

INTRODUCTION TO SOUTH COAST AQMD



Fabian R. Wesson

Assistant Deputy Executive Officer / Public Advisor

Legislative, Public Affairs & Media

PRESENTACIÓN DEL SOUTH COAST AQMD



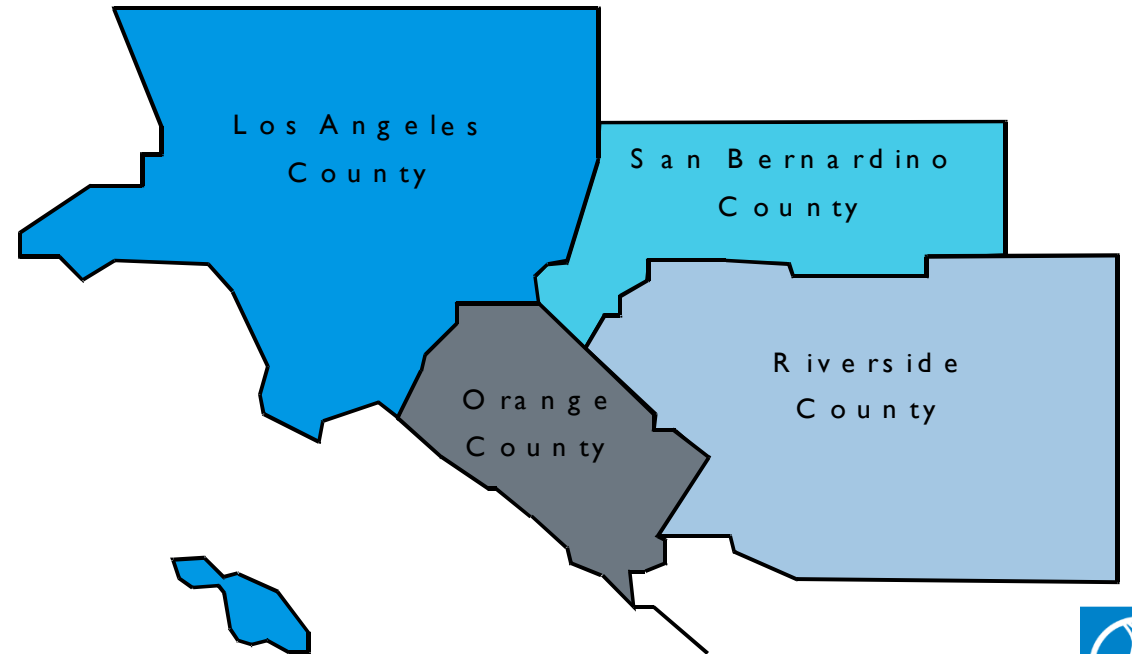
Fabian R. Wesson
Assistant Deputy Executive Officer
Legislative, Public Affairs & Media / Public Advisor

Who Are We?

We are the regional government agency that cleans the air to protect public health

Adopt air quality rules and regulations

- Enforce District rules through:
 - Periodic Inspections
 - Responding to air quality complaints
- Clean technology
- Air monitoring
- Public outreach



¿Qué es el South Coast AQMD?

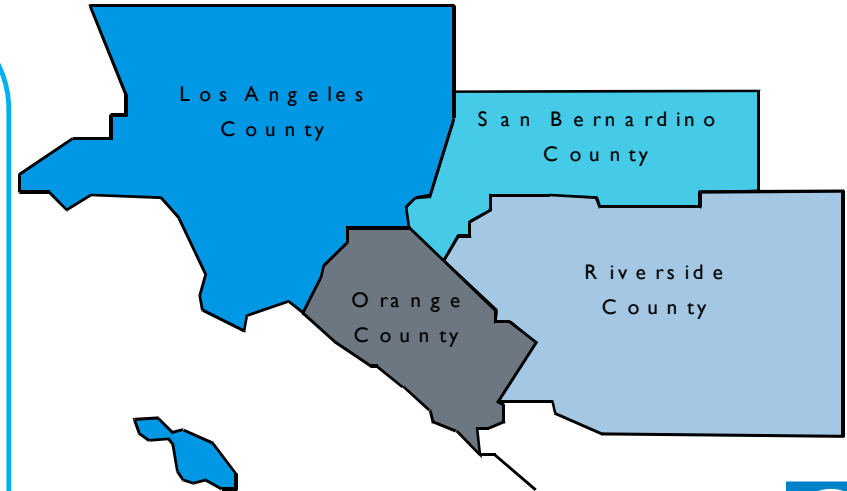


Agencia gubernamental regional responsable de proteger a los residentes de los efectos de la contaminación atmosférica en la salud

Qué hacemos

Adoptar reglas y normas sobre la calidad del aire

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



Air Quality: Regulatory Structure

Federal

U.S. Environmental Protection Agency (EPA)

- Adopts Health-Based National Air Quality Standards
- Regulates Interstate Sources (Trains, Aircraft, Ships, etc.)



State

California Air Resources Board (CARB)

- Adopts Health-Based State Air Quality Standards
- Regulates Cars, Trucks, Fuels, Consumer Products



Local

Air Districts (South Coast AQMD)

- Monitor Air Quality; Issue Health Alerts
- Prepare Clean Air Plans
- Regulate over 27,000 Stationary Sources
- Issue over 10,000 permits annually



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



Examples of Facilities We Regulate



Automotive Painting



Gas Station



Dry Cleaner



Hospital



Refinery



Power Plant

Ejemplos de instalaciones que regulamos



Pintura automotriz



Gasolinera



Tintorero



Hospital



Refinería



Planta de energía

Cleaning the Air in the Most Impacted Communities

*Assembly Bill (AB) 617
2020 Community Prioritization
August 12, 2020*

Limpieza del aire en las comunidades más afectadas

*Ley (AB) 617
Priorización de la comunidad 2020
12 de agosto del 2020*

Assembly Bill (AB) 617

- Signed into law July 26, 2017
- Requires a statewide strategy to reduce toxic air contaminants and criteria pollutants in disadvantaged communities
- Requires the selection of additional communities or locations annually as appropriate*

*Health and Safety Code §44391.2(c)(1)

Ley (AB) 617

- Firmado en ley 26 de julio 2017
- Requiere una estrategia estatal para reducir los contaminantes tóxicos del aire y los contaminantes de criterio en comunidades desfavorecidas
- Requiere la selección de comunidades o ubicaciones adicionales anualmente según sea apropiado*

*Sección 44391.2(c)(1) del Código de Salud

Key Elements of Assembly Bill (AB) 617



Community Air
Monitoring and
Emission Reduction
Plans*



Clean
Technology
Investments



Best Available
Retrofit Control
Technology
(BARCT) Rules



Easier Access to
Emissions Data

* Deadlines for air monitoring to begin and for emission reduction plans to be adopted

Elementos clave de la Ley (AB) 617



Planes comunitarios de monitoreo del aire y reducción de emisiones*



Inversiones en tecnología limpia



Reglas de la mejor tecnología de control de reacondicionamiento disponible (BARCT)



Acceso más fácil a los datos de emisiones

* Plazos para el inicio del monitoreo del aire y para la adopción de planes de reducción de emisiones.

Recap from 2018 & 2019

1. Held **community meetings**
2. Invited **public input**
3. Evaluated technical data to help inform **community identification & prioritization**
4. Selected five Year 1 & 2 communities (from approximately 55 communities)
5. Began program development & implementation



Resumen del 2018 y 2019

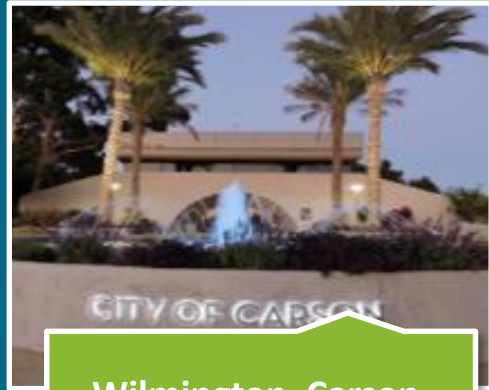
1. Se realizaron **reuniones comunitarias**
2. Se recibieron **sugerencias del público**
3. Se evaluaron datos técnicos para informar **la identificación y priorización de la comunidad**
4. Se seleccionaron las 5 comunidades del 1er y 2do Años (de un total de 55 comunidades)
5. Se inició la implementación del programa



**Comunidades del
1er y 2do Año**

AB 617 Designated Communities in South Coast AQMD

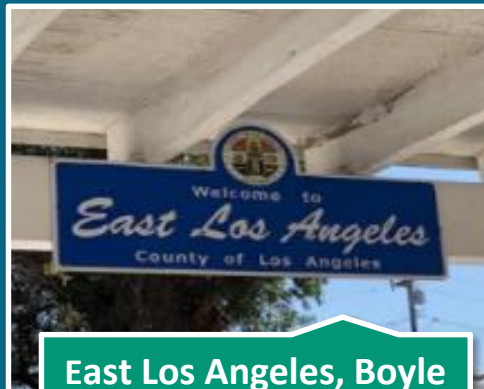
2018 (Year 1)



Wilmington, Carson,
West Long Beach



San Bernardino, Muscoy



East Los Angeles, Boyle
Heights, West
Commerce

2019 (Year 2)



Southeast
Los Angeles



Eastern Coachella
Valley

Comunidades de AB 617 designadas en South Coast AQMD

2018 (Año 1)



Wilmington,
Carson, West
Long Beach

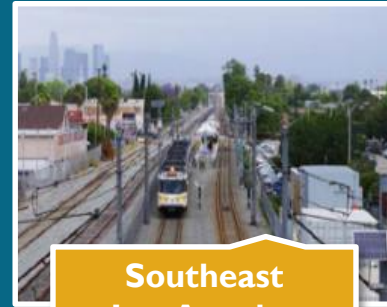


San Bernardino,
Muscoy



East Los Angeles,
Boyle Heights,
West Commerce

2019 (Año 2)

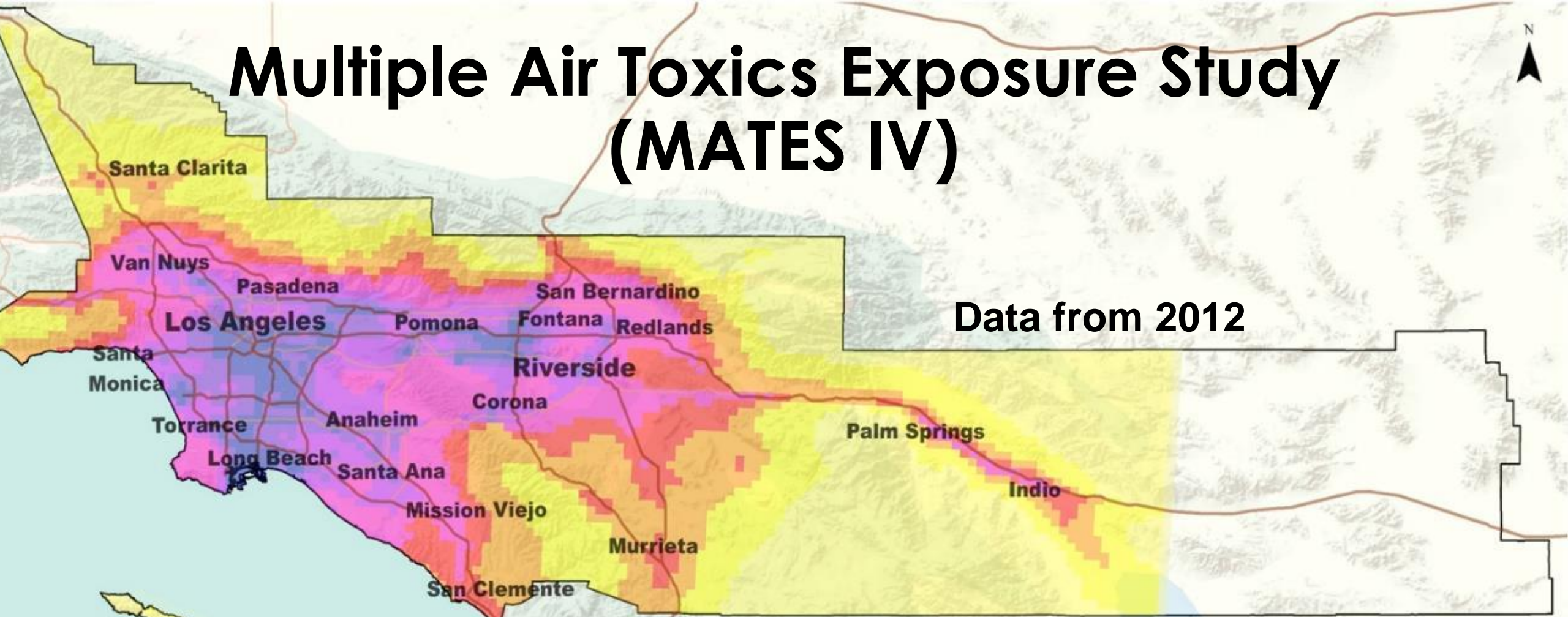


Southeast
Los Angeles



Eastern Coachella
Valley

Multiple Air Toxics Exposure Study (MATES IV)



Data from 2012



- Regional **air toxics** study
- Air toxics **cancer risk**
- **Diesel** particulate matter accounts for 2/3 of risk
- **Multiple pollution sources**

Estudio de exposición a tóxicos múltiple en el aire (MATES IV)



Datos del 2012



- Estudio de tóxicos del aire regional
- Riesgo de cáncer de tóxicos del aire
- Las partículas de diésel representan 2/3 del riesgo
- Múltiples fuentes de contaminación`

CalEnviroScreen 3.0 (OEHHA)

Pollution Burden

Exposures

-  Ozone
-  PM2.5
-  Diesel PM
-  Pesticide Use
-  Traffic
-  Drinking Water Contaminants
-  Toxic Releases from Facilities

Environmental Effects

-  Solid Waste Sites and Facilities
-  Cleanup Sites
-  Groundwater Threats
-  Impaired Water Bodies
-  Hazardous Waste Generators and Facilities

Population Characteristics

Sensitive Populations

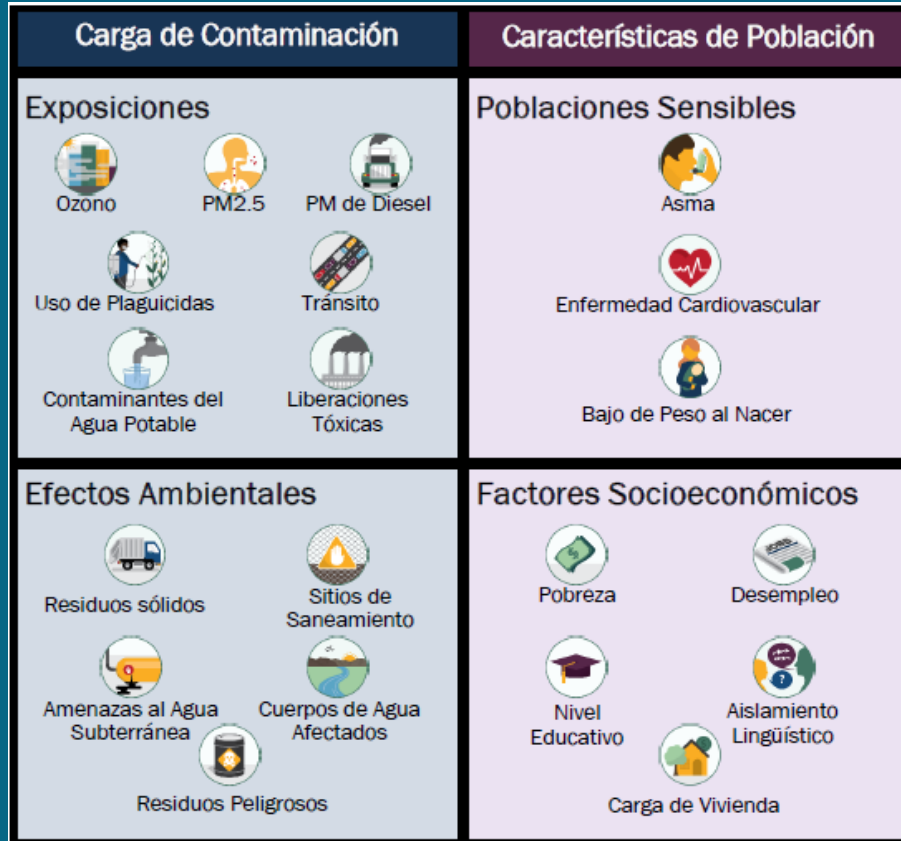
-  Asthma
-  Cardiovascular Disease
-  Low Birth-Weight Infants

Social and Economic Factors

-  Poverty
-  Unemployment
-  Educational Attainment
-  Linguistic Isolation
-  Housing Burdened Low Income Households

OEHHA:
Office of
Environmental
Health Hazard
Assessment
(State agency)

CalEnviroScreen 3.0 (OEHHA)

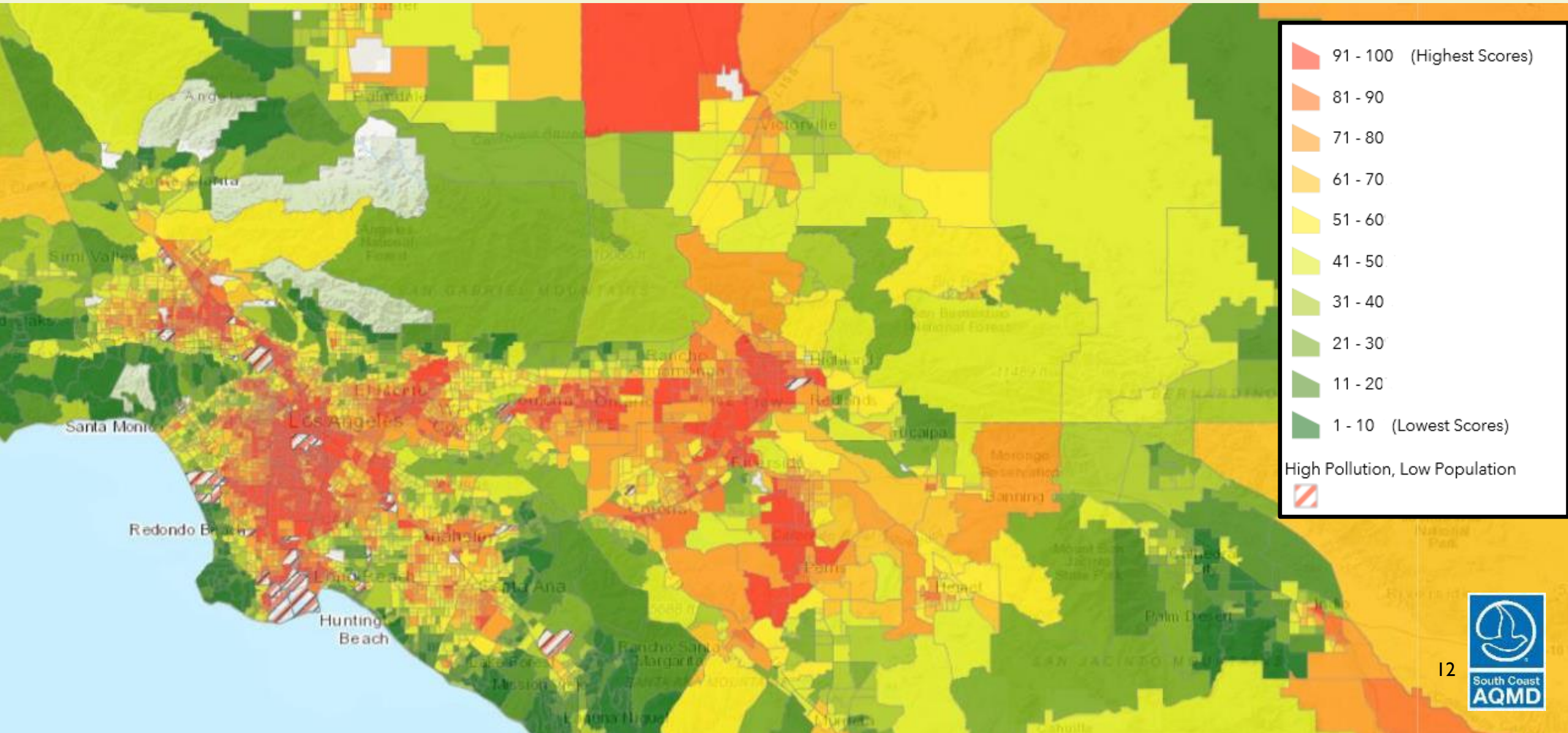


PM: Materia particulada

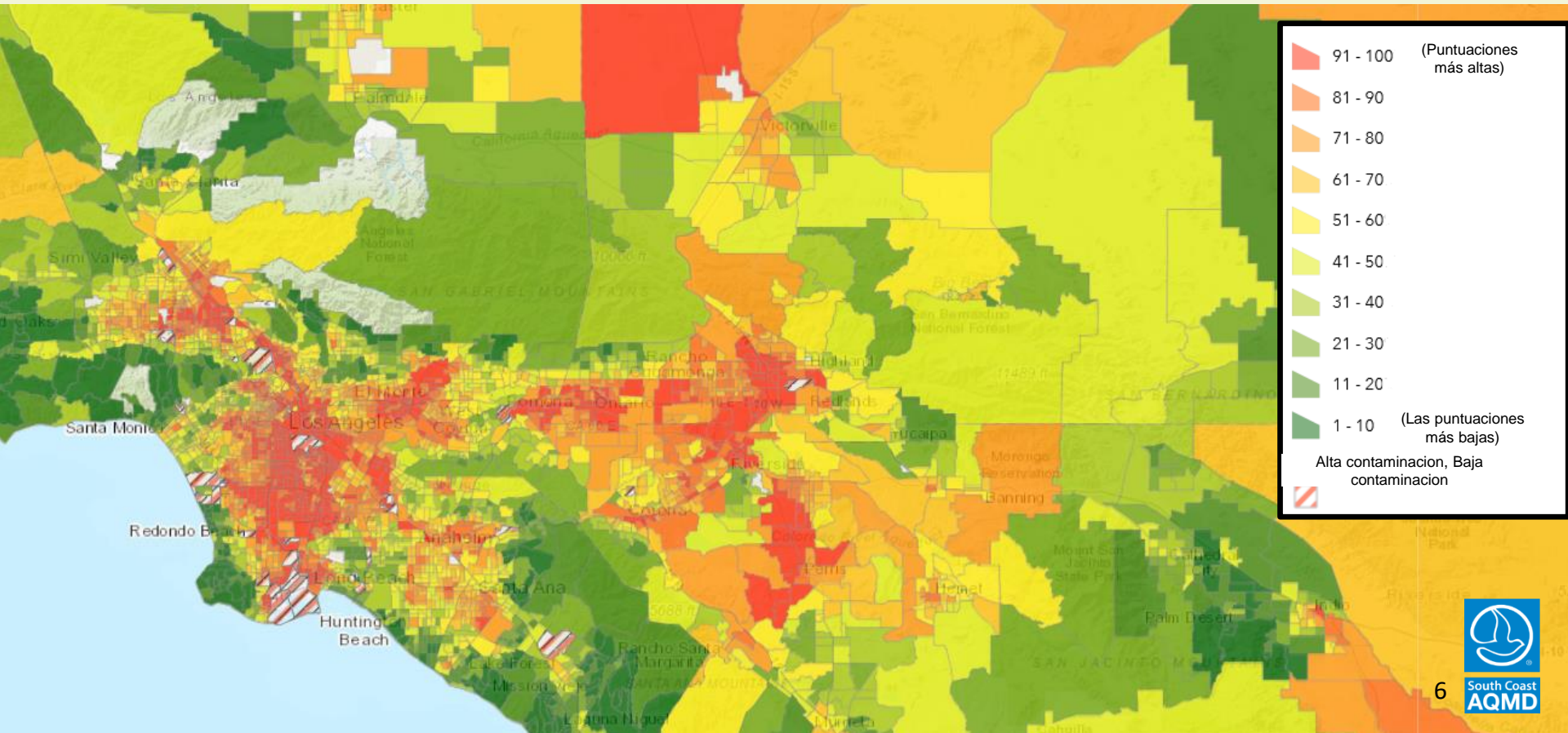
PM2.5: Partículas finas

OEHHA: Oficina de Evaluación de Riesgos para la Salud Ambiental (Agencia del estado)

CalEnviroScreen 3.0 (OEHHA)

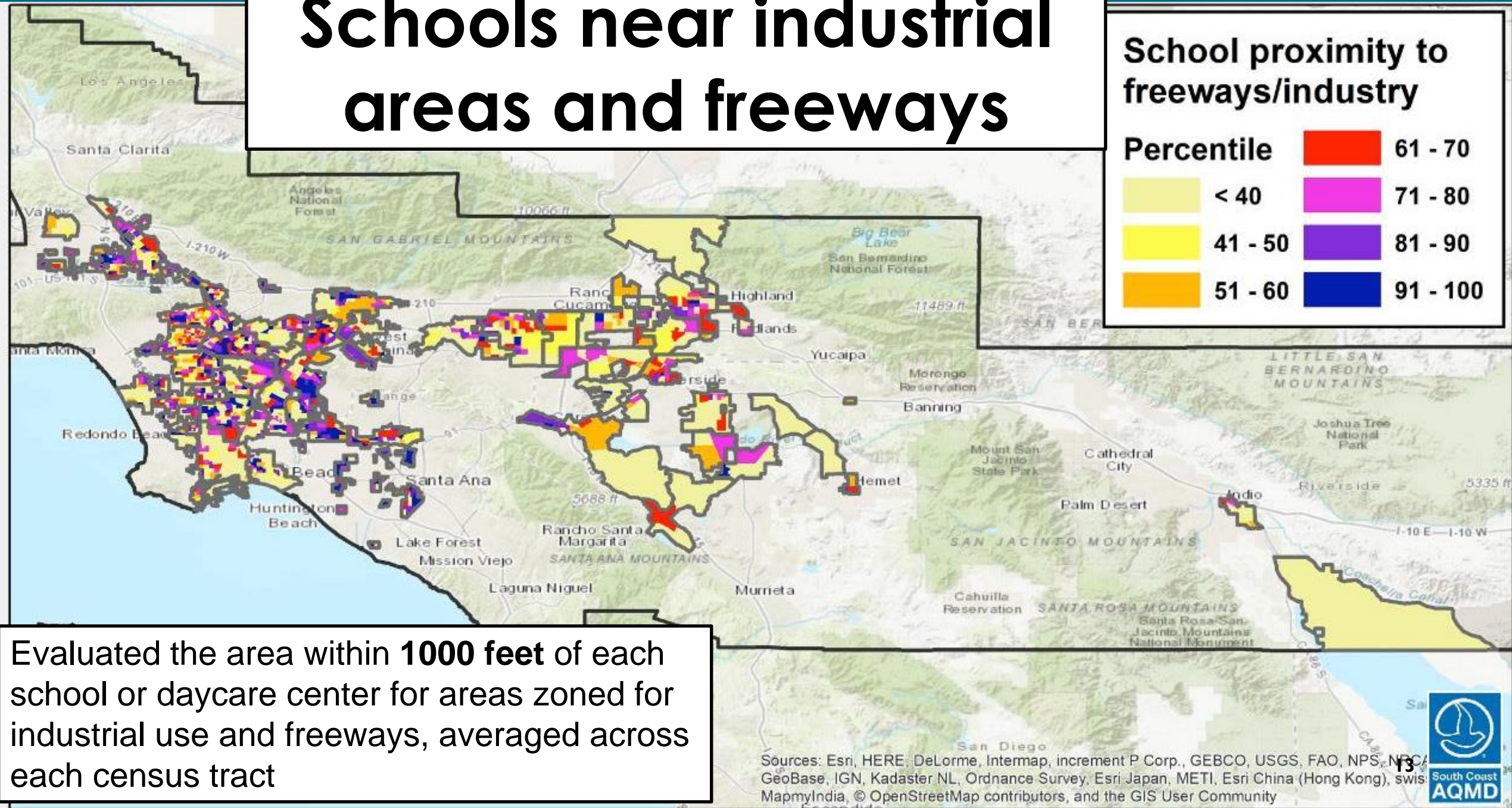


CalEnviroScreen 3.0 (OEHHA)



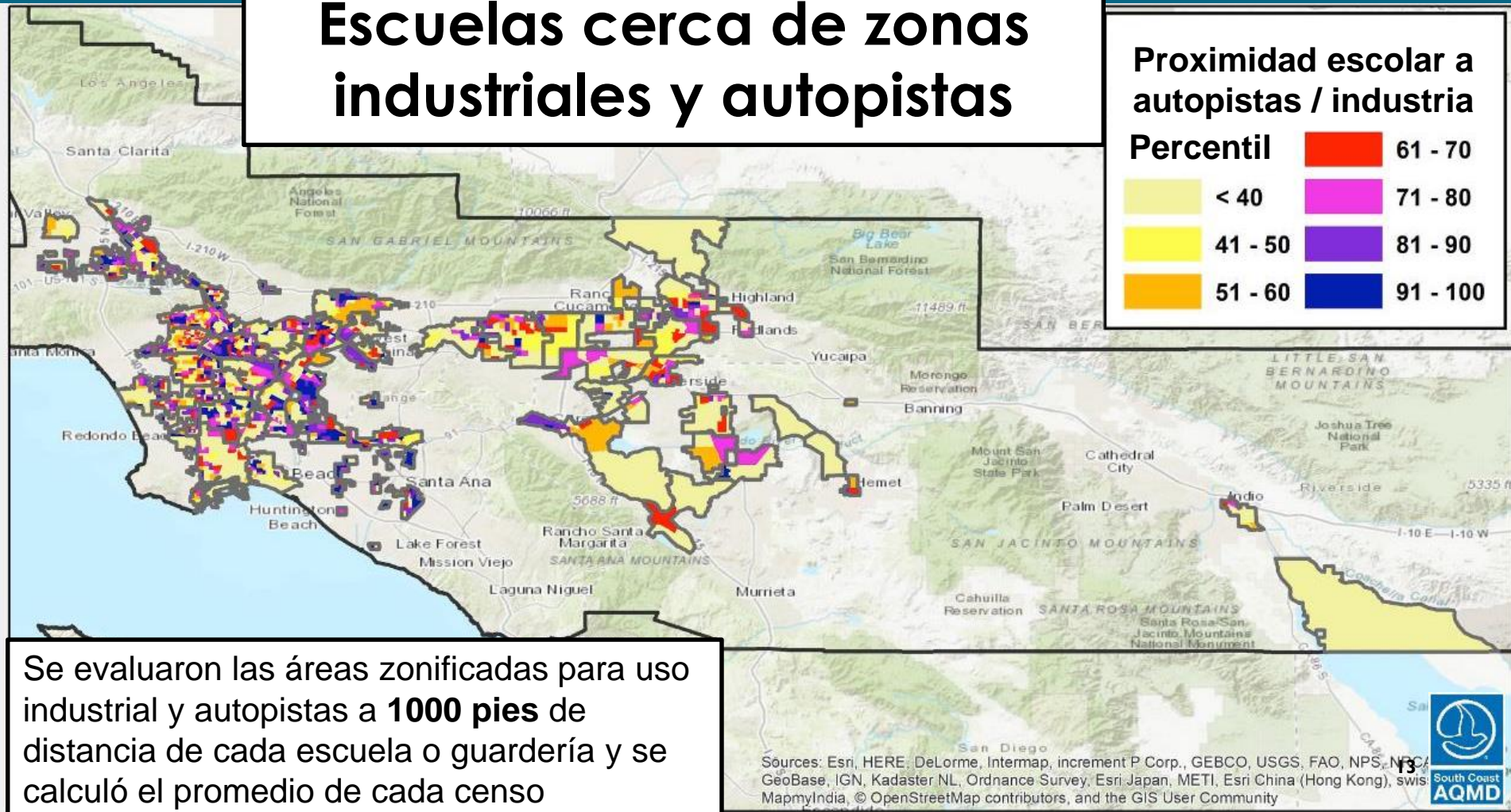
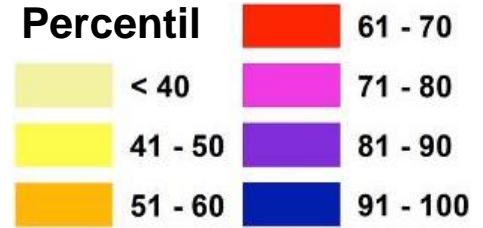
Schools near industrial areas and freeways

School proximity to freeways/industry



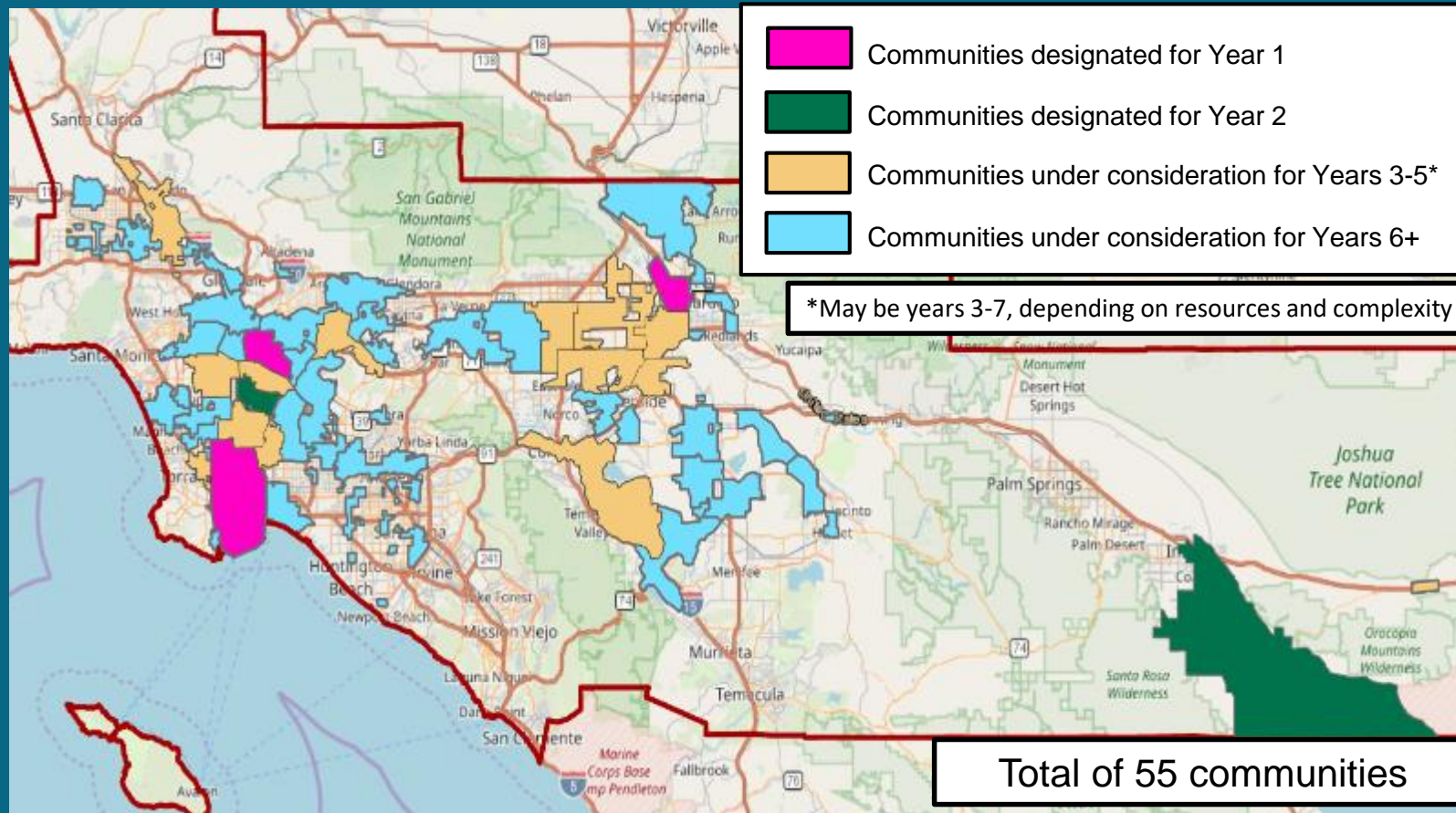
Escuelas cerca de zonas industriales y autopistas

Proximidad escolar a autopistas / industria



Se evaluaron las áreas zonificadas para uso industrial y autopistas a **1000 pies** de distancia de cada escuela o guardería y se calculó el promedio de cada censo

Communities Under Consideration*

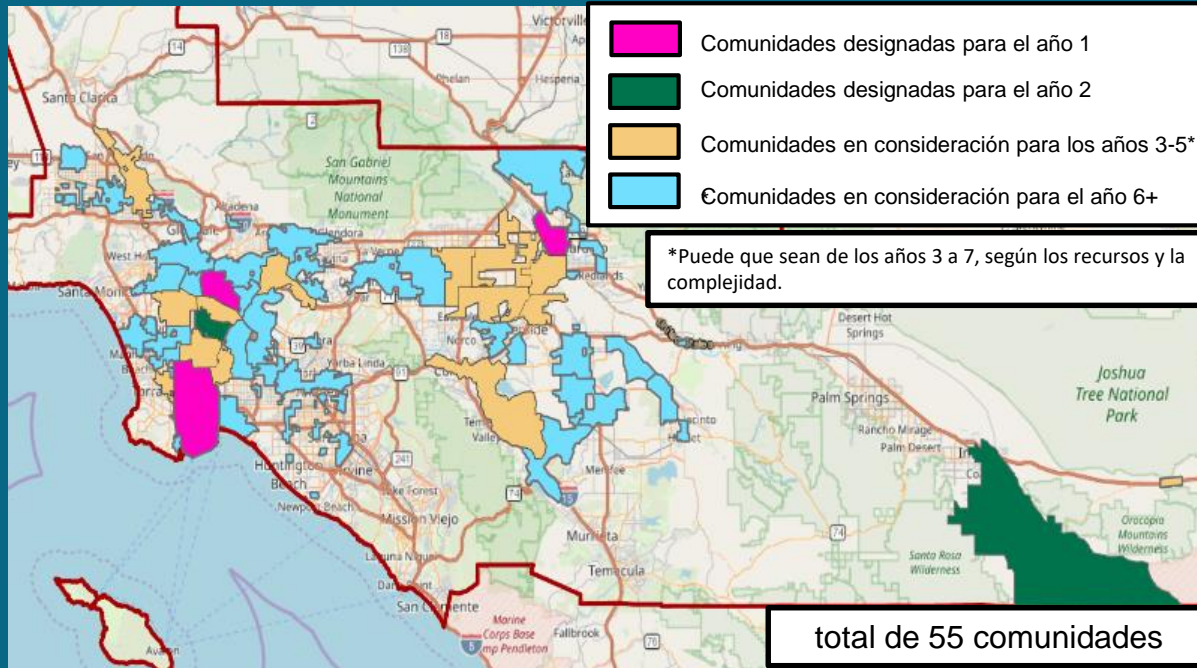


CARB's draft list of potential communities supported by South Coast AQMD:

- Maywood, Bell, Vernon, Commerce (east)
- Pacoima, North Hollywood, Sun Valley, San Fernando
- South Los Angeles, South Central Los Angeles, Hyde Park

**Difficult to add more communities without increase in program budget*

Comunidades que están siendo consideradas*



Lista preliminar de CARB de comunidades potenciales apoyadas por South Coast AQMD:

- Maywood, Bell, Vernon, Commerce (east)
- Pacoima, North Hollywood, Sun Valley, San Fernando
- South Los Angeles, South Central Los Angeles, Hyde Park

**Es difícil agregar más comunidades sin aumentar el presupuesto del programa*

Community Selection

Additional factors for consideration



Community
Nominations



Past or current
air monitoring
study findings



Past or current
community
plans or
programs



Community
support,
experience and
willingness to
collaborate
with diverse
stakeholders

Selección de la comunidad

Factores adicionales a considerar



Nominaciones
de la
comunidad



Hallazgos del
estudio de
monitoreo del
aire pasado o
actual

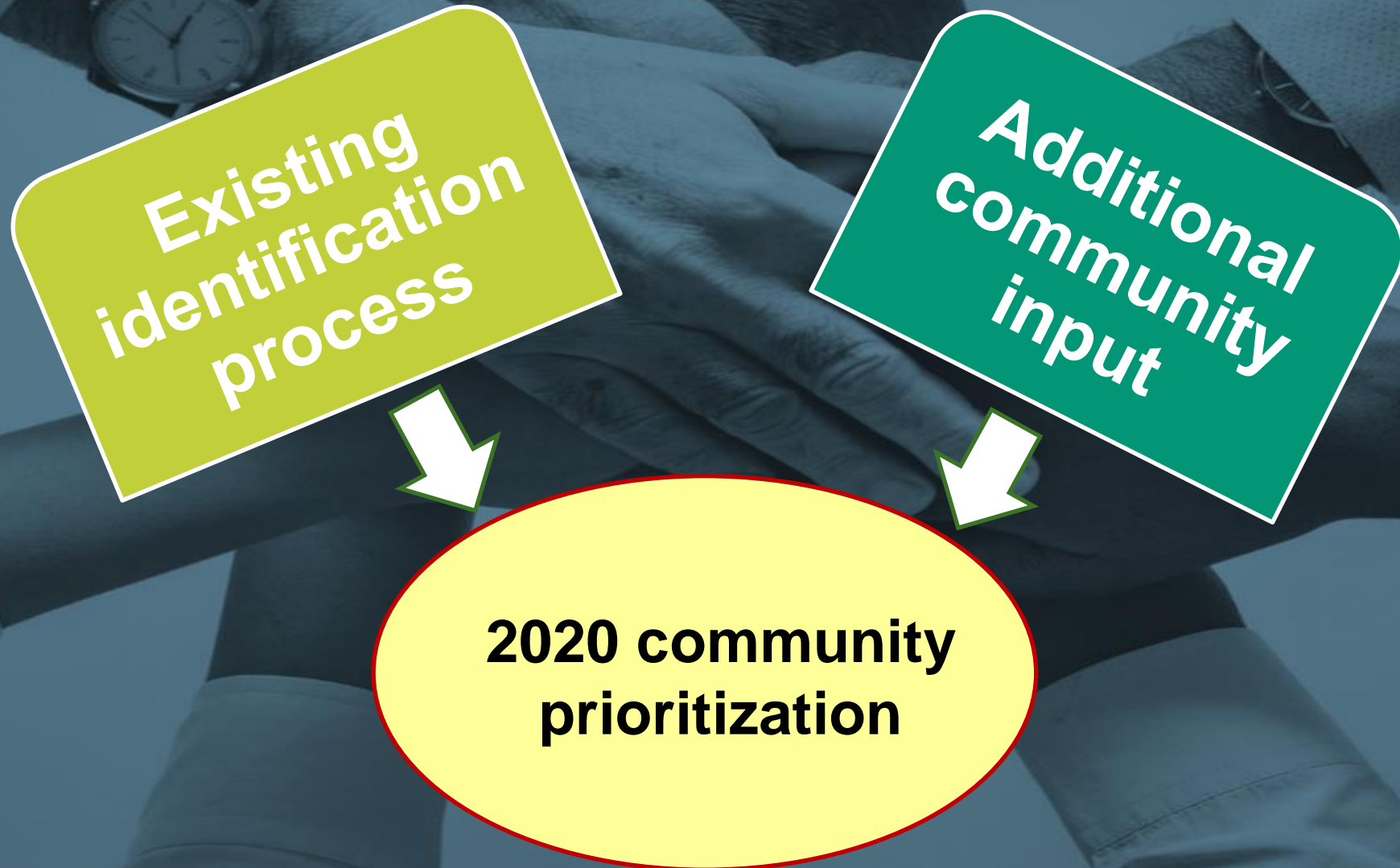


Planes o
programas
comunitarios
pasados o
actuales



Apoyo de la
comunidad,
experiencia y
voluntad de
colaborar con
diversos
interesados

Building from 2018 & 2019



Construyendo desde el 2018 y 2019

Proceso de
identificación
actual

Aportes
adicionales
de la
comunidad



**Priorización de
la comunidad
2020**

2020 Program Considerations

- Significant resources needed to implement community plans
- State budget (2020-2021) remained at the same level as previous year
- Continued funding for this program unknown at this time



Consideraciones del programa de 2020

- Se necesitan importantes recursos para implementar planes comunitarios
- El presupuesto del Estado (2020-2021) se mantuvo al mismo nivel que el año anterior
- Se desconoce la financiación continua para este programa en este momento



What are the elements of an AB 617 community plan?



Incentives



Outreach and Education



Regulation



Enforcement



Monitoring



Exposure reduction



Public information



Collaboration with other stakeholders

¿Cuáles son los elementos de un plan comunitario de la Ley AB 617?



Incentivos



Divulgación
y educación



Regulación



Ejecución
de ley



Monitoreo



Reducción de
exposición



Información
pública



Colaboración
con otros
participantes

How is the community involved?

Who is on the committee?



Active residents and community leaders

Local business owners or workers

Community organizations

Local Land use authorities

Agencies

Others



¿Cómo participa la comunidad?

¿Quién está en el comité?



Recommend Your Community

1. Fill out the self-recommendation form

Fill it out here and give it to
South Coast AQMD staff

Email: ab617@aqmd.gov

Or fill it out on our website

<http://www.aqmd.gov/nav/about/initiatives/environmental-justice/ab617-134/ab617form>

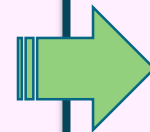
OR

2. Send us a letter

DEADLINE:
August 17, 2020 at 5 p.m.

With the following information:

- Community location
- Description of the community
- Summary of past community work and engagement around air pollution issues
- Description of air pollution concerns



Email: ab617@aqmd.gov
Mail: South Coast AQMD
Attn: AB 617 forms
21865 Copley Dr.
Diamond Bar, CA 91765

Recomiende a su comunidad

1. Rellene el formulario de auto-recomendación

Rellénelo aquí y entréguelo al personal de South Coast AQMD

C. electrónico: ab617@aqmd.gov

O llénelo en nuestra página web

<http://www.aqmd.gov/nav/about/initiatives/environmental-justice/ab617-134/ab617form>

O

**ANTES de 5 p.m. del
17 de agosto del 2020**

2. Envíenos una carta

Con la siguiente información:

- Ubicación de la comunidad
- Descripción de la comunidad
- Resumen del trabajo comunitario que se haya hecho en el pasado y los esfuerzos en torno a la contaminación del aire
- Descripción de los problemas de contaminación del aire



C. electrónico: ab617@aqmd.gov

C. postal: South Coast AQMD

Attn: AB 617 forms

21865 Copley Dr.

Diamond Bar, CA 91765



2020-2021 Timelines



August 12, 2020 – Outreach Meeting

August 17, 2020 (5 p.m.) – Deadline for communities to submit nominations


October 2020 – South Coast AQMD Governing Board considers Year 3 recommendations

December 2020 – California Air Resources Board considers Year 3 communities

2021 – Year 3 Community Steering Committees formed and begin to meet



Cronología 2019-2020



12 de agosto del 2020 – Reunion en la comunidad

17 de agosto del 2020 (5 p.m.) – Fin de plazo para que las comunidades envíen nominaciones

Octubre 2020 – La Junta de South Coast AQMD considera las recomendaciones del 3^{ro} año

Diciembre 2020 – La Junta de Recursos del Aire de California (CARB) considera a las comunidades del 3^{ro} año

2021 – El grupo del segundo año se forman comités directivos comunitarios y comienzan a reunirse

Thank you!

More information on AB 617:
www.aqmd.gov/AB617

Email: AB617@aqmd.gov

Follow us [@SouthCoastAQMD](https://www.instagram.com/SouthCoastAQMD)



¡Gracias!
Más información sobre
AB 617:
www.aqmd.gov/AB617

Correo electrónico:
AB617@aqmd.gov

Síguenos en **[@SouthCoastAQMD](https://www.instagram.com/SouthCoastAQMD)**

