

The background is a collage of four black and white photographs. Top-left: A residential street with palm trees and utility poles. Top-right: An industrial facility with tall smokestacks and a street lamp. Bottom-left: An aerial view of a residential neighborhood. Bottom-right: 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

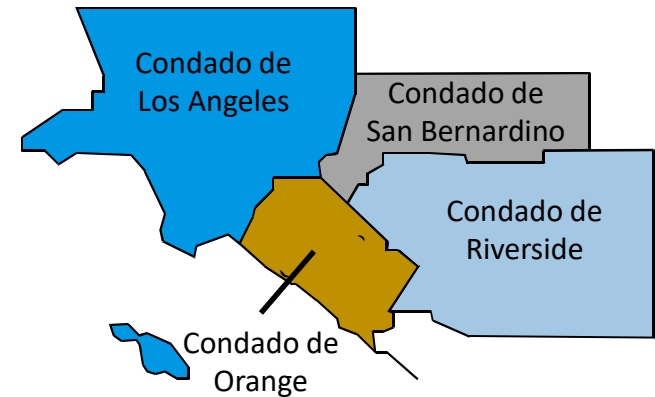


¿Quién es SCAQMD?

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

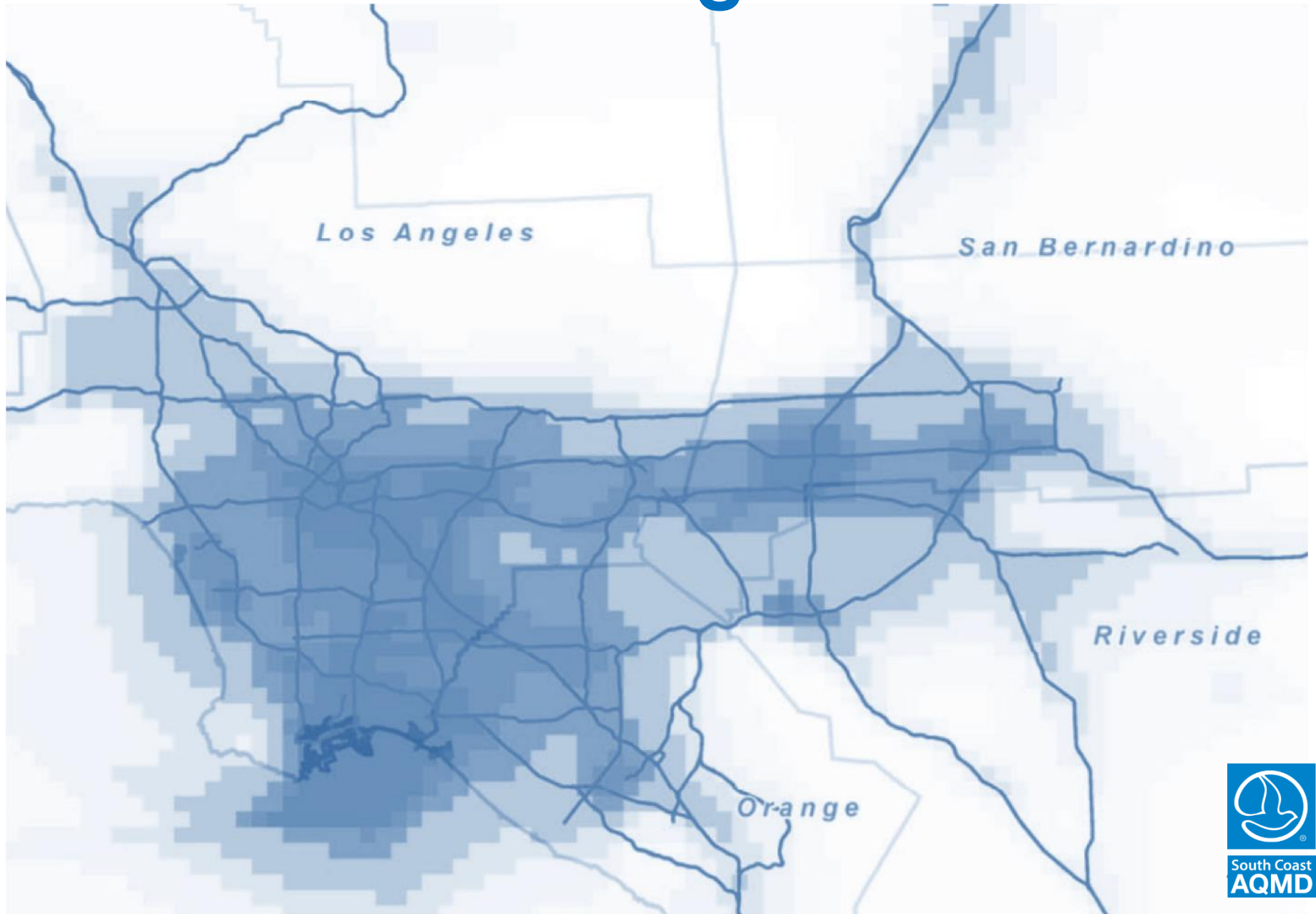
Regional



Contaminantes Tóxicos

Local

Tóxicos del Aire Regionales en 2005



Tóxicos del Aire Regionales en 2012



Tóxicos del Aire Regionales en 2012



Los Angeles

San

Orange

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



Selección y priorización de la Comunidad

- 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

Monitoreo del Aire

Plan de Reducción de Emisiones

Aire Más Limpio

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 como 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

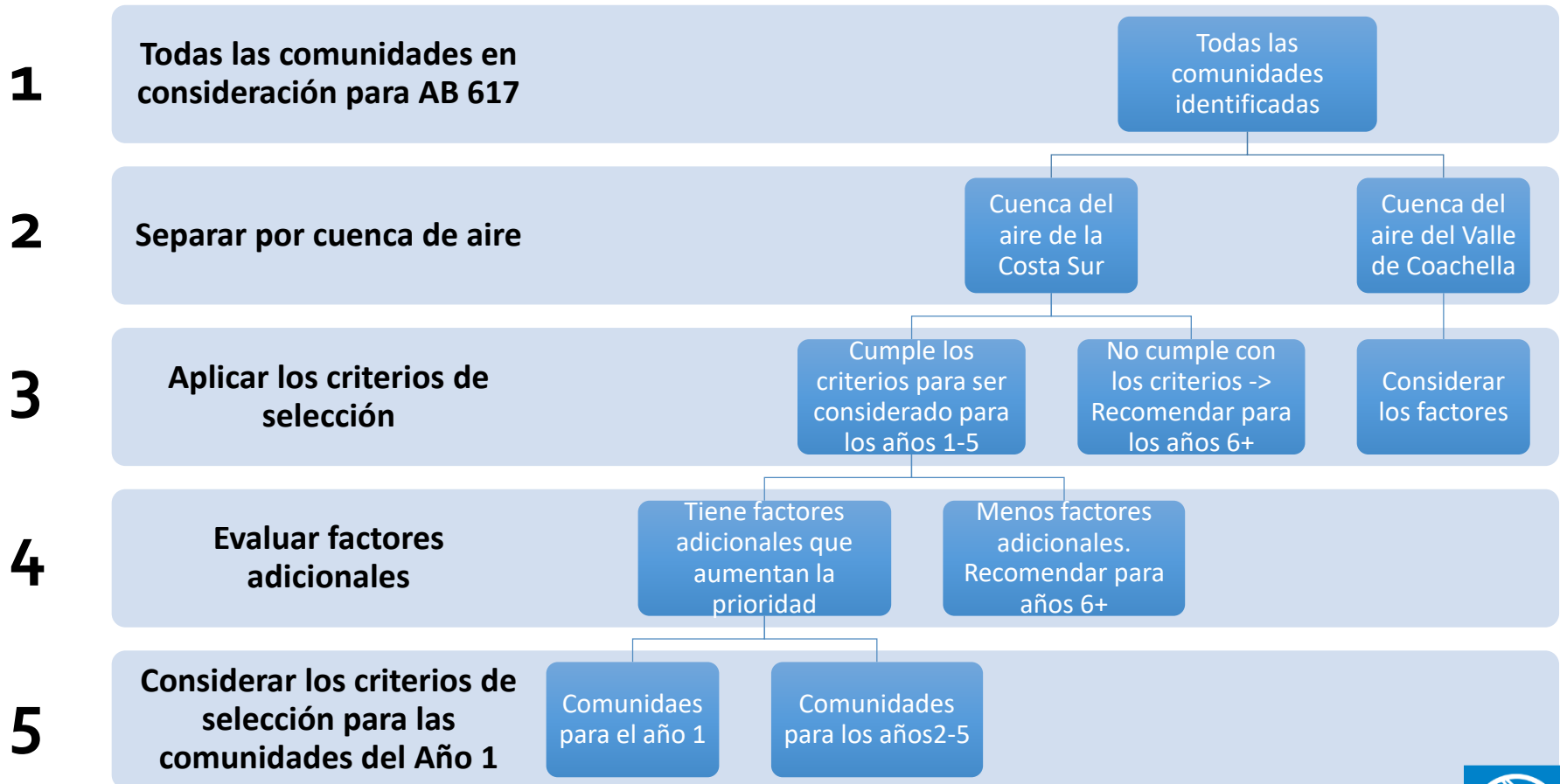
Acceso a la asistencia sanitaria

Asma, tasas de cáncer

Niveles de educación

Niños y ancianos

Resumen de métodos y criterios para la priorización de la comunidad



PASO 1: TODAS LAS COMUNIDADES EN CONSIDERACIÓN PARA AB 617

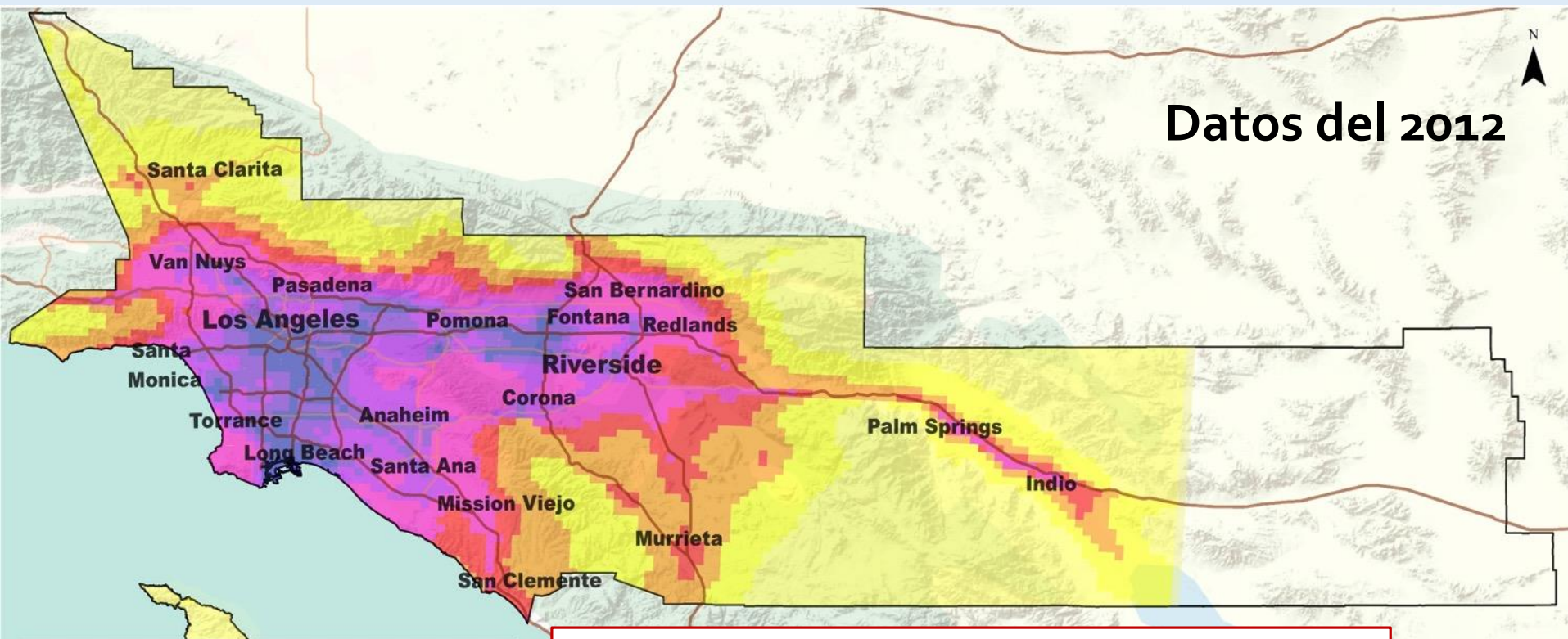
Primero identificamos comunidades usando un enfoque amplio inclusivo.

La lista preliminar incluye cada uno de los siguientes:

- (1) El 25% más alto de riesgo de cáncer de tóxicos del aire de MATES IV
- (2) El 25% más alto de la puntuación CalEnviroScreen 3.0
- (3) Nominaciones comunitarias (148 nominaciones recibidas hasta el 5/17/2018)
- (4) Comunidades con la mayor densidad de escuelas dentro de 1,000 pies con áreas industriales



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**.

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



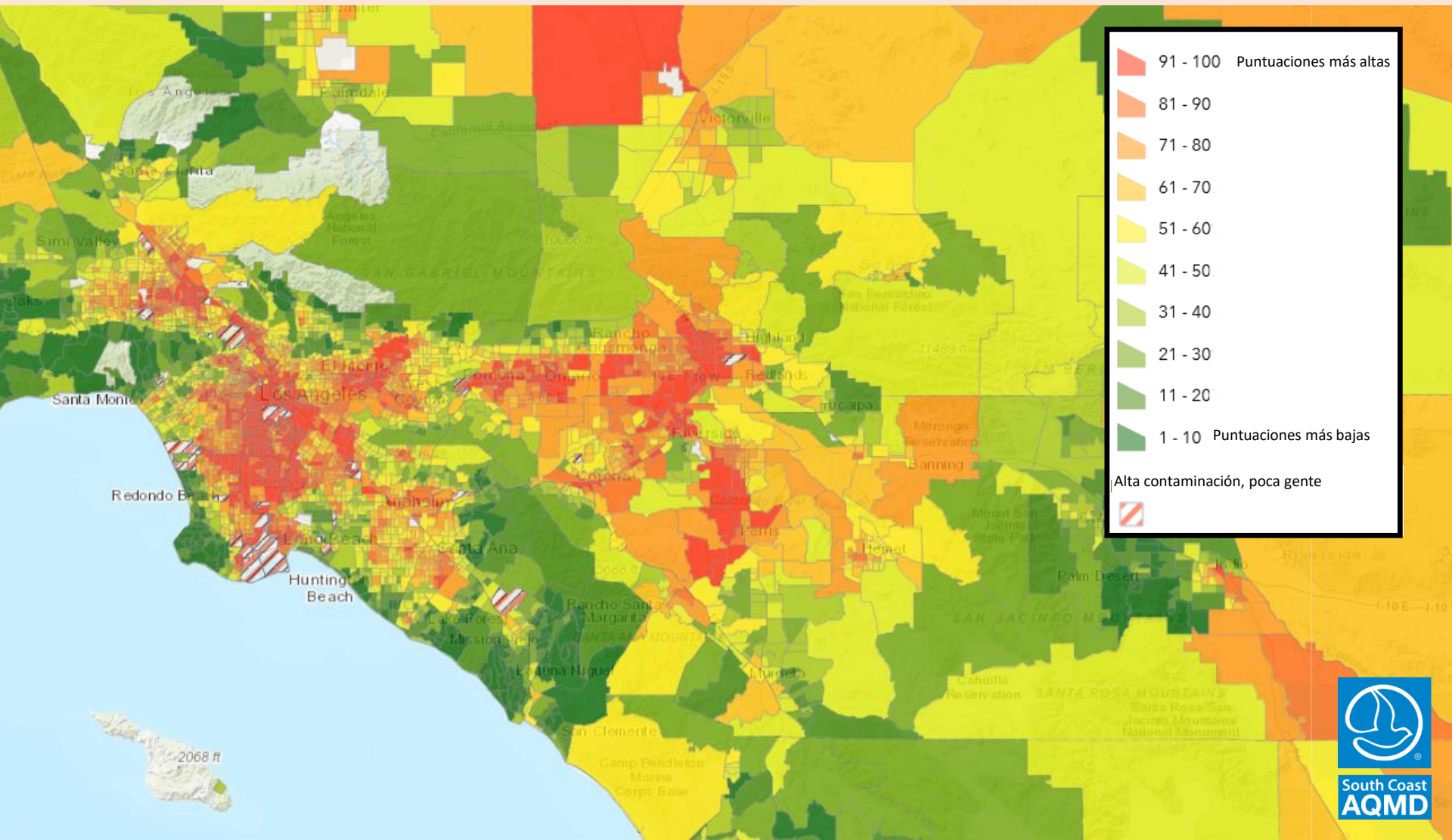
Aislamiento
Lingüístico



Carga de Vivienda

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

CalEnviroScreen 3.0 (OEHHA)



Lista preliminar de comunidades que están siendo consideradas

(orden alfabético, 53 comunidades)

LOS ANGELES COUNTY

- Azusa / Duarte / Monrovia / Arcadia / North 605
- Bell / Bell Gardens / Cudahy
- Canoga Park / Northridge / Reseda / Van Nuys / Panorama City / Winnetka / Tarzana
- Commerce / Maywood / 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)
- San Pedro / West Carson / Harbor City (East)
- 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

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

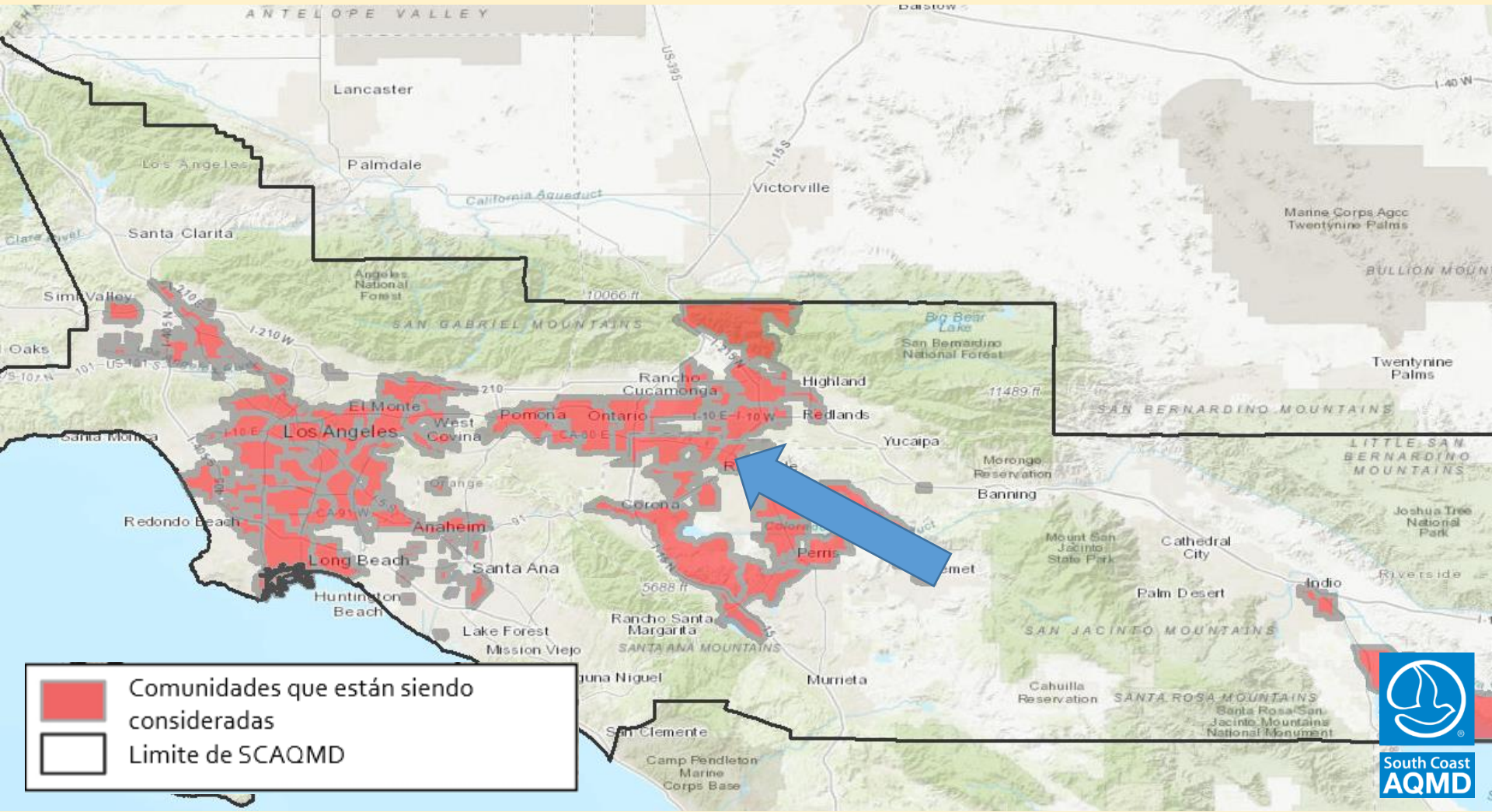
- Bloomington / Fontana / Rialto
- Colton / Grand Terrace / San Bernardino (Southwest)
- Highland / Crestline
- Rancho Cucamonga / Ontario (East)
- Redlands / Loma Linda
- San Bernardino / Muscoy

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

Mapa de las comunidades que están siendo consideradas para AB 617



PASO 2: SEPARAR POR CUENCA DE AIRE

PASO 3: APLICAR LOS CRITERIOS DE SELECCIÓN

Cuenca del aire de la costa sur

Puntuación de CalEnviroScreen en el 5% más alto , Y

El riesgo de cáncer de tóxicos en el aire de MATES IV en el 50% más alto

Cuenca del aire del Valle de Coachella

Consideraremos los datos existentes y los esfuerzos actuales para recomendar el cronograma de implementación

PASO 4: EVALUAR FACTORES ADICIONALES



Comunidades con muchas escuelas cerca de áreas industriales o autopistas



Monitoreo de aire pasado o actual



Planes o programas comunitarios pasados o actuales



Soporte comunitario de amplia base (por ejemplo, auto nominaciones)

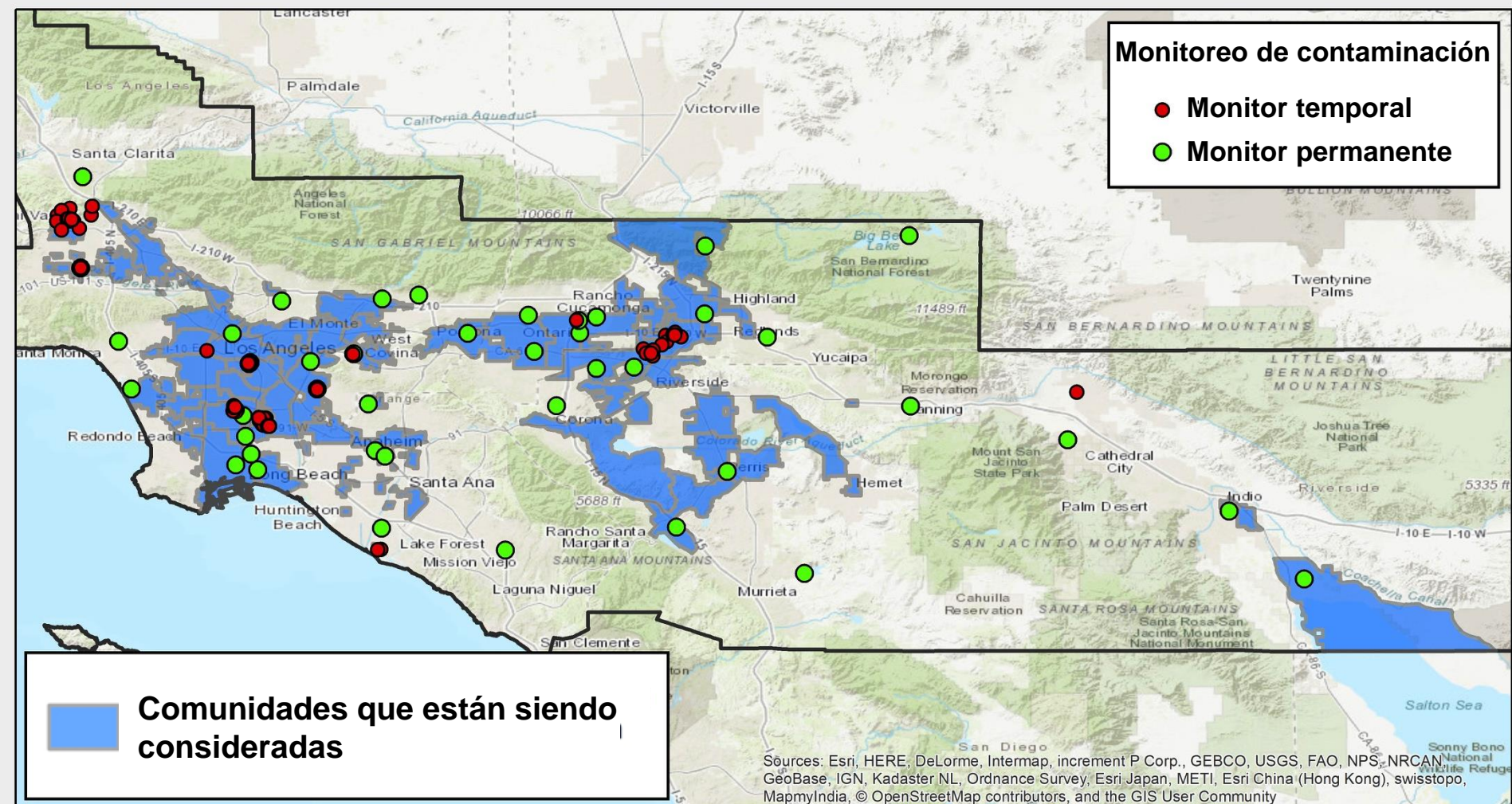
Monitoreo de aire realizado por SCAQMD

Monitoreo de contaminación

- Monitor temporal
- Monitor permanente

Comunidades que están siendo consideradas

Sources: Esri, HERE, DeLorme, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), swisstopo, MapmyIndia, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community



PASO 5: CONSIDERAR LOS CRITERIOS DE SELECCIÓN PARA LAS COMUNIDADES DEL AÑO 1

Dado el poco tiempo y la incertidumbre de los recursos, el personal está recomendando comunidades para el año 1 que tengan una "ventaja inicial".



Comunidades donde ya hay o hubo monitoreo del aire de la comunidad o planes comunitarios. Esto ayuda a implementar el plan de AB 617 rápidamente



Considerar la diversidad geográfica y diversos problemas de contaminación del aire



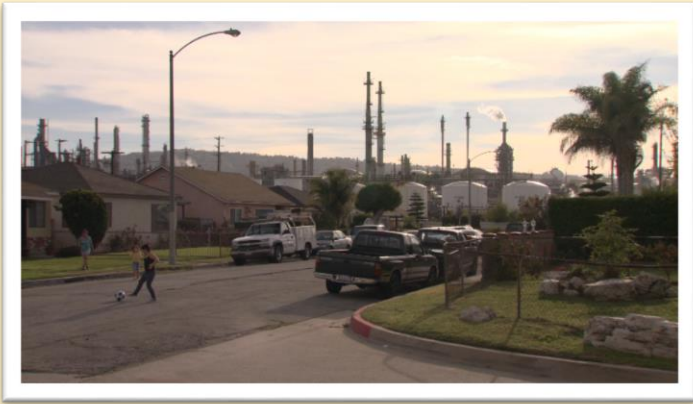
Recursos de agencias locales y organizaciones que contribuirán a la rápida implementación de este programa

Recomendaciones y razonamiento para las comunidades de Year 1

Comunidad	Razonamiento
Wilmington, West Long Beach, Carson	Aprovechar los esfuerzos de monitoreo de MATESV
East LA, Boyle Heights	Aprovechar alianzas anteriores para abordar problemas adicionales
San Bernardino, Muscoy	
South Gate / Huntington Park / Florence – Firestone / Walnut Park *	Proximidad de área industrial y monitoreo MATESV

* Según recursos de financiación permitan





Wilmington, West Long Beach, Carson

- Comunidades en el área de los puertos, con varias refinerías importantes
- Cargas sociales y económicas
- Monitoreo de aire previo y futuro
- **MATES IV**: percentil 100
- **CalEnviroScreen 3.0**: percentil 98.8

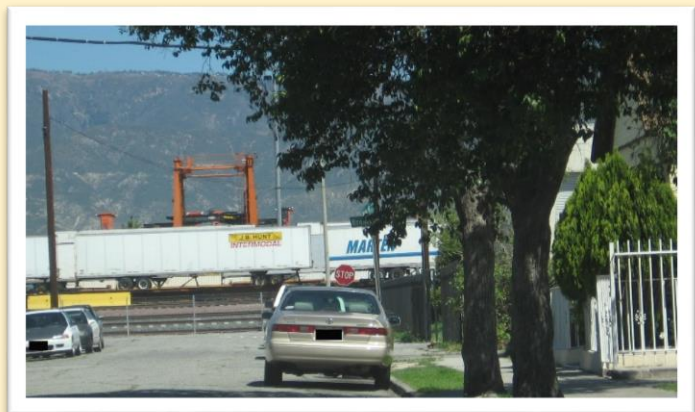


East Los Angeles, Boyle Heights



- Comunidades del Este de LA, cerca de autopistas, estaciones ferroviarias y grandes áreas industriales
- Cargas sociales y económicas
- Plan de Comunidades Limpias
- Monitoreo previo de tóxicos en el aire
- MATES IV: 99.4 percentil
- CalEnviroScreen 3.0: percentil 99.9

San Bernardino, Muscoy



- Comunidad en el Imperio del Interior, con una gran estación ferroviaria y otras fuentes industriales
- Cargas sociales y económicas
- Plan de Comunidades Limpias
- MATES IV monitoreo a escala local
- Diversidad geográfica y diversidad de fuentes de contaminación
- MATES IV: percentil 51.3
- CalEnviroScreen 3.0: percentil 99.7

South Gate / Huntington Park / Florence – Firestone / Walnut Park*



- Comunidades en el Corredor Alameda con grandes áreas industriales cerca de hogares y escuelas
- SCAQMD participó en la Iniciativa de Reducción de Riesgo Comunitario de Salud Pública del Condado de Los Ángeles
- MATES IV: percentil 98.3
- CalEnviroScreen 3.0: percentil 99.7
- Puntuación de proximidad escolar en la categoría más alta

* Según recursos de financiación permitan

Continuando los esfuerzos en Paramount y Compton

- SCAQMD ya ha logrado un trabajo sustancial en Paramount y Compton

Recomendación:

- Se necesitan investigaciones sobre nuevas fuentes para informar el futuro monitoreo del aire y los planes de reducción de emisiones de la comunidad (CERP)
- Considerar esto como comunidades AB 617 para los años 2-5 o 2-6, a medida que avanzan las investigaciones

Comunidades en consideración para los Años 2-5 o 2-6 (recomendación inicial)

14 comunidades, alfabético por condado

CONDADO DE LOS ANGELES

- Bell / Bell Gardens / Cudahy
- Commerce / Maywood / Vernon
- Compton / Rancho Dominguez / Willowbrook / Lynwood
- Pacoima / North Hollywood / Sun Valley / San Fernando / Sylmar
- Paramount / Long Beach (North)
- South Los Angeles / South East Los Angeles / Hyde Park
- Torrance

CONDADO DE RIVERSIDE

- Corona / Temescal Valley
- Indio / Eastern Coachella Valley
- Mira Loma / Jurupa Valley / Eastvale / Pedley
- Riverside (Central & East) / Rubidoux

CONDADO DE SAN BERNARDINO

- Bloomington / Fontana / Rialto
- Colton / Grand Terrace / San Bernardino (Southwest)
- Rancho Cucamonga / Ontario (East)

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

Herramienta comunitaria: Historia de mapas

Incluye:

- Background on AB 617
- MATES IV data
- CalEnviroScreen 3.0 data

Visite: www.aqmd.gov/ab617

AB 617 Community Screening Tool - For Discussion Purposes

SCAQMD



1 Using available information to guide AB 617 efforts

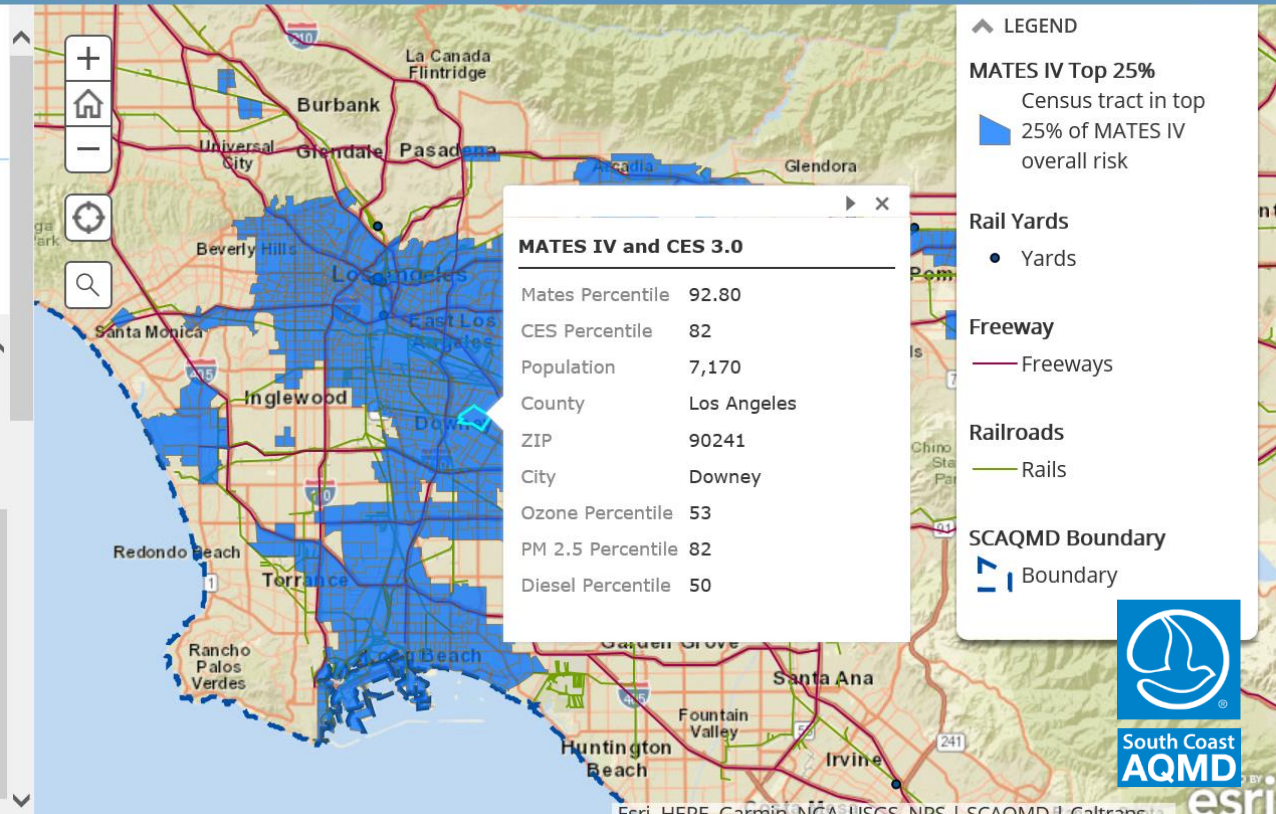
2 MATES IV Top 25% (76th to 100th Percentile)

In this map, the blue areas represent the top 25% of the air toxics cancer risk in the Basin.

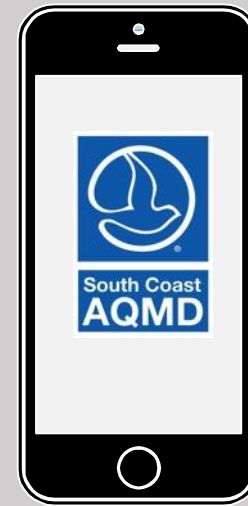
How is this calculated?

This percentage is calculated according to the air toxics cancer risk attributed to each census tract when compared to other census tracts in the jurisdiction. When we say a census tract is within the top 25% we mean that the cancer risk of that census tract due to air toxics is higher than the remaining 75% of the census tracts.

Visit [SCAQMD's MATES IV website](http://www.scaqmd.com/mates-iv) for more information on the study.



Conéctese



@SouthCoastAQMD

