Implementación de AB 617 en el Valle de San Joaquín: Desarrollo del Programa de Reducción de Emisiones de la Comunidad

Distrito para el Control de la Contaminación del Aire del Valle de San Joaquín

28 de Agosto de 2019

webcast@valleyair.org

Descripción General de AB 617

- En septiembre de 2017, la Legislatura del Estado y el Gobernador acordaron un paquete legislativo extendiendo el programa de Cap-and-Trade:
  - Dirigió fondos significativos para proyectos de reducción de emisiones en comunidades desfavorecidas
  - Estableció el nuevo Programa de Protección del Aire de la Comunidad AB 617
- AB 617 requiere:
  - Evaluación de las reglas que se aplican a las fuentes industriales sujetas al programa estatal de Cap-and-Trade
  - Mejora en todo el estado de informes de inventario de emisiones y visualización en línea basada en mapas de datos de emisiones
  - Planes de Monitoreo de la Calidad del Aire de la Comunidad y Programas de Reducción de Emisiones de la Comunidad para comunidades desfavorecidas seleccionadas

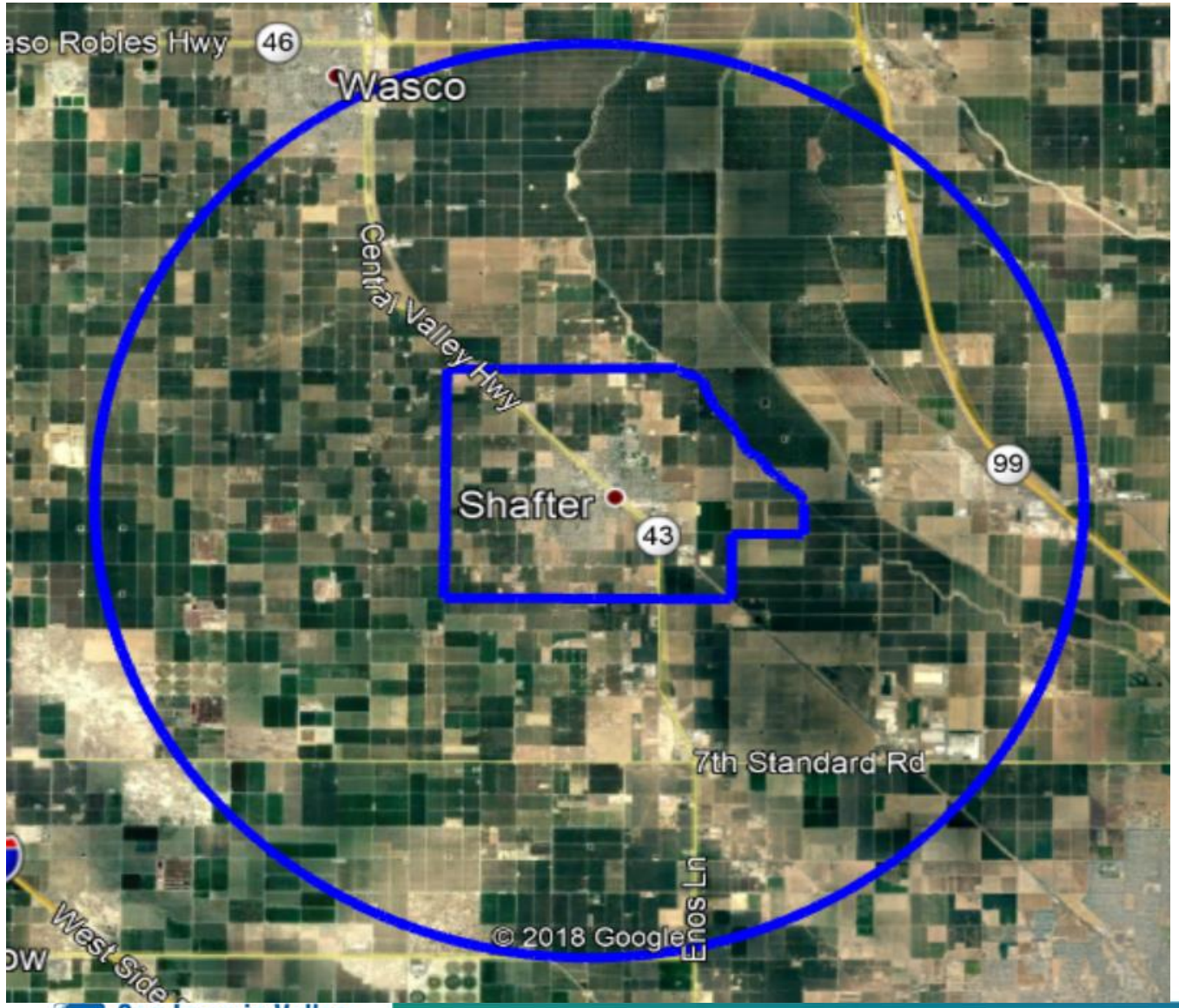
AB 617 Trae Nuevos Recursos y Atención a las Comunidades del Valle

- AB 617 establecido para abordar aún más los problemas de calidad del aire a nivel comunitario, basándose en esfuerzos regionales de aire limpio de larga duración
  - Proporciona inversiones en comunidades afectadas para reducir la contaminación del aire
- Estado (CARB) encargado de seleccionar comunidades para la acción cada año
- Los Distritos del Aire, en colaboración con los comités directivos de la comunidad, deben desarrollar e implementar planes comunitarios de monitoreo de la calidad del aire y programas comunitarios de reducción de emisiones (CERP) para cada comunidad.
- Valle fue exitoso en asegurar nuevos recursos de aire limpio para comunidades en todo el Valle
  - $75 millones el año pasado para "acciones tempranas" para reducir la contaminación del aire, invertidos en proyectos de aire limpio en comunidades desfavorecidas del Valle
  - $60 millones en nuevos fondos que se recibirán a finales de este año para ser priorizados en las comunidades AB 617

Selección Comunitaria

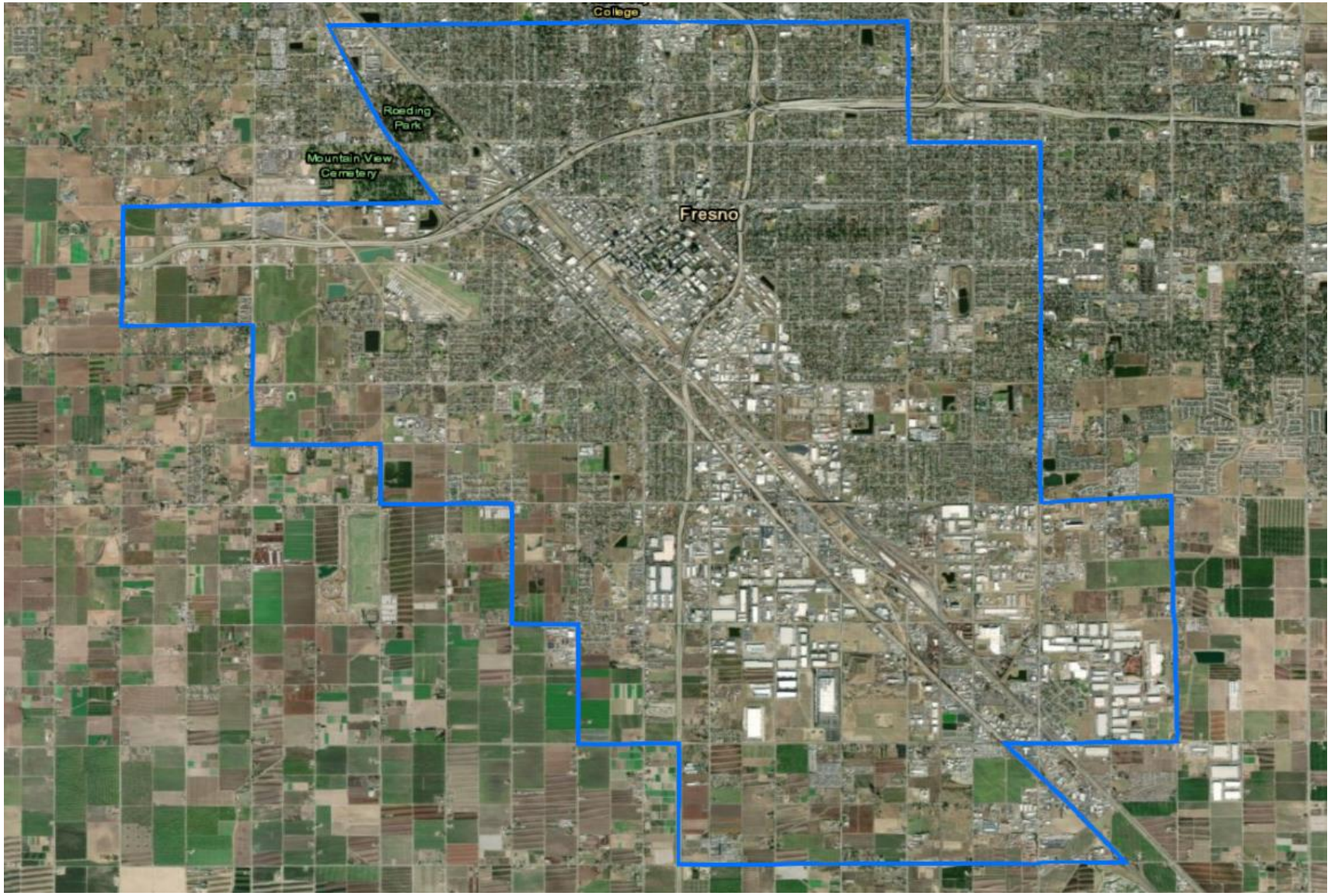
- En septiembre de 2018, CARB seleccionó comunidades de primer año bajo el proceso AB 617
  - 10 comunidades propuestas en todo el estado para el año inicial
  - En el Valle, se selecciono Centro-Sur Fresno y la Ciudad de Shafter
  - Tercera comunidad nominada por la Mesa Directiva del Distrito (Norte Bakersfield) no fue seleccionada por CARB debido a limitaciones de recursos
- Se establecieron comités directivos comunitarios para ayudar a asesorar el desarrollo del CERP con aportes de la comunidad
  - La mayoría del comité debe ser residentes de la comunidad
  - También incluye trabajadores y dueños de negocios, grupos comunitarios, representación de la ciudad y el condado

Comunidad de Shafter



- Seleccionado por CARB para representar áreas residenciales rurales, menos densas (ciudad pequeña) del Valle
- 14.9 millas cuadradas
- Población: 19,600
- Se agregó un radio de 7 millas fuera de la comunidad para buscar fuentes que puedan afectar a la comunidad
- CalEnviroScreen puntajes del modelo
  - 90avo percentil en general
  - 98avo percentil para la pobreza
  - 84avo percentil de la carga de contaminación

Comunidad Centro-Sur Fresno



- Selecciondado por CARB para representar áreas residenciales urbanas del Valle de San Joaquín
- El límite fue ampliado después del proceso de consulta con el comité y CARB: ahora incluye el suroeste de Fresno, Daleville, y el triángulo industrial
- 35 millas cuadradas
- Población: >150,000
- Puntajes de CalEnviroScreen
  - 97-100avo percentil en general
  - 92-99avo percentil de pobreza y desempleo
  - 99-100avo percentil de la carga de contaminación

Comités Directivos Comunitarios

- Se formaron Comités Directivos en cada comunidad para actuar como asesores del Distrito, proporcionando conocimiento y representación local
  - La mayoría del comité son residentes del área, así como representantes de negocios y representates de ex offcio gubernamentales
- Estructuras de reuniones interactivas con diversos temas para desarrollar capacidades
  - Seminarios educativos sobre los programas existentes del Distrito, CARB y otras agencias
  - Desarrollo y exploración de inventarios comunitarios y herramientas de mapeo
  - Ejercicios grupales para comprender las preocupaciones de la comunidad sobre las fuentes locales de la calidad del aire
  - Priorización de estrategias potenciales para implementar en la comunidad
- Los comités directivos de la comunidad continuarán desempeñando un papel importante a medida que se implementen los CERPs en las comunidades de Centro-Sur Fresno y Shafter

Reuniones del Comité Directivo

- El Distrito trabajó con los comités directivos para establecer claramente los objectivos, el proceso y la estructura de cada comité, incluyendo:
  - Objetivos del comité
  - Funciones y responsabilidades
  - Procedimientos de reunión
    - Frecuencia de reunión; fechas, horarios y ubicaciones de reuniones para garantizar la accesibilidad
    - Proceso deliberativo que garantiza una participación significtiva, diversa y equilibrada

- Reuniones del Comité Directivo
  - Docenas de reuniones celebradas en Shafter y Centro-Sur Fresno
  - Las reuniones son administradas por el facilitador y están diseñadas para proporcionar una discusión abierta e integral de los temas
  - Las reuniones y los materiales de las reuniones son bilingües en español e inglés
  - Las reuniones son el la tarde para maximizer las oportunidades de asistencia de las familias trabajadoras

Desarrollo del CERP: Elementos Requeridos

- La orientación de CARB requiere que los Programas de Reducción de Emisiones de la Comunidad incluyan los siguientes elementos :
  - Descripción de la comunidad
  - Colaboraciones comunitarias establecidas y esfuerzos de participación pública empredidos
  - Desafíos de la contaminación del aire que enfrenta la comunidad
  - Medidas para reducir las emisiones y la exposición a la contaminación del aire
  - Calendario de implementación de medidas emprendidas
  - Un plan de cumplimiento para asegurar reducciones efectivas de emisiones
  - Métricas para seguir el progreso con el tiempo

Desarrollo del CERP: Identificación de las Preocupaciones de la Comunidad Sobre la Calidad del Aire

- Inventario de Fuentes de Emisiones Comunitarias
  - Móvil, Área, Estacionaria
- Análisis técnico de las fuentes de contaminación que afectan a la comunidad
  - Lista de las principales fuentes y categorías de fuentes dentro y cerca de la comunidad
  - Herramientas en línea (inventario de emisiones, modelado de emisiones, monitoreo del aire) para definir mejor las fuentes de preocupación de emisiones y controles potenciales
- Prioridades de Calidad del Aire Identificadas por la Comunidad
  - Discusión de los problemas de contaminación según indicado por los miembros del Comité Directivo y el público

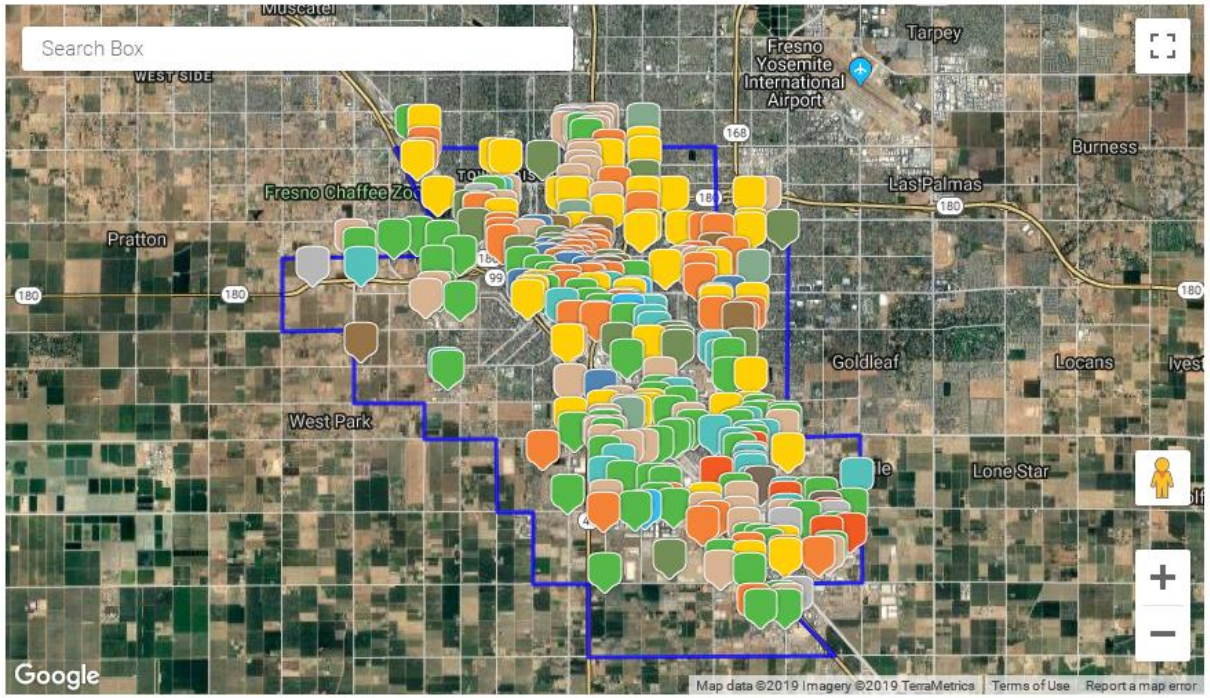
Desarrollo del CERP: Comprensión de las Fuentes Locales y las Preocupaciones de la Calidad del Aire de la Comunidad

Leyenda:

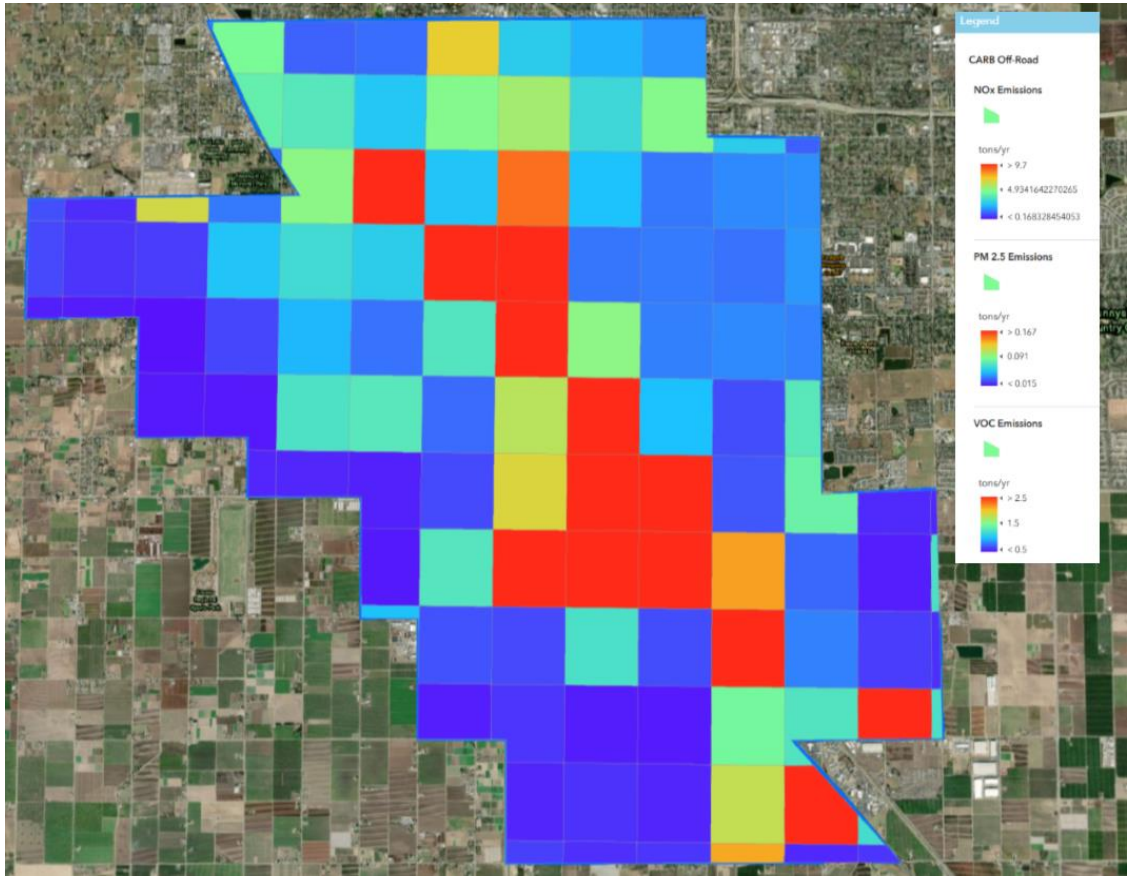
Tipos de Fuentes Permitidas

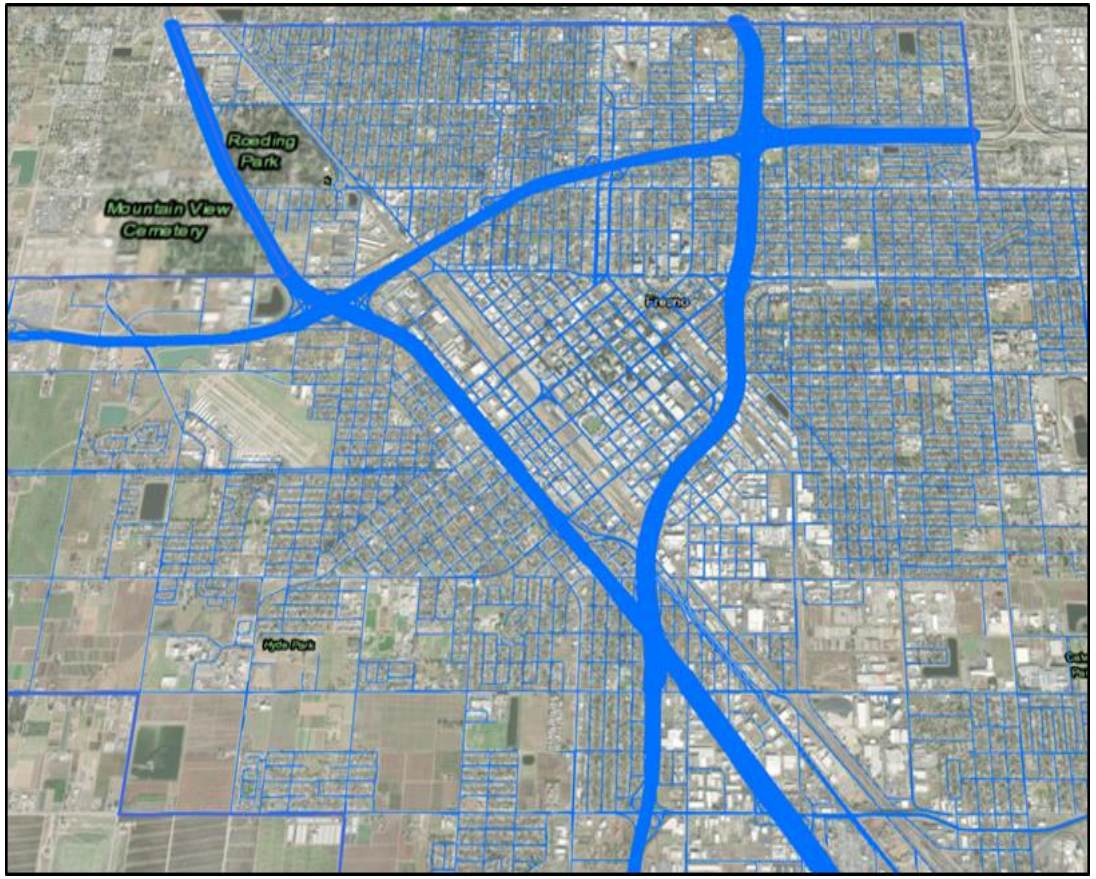
- Instalación Gubernamental
- Planta de Fertilizantes
- Otras Instalaciones
- Instalación de Dispensación de Gasolina
- Servicios Públicos y Telecomunicaciones
- Instalación de Hormigón
- Instalación de Recubrimiento y Metalistería
- Instalación Fuera del Límite
- Hospitales y Oficinas Médicas
- Oficinas y Tiendas Diversas
- Instalación de Restaurante
- Planta de Energía
- Productos de Madera
- Procesamiento de Alimentos

Mapa:



Desarrollo del CERP: Comprensión de las Fuentes Locales y el Área de Inquietudes Sobre la Calidad del Aire de la Comunidad y las Fuentes Móviles





Prioridades de Calidad del Aire Identificadas por la Comunidad

Fuentes de Preocupación: Centro-Sur Fresno

Camiones de Servicio Pesado

Vehículos de Alta Contaminación y en Ralentí

Quema de Leña Residencial

Uso del Suelo/Desarrollo Industrial

Quema Ilegal

Procesos Industriales

Fuentes de Preocupación: Shafter

Camiones de Servicio Pesado y Locomotoras

Vehículos Antiguos/Altamente Contaminantes

Fuentes Agrícolas

Operaciones de Petróleo y Gas

Quema de Leña Residencial

Polvo Fugitivo

Fuentes Urbanas

Estrategias de Aire Limpio Enfocadas en la Comunidad

- Los Programas de Reducción de Emisiones Comunitarias incluyen una amplia variedad de medidas de aire limpio diseñadas a través de un proceso cooperativo impulsado por la comunidad
- Incentivos basados en Estrategias
  - Oportunidades nuevas/mejoradas para promover tecnologías/prácticas efectivas de aire limpio
- Estrategias Regulatorias
  - Requiere un proceso público, amplias regulaciones de fuentes estacionarias y móviles existentes
- Alcance y Estrategias de Compromiso
  - Educación pública sobre las acciones que los residentes y las empresas pueden tomar para reducir aún más la contaminación del aire y los beneficios de salud asociados
- Colaboraciones con otras Agencias
  - CARB, Ciudades, Condados, Departamento de Regulación de Pesticidas, etc.
- Estrategias para Reducción a la Exposición (sistema de filtración de aire para escuelas, climatización del hogar, barreras vegetativas, etc.)

Fuentes Móviles de Servicio Pesado

- Medidas de incentivos para reemplazar camiones de servicio pesado, locomotoras, camiones de patio y unidades de refrigeración de camiones con tecnologías de motor limpio
- Apollo para estaciones de combustible alternativo
- Infraestructura de carga para reducir el ralentí
- Cumplimiento mejorado de la regulación estatal contra el ralentí
- Financiación para autobuses escolares eléctricos y autobuses de tránsito (Dial-a-ride para Shafter)
- Interés de las comunidades en redirigir las asociaciones de camiones con Ciudades y Condados para abordar estas inquetudes
- Medidas estatales también lograrán reducciones

Vehículos de Pasajeros

- Organizar eventos Tune-In Tune-Up dentro de la Comunidad
- Acceso/Alcance Mejorado a Incentivos a través de Drive Clean
- Programas de Vehículo Compartido y Programas Ride Share “Viaje Compartido”
- Incentivos para Infraestructura de Vehículos Eléctricos
- Mayor capacitación para Mecánicos de Vehículos Eléctricos
- Medidas estatales también lograrán reducciones específicas en la comunidad

Fuentes Agrícolas

- Financiamiento propuesto en Shafter para incentivar a los Cosechadores de Nueces de Bajo Polvo; Equipo Eléctrico de Mezcla de Alimentos Lácteos; tractores con tecnología de motor limpio (menos contaminante); motores eléctricos de bombas agrícolas
- Comunidad de Shafter expreso interés promover implementación de Prácticas de Cultivo de Conservación en granjas, y Estrategias Alternativas de Manejo del Estiércol en operaciones lecheras
- Alternativas a la Quema Agrícola (trituración/incorporación del suelo)
- Medidas de Pesticidas

Fuentes Industriales

- Incentivos para instalar tecnologías de control avanzadas, más allá de los requisitos reglamentarios, en fuentes estacionarias que de otro modo no serían factibles
  - Comentarios continuos del Comité Directivo durante el desarrollo de las directrices del programa y la selección de revisión del proyecto
- Medidas de cumplimiento mejoradas para instalaciones que se encuentran en incumplimiento de las regulaciones de la calidad del aire
- Auditorías de Reducción de Riesgos de Instalaciones bajo AB 2588 (Programa de Zonas Conflictivas de Tóxicos del Aire)
- Capacitación para operadores de instalaciones dispensadoras de gasolina en autoinspecciones
- Revisión acelerada de las reglas del Distrito para garantizar que cumplan o superen el BARCT con el cronograma adoptado por la Mesa Directivo del Distrito en diciembre de 2018
- Interés de la comunidad Shafter en las instalaciones de petróleo y gas – enmendar la Regla 4311 del Distrito(Llamaradas)
- Centro-Sur Fresno mide las instalaciones de biomasa, fabricación de vidrio, y operaciones de cromado

Fuentes Residenciales/Urbanas

- Mayor alcance y acceso a incentivos para reemplazar aparatos de leña con aparatos de gas natural o eléctricos
- Aumento en el cumplimiento de las restricciones de la quema de leña residenciales
- Educación/alcance para reducir la quema ilegal de basura
- Incentivos para equipos residenciales y comerciales de césped y jardín
- Alcance enfocado e incentivos para controlar las emisiones de parrillas comerciales
- Interés comunitario en Shafter en solar residencial
- Centro-Sur Fresno está interesado en mejorar el cumplimiento de los requisitos de construcción de Reg. VIII

Reducción a la Exposición para Receptores Sensibles

- Sistemas de filtración de aire para escuelas comunitarias
- Medidas de mejora de la calidad del aire en el interior
- Ecologización Urbana
- Colaboraciones para instalar barreras vegetativas en fuentes de contaminación preocupantes
- Medidas anti-ralentí cerca de las escuelas, centros medicos, residencias
- Aumento en la inscripción al programa Escuelas HAL

Alcance y Colaboraciones con Otras Agencias

- Alcance dirigido para educar a los residentes de la comunidad acerca de la disponibilidad de fondos incentivos, RAAN, requisitos regulatorios
- Abogacia continua para traer más fondos estatales a las comunidades selecionadas AB 617
- Interés de la comunidad en estrategias centradas en el uso del suelo
  - Medidas de transporte activo, cambio de ruta de camiones, zonificación, retrocesos
- Otras agencias son socios críticos para abordar las preocupaciones y sugerencias de la comunidad
  - Ciudades, Condados, organizaciones de planificación del transporte, CARB, DPR, OEHHA

Borradores de los Programas de Reducción de Emisiones de las Comunidades Publicado: community.valleyair.org

What is AB617?

Assembly Bill 617 (AB 617) requires the California Air Resources Board (CARB) and air districts to develop and implement additional emissions reporting, monitoring, reduction plans and measures in an effort to reduce air pollution exposure in disadvantaged communities. Given that 20 of the 30 most disadvantaged communities in California are in the San Joaquin Valley, this process is expected to bring additional clean air resources and strategies to many Valley communities.

The District actively participates with and is facilitating full engagement of all sectors within each of the San Joaquin Valley's disadvantaged communities through meaningful and effective implementation of AB 617. The following webpages provide a wealth of information regarding this process and ways all Valley residents can get involved.

Upcoming Public Meeting

Community Identification & Prioritization is underway for year two of the Valley's AB 617 implementation. Join us Thursday, August 29, 2019 at 5:30pm for the discussion!

MORE DETAILS

LEARN ABOUT NOMINATING YOUR COMMUNITY!

First Year Selected Communities

South Central Fresno and the City of Shafter are the first Valley communities selected by the California Air Resources Board for investment of additional resources under AB 617. The Valley Air District has established a steering committee for each of these communities, consisting of community residents, businesses, community advocates, and government representatives, to assist in the development and implementation of community air monitoring and emission reduction programs.

The Valley Air District welcomes and encourages your participation and input in this collaborative community-based effort. Learn more about AB 617 implementation by selecting a community below!

Shafter Community

Learn more about this year-one AB 617 community

COMMUNITY PAGE

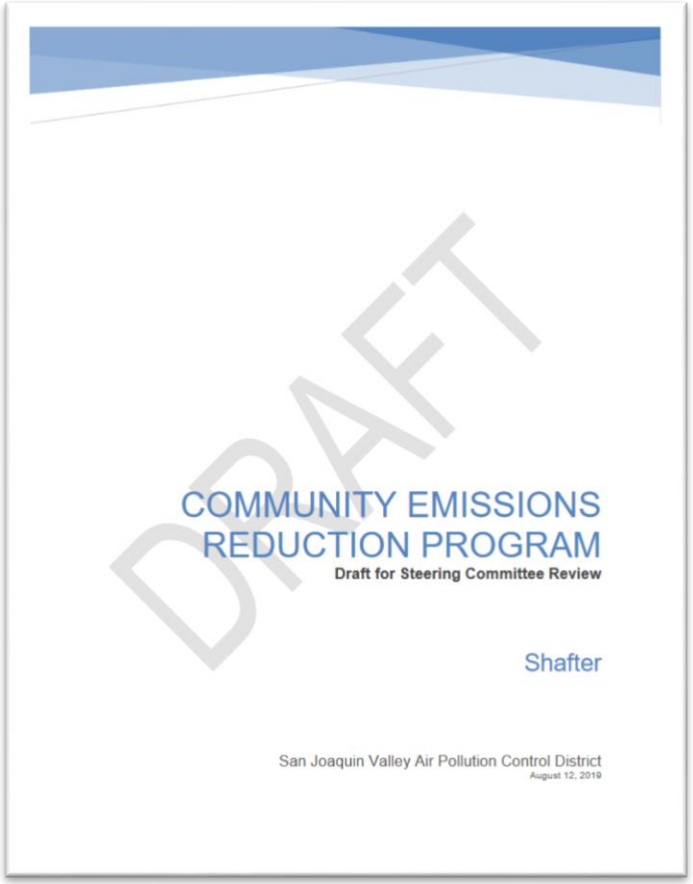
DRAFT CERP

South Central Fresno Community

Learn more about this year-one AB 617 community

COMMUNITY PAGE

DRAFT CERP



DRAFT

COMMUNITY EMISSIONS REDUCTION PROGRAM

Draft for Steering Committee Review

Shafter

San Joaquin Valley Air Pollution Control District

August 12, 2019

Próximos Pasos en el Desarrollo del CERP

Fecha	Detalles
Principios de septiembre	• Reuniones de los Comités (revisar el CERP actualizado, preparación para la reunion de la Mesa Directivo) • El borrador actualizado del CERP se publicará antes de estas reuniones, incorporando los comentarios recibidos hasta la fecha
jueves 12 de septiembre	Borrador Final del CERP Publicado (1 semana antes de la reunion de la Mesa Directiva)
jueves 19 de septiembre	Reunión de la Mesa Directiva del Distrito para adoptar los CERPs Propuestos
octubre/noviembre	El personal de CARB organizará las reuniones de los Comités como proceso público antes de la reunión de CARB sobre los CERPs
febrero 2020	Reunión de la Mesa Directiva de CARB en Shafter para considerar adoptar los CERPs de Shafter y Centro-Sur Fresno
Continuo	• Reuniones de los Comités para revisar y discutir la implementación del CERP • Implementación de las medidas del CERP comenzarán con la aprobación de la Mesa Directiva del Distrito • Aporte continuo de los Comités Directivos • Informe annual e informe de cinco años

Información de Contacto

¿Comentarios o preguntas?

AB617@valleyair.org

Jaime Holt Cell: (559) 309-3336

www.valleyair.org/community

Contactos e Información General del Distrito del Aire

Oficina de Fresno (559) 230-6000

Oficina de Modesto (209) 557-6400

Oficina de Bakersfield (661) 392-5500

www.valleyair.org

Síganos en las redes sociales

Utilice la aplicación Valley Air para obtener la información más reciente sobre la calidad del aire.

webcast@valleyair.org