

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
Límite diario de quema	41 acres por día	1,600 acres por día
Acres permitidos por año	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...**”

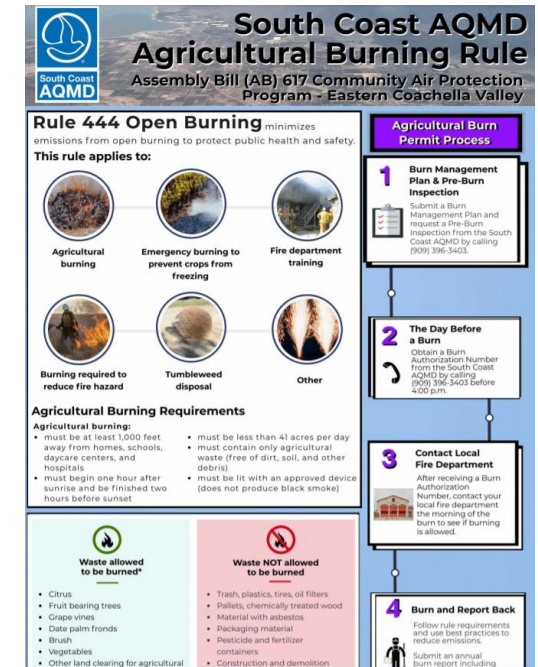
* El Código de Regulaciones de California §41850 está disponible en:

https://leginfo.legislature.ca.gov/faces/codes_displayText.xhtml?lawCode=HSC&division=26.&title=&part=4.&chapter=3.&article=3

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>



South Coast AQMD Agricultural Burning Rule
Assembly Bill (AB) 617 Community Air Protection Program - Eastern Coachella Valley

Rule 444 Open Burning minimizes emissions from open burning to protect public health and safety. This rule applies to:

- Agricultural burning
- Emergency burning to prevent crops from freezing
- Fire department training
- Burning required to reduce fire hazard
- Tumbleweed disposal
- Other

Agricultural Burning Requirements

Agricultural burning:

- 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 (free of dirt, soil, and other debris)
- must be lit with an approved device (does not produce black smoke)

Waste allowed to be burned*

- Citrus
- Fruit bearing trees
- Grape vines
- Date palm fronds
- Brush
- Vegetables
- Other land clearing for agricultural

Waste NOT allowed to be burned

- Trash, plastics, tires, oil filters
- Pallets, chemically treated wood
- Material with asbestos
- Packaging material
- Pesticide and fertilizer containers
- Construction and demolition

Agricultural Burn Permit Process

- 1 Burn Management Plan & Pre-Burn Inspection**
Submit a Burn Management Plan and request a Pre-Burn Inspection from the South Coast AQMD by calling (909) 396-3403.
- 2 The Day Before**
Obtain a Burn Authorization Number from the South Coast AQMD by calling (909) 396-3403 Before 4:00 p.m.
- 3 Contact Local Fire Department**
After receiving a Burn Authorization Number, contact your local fire department the morning of the burn to see if burning is allowed.
- 4 Burn and Report Back**
Follow rule requirements and use best practices to reduce emissions.
Submit an annual burn report including

- 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?