

The background is a collage of four grayscale images: top-left shows a residential area with palm trees and a house; top-right shows an industrial facility with tall chimneys and a street lamp; bottom-left shows an aerial view of a residential neighborhood; bottom-right shows an aerial view of a large industrial or port area with many buildings and a body of water.

Limpiando el aire en las Comunidades más Impactadas

Actualización sobre la identificación y priorización de comunidades

Ley de la Asamblea (AB) 617, una nueva oportunidad



South Coast
AQMD

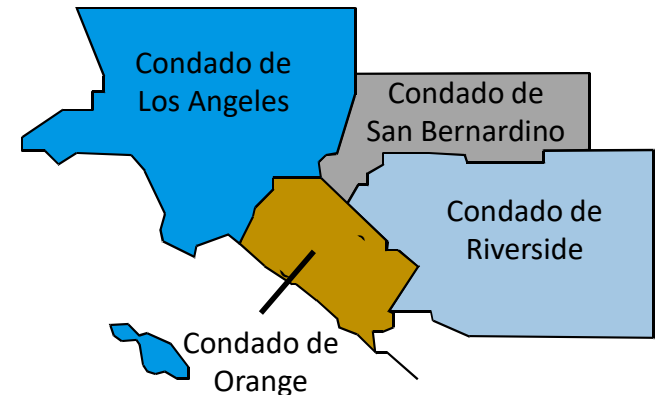


¿Quién es SCAQMD?

Somos una agencia de gobierno regional responsable de proteger a nuestros residentes de los efectos a la salud causados por la contaminación del aire

Qué hacemos:

- Desarrollamos un **Plan Regional de Gestión de la Calidad del aire**
- Adoptamos **reglas y regulaciones** para mejorar calidad del aire
- Damos **permisos**
- Llevamos a cabo **inspecciones periódicas y respondemos** a quejas que sean sobre la calidad del aire
- **Monitoreamos el aire**
- Nos **comprometemos** con todos los participantes
- **Divulgamos información** con el publico





Tipos de contaminación del aire



Gases de Efecto Invernadero

Global



Contaminantes Criterio

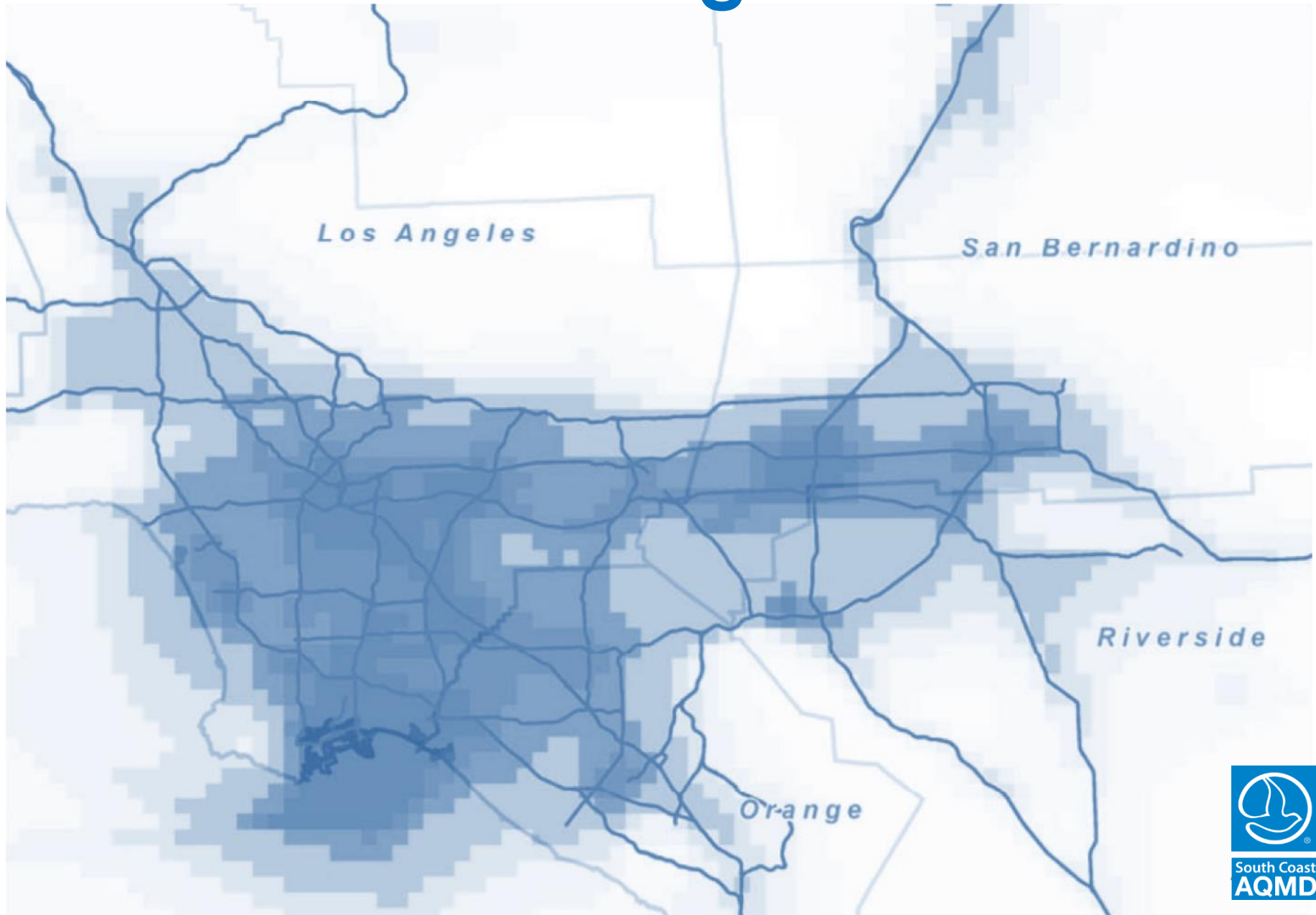
Regional



Contaminantes Tóxicos

Local

Tóxicos del Aire Regionales en 2005



Tóxicos del Aire Regionales en 2012



Tóxicos del Aire Regionales en 2012



Elementos Principales de AB 617

**Monitoreo
de Aire**

**Plan de
Reducción de
Emisiones en
la Comunidad**

**Acceso Más
Fácil a
Información**

**Centrados en
la comunidad**

**Mejores
Controles de
Emisiones**

**Inversiones
en
Tecnología
Limpia**

Identificación y Priorización de Comunidades para AB 617



- AB 617 es un programa en que tomará tiempo (año / décadas)
- Es probable que la Junta de Recursos del Aire de California (CARB) seleccione **de 5 a 10 comunidades** en todo el estado durante el primer año
- Supondrá un aumento significativo de trabajo para poder implementar el programa en todas las comunidades

Principios Directivos

- Dar prioridad a las comunidades desfavorecidas que sean afectadas desproporcionadamente por la contaminación del aire.
- Utilizar los datos e instrumentos existentes que sean apropiados, especialmente los que sean públicos.
- Considerar e integrar cuidadosamente la opinión pública
- Dar prioridad a las comunidades que tengan fuentes locales de contaminación de aire conocidas, y donde los planes comunitarios tuviesen impactos positivos significativos adicionales.
- Promover la equidad en salud dando prioridad a las comunidades que tengan una carga mayor.



Cronología

1. **Febrero-mayo de 2018:** El personal de SCAQMD realizó reuniones comunitarias para obtener sugerencias sobre cómo identificar comunidades
2. **Febrero-mayo de 2018:** El personal de SCAQMD recibió nominaciones de miembros de la comunidad y organizaciones (148 nominaciones de 21 comunidades)
3. **Abril-mayo de 2018:** El personal de SCAQMD proporcionó informes a la Junta de Recursos del Aire de California (CARB) con una lista de comunidades que están siendo consideradas
4. **Mayo-junio de 2018:** El personal de SCAQMD tendrá reuniones comunitarias para obtener sugerencias sobre cómo priorizar a las comunidades
5. **Julio de 2018:** SCAQMD proporcionará un informe a CARB con recomendaciones sobre cómo implementar el programa



Sugerencias recibidas hasta ahora

Fuentes de contaminación del aire

Fuentes de diesel (autopistas, camiones, almacenes, ferrocarriles)

Producción y procesamiento de petróleo (pozos, refinerías)

Vertederos, desguaces, sitios de desechos peligrosos

Proximidad / planes territoriales

Escuelas cercanas a fuentes de contaminación atmosférica / áreas industriales

Concentración de industrias

Espacios verdes

Factores demográficos

Densidad de población

Bajos ingresos

Comunidades de color

Acceso a la asistencia sanitaria

Asma, tasas de cáncer

Niveles de educación

Niños y ancianos

Lista preliminar de comunidades que están siendo consideradas

(orden alfabético, 53 comunidades)

LOS ANGELES COUNTY

- Azusa / Duarte / Monrovia / Arcadia / North 605
- Bell / Bell Gardens / Commerce / Maywood / Cudahy
- Canoga Park / Northridge / Reseda / Van Nuys / Panorama City / Winnetka / Tarzana
- Commerce / Maywood / Bell / Bell Gardens / Cudahy / Vernon
- Compton / Rancho Dominguez / Willowbrook / Lynwood
- Culver City (East) / Palms (East)
- Downey / Bellflower / Lakewood (North) / Cerritos (North)
- Downtown Los Angeles / East Los Angeles / Boyle Heights
- El Monte / South El Monte / Avocado Heights / Hacienda Heights / West La Puente
- Gardena / Alondra Park / Lawndale
- Glendale (Central & South) / Burbank
- Hollywood / Los Feliz / Atwater Village / Echo Park / Silver Lake
- Inglewood / Hawthorne / Westmont / Vermont
- La Puente / Covina / West Covina / Baldwin Park
- Long Beach (East)
- LAX / Lennox / El Segundo
- Montebello
- Pacoima / North Hollywood / Sun Valley / San Fernando / Sylmar
- Paramount / Long Beach (North)

- Pasadena near I-210
- Porter Ranch
- San Gabriel / Rosemead / Monterey Park / Alhambra (South)
- Santa Fe Springs / Norwalk / West Whittier / Los Nietos / Pico Rivera
- South Gate / Huntington Park / Florence – Firestone / Walnut Park
- South Los Angeles / South East Los Angeles / Hyde Park
- Torrance
- Westlake / Korea Town / Midcity / Mid-Wilshire
- Wilmington / Long Beach (West) / Carson / San Pedro / West Carson / Harbor City (East)

ORANGE COUNTY

- Anaheim / Fullerton / Orange
- Costa Mesa
- Huntington Beach
- La Habra
- Santa Ana
- Westminster / Garden Grove / Stanton

RIVERSIDE COUNTY

- Beaumont
- Corona / Temescal Valley
- Indio / Eastern Coachella Valley
- Hemet / San Jacinto
- Lake Elsinore
- Mira Loma / Jurupa Valley / Eastvale / Pedley
- Moreno Valley
- Perris / Nuevo
- Riverside (Central & East) / Rubidoux
- Riverside (West)

SAN BERNARDINO COUNTY

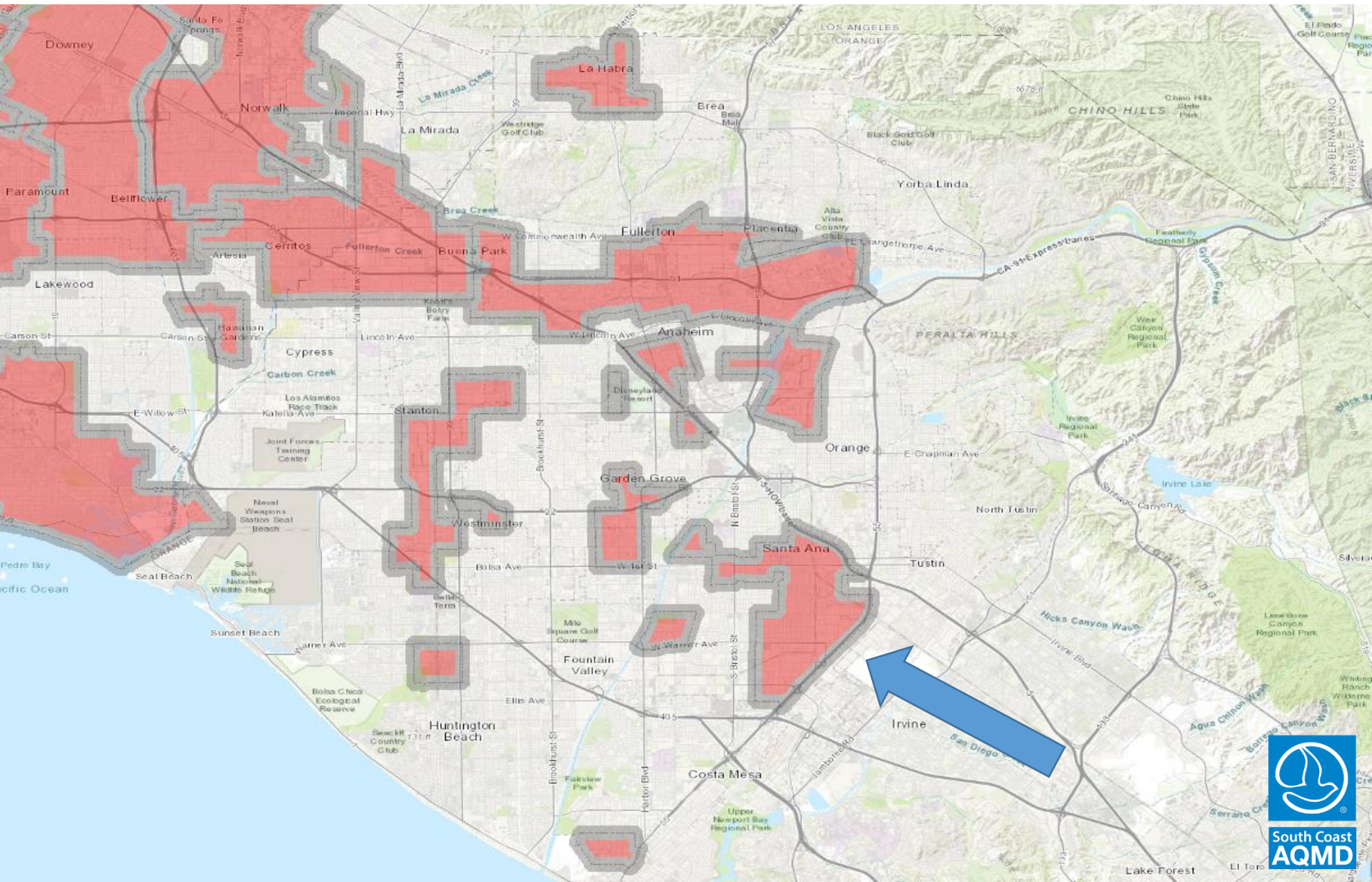
- Bloomington / Fontana / Rialto
- Colton / Grand Terrace / San Bernardino (Southwest)
- Highland / Crestline
- Rancho Cucamonga / Ontario (East)
- Redlands / Loma Linda
- San Bernardino / Muscoy

CROSS COUNTY

- Cerritos / Buena Park / Artesia / La Mirada / Hawaiian Gardens
- Ontario (West) / Montclair / Upland / Claremont (South)
- Pomona / Chino / Walnut (East) / San Dimas (South)

Es probable que CARB seleccione de **5 a 10 comunidades** en todo el estado durante el primer año

Comunidades en el Condado de Orange

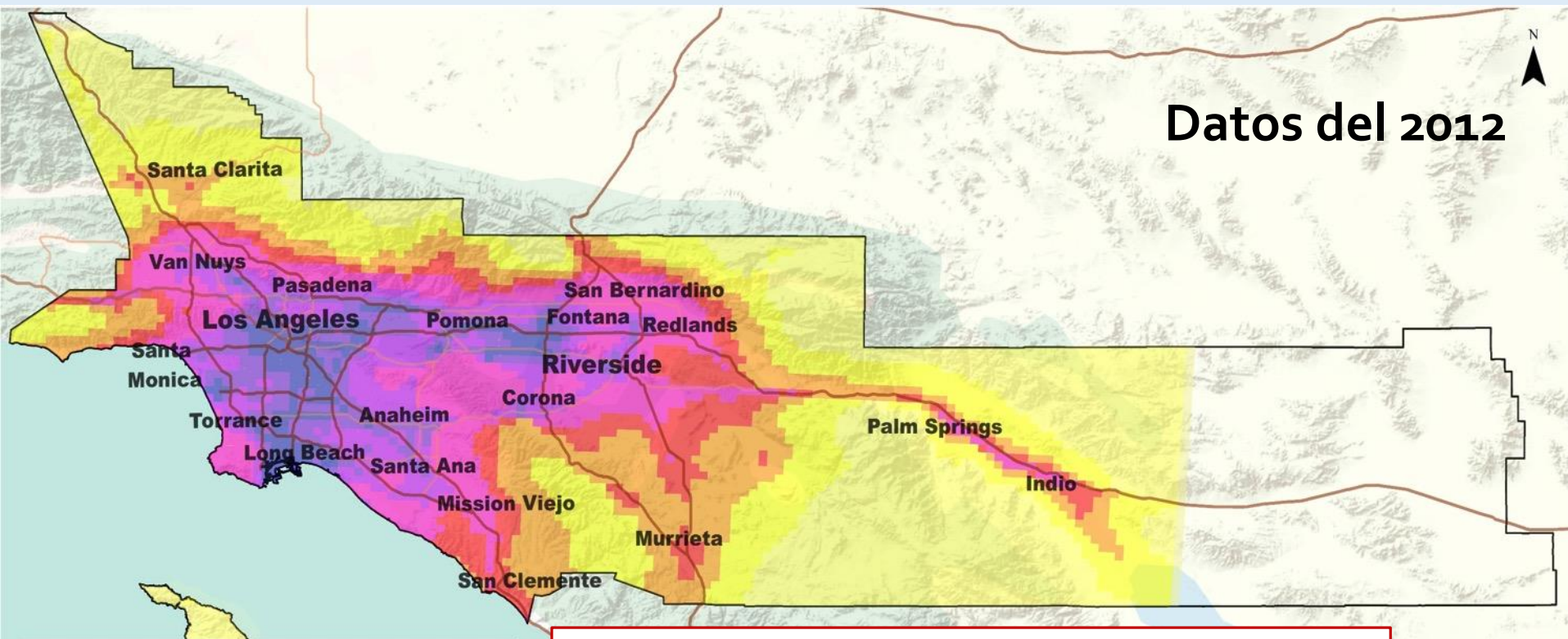


Métodos propuestos para la priorización comunitaria inicial

- Empezar con la lista preliminar
- Evaluar factores para cada comunidad:
 - **MATES IV:** riesgo de cáncer de tóxicos en el aire
 - Puntuación de CalEnviroScreen 3.0
 - Proximidad de las escuelas a industrial y autopistas
- Estudios especiales de monitoreo realizados por SCAQMD que identificaron contaminantes criterio o tóxicos elevados
- Auto-recomendaciones recibidas
- Combinarlo todo para priorizar generalmente
- Ahora recibiendo sugerencias del público



Estudio de Tóxicos Múltiples en el Aire (MATES IV)



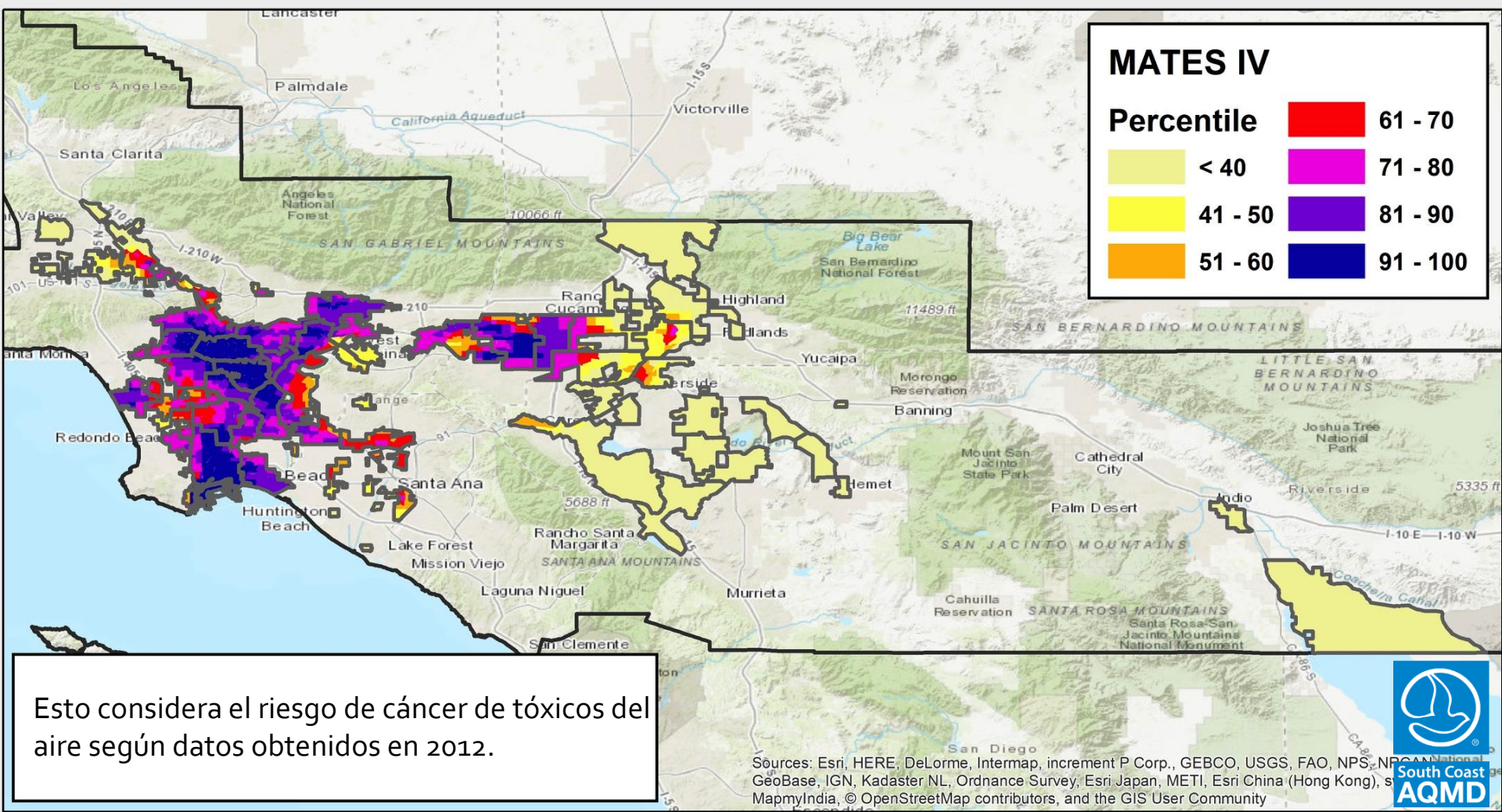
Riesgo de Cáncer por Millón










Hallazgos principales:

- **Materia particulada de diésel** representó el 2/3 del riesgo de cáncer de compuestos tóxicos en el aire
- Puertos (barcos), terminales ferroviarias y carreteras donde se lleva a cabo el transporte de mercancía (camiones) son grandes fuentes de **materia particulada de diésel**.

Clasificación de MATES IV de las comunidades que están siendo consideradas



MATES IV		
Percentile		61 - 70
	< 40	
	41 - 50	
	51 - 60	
		91 - 100

Esto considera el riesgo de cáncer de tóxicos del aire según datos obtenidos en 2012.

Estudios de Tóxicos Múltiples en el Aire (MATES IV)

10 COMUNIDADES CON LA PUNTUACIÓN MÁS ALTA EN ESTA MÉTRICA

Condado de Los Angeles:

- Commerce / Maywood / Bell / Bell Gardens / Cudahy / Vernon
- East Los Angeles / Boyle Heights / Downtown Los Angeles
- East Long Beach
- El Monte / South El Monte / Avocado Heights / Hacienda Heights / West La Puente
- Hollywood / Los Feliz / Atwater / Echo Park / Silverlake
- LAX / Lennox / El Segundo
- South Los Angeles / South East Los Angeles / Hyde Park
- South Gate / Huntington Park / Florence Firestone / Walnut Park
- West Lake / Korea Town / Mid-City / Mid-Wilshire
- Wilmington / West Long Beach / Carson / San Pedro / Harbor City

CalEnviroScreen 3.0 (OEHHA)

Carga de Contaminación

Exposiciones



Ozono



PM2.5



PM de Diesel



Uso de Plaguicidas



Tránsito



Contaminantes del Agua Potable



Liberaciones Tóxicas

Efectos Ambientales



Residuos sólidos



Sitios de Saneamiento



Amenazas al Agua Subterránea



Cuerpos de Agua Afectados



Residuos Peligrosos

Características de Población

Poblaciones Sensibles



Asma



Enfermedad Cardiovascular



Bajo de Peso al Nacer

Factores Socioeconómicos



Pobreza



Desempleo



Nivel Educativo



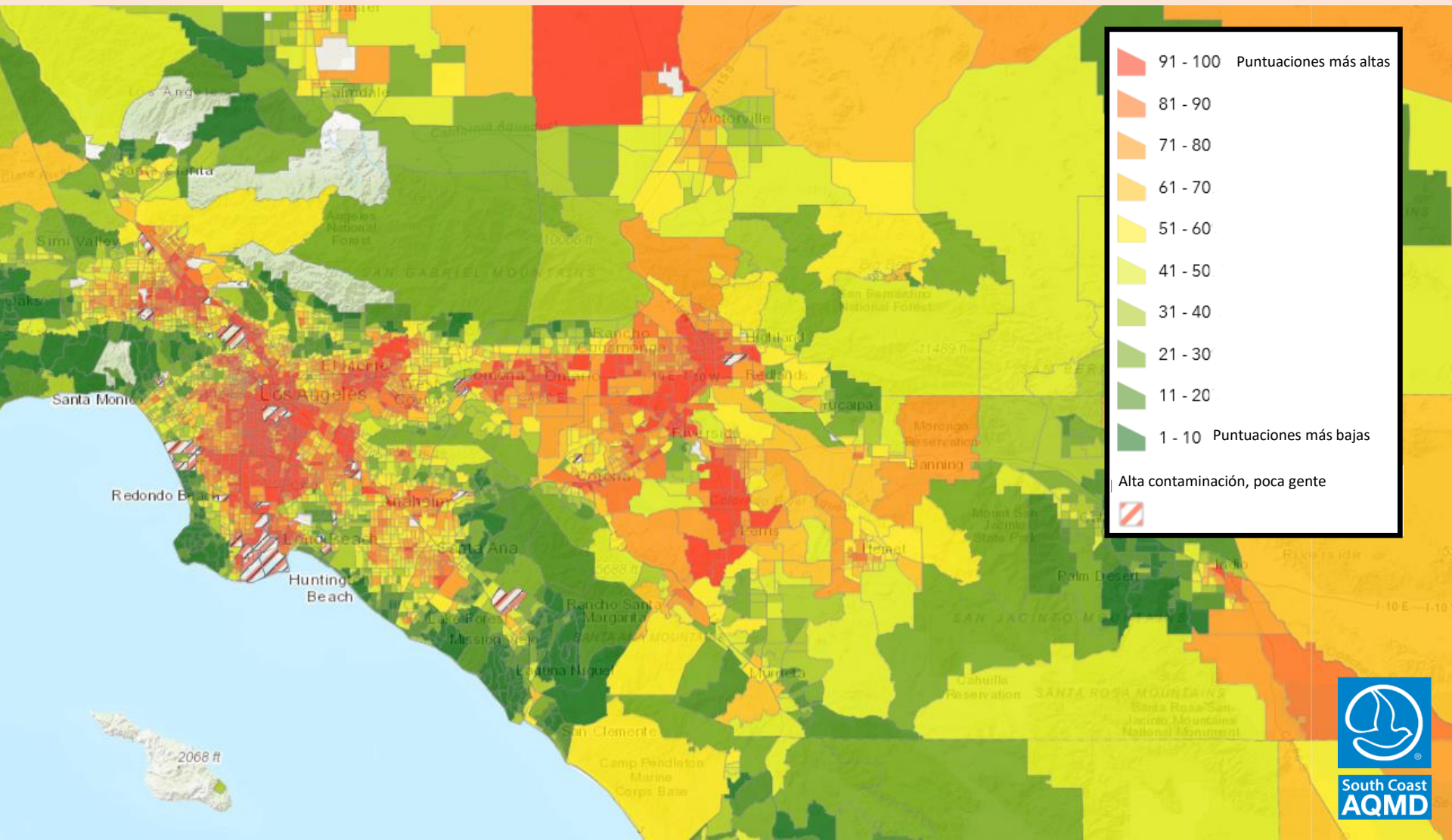
Aislamiento Lingüístico



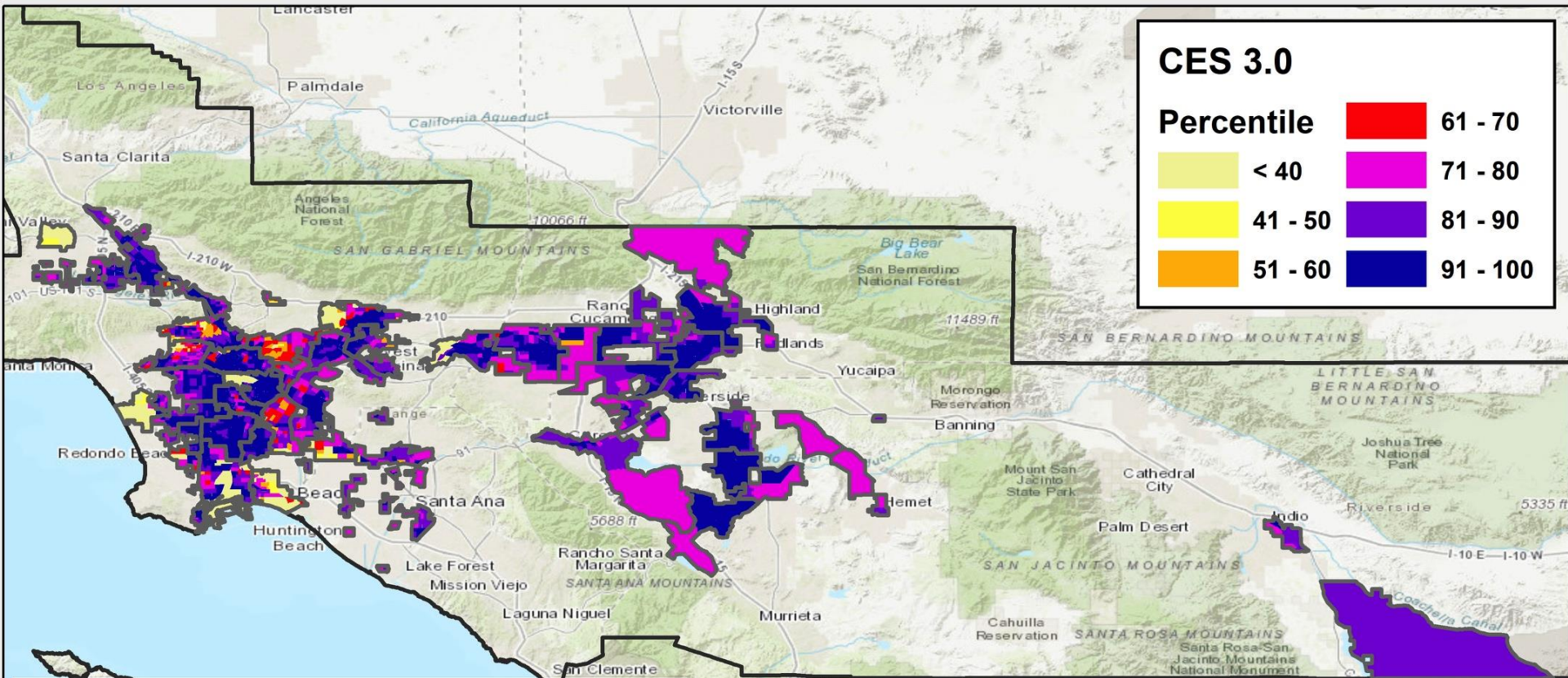
Carga de Vivienda

OEHHA:
La Oficina del Medio Ambiente de Evaluación de Riesgos para la Salud (agencia estatal)

CalEnviroScreen 3.0 (OEHHA)



Clasificación de CalEnviroScreen 3.0 de las comunidades que están siendo consideradas



CalEnviroScreen considera la carga de la contaminación, los efectos ambientales, las poblaciones sensibles, así como los factores sociales y económicos

CalEnviroScreen 3.0 (OEHHA)

10 COMUNIDADES CON LA PUNTUACIÓN MÁS ALTA EN ESTA MÉTRICA

Condado de Los Angeles:

- Compton / Rancho Dominguez / Willowbrook / Lynwood
- Gardena / Alondra Park / Lawndale
- East Los Angeles / Boyle Heights / Downtown Los Angeles
- Inglewood / Hawthorne / Westmont / Vermont
- South Los Angeles / South East Los Angeles / Hyde Park
- South Gate / Huntington Park / Florence Firestone / Walnut Park
- Wilmington / West Long Beach / Carson / San Pedro / Harbor City

Condado de Riverside:

- Central Riverside / East Riverside / Rubidoux

Condado de San Bernardino:

- San Bernardino / Muscoy
- West Ontario / Montclair / Upland / Claremont

Escuelas cerca de áreas industriales y autopistas

School proximity to freeways/industry



Evaluamos el área industrial y autopistas dentro de un radio de 1000 pies radio de distancia de cada escuela o guardería, y calculamos el promedio en cada tramo censal

Escuelas cerca de áreas industriales y autopistas

10 COMUNIDADES CON LA PUNTUACIÓN MÁS ALTA EN ESTA MÉTRICA

Condado de Los Angeles:

- Glendale / Burbank
- El Monte / South El Monte / Avocado Heights / Hacienda Heights / West La Puente
- East Los Angeles / Boyle Heights / Downtown Los Angeles
- Hollywood / Los Feliz / Atwater / Echo Park / Silverlake
- Pacoima / North Hollywood / Sun Valley / San Fernando / Sylmar
- Santa Fe Springs / Norwalk / West Whittier / Los Nietos / Pico Rivera
- South Gate / Huntington Park / Florence Firestone / Walnut Park
- South Los Angeles / South East Los Angeles / Hyde Park

Condado de Orange:

- Anaheim / Fullerton / Orange
- Westminster / Stanton / Garden Grove

Consideraciones Adicionales para iniciar la implementación

Programas de
monitoreo
comunitario y /
o reducción de
emisiones
anteriores o
actuales

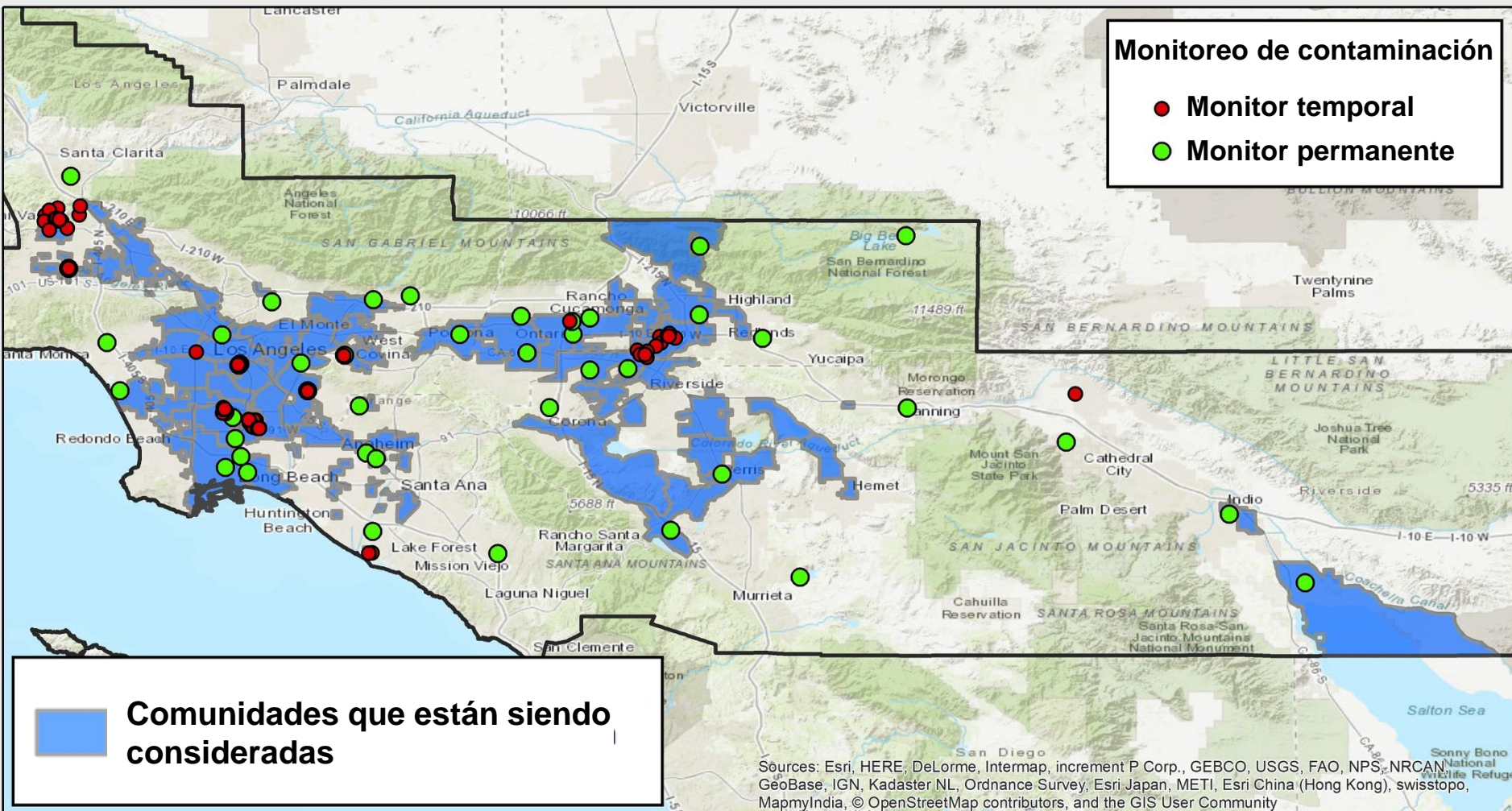
Administración
local
y recursos
técnicos

Interés de la
comunidad,
participación
y
asociaciones

Ejemplos:

- Datos existentes de estudios de monitoreo para que se puedan usar en los planes de reducción de emisiones
- Socios, organizaciones y funcionarios locales que ya se hayan involucrado en resolver problemas de calidad del aire y estén listos para contribuir con recursos adicionales para ayudar a garantizar el éxito de este programa.
 - Ciudad, agencias, universidades ... etc.

Monitoreo de aire realizado por SCAQMD



Cronología - Resumen



Jun

- SCAQMD recibe información pública sobre los criterios y recomendaciones que darán lugar a la priorización de las comunidades

July

- La Junta gubernamental de SCAQMD considera la lista de comunidades y las prioridades

Sept

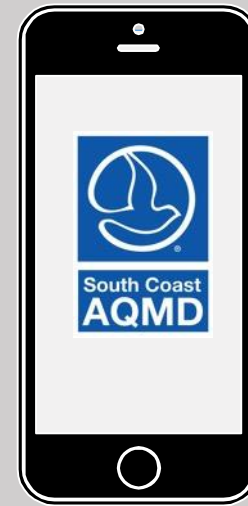
- La Junta de CARB considera la estrategia de AB617 a nivel estatal

Discusión en grupos pequeños

- ¿Qué factores e indicadores son los más importantes para priorizar las comunidades para AB 617?
- ¿Qué factores adicionales debe considerar el SCAQMD?
- ¿Qué empresas u organizaciones estarían interesadas en colaborar con SCAQMD para implementar AB 617?



Conéctese



@SouthCoastAQMD

