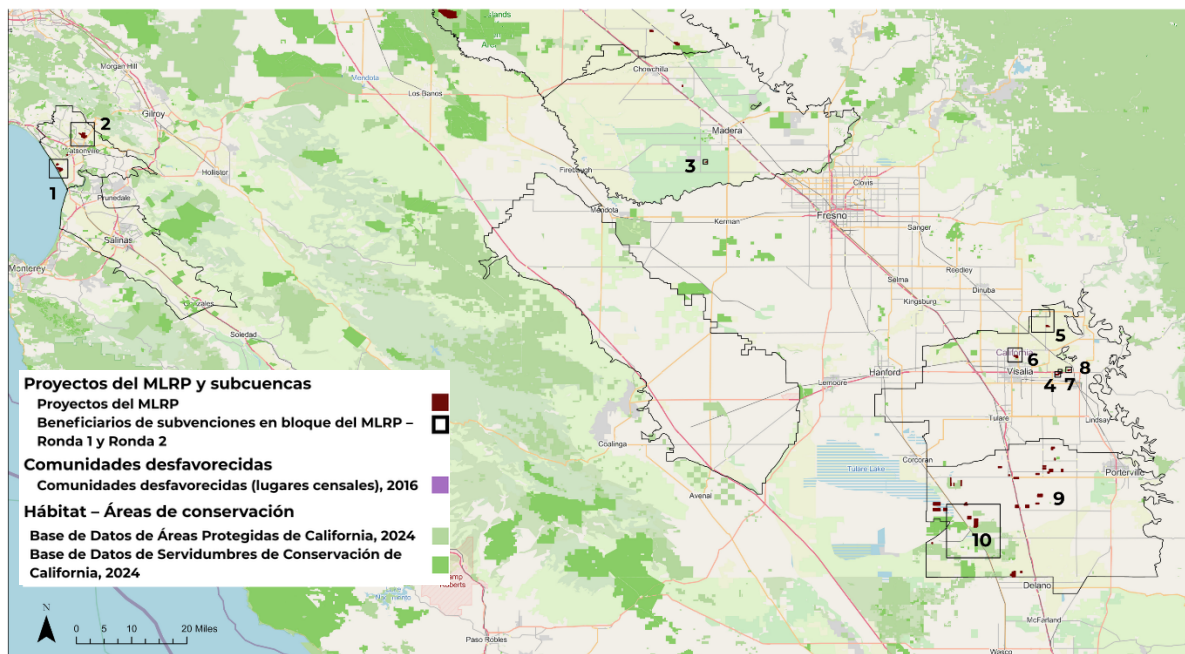
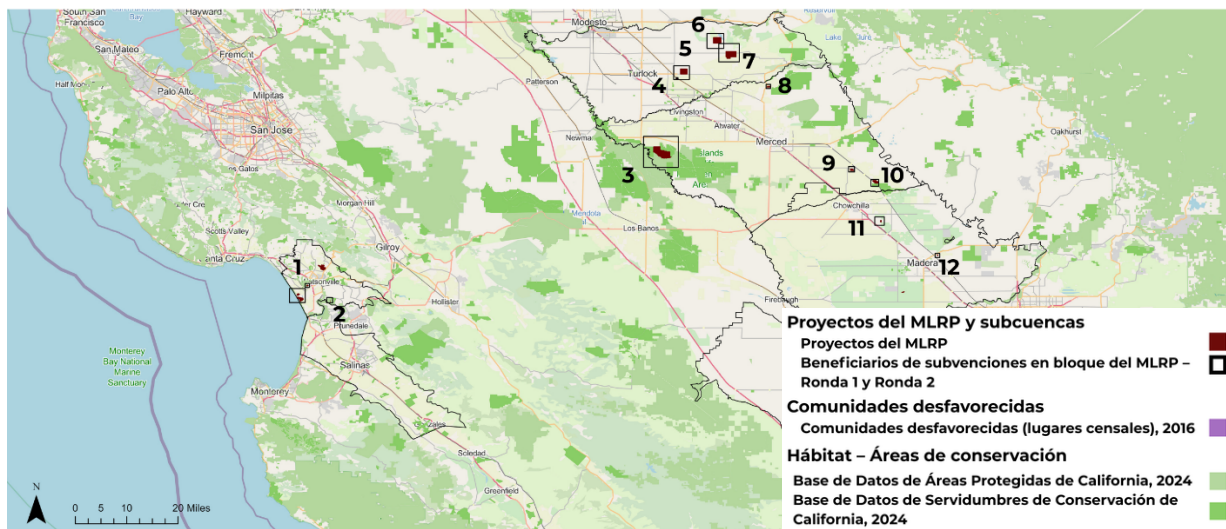


Figura 2. Cronología de la implementación del MLRP desde la aprobación de la legislación de reutilización de tierras

Descripción general y progreso de los beneficiarios en bloque

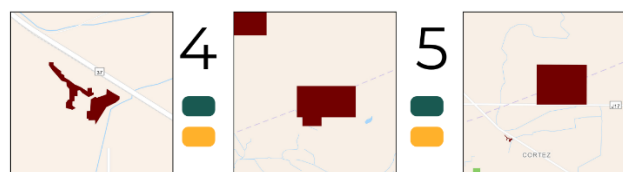
Las ocho regiones de subvenciones en bloque financiadas están transformando los planes colaborativos en acciones, desarrollando proyectos, fortaleciendo las asociaciones y demostrando resultados tempranos que reflejan los objetivos estatales del MLRP. Desde mayo del 2022, el DOC ha otorgado un total de USD 75 000 000 en financiamiento de subvenciones en bloque a ocho regiones en todo el Valle Central y la Costa Central. Las ocho regiones de subvenciones en bloque dan prioridad a una menor dependencia del agua subterránea, y cada una presenta un conjunto de beneficios adicionales adaptados a su región.





1) Mini Farm

- Criterios de aprobación del DOC**
- Sustentabilidad de las aguas subterráneas
 - Beneficios significativos para comunidades desfavorecidas y para agricultores y ganaderos socialmente desfavorecidos
 - Tierras menos viables para la agricultura de riego
 - Conectividad de los recursos (p. ej., conectividad del hábitat y del paisaje agrícola)



2) Brothers Ranch

3) Bear Creek

4) Santa Fe Ranch

5) Rainbow Farms

6) Braden Farms

7) Sperry Farms

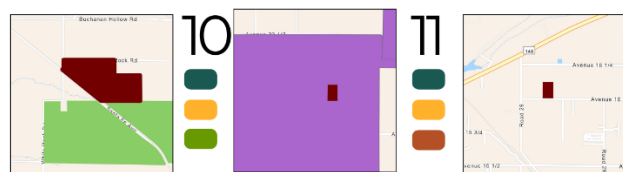
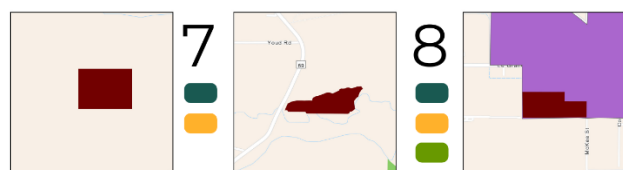
8) Amsterdam Project

9) Le Grand Community Park

10) Nevada Ranch

11) Fairmead Stormwater Project

12) Kab'an Community and Cultural Space Project



****Shapefile not available for this project**

13) Flood Management System Project**

Figuras 3a y 3b. Mapa de los proyectos de implementación del MLRP aprobados hasta septiembre de 2025.

Los siguientes resúmenes proporcionan una visión general de cada beneficiario de la subvención en bloque y su progreso hasta septiembre del 2025.

Subcuenca de Kaweah

PROGRAMA DE REUTILIZACIÓN DE TIERRAS CON MÚLTIPLES BENEFICIOS



PUNTOS DESTACADOS DE 2025

- Implementación continua de proyectos, monitoreo y prestación de asistencia técnica en 5 proyectos de implementación aprobados.
- Se aprobaron 8 proyectos de desarrollo, los cuales ingresaron a la fase de contratación.
- El Plan de Monitoreo del MLRP de la Subcuenca Kaweah fue finalizado y se encuentra en las etapas finales de aprobación.

El MLRP de la subcuenca Kaweah tiene el compromiso de seleccionar e implementar proyectos de beneficios múltiples que busquen reducir la dependencia del agua subterránea, apoyando al mismo tiempo una economía agrícola viable y mejorando los resultados de salud comunitaria y ambiental.

SOCIOS CLAVE

Distrito de conservación del agua del delta de Kaweah

GSA de Greater Kaweah

GSA de East Kaweah

GSA de Mid-Kaweah

Sequoia Riverlands Trust

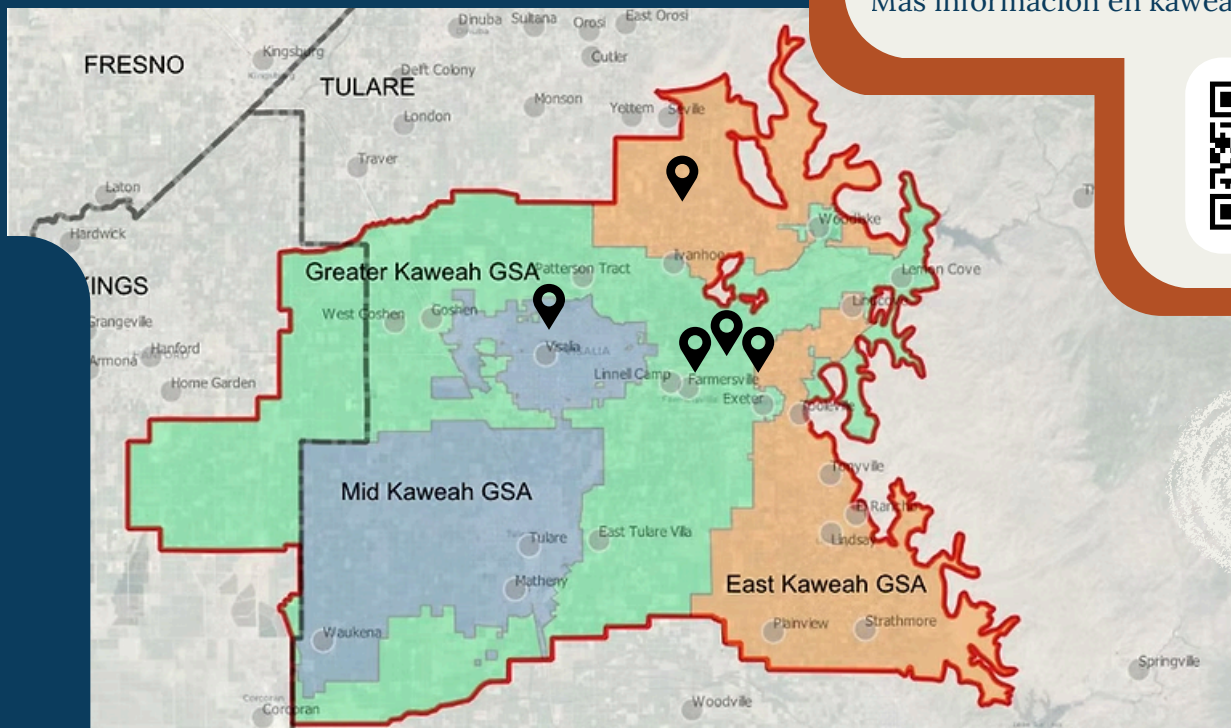
Self-Help Enterprises

Red Socioambiental y Educativa (SEEN)

Universidad de California, Merced

Valley Eco

Más información en kaweahmlrp.org



PROYECTOS APROBADOS

- Restauración de hábitats ribereños y humedales de Wuk'nain
- Proyecto de la cuenca Mathews Ditch

- Proyecto de expansión de recarga de la cuenca Paregien fase II
- Proyecto de la Cuenca
- Johnson Slough en Flying Dragon Ranch



Subcuenca de Tule

PROGRAMA DE REUTILIZACIÓN DE TIERRAS CON MÚLTIPLES BENEFICIOS



PUNTOS DESTACADOS DE 2025

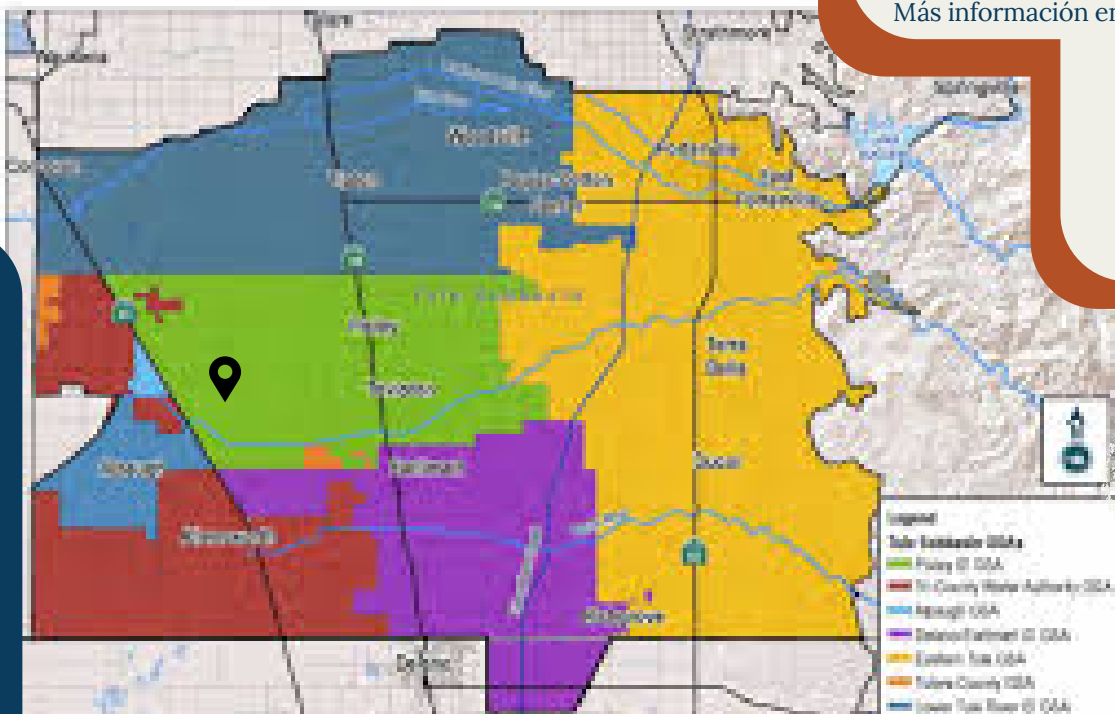
- Celebración de 6 reuniones del grupo asesor y 2 talleres para múltiples partes interesadas; se actualizaron los procesos y esfuerzos para alinearlos con los objetivos del programa y la retroalimentación recibida.
- Finalización de los borradores de los planes locales, los cuales contribuyen al Plan de reutilización de tierras agrícolas con múltiples beneficios (MALRP), que se publicarán próximamente.
- Entrega exitosa de múltiples boletines informativos, recursos compartidos y esfuerzos de colaboración.

El MLRP de la subcuenca Tule prioriza la sostenibilidad de las aguas subterráneas mediante la reducción del bombeo y la reutilización de las tierras agrícolas hacia usos múltiples. Los esfuerzos clave incluyen la restauración de Capinero Creek, la transición de más de 160 hectáreas (400 acres) de tierras de regadío a hábitats cercanos a comunidades desfavorecidas, y un programa de barbecho y cultivos de cobertura que apoya el ahorro y la recarga de agua.

SOCIOS CLAVE

Agencias de sustentabilidad de aguas subterráneas de Pixley Irrigation District, Eastern Tule y Tri-County Water Authority
Sequoia Riverlands Trust Tule Basin Land and Water Conservation Trust
Self Help Enterprises
UC Merced/
Audubon
Six 33 Solutions
Ag Innovations
The Nature Conservancy
Red Socioambiental y Educativa (SEEN)
Tulare Basin Watershed Network

Más información en Tule-MLRP.org



PROYECTOS APROBADOS

- Capinero Creek: continúa la restauración en curso; se observaron especies protegidas en el 2025 y se realizaron actividades educativas y de voluntariado (33 voluntarios, más de 46 asistentes a recorridos y 32 estudiantes).
- Programa de barbecho y cultivos de cobertura: se han financiado 445 hectáreas (1100 acres) de barbecho anual y cultivos de cobertura favorables para el hábitat. Ahorro de agua: se estima un ahorro de hasta 3 207 048 metros cúbicos (2600 acres-pie) de agua subterránea en el 2025 (hasta 9200 en un período de 3 años).
- Tres proyectos están pendientes de aprobación y existen conceptos de proyectos adicionales en fase de desarrollo.

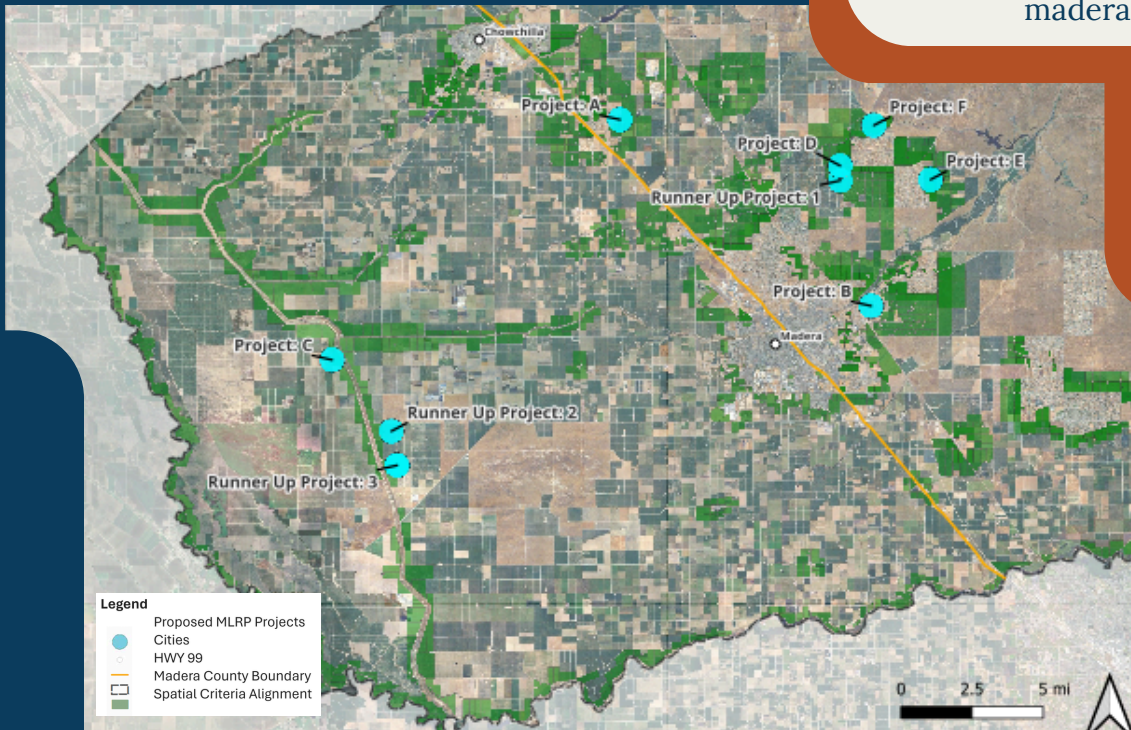
Condado de Madera

PROGRAMA DE REUTILIZACIÓN DE TIERRAS CON MÚLTIPLES BENEFICIOS



PUNTOS DESTACADOS DE 2025

- Despliegue de un proceso de solicitud de proyectos que generó 72 presolicitudes para proyectos de múltiples beneficios.
- Apoyo a los solicitantes mediante asistencia técnica y conexiones de red para mejorar los beneficios de los proyectos.
- Evaluación de 28 solicitudes de proyectos completas y selección de 6 proyectos para la adjudicación de fondos.
- Finalización de la implementación del proyecto piloto de zona de amortiguamiento comunitaria en La Viña.



PROYECTOS APROBADOS

- Proyecto piloto de zona de amortiguamiento comunitaria en La Viña
- Proyecto de aguas pluviales de Fairmead
- Proyecto Cultural Josh East
- Sistema de gestión de inundaciones

El MLRP de Madera ayuda a los propietarios de tierras a realizar la transición voluntaria de tierras agrícolas de regadío hacia usos más sostenibles, al tiempo que protege las economías y comunidades locales. El objetivo es implementar al menos seis proyectos de beneficios múltiples, priorizando aquellos cercanos a comunidades, pozos domésticos y vías fluviales. El Plan MLRP de Madera también incluye estrategias para construir un marco sólido y a largo plazo que permita mantener la reutilización de la tierra más allá del período inicial de la subvención.

SOCIOS CLAVE

Condado de Madera

Distrito de Conservación de Recursos de Madera/Chowchilla

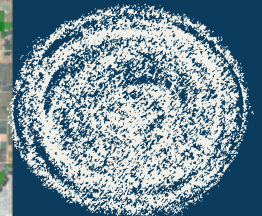
Oficina de Granjas del Condado de Madera

Asociación de Agua Agrícola de Madera

California Farmland Trust

Linguistica

Obtenga más información en maderacountywater.com



El Condado de Madera seleccionó con éxito 6 proyectos para la adjudicación de fondos, los cuales representan una cartera diversa de tipos de proyectos y resultados alineados con las prioridades regionales. Esto incluye la gestión de aguas pluviales, espacios tribales o culturales, gestión de recarga e inundaciones, transición al cultivo de agave, zonas de amortiguamiento comunitario y recarga a gran escala.

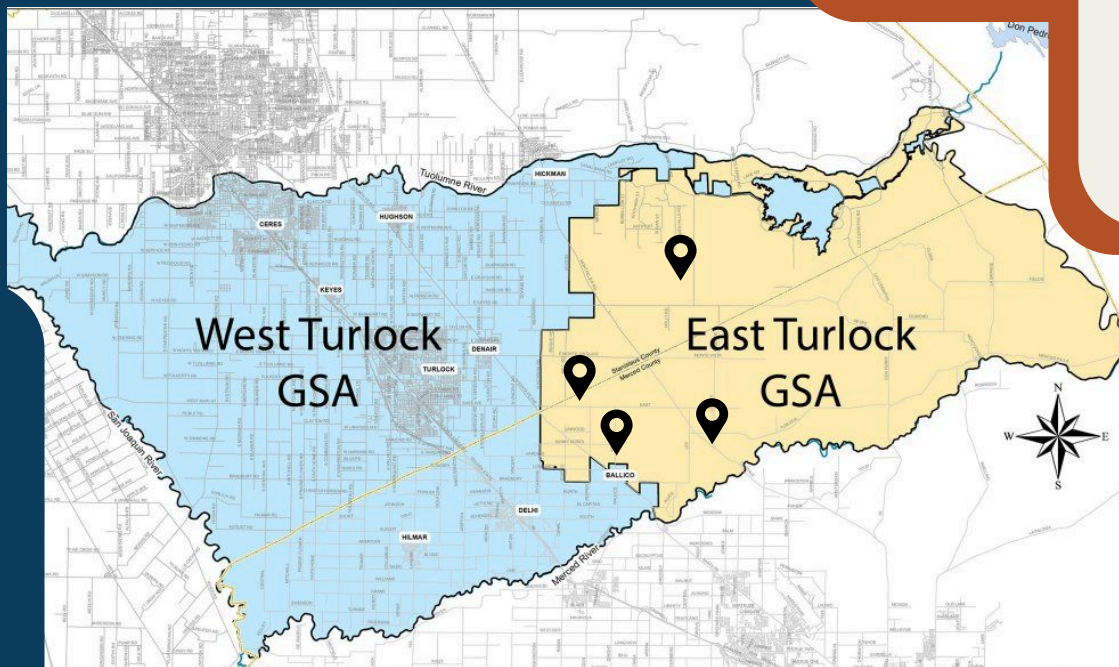
Subcuenca Turlock

PROGRAMA DE REUTILIZACIÓN DE TIERRAS CON MÚLTIPLES BENEFICIOS



PUNTOS DESTACADOS DE 2025

- Selección de cuatro proyectos piloto para su desarrollo e implementación inicial, con el fin de informar el proceso del proyecto MLRP a gran escala.
- Desarrollo de estándares de implementación y un marco de pagos de incentivos para las prácticas comunes del MLRP.
- Formación de un Comité asesor de partes interesadas (SAC) del MLRP, una plataforma para que diversos actores interesados brinden retroalimentación sobre el proceso y aseguren que se consideren las necesidades locales y los resultados deseados.
- Realización de una extensa labor de divulgación sobre el desarrollo del MLRP en diversos entornos (reuniones de la junta directiva de la GSA, reuniones del comité asesor técnico de la GSA, reuniones del comité ad-hoc de productores, reuniones del SAC del MLRP, reuniones comunitarias, reuniones del consejo asesor municipal y una visita de campo a una granja orgánica regenerativa).



PROYECTOS APROBADOS

- Proyecto de renaturalización de zanjas en huertos de Braden Farms y retención de aguas pluviales
- Proyecto de cuenca de recarga y renaturalización de zanjas en huertos de Rainbow Farms
- Proyecto de renaturalización de zanjas en huertos de Sperry Farms
- Proyecto de cuenca de recarga y renaturalización de zanjas en huertos de Santa Fe Ranch

Los socios del MLRP de Turlock trabajan para identificar, priorizar, desarrollar e implementar proyectos que generen el mayor impacto en la sostenibilidad de las aguas subterráneas, lo que proporciona beneficios adicionales como la salud del suelo, la protección contra inundaciones y la resiliencia económica. Algunos resultados clave son los siguientes: reducción de la demanda de agua subterránea equivalente a la eliminación de hasta 2020 hectáreas (5000 acres) de huertos; mejora de la calidad del agua y protección de los hábitats de la vida silvestre.

SOCIOS CLAVE

Agencias de sustentabilidad de aguas subterráneas de East y West Turlock

EKI Environment & Water, Inc.

Environmental Science Associates

Formation Environmental, LLC

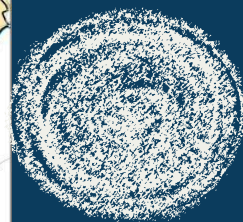
Sustainable Conservation

Self-Help Enterprises

Distritos de conservación de recursos de East Stanislaus y East Merced

Condados de Merced y Stanislaus

Obtenga más información en conservation.ca.gov



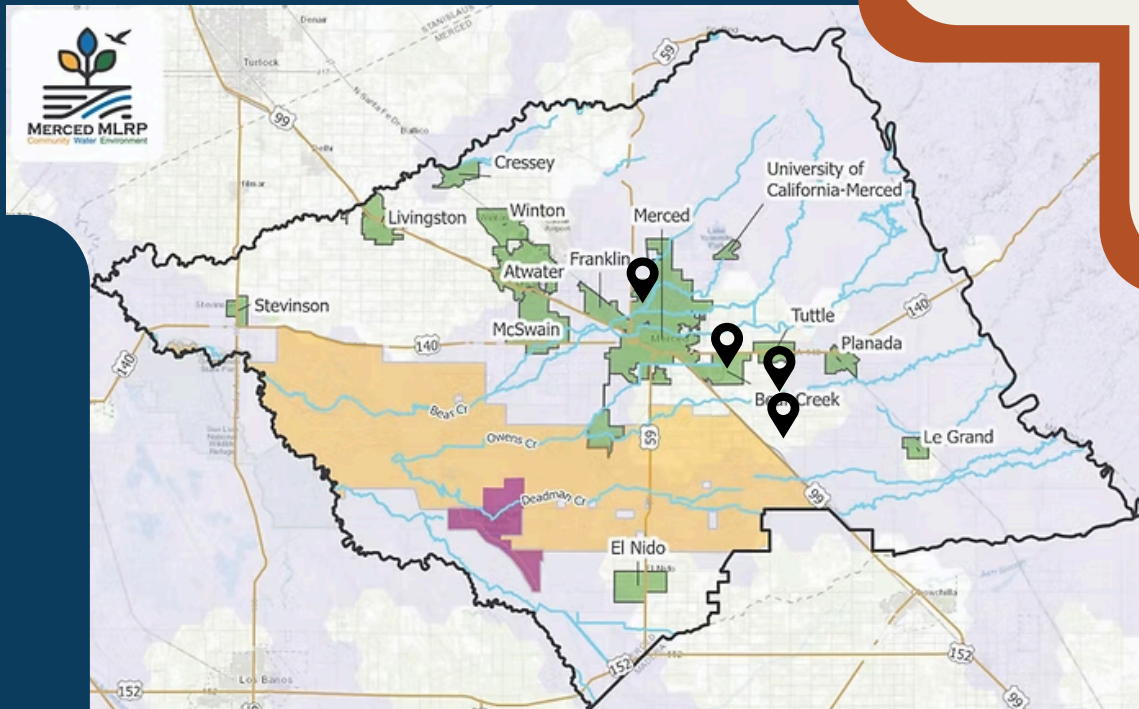
Subcuenca Merced

PROGRAMA DE REUTILIZACIÓN DE TIERRAS CON MÚLTIPLES BENEFICIOS



PUNTOS DESTACADOS DE 2025

- Realización de 43 eventos de divulgación, incluidos 17 talleres educativos y 5 reuniones del Comité asesor de partes interesadas.
- Publicación y cierre de dos convocatorias (RFP); el desarrollo de proyectos está en marcha para 3 proyectos de implementación aprobados y un proyecto de beneficio comunitario.
- Publicación del Plan de divulgación y participación.
- Creación de una herramienta de mapeo de idoneidad para la reutilización de tierras, disponible en mercedmlrp.org.



PROYECTOS APROBADOS

- Distrito de agua de Amsterdam - Johnson MLRP
- Nevada Ranch
- Rancho Bear Creek
- Le Grand parque del comunitario

El MLRP de la subcuenca Merced se centra en aumentar la sostenibilidad de las aguas subterráneas, apoya al mismo tiempo una economía agrícola viable y expande el hábitat nativo. Las prioridades incluyen desarrollar proyectos en un corredor biológico clave que vincula las montañas de Sierra Nevada con el Refugio de Vida Silvestre de Merced, mejorar los resultados de salud comunitaria y reducir la demanda de agua subterránea.

SOCIOS CLAVE

Agencia de sustentabilidad de aguas subterráneas de la Subcuenca Merced

Estrategias de desarrollo socioambiental y educativo (SEEDS)

Distrito de conservación de recursos de East Merced

River Partners

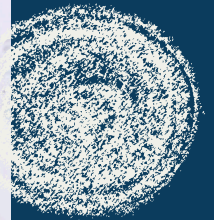
Servicio de Pesca y Vida Silvestre de EE. UU.

Valley Eco

Zanjero, Inc.

EKI Environment & Water, Inc.

Obtenga más información en mercedmlrp.org



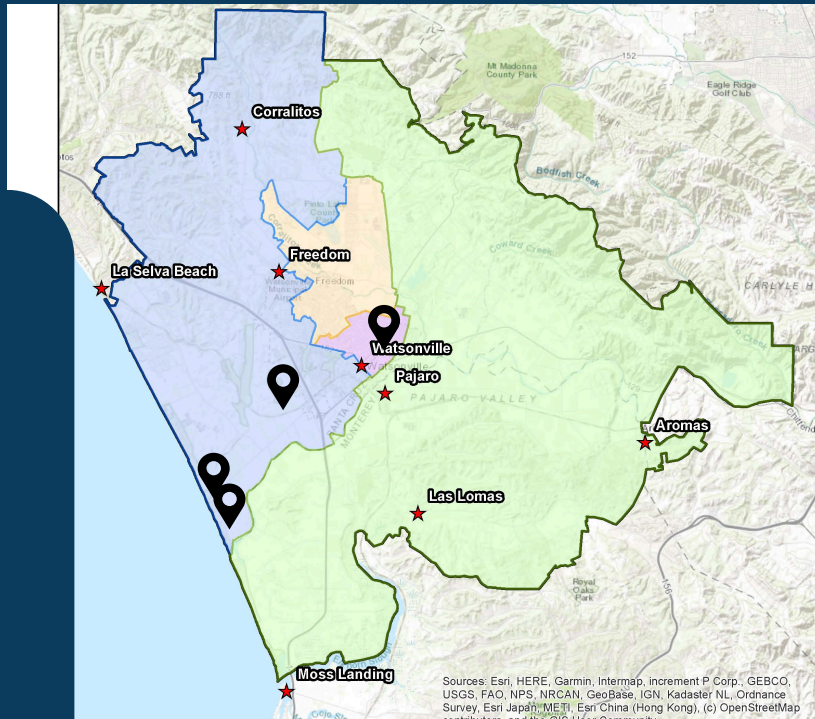
Valle del Pájaro

PROGRAMA DE REUTILIZACIÓN DE TIERRAS CON MÚLTIPLES BENEFICIOS



PUNTOS DESTACADOS DE 2025

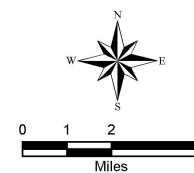
- Progreso continuo en proyectos aprobados y conceptuales, incluidos el avance en la planificación y los diseños del Proyecto de restauración hidrológica de Brothers Ranch.
- Los beneficios esperados de los proyectos aprobados incluyen la restauración del hábitat, mejoras en la calidad del agua, alivio ante la sequía y recarga de acuíferos.
- Determinación de las vías de obtención de permisos y revisión de los diseños conceptuales de los proyectos basándose en las aportaciones recibidas.



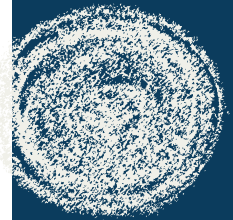
Electoral Divisions

Explanation

- ★ Cities & Towns
- Division A
- Division B
- Division C
- Division D
- PV Water Boundary



Prepared by PV Water on October 23, 2023.
This Document is a graphic representation developed using



El MLRP de Valle del Pájaro prioriza la reducción de la intrusión de agua salina, la mejora de la sostenibilidad de las aguas subterráneas y la restauración de los humedales costeros, al tiempo que apoya la agricultura y la resiliencia comunitaria. La región hace hincapié en equilibrar la viabilidad agrícola con la restauración del hábitat y la gestión de inundaciones.

SOCIOS CLAVE

Agencia de Gestión del Agua de Pajaro Valley

Fideicomiso de tierras del condado de Santa Cruz

Agencia Regional de Gestión de Inundaciones de Pajaro

Distrito de conservación de recursos del condado de Santa Cruz

Universidad de California, Santa Cruz

Vigilancia de los humedales de Watsonville

Obtenga más información en pvwater.org/pajaro-valley-mlrp

PROYECTOS APROBADOS

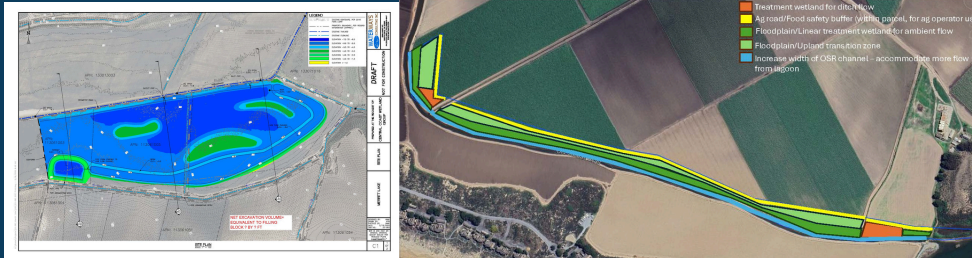
- Proyecto de gestión integrada de recursos de College Lake
- Proyecto de reutilización de tierras con múltiples beneficios del estuario del Río Pájaro
- Brothers Ranch
- Minigranja



PAJARO VALLEY MLRP
Multibenefit Land Repurposing Program

Valle de Salinas

PROGRAMA DE REUTILIZACIÓN DE TIERRAS CON MÚLTIPLES BENEFICIOS



PUNTOS DESTACADOS DE 2025

Los socios del MLRP del Valle de Salinas están trabajando con propietarios de tierras agrícolas y agencias gubernamentales locales para adquirir dos parcelas agrícolas en zonas bajas y propensas a inundaciones, que suman aproximadamente 40 hectáreas (100 acres), con el fin de reorientarlas hacia usos de beneficios múltiples que incluyen la mejora de la calidad del agua superficial, la mitigación de inundaciones y la restauración del hábitat. Además, los socios continúan colaborando con investigadores de la Universidad de California, Davis, para desarrollar un mapa de idoneidad de recarga y una herramienta de análisis de decisión multicriterio (MCDA). También están llevando a cabo un amplio esfuerzo de participación para comprender la visión y las prioridades de los miembros de la comunidad para el futuro de su cuenca.

El MLRP del Valle de Salinas se centra en la adquisición y reutilización de tierras agrícolas marginales para apoyar la recarga de acuíferos, la restauración del hábitat y los beneficios comunitarios. Las prioridades son desarrollar proyectos listos para su ejecución en las tierras adquiridas, avanzar en una herramienta de apoyo para la toma de decisiones multicriterio para la ubicación de proyectos de recarga y continuar con la divulgación comunitaria a gran escala.

SOCIOS CLAVE

Fundación del Santuario Marino de California

Grupo de humedales de la Costa Central

Agencia de sustentabilidad de aguas subterráneas de la Cuenca del Valle de Salinas

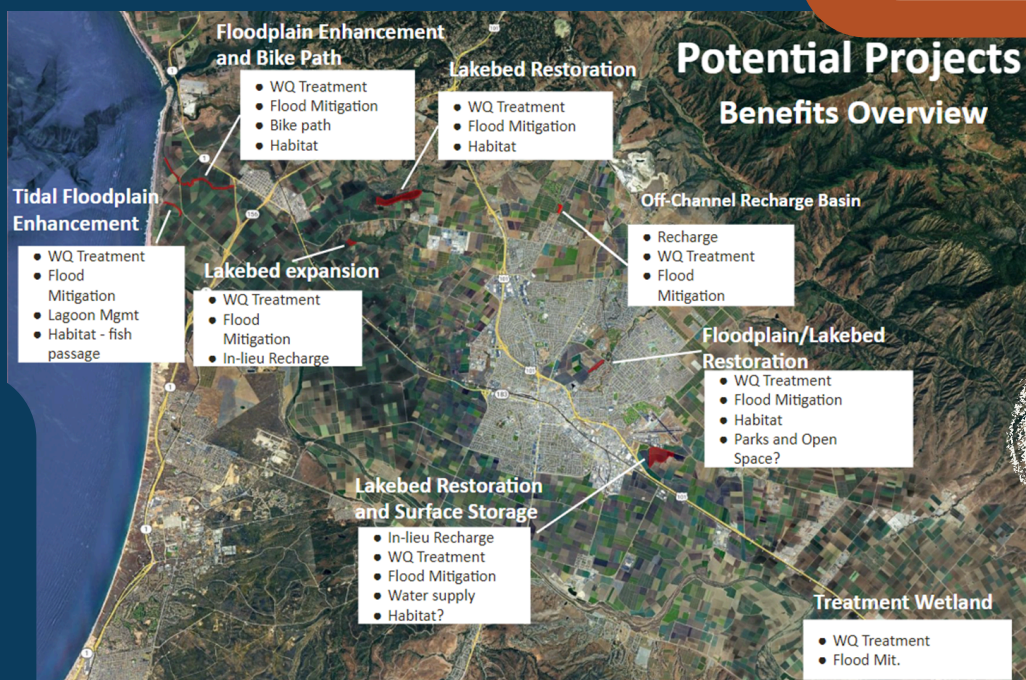
Distrito de conservación de recursos del condado de Monterey

Fideicomiso de tierras de Big Sur
Ag Land Trust

Fideicomiso de tierras Amah Mutsun

Agencia de Recursos Hídricos del Condado de Monterey

Obtenga más información en
svbgsa.org/multibenefit-land-repurposing-program/



ESFUERZOS ACTUALES

Los socios del MLRP del Valle de Salinas están trabajando con la Dra. Helen Dahkle y el Dr. Jay Lee Tuil de la Universidad de California, Davis, para desarrollar un mapa de idoneidad de recarga y una herramienta de análisis de decisión multicriterio (MCDA). El mapeo de idoneidad de recarga comienza con la identificación de los objetivos locales para la recarga de aguas subterráneas. El MCDA será un resultado de este trabajo que ayudará a la región a priorizar las ubicaciones de recarga más adecuadas.

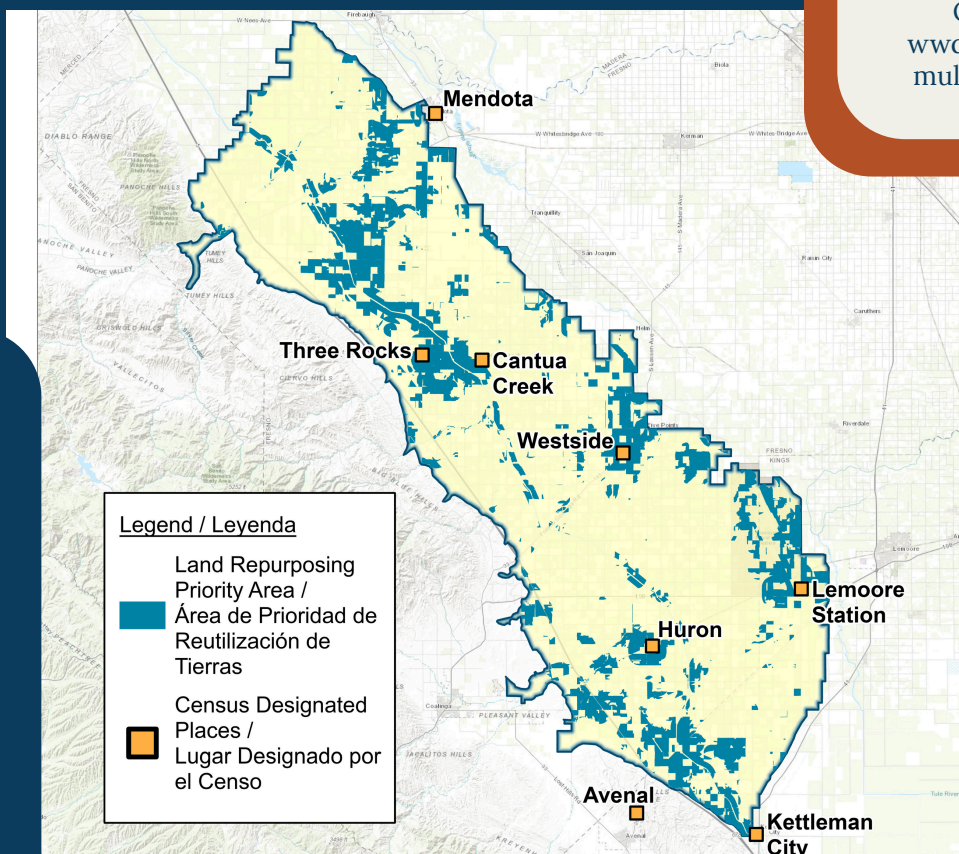
Subcuenca Westside

PROGRAMA DE REUTILIZACIÓN DE TIERRAS CON MÚLTIPLES BENEFICIOS



PUNTOS DESTACADOS DE 2025

- Realización de reuniones comunitarias para recopilar aportaciones y comentarios sobre el MALRP y la propuesta del proyecto MLRP.
- Inicio del proceso del proyecto MLRP.
- Presentación del MALRP ante el DOC para su revisión.
- Presentación del paquete de implementación del proyecto MLRP propuesto ante el DOC.
- Período de revisión pública del MALRP: del 21 de agosto al 11 de septiembre de 2025. Lanzamiento de la página web del MLRP (disponible en inglés y español).



ESFUERZOS ACTUALES

El equipo del MLRP de la subcuenca Westside ha redactado el Plan de reutilización de tierras agrícolas con múltiples beneficios (MALRP), el cual estuvo disponible para revisión pública y comentarios hasta el 11 de septiembre del 2025. El MALRP complementará el Plan de sustentabilidad de aguas subterráneas de la subcuenca Westside y proporcionará el marco para identificar y priorizar opciones estratégicas de reutilización de tierras que reduzcan la dependencia del agua subterránea, logrando resultados de beneficios múltiples adecuados para la región.

El MLRP de la subcuenca Westside está desarrollando un programa regional para reducir la dependencia de las aguas subterráneas, al tiempo que genera beneficios para la salud comunitaria, la economía, el hábitat y el clima. El programa hace hincapié en la colaboración con ciudades, condados, grupos laborales y de conservación.

SOCIOS CLAVE

Distrito de agua de Westlands

CeresCollab

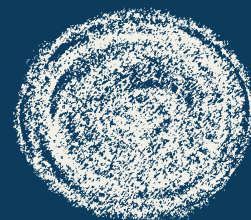
The LEAP Institute

Sequoia Riverlands Trust

Vista Consulting

Linguistica

Obtenga más información en wwd.ca.gov/westside-subbasin-multibenefit-land-repurposing-program



PROGRESO DE LA PLANIFICACIÓN Y PROYECTOS Y APRENDIZAJES COMUNES

Los beneficiarios de las subvenciones en bloque han logrado avances significativos hacia los objetivos del programa durante sus primeros años, tal como se destaca en la Figura 4 a continuación. La vinculación con los productores y la comunidad está fundamentando los planes de reutilización de tierras agrícolas con múltiples beneficios (MALRP, por sus siglas en inglés) y la priorización de proyectos, lo que ha dado lugar a la aprobación de proyectos por parte del DOC. A medida que se ejecuten los proyectos, se desarrollarán planes de monitoreo y se realizarán el seguimiento y la presentación de informes de los resultados.

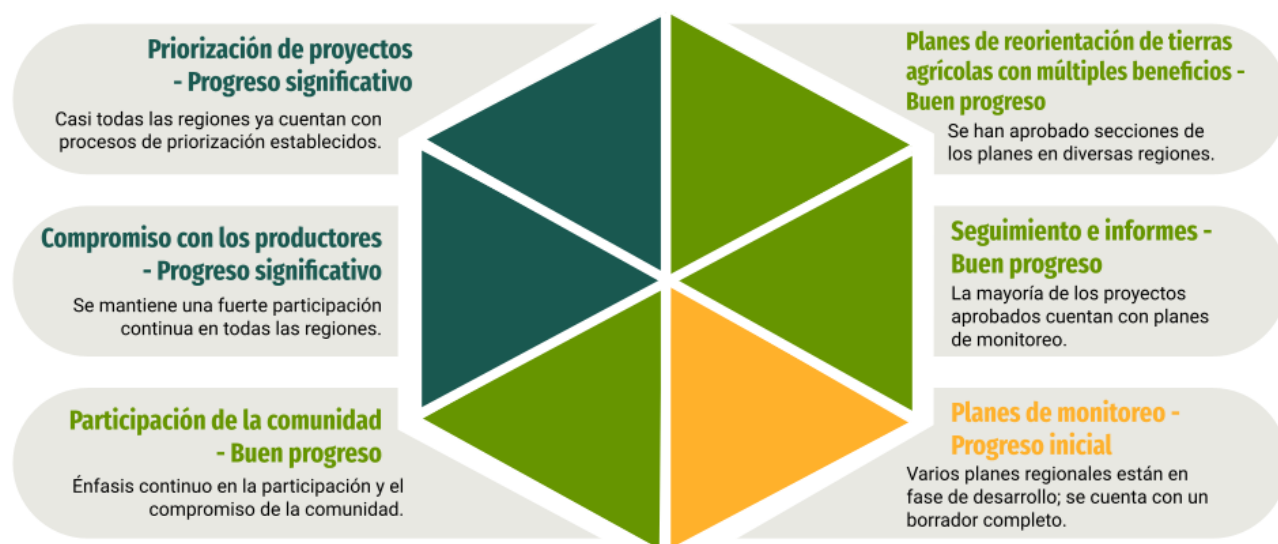


Figura 4. Resumen del progreso de los beneficiarios de subvenciones en bloque en el 2025

Planificación y progreso del proyecto

Además de avanzar en el desarrollo de los proyectos, los beneficiarios de las subvenciones en bloque han desarrollado una capacidad administrativa, técnica y de asociación significativa para gestionar sus proyectos con múltiples beneficios. Esto incluye la administración de subvenciones secundarias, la coordinación entre las agencias de sustentabilidad de aguas subterráneas (GSA, por sus siglas en inglés) y los socios de implementación, y la gestión de los requisitos de permisos y cumplimiento. Estas capacidades, que no existían al inicio del programa, representan ahora un hito importante en la capacidad regional.

En todas las regiones, los beneficiarios de las subvenciones informan un progreso constante en la entrega de los resultados principales de la subvención, particularmente en la difusión y participación, el desarrollo de los MALRP y la solicitud, priorización y presentación de propuestas al DOC (consulte el Apéndice A para una descripción completa del proceso de selección de proyectos). Varias regiones completaron borradores de los MALRP en el 2025 y avanzaron en su revisión por parte del DOC, mientras que otras pasaron a la fase de solicitud de proyectos e implementación temprana. Los beneficiarios de las subvenciones en bloque experimentaron un impulso creciente a medida que las actividades de difusión maduraron y los conceptos de los proyectos evolucionaron hacia propuestas completas

mediante la interacción iterativa con propietarios de tierras, las GSA, socios comunitarios y el DOC, incluida la aprobación de trece proyectos para su implementación.

El programa mantuvo el interés constante de los productores y proponentes de proyectos en varias regiones; algunas, como el condado de Madera y la subcuenca de Kaweah, informaron más de dos docenas de solicitudes. En los casos donde los esfuerzos de difusión lograron reunir a productores, comunidades y socios implementadores, los beneficiarios de las subvenciones observaron una mejor alineación entre las prioridades regionales y los proyectos propuestos.

“Ha sido emocionante ver cómo los proyectos evolucionan de conceptos a paquetes (casi) completos mediante la interacción continua con los propietarios de tierras, los socios, la GSA y el DOC”.

Socio de subvención en bloque que apoya las subcuencas de Merced y Turlock

Aspectos destacados y aprendizajes de los beneficiarios de subvenciones en bloque

Los beneficiarios de las subvenciones en bloque compartieron sorpresas e historias de éxito de sus esfuerzos de implementación durante este año. Sus aportes sirven para definir las prioridades de apoyo del Programa, tales como la identificación de temas de utilidad para las reuniones mensuales de beneficiarios o la vinculación de los equipos con expertos pertinentes para recibir asistencia técnica.

- Muchos de estos beneficiarios destacan el valor del aprendizaje entre pares y de la coordinación a nivel estatal. Las oportunidades para compartir experiencias, resolver problemas y aprender de otras regiones pueden ayudarlos a navegar un programa que todavía está en evolución.
- A pesar de los avances, los beneficiarios enfatizan de manera constante que la implementación requiere más tiempo, coordinación y capacidad administrativa de lo previsto inicialmente. Las regiones señalan que la gestión de asociaciones complejas, la administración de subvenciones secundarias y el manejo de los procesos de permisos y cumplimiento requieren una gran cantidad de recursos, incluso en aquellas zonas que muestran un progreso significativo.
- La mayoría de los beneficiarios de subvenciones en bloque se mostraron sorprendidos por las experiencias en los procesos de difusión y solicitud de proyectos. Cuatro beneficiarios han señalado que la respuesta a la difusión y a las solicitudes no siempre cumplió con las expectativas, lo que subraya el desafío de involucrar a los propietarios de tierras en un contexto de incertidumbre sobre la implementación de la SGMA, las transiciones en el uso del suelo y los compromisos a largo plazo. Por el contrario, dos regiones (el condado de Madera y la subcuenca de Kaweah) tuvieron respuestas a las convocatorias de proyectos mucho más sólidas de lo anticipado, superando por mucho su capacidad de financiamiento.
- Los beneficiarios de las subvenciones en bloque recalcan que la difusión debe ser temprana, continua y contar con los recursos suficientes. Muchas regiones observan

que la participación no puede tratarse como una entrega única, sino como un proceso continuo que genera confianza y mejora la calidad de los proyectos.

- El éxito de la reutilización de la tierra depende de un diseño de proyecto centrado en el propietario. Para que los proyectos pasen del concepto a la implementación, deben tener sentido económico y operativo para los propietarios de las tierras.



Figura 5. Principales hitos alcanzados por los beneficiarios de subvenciones en bloque hasta el 2025

PROYECTOS APROBADOS EN EL 2025

Los siguientes trece proyectos fueron aprobados por el DOC para su ejecución, asignando USD 9 300 000 de los fondos del MLRP para el avance de proyectos con beneficios múltiples. A continuación, se enumeran los trece proyectos aprobados en el 2025, comenzando por los cuatro proyectos que reportan beneficios significativos para comunidades desfavorecidas.

Proyectos aprobados que brindan beneficios significativos a comunidades desfavorecidas

Aguas pluviales de Fairmead

Este proyecto en el condado de Madera reutilizará un huerto de almendros para convertirlo en una cuenca de retención de aguas pluviales de 1820 hectáreas (4,5 acres) y 4 hectáreas (10 acres) de espacio abierto de acceso público, con un sendero para caminatas y un hábitat para polinizadores nativos. Se espera que el proyecto reduzca el uso de agua subterránea y aumente su recarga mediante la infiltración de aguas pluviales, al tiempo que amplía el acceso a la recreación y apoya la difusión, participación y educación comunitaria.



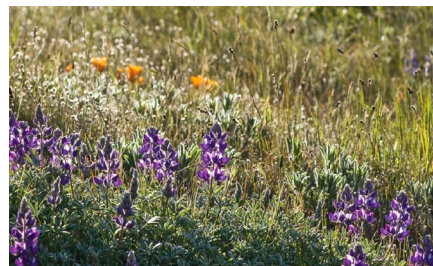
Proyecto de la comunidad y espacio cultural

Este proyecto en el condado de Madera reutiliza aproximadamente 1,70 hectáreas (4,2 acres) de un huerto de almendros en un sitio de bienestar y cultura con múltiples beneficios. El proyecto incluye la creación de hábitats para polinizadores, áreas para la rotación de plantas de importancia cultural y un espacio dedicado a las prácticas indígenas de administración de la tierra. Las características planificadas incluyen infraestructura solar desconectada de la red, una cabaña de sudación tradicional y áreas para reuniones culturales. El proyecto está diseñado para reducir el uso de agua subterránea mientras se transiciona la tierra hacia usos regenerativos y de menor consumo hídrico. Proporciona beneficios ecológicos mediante la creación de hábitats, apoya la protección de recursos culturales y promueve beneficios integrados a través de alianzas con organizaciones indígenas y comunitarias, incluida la colaboración con el grupo de mujeres indígenas Nu'u Yavi.



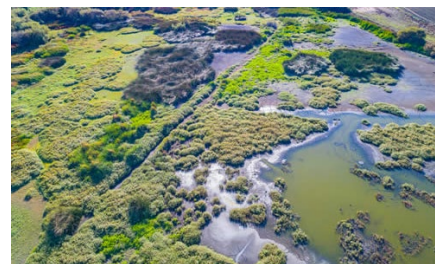
Rancho Nevada

Este proyecto en la subcuenca de Merced reutilizará 60 hectáreas (150 acres) de huertos de almendros para convertirlos en tierras de pastoreo para ganado y praderas nativas. Se espera que el proyecto reduzca el uso de agua subterránea y mejore el hábitat de la vida silvestre y la conectividad de los hábitats.



Minigranja

Este proyecto en la subcuenca de Valle del Pájaro restaura 25 hectáreas (63 acres) de antiguas tierras de cultivo para convertirlas en hábitat de humedales en el condado de Santa Cruz. La iniciativa mejora la calidad del agua, reduce el uso de agua subterránea y apoya el hábitat de la vida silvestre, al tiempo que promueve la conservación regional y los beneficios comunitarios.



Parque de la Comunidad Le Grand

Este proyecto en la subcuenca de Merced reutilizará 8 hectáreas (20 acres) de terreno agrícola como espacio abierto público con cultivos de cobertura, hábitat para polinizadores y senderos para caminar. El objetivo del proyecto es apoyar la reducción del uso de agua subterránea y la transición a usos menos intensivos en agua, proporcionando, al mismo tiempo, beneficios secundarios comunitarios como espacios abiertos y mejoras ambientales (mejora de la calidad del aire, del agua y del suelo).



Proyectos adicionales aprobados en el 2025

Programa de cultivos de cobertura y barbecho de la subcuenca de Tule

Este programa en la subcuenca de Tule incentiva a los propietarios y operadores participantes a realizar la transición de tierras agrícolas de riego a cultivos de cobertura de secano a fin de reducir el uso de agua subterránea en toda la cuenca de Tule. Los participantes inscritos renuncian al uso o a la transferencia de las asignaciones de bombeo de transición asociadas a la superficie durante los años de participación. El programa apoya la reducción del bombeo de agua subterránea, la recarga potencial mediante el estancamiento superficial cuando hay agua disponible y beneficios ambientales más amplios, incluidas mejoras en la calidad del aire y el fortalecimiento de la salud del suelo. El programa está basado en una amplia labor de difusión y colaboración con múltiples GSA y socios, y está diseñado para ser replicable y escalable en toda la subcuenca de Tule.



Rancho Brothers

Este proyecto en la subcuenca de Valle del Pájaro es la cuarta cuenca de recarga implementada bajo el Programa de medición neta de recarga (RENEM, por sus siglas en inglés) de la Agencia de manejo de agua de Valle del Pájaro, un esfuerzo de toda la cuenca para abordar la intrusión de agua salina y la disminución de los niveles de los acuíferos. El proyecto construirá una cuenca de recarga de agua subterránea en tierras agrícolas activas, contribuyendo a los objetivos de recarga regional mediante un enfoque coordinado de medición neta. El proyecto apoya la recarga de agua subterránea y la reducción de su uso, al tiempo que contribuye a los beneficios del hábitat y la mejora de la calidad del agua. El marco de RENEM enfatiza la implementación impulsada por la comunidad, la colaboración regional y la replicabilidad a largo plazo en todo Valle del Pájaro.



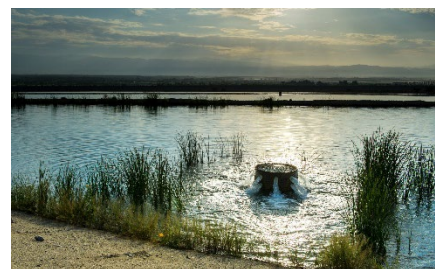
Rancho Bear Creek

Este proyecto en la subcuenca de Merced reutilizará 440 hectáreas (1090 acres) de agricultura activa para convertirlos en hábitat de vida silvestre. El proyecto comenzará con la transición de aproximadamente 200 hectáreas (500 acres) mediante dos ciclos de cultivos de cobertura, con la intención de transformarlos posteriormente en cuencas de recarga de agua subterránea u otro tipo de hábitat de llanura aluvial. Se espera que el proyecto reduzca el uso de agua subterránea y cree o restaure el hábitat y la conectividad de la vida silvestre, al tiempo que apoya el liderazgo de agricultores, ganaderos y trabajadores agrícolas a través de la implementación de cultivos de cobertura.



Sistema de gestión de inundaciones

Este proyecto en el condado de Madera reutiliza 5 hectáreas (12 acres) de un huerto de pistachos para transformarlos en una cuenca de recarga de agua subterránea con infraestructura solar renovable integrada, lo que permite la captura de agua de inundación y el aumento de la recarga del acuífero.



Granjas Braden de East Turlock

Este proyecto en la subcuenca de East Turlock convierte 12 hectáreas (29 acres) de huerto en áreas de renaturalización de zanjas, retención de aguas pluviales y cultivos de cobertura para reducir el uso de agua subterránea y restaurar el hábitat de la vida silvestre.



Granjas Rainbow

Este proyecto en la subcuenca de East Turlock realiza la transición de 6 hectáreas (15 acres) de huerto hacia cuencas de recarga, renaturalización de zanjas y cultivos de cobertura, reduciendo el uso de agua subterránea mientras se restaura el hábitat y se apoyan las soluciones basadas en la naturaleza.



Granjas Sperry

Este proyecto en la subcuenca de East Turlock elimina 4 hectáreas (10 acres) de huertos de riego para crear un hábitat de humedales estacionales y áreas de retención de agua, lo que reduce la demanda de riego y mejora el hábitat para las especies nativas.



Proyecto de cuenca de recarga y renaturalización de zanjas en huertos del Rancho Santa Fe

Este proyecto en la subcuenca de East Turlock reutiliza 12 hectáreas (4 acres) de huerto para convertirlos en cuencas de recarga y áreas de renaturalización de zanjas, lo que permite reducir el uso de agua subterránea y restaurar el hábitat de la vida silvestre.



PROGRESO DE LOS PROYECTOS APROBADOS PREVIAMENTE

Los beneficiarios de las subvenciones en bloque han seguido avanzando con los diez proyectos aprobados en el 2024, mediante el desarrollo de planes de monitoreo, la gestión de procesos de permisos e incluso el inicio de las obras de construcción. Estos proyectos brindan múltiples beneficios que van más allá de la sostenibilidad del agua subterránea, incluido el apoyo a comunidades saludables y resilientes, así como a ecosistemas con un funcionamiento sano. La Tabla 1, que se presenta a continuación, ofrece una visión general de todos los proyectos aprobados previamente, los cuales se describen con mayor detalle en el Informe Anual del MLRP 2024. Consulte el Informe Anual 2024 en [inglés](#) y [español](#).

Tabla 1. Proyectos aprobados previamente

Nombre del proyecto	Región de la subvención en bloque	Descripción
Proyecto piloto en La Viña	Condado de Madera	Reconvierte dos hectáreas (cinco acres) de huerto cerca de la comunidad de La Viña en hábitat para polinizadores, lo que genera una zona de amortiguamiento entre las operaciones agrícolas y las residencias cercanas.
Proyecto de expansión de recarga de la cuenca Paregien fase II	Subcuenca de Kaweah	Reutiliza 22 hectáreas (55 acres) de un antiguo huerto para convertirlos en una cuenca de recarga de agua subterránea, generando beneficios de reducción de inundaciones, recarga, hábitat y educación comunitaria cerca de Farmersville.
Rancho Flying Dragon	Subcuenca de Kaweah	Reutiliza 23 hectáreas (58 acres) a lo largo de Cottonwood Creek para crear hábitat ribereño, recarga de agua subterránea, control de inundaciones y acceso público cerca de Seville y Yettem.
Restauración de hábitats ribereños y humedales de Wuk'nain	Subcuenca de Kaweah	Restaura más de 4 hectáreas (10 acres) de hábitats ribereños y humedales, lo que mejora la conectividad de los hábitats al tiempo que apoya los usos de la tierra de las tribus y la educación comunitaria.
Proyecto de la cuenca Mathews Ditch	Subcuenca de Kaweah	Reutiliza aproximadamente 40 hectáreas (100 acres) de huerto para convertirlos en una instalación de captura de inundaciones y recarga de agua subterránea, con restauración de hábitat y acceso público cerca de Patterson Tract.
Cuenca Johnson Slough	Subcuenca de Kaweah	Realiza la transición de 10 hectáreas (25 acres) de huerto cerca de la Reserva Kaweah Oaks para convertirlos en una cuenca de recarga de agua subterránea con beneficios de hábitat y gestión de inundaciones.
Programa de barbecho y cultivos de cobertura	Subcuenca de Tule	Incentiva el barbecho y los cultivos de cobertura para reducir el uso de agua subterránea, lo que ofrece oportunidades para la recarga estacional en la subcuenca de Tule.

Nombre del proyecto	Región de la subvención en bloque	Descripción
Arroyo Capinero	Subcuenca de Tule	Restaura 189 hectáreas (467 acres) de agricultura de riego a hábitat de tierras altas, lo que reduce el uso de agua subterránea y apoyando a especies sensibles cerca del Refugio Nacional de Vida Silvestre Pixley.
Proyecto del Estuario de Valle del Pájaro	Subcuenca de Valle del Pájaro	Restaura más de 100 hectáreas (casi 250 acres) de hábitat costero al tiempo que mantiene la agricultura orgánica, lo que mejora las condiciones para especies de peces importantes.
Proyecto de gestión integrada de recursos de College Lake	Subcuenca de Valle del Pájaro	Restaura College Lake mediante la transición de tierras anteriormente cultivadas a condiciones lacustres, lo que mejora la confiabilidad del suministro de agua y el paso de los peces.

Varios proyectos se encuentran a menos de 1,5 kilómetros (1 milla) de distancia de entre 50 y 150 pozos domésticos (consulte la Figura 6 a continuación). La cuenca Mathews Ditch, en la subcuenca de Kaweah, cuenta con más de 150 pozos en un radio de 1,5 kilómetros (1 milla) del proyecto. Este proyecto de 40 hectáreas (100 acres) realiza la transición de un huerto de nogales a una cuenca de recarga, que funciona también como una cuenca de control de inundaciones para las comunidades cercanas.



Figura 6. Proyectos dentro de un radio de 1,5 kilómetros (1 milla) de pozos domésticos

Otros proyectos incorporan beneficios para la vida silvestre y los ecosistemas, como es el caso de Capinero Creek en la subcuenca de Tule. Este sitio de 189 kilómetros (467 acres) restaura el hábitat de tierras altas. En Capinero Creek, se ha observado el regreso de varias especies clave al lugar, incluidos el lagarto leopardo de nariz chata y el abejorro de Crotch.



Fotos (Izquierda) Lagarto leopardo de nariz chata encontrado en Capinero Creek (Derecha) Sitio de restauración de Capinero Creek en floración Fotos cortesía de The Nature Conservancy

Resumen y progreso de la financiación de subvenciones tribales

La banda Dry Creek Rancheria de los indios Pomo, única entidad tribal beneficiaria del MLRP, ha logrado avances muy alentadores en su subvención desde que se les otorgaron inicialmente USD 1 753 000 en mayo del 2023. Los fondos del MLRP sirven como fuente de financiamiento de contrapartida para su subvención de USD 7 000 000 del Departamento de Recursos Hídricos y otra de USD 1 900 000 de la Oficina de Asuntos Indígenas. El financiamiento de la Propuesta 4 ampliará los esfuerzos y objetivos del MLRP para apoyar subvenciones tribales adicionales mediante el restablecimiento de una reserva de fondos específica para tribus.

El objetivo principal de Dry Creek Rancheria con este proyecto ha sido diseñar un programa para reponer el sistema de aguas subterráneas, con resultados asociados a flujos de percolación tanto en las zonas acuíferas superiores como inferiores, y el apoyo a los flujos subsuperficiales hacia el río Russian para mejorar sus caudales base. Un objetivo adicional de este proyecto es apoyar a la Tribu en el desarrollo de una estructura de gobernanza en el Valle de Alexander, mediante la creación de un nuevo distrito de agua del Valle de Alexander. El distrito sería responsable de las operaciones continuas del programa, así como de su mantenimiento, monitoreo y presentación de informes. Se prevé que el Valle de Alexander esté representado por miembros electos de la Junta, la cual se espera que incluya representantes tribales electos. Está planeado que este distrito de agua se convierta en una GSA de conformidad con SGMA.



Su proyecto consta de dos fases, comenzando con un estudio piloto inicial seguido de un proyecto a largo plazo de cinco años para estudiar la recarga en granjas mediante la aplicación de flujos de inundación invernales dentro del sistema del río Russian. El financiamiento del MLRP ha contribuido al diseño y la planificación de su estudio piloto, así como al desarrollo de un Plan de reutilización de tierras agrícolas con múltiples beneficios para la región.

Como se analizó en el informe anual del 2024, el estudio piloto comenzó con la instalación de pozos de monitoreo a finales del 2024 en propiedades de dueños de tierras participantes para supervisar los impactos potenciales de la recarga en los viñedos. La primera inundación ocurrió en enero del 2025; cada propietario participante distribuyó aguas

de inundación en sus predios durante 30 días de aplicación de agua dentro de un período de 3 meses. Una segunda ronda de inundación comenzó en enero del 2026. Los datos de ambas rondas de inundación servirán de base para el plan de reutilización de tierras agrícolas con múltiples beneficios, el cual ha progresado considerablemente hacia su finalización.

Una lección inicial aprendida de la inundación del 2025 y de los resultados del estudio piloto ha sido la constatación de que los sistemas de goteo son más eficientes y menos costosos de mantener que los sistemas de aspersores elevados para la distribución de los flujos de inundación. Esta lección ha modificado la implementación de la inundación en el 2026, y los resultados contribuirán a sus análisis continuos y planes regionales. Las actividades de difusión y educación han continuado durante el último año a través del Comité asesor técnico (TAC, por sus siglas en inglés) y seguirán hasta el final de la subvención.

Recientemente, Dry Creek Rancheria ha solicitado una extensión de la subvención sin costo adicional para continuar su labor más allá de la fecha de finalización actual de marzo del 2026, extendiéndola hasta julio del 2027. Esta prórroga permitiría prolongar la subvención durante otro año hidrológico. La extensión tiene como propósito permitir que el beneficiario obtenga más datos, continúe con su plan de monitoreo e integre estos resultados en su plan de reutilización de tierras agrícolas con múltiples beneficios. El tiempo adicional también se usaría para desarrollar un balance hídrico con el fin de rastrear y documentar el transporte de agua, así como para registrar las respuestas de las aguas subterráneas y el mantenimiento de los niveles. El personal del DOC está trabajando activamente con Dry Creek Rancheria para investigar la viabilidad de la extensión propuesta.



El año 2026 se perfila como un gran período para el progreso continuo del trabajo de Dry Creek Rancheria y para que el MLRP aumente la cantidad de subvenciones tribales apoyadas.

Aspectos destacados de la administración y del apoyo al programa

La entidad de apoyo estatal y el DOC fortalecieron la administración del programa en el 2025 mediante la ampliación de la orientación técnica, la facilitación del aprendizaje entre pares y el establecimiento de un programa de monitoreo, compartiendo además sus resultados iniciales. Las siguientes secciones describen las actividades del Departamento de Conservación y de la entidad de apoyo estatal durante el año 2025.

ACTUALIZACIONES DEL PROGRAMA DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN

Desde el inicio del MLRP, en el 2021, el personal del DOC ha involucrado a una amplia variedad de partes interesadas, asesores, proveedores de soporte técnico y al público general para recibir comentarios sobre el diseño y la administración del programa.

En el 2025, el personal del DOC aprobó 13 proyectos de implementación adicionales, lo que elevó el número total de acres de tierras agrícolas reutilizadas a través del MLRP a más de 1942 hectáreas (4800 acres), distribuidos en 23 proyectos y 6 regiones de subvenciones en bloque. Estos proyectos aportan beneficios comunitarios, económicos y ambientales, tales como protección contra inundaciones, incremento de senderos recreativos y cultivos de cobertura en tierras de trabajo, según se describe detalladamente en la sección anterior de Resúmenes y progreso de los beneficiarios de subvenciones en bloque.

A medida que los beneficiarios impulsaron los proyectos y la planificación, el personal del DOC trabajó con las partes interesadas para revisar componentes clave de las directrices del programa e introducir nuevos procesos para la revisión de proyectos de implementación. Además de mejorar las directrices existentes del MLRP, el DOC trabajó en el desarrollo de nuevas pautas para expandir el programa bajo el financiamiento de la Ley de Bonos de Agua Potable Segura, prevención de incendios forestales, preparación para sequías y aire limpio del 2024 (el bono climático).

En el 2025, el personal del DOC respondió a la expansión de la cartera de proyectos mediante el desarrollo de una definición para los proyectos que logran la recarga de aguas subterráneas; asimismo, implementó la definición de beneficios significativos para comunidades desfavorecidas que fue desarrollada en el 2024.

Los beneficiarios en las regiones del MLRP han optado por priorizar los proyectos de recarga de aguas subterráneas como una estrategia clave para aumentar la sostenibilidad del acuífero. Si bien las directrices del MLRP respaldan tales proyectos, existía ambigüedad respecto a qué proyectos se consideran como ejecutores de “recarga de aguas subterráneas”. El personal del DOC buscó aclarar este concepto trabajando con personal experto de la agencia en el Departamento de Recursos Hídricos y la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos.

Tras consultar con los expertos, el personal del DOC colaboró con las partes interesadas a través de dos períodos de revisión y comentarios públicos. Cada período de consulta incluyó talleres públicos, reuniones individuales y horarios de atención abierta para solicitar comentarios y aportes. Los comentarios de los beneficiarios durante el primer período fueron esenciales para mejorar la comprensión del personal del DOC sobre las implicaciones de la definición propuesta inicialmente. El personal del DOC revisó exhaustivamente la definición propuesta en respuesta a estos aportes. La definición resultante contó con el apoyo de los beneficiarios durante el segundo período de revisión pública y fue finalmente adoptada en las directrices.

El personal del DOC implementó estas revisiones de las directrices actualizando el proceso de revisión y aprobación de los proyectos que alegan beneficios de recarga de aguas subterráneas, así como de los proyectos que pretenden proporcionar un beneficio significativo a las comunidades desfavorecidas.

Para cada proyecto que afirmaba brindar un beneficio significativo a dichas comunidades, el personal del DOC preparó justificaciones por escrito para cada determinación del proyecto. Estas justificaciones fomentan la colaboración y la transparencia al proporcionar a los beneficiarios un razonamiento claro tras las decisiones del personal del DOC, estableciendo vías para que los beneficiarios demuestren dichos beneficios. De los 13 proyectos aprobados en el 2025, el personal del DOC coincidió con los beneficiarios al determinar que 4 proyectos cumplían con la definición de beneficios significativos para las comunidades desfavorecidas. Además, el personal del DOC determinó que, aunque se argumentó que otros 4 proyectos proporcionarían beneficios directos a comunidades desfavorecidas, las solicitudes no sustentaron dicha afirmación; por lo tanto, se determinó que estos proyectos no brindaban tales beneficios al momento de su aprobación.

El personal del DOC considera que esta diversidad de resultados en las determinaciones de los proyectos demuestra la solidez de la definición. Al establecer estándares claros que pueden adaptarse a cada proyecto, la definición de beneficios significativos fija una vara exigente, pero alcanzable.

Este enfoque innovador para determinar los beneficios significativos para las comunidades desfavorecidas llega en un momento crítico para la Agencia de Recursos Naturales de California (CNRA). El bono climático exige que el 40 % de su financiamiento se destine a actividades que proporcionen beneficios directos y significativos a comunidades desfavorecidas y severamente desfavorecidas. Debido a que la definición del MLRP sobre beneficios significativos para comunidades desfavorecidas se generó con el aporte de múltiples departamentos a través de un proceso transparente y riguroso, la CNRA usó dicha definición como base para el enfoque específico del bono. Esto permite determinar qué proyectos financiados por el bono brindan beneficios directos y significativos a estas comunidades ([obtenga más información sobre la implementación de la definición por parte de la CNRA aquí](#)). En consecuencia, el tiempo y el esfuerzo invertidos en esta definición por los beneficiarios del MLRP, los defensores comunitarios y el personal del DOC ayudarán a garantizar que USD 4 000 000 000 de los fondos del bono climático se usen para beneficiar de manera significativa y directa a algunos de los residentes más vulnerables de California.

Más allá de esta contribución a la implementación general del bono climático, el personal del DOC está redactando directrices actualizadas que se usarán para distribuir USD 200 000 000 en financiamiento de dicho bono para el programa. Las mejoras en las secciones de las directrices relacionadas con la elegibilidad de costos, la estructura de las subvenciones, los procesos de solicitud, la divulgación pública y los avances en las mejores prácticas de sustentabilidad de las aguas subterráneas se están fundamentando, en primera instancia, mediante consultas con otros programas del DOC y la CNRA. Tras la preparación de las propuestas iniciales, el personal del DOC liderará un proceso robusto de participación pública para perfeccionarlas. El borrador de las directrices del bono climático se publicará en la primavera del 2026, y se espera que los nuevos beneficiarios sean seleccionados entre el verano y el otoño de ese mismo año.



Figura 7. Aspectos destacados del progreso de todo el programa hasta el 2025.

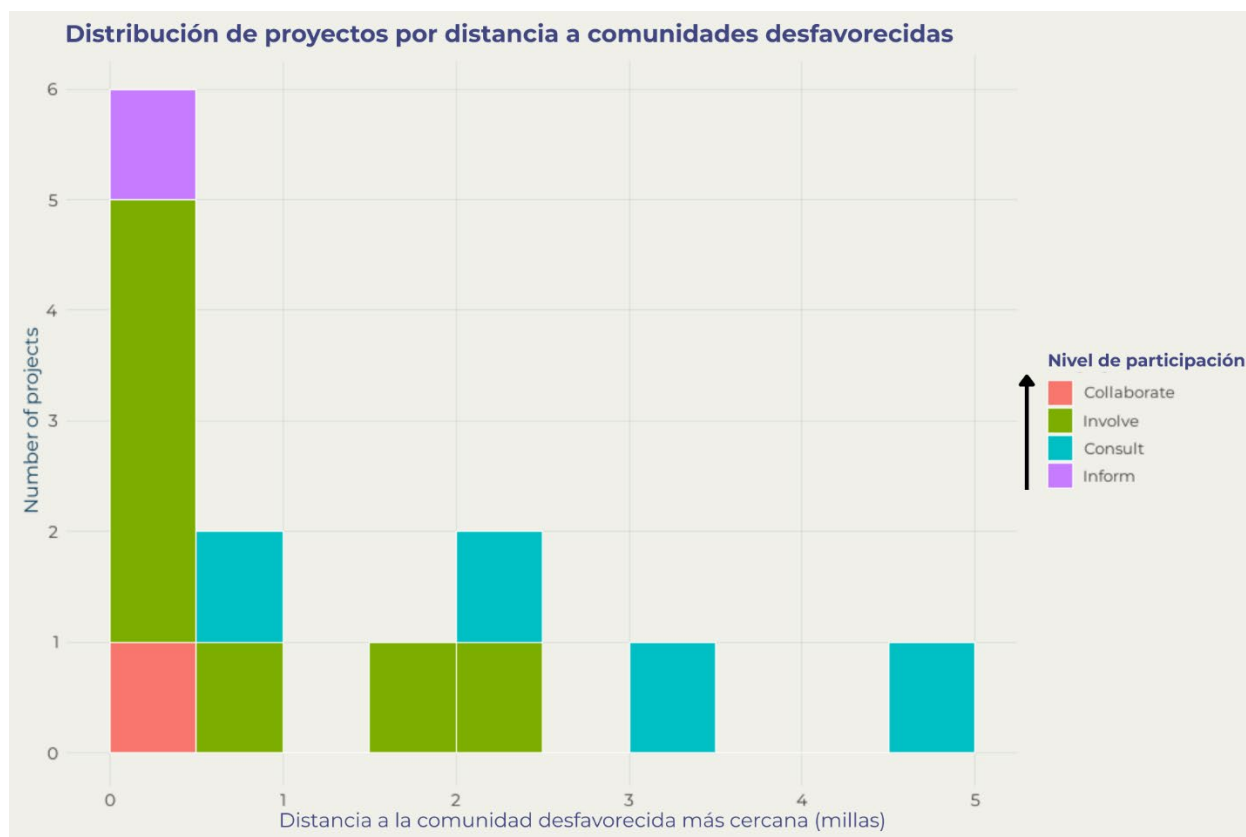


Figura 8. Proximidad de los proyectos a las comunidades desfavorecidas y su uso de estrategias de participación efectivas. Los proyectos aprovecharon altos niveles de participación dentro del [espectro de participación pública de la IAP2](#) aplicado en el MLRP (Involucrar y Colaborar). Los niveles de participación aumentan a lo largo del espectro de la IAP2 (Informar < Consultar < Involucrar < Colaborar) a medida que los proyectos se acercan a las comunidades desfavorecidas, tal como se indica en la leyenda de la figura.

ENTIDAD DE APOYO ESTATAL DEL MLRP

El DOC estableció la entidad de apoyo estatal del MLRP para brindar asistencia técnica y facilitar la comunicación y colaboración entre los beneficiarios de subvenciones en bloque, con el fin de cumplir los objetivos del MLRP. En el 2025, la entidad de apoyo estatal incorporó nuevas organizaciones al equipo de socios de implementación financiados y amplió su respaldo a los beneficiarios mediante materiales de orientación adicionales y sesiones de la Comunidad de práctica adaptadas a sus necesidades.

Self-Help Enterprises (SHE) y el Environmental Defense Fund (EDF) copresiden la entidad de apoyo estatal del MLRP, con el respaldo adicional de Environmental Incentives. Juntas, estas organizaciones son responsables de lo siguiente:

1. Coordinación de beneficiarios de subvenciones
2. Facilitación del aprendizaje entre pares
3. Facilitación de recursos para los beneficiarios de la subvención

4. Comunicaciones
5. Participación de la comunidad
6. Desarrollo de capacidades y asistencia técnica
7. Seguimiento y presentación de informes de resultados

La entidad de apoyo estatal organiza reuniones mensuales con los beneficiarios, eventos de aprendizaje, y crea materiales de orientación y recursos para apoyar la planificación, el desarrollo y la ejecución de proyectos. Asimismo, ofrece guía para respaldar las actividades de educación y participación de los beneficiarios de las subvenciones en bloque. Dicha entidad aboga por los beneficiarios y les proporciona recursos para fomentar la participación significativa de grupos históricamente subrepresentados, como pequeños agricultores, agricultores de color, comunidades desfavorecidas y tribus, para asegurarse de que estas partes interesadas puedan definir el rumbo del programa. En apoyo a estos esfuerzos, la entidad de apoyo estatal convocó reuniones mensuales de la Comunidad de práctica, en las que se abordaron temas identificados como prioritarios por los beneficiarios de las subvenciones en bloque (consulte la Tabla 2).

Tabla 2. Temas y oradores de las reuniones mensuales

Mes	Tema	Orador(es)
Enero	Protección de la calidad del agua subterránea en la recarga	Departamento de Conservación (DOC), Sustainable Conservation
Febrero	Participación sólida con comunidades, pequeños productores y tribus	Yaynicut Franco, Ngodoo Atume y Kaweah
Marzo	Capacitación sobre divulgación y participación por parte del DOC	DOC
Abril	Inversión corporativa	California Water Action Collaborative, Sustainable Conservation y Fairmead
Mayo	Proyectos de reutilización de tierras aprobados y conceptuales	Antonio Solorio (Subcuenca Westside), Jenny Balmagia (Subcuenca Lower Salinas Valley), Emma Adest (Subcuenca Kaweah), Dan Hermstad (Subcuenca de Valle del Pájaro), Karina Mudd y Gregory Liebau (Subcuenca Merced) Jeannie Habben (Condado de Madera), Daniel Toews (Subcuenca Tule), Chris Heppner (Subcuenca East Turlock)
Junio	Resumen de socios de implementación de la SSE	Union of Concerned Scientists, The Nature Conservancy y Sustainable Conservation
Julio	Escenarios de modelado de uso de suelo y herramientas de mapeo	Yelenka Bolano y la Dra. Vicky Espinoza

Mes	Tema	Orador(es)
Agosto	Cultivo y uso de plantas nativas	Valley Eco
Septiembre	Reunión anual de pausa y reflexión (presencial, Visalia, California)	Entidad de apoyo estatal y DOC
Octubre	Conexiones y aprendizaje entre pares	Entidad de apoyo estatal
Noviembre	Tramitación de permisos para proyectos del MLRP	Sustainable Conservation

Socios de implementación de la entidad estatal de apoyo

En función de las necesidades e intereses de los beneficiarios de las subvenciones en bloque, la entidad de apoyo estatal aprovecha a organizaciones e individuos con diversos conocimientos especializados como socios de implementación financiados, con el fin de proporcionar asistencia técnica específica a dichos beneficiarios y a las entidades que solicitan financiamiento para la reutilización de tierras. En el 2025, la entidad de apoyo estatal colaboró con los siguientes socios de implementación: The Nature Conservancy, Sustainable Conservation, la Dra. Vicky Espinoza y la Union of Concerned Scientists.

La Dra. Vicky Espinoza desarrolló recursos técnicos y de divulgación para fomentar la participación en el programa, incluidos videos en YouTube que explican el programa MLRP y las opciones de reutilización de tierras. Asimismo, creó capas geoespaciales preliminares de frecuencia histórica de inundaciones de 10 años para ayudar a los beneficiarios a identificar áreas que han sufrido inundaciones en el pasado e informar las decisiones sobre la reutilización de tierras.



The Nature Conservancy ha realizado presentaciones en reuniones mensuales para involucrar a los beneficiarios de subvenciones en bloque en estrategias efectivas para incorporar hábitats en la planificación de la reutilización de tierras. Su equipo brinda orientación durante la planificación y ejecución de los proyectos para ayudarlos a gestionar las consideraciones relativas al hábitat en sus procesos de planeación y obtención de permisos.



La Union of Concerned Scientists, con el apoyo de la entidad de apoyo estatal, desarrolló una guía para los beneficiarios de las subvenciones en bloque sobre soluciones basadas en la naturaleza, y proporcionó un [informe de acceso público](#). Su equipo también se reunió con los beneficiarios para explorar soluciones a desafíos locales, tales como las preocupaciones de las comunidades sobre la calidad del aire.



Sustainable Conservation es el socio de implementación más reciente de la entidad de apoyo estatal; sin embargo, ha estado involucrado en el programa durante varios años a través de asociaciones directas de subvenciones en bloque y su participación en el comité asesor de dicha entidad. Sustainable Conservation brinda apoyo a los beneficiarios en la planificación de las subvenciones mediante la resolución de dudas sobre permisos, la priorización de conceptos de proyectos y otras actividades. Su equipo se integró a diversas reuniones mensuales en el 2025 para compartir sus conocimientos especializados.

Comité asesor de la entidad estatal de apoyo

La entidad de apoyo estatal coordina con un comité asesor para respaldar los objetivos del MLRP. Este comité aporta una diversidad de perspectivas y conocimientos especializados para garantizar que la entidad de apoyo estatal desarrolle recursos y orientaciones eficaces y oportunas para los beneficiarios de las subvenciones en bloque del MLRP. El comité asesor se reúne semestralmente y revisa periódicamente los materiales producidos por la entidad de apoyo estatal para brindar aportes de alto nivel relacionados con la implementación del programa, conectar a los beneficiarios con otras oportunidades de financiamiento e iniciativas de planificación, y asesorar sobre aspectos específicos del programa. Entre sus miembros, se encuentran representantes de organizaciones enfocadas en la conservación ambiental, tierras productivas, comunidades y tribus (consulte 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 (no se representa mediante logotipo la participación de Baldwin Moy, miembro de la comunidad del Condado de Madera).



Figura 10. Aspectos destacados de la implementación a nivel de programa hasta el 2025.

Enfoque de monitoreo a nivel estatal

El monitoreo a nivel estatal y regional permite un seguimiento constante de los resultados del programa en todas las regiones, vinculando los datos del mismo con iniciativas más amplias de resiliencia climática en California. Este marco de trabajo complementa el monitoreo liderado por los beneficiarios de las subvenciones en bloque, el cual se adapta a los objetivos de conservación a escala de subcuenca o de proyecto. La entidad de apoyo estatal, en colaboración con el DOC y los beneficiarios, desarrolló la Teoría del cambio del MLRP (Figura 11 a continuación) para proporcionar una conceptualización de alto nivel de las acciones, productos y resultados del programa; esto incluye los pasos de coordinación, participación y planificación necesarios para implementar proyectos estratégicos de reutilización de tierras.

A partir de la Teoría del cambio del MLRP, en el 2024, la entidad de apoyo estatal desarrolló una versión de trabajo del [enfoque de monitoreo a nivel estatal](#) con el apoyo y los aportes del DOC, los beneficiarios y los socios del programa. Las actividades de codesarrollo incluyeron múltiples talleres y períodos de revisión con los beneficiarios y el [comité asesor de la entidad de apoyo estatal](#). Estos espacios se usaron para perfeccionar la Teoría del cambio del MLRP, identificar indicadores prioritarios y determinar métricas viables y significativas que pudieran aplicarse de manera coherente en todas las regiones. La entidad de apoyo estatal trabajó estrechamente con el DOC y los socios del programa para asegurarse de que las métricas seleccionadas estuvieran alineadas con los objetivos del programa, la capacidad de presentación de informes y los marcos de referencia estatales pertinentes.

La Teoría del cambio del MLRP define cinco resultados deseados: un suministro de agua subterránea sustentable; comunidades saludables y resilientes; capacidad de adaptación regional; ecosistemas saludables y funcionales; y una economía equitativa y productiva. Las acciones regionales descritas en la Teoría del cambio están alineadas con los productos entregables de las subvenciones en bloque, tales como la participación significativa con las comunidades y las tribus. En la medida de lo posible, los beneficiarios de las subvenciones en bloque, la entidad de apoyo estatal y el DOC monitorean e informan sobre las acciones e indicadores para realizar un seguimiento del progreso hacia estos resultados, tal como se ilustra a través de los iconos de las categorías de presentación de informes en la Figura 11 a continuación.



Figura 11. La Teoría del cambio del MLRP

El [Enfoque de monitoreo a nivel estatal](#) vincula las métricas definidas en la Teoría del cambio del MLRP con las actividades del DOC, la entidad de apoyo estatal y los

beneficiarios de las subvenciones en bloque, así como con sus socios y colaboradores, a través de guías y recomendaciones de monitoreo. El progreso hacia los resultados identificados en la Teoría del cambio del MLRP será monitoreado a través de los indicadores que se presentan en la Figura 12 a continuación.

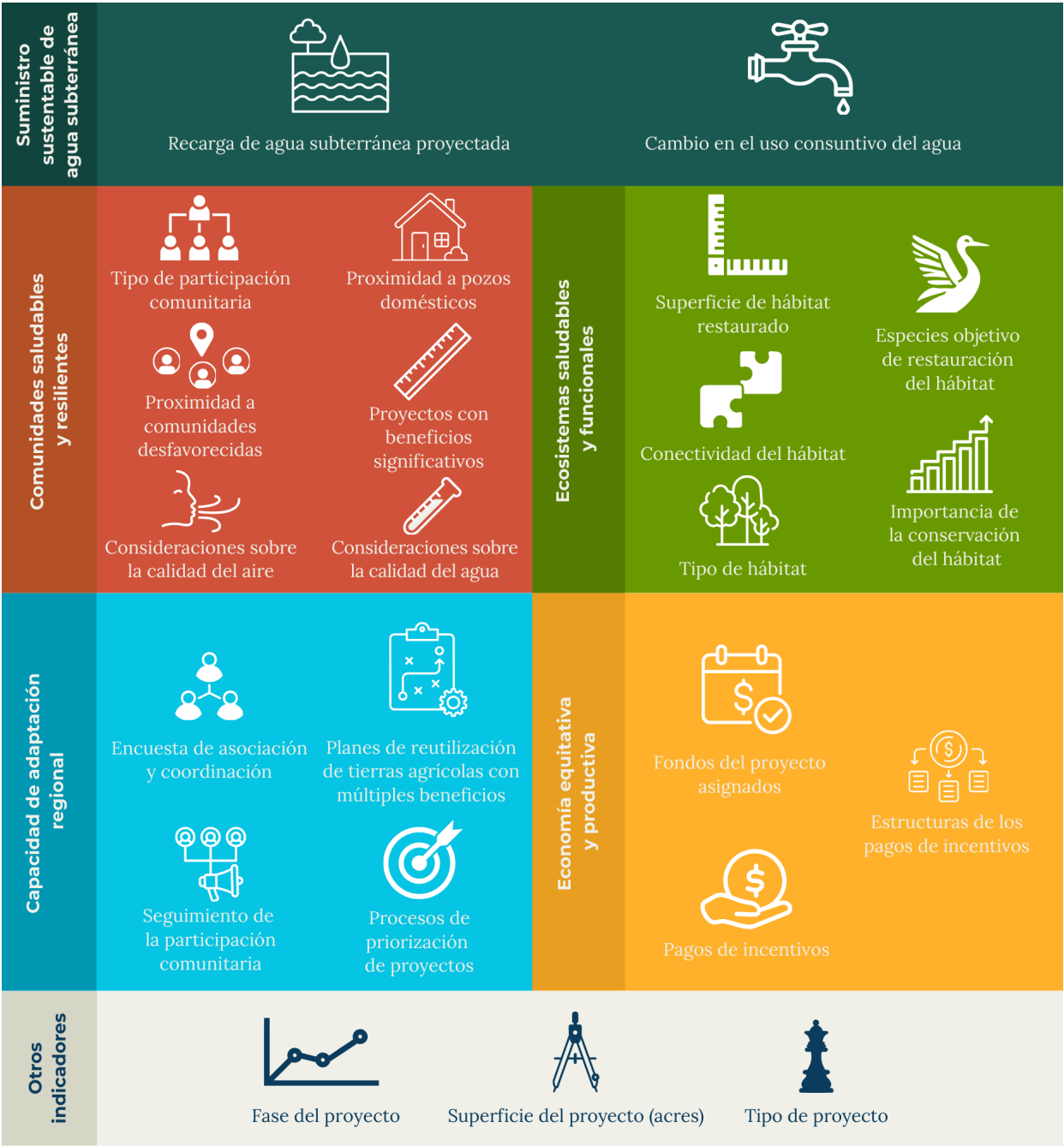


Figura 12. El borrador del enfoque de monitoreo incluye indicadores por categoría de resultado principal para dar seguimiento al progreso hacia los resultados clave del MLRP. Los indicadores podrían cambiar a medida que se perfeccione el enfoque de monitoreo.

Categorías de resultados e indicadores

La entidad de apoyo estatal y sus socios identificaron en el 2024 los indicadores iniciales mediante los cuales se puede evaluar el progreso hacia las metas del programa, y los perfeccionaron en el 2025. Los indicadores, que se describen a continuación según la categoría de resultado con la que más se relacionan, están sujetos a cambios, y es posible que no todos se informen públicamente en el futuro. Muchos de los indicadores del enfoque de monitoreo estatal, los cuales serán coherentes en todos los proyectos, se determinarán en las fases de planificación y aprobación de estos, o se calcularán de acuerdo con datos secundarios. Si bien se llevará a cabo un monitoreo más detallado a escala de proyecto, los indicadores específicos y los métodos de monitoreo dependerán de la capacidad de financiamiento del beneficiario, así como de los resultados de conservación previstos para cada proyecto.

- **Suministro sustentable de agua subterránea:** los indicadores se centran en la reducción del uso de agua subterránea y en las mejoras del suministro mediante la transición de cultivos y las áreas de recarga. La recarga de agua subterránea proyectada, estimada durante la planificación del proyecto, cuantifica los volúmenes estimados de los proyectos que incluyen la recarga gestionada de acuíferos; por su parte, el cambio en el uso consuntivo del agua, determinado mediante estimaciones de sensores remotos, permite comprender cuánta menos agua se consumirá a través de la evapotranspiración. Los proyectos de implementación se encuentran en sus etapas iniciales, y los datos actuales pueden proporcionar las condiciones de base para establecer el contexto de los cambios producidos por el MLRP.
- **Comunidades saludables y resilientes:** los indicadores reflejan la participación comunitaria y los beneficios para la salud de la comunidad. Las consideraciones sobre la calidad del agua y del aire, junto con la proximidad a pozos domésticos y la proximidad a comunidades desfavorecidas (DAC), pueden ayudar a comprender cómo la planificación de los proyectos buscó mejorar la salud y la resiliencia comunitarias. El tipo de participación comunitaria permite entender el grado de inclusión dentro del establecimiento de prioridades y las decisiones de los beneficiarios de las subvenciones en bloque. Además, los proyectos que proporcionan “beneficios comunitarios significativos” deben cumplir con los requisitos incluidos en las directrices del programa.
- **Capacidad de adaptación regional:** los indicadores realizan el seguimiento de los resultados de los beneficiarios de las subvenciones en bloque y de la participación comunitaria. La Encuesta de Asociación y Coordinación y el seguimiento de la participación comunitaria permiten comprender tanto las actividades realizadas como la manera en que la colaboración del MLRP transforma la capacidad de las redes locales. Los planes de reutilización de tierras agrícolas con múltiples beneficios (MALRP) y los procesos de priorización de proyectos proporcionan un entendimiento tanto del progreso previo al proyecto como de la forma en que el MLRP respalda objetivos múltiples.

- **Economía regional equitativa y productiva:** los indicadores pueden rastrear la creación de empleos, la sostenibilidad económica basada en la tierra, la diversificación de ingresos (por ejemplo, energía solar) y los beneficios económicos locales. La mayoría de estos indicadores son informados de manera opcional por los beneficiarios. Tres indicadores sustentan el seguimiento hacia economías regionales equitativas y productivas, así como la rentabilidad general del programa; estos incluyen los fondos asignados al proyecto, los pagos de incentivos y las estructuras de dichos pagos. Además de estos indicadores, los beneficiarios priorizan los proyectos ubicados en las tierras agrícolas menos viables y respaldan estratégicamente las economías agrícolas regionales.
- **Ecosistemas con funcionamiento saludable:** los indicadores evalúan los beneficios ambientales proporcionados por los proyectos y el potencial para mejorar el hábitat y su conectividad para especies de interés. Cinco indicadores respaldan el seguimiento hacia ecosistemas con funcionamiento saludable, incluidos la superficie de restauración del proyecto, las especies objetivo de restauración del hábitat y el tipo de hábitat. Dos indicadores adicionales se determinan por el valor de la ubicación para la conectividad del hábitat y la importancia de su conservación, basándose en índices de agencias estatales.
- **Características del proyecto:** los indicadores informan sobre el progreso, alcance y magnitud del proyecto. La fase del proyecto rastrea el número y la etapa de cada proyecto propuesto y aprobado. La superficie del proyecto y el tipo de proyecto permiten comprender la cantidad de tierra y los tipos de proyectos que están teniendo éxito tanto en las propuestas como en la implementación.

En el 2025, el DOC y la entidad de apoyo estatal ampliaron los esfuerzos de monitoreo para rastrear el progreso de casi todos los indicadores. Se está construyendo la infraestructura de gestión de datos y presentación de informes, a medida que los datos iniciales brindan la oportunidad de comprender las necesidades prácticas relacionadas con la recopilación, el almacenamiento y el análisis de información. El análisis de los datos de monitoreo de indicadores demuestra áreas clave de crecimiento para el programa en el 2025 y proporciona contexto para las áreas de implementación que muestran un progreso más lento. Por ejemplo, como es de esperar, existen pocos datos para el indicador de empleos creados, ya que la mayoría de los proyectos se encuentran en etapas muy tempranas de ejecución. El DOC y la entidad de apoyo estatal reforzarán los esfuerzos de monitoreo en el 2026, lo que generará datos de proyectos y programas más enriquecedores para fomentar el aprendizaje y mejorar la efectividad futura de estos.

Perspectivas a futuro

A medida que más proyectos del MLRP avancen hacia su implementación, los resultados de las primeras iniciativas comenzarán a generar evidencia sobre su efectividad. Esto permitirá obtener aprendizajes que mejorarán los futuros esfuerzos de colaboración y planificación local, así como la priorización, el diseño y la ejecución de los proyectos. Este aprendizaje respaldará la efectividad tanto de los esfuerzos y proyectos actuales de los beneficiarios de las subvenciones en bloque, como también servirá de guía para las decisiones relacionadas con la asignación de financiamiento futuro.

En el 2026, el DOC desarrollará directrices de subvención del MLRP actualizadas y avisos de disponibilidad de fondos para implementar los recursos de la Propuesta 4 (aprobada en noviembre del 2024). Durante la vigencia del bono climático, el DOC invertirá USD 200 000 000 adicionales en los beneficiarios y proyectos del MLRP para fortalecer la resiliencia hídrica, comunitaria, económica y de los ecosistemas en todo el estado.



Foto: Miembros de la Comunidad de práctica de los beneficiarios de subvenciones en bloque del MLRP en la reunión anual de Pausa y reflexión, en septiembre del 2025

Apéndice A. Proceso de aprobación de proyectos del MLRP

Bajo el Programa de reutilización de tierras con múltiples beneficios (MLRP), la aprobación de proyectos está estructurada para equilibrar el liderazgo regional y la visión comunitaria con las prioridades estatales. Una vez que se otorgan las subvenciones en bloque regionales, los receptores de dichas subvenciones son responsables de identificar, desarrollar y priorizar proyectos individuales de reutilización de tierras dentro de sus regiones. Al hacerlo, los beneficiarios deben priorizar aquellos proyectos que brinden beneficios significativos a las comunidades desfavorecidas, que se lleven a cabo en tierras menos viables para la agricultura de riego y que contribuyan a la conectividad de los recursos, como la conectividad del hábitat y del paisaje agrícola. Los proyectos se fundamentan en las prioridades regionales y en la participación de las partes interesadas, y deben estar alineados con los Planes de sustentabilidad de aguas subterráneas aplicables, los objetivos del MLRP y los requisitos legales.

Antes de que se liberen los fondos de implementación, cada proyecto propuesto se somete a una revisión formal por parte del Departamento de Conservación (DOC). Los receptores de las subvenciones en bloque presentan un paquete de revisión de implementación del proyecto que documenta el alcance, los beneficios previstos, el presupuesto, el acceso a la tierra, el cumplimiento ambiental y la alineación con las prioridades del MLRP, incluidos los beneficios significativos para las comunidades desfavorecidas. Los proyectos que incluyan beneficios de recarga de aguas subterráneas también deben demostrar coordinación con la Agencia de Sustentabilidad de Aguas Subterráneas correspondiente.

El DOC revisa cada proyecto para confirmar su elegibilidad, coherencia con respecto a los objetivos del programa, cumplimiento legal y ambiental, así como la durabilidad y sustentación de los beneficios propuestos. Esta revisión garantiza que el financiamiento estatal respalde proyectos bien desarrollados y listos para su ejecución que ofrezcan resultados medibles en sustentabilidad hídrica y de múltiples beneficios. Los fondos de implementación se liberan únicamente tras la aprobación del DOC, lo que refuerza la responsabilidad fiscal al tiempo que permite a las regiones la flexibilidad de promover soluciones adecuadas a nivel local.

Una vez aprobados, los proyectos proceden a su fase de ejecución y quedan sujetos a requisitos continuos de monitoreo y presentación de informes para verificar la entrega de los resultados previstos a lo largo del tiempo. Este proceso de aprobación a nivel de proyecto permite que el MLRP mantenga una sólida gestión de los fondos públicos, mientras empodera a los socios regionales para liderar esfuerzos de reutilización de tierras adaptados a las necesidades y condiciones locales.

Apéndice B. Recursos para los beneficiarios de subvenciones en bloque proporcionados por la entidad de apoyo estatal

La entidad de apoyo estatal facilitó el acceso de los beneficiarios de las subvenciones en bloque a recursos relevantes para respaldar la implementación de dichas subvenciones. La siguiente tabla incluye una lista de todos los recursos (por ejemplo, documentos de orientación, oportunidades de financiamiento, seminarios web) proporcionados a los beneficiarios, desarrollados ya sea por la entidad de apoyo estatal o por una parte externa.

Tabla B1. Recursos para los beneficiarios de subvenciones en bloque compartidos por la entidad de apoyo estatal en 2025.

Nombre del recurso	Fuente	Tipo	Descripción
Recargar California	Sustainable Conservation	Serie de seminarios web	Una serie de seminarios web que exploran cómo alinear los incentivos y escalar la recarga de aguas subterráneas para fortalecer la resiliencia hídrica en todo California.
Aprovechar al máximo la gestión del agua con múltiples beneficios en las lecherías	The Nature Conservancy (TNC)	Seminario web	Destaca las prácticas de gestión del agua con múltiples beneficios en las lecherías y brinda orientación sobre cómo acceder a programas de incentivos locales para apoyar su implementación.
Sostenibilidad y crecimiento agrícola	Union of Concerned Scientists	Pódcast	Explora la agrivoltaica y la ecovoltaica como estrategias emergentes para integrar la energía renovable con los paisajes agrícolas.
Ojalá que lluevan electrones en el campo	Union of Concerned Scientists	Pódcast	Pódcast en español que examina la agrivoltaica y la ecovoltaica, así como sus beneficios potenciales para la agricultura y la energía limpia.
Resiliencia climática en acción: restauración de ríos para la protección contra inundaciones	Sustainable Conservation	Seminario web	Examina cómo los esfuerzos de restauración de ríos y llanuras aluviales basados en la naturaleza, liderados por River Partners y American Rivers, mejoran la protección contra inundaciones, el hábitat y la seguridad hídrica.

Nombre del recurso	Fuente	Tipo	Descripción
Ferias de financiamiento virtuales del Comité de Coordinación de Financiamiento de California	California Financing Coordinating Committee (CFCC)	Evento	Ferias de financiamiento virtuales que brindan oportunidades para hablar directamente con el personal de programas estatales y federales sobre el financiamiento de proyectos y las necesidades de la comunidad.
Estrategias regulatorias para avanzar en la restauración	Departamento de Pesca y Vida Silvestre de California/CNRA	Seminario web	Se centra en las herramientas regulatorias que apoyan la restauración, incluido el nuevo Permiso de gestión de restauración del CDFW y soluciones prácticas para los desafíos de tramitación de permisos.
Serie de conferencistas de EDF: resumen de investigación sobre la reutilización de tierras	EDF	Serie de eventos	Una serie de conferencias que destacan investigaciones recientes relacionadas con la reutilización de tierras y la sostenibilidad de las aguas subterráneas, comenzando con hallazgos sobre los impactos del polvo, el calor y la calidad del aire en tierras en barbecho.
Lunch-MAR: sesiones mensuales de investigación	Departamento de Recursos Hídricos y socios	Serie de eventos	Sesiones mensuales de investigación en curso enfocadas en temas relevantes para las metas del MLRP, incluido el “flood-MAR” (recarga de acuíferos mediante inundación), agricultura regenerativa y herramientas de contabilidad de aguas subterráneas.
Recomendaciones de política sobre recarga y calidad del agua	Community Water Center y socios	Documento de orientación	Recomendaciones de política que describen estrategias para alinear mejor los esfuerzos de recarga de aguas subterráneas con la calidad del agua potable y las protecciones comunitarias.
Semillas del cambio	Semillas del cambio	Herramienta de apoyo para la toma de decisiones	Una herramienta de apoyo para la toma de decisiones en la restauración ecológica en California que identifica sitios adecuados para la recolección de semillas y ubicaciones de plantación y usa datos climáticos, de suelo y de especies.
Soluciones basadas	Union of	Documento de	Enfoques prácticos para abordar el

Nombre del recurso	Fuente	Tipo	Descripción
en la naturaleza Para crear resiliencia en regiones agrícolas de California	Concerned Scientists, Allensworth Progressive Association y la Entidad de apoyo estatal	orientación	agotamiento de las aguas subterráneas, mejorar las condiciones socioambientales y generar múltiples beneficios para las comunidades agrícolas.
Salt of the Earth Encuentro	AFSC Pan Valley Institute	Evento	Conferencia de dos días sobre justicia climática, alimentaria y territorial que reúne a trabajadores agrícolas, pequeños agricultores y comunidades inmigrantes e indígenas de los condados de Merced, Madera y Fresno.
Recursos y oportunidades de monitoreo	Fresno State	Apoyo	Recursos de Fresno State para apoyar el monitoreo de proyectos del MLRP, desde hidrogeología y ciencias del suelo hasta economía y ciencias sociales, que pueden ayudar a los beneficiarios a diseñar planes de monitoreo alineados con los objetivos del programa.
Plantilla de señalización para proyectos del MLRP	Entidad de apoyo estatal	Herramienta	Plantilla que los beneficiarios pueden adaptar y utilizar en los sitios de proyectos financiados por el MLRP.
Herramienta educativa MLRP- SGMA	Entidad de apoyo estatal	Herramienta	Folleto de dos páginas, disponible en inglés y español, que los beneficiarios pueden utilizar en actividades de divulgación para explicar la relación entre la SGMA y el MLRP y cómo contribuyen a la sustentabilidad de las aguas subterráneas.

Apéndice C. Mapa del proceso del MLRP

California creó el Programa de reutilización de tierras con múltiples beneficios (MLRP, por sus siglas en inglés) en 2021 para proporcionar financiamiento a las regiones agrícolas para proyectos que ofrecen incentivos a los agricultores para realizar la transición de tierras agrícolas irrigadas hacia nuevos usos que generen múltiples beneficios. Este mapa del proceso describe las condiciones, los pasos clave y las asociaciones que permiten la implementación de programas y proyectos de reutilización de tierras con múltiples beneficios en diversas regiones de California. Aunque no se trata de una hoja de ruta prescriptiva, el mapa del recorrido presenta un proceso general que puede adaptarse y aplicarse en otras regiones agrícolas que enfrentan escasez de agua y cambios en los patrones de uso del suelo.

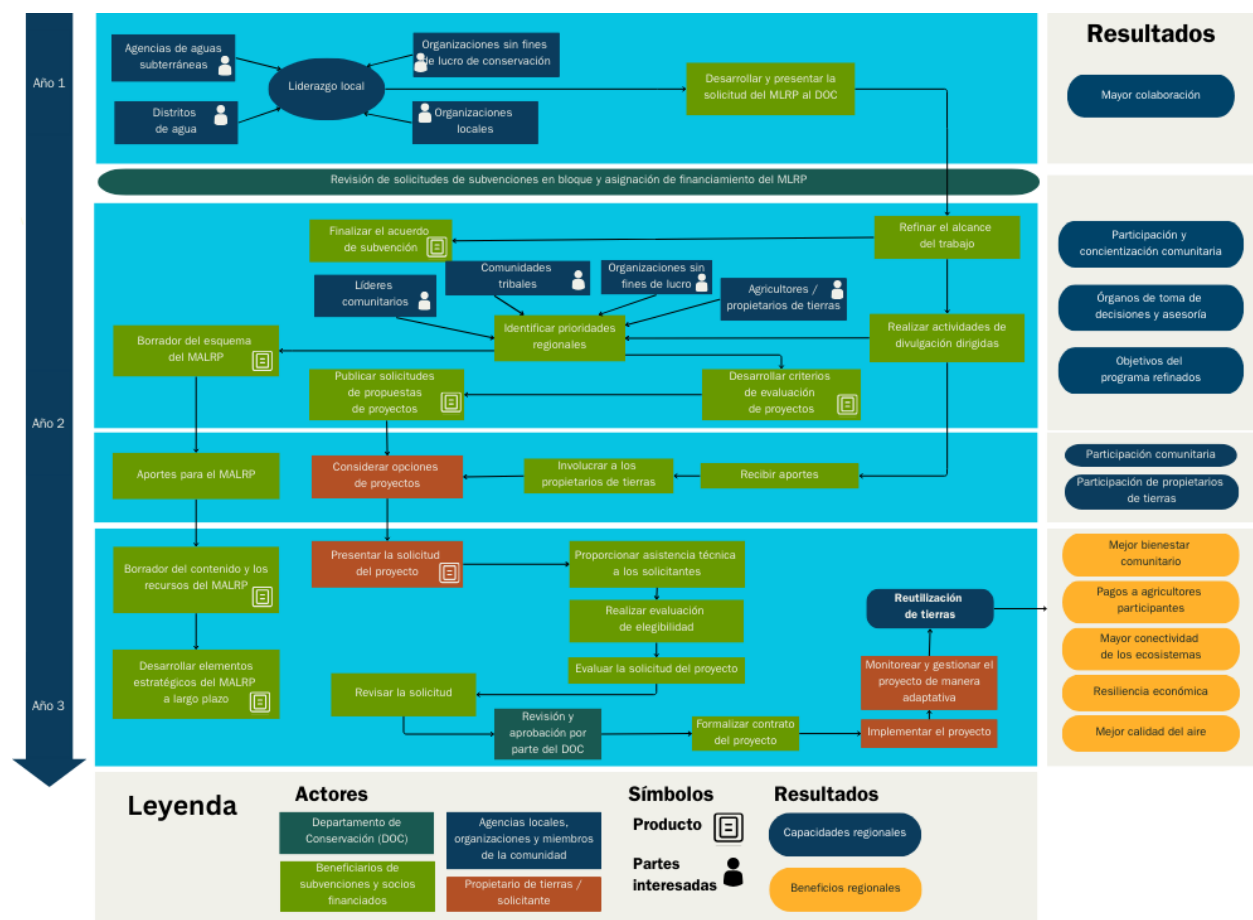


Figura C1. El mapa del recorrido del MLRP muestra el proceso típico que experimentan los participantes (incluido el personal del DOC, los beneficiarios de subvenciones y los socios o participantes locales) a medida que avanzan a través del Programa.