

# Prioridad de la Calidad del Aire: Quema al Aire Libre y Vertidos Ilegales

## Propósito del Documento

El propósito de este documento es resumir las preocupaciones sobre la calidad del aire del Comité Directivo de la Comunidad (CSC) del Este del Valle de Coachella (ECV) y proporcionar estrategias y acciones potenciales para abordar estas preocupaciones en el Plan de Reducción de Emisiones de la Comunidad (CERP). El CSC determinará las estrategias y acciones finales propuestas en el CERP. El CERP de ECV será considerado para su adopción por la Junta de Gobierno de South Coast AQMD.

## Preocupaciones de la Comunidad (CC)

El CSC de ECV ha expresado su preocupación por la calidad del aire sobre la quema al aire libre y los vertidos ilegales. Las preocupaciones planteadas por el CSC incluyen:

- CC-1 Efectos adversos para la salud de la contaminación del aire por la quema al aire libre (es decir, humo, material particulado (PM), posibles quemaduras de pesticidas).
- CC-2 Las emisiones de las quemas que ocurren cerca de escuelas, centros de cuidado infantil y hogares, y los impactos en la salud de esos miembros de la comunidad.
- CC-3 Quemas que no están permitidas y se queman incontrolablemente (por ejemplo, el incendio de mantillo de 50 acres de 2019 en un centro de reciclaje en Thermal).
- CC-4 Quema al aire libre (por ejemplo, agrícola y no agrícola) que ocurre en tierras tribales, que quedan fuera de la jurisdicción de South Coast AQMD, y por lo tanto, no están sujetas a la regulación de quema al aire libre de South Coast AQMD.
- CC-5 Emisiones de la quema agrícola permitida, donde puede haber oportunidades para reducir aún más las emisiones (por ejemplo, enmienda de la regla, incentivar alternativas a la quema).
- CC-6 Los residuos se vierten ilegalmente debido a la falta de aplicación de las normativas y pueden incendiarse posteriormente.

## Emisiones de La Quema Agrícola<sup>1</sup>

Emisiones de Quema Agrícola en ECV en Toneladas por Año (toneladas/año)\*

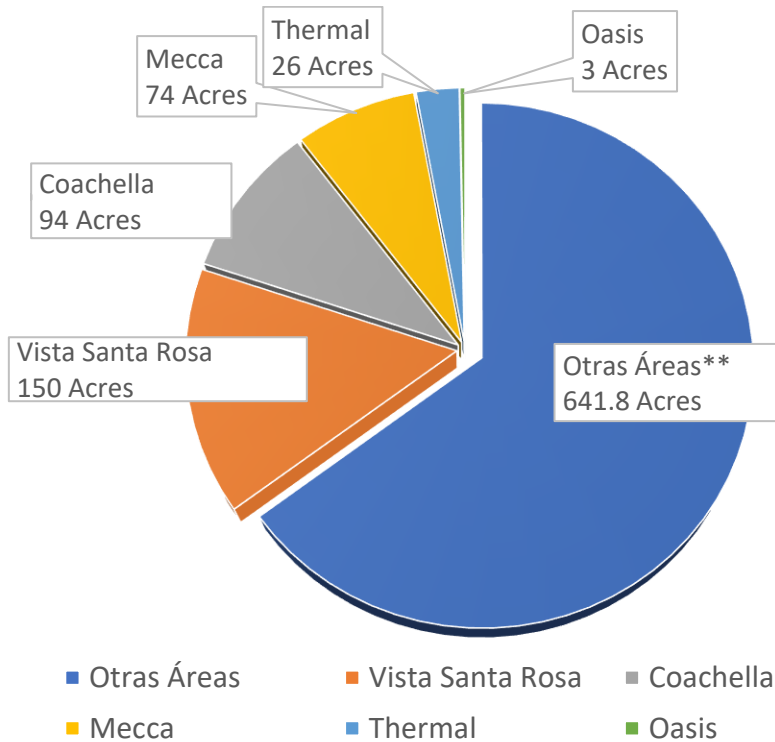
	VOC** (toneladas/año)	NO <sub>x</sub> ** (toneladas/año)	CO** (toneladas/año)	PM10** (toneladas/año)	PM2.5** (toneladas/año)
<b>Quema Agrícola</b>	2.15	24.87	1.43	2.97	2.82

\*Los datos de emisiones del 2017 fueron desarrollados por el personal de South Coast AQMD y basados en permisos de quema agrícola.

\*\*VOC = compuestos orgánicos volátiles; NO<sub>x</sub> = óxidos de nitrógeno; CO = monóxido de carbono; PM10 = materia particulada menos que o igual a 10 micrómetros de diámetro; PM2.5 = materia particulada menos que o igual a 2.5 micrómetros de diámetro.

<sup>1</sup> La información de esta sección se proporcionó al CSC en la folleto de quema abierta (agrícola y no agrícola): [Quema al Aire Libre \(agrícola y no agrícola\)](#)

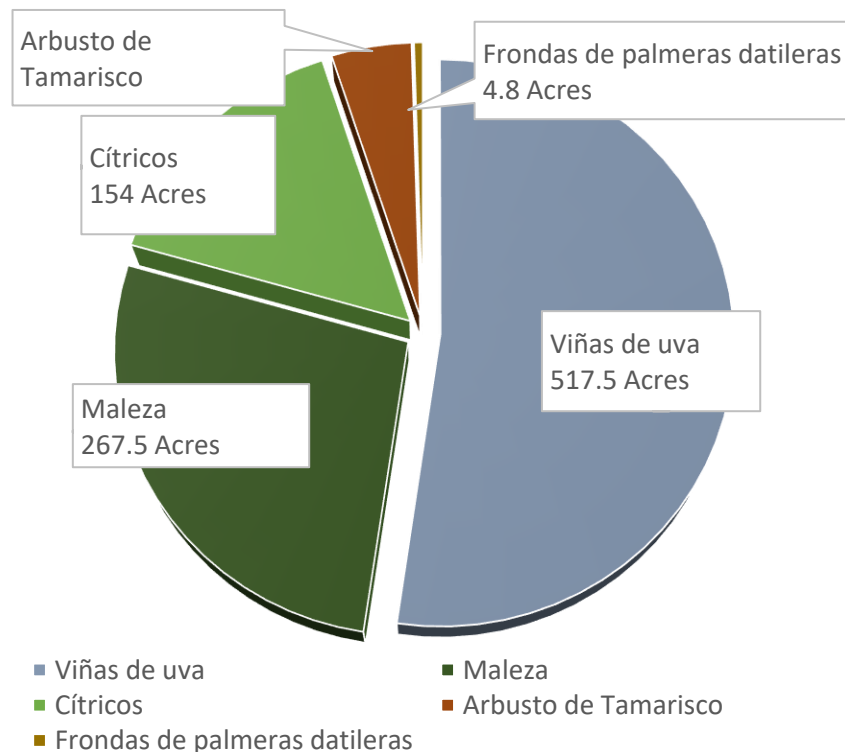
## Acres Totales Quemados por Ubicación - Año 2017\*



\*Los datos no incluyen quemas en tierras tribales, ni quemas que no están permitidas por el South Coast AQMD (por ejemplo, quemas ilegales).

\*\*Áreas fuera de las ciudades y lugares designados por el censo.

## Tipo de material quemado en acres - Año 2017



## Posibles Estrategias y Acciones Para Abordar La Quema al Aire Libre y Los Vertidos Ilegales

A continuación se presentan posibles estrategias y acciones para abordar las preocupaciones del CSC. El CSC determinará las estrategias y acciones finales propuestas en el CERP. El CERP propuesto será considerado para su adopción por la Junta de South Coast AQMD.

Metas:	Estrategias y Acciones Posibles:
<b>Reducir las emisiones de la quema al aire libre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dedicarse a la reducción de emisiones de la quema al aire libre mediante:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ El desarrollo una lista de tecnologías disponibles, mejores prácticas y alternativas para distribuir a los propietarios y operadores de recintos agrícolas, y</li> <li>○ La evaluación la viabilidad de nuevos requisitos para la quema al aire libre (por ejemplo, alternativas a la quema al aire libre de desechos agrícolas) según la lista</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Preocupación(es) de la comunidad abordada(s): CC-1, CC-2, CC-5</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Continuar existentes y establecer más asociaciones y colaborar con:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tribus locales para identificar oportunidades para reducir la quema al aire libre, mediante la divulgación, la aplicación y / o las regulaciones de quema al aire libre (por ejemplo, formación técnica, días de quema y no quema, sistema de permisos)</li> <li>○ El Departamento de Bomberos del Condado de Riverside llevará a cabo una aplicación de la ley enfocada en sitios de quema ilegal</li> <li>○ Grupo de Trabajo Sobre Materiales Combustibles para apoyar la notificación de quejas de desechos verdes y las investigaciones de seguimiento</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Preocupación(es) de la comunidad abordada(s): CC-1, CC-2, CC-3, CC-4, CC-6</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buscar oportunidades de financiación para diferentes tecnologías se utilice como alternativa a:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ quema agrícola (p. ej., trituradoras, digestores, destructores de cortinas de aire, etc.)</li> <li>○ quema de emergencia para prevenir congelación (p. ej., sistemas de ventiladores)</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Preocupación(es) de la comunidad abordada(s): CC-1, CC-4, CC-5</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Llevar a cabo actividades de divulgación con los propietarios / operadores / trabajadores de recintos agrícolas para fomentar las mejores prácticas / métodos de quema para reducir las emisiones (p. ej., Quema de conservación, pilas más limpias, no rodar, dispositivo de encendido más limpio)</li> </ul> <p><b>Preocupación(es) de la comunidad abordada(s): CC-1</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proporcionar información a los miembros de la comunidad y a los propietarios / operadores / trabajadores de recintos agrícolas (por ejemplo, talleres / presentaciones) relacionada con las reglas y regulaciones sobre la quema al aire libre y las formas de informar la quema</li> </ul> <p><b>Preocupación(es) de la comunidad abordada(s): CC-1, CC-2, CC-3, CC-6</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementar sensores de bajo costo para establecer una red de monitoreo para identificar emisiones de quema ilegal y realizar investigaciones de seguimiento, según sea necesario</li> </ul> <p><b>Preocupación(es) de la comunidad abordada(s): CC-1, CC-2, CC-3, CC-5, CC-6</b></p>
<p><b>Reducir la exposición de la quema al aire libre</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buscar como asociarse y colaborar con: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ El Departamento de Bomberos del Condado de Riverside para desarrollar materiales informativos relacionados con la quema al aire libre, la seguridad contra incendios y la contaminación del aire.</li> <li>○ Organizaciones comunitarias para que distribuyan materiales informativos relativos a la quema al aire libre, seguridad contra incendios y la contaminación del aire en la comunidad (por ejemplo, Growing Coachella Valley, Alianza, Leadership Counsel, Comunidades para una Nueva California)</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Preocupación(es) de la comunidad abordada(s): CC-1, CC-3, CC-4, CC-5</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buscar oportunidades para desarrollar un sistema en línea (por ejemplo, sistema de notificación, la base de datos) que informa a la comunidad cuando la quema permitida ocurre de South Coast AQMD ocurre</li> </ul> <p><b>Preocupación(es) de la comunidad abordada(s): CC-1, CC-5</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buscar oportunidades de financiamiento para instalar sistemas de filtración de aire en escuelas y hogares ubicados cerca de lugares de quema frecuente</li> </ul> <p><b>Preocupación(es) de la comunidad abordada(s): CC-1, CC-2, CC-6</b></p>
<p><b>Mejorar la red de monitoreo</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementar sensores de bajo costo para establecer una red de monitoreo para: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ obtener una mejor comprensión de las ubicaciones, la frecuencia y la magnitud de los impactos del humo de las quemas legales e ilegales que ocurren en la comunidad</li> <li>○ identificar los puntos críticos de contaminación y recopilar más información para identificar las posibles fuentes de emisiones</li> <li>○ mejorar la información pública sobre los niveles de PM2.5 en la comunidad (por ejemplo, caracterizar mejor la variabilidad espacial y temporal de PM2.5 en la comunidad)</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Preocupación(es) de la comunidad abordada(s): CC-1, CC-2, CC-3, CC-4, CC-5, CC-6</b></p>
<p><b>Reducir los vertidos ilegales</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buscar como asociarse y colaborar con: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ El Grupo de Ejecución del Código del Condado de Riverside para llevar a cabo una aplicación enfocada de las leyes de vertidos ilegales y mejorar el sistema de informes</li> <li>○ Departamento de Bomberos del Condado de Riverside para notificarles de posibles peligros de incendio resultantes de vertidos ilegales</li> <li>○ organizaciones comunitarias para establecer una queja-informe de sistema de seguimiento para un mejor seguimiento de las actividades de vertidos ilegales</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Preocupación(es) de la comunidad abordada(s): CC-1, CC-2, CC-3, CC-4, CC-6</b></p>

- Llevar a cabo actividades de divulgación con los miembros de la comunidad y los trabajadores agrícolas sobre cómo denunciar las actividades de vertidos ilegales

***Preocupación(es) de la comunidad abordada(s): CC-1, CC-3, CC-4, CC-6***

- Buscar oportunidades de financiación para proporcionar financiación para:
  - servicios de recogida de residuos (residuos agrícolas y no agrícolas que han sido vertidos ilegalmente)
  - eliminación de desechos no agrícolas (por ejemplo, vertidos de llantas)

***Preocupación(es) de la comunidad abordada(s): CC-1, CC-3, CC-6***