

# 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

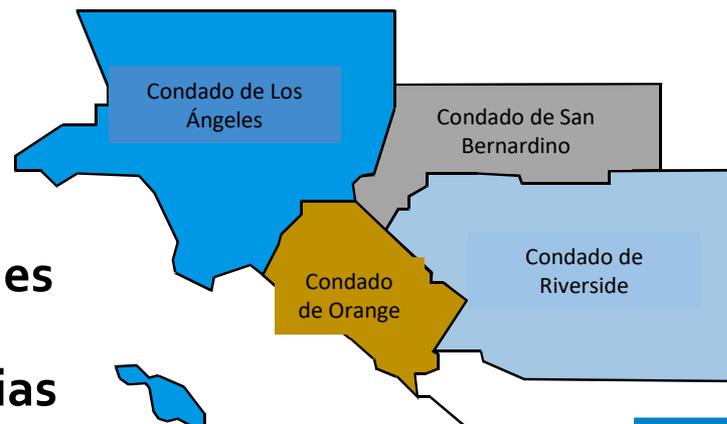


# ¿Qué es el SCAQMD?

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

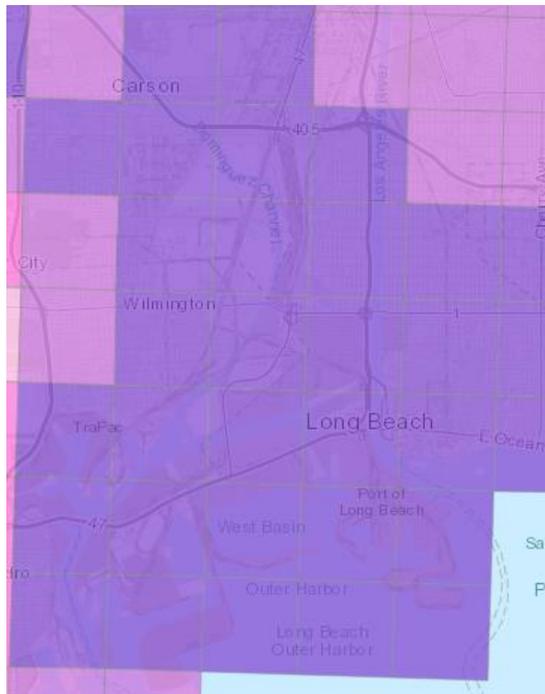


Participación pública



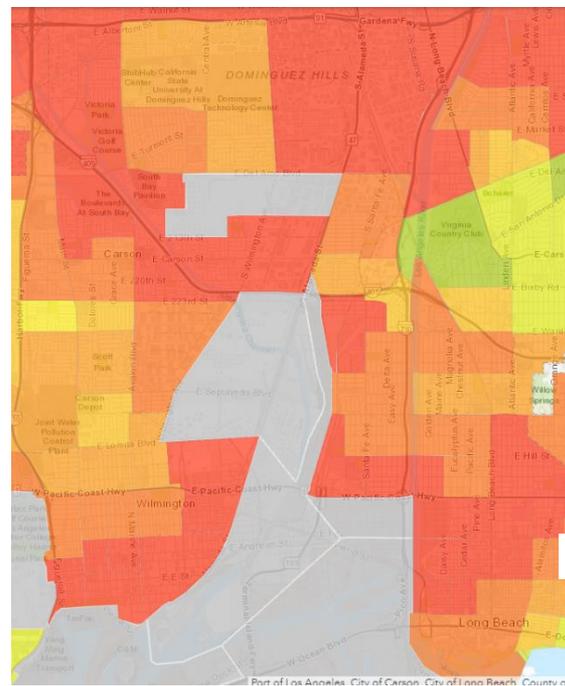
Planes de medidas sobre contaminación atmosférica

# ¿Por qué esta comunidad?



MatesIV

Riesgo estimado



Resultados CalEnviroScreen 3,0 (actualizado junio 2018)

- 91 - 100% | (Puntajes más altos)
- 81 - 90%
- 71 - 80%
- 61 - 70%
- 51 - 60%
- 41 - 50%
- 31 - 40%
- 21 - 30%
- 11 - 20%
- 1 - 10% | (Puntajes más bajos)

Alta contaminación, baja contaminación



# Medidas pasadas, actuales y futuras en esta comunidad

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

# 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

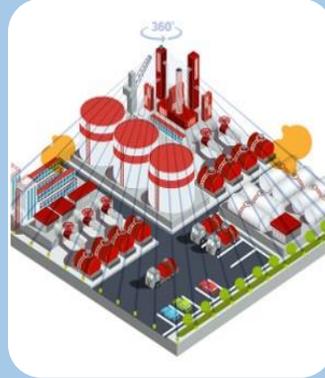
Comunidad de Wilmington,  
Carson y West Long Beach



# ¿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

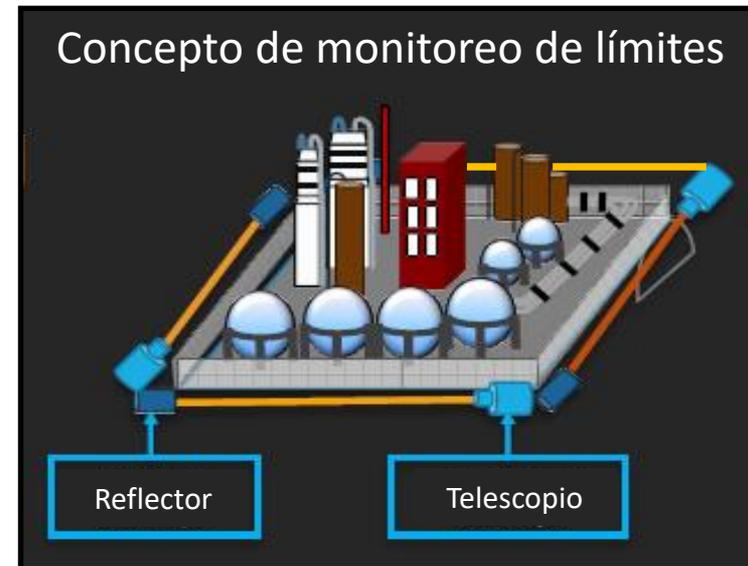
# Próximos programas sobre monitoreo del aire

- 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

## Puesto 1

Monitoreo al límite del cerco de la refinerías y en la comunidad

## Puesto 2

Mediciones del aire de la comunidad en Carson y Wilmington

## Puesto 3

Comités Directivos para iniciativas sobre el aire de la comunidad para reducir la contaminación atmosférica (AB 617)

## Puesto 4

Mediciones del aire de la comunidad en West Long Beach

## Puesto 5

Incentivos para vehículos y equipos menos contaminantes

## Puestos 6 y 7

Programas locales YMCA y Rotary

# ¿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