



Actualización de las directrices del Programa FARMER 2024

Reunión del grupo de trabajo público
Verano de 2024

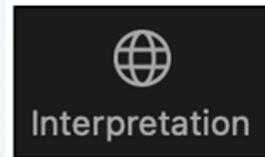
*El material de la reunión esta disponible en <https://www.arb.ca.gov/farmer>

Welcome! ¡Bienvenidos!

Simultaneous interpretation is being provided – English speakers may need to select English as their language.

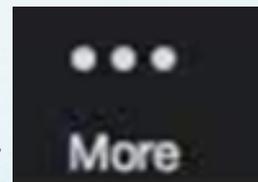
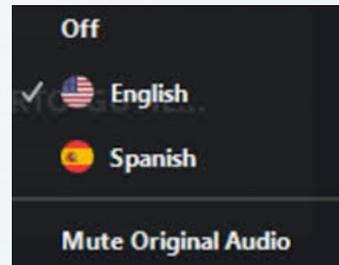
Accessing Zoom from a computer

- Click the globe icon located at the bottom of the screen
- Choose **English**



Accessing Zoom from a smart phone

- Click the **3 dots (more)** on the bottom right side of the screen
- Choose **Language Interpretation**
- Choose **English**
- Press **Done** on the top right side of the screen



Interpretación simultánea al español disponible – los hispanohablantes deben seleccionar su idioma.

Entrando a Zoom por computadora

- Haga clic en el símbolo del globo terráqueo en la parte inferior de la pantalla
- Selecciona **Español**
- Apague el **Audio Original** (para solo escuchar una voz)

Entrando a Zoom por un teléfono inteligente

- Haga clic en los **3 puntos** encima de la palabra **more o más** en la parte inferior derecha de la pantalla
- Selecciona **Interpretación**
- Selecciona **Español**
- Haga clic en **Done** o **Finalizar** arriba y de lado derecho de la pantalla

Antecedentes del Programa FARMER

- Recibió una asignación inicial de 135 millones de dólares en septiembre de 2017 para reducir las emisiones del sector agrícola.
- Directrices del Programa FARMER aprobadas en marzo de 2018.
- La financiación es administrada por los distritos locales del aire.



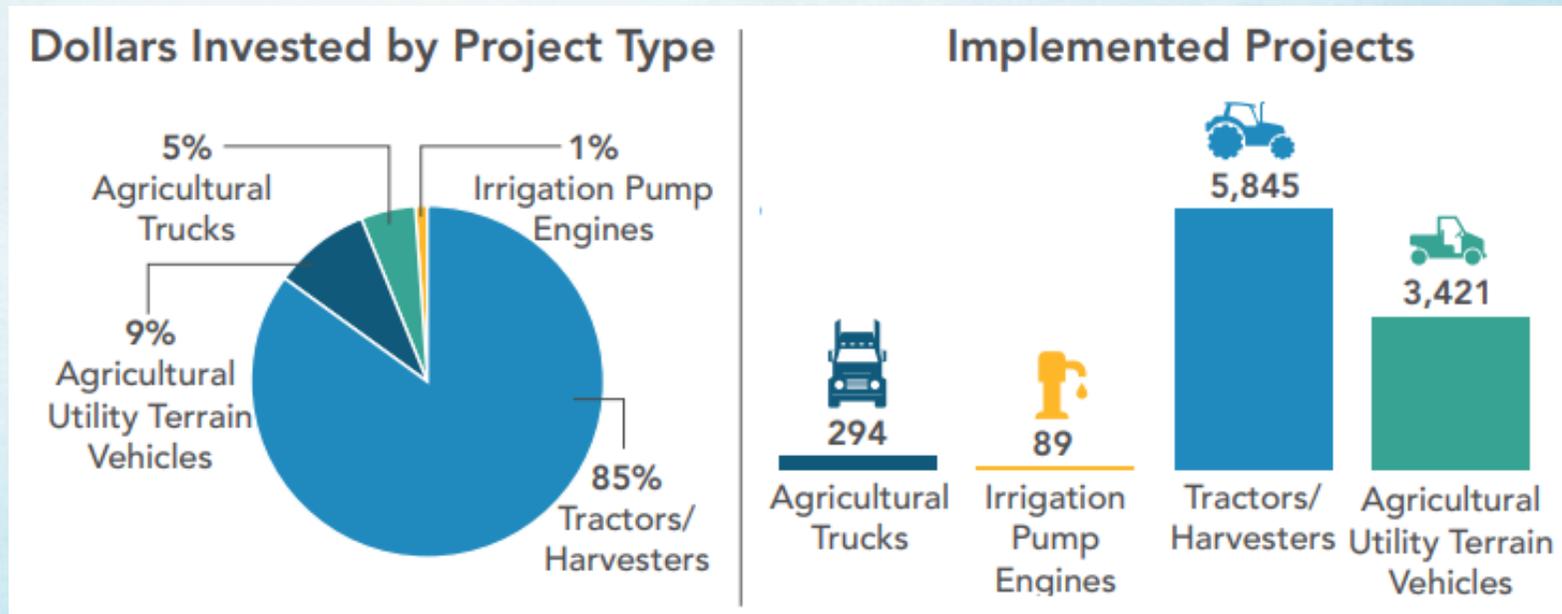
Requisitos del programa **FARMER**



- Los requisitos se limitan a las operaciones agrícolas.
- Los tipos de proyectos elegibles incluyen:
 - Equipos agrícolas todoterreno,
 - Camiones pesados de carretera,
 - Vehículos todoterreno de cero emisiones (UTV),
 - Bombas de riego, y
 - Proyectos de demostración de tecnologías avanzadas.

Estadísticas del programa FARMER

- Hasta la fecha, se han destinado 760 millones de dólares al programa en todo el Estado.
- El Programa FARMER ha financiado más de 9.600 proyectos, reduciendo más de:
 - 1,500 toneladas de partículas finas
 - 26,600 toneladas de óxidos de nitrógeno y
 - 368,000 toneladas de emisiones de gases de efecto invernadero.



Actualizaciones del Programa FARMER

- Desarrollar un conjunto completo de directrices
- Actualizaciones de los requisitos administrativos y los criterios de los proyectos
- Las actualizaciones darán más flexibilidad y facilitarán el trabajo administrativo de los distritos.
- Proceso de actualización:

Hito	Fecha
Reunión pública de inicio	Diciembre 2023
Reuniones públicas de grupos de trabajo	Verano 2024
Taller publico (período de comentarios de 45 días)	Agosto 2024
Audiencia del Consejo	Octubre 2024

Preguntas???



Utilice la función de preguntas y respuestas para escribir una pregunta



Utilice la función de mano alzada (#2 si llama por teléfono)



Por favor, indique su nombre y afiliación antes de hacer una pregunta o comentario.

Cambios propuestos en el Programa General

- Actualizar la definición de "operaciones agrícolas" para que coincida con la categoría de fuente.
- Eliminar el requisito de los proyectos de reducir un mínimo del 15% las emisiones de NOx.
- Cumplir el artículo 44282.5 del Código de Salud y Seguridad para los proyectos todoterreno:
 - Evaluar con una vida útil del proyecto de 10 años
 - Permitir que los proyectos se financien hasta la fecha de conformidad
- Contrato mínimo de 3 años



Cambios propuestos en el Programa General (sig.)

- Permitir depósitos reembolsables
- Eliminar estrategias verificadas de control de emisiones diésel (la reforma) como una categoría elegible de proyectos
- Expandir equipo usado de los productores chicos en todos los distritos de aire
 - Distritos de aire define “los productores chicos”
 - Nivel 0 o 1 a 3 a mas limpio
 - Evaluación extensa de equipo del distribuidor

La línea de tiempo de los proyectos

- Requerir el aplicante a tomar acción (p.ej., hacer un pedido) dentro de un año de la ejecución de los contratos, a la discreción de los distritos de aire con extensiones permitidos
- Actualizar el plazo de salvamento/destrucción a 90 días, con extensiones permitidas hasta 6 meses a la discreción de los distritos de aire (con justificación razonable)



Preguntas???



Utilice la función de preguntas y respuestas para escribir una pregunta



Utilice la función de mano alzada (#2 si llama por teléfono)



Por favor, indique su nombre y afiliación antes de hacer una pregunta o comentario.

Propuestos Cambios a los Proyectos Todo Terreno- Tapa de 135% (hp) Caballos de Fuerza

- Para reemplazos individuales, permite aumento de 25 hp o 35% hp, cualquiera es mayor
- Para proyectos 2-por-1 (o múltiples-por-1), use el mayor de los dos bases de referencia para establecer la tapa de caballos de fuerza



Propuestos Cambios a los Proyectos Todo Terreno- Eficiencia

- Incluye provisiones para contar por mayores ganancias de equipos especiales (p.ej., cosechadores, pulverizadores)



Propuestos Cambios a los Proyectos Todo Terreno- Trabajo Equivalente

- Agregar flexibilidad para permitir:
Tractor + Implementar → Equipos Especiales
- Agregar flexibilidad para permitir lo siguiente con uso documentado para el base de referencia:
 - Equipos Especiales → Tractor + Implementar, o
 - Base de referencia individuales → múltiples unidades de cero emisiones
 - ¿ Hay otros tipos de proyectos únicos adicionales que deberían de ser considerados?

Preguntas???



Utilice la función de preguntas y respuestas para escribir una pregunta



Utilice la función de mano alzada (#2 si llama por teléfono)



Por favor, indique su nombre y afiliación antes de hacer una pregunta o comentario.

Cambios Propuestos para Proyectos de Cero Emisiones Todoterreno

- Permitir el reemplazo de los equipos de menos de 25 caballos de fuerza a cero emisiones, específicamente tractores agrícolas de 20 caballos de fuerza o más
- Aumentar el límite máximo de incentivo a 85%



Actualizaciones de Cuantificación y Rentabilidad

- Incluir factores de emisión de diésel actualizados de la Base de Datos de Factores de Emisión de Diésel Todoterreno de CARB
- Actualizar los factores de carga de diésel para coincidan con el Inventario Agrícola de 2021 y el Inventario Forestal de 2021
- Considerar nuevos límites de rentabilidad:
 - \$60,000 por reemplazos de combustión
 - \$120,000 por reemplazos de cero emisiones

Ejemplo 1: El Reemplazo de Tractores Diésel

- Uso Annual: 550 horas, 100% en California
- Base de referencia: 2003 año de modelo, Nivel 2, 90 hp Tractor
- Reemplazo: 2024 año de modelo, Nivel 4 Final, 110 hp Tractor
- Costo: \$90,000
- Vida de Proyecto: 10 años
- Incentivo Máximo: **\$72,000** o **80%**
 - Directrices actuales: lo mismo



Ejemplo 2: El reemplazo de Carretilla Elevadora a Cero Emisiones

- Uso annual: 1,200 horas, 100% en California
- Base de referencia: 2014 año de modelo, propano 55 hp carretilla elevadora
- Reemplazo: 2024 año de modelo, 21 kW carretilla elevadora eléctrico, 6,500 lb. capacidad de elevación
- Costo: \$55,000
- Vida de Proyecto: 10 años
- Incentivo Máximo: **\$46,750** o **85%**
 - Directrices actuales: \$23k (42%)



Otros Cambios en las Directrices

- Proyectos de Todoterreno Portátiles y Motores Estacionarios
 - Aclarar todos los equipos Portátiles y Estacionarios ATCM-exceptos o que cumplen con los regulaciones son elegibles por reemplazos o cambio de motor
 - Permitir el reemplazo de bombas de irrigación de Nivel 4 Final a cero emisiones
- Camiones pesados de carretera FARMER
 - Aclarar los camiones de cero emisiones son elegibles
- Permitir actualizaciones futuras por medio de aprobacion del Director Ejecutivo de CARB
 - Requeriría proceso público

Preguntas???



Utilice la función de preguntas y respuestas para escribir una pregunta



Utilice la función de mano alzada (#2 si llama por teléfono)



Por favor, indique su nombre y afiliación antes de hacer una pregunta o comentario.

Próximos pasos

Hito	Fecha
Reunión pública de inicio	Diciembre 2023
Reuniones públicas de grupos de trabajo	Verano 2024
Taller publico (período de comentarios de 45 días)	Agosto 2024
Audiencia del Consejo	Octubre 2024

Contacto del Programa FARMER

Evan Powers
Especialista en Contaminación del Aire
916-282-6273
Evan.Powers@arb.ca.gov

Correo electrónico
FARMER@arb.ca.gov

Sitio web del programa FARMER
www.arb.ca.gov/FARMER