

# Iniciativas sobre el aire de la comunidad

Iniciativas sobre el aire y oportunidades  
de participación en la comunidad de  
Wilmington, Carson y West Long Beach

*Martes 2 de octubre de 2018  
Wilmington, CA*



South Coast  
AQMD

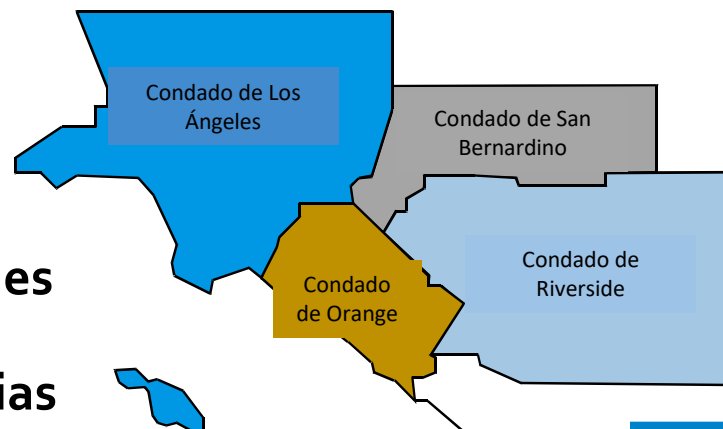


# ¿Qué es el SCAQMD?

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

Qué hacemos

- Desarrollar **planes de gestión de la calidad del aire**
- Adoptar **reglas y normas** sobre la calidad del aire
- Otorgar **permisos**
- Realizar **inspecciones** periódicas y responder a **quejas sobre la calidad del aire**
- **Hacer cumplir las normas del Distrito** mediante inspecciones y denuncias
- Expedir infracciones y establecer las **sanciones** según corresponda
- Desarrollar e implementar **tecnologías limpias**
- **Monitoreamos el aire**
- Nos **comprometemos** con todos los participantes
- **Divulgamos información** con el público



# Iniciativas sobre el aire de la comunidad de Wilmington, Carson y West Long Beach



Monitoreo de refinerías



Monitoreo en la comunidad

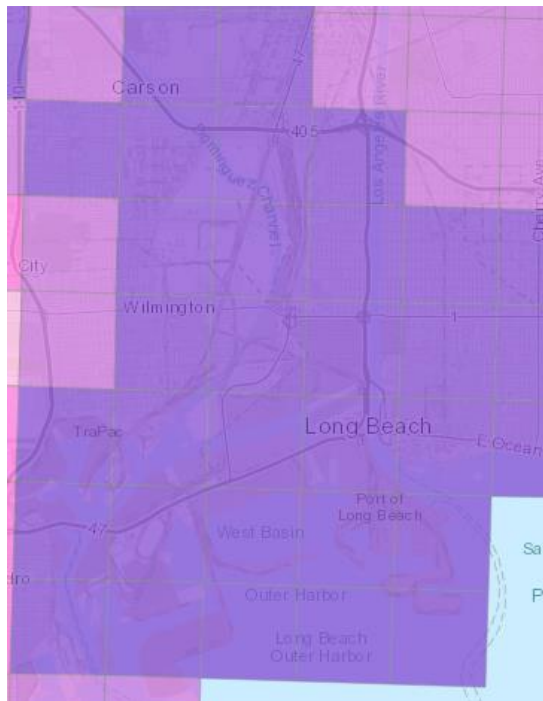


Participación pública



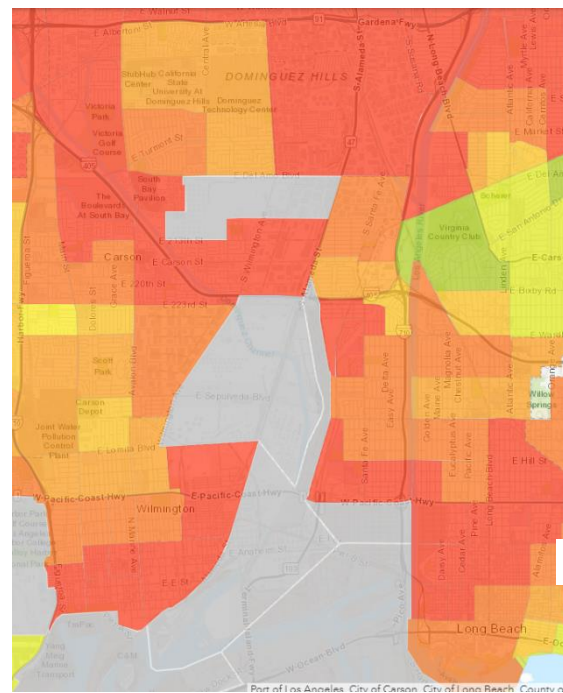
Planes de medidas sobre contaminación atmosférica

# ¿Por qué esta comunidad?

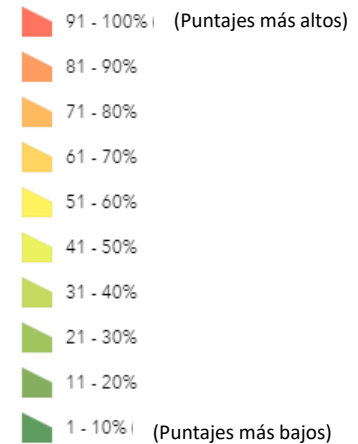


MatesIV

Riesgo estimado



Resultados CalEnviroScreen 3,0 (actualizado junio 2018)



Alta contaminación, baja contaminación



# Medidas pasadas, actuales y futuras en esta comunidad

Antes de 2016	2016	2017	2018	2019	2020
Estudio de Southern California International Gateway			Mejores controles disponibles en las refinerías (Norma 1109.1)		
	FluxSense				Monitoreo de refinerías (Norma 1180)
			Monitoreo de sustancias tóxicas en el aire (MATES V)		
Programas de reducción de emisiones de diesel					
Programas escolares sobre filtrado del aire					Planes de medidas sobre contaminación atmosférica

# Comités Directivos Comunitarios: función y proceso

Comunidad de Wilmington,  
Carson y West Long Beach



# Elementos clave de La ley AB-617

**Monitoreo del  
aire de la  
comunidad**

**Planes  
comunitarios  
de reducción  
de emisiones**

**Mejor  
acceso a  
datos sobre  
emisiones**

**Enfoque  
comunitario**

**Mejores  
controles de  
emisiones**

**Inversiones en  
tecnologías  
limpias**

# Metas clave en la legislación

2019

Jul.

1 de julio: fecha límite para que el SCAQMD ponga en acción el **monitoreo del aire en las comunidades del AÑO 1**

2019

Sep.

27 de septiembre: fecha límite para que el SCAQMD adopte los **planes de reducción de emisiones en las comunidades del AÑO 1**

2023

Dic.

31 de diciembre: fecha límite para que el SCAQMD implemente la **Mejor tecnología de control de acondicionamiento disponible (Best Available Retrofit Control Technology, BARCT)**





# Comité Directivo Comunitario

## Propósito

Identificar y priorizar los problemas sobre la contaminación atmosférica

Brindar información sobre la definición de comunidad

Orientar estrategias para:

- Monitoreo del aire de la comunidad
- Programa de reducción de emisiones

Desarrollar enfoques y brindar ayuda para el alcance comunitario

Realizar un seguimiento del progreso

## ¿Quiénes deben participar?



Residentes y dirigentes comunitarios activos



Propietarios o trabajadores de comercios locales



Agencias

Organizaciones comunitarias

Otros

Autoridades locales del uso de la tierra

# Comité Directivo Comunitario

## Proceso de membresía

1. **Visite el Puesto n.º 3**
2. **Complete un formulario de interés**
3. **Los miembros serán contactados en octubre**
4. **Primera reunión del Comité Directivo Comunitario:  
30 de octubre (en Wilmington)**
5. **Visite nuestro sitio web ([www.aqmd.gov/ab617](http://www.aqmd.gov/ab617)) para  
obtener más información y actualizaciones**

# Programas actuales y futuros sobre monitoreo del aire en esta comunidad

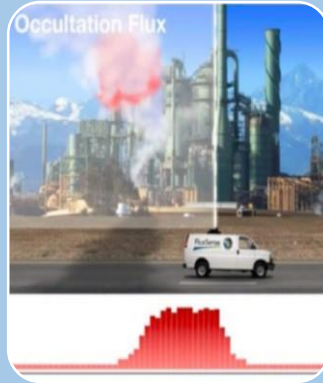
Comunidad de Wilmington,  
Carson y West Long Beach



# ¿Qué tipos de monitoreos estamos realizando en Wilmington, Carson y WLB?

- El SCAQMD ha estado realizando monitoreos comunitarios en la cuenca de Los Ángeles con anterioridad al calendario de monitoreo de AB 617
- Trabajaremos junto con los Comités Directivos Comunitarios, a fin de garantizar que se aborden las principales prioridades
- El monitoreo comunitario se centra en las comunidades más afectadas por las fuentes locales de contaminación atmosférica
- Utilizamos una combinación de métodos
  - Métodos tradicionales: contaminantes comunes (Lineamientos basados en la Agencia de Protección Ambiental [EPA] Método de Referencia Federal [FRM], Metodos Equivalentes Federales[FEM])
  - Métodos avanzados: sustancias tóxicas en el aire (sensores, detección remota, plataformas móviles)

# Iniciativas actuales sobre monitoreo del aire



## Medición aérea de sustancias tóxicas en el aire

Investigación de grandes áreas

## Laboratorio móvil de sustancias tóxicas en el aire

Investigación de refinerías e instalaciones petrolíferas

## Rango óptico

Detección permanente de fugas en tiempo real

## Redes de sensores de bajo costo

Participación comunitaria y capacitación sobre calidad del aire y sensores

## Estaciones de monitoreo del aire

Punto de referencia

# Iniciativas actuales sobre monitoreo del aire

Obtenga información sobre estos programas en el Puesto n.º 2

Obtenga información sobre estos programas en los Puestos n.º 2 y 4

**Medición aérea de sustancias tóxicas en el aire**

Investigación de grandes áreas

**Laboratorio móvil de sustancias tóxicas en el aire**

Investigación de refinerías e instalaciones petrolíferas

**Rango óptico**

Detección permanente de fugas en tiempo real

**Redes de sensores de bajo costo**

Participación comunitaria y capacitación sobre calidad del aire y sensores

**Estaciones de monitoreo del aire**

Punto de referencia

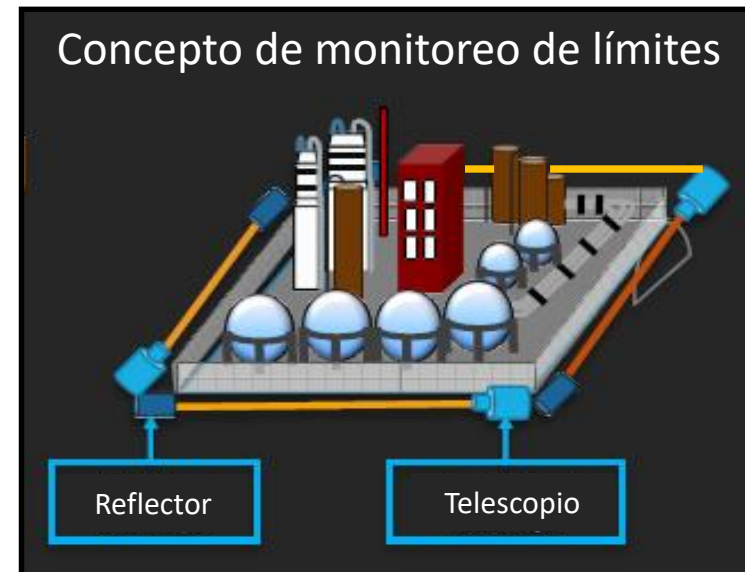
# Próximos programas sobre monitoreo del aire

- Monitoreo del aire en la comunidad dentro y cerca de las refinerías y alrededor del cerco de la refinería (Norma 1180)


- Uso de tecnologías innovadoras, continuas, con informes en tiempo real

**Visite el Puesto n.º 1**

- La combinación de estas iniciativas de monitoreo ofrece el monitoreo comunitario más integral del país
- El monitoreo conforme a la ley AB-617 utilizará las tecnologías y los programas de monitoreo actuales y futuros
- Los planes de monitoreo conforme a la ley AB-617 se desarrollarán mediante un proceso público



**Visite el**  
**Puesto n.º 3**



**Programas de iniciativa para las  
reducciones de emisiones de  
fuentes móviles**

**Comunidad de  
Wilmington, Carson y West Long Beach**





# Principales programas de iniciativas del SCAQMD

## Programa Carl Moyer

- Camiones
- Autobuses públicos
- Camiones de recolección de basura
- Vehículos de agencias públicas/servicios públicos
- Vehículos de emergencias
- Construcción/Ag.
- Embarcaciones marinas
- Toma de muelle
- Locomotoras
- Manejo de carga
- Infraestructura

- 1998 – Actualidad
- \$467 millones
- 6,708 vehículos
- Reducción de emisiones (T/A):  
NOx: 7,598 PM: 222

## Prop. 1B

- Camiones
- Toma de muelle
- Locomotoras
- Manejo de carga
- Unidades de refrigeración de transporte (Transport Refrigeration Units, TRU)

- 2009 - Actualidad
- \$485 millones
- >7,300 vehículos
- Reducción de emisiones (T/A):  
NOx: 7,086 PM: 220

## Reemplace su Vehículo

- Vehículos de carga ligera
- Opciones alternativas de movilidad (pases para transporte público, Uber, Lyft)
- Cargadores para vehículos eléctricos

- 2015 - Actualidad
- \$24 millones
- 3,100 vehículos
- Reducción de emisiones (T/A):  
NOx: 29 HC: 67 CO: 8,031

## Programa de autobuses escolares de menor emisión

- Autobuses escolares
- Infraestructura
- Reemplazo de tanques de GNC

- 2001 - Actualidad
- \$280 millones
- 5,000 vehículos
- Reducción de emisiones (T/A):  
NOx: 219 PM: 25

# Incentivos para la protección del aire de la comunidad

Medidas tempranas para la reducción de emisiones

**AB134 (2017)**  
**SB856 (2018)**

Reducción de emisiones en **comunidades desfavorecidas y de bajos ingresos**

## Ley AB-134

- \$107.5 millones para el SCAQMD
- Programa Carl Moyer (hasta 40% para proyectos de camiones no contaminantes)

## Ley SB-856

- \$245 millones (en todo el estado)
- Fuentes móviles
- Infraestructura de carga
- Fuentes fijas
- Proyectos para planes de reducción de emisiones en la comunidad

# Tipos de proyectos de incentivos



Obtenga más información en el  
Puesto n.º 5

# Puestos abiertos al público

<p><b>Puesto 1</b></p> <p>Monitoreo al límite del cerco de la refinerías y en la comunidad</p>	<p><b>Puesto 2</b></p> <p>Mediciones del aire de la comunidad en Carson y Wilmington</p>
<p><b>Puesto 3</b></p> <p>Comités Directivos para iniciativas sobre el aire de la comunidad para reducir la contaminación atmosférica (AB 617)</p>	<p><b>Puesto 4</b></p> <p>Mediciones del aire de la comunidad en West Long Beach</p>
<p><b>Puesto 5</b></p> <p>Incentivos para vehículos y equipos menos contaminantes</p>	<p><b>Puestos 6 y 7</b></p> <p>Programas locales YMCA y Rotary</p>

# ¿Tiene preguntas?

Más información sobre AB 617:

[www.aqmd.gov/ab617](http://www.aqmd.gov/ab617)

Correo electrónico:

[\*\*AB617@aqmd.gov\*\*](mailto:AB617@aqmd.gov)

Síguenos **@SouthCoastAQMD**



South Coast  
**AQMD**