

# ENMIENDA ALCERP – ALTERNATIVAS A LA QUEMA AGRÍCOLA

REUNIÓN #16 DEL CSC DEL VALLE DEL ESTE DE COACHELLA (ECV)  
16 DE ABRIL DE 2021



Robert Dalbeck  
Especialista en Calidad de Aire

# INFORMACIÓN GENERAL- ALTERNATIVAS A LA QUEMA AGRÍCOLA



- Comentarios del CSC sobre la quema agrícola
- Ley estatal sobre eliminación gradual de la quema agrícola
- Resumen del programa de Quema Abierta de South Coast AQMD
- Alternativas a la Quema Agrícola
- Acciones del CERP
- Discusión del CSC

# RESUMEN DE LOS COMENTARIOS DEL CERP DE ECV SOBRE LA QUEMA AGRÍCOLA

## Resumen de los comentarios del CERP de ECV

- Reducir la cantidad de material quemado
- Eliminar gradualmente la quema agrícola
- Ejecución de la Regla 444 - Quema al aire libre
- Identificar alternativas factible a la quema al aire libre



# COMENTARIO DEL CSC - REDUCIR LA CANTIDAD DE MATERIAL QUEMADO

## Comparación de programas de quema al aire libre

	South Coast AQMD	Imperial County APCD
<b>Límite diario de quema</b>	41 acres por día	1,600 acres por día
<b>Acres permitidos por año</b>	500 – 1,500 acres por año	10,000 – 60,000 acres por año

# COMENTARIO DEL CSC - ELIMINACIÓN GRADUAL DE QUEMA AGRÍCOLA

- La ley estatal prohíbe que los distritos de aire y CARB prohíban la quema agrícola
- California Code of Regulations §41850\*:  
“Es la intención de la Legislatura, mediante la promulgación de este artículo, **que la quema agrícola sea razonablemente regulada y no prohibida...**”

\* El Código de Regulaciones de California §41850 está disponible en:

[https://leginfo.legislature.ca.gov/faces/codes\\_displayText.xhtml?lawCode=HSC&division=26.&title=&part=4.&chapter=3.&article=3](https://leginfo.legislature.ca.gov/faces/codes_displayText.xhtml?lawCode=HSC&division=26.&title=&part=4.&chapter=3.&article=3)

# COMENTARIO DE CSC: EJECUCIÓN DE LA REGLA 444 - QUEMA AL AIRE LIBRE

## • Regla 444 - Requisitos clave

- Debe estar al menos a 1,000 pies de la escuela, el hogar, el centro comunitario y/o la guardería más cercana.
- Las pilas de quemaduras deben estar secas e iluminadas con un aparato de encendido aprobado.
- La quema ocurre entre horas limitadas
- Requiere una inspección previa a la quema y un número de autorización de quema para cada quema permitida
- Información adicional disponible en <http://www.aqmd.gov/docs/default-source/ab-617-ab-134/steering-committees/eastern-coachella-valley/agricultural-burning.pdf?sfvrsn=14>

The infographic is titled "South Coast AQMD Agricultural Burning Rule" and "Assembly Bill (AB) 617 Community Air Protection Program - Eastern Coachella Valley". It details "Rule 444 Open Burning" which minimizes emissions from open burning to protect public health and safety. It lists six categories of burning: Agricultural burning, Emergency burning to prevent crops from freezing, Fire department training, Burning required to reduce fire hazard, Tumbleweed disposal, and Other. It includes a section for "Agricultural Burning Requirements" with specific rules for agricultural burning (e.g., must be at least 1,000 feet away from homes, schools, daycare centers, and hospitals; must begin one hour after sunrise and be finished two hours before sunset; must be less than 41 acres per day; must contain only agricultural waste) and a list of "Waste NOT allowed to be burned" (e.g., trash, plastics, tires, oil filters; pallets, chemically treated wood; material with asbestos; packaging material; pesticide and fertilizer containers; construction and demolition). A vertical "Agricultural Burn Permit Process" on the right outlines four steps: 1. Burn Management Plan & Pre-Burn Inspection, 2. The Day Before, 3. Contact Local Fire Department, and 4. Burn and Report Back.

- El personal presento sobre la ejecución de la Regla 444 en agosto de 2020 <http://www.aqmd.gov/docs/default-source/ab-617-ab-134/steering-committees/eastern-coachella-valley/burn-program-presentation.pdf?sfvrsn=8>

# COMENTARIO DEL CSC - IDENTIFICAR ALTERNATIVAS FACTIBLES A LA QUEMA AGRÍCOLA

## Tipos comunes de quemaduras permitidas en ECV:

- Eliminación de arbustos y árboles nativos
- Recortar o quitar:
  - vides
  - hojas de palmera datilera
  - árboles de cítricos



## Alternativas a la quema agrícola:

Moler y usar en el sitio  
(es decir, incorporación de suelo, mantillo)

Moler y transportar fuera del sitio  
(es decir, sitio de compostaje, instalación de biomasa)

Disponer el material en un vertedero local



# ACCIONES DEL CERP PARA ABORDAR LA QUEMA AGRÍCOLA

## **METAS**

## **ACCIONES**

Mejorar la red de monitoreo

- Establecer una red de sensores de calidad del aire para obtener una comprensión de y mejorar la información pública sobre PM2.5
- Identificar las áreas donde ocurre la quema para comprender el impacto potencial en las comunidades cercanas e información para abordar la quema al aire libre.

Reducir las emisiones de la quema agrícola

- Desarrollar una lista factible de tecnologías disponibles, mejores prácticas, alternativas y nuevos requisitos
- Mejorar los esfuerzos de ejecución con inspecciones adicionales e investigaciones de seguimiento
- Colaborar para identificar oportunidades para reducir la quema al aire libre y la ejecución focalizada
- Identificar fondos para implementar proyectos de reducción de emisiones (p. ej., astilladoras)
- Llevar a cabo actividades de divulgación y proporcionar información sobre las mejores prácticas/métodos de quema, las reglas y regulaciones de quema al aire libre y la denuncia de quema ilegal

Reducir la exposición a la quema agrícola

- Colaborar para desarrollar y distribuir materiales informativos relacionados con la quema al aire libre, la seguridad contra incendios y la contaminación del aire.
- Desarrollar un sistema en línea para informar a la comunidad cuándo se espera que ocurra la quema permitida de South Coast AQMD
- Identificar fondos para implementar proyectos de reducción de exposición (por ejemplo, sistemas de filtración de aire)

# DISCUSIÓN



- ¿Comentarios o preguntas del CSC?