



Programa de  
Reutilización de Tierras  
de Beneficios Múltiples

| MLRP de Madera

# Repaso de los Proyectos Seleccionados para Comentarios Públicos

20 de junio del 2024

# Interpretation & Language Assistance

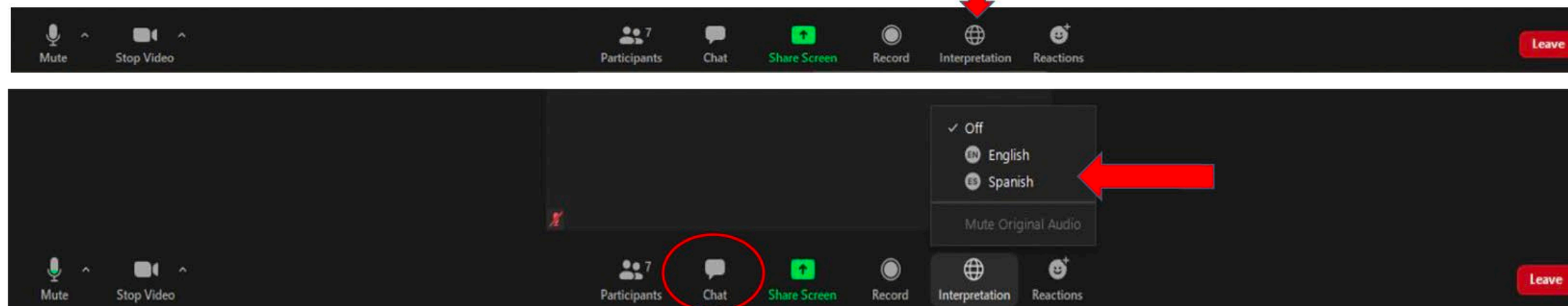


## English

If you are a monolingual English speaker, please select the world-like interpretation icon at the bottom of the screen, then select English. If you are using zoom via a telephone/tablet, you will select the three dots to see more options, followed by interpretation and then English.

## Español

Si solo habla/o prefiere escuchar en español, seleccione el icono de interpretación que parece a un mundo en la parte inferior de la pantalla, luego seleccione español y no olvide silenciar el audio original. Si está usando Zoom en un teléfono o tableta, seleccionará los tres puntos para ver más opciones, seguido por interpretación y después español.



[www.linguisticateam.com](http://www.linguisticateam.com)

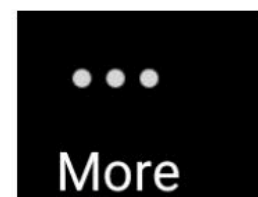
ASK QUESTIONS AND COMMENT  
HACER PREGUNTAS O DAR COMENTARIOS



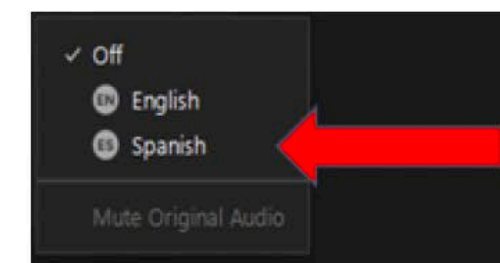
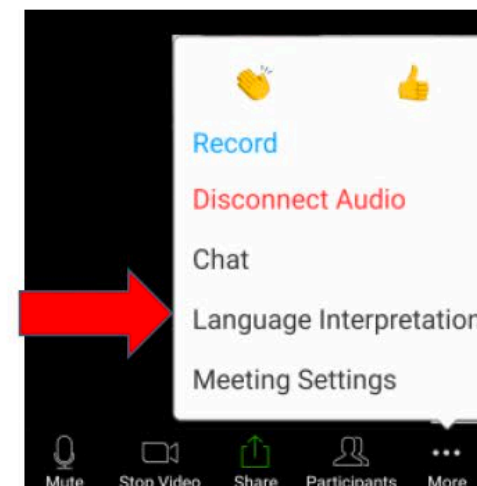
Raise Hand, & Reactions  
Levantar Mano y Reacciones

## ZOOM APP ON PHONE OR TABLET

### APLICACIÓN DE ZOOM POR TELÉFONO O TABLETA



SELECT THE THREE DOTS  
SELECCIONE LOS TRES PUNTITOS



SELECT YOUR LANGUAGE  
SELECCIONE SU LENGUAJE



# Sobre el MLRP

---

## Agenda del Día de Hoy (60 minutos)

- Repaso General del Programa del MLRP (5 min)
- Proceso de Selección y Enfoque del Portafolio (3 min)
- Presentación del Portafolio de Proyectos (45 min)
- Proceso de Comentarios Públicos y Próximos Pasos (7 min)

## Lo Que Buscamos

- Ideas para mejorar los beneficios colaterales del proyecto (comunitarios, ambientales o económicos)
- Oportunidades para asociaciones, colaboración y financiación adicional

# Bienvenida y Repaso General

---

## Programa de Reutilización de Tierras de Beneficios Múltiples

- Propósito: Apoyar a los propietarios de tierras que lo deseen en la transición de las tierras agrícolas irrigadas a un nuevo uso que utilice menos agua
- Financiamiento: Programa de subvenciones del Departamento de Conservación de California (DOC, por sus siglas en inglés)
- Objetivo: Ayudar a apoyar la sostenibilidad del agua subterránea al tiempo que se crean beneficios colaterales comunitarios, ambientales y económicos

## ¿Por Qué es Importante el MLRP?

El enfoque proactivo evita los impactos negativos de los terrenos no cultivados, no manejados.

# Metas del Programa del MLRP

---

1. Apoyar la Sostenibilidad del Agua Subterránea: reducir la dependencia del agua subterránea en cuencas sobre bombeadas
2. Beneficios para la Comunidad - Proporcionar beneficios a las comunidades desfavorecidas
3. Apoyo Económico - Sostener las economías basadas en la tierra afectadas por las medidas relativas al agua subterránea
4. Beneficios Ambientales: Crear hábitat, mejorar la calidad del agua, reducir los impactos climáticos
5. Colaboración Regional: fomentar asociaciones para soluciones a escala de la cuenca

# Proceso de Selección de Proyectos

---

## Estadísticas de la Aplicación:

- 72 presolicitudes (formularios de interés)
- 28 solicitudes (propuestas de proyectos)
- 6 proyectos seleccionados (más 3 finalistas)

## Financiación Disponible:

- Hasta 6 millones de dólares en financiación total para el portafolio de proyectos
- Límite de financiación de 1 millón de dólares por adjudicación de proyecto

Más información sobre el marco de puntuación y selección en el Memorándum del Portafolio de Proyectos del MLRP de Madera disponible en: [www.maderacountywater.com/multibenefit-land-repurposing-program](http://www.maderacountywater.com/multibenefit-land-repurposing-program).

# Enfoque del Portafolio

- ✓ Diversidad:  
Múltiples tipos de proyectos y distribución geográfica
- ✓ Impacto:  
Ahorro de agua combinado y beneficios para la comunidad
- ✓ Innovación:  
Modelos de demostración para el escalamiento regional
- ✓ Inclusión:  
Colaboración y asociaciones entre la comunidad y las partes interesadas

## Leyenda

- Proyectos del MLRP Propuestos
- Ciudades
- Autopista 99
- ▭ Limites del Condado de Madera
- Alineamiento de Criterio Territorial

## Legend

- Proposed MLRP Projects
- Cities
- HWY 99
- ▭ Madera County Boundary
- Spatial Criteria Alignment

# PROYECTO A: AGUAS PLUVIALES

---

## Manejo de Aguas Pluviales de Beneficios Múltiples con Oportunidades Recreativas

### Descripción General del Proyecto

- Ubicación: El GSA del Condado de Madera – Madera (cerca de una comunidad desfavorecida)
- Tamaño: 17.3 acres (conversión de huerto de almendros)
- Presupuesto total: \$1.28M
- Solicitud de financiamiento del MLRP: \$882K

### Características Principales

- Cuenca de detención de aguas pluviales diseñada para 4.5 acres
- Primer espacio recreativo público en zona desatendida
- Sendero para caminar de 2,000 pies con señalización interpretativa
- Establecimiento de hábitat nativo

### Beneficios

- Agua: 36.7 acres-pies (AF, por sus siglas en inglés) de ahorro anual + 47-72 AF de infiltración de aguas pluviales
- Comunidad: Parque público con senderos, estacionamiento, espacio educativo/para eventos
- Medio ambiente: protección contra inundaciones, mejora de la calidad del aire, creación de hábitat



# PROYECTO B: ESPACIO TRIBAL/CULTURAL

Espacio Cultural Único que Beneficia las Necesidades de las Comunidades Tribales y Migrantes

## Descripción General del Proyecto

- Ubicación: GSA del Condado de Madera - Madera
- Tamaño: 4.2 acres (conversión de huerto de almendros)
- Presupuesto total: \$1.23M
- Solicitud de financiamiento del MLRP: \$1 millón

## Características Principales

- Instalación tradicional de la cabaña de sudor de Temazcal
- Zona designada para el cultivo de hierbas y cultivos indígenas
- Sistema de energía solar
- Hábitat de polinizadores nativos con significado cultural

## Beneficios

- Agua: 3.6 AF de ahorro anual gracias a una transición mínima de riego
- Cultural: Espacio dedicado a las prácticas y la educación indígena
- Comunidad: Programación de bienestar, preservación cultural, empleo
- Medio ambiente: creación de hábitats, manejo regenerativo de la tierra

# PROYECTO C: MANEJO DE RECARGAS/INUNDACIONES

## Infraestructura Combinada de Recarga de Agua Subterránea y Manejo de Inundaciones

### Descripción General del Proyecto

- Ubicación: GSA del Condado de Madera - Chowchilla (cerca de la circunvalación de Chowchilla)
- Tamaño: 12 acres (10 acres de recarga, 2 acres solares)
- Presupuesto total: \$2.78M
- Solicitud de financiamiento del MLRP: \$1 millón

### Características Principales

- Sistema de recarga de acuíferos manejados por inundaciones (Flood-MAR) de 10 acres
- Bomba de accionamiento de frecuencia variable con mayas de peces
- Sistema solar fotovoltaico de 215 kWh
- Integración con la estructura de participación existente

### Beneficios

- Agua: 30 AF de ahorro anual + 733 AF de recarga media anual
- Infraestructura: Manejo estratégico de inundaciones, energía renovable
- Economía: Mantiene 154 acres de cultivo productivo de pistacho
- Medio ambiente: Reducción de emisiones, filtración natural

# PROYECTO D: CULTIVO DE AGAVE

## Transición a un Agave Resistente a la Sequía con Beneficios Colaterales para el Hábitat

Descripción General del Proyecto	Características Principales	Beneficios
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ubicación: Distrito de Agua del GSA de Madera</li><li>• Tamaño: 37.27 acres (34.27 agave, reservorio de 3 acres)</li><li>• Presupuesto total: \$1.10M</li><li>• Solicitud de financiamiento del MLRP: \$1 millón</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Transición de pistachos (2.75 AF/acre) a agave (0.5 AF/acre)</li><li>• Depósito de recarga de agua subterránea de 15 AF</li><li>• Hábitat del trigo sarraceno de California alrededor del reservorio</li><li>• Implementación de métodos de agricultura orgánica</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Agua: 83 AF de ahorro anual (~80% de reducción) mientras se mantiene la productividad</li><li>• Innovación: Demuestra alternativas de cultivo resistentes a la sequía</li><li>• Medio Ambiente: mejora de la salud del suelo, hábitat de los polinizadores, reducción de las emisiones</li><li>• Economía: Ingresos a través del ciclo de cosecha de 10 años y ventas entretanto</li></ul>

# PROYECTO E: ZONA DE CONTENCIÓN

## Creación de Zonas de Contención Comunitarias con Recarga de Agua Subterránea

### Descripción General del Proyecto

- Ubicación: GSA del Condado de Madera – Madera (adyacente a la comunidad residencial)
- Tamaño: 118 acres (conversión de huerto de almendros)
- Presupuesto total: \$1.36M
- Solicitud de financiamiento del MLRP: \$1 millón

### Características Principales

- Zona de contención de casi 1,000 pies entre la agricultura y 24 parcelas residenciales
- Retirar 16,000 almendros
- Tres cuencas de recarga diseñadas con diques
- Establecimiento de corredor de hábitat nativo

### Beneficios

- Agua: 324 AF de ahorro anual + recarga natural mejorada
- Comunidad: Elimina la deriva de pesticidas y los impactos del polvo agrícola
- Salud: Protege 21 residencias que dependen de pozos domésticos
- Medio ambiente: Mejora de la calidad del aire y del agua, protección contra inundaciones para 200+ propiedades



# PROYECTO F: GRAN RECARGA

## Recarga de Aguas Subterráneas a Gran Escala con Restauración de Hábitats Nativos

Descripción General del Proyecto	Características Principales	Beneficios
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ubicación: Distrito de Riego de Madera GSA</li><li>• Tamaño: 50 acres (retiro del desarrollo planificado de cítricos)</li><li>• Presupuesto total: \$967K</li><li>• Solicitud de financiamiento del MLRP: \$967K</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cuenca integral de recarga de riego por inundación</li><li>• 4,500 pies de tubería de 12 pulgadas con estructuras de control de agua</li><li>• Establecimiento de especies autóctonas para la compatibilidad de inundaciones estacionales</li><li>• Sistema SCADA (por sus siglas en inglés) para la monitorización de aguas subterráneas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Agua: 120 AF de ahorro anual + 291 AF de recarga media anual</li><li>• Medio ambiente: Creación de hábitats a gran escala, mejora de la salud del suelo</li><li>• Infraestructura: Demostración regional de l manejo del agua</li><li>• Innovación: Modelo escalable para la retirada de tierras agrícolas</li></ul>

# FINALISTA 1: COSECHA DE AGAVE

---

## Transición Alternativa del Agave con Infraestructura de Recarga

Descripción General del Proyecto	Características Principales	Beneficios
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ubicación: Distrito de Agua del GSA de Madera</li><li>• Tamaño: 37.27 acres (conversión de pistacho a agave)</li><li>• Presupuesto total: \$1.10M</li><li>• Solicitud de financiamiento del MLRP: \$1 millón</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Transición de pistachos (2.75 AF/acre) a agave (0.5 AF/acre)</li><li>• Depósito de recarga de agua subterránea de 15 AF</li><li>• Establecimiento de hábitat de trigo sarraceno nativo de California</li><li>• Implementación de prácticas de agricultura orgánica</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Agua: Ahorro anual de 87 AF (~80% de reducción) a través de la transición de cultivos nativos a la sequía</li><li>• Innovación: Expande la adopción de cultivos resistentes a la sequía a nivel regional</li><li>• Medio ambiente: Hábitat de polinizadores, mejora de la salud del suelo, reducción de emisiones</li><li>• Economía: Demuestra el modelo de diversificación agrícola</li></ul>

# FINALISTA 2: MANEJO DE RECARGA/INUNDACIÓN

Sistema Adicional de Inundación - Sistema MAR Cerca del Desvió Doble de Chowchilla

Descripción General del Proyecto	Características Principales	Beneficios
<ul style="list-style-type: none"><li>Ubicación: GSA del Condado de Madera - Madera (cerca del desvió doble de Chowchilla con derechos de agua existentes)</li><li>Tamaño: 30 acres (conversión de huerto de almendros)</li><li>Presupuesto total: \$4.97M</li><li>Solicitud de financiamiento del MLRP: \$1 millón</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Cuenca de recarga de acuíferos manejados por inundaciones de 30 acres</li><li>Estructura de protección de construcción de desvió con malla para peces</li><li>Tubería de hormigón reforzado de 60 pulgadas</li><li>Sistema de bombeo de 30 cfs con capacidad diaria de 59.5 AF</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Agua: 88 AF de ahorro anual + 1,000 AF de recarga promedio anual</li><li>Agricultura: Mantiene 480 acres de cultivo productivo de almendras</li><li>Medio Ambiente: Hábitat de aves migratorias, filtración natural</li><li>Regional: Reducción del 56% en la extracción neta del agua subterránea</li></ul>

# FINALISTA 3: MANEJO DE RECARGA/INUNDACIÓN

## Sistema de Recarga Integral con Estructuras de Desvío Dobles

### Descripción General del Proyecto

- Ubicación: GSA del Condado de Madera – Madera (cerca del desvió doble de agua de Chowchilla)
- Tamaño: 30 acres (conversión de huerto de pistachos)
- Presupuesto total: 5.23 millones de dólares
- Solicitud de financiamiento del MLRP: \$1 millón

### Características Principales

- Estructuras de protección norte y sur con mallas para peces
- Sistemas de control de compuertas y cajas de bombas de hormigón reforzado
- Infraestructura de tubería de hormigón reforzado de 60 pulgadas
- Manejo integral de sedimentos y escombros

### Beneficios

- Agua: 90 AF de ahorro anual + 1,000 AF de recarga media anual
- Agricultura: Mantiene 279 acres de huertos productivos
- Medio Ambiente: Mayor protección de los peces, preservación del hábitat
- Innovación: Demuestra un enfoque de manejo integrada de inundaciones



# Proceso de Comentarios Públicos

---

*Período de Comentarios: del 11 al 27 de junio del 2025*

## **Cómo Enviar Preguntas y Comentarios**

- Correo Electrónico: [mlrp@maderacounty.com](mailto:mlrp@maderacounty.com)
- Asistencia Lingüística: (559) 662-8015
- Materiales en Español Disponibles a Pedido

## **Lo Que Buscamos**

- Ideas para mejorar los beneficios colaterales del proyecto (comunitarios, ambientales o económicos)
- Oportunidades para asociaciones, colaboración y financiación adicionales

# Próximos Pasos

---

1. Análisis de Comentarios (23-27 de junio)
2. Refinamiento del Proyecto con los Solicitantes (según sea necesario)
3. Someter al DOC (junio-julio)
4. Revisión y Aprobación del DOC (julio-agosto)
5. Implementación del Proyecto (entre el otoño del 2025-2035)

## Información de Contacto y Recursos

- Correo Electrónico: [mlrp@maderacounty.com](mailto:mlrp@maderacounty.com)
- Teléfono: (559) 662-8015

Memorándum completo del portafolio de proyectos del MLRP de Madera disponible para descargar en: <https://www.maderacountywater.com/multibenefit-land-repurposing-program>