

PRESENTACIÓN DEL SOUTH COAST AQMD



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

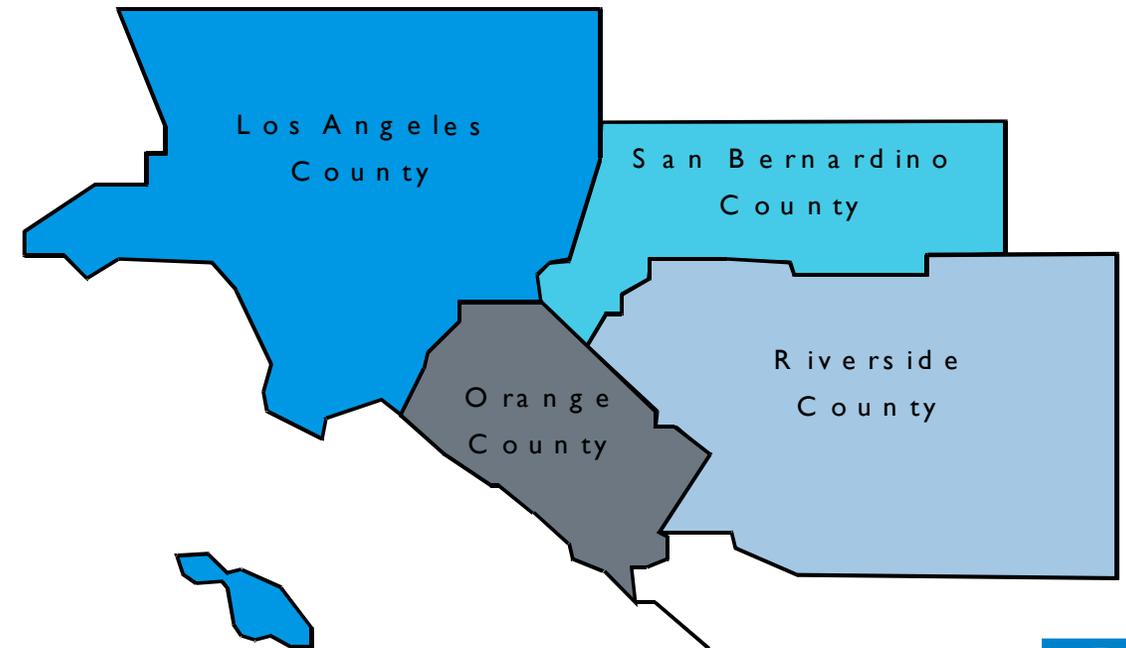
¿Qué es el South Coast AQMD?



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

Federal

Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (EPA)

- Adopta normas nacionales de calidad del aire en relación con la salud
- Regula fuentes interestatales (trenes, aeronaves, embarcaciones, etc.)



Estado

Junta de Recursos del Aire de California (CARB)

- Adopta normas estatales de calidad del aire en relación con la salud
- Regula automóviles, camiones, combustibles, productos de consumo



Local

Distrito del aire (South Coast AQMD)

- 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 ECV

22 DE ENERO DE 2020

Arlene Farol
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.



SOUTH COAST AQMD COMUNIDADES AB 617

5 comunidades:

- 1) Wilmington/Carson/West Long Beach;
- 2) San Bernardino/Muscoy; and
- 3) East Los Angeles/Boyle Heights/West Commerce.
- 4) **South East Los Angeles**
- 5) **Eastern Coachella Valley**

COMUNIDADES AB 617

Comités Directivos
Comunitarios
(CDC)

Reuniones de CDC

Reuniones
individuales



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)

Recorridos en
autobús
comunitarios

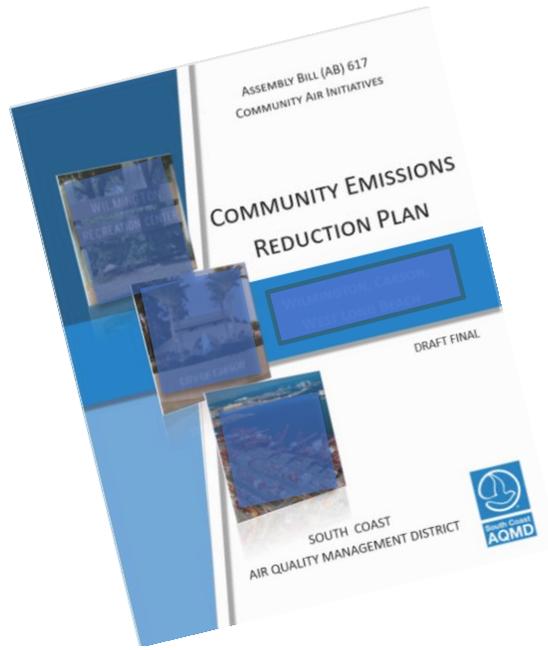
Reuniones del
Grupo de
Asesoramiento
Técnico (TAG)

Talleres
comunitarios

Participación comunitaria

DESARROLLO DE CERP & CAMP

- Plan de Reducción de Emisiones en la Comunidad (CERP)



- Plan de Monitoreo del Aire de la Comunidad (CAMP)



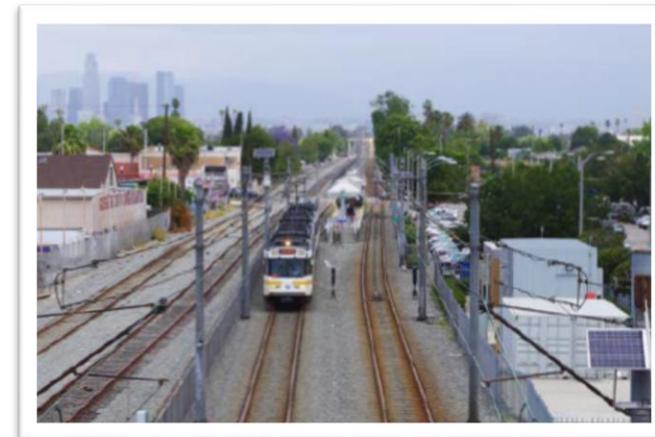
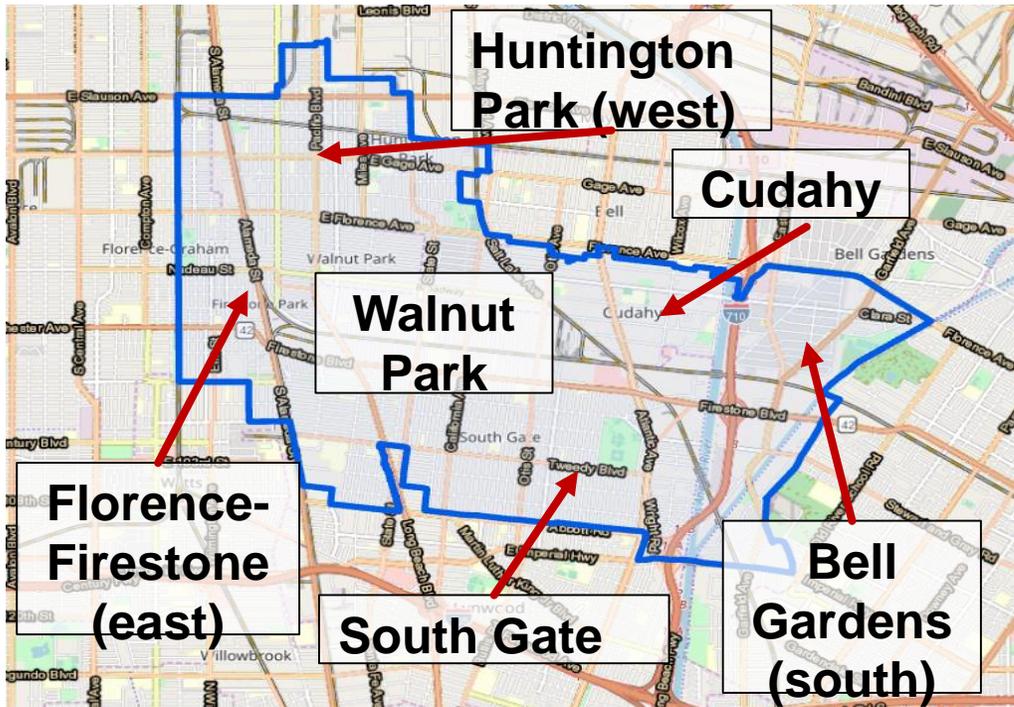
EASTERN COACHELLA VALLEY (ECV)

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



SOUTH EAST LOS ANGELES (SELA):

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

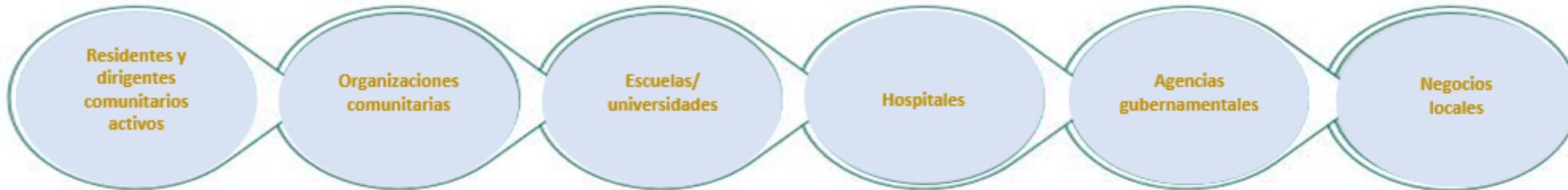




Reunión del Comité Directivo

AB 617

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



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

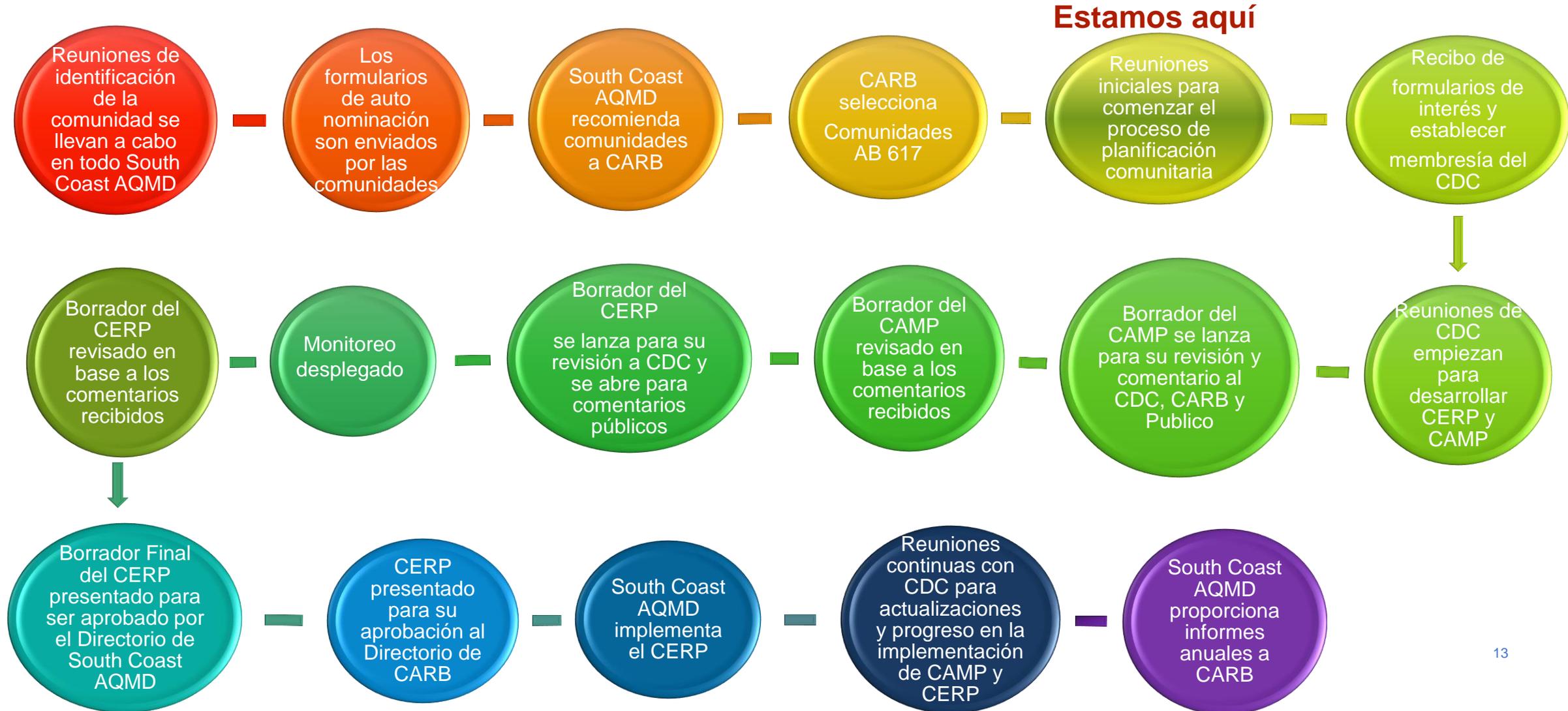
- Comunicación con partes interesadas
- Tener una red comunitaria sólida
- Asistir a reuniones mensuales
- Representar el grupo/categoría con el que se identifica
- Mantener un debate respetuoso

Preguntas y comentarios a ab617@aqmd.gov



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)



AB 617 – CALENDARIO PROVISORIO DEL COMITÉ DIRECTIVO 2020

22 de enero de 2020	<p>Reunión inicial comunitaria</p> <p>Lugar: Coachella Library Conf Rooms 1500 Sixth St. Coachella, CA</p>	24 de junio de 2020	<p>Reunión del Comité Directivo Comunitario</p> <p>Lugar:TBD</p>
20 de febrero de 2020	<p>Reunión del Comité Directivo Comunitario</p> <p>Lugar: Coachella Library Conf Rooms 1500 Sixth St. Coachella, CA</p>	23 de septiembre de 2020	<p>Reunión del Comité Directivo Comunitario</p> <p>Lugar:TBD</p>
19 de marzo de 2020	<p>Reunión del Comité Directivo Comunitario</p> <p>Lugar: Coachella Library Conf Rooms 1500 Sixth St. Coachella, CA</p>	21 de octubre de 2020	<p>Reunión del Comité Directivo Comunitario</p> <p>Lugar:TBD</p>
2 de abril de 2020	<p>Reunión del Comité Directivo Comunitario</p> <p>Lugar:TBD</p>	18 de noviembre de 2020	<p>Reunión del Comité Directivo Comunitario</p> <p>Lugar:TBD</p>

CONCEPTOS BÁSICOS DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE



Pedro Piqueras
Especialista en calidad del aire

22 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



Contaminantes tóxicos del aire

Local

- Puede causar problemas de salud, especialmente para personas cercanas a las fuentes
- Normas locales para proteger la salud pública
e.g., Partículas de diesel



Contaminantes de criterio

Regional

- Puede causar problemas de salud en áreas donde los niveles son frecuentemente altos
- Estándares federales y estatales para proteger la salud pública
e.g., Esmog



Gases de efecto invernadero

Mundial

- 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
e.g., Dióxido de carbono

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)

Otras clasificaciones

- Óxidos de nitrógeno (NO + NO₂ = NO_x)
- Gases orgánicos reactivos (ROG)
- Materia de partículas de 2.5 microns o menos (PM_{2.5})... etc.

DIFERENTES FUENTES DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE

Estacionario

Ejemplos:

- Calderas
- Calentadores
- Pinturas y revestimientos



Punto

Ejemplos:

- Plantas de energía
- Procesos Industriales



Móvil

Móviles fuera de las carreteras

Ejemplos:

- Trenes
- Montacargas
- Tractores



Fuentes móviles

Ejemplos:

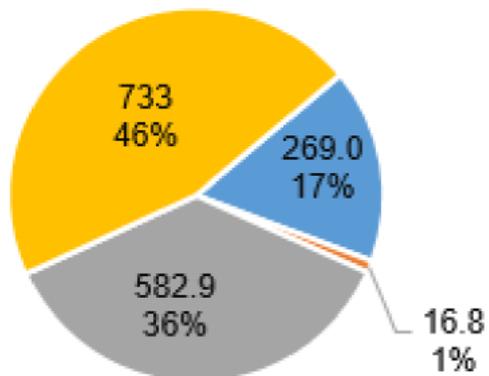
- Coches
- Autobuses
- Camiones



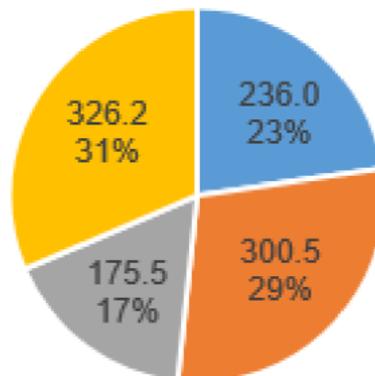
¿CUÁLES SON LAS FUENTES DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE EN EL ESTE DEL VALLE DE COACHELLA?

Contribuciones de fuente preliminar de 2017 (toneladas por año)

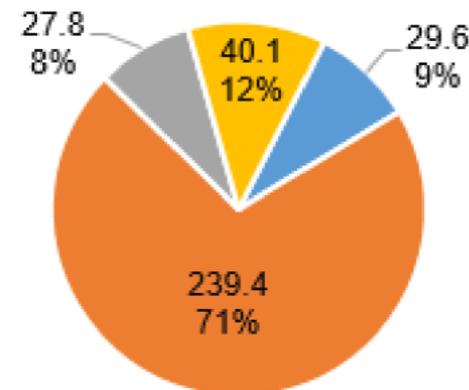
NOx (1,602 tpy)



ROG (1,038 tpy)



PM2.5 (337 tpy)



■ Punto
 ■ Área
 ■ Fuentes móviles
 ■ Móviles fuera de las carreteras

- **Equipos todoterreno, trenes, equipamiento de granja**
- Vehículos, camiones
- **Combustión de carburantes, eliminación de residuos**

- **Equipos todoterreno**
- **Productos de consumo, pesticidas**
- **Recubrimientos y disolventes de proceso relacionados**
- Vehículos ligeros, barcos de recreo

- **Construcción y demolición, polvo**
- **Equipos todoterreno**
- **Procesos Industriales**
- Vehículos ligeros

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

- **¿Qué es un CERP?:**

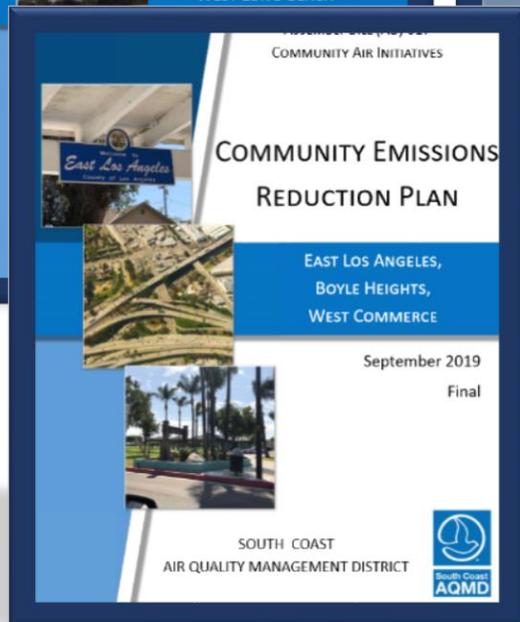
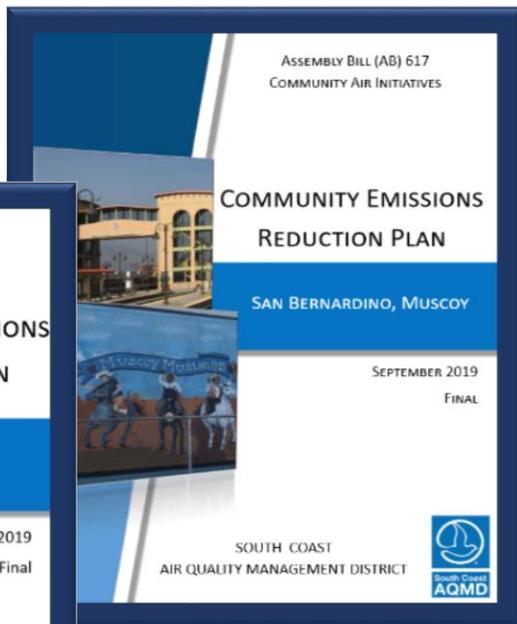
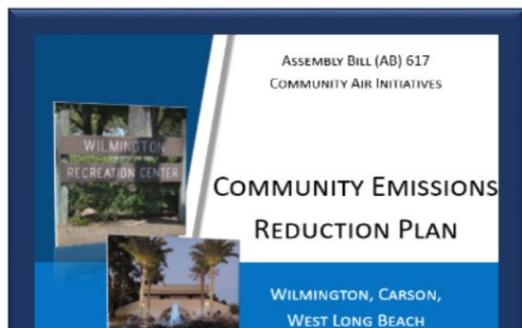
- Un **plan local** para reducir las emisiones de contaminación del **aire abordando las prioridades** de la comunidad en materia de calidad del aire
- Incluye **acciones** para reducir las emisiones en **colaboración** con los grupos de interés de la comunidad

- **¿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 en persona
 - Reuniones en persona
 - Llamadas telefónicas
 - Correos electrónicos



EJEMPLOS DE ACCIONES DEL CERP



Reglas y Regulaciones



Aplicación de Leyes Enfocada



Monitoreo de Aire



Colaboración



Incentivos



Información pública y Difusión



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**
 - Reglas y regulaciones de CARB y South Coast AQMD
- **Aplicación de Leyes Enfocada**
 - Barridos de camiones que estén parados con el motor encendido
- **Monitoreo del Aire**
 - Monitoreo del aire móvil/estacionario evaluando los puntos calientes
- **Otros**
 - Priorización de los fondos de incentivos
 - Colaboración entre agencias

RESUMEN DEL PROCESO DEL CERP

Inicio

- Establecer un comité directivo comunitario (CSC)
- El CSC identifica **prioridades de calidad del aire**



Desarrollo

- Realizar reuniones y talleres regulares de CSC para desarrollar:
 - **Metas y objetivos** de reducción de emisiones
 - Identificar **acciones y estrategias** para lograr objetivos y metas

Aplicación

- CERP es **adoptado** por la Junta de Gobierno de South Coast AQMD y **aprobado** por la Junta de CARB
- Comenzar a implementar acciones del CERP para reducir las emisiones y/o la reducción de la exposición

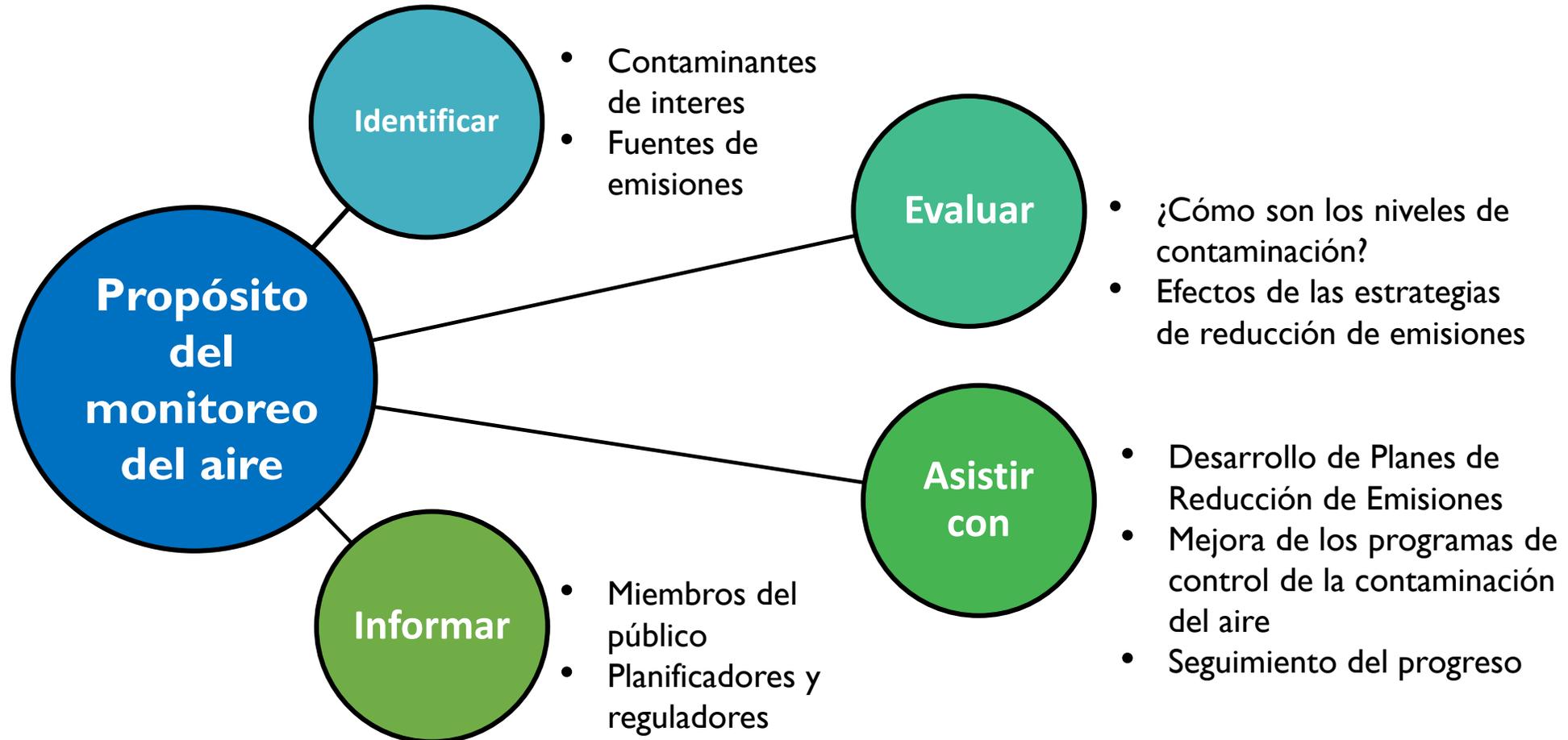


PLAN DE MONITOREO DEL AIRE DE LA COMUNIDAD (CAMP)

Payam Pakbin
Program Supervisor

22 de enero de 2020

¿POR QUÉ MONITOREAMOS LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE?



CONSIDERACIONES DEL PLAN DE MONITOREO DEL AIRE DE LA COMUNIDAD (CAMP)



AB 617 COMMUNITY AIR
MONITORING PLAN (CAMP)
FOR THE EAST LOS ANGELES,
BOYLE HEIGHTS, WEST
COMMERCE COMMUNITY



South Coast Air Quality Management District

April 2019

Version 1

AB 617 COMMUNITY AIR
MONITORING PLAN (CAMP)
FOR THE
SAN BERNARDINO/MUSCOY
COMMUNITY



South Coast Air Quality Management District

April 2019

Version 1

AB 617 COMMUNITY AIR
MONITORING PLAN (CAMP)
FOR THE WILMINGTON /
CARSON / WEST LONG
BEACH COMMUNITY



South Coast Air Quality Management District

April 2019

Version 1

PLANES DE MONITOREO PARA COMUNIDADES DEL PRIMER AÑO DE AB 617

- CAMP para comunidades de primer año
- Wilmington / Carson / West Long Beach:
<http://www.aqmd.gov/nav/about/initiatives/community-efforts/environmental-justice/ab617-134/ab-617-community-air-monitoring/communities/wcwlb>
- San Bernardino / Muscoy: <http://www.aqmd.gov/nav/about/initiatives/community-efforts/environmental-justice/ab617-134/ab-617-community-air-monitoring/communities/sbm>
- East Los Angeles / Boyle Heights / Commerce:
<http://www.aqmd.gov/nav/about/initiatives/community-efforts/environmental-justice/ab617-134/ab-617-community-air-monitoring/communities/elabhw>

ENFOQUE DEL MONITOREO DE AIRE PROPUESTO

Monitoreo móvil

- Examinar áreas grandes
- Identificar puntos calientes y fuentes desconocidas
- Apoyar inspecciones y acciones de cumplimiento
- Informar sobre los esfuerzos de reducción de emisiones

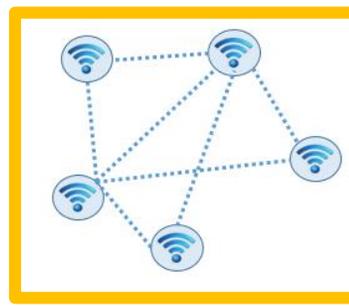
Monitoreo fijo

- Proporcionar más información sobre posibles fuentes.
- Evaluar niveles en la comunidad
- Caracterizar las Apoyar a los CERPs
- Seguir el progreso

Sensores

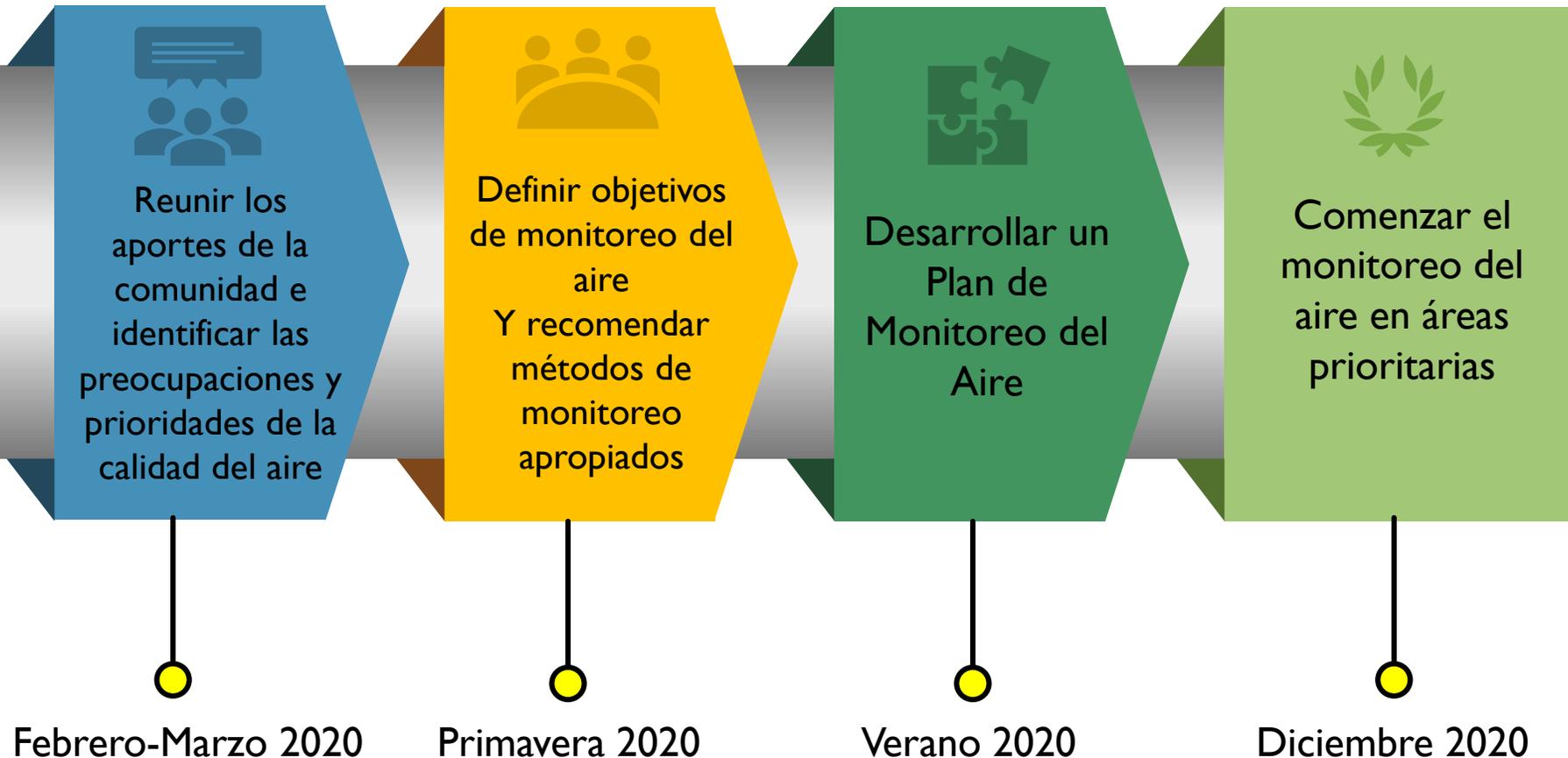
- Proporcionar más información sobre cómo varían los niveles dentro de la comunidad.
- Complementar otras estrategias de monitoreo.
- Involucrar a la comunidad en la medición de la contaminación del aire

Evaluar
Revisar
Recomendar



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

Próximos pasos ...



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

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

Descarga nuestra
aplicación de
South Coast
AQMD

APPLICATION FEATURES

Detailed Monitored Data

Real-time & Forecasted Air Quality

Connect with SCAQMD

AQI on Your Wrist (Apple Watch)

ADDITIONAL FEATURES

- Configurable air quality notifications
- Integrated temperature
- Animated weather background
- Interactive air quality map
- Alternative fuel
- Call 1-800-CUT-SMOG at the touch of a button

Síguenos en
Redes Sociales

