

PRESENTACIÓN DEL SOUTH COAST AQMD



Fabian R. Wesson
Assistant Deputy Executive Officer
Legislative, Public Affairs & Media / Public Advisor

¿Qué es el South Coast AQMD?



Agencia gubernamental regional responsable de proteger a los residentes de los efectos de la contaminación atmosférica en la salud

Qué hacemos

- Adoptar reglas y normas sobre la calidad del aire
- Realizar inspecciones periódicas y responder a las quejas sobre la calidad del aire
- Hacer cumplir las normas del Distrito mediante inspecciones y denuncias
- Desarrollar e implementar tecnologías limpias
- Realizar monitoreo del aire
- Colaborar con las partes interesadas a través del alcance público



Calidad del aire: Estructura regulatoria

<p><u>Federal</u> Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (EPA)</p>	<p><u>Estado</u> Junta de Recursos del Aire de California (CARB)</p>	<p><u>Local</u> Distritos del aire (South Coast AQMD)</p>
<ul style="list-style-type: none"> Adopta normas nacionales de calidad del aire en relación con la salud Regula fuentes interestatales (trenes, aeronaves, embarcaciones, etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> Adopta normas estatales de calidad del aire en relación con la salud Regula automóviles, camiones, combustibles, productos de consumo 	<ul style="list-style-type: none"> Monitorean la calidad del aire; emiten alertas relacionadas con la salud Elaboran planes de aire limpio Regulan más de 27,000 fuentes fijas Emiten más de 10,000 permisos al año  

Ejemplos de instalaciones que regulamos



Pintura automotriz



Gasolinera



Tintorero



Hospital



Refinería



Planta de energía

VISIÓN GLOBAL: AB 617

REUNIONES INICIALES DE SOUTHEAST LOS ANGELES (SELA)

9 DE ENERO 2020

Gina Triviso
Sr. Public Information Specialist



PROYECTO DE LEY 617

El objetivo principal del programa es reducir la exposición en las comunidades más afectadas por la contaminación atmosférica.



5 comunidades:

Año 1

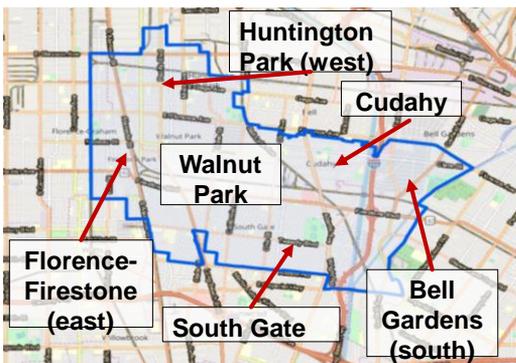
- 1) Wilmington/Carson/West Long Beach;
- 2) San Bernardino/Muscoy; and
- 3) East Los Angeles/Boyle Heights/West Commerce.

Año 2

- 1) South East Los Angeles
- 2) Eastern Coachella Valley

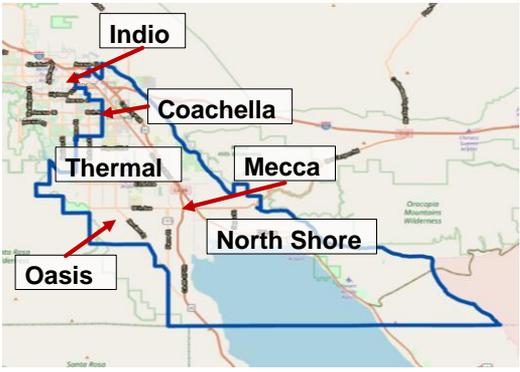
7

SOUTH EAST LOS ANGELES (SELA):
 SOUTH GATE, FLORENCE-FIRESTONE (EAST), WALNUT PARK, HUNTINGTON PARK (WEST), CUDAHY, BELL GARDENS (SOUTH)



EASTERN COACHELLA VALLEY (ECV)

Coachella, Indio, Mecca, North Shore, Oasis, Thermal



COMUNIDADES AB 617

Comités Directivos Comunitarios (CDC)						Recorridos en autobús comunitarios
Reuniones de CDC	San Bernardino, Muscoy (SBM)	Wilmington, Carson, West Long Beach (WCWLB)	Boyle Heights, East Los Angeles, West Commerce (BHELAWC)	Southeast Los Angeles (SELA)	Eastern Coachella Valley (ECV)	Reuniones del Grupo de Asesoramiento Técnico (TAG)
Reuniones individuales	Participación comunitaria					Talleres comunitarios

Reunión del Comité Directivo

AB 617 | Un programa centrado en la comunidad para monitorear y reducir las emisiones de contaminación atmosférica

Residentes y dirigentes comunitarios activos

Organizaciones comunitarias

Escuelas/ universidades

Hospitales

Agencias gubernamentales

Negocios locales

Propósito

Colaborar con diversas partes interesadas para brindar asesoramiento al AQMD de la Costa Sur sobre monitoreo del aire comunitario y programas de reducción de emisiones.

Esto incluye:

- Identificar y priorizar problemas de contaminación atmosférica local
- Asistir en el desarrollo de estrategias para la reducción de emisiones

Expectativas

- Comunicación con partes interesadas
- Tener una red comunitaria sólida
- Asistir a reuniones mensuales
- Representar el grupo/categoría con el que se identifica
- Mantener un debate respetuoso

Preguntas y comentarios a ab17@aqmd.gov

Facebook Twitter Instagram | @SouthCoastAQMD • www.aqmd.gov/ab617

DESARROLLO DE CERP & CAMP

■ **Plan de Reducción de Emisiones en la Comunidad (CERP)**

■ **Plan de Monitoreo del Aire de la Comunidad (CAMP)**

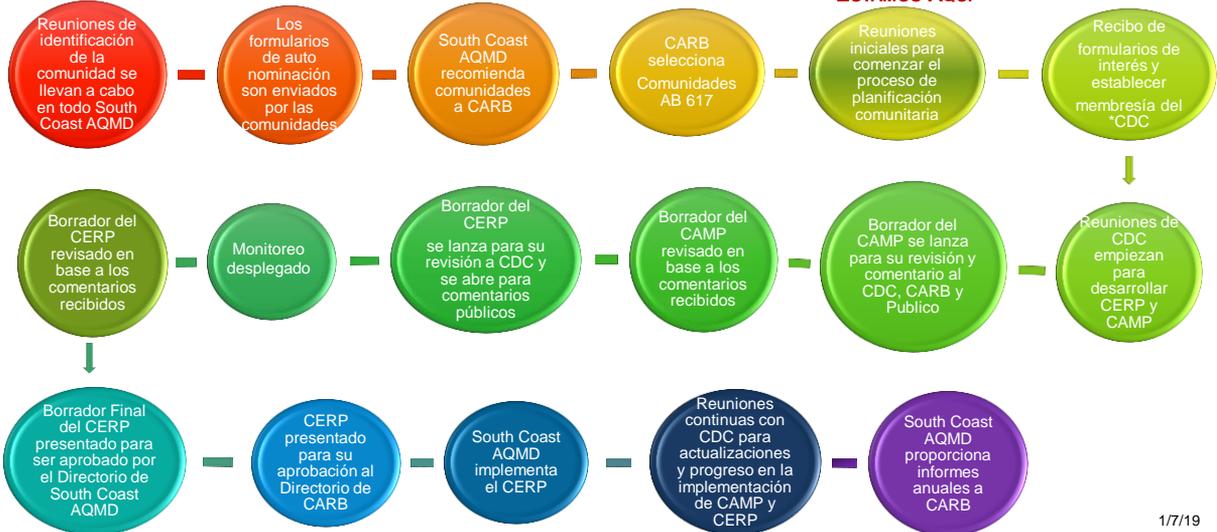




Via General de AB 617

Descripción de la vía general para implementar el Proceso del Plan de Reducción de Emisiones Comunitarias (CERP) y el Plan de Monitoreo del Aire Comunitario (CAMP)

ESTAMOS AQUÍ



1/7/19

AB 617 – CALENDARIO PROVISORIO DEL COMITÉ DIRECTIVO 2020

9 de enero de 2020	Reunión inicial comunitaria Lugar: Salt Lake Park 6:00 – 8:30 pm Huntington Park	11 de junio de 2020	Reunión del Comité Directivo Comunitario Lugar: TBD
6 de febrero de 2020	Reunión del Comité Directivo Comunitario Lugar: TBD	10 de septiembre de 2020	Reunión del Comité Directivo Comunitario Lugar: South Gate Park Auditorium 6:00 – 8:30 pm South Gate
12 de marzo de 2020	Reunión del Comité Directivo Comunitario Lugar: TBD	8 de octubre de 2020	Reunión del Comité Directivo Comunitario Lugar: TBD
9 de abril de 2020	Reunión del Comité Directivo Comunitario Lugar: TBD	5 de noviembre de 2020	Reunión del Comité Directivo Comunitario Lugar: South Gate Park Auditorium 6:00 – 8:30 pm South Gate

14

CALIDAD DEL AIRE 101



Dianne Sanchez
Especialista en calidad del aire

9 DE ENERO DE 2020

TIPOS DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE

La contaminación del aire es una mezcla de sustancias naturales y artificiales en el aire que respiramos

 <p>Contaminantes tóxicos del aire</p> <p>Local</p>	 <p>Contaminantes de criterio</p> <p>Regional</p>	 <p>Gases de efecto invernadero</p> <p>Mundial</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Puede causar problemas de salud, especialmente para personas cercanas a las fuentes - Normas locales para proteger la salud pública <p>e.g., Partículas de diesel</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Puede causar problemas de salud en áreas donde los niveles son frecuentemente altos - Estándares federales y estatales para proteger la salud pública <p>e.g., Esmog</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Afecta indirectamente la salud al aumentar la exposición a la contaminación del aire - Niveles uniformes de gas en todo el mundo que requieren esfuerzos globales <p>e.g., dióxido de carbono</p>

EJEMPLOS DE TIPOS DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE

Contaminantes tóxicos del aire

- Arsénico
- Cromo hexavalente (**CrVI**)
- Benceno
- Níquel
- Selenio
- Mercurio
- Partículas de diesel (**Diesel PM**)

Contaminantes de criterio

- Monóxido de Carbono
- Plomo
- Dióxido de Nitrógeno (**NO₂**)
- Materia de partículas (**PM**)
- Ozono (O₃)
- Dióxido de azufre (**SO_x**)

Gases de efecto invernadero

- Dióxido de Carbono (**CO₂**)
- Metano
- Óxido Nitroso
- Clorofluorocarbonos (**CFCs**)

Clases de compuestos

- Óxidos de nitrógeno (**NO + NO₂ = NO_x**)
- Gases orgánicos reactivos (**ROG**)
- Materia de partículas de 2.5 micrones (**PM_{2.5}**)

17



DIFERENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE

Ejemplos:

- Calderas
- Calentadores
- Pinturas y revestimientos

Estacionario

Área



Punto Estacionario



Ejemplos:

- Chimeneas
- Pozos de petróleo

Móvil

Móviles fuera de las carreteras



Fuentes móviles



Ejemplos:

- Trenes
- Montacargas
- Tractores

Ejemplos:

- Coches
- Autobuses
- Camiones

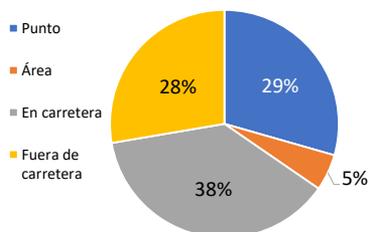
18



¿CUÁLES SON LAS FUENTES DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE EN EL SURESTE DE LOS ÁNGELES?

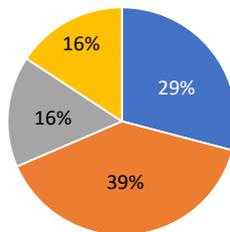
Contribuciones de fuente preliminar de 2017 (toneladas por año)

NOx (1,226 tpy)



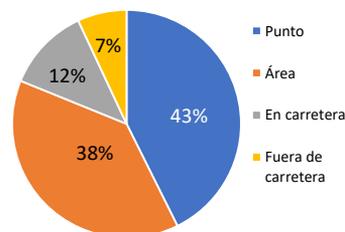
- Vehículos, camiones
- La combustión de combustibles para fabricación, procesos minerales industriales
- Equipos todoterreno, trenes

ROG (1,740 tpy)



- Disolventes
- Desengrasados, revestimientos
- Vehículos ligeros
- Equipamiento todoterreno

PM2.5 (267 tpy)



- Procesos industriales, combustión de combustible
- Cocinando, combustión de combustible residencial
- Vehículos



19

PLAN DE REDUCCIÓN DE EMISIONES DE LA COMUNIDAD AB 617 (CERP)

• ¿Qué es un CERP?:

- Un **plan local** para reducir las emisiones de contaminación del **aire abordando las prioridades** de la comunidad en materia de calidad del aire
- Incluye **acciones** para reducir las emisiones en **colaboración** con los grupos de interés de la comunidad

• ¿Cómo proporciona la comunidad un aporte directo al CERP?

- Comité Directivo de la Comunidad
 - Serie de reuniones del comité
 - Presentaciones y testimonios del comité
- Reuniones públicas adicionales
 - Talleres comunitarios
 - Reuniones del Grupo de Asesoramiento Técnico
- Reuniones uno a uno
 - Reuniones en persona
 - Llamadas telefónicas
 - Correos electrónicos



20

EJEMPLOS DE ACCIONES DEL CERP



21



EJEMPLOS DE ACCIONES DEL CERP Y REDUCCIONES DE EMISIÓN

La **reducción de emisiones** se logra a través de acciones específicas en cada CERP, por ejemplo:

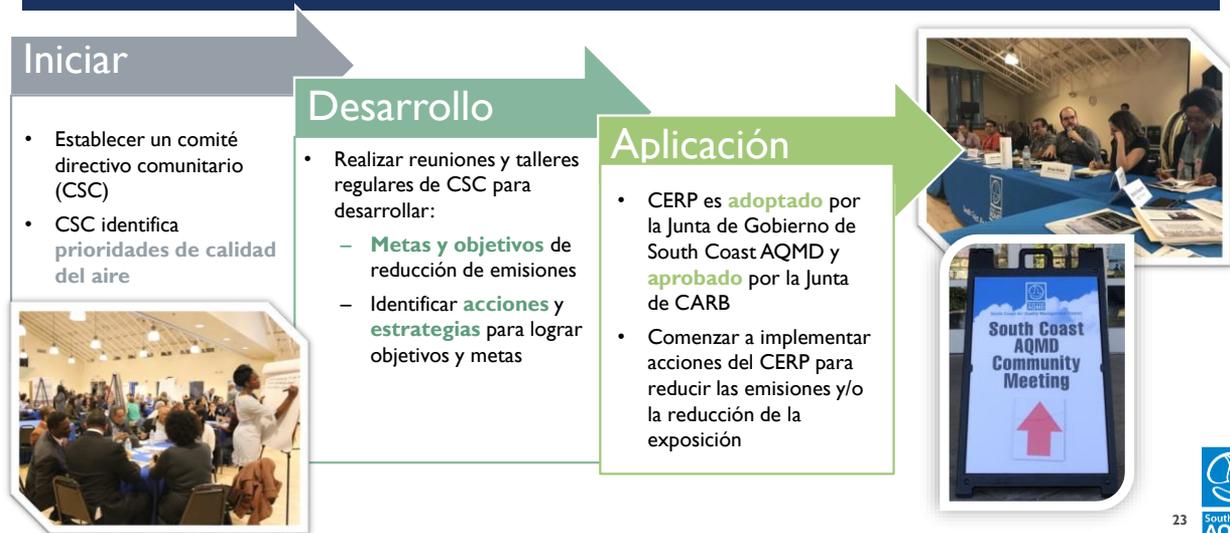
- **Regulaciones Adicionales**
 - o Reglas y regulaciones de CARB y South Coast AQMD
- **Aplicación de la ley enfocada**
 - o Barridos de camiones
- **Monitoreo del aire**
 - o Monitoreo del aire móvil/estacionario evaluando los puntos calientes
- **Otros**
 - o Priorización de los fondos de incentivos
 - o Colaboración entre agencias



22



RESUMEN DEL PROCESO CERP

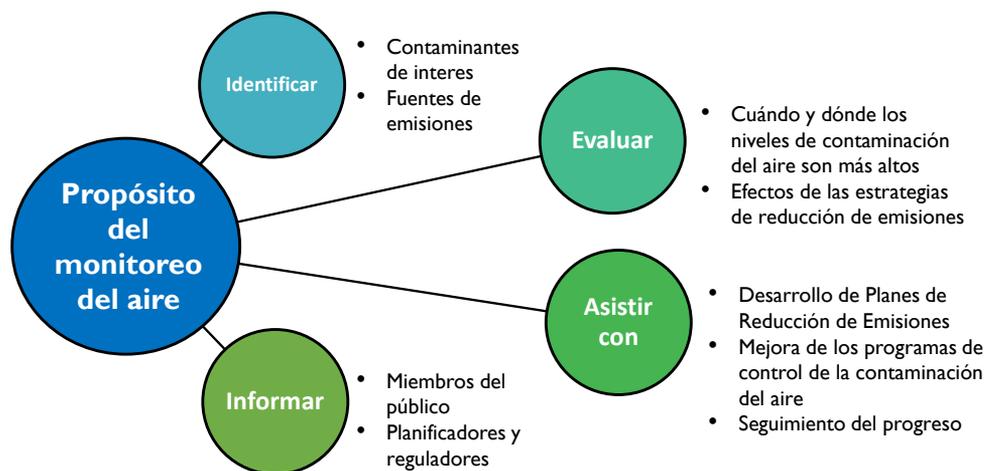


PLAN DE MONITOREO DEL AIRE COMUNITARIO (CAMP) AB 617

Payam Pakbin
Program Supervisor

JANUARY 9, 2020

¿POR QUÉ MONITOREAMOS LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE?



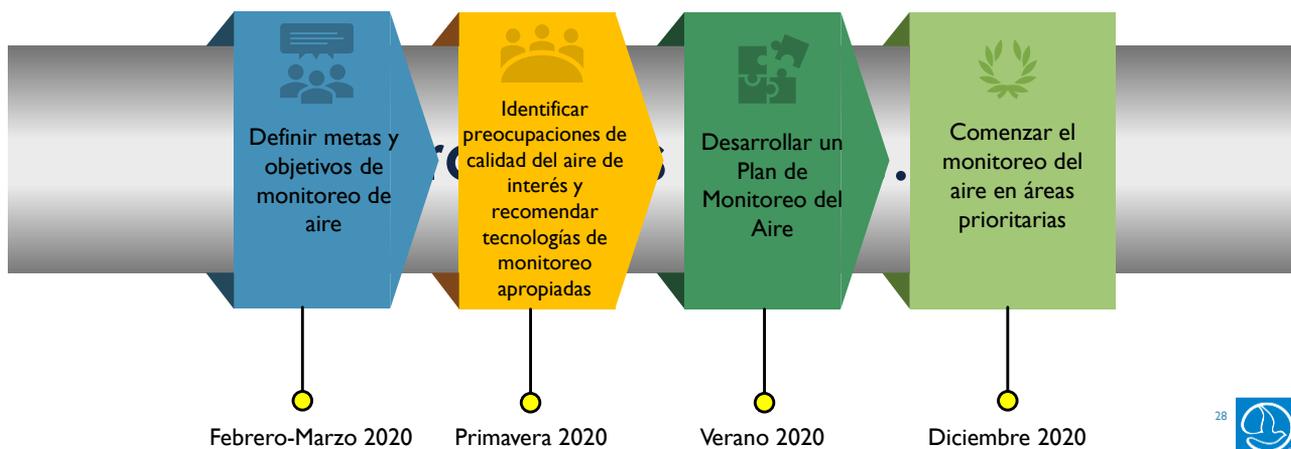
ENFOQUE DEL MONITOREO DE AIRE PROPUESTO



PLAN DE MONITOREO DEL AIRE DE LA COMUNIDAD (CAMP)



TRABAJANDO CON EL COMITÉ DIRECTIVO COMUNITARIO (CSC) PARA DESARROLLAR EL PLAN DE MONITOREO



INTERMEDIARIOS COMUNITARIOS (AÑO 2)

Eastern Coachella Valley (ECV)

Arlene Farol, (909) 396-2250
afarol@aqmd.gov

Southeast Los Angeles (ELA)

Gina Triviso, (909) 396-2957
gtriviso@aqmd.gov

General AB 617

ab617@aqmd.gov

29

South Coast AQMD's AB 617 web page:
www.aqmd.gov/AB617

Download South Coast AQMD's Mobile App



Follow Us on Social Media

