



Programa de
Reutilización de Tierras
de Beneficios Múltiples | MLRP de Madera

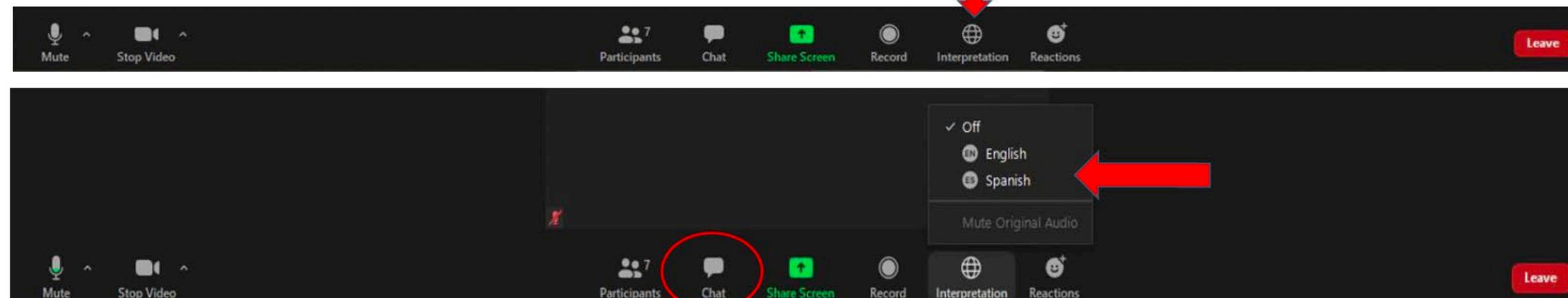
Repaso de los Proyectos Seleccionados para Comentarios Públicos

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.

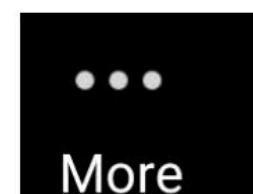


www.linguisticateam.com

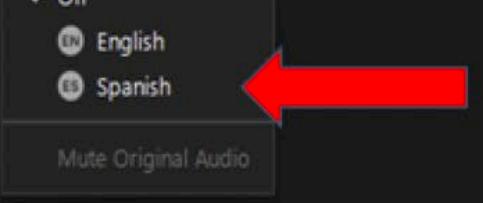
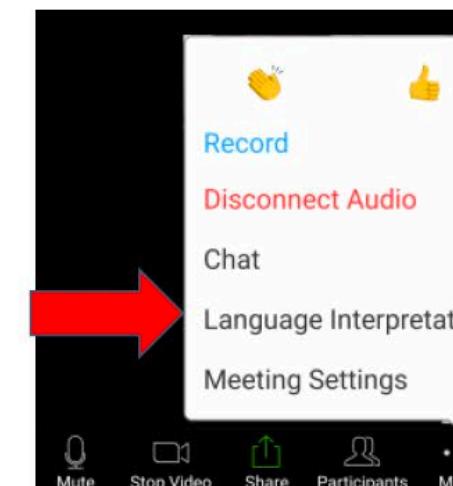
ASK QUESTIONS AND COMMENT
HACER PREGUNTAS O DAR COMENTARIOS

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



Español

Si solo habla/o prefiere escuchar en español, seleccione el ícono 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.



Raise Hand, & Reactions
Levantar Mano y Reacciones

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.

Enfoque del Portafolio

Leyenda

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

- ✓ 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

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

- Ubicación: Distrito de Agua del GSA de Madera
- Tamaño: 37.27 acres (34.27 agave, reservorio de 3 acres)
- Presupuesto total: \$1.10M
- Solicitud de financiamiento del MLRP: \$1 millón

Características Principales

- Transición de pistachos (2.75 AF/acre) a agave (0.5 AF/acre)
- Depósito de recarga de agua subterránea de 15 AF
- Hábitat del trigo sarraceno de California alrededor del reservorio
- Implementación de métodos de agricultura orgánica

Beneficios

- Agua: 83 AF de ahorro anual (~80% de reducción) mientras se mantiene la productividad
- Innovación: Demuestra alternativas de cultivo resistentes a la sequía
- Medio Ambiente: mejora de la salud del suelo, hábitat de los polinizadores, reducción de las emisiones
- Economía: Ingresos a través del ciclo de cosecha de 10 años y ventas entretanto

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

- Ubicación: Distrito de Riego de Madera GSA
- Tamaño: 50 acres (retiro del desarrollo planificado de cítricos)
- Presupuesto total: \$967K
- Solicitud de financiamiento del MLRP: \$967K

Características Principales

- Cuenca integral de recarga de riego por inundación
- 4,500 pies de tubería de 12 pulgadas con estructuras de control de agua
- Establecimiento de especies autóctonas para la compatibilidad de inundaciones estacionales
- Sistema SCADA (por sus siglas en inglés) para la monitorización de aguas subterráneas

Beneficios

- Agua: 120 AF de ahorro anual + 291 AF de recarga media anual
- Medio ambiente: Creación de hábitats a gran escala, mejora de la salud del suelo
- Infraestructura: Demostración regional de l manejo del agua
- Innovación: Modelo escalable para la retirada de tierras agrícolas

FINALISTA 1: COSECHA DE AGAVE

Transición Alternativa del Agave con Infraestructura de Recarga

Descripción General del Proyecto

- Ubicación: Distrito de Agua del GSA de Madera
- Tamaño: 37.27 acres (conversión de pistacho a agave)
- Presupuesto total: \$1.10M
- Solicitud de financiamiento del MLRP: \$1 millón

Características Principales

- Transición de pistachos (2.75 AF/acre) a agave (0.5 AF/acre)
- Depósito de recarga de agua subterránea de 15 AF
- Establecimiento de hábitat de trigo sarraceno nativo de California
- Implementación de prácticas de agricultura orgánica

Beneficios

- Agua: Ahorro anual de 87 AF (~80% de reducción) a través de la transición de cultivos nativos a la sequía
- Innovación: Expande la adopción de cultivos resistentes a la sequía a nivel regional
- Medio ambiente: Hábitat de polinizadores, mejora de la salud del suelo, reducción de emisiones
- Economía: Demuestra el modelo de diversificación agrícola

FINALISTA 2: MANEJO DE RECARGA/INUNDACIÓN

Sistema Adicional de Inundación Chowchilla

Descripción General del Proyecto

- Ubicación: GSA del Condado de Madera - Madera (cerca del desvió doble de Chowchilla con derechos de agua existentes)
- Tamaño: 30 acres (conversión de huerto de almendros)
- Presupuesto total: \$4.97M
- Solicitud de financiamiento del MLRP: \$1 millón

Características Principales

- Cuenca de recarga de acuíferos manejados por inundaciones de 30 acres
- Estructura de protección de construcción de desvió con malla para peces
- Tubería de hormigón reforzado de 60 pulgadas
- Sistema de bombeo de 30 cfs con capacidad diaria de 59.5 AF

- Sistema MAR Cerca del Desvió Doble de

Beneficios

- Agua: 88 AF de ahorro anual + 1,000 AF de recarga promedio anual
- Agricultura: Mantiene 480 acres de cultivo productivo de almendras
- Medio Ambiente: Hábitat de aves migratorias, filtración natural
- Regional: Reducción del 56% en la extracción neta del agua subterránea

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 desvío 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
- 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
- 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>