

COMITÉ DIRECTIVO COMUNITARIO (CSC)

1^{ERA} REUNIÓN DEL CSC DEL ESTE DEL VALLE
DE COACHELLA

20 DE FEBRERO DE 2020



Arlene Farol
Especialista Sénior en Información Pública



South Coast
AQMD

ORIENTACIÓN SOBRE EL CSC

- Carta de bienvenida
- Expectativas de los miembros del CSC
- Acta de Constitución del CSC
- Cronograma de reuniones
- Mapa de límites de la comunidad

CARTA DE BIENVENIDA Y EXPECTATIVAS



Expectativas de los miembros del CSC



Red de la comunidad



Comunicar y difundir



Asistencia y participación



Representación apropiada



Respeto

3

ACTA DE CONSTITUCIÓN DEL CSC



Antecedentes

Misión



Membresía

Pautas



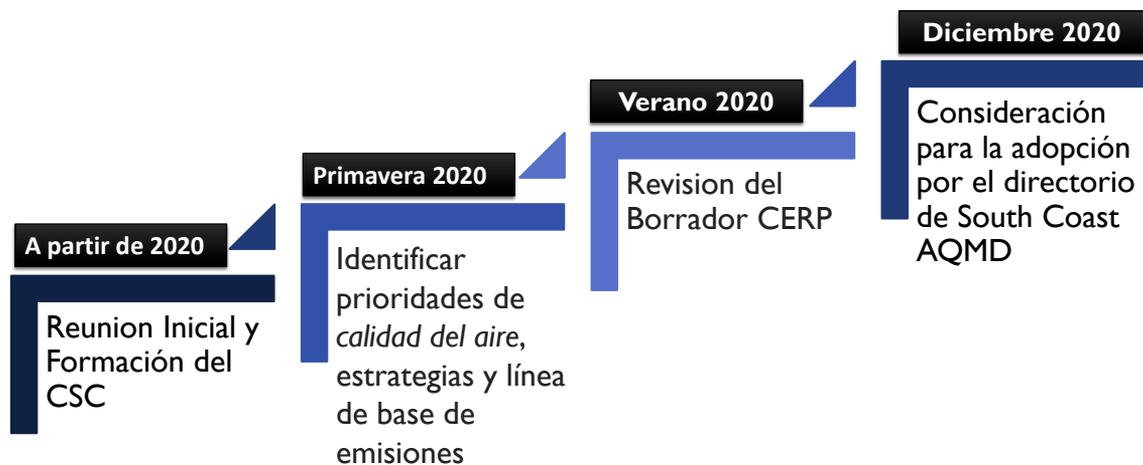
4

AB 617 – CALENDARIO PROVISORIO DEL COMITÉ DIRECTIVO 2020

22 de enero del 2020	Community Kick-off Meeting Lugar: Coachella Library Conf Rooms 1500 Sixth St. Coachella, CA	25 de junio del 2020	Community Steering Committee Meeting Lugar: TBD
20 de febrero del 2020	Community Steering Committee Meeting Lugar: Coachella Library Conf Rooms 1500 Sixth St., Coachella, CA	24 de septiembre del 2020	Community Steering Committee Meeting Lugar: TBD
19 de marzo del 2020	Monitoring Workshop CSC Meeting Lugar: Coachella Library Conf Rooms 1500 Sixth St., Coachella, CA	22 de octubre del 2020	Community Steering Committee Meeting Lugar: TBD
23 del abril del 2020	Community Steering Committee Meeting Lugar: TBD		

5

Próximos pasos para el CERP ECV



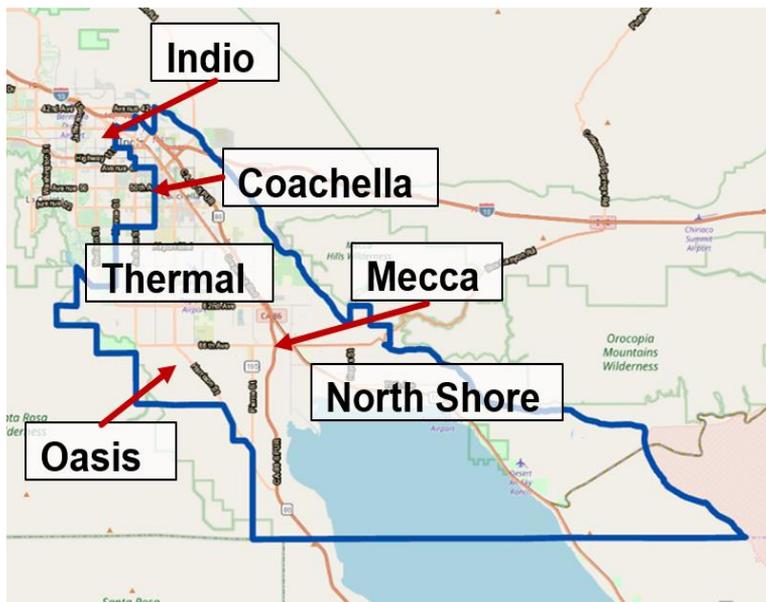
6

¡GRACIAS!

La participación y la opinión del CSC son esenciales para una implementación exitosa del Plan de Reducción de Emisiones en la Comunidad (CERP) y el Plan Comunitario de Monitoreo del Aire (CAMP)

¡Gracias por su continuo compromiso!

7



Mapa de límites de la comunidad

Los límites incluyen partes de Coachella, Indio, Mecca, Oasis, Thermal y North Shore

"LÍMITES" DE LA COMUNIDAD

Propósito: guiar dónde se enfocarán los recursos de AB 617 en esta comunidad

- Mediciones de aire
- Incentivos (por ejemplo, financiación para camiones más limpios)
- Reducción de emisiones

Metas

- Identificar el principal "área impactada"*
- Identifique el "área de estudio de emisiones" **
(incluye el "área impactada", además de las fuentes de contaminación del aire cercanas)



* Los vecindarios fuera del "área afectada" todavía se beneficiarán al reducir las emisiones de contaminación del aire cerca del límite.

** Todas las normas, aplicación y otros programas aún se aplican a **todas** las instalaciones en la región de South Coast AQMD

9

PRIORIDADES DE LA CALIDAD DEL AIRE

1^{era} REUNIÓN DEL CSC DEL ESTE DEL VALLE DE COACHELLA
20 DE FEBRERO DEL 2020



Pedro Piqueras, Ph.D.
Especialista en calidad del aire

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL PROCESO DEL CERP

Inicio

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



Desarrollo

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

Aplicación

- El 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



FUENTES DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE EN ECV

Las 5 fuentes principales de Materia Particulada de Diésel (DPM)

- Un contaminante tóxico del aire que viene de los motores diesel
1. Camiones pesados de diésel
 2. Trenes
 3. Equipo todoterreno
(p. ej., el equipo de construcción)
 4. Equipo de granja
(p. ej., cultivadores, gradas, agitadores de árboles, tractores)
 5. Camiones medianos de diésel



FUENTES DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE EN ECV

Las 5 fuentes principales de **Compuestos Orgánicos Volátiles (VOCs)**

- Un grupo de gases que pueden contribuir a la formación de smog
 - Ejemplos: acetona, benceno, formaldehído
1. **Productos de consumo** (p. ej., *desodorantes, laca para el cabello, pinturas en aerosol*)
 2. **Vehículos ligeros** (p. ej., *coches de pasajeros, camionetas*)
 3. **Equipo todoterreno** (p. ej., *el equipo de construcción*)
 4. **Pesticidas/fertilizantes**
 5. **Recubrimientos y procesos relacionados**



FUENTES DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE EN ECV

Las 5 fuentes principales de **Materia Particulada Fina (PM2.5)**

- Partículas finas que pueden ser inhaladas profundamente en los pulmones y causar problemas de salud
1. **Construcción y demolición**
 2. **Polvo de la carretera** (*carreteras pavimentadas y no pavimentadas*)
 3. **Polvo fugitivo soplado por el viento**
 4. **Operaciones agrícolas** (p.ej., *labrar, agitar*)
 5. **Vehículos ligeros** (p.ej., *el deterioro de las llantas y los frenos*)



FUENTES DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE EN ECV

Las 5 fuentes principales de **Materia Particulada Gruesa (PM10)**

- Partículas un poco mas grandes que pueden ser inhaladas en los pulmones y causar problemas de salud
1. Construcción y demolición
 2. Polvo de la carretera (*carreteras pavimentadas y no pavimentadas*)
 3. Polvo fugitivo soplado por el viento
 4. Operaciones agrícolas (*p.ej., labrar, agitar*)
 5. Vehículos ligeros (*p.ej., el deterioro de las llantas y los frenos*)



EJEMPLOS DE PRIORIDADES DE CALIDAD DEL AIRE

Reducir las emisiones de:



Polvo Fugitivo



Pesticidas



Quema agrícola y de otros tipos de quema



Camiones que transitan por la comunidad



Construcción / Equipo todo terreno

Estos son sólo ejemplos de los tipos de prioridades de la calidad del aire que pueden estar incluidos en el CERP. Las prioridades se basarán en las aportaciones de la comunidad.



EJEMPLOS DE PRIORIDADES DE CALIDAD DEL AIRE* (CONTINUACIÓN)

Reducir la exposición en:



Escuelas



**Áreas
residenciales**



**Lugares donde las
poblaciones sensibles
pasan el tiempo**
*(p.ej., centros de
ancianos y centros
comunitarios)*



**Espacios
verdes**



**Uso
del terreno**

Estos son sólo **ejemplos** de los tipos de prioridades de la calidad del aire que pueden estar incluidos en el CERP. Las prioridades se basarán en las aportaciones de la comunidad.



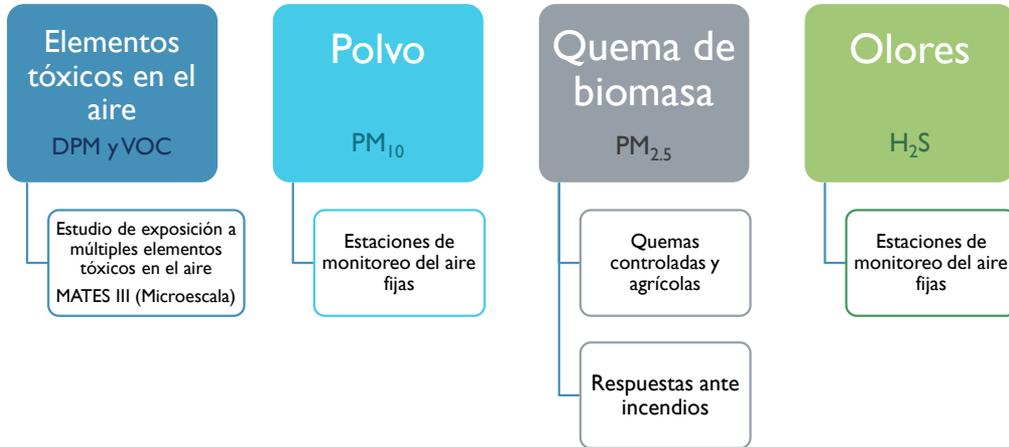
AB 617 MONITOREO DEL AIRE DE LA COMUNIDAD

I^{era} REUNIÓN DEL COMITÉ DIRECTIVO COMUNITARIO (CSC) -
ESTE DEL VALLE DE COACHELLA

Payam Pakbin
Supervisor del Programa

20 DE FEBRERO DEL 2020

MONITOREO ANTERIOR Y ACTUAL PARA ABORDAR LAS PRINCIPALES FUENTES DE ELEMENTOS CONTAMINANTES EN EL ESTE DEL VALLE DE COACHELLA (ECV)



ACTIVIDADES DE MONITOREO DEL AIRE ECV

Elementos tóxicos en el aire	Polvos y olores	Quema de biomasa
<ul style="list-style-type: none"> • MATES III (Microescala; 2005) 	<ul style="list-style-type: none"> • Estaciones de monitoreo del aire en ECV • Indio • Mecca (Saul Martinez Elementary School) • Tribal Air Monitoring Station (Salton Sea North Shore) <i>con ayuda del Distrito de Riego de Imperial</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoreo de aire para circunstancias especiales – Quemadas para evitar daños por congelamiento



ESTUDIO DE MICROESCALA DE EXPOSICIÓN A MÚLTIPLES ELEMENTOS TÓXICOS EN EL AIRE

Propósito: determinar si algunas de las comunidades objetivo muestran niveles superiores de elementos tóxicos en el aire (material con partículas de diésel [DPM] y compuestos orgánicos volátiles [VOC]) en comparación con los de los sitios fijos

- Se evaluó una lista integral de elementos contaminantes tóxicos del aire en la **Estación de Monitoreo de aire de Indio** (feb. 2005 a jun. 2005)
- Los niveles se compararon con una de las estaciones fijas MATES III en **Rubidoux**
- Todos los niveles tóxicos del aire fueron similares o inferiores a los de **Rubidoux**, con la excepción del manganeso
 - El manganeso puede provenir de fuentes geológicas y sus niveles, por lo general, son superiores en la zona este del distrito



<http://www.aqmd.gov/home/air-quality/air-quality-studies/health-studies/mates-iii>



MONITOREO ACTUAL DE AIRE FIJO DE SOUTH COAST AQMD EN EL ECV

Indio

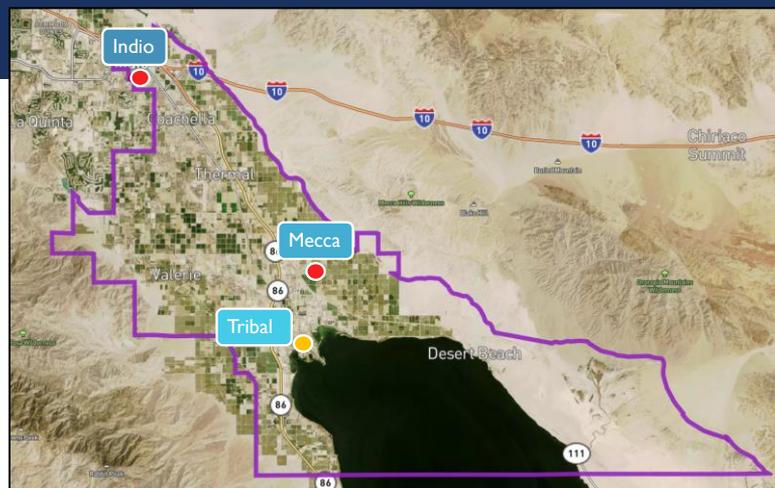
- Ozono
- Materia particulada fina ($PM_{2.5}$)
- Materia particulada gruesa (PM_{10})
- Viento

Mecca

- Materia particulada gruesa (PM_{10})
- Sulfuro de hidrógeno (H_2S)
- Viento

Tribal

- Sulfuro de hidrógeno (H_2S)



- Estación de monitoreo de aire de AQMD de la Costa Sur
- Estación de monitoreo de aire del Distrito de Riego de Imperial
- ▭ Límite propuesto para la comunidad de ECV



MONITOREO DE AIRE ADICIONAL

Polvo fugitivo

- Materia particulada (PM)₁₀ evaluada en **Desert Mirage High School** para abordar los problemas del polvo fugitivo (2007)

Humo

- Materia particulada (PM)_{2.5} evaluada en **Oasis Elementary School** en respuesta a los problemas de humo proveniente de la quema agrícola para evitar daños por congelamiento (2012 – 2013)
- Materia particulada (PM)_{2.5} evaluada en **Desert Mirage High School** en respuesta a los incendios en el área de Mecca (2015, 2017, 2019)

Olores

- H₂S evaluado en **College of the Desert, Mecca Elementary School, Saul Martinez Elementary School** y en la **Estación de monitoreo del aire de Indio de South Coast AQMD** en respuesta a los olores (2010)
- **Estación de monitoreo de aire Saul Martinez** fundada en febrero de 2011



23

EJEMPLOS DE MONITOREO DEL AIRE DE LA COMUNIDAD AB 617

Objetivo: desarrollar un Plan de Monitoreo del Aire de la Comunidad (CAMP) y estrategias de monitoreo adecuadas según las prioridades de la calidad del aire seleccionadas

Propósito: CAMP para respaldar el desarrollo y la implementación del Plan de Reducción de Emisiones en la Comunidad (CERP)



Monitoreo móvil



Monitoreo fijo



Redes de sensores y sensores de bajo costo

Obtenga más información sobre nuestras capacidades y recursos para el monitoreo del aire en el **Taller de Monitoreo del Aire de la Comunidad** en la próxima reunión de CSC a realizarse en marzo

24



EJEMPLOS DE ACCIONES* PARA ABORDAR LAS PRIORIDADES DE LA CALIDAD DEL AIRE

Tráfico de camiones

Acción 1: Reducir las emisiones de los camiones que estén parados con el motor encendido

- Proporcionar una aplicación enfocada de la ley para los camiones que estén parados con el motor encendido en la comunidad
- Proporcionar una divulgación sobre cómo presentar una denuncia por la inactividad ilegal de un camión
- Letreros de “No pararse con el motor encendido”

Acción 2: Reducir las emisiones de los camiones pesados

- Continuar desarrollando regulaciones para reducir las emisiones de los camiones (CARB y South Coast AQMD)
- Oportunidades de incentivos para camiones más limpios
- Colaborar con las ciudades y condados locales para establecer las rutas designadas para los camiones

Escuelas

Acción 1: Reducir la exposición a los contaminantes nocivos del aire a través de la divulgación pública en las escuelas

- Proporcionar programas relacionados con la calidad del aire en las escuelas
- Participar en la divulgación de los programas de asma en las escuelas

Acción 2: Reducir la exposición a los contaminantes nocivos en las escuelas

- Instalación de sistemas de filtración de aire en las escuelas priorizadas por el CSC

*Estos son ejemplos de posibles acciones para abordar estas prioridades de la calidad del aire



ACTIVIDAD PRIORITARIA DE CALIDAD DEL AIRE DE LA COMUNIDAD

¿Cuál es el objetivo de esta actividad?

- Identificar prioridades de calidad del aire para ECV

¿Cómo se utilizará esta información?

- Para ayudar al CSC a desarrollar formas de reducir la contaminación del aire y la exposición a la contaminación del aire en ECV

Actividad del CSC

- Únanse a una mesa con caras nuevas para la discusión
- Hablen sobre **las 3** prioridades de calidad del aire del grupo
- Designar un representante para compartir las 3 prioridades de calidad del aire del grupo con todo el CSC



Por favor, tomen turnos para escuchar la opinión de todos



GRACIAS!

AB 617 web page:
www.aqmd.gov/ab617

Community Liaison:

Arlene Farol
 909.396.2250
afarol@aqmd.gov

The screenshot shows the AQMD website's 'AB 617 Community Air Initiatives' page. The top navigation bar includes links for Language, F.A.R.D., About, Contact, Grants & Eids, Online Services, I'm Looking For, Sign Up, and Search. The main menu lists categories like AIR QUALITY, RULES & COMPLIANCE, INCENTIVES & PROGRAMS, PERMITS, NEWS, WEBCASTS, & CALENDAR, TECHNOLOGY ADVANCEMENT, RESOURCES, and MEETING AGENDAS & MINUTES. The page title is 'AB 617 Community Air Initiatives'. A sidebar on the left lists various communities, with 'Eastern Coachella Valley' highlighted in yellow. The main content area features a paragraph about the AQMD's efforts, a filter and sort menu, and an 'Upcoming Events' section. The event listed is a meeting on 02/20/2020 at 5:30 PM in the Coachella Meeting Rooms, located at 3500 Sixth Street, Coachella, CA 92236. The text below the event states: 'Attendees will have an opportunity to hear about a new program to improve air quality in this community. Information will be provided about how to participate as a member of the Community'.