

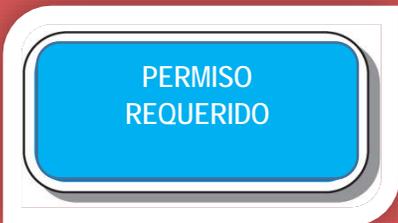
Antecedentes sobre 1,3-D



El 1,3-D es un pesticida que se aplica al suelo para controlar las plagas y enfermedades. Cuando el 1,3-D se aplica al suelo parte de este se puede liberar al aire.



El 1,3-D se utiliza en frutas y nueces, fresas, uvas, zanahorias, papas y otros cultivos.



El 1,3-D es un contaminante tóxico del aire. Esto se debe a que cuando 1,3-D se libera en el aire puede ser dañino para la salud humana, y por eso la ley requiere un permiso para aplicar el 1,3-D. Los permisos son autorizados por el Comisionado Agrícola del Condado.



Información de contacto

Edgar Vidrio, Jefe
Subdivisión de Monitoreo Ambiental
Departamento de Reglamentación de Pesticidas (DPR, por sus siglas en inglés)
Edgar.Vidrio@cdpr.ca.gov

Actualizado el 7 de octubre de 2020
Volante creado por CalEPA

2 esfuerzos para reducir las emisiones del 1,3-D

• Proyecto de Ley 617 de la Asamblea de California (AB 617)



En el 2017, AB 617 se firmó como ley para reducir la contaminación del aire en las comunidades en todo el estado.



La AB 617 requiere la colaboración de los miembros de la comunidad, el distrito aéreo regional y el Consejo de Recursos del Aire de California (CARB, por sus siglas en inglés).



Shafter fue seleccionada por CARB como una comunidad donde la contaminación del aire debe reducirse para proteger la salud. Un área de prioridad que era importante para la comunidad de Shafter era reducir la cantidad de 1,3-D en el aire.

• 1,3-D Piloto de Mitigación del Departamento de Reglamentación de Pesticidas (DPR)



El DPR comenzó con el Piloto de Mitigación por las siguientes 2 razones:

- Para explorar métodos alternativos de la aplicación del 1,3-D que se puedan utilizar por los agricultores y aplicadores
- Para apoyar la reglamentación para reducir la cantidad del 1,3-D en el aire.



El DPR trabajó con los residentes de Shafter involucrados con la AB 617 para identificar un área para:

- Reducir la cantidad del 1,3-D en el aire
- Llevar a cabo el proyecto *Piloto de Mitigación*

El *Piloto de Mitigación* se describe en amarillo a continuación.

Departamento de Reglamentación de Pesticidas (DPR)

1,3-D Piloto de Mitigación



El modelado por computadora se hizo para ayudar a identificar formas de aplicar 1,3-D al suelo que resultan en menores emisiones al aire.



Se les está pidiendo a los agricultores y aplicadores que utilizan el 1,3-D de participar en el *Piloto de Mitigación* por 1 año para reducir la cantidad del 1,3-D en el aire.

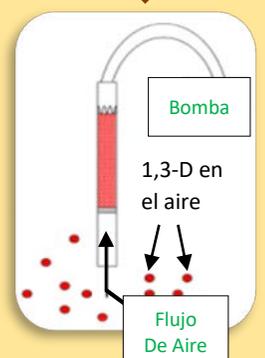


Los agricultores y aplicadores aplicarán el 1,3-D al suelo utilizando métodos identificados por el modelo por computadora.



Los resultados del muestreo del aire informarán la futura reglamentación para el 1,3-D

Las muestras de aire del 1,3-D se tomarán utilizando tubos como el que se muestra en la imagen de la derecha.

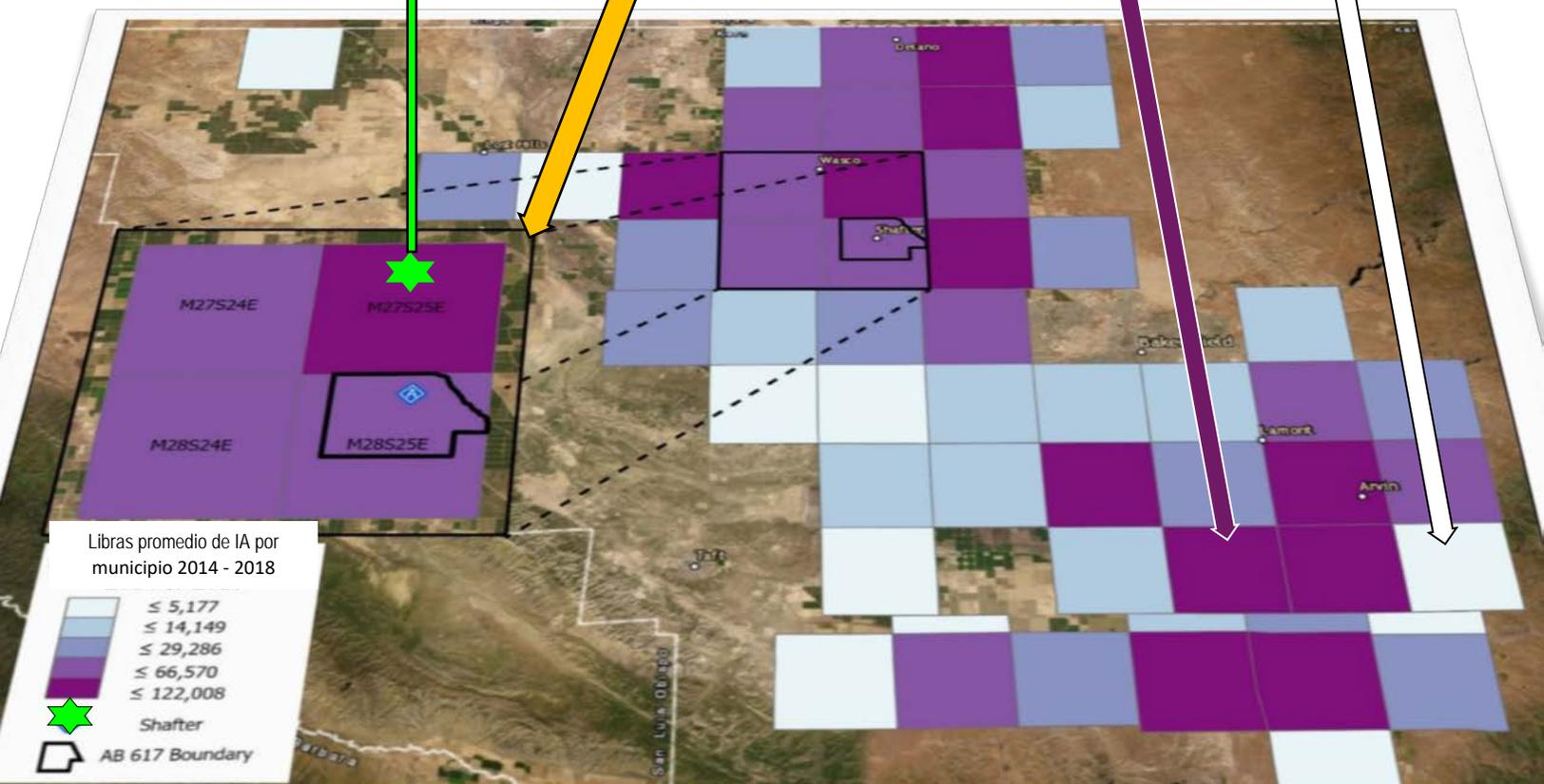


Mapa del Condado De Kern

El área del estudio piloto de mitigación se describe en el cuadro negro

La ciudad de Shafter está representada por la ★

Las áreas coloreadas en blanco usaron la menor cantidad de 1,3-D. Las áreas coloreadas en púrpura oscuro usaron la mayor cantidad de 1,3-D.



La Figura 1 representa la cantidad de 1,3-D que se usó anualmente entre 2014 y 2018 en el condado de Kern.