

## Capítulo 5c: Pesticidas

### Preocupaciones de la Comunidad



La comunidad de ECV alberga una gran cantidad de actividades agrícolas, incluyendo la producción de dátiles, uvas, cítricos y otros cultivos. El CSC expresó su preocupación por el uso y la aplicación de pesticidas y los vertidos agrícolas resultante que puede acumularse en los sedimentos del Salton Sea. Las preocupaciones planteadas por el CSC incluyen los efectos adversos para la salud desconocidos de los pesticidas, los olores y la posible toxicidad resultante de una posible exposición. Los miembros del CSC expresaron su preocupación con respecto a la aplicación de la normativa. También informaron que los

pesticidas se están aplicando durante horas restringidas y llegan a hogares y escuelas cerca de los sitios de aplicación, a pesar de las regulaciones vigentes. El CSC también expresó su preocupación por la exposición de los trabajadores agrícolas a pesticidas, a menudo en cantidades excesivas y sin el equipo de protección personal y la capacitación adecuados. Los miembros del CSC expresaron la necesidad de un sistema de notificación de la aplicación de pesticidas que informe a la comunidad antes de que se apliquen, permitiendo a los residentes tomar decisiones informadas sobre cómo evitar actividades al aire libre que podrían aumentar su exposición (por ejemplo, ejercicio al aire libre). Consulte el Apéndice 5c para obtener más detalles.

### Acciones para Abordar los Pesticidas

El personal de South Coast AQMD desarrolló acciones para el Plan de Reducción de Emisiones de la Comunidad (CERP) para abordar las preocupaciones de la comunidad sobre las emisiones y exposiciones a pesticidas. Las tablas 1 y 2 a continuación proporcionan un objetivo, acción, entidad responsable, métricas aplicables y una cronología de implementación para lograr las reducciones de emisiones y exposición debido al uso y aplicaciones de pesticidas.

**Tabla 1 - Objetivo: Monitoreo del aire para plaguicidas**

|   | Acción  | Entidad Responsable    | Métrica   | Cronología                      |                                 |
|---|---|------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|
|   |   |                        |   | Comenzar                        | Completar                       |
| A | <p>Buscar como asociarse y colaborar con CARB y consultar con el Departamento de Regulación de Pesticidas de California (DPR) y el Comisionado de Agricultura del Condado de Riverside para considerar el desarrollo de una estrategia de monitoreo de aire para estudiar el uso de pesticidas en ECV, y trabajar con científicos en agencias de salud pública con experiencia en toxicidad de pesticidas para identificar pesticidas clave de interés para monitorear:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar una evaluación de detección de los pesticidas utilizados en esta comunidad y trabajar con el CSC para identificar los pesticidas clave de interés para los esfuerzos de monitoreo.</li> <li>Trabajar con el DPR para definir el propósito del monitoreo del aire y desarrollar un plan que identifique los lugares de muestreo, el alcance del muestreo y el equipo que se utilizará.</li> <li>Determinar si hay pesticidas específicos y en qué niveles para ayudar a determinar el impacto en la comunidad.</li> <li>Evaluar los datos de monitoreo y si los resultados del monitoreo muestran niveles inaceptables de pesticidas en el aire ambiente, trabajar con DPR y el Comisionado de Agricultura del Condado de Riverside para tomar medidas para identificar posibles medidas de reducción de exposición (p.ej., desarrollo de nuevas restricciones de uso por parte del Comisionado de Agricultura del Condado de Riverside, o regulaciones de pesticidas por DPR, si es necesario)</li> </ul> | South Coast AQMD, CARB | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo de equipo que se instalará y alcance de las instalaciones</li> <li>Actualizaciones proporcionadas al CSC</li> </ul> | 3 <sup>er</sup> trimestre, 2021 | 1 <sup>er</sup> trimestre, 2026 |

**Tabla 2 - Objetivo: Reducir las emisiones y exposiciones a plaguicidas**

|   | Acción   | Entidad Responsable    | Métrica  | Cronología                      |                                 |
|---|--|------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
|   |  |                        |  | Comenzar                        | Completar                       |
| A | <p>Buscar como asociarse y colaborar con CARB y consultar con DPR y el Comisionado de Agricultura del Condado de Riverside para:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recopilar datos sobre el uso de pesticidas en la comunidad (p.ej., frecuencia, volumen, composición, posible exposición de comunidad y toxicidad de los pesticidas aplicados a cultivos agrícolas)</li> <li>• Evaluar los posibles impactos en la comunidad por el uso de pesticidas agrícolas en ECV</li> <li>• Identificar y evaluar oportunidades para reducir las emisiones y exposiciones a pesticidas con base en la evaluación de impactos en la comunidad</li> </ul> | South Coast AQMD, CARB | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de oportunidades identificadas y seguidas para reducir las emisiones y la exposición a pesticidas</li> <li>• Si es cuantificable, cantidad de emisiones y / o reducciones de exposición logradas</li> <li>• Actualizaciones (por ejemplo, datos de pesticidas, impactos en la comunidad, resultados de monitoreo) proporcionados al CSC</li> </ul> | 1 <sup>er</sup> trimestre, 2021 | 1 <sup>er</sup> trimestre, 2026 |

|          |  |                  |   |                                 |                |
|----------|--|------------------|---|---------------------------------|----------------|
| <b>B</b> | <p>Consulte con el DPR y el Comisionado de Agricultura del Condado de Riverside para:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proporcionar al CSC una actualización anual sobre el proyecto del sistema de notificación piloto de Shafter</li> <li>• Evaluar la viabilidad de un sistema piloto de notificación en ECV con base en los resultados del proyecto Shafter Pilot Notification System</li> <li>• Proporcionar a los miembros de la comunidad información sobre los tipos de pesticidas aplicados en ECV, cómo informar la deriva de pesticidas y formas de reducir la exposición a pesticidas</li> </ul> | South Coast AQMD | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de un sistema de notificación</li> <li>• Número de folletos informativos o materiales educativos proporcionados</li> <li>• Actualizaciones proporcionadas al CSC</li> </ul> | 3 <sup>er</sup> trimestre, 2021 | Por Determinar |
| <b>C</b> | <p>Consultar con el Comisionado de Agricultura del Condado de Riverside y los científicos de las agencias de salud pública con experiencia en la toxicidad de los pesticidas para que los datos de los pesticidas sean más accesibles para los miembros de la comunidad de ECV, incluyendo los trabajadores agrícolas</p>  | South Coast AQMD | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualizaciones proporcionadas al CSC</li> </ul>   | 3 <sup>er</sup> trimestre, 2022 | Por Determinar |
| <b>D</b> | <p>Consultar con DPR y la Región 9 de la USEPA para proporcionar materiales de divulgación, capacitación, información sobre equipos de protección personal y formas de reducir la exposición de los trabajadores durante la aplicación de pesticidas</p>   | South Coast AQMD | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de formaciones o información proporcionada (p.ej., folletos)</li> </ul>   | 4 <sup>o</sup> trimestre, 2021  | Por Determinar |