



San Diego County Air Pollution Control District
Warehouse Working Group (WWG) Orientation Meeting
September 25
Reunión de Orientación del Grupo de Trabajo de Almacenes (WWG)
Septiembre 25

2023



Meeting Announcements

Anuncios de Reunión

- Cell or desk phone on silent
 - Participants muted
 - Save questions and comments until end
 - Interpretation is available
-
- *Silenciar teléfonos y celulares*
 - *Los participantes seran silenciados*
 - *Guardar preguntas y comentarios hasta el final*
 - *Interpretación sera disponible en español*

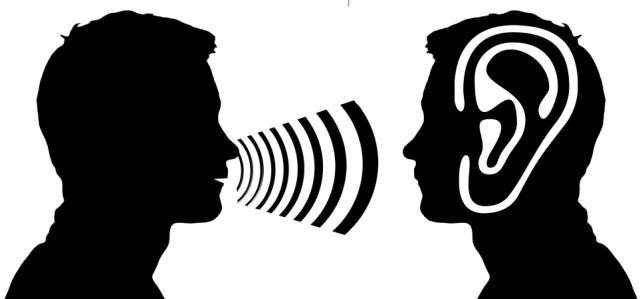


Meeting Decorum

Decoro de la Reunión

- Space for everyone to contribute
- Only one person speaks at a time
- Listen to each other
- Respect each other's opinions
- Be conscious of time constraints
- Moderated by staff or a facilitator

- *Espacio para que todos contribuyan*
- *Solo una persona habla a la vez*
- *Escuchar uno a otros*
- *Respetar las opiniones de los demás*
- *Sea consciente de las limitaciones de tiempo*
- *Reunión moderada por el personal o un facilitador*



Overview

Descripción General

- Background
- Board Direction
- Group Expectations
- Stakeholder Input
- Potential Topics
- Meeting Format
- Kick-Off Meeting



- *Historial*
- *Dirección de la Junta de Gobierno*
- *Expectativas del Grupo de Trabajo de Almacenes*
- *Aportes de las Partes Interesadas*
- *Temas Potenciales*
- *Formato de la Reunión*
- *Reunión de Lanzamiento*



Group Poll

Encuesta Grupal

- What would you consider your level of knowledge about air pollution in San Diego County?

Nothing

A little

A lot

I'm an expert

-
- *¿Cuál es el nivel de conocimiento que usted considera sobre la contaminación del aire en el condado de San Diego?*

Nada

Un Poco

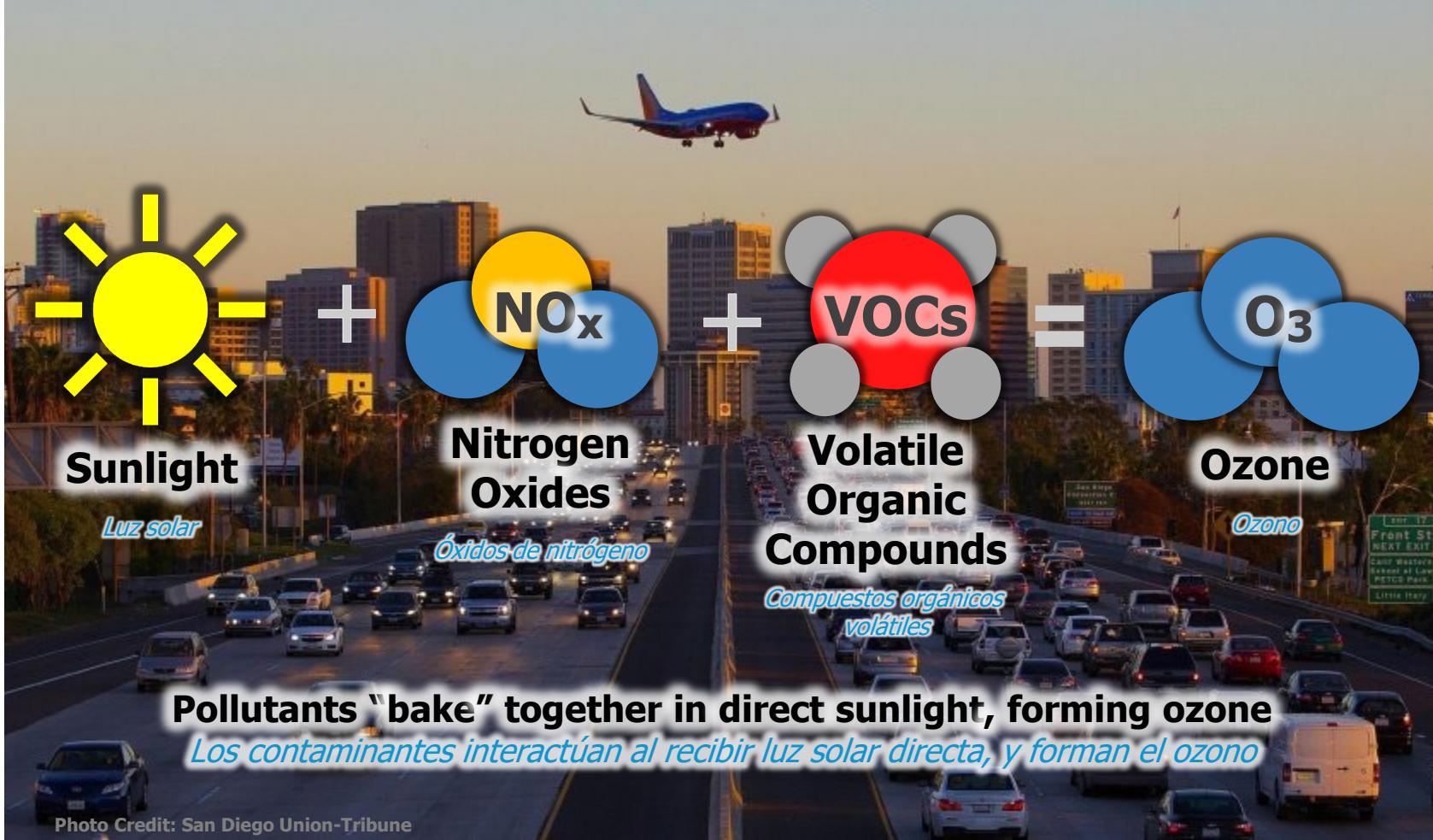
Mucho

Soy un Experto



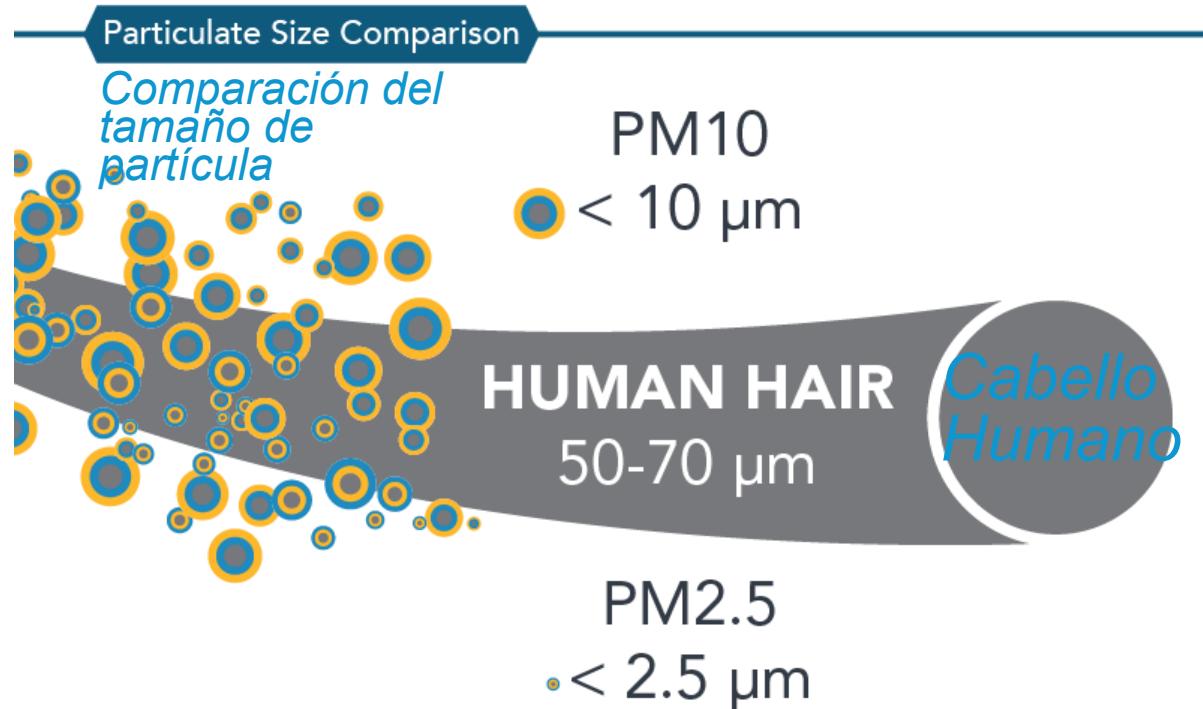
Nitrogen Oxides (NOx)

Oxido de Nitrógeno



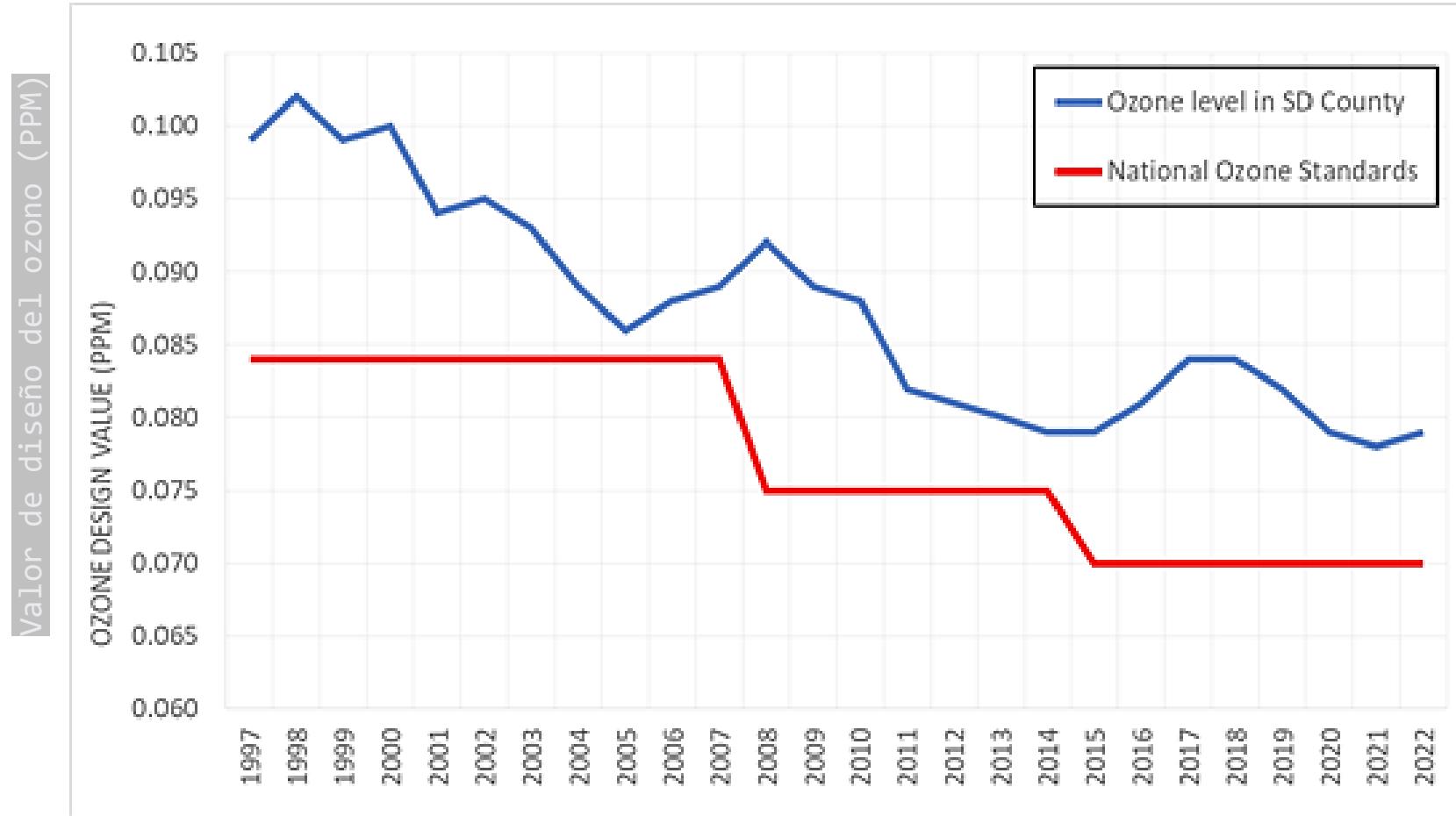
Diesel Particulate Matter (DPM)

Partículas Diésel (DPM)



Regional Air Quality – Ozone

Calidad del Aire Regional – Ozono

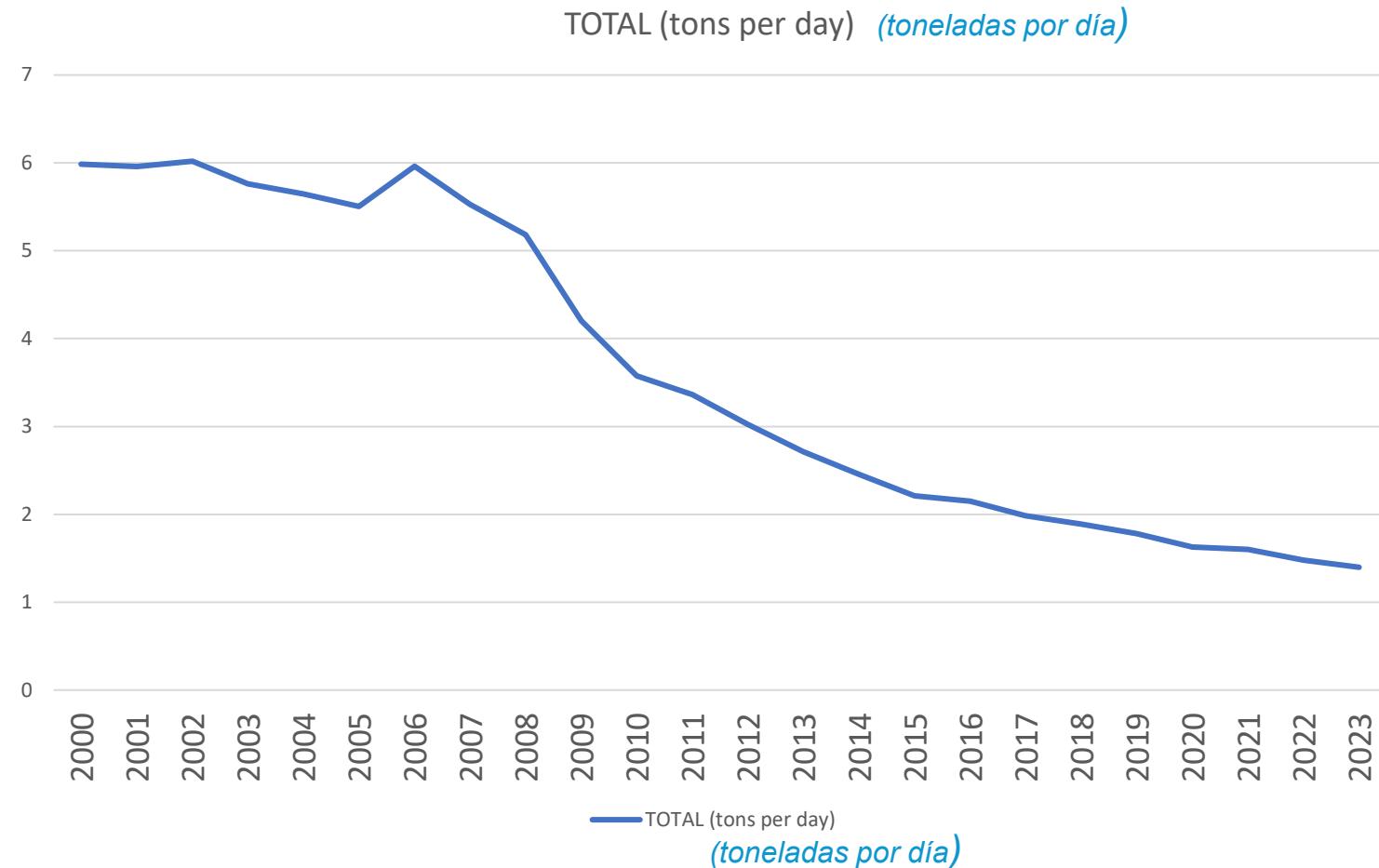


Nivel de Ozono en el
Condado de SD
Estándares Nacionales de
Ozono



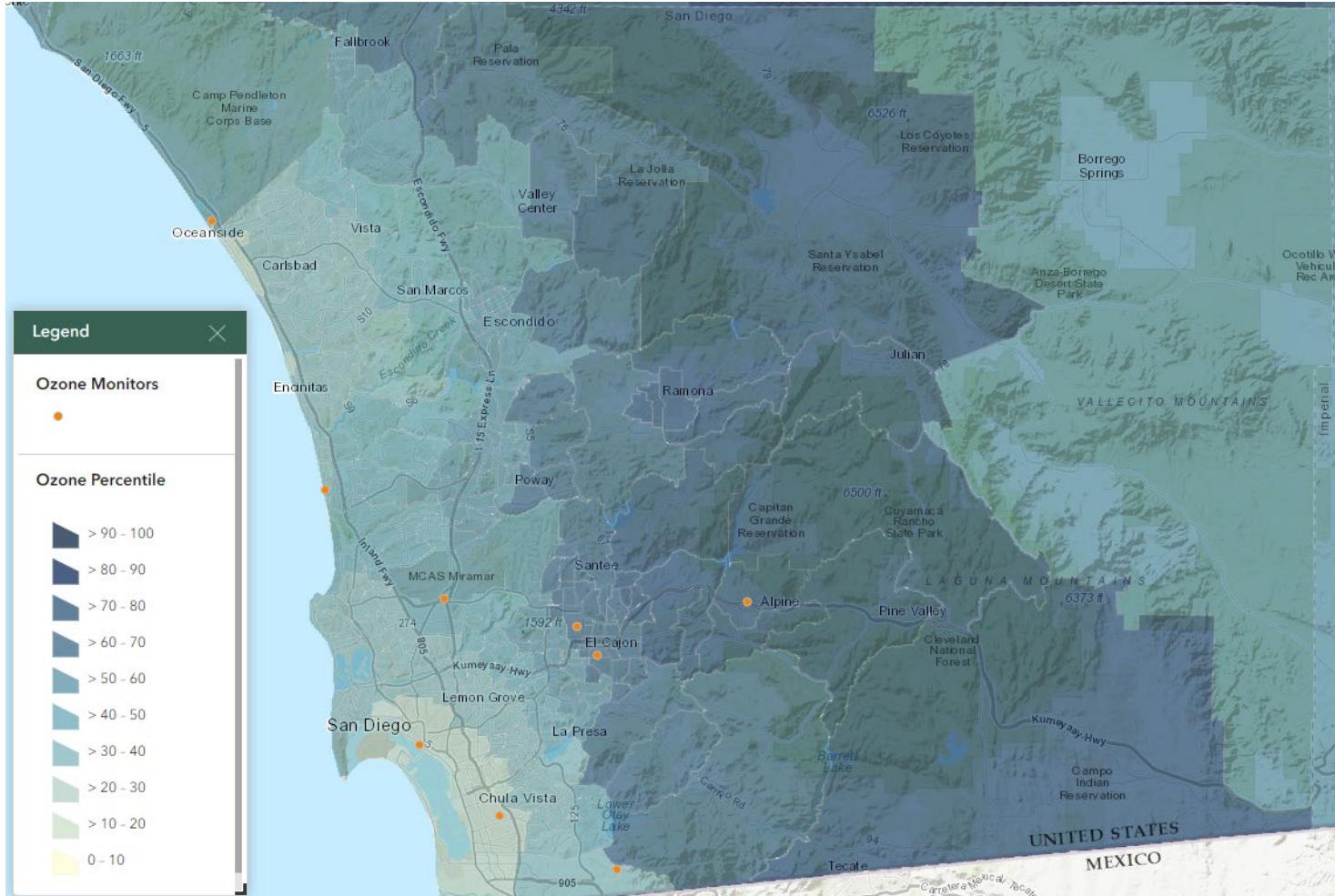
Regional Air Quality – DPM

Calidad del Aire Regional – DPM



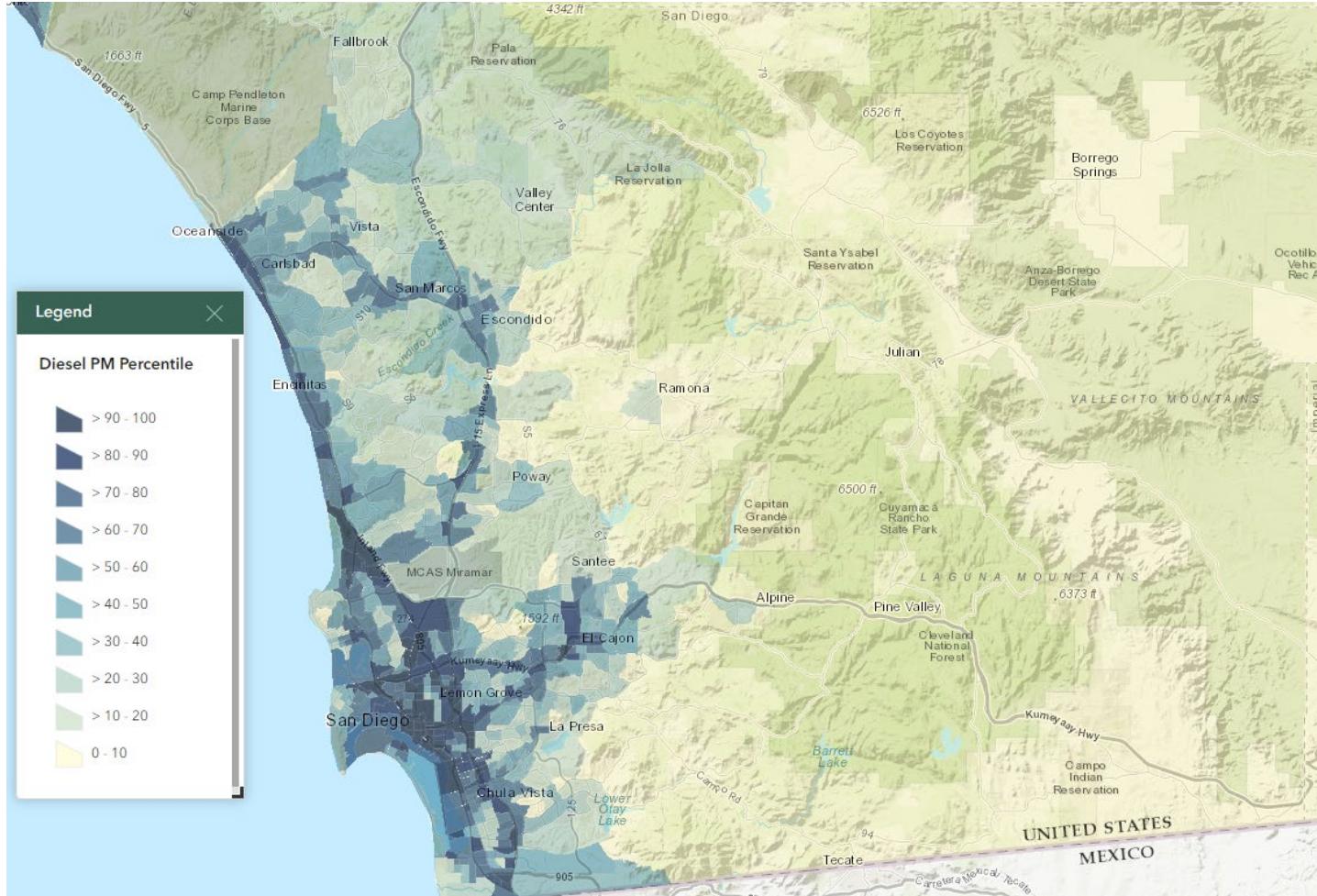
Regionwide Ozone

Ozono en Toda la Región



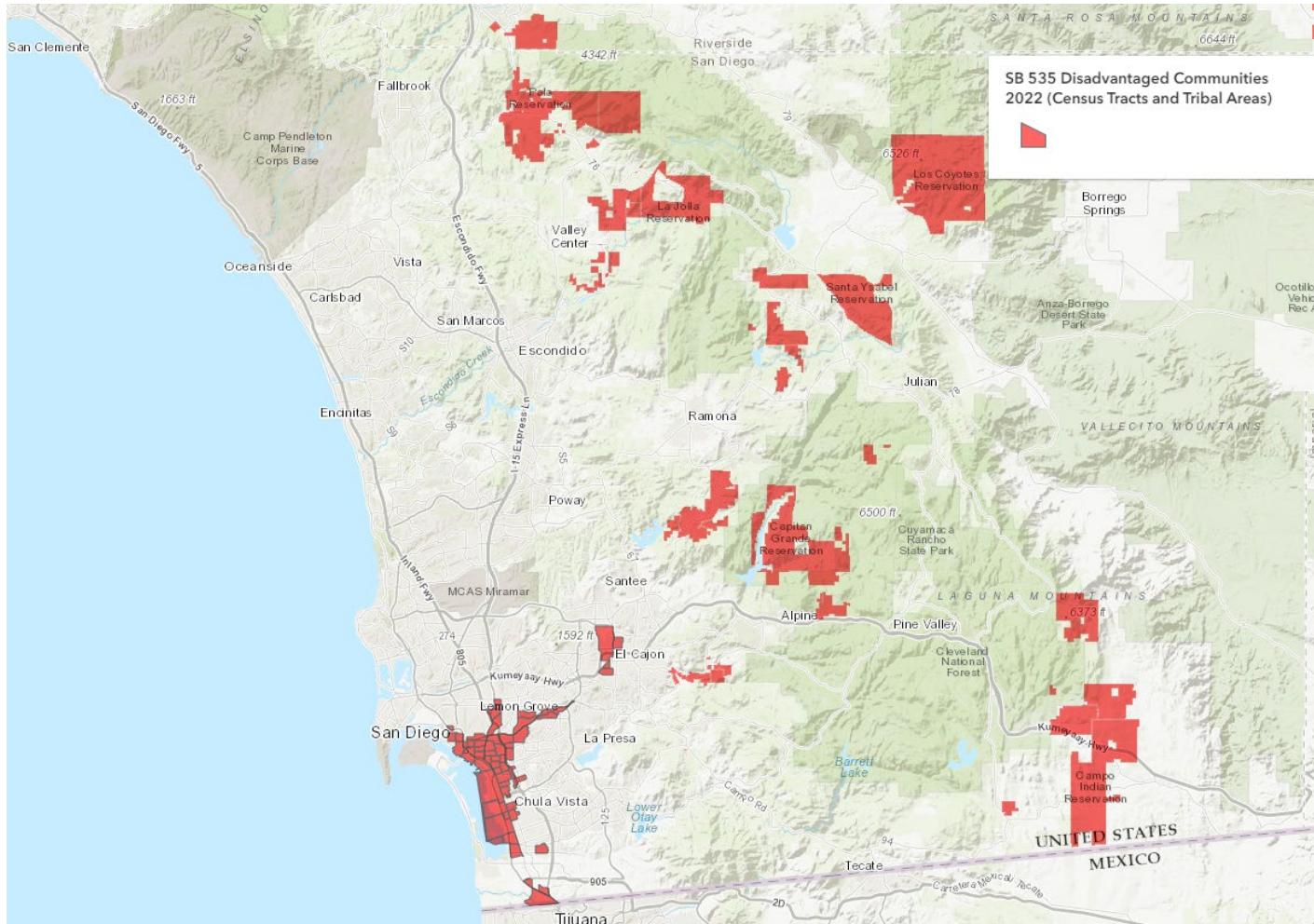
Regionwide DPM

DPM en Toda la Región



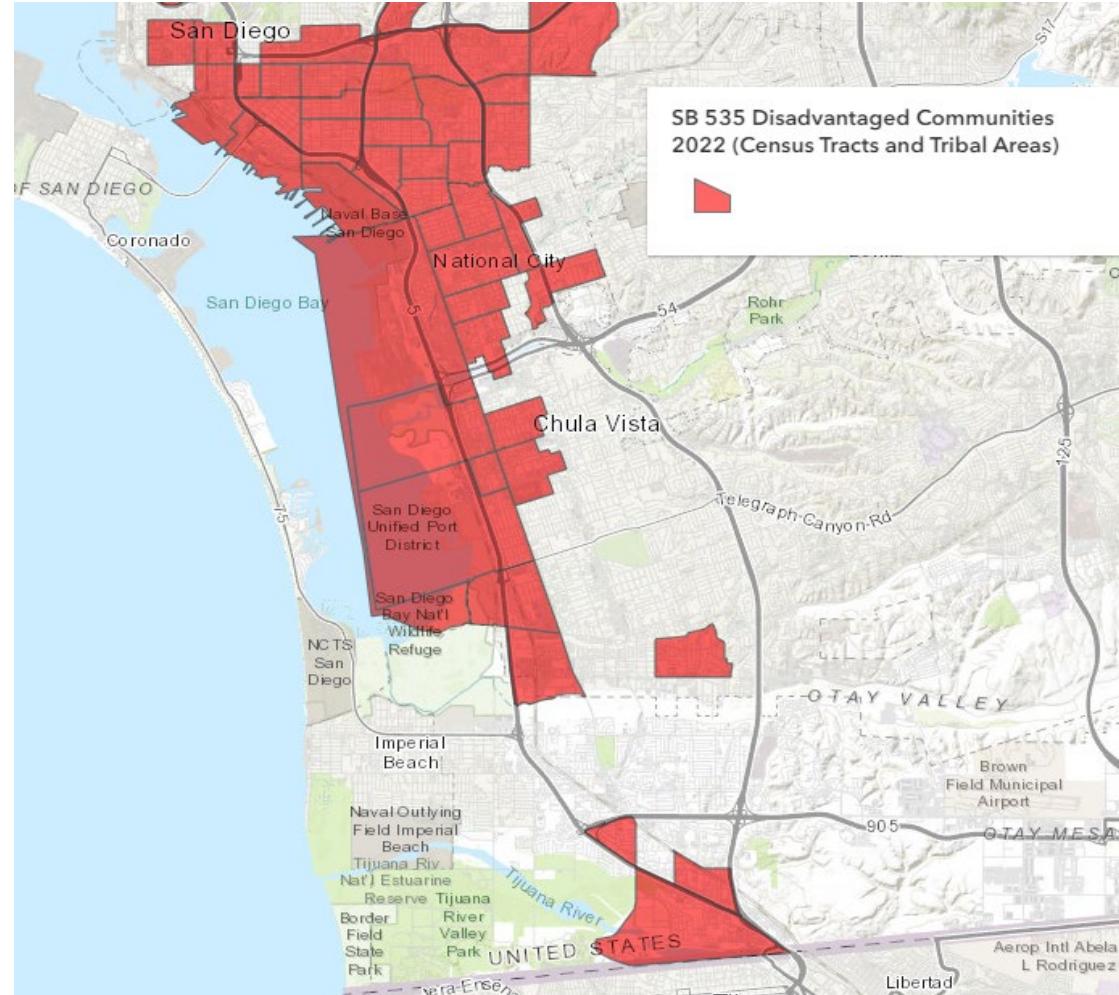
Disadvantaged Communities

Comunidades Desfavorecidas



Portside and International Border

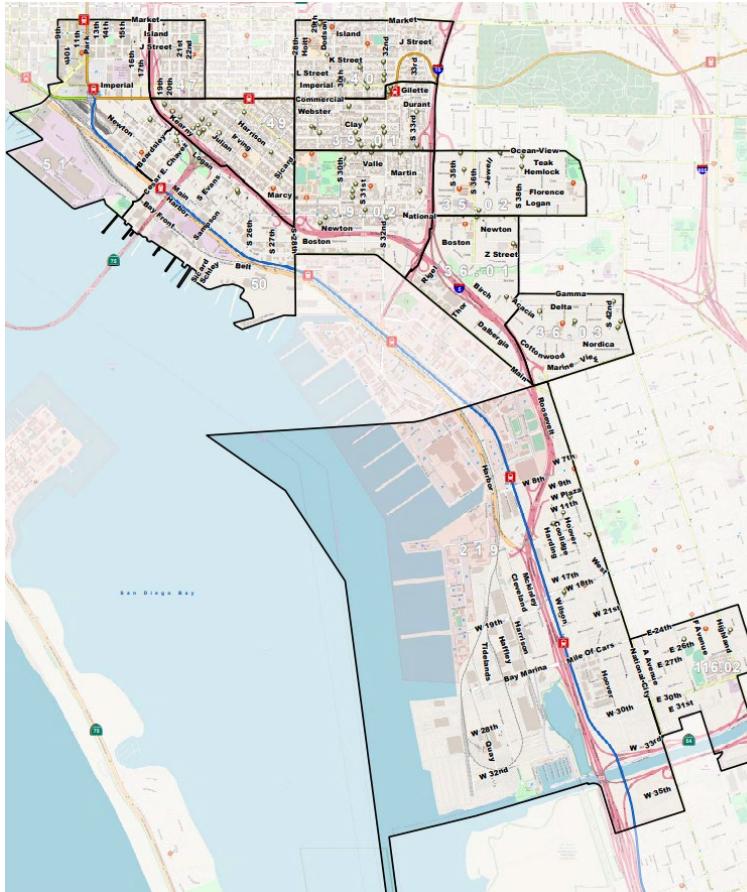
Puerto y Frontera Internacional



Portside Community

Comunidad Portuaria

- 2018 – Portside Community prioritized in the state's CAPP
- Barrio Logan, West National City, Logan Heights, and Sherman Heights, ~53,000 residents
- Impacted by mix of emission sources
- Over 45,000 residents with DPM exposure risk >95% of other areas in California (CalEnviroScreen)



- 2018 - Comunidad Portuaria priorizada en el CAPP del estado
- Barrio Logan, West National City, Logan Heights y Sherman Heights, ~53 000 residentes
- Impactada por la mezcla de fuentes de emisión
- Más de 45,000 residentes con riesgo de exposición a DPM >95% en otras áreas de California (CalEnviroScreen)



International Border Community

Comunidad Fronteriza Internacional

- 2021 – International Border Community included in state's CAPP
- ~64,000 residents
- Two international POE – San Ysidro and Otay Mesa
- CSC to develop a monitoring plan and CERP

- 2021 - Comunidad Fronteriza Internacional
- ~64,000 residentes
- Dos puntos de entrada (POE) internacionales: San Ysidro y Otay Mesa
- CSC desarrollará un plan de monitoreo y un CERP



Warehouses & Distribution Centers

Almacenes & Centro de Distribución

- HD diesel trucks largest contributor to indirect source emissions
 - Demand for warehouse space near populated areas
 - Minimize public health impacts
-
- *Los camiones diésel HD son los que más contribuyen a las emisiones de fuentes indirectas*
 - *Demanda de espacio de almacenes cerca de zonas pobladas*
 - *Minimizar los impactos en la salud pública*



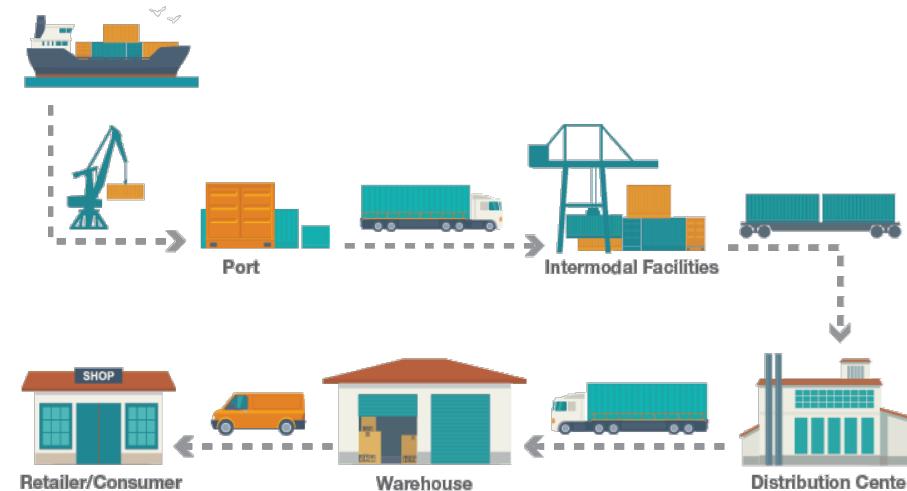
What is an Indirect Source?

¿Qué es una Fuente Indirecta?

- Clean Air Act - “...a facility, building, structure, installation, real property, road, or highway which attracts, or may attract, mobile sources of pollution.”
- Assembly Bill 423 – Consider adoption of Indirect Source Rule (ISR) from mobile sources
 - Ports
 - Warehouses/ Distribution Centers
- *Ley de Aire Limpio: “...una instalación, edificio, estructura, instalación, inmueble, camino o carretera que atrae, o puede atraer, fuentes móviles de contaminación”.*
- *Proyecto de ley 423 de la Asamblea: considerar la adopción de la regla de fuente indirecta (ISR) de fuentes móviles*
 - *Puertos*
 - *Almacenes/Centros de Distribución*

Figure 1

Example Pathway for How Goods Move From Production to Consumers



Source: LAO, <https://lao.ca.gov/Publications/Report/4618>



Air Pollution Health Impacts

Impactos en la Salud de la Contaminación del Aire

Particulas Finas (PM 2.5)

Contaminación causa:

- Dificultad para respirar
- Sibilancias, tos
- Dolor de pecho
- Fatiga
- Ataques cardíacos

Partículas finas pueden empeorar estas condiciones:

- Enfermedades cardiovasculares y del corazón
- Asthma y enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)

Fine particles (PM 2.5)

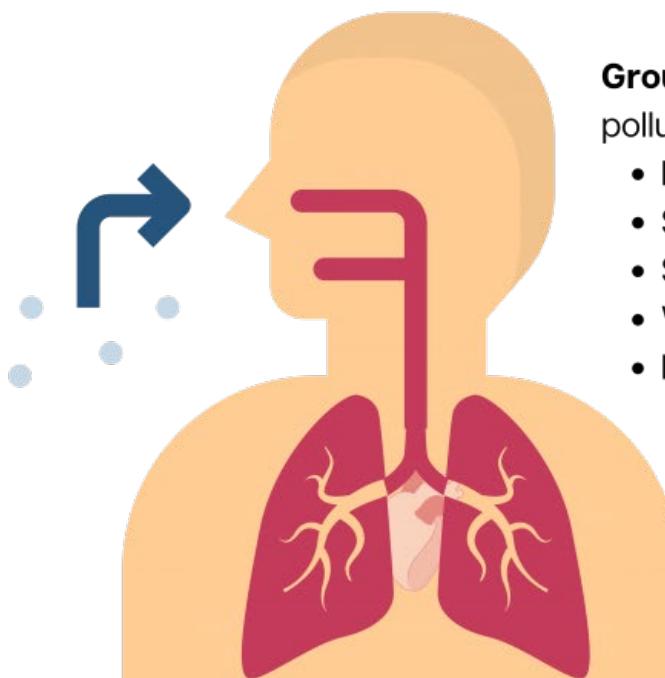
pollution cause:

- Shortness of breath
- Wheezing, coughing
- Chest pain
- Fatigue
- Heart attacks

Fine particles can make these conditions **worse**:

- Cardiovascular and heart disease
- Asthma and COPD*

COPD* = chronic obstructive pulmonary disease



Ground -level ozone

pollution can cause:

- Difficulty breathing
- Shortness of breath
- Sore throat
- Wheezing, coughing
- Fatigue

Ozone can make these conditions **worse**:

- Asthma and COPD*
- Emphysema
- Chronic bronchitis

Ozono a Nivel del Suelo

Contaminación causa:

- Dificultad para respirar
- Dolor de garganta
- Sibilancias, tos
- Fatiga

Ozono puede empeorar estas condiciones:

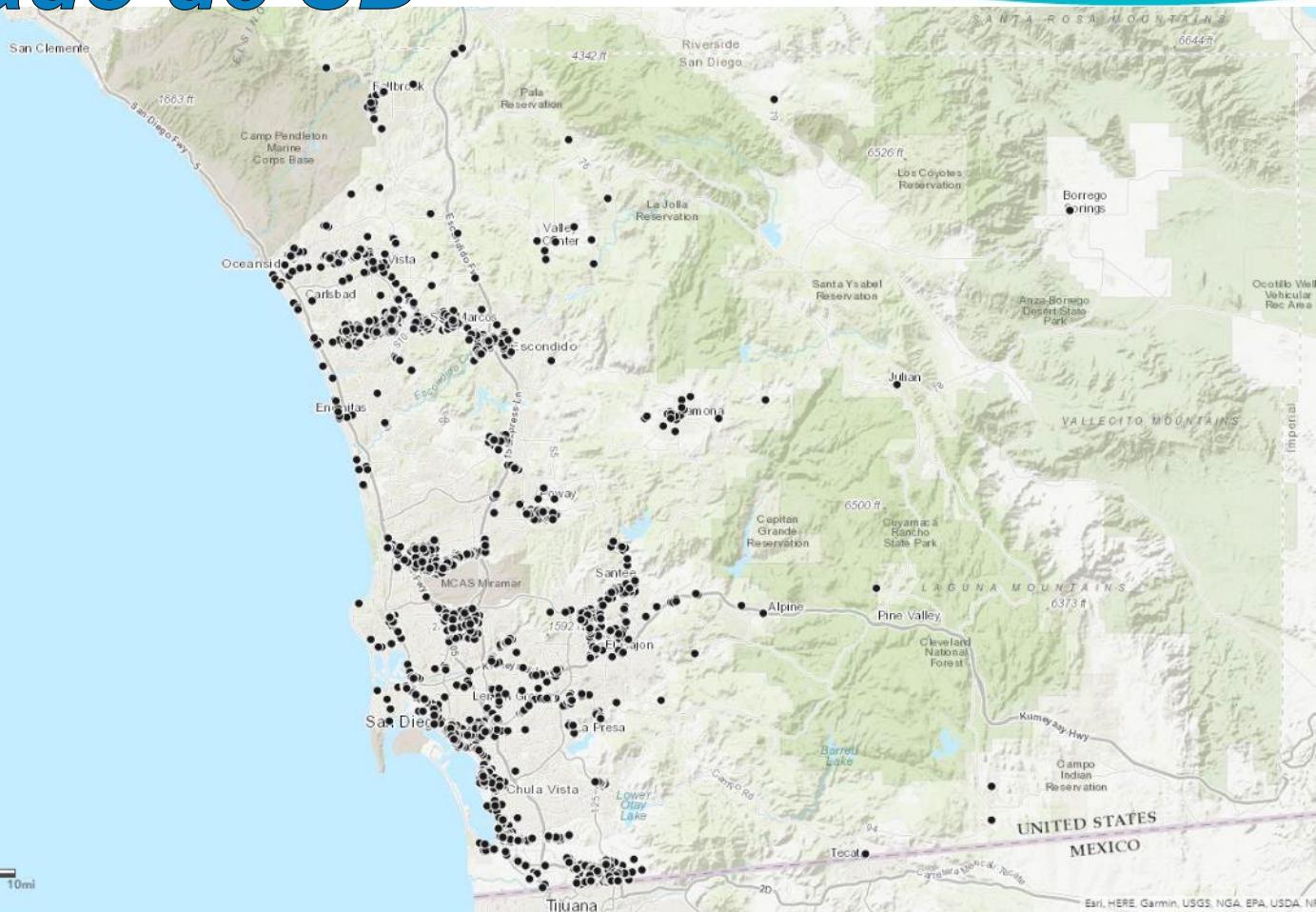
- Asthma y EPOC
- Enfisema
- Bronquitis crónica



Warehouses in SD County

Almacenes en el condado de SD

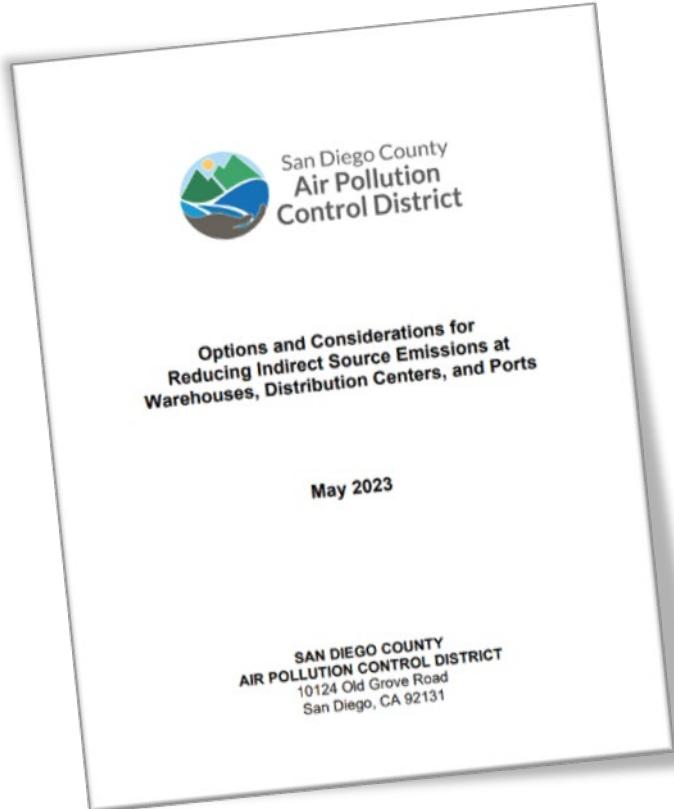
- 6,700 total warehouses
 - <1k to 3.3M sq ft floor area
 - All warehouses emit ~1,100 tons per year (tpy) NOx and 11 tpy diesel PM total
 - 4% of the total regionwide NOx emission inventory
 - 4% of the total regionwide diesel PM2.5 emission inventory
-
- *6,700 almacenes en total*
 - *<1k a 3,3 millones de pies cuadrados de área de piso*
 - *Todos los almacenes emiten ~1,100 toneladas por año (tpa) de NOx y 11 tpa de PM de diésel en total*
 - *4% del inventario total de emisiones de NOx a nivel regional*
 - *4% del inventario total de emisiones PM2.5 del diésel a nivel regional*



Staff Activities

Actividades del Personal

- Evaluate feasibility to address indirect sources
- Reviewed air districts' indirect source rules
- Meetings with various stakeholders
- June Governing Board meeting – update report
 - District's legal authority
 - Warehouse inventory
 - Rule development process
 - MOU with Port of San Diego



- *Evaluar la viabilidad de abordar las fuentes indirectas.*
- *Se revisaron las reglas de fuentes indirectas de los distritos de aire*
- *Reuniones con diversas partes interesadas*
- *Reunión de la Junta de Gobierno de junio – informe de actualización*
 - *Autoridad legal del distrito*
 - *Inventario de almacenes*
 - *Proceso de desarrollo de reglas*
 - *MOU con el Puerto de San Diego*



Governing Board Direction

Dirección de la Junta de Gobierno

- Board approved Requested Action 1a
 - Convene a warehouse working group
 - Provide input on regulatory and non-regulatory strategies
- Board also directed staff to
 - Prioritize under-resourced communities
 - Consider smaller warehouses
 - Develop timeline and working group composition
 - Update at next Board meeting (Oct 12)
- *La Junta aprobó la Acción solicitada 1a*
 - *Convocar un grupo de trabajo de almacenes*
 - *Proporcionar información sobre estrategias regulatorias y no regulatorias.*
- *La Junta también ordenó al personal a*
 - *Priorizar a las comunidades de bajo recursos*
 - *Considerar almacenes más pequeños*
 - *Desarrollar un cronograma y la composición del grupo de trabajo.*
 - *Actualizar en la próxima reunión a la Junta de Gobierno (12 de octubre)*



Group Poll

Encuesta Grupal

- Question: On a scale from 1-5, how familiar were you with indirect sources of air pollution before this meeting?

- 1 – Not at all; never heard of it
- 2 – Heard of before, but don't know anything about it
- 3 – Familiar; know a little about it
- 4 – Very familiar, but not an expert
- 5 – I'm an expert!

- *Pregunta: En una escala del 1 al 5, ¿qué tan familiarizado estaba usted con el tema de las fuentes indirectas de contaminación del aire antes de esta reunión?*

- 1 – *Para nada; nunca he oído eso*
- 2 – *He oido algo de eso, pero no se nada sobre el tema*
- 3 – *Familiarizado; se un poco*
- 4 – *Muy familiarizado, pero no soy un experto*
- 5 – *¡Soy un experto!*



Purpose Statement

Propósito

- Purpose
- Line of Reporting
- Membership
- Responsibilities
- Meeting Information
- Meeting Decorum
- Duration of Existence

(subject to change)



- *Objetivo*
- *Línea de reporte*
- *Afiliación*
- *Responsabilidades*
- *Información de la Reunión*
- *Decoro de la Reunión*
- *Duración de la Existencia*

(*sujeto a cambios*)



Proposed Timeline

Cronograma Propuesta

- Governing Board Meeting – October 12th
- Kick-off WWG Meeting – November (poll)
- Monthly WWG Meetings
- July to Dec 2024 - Strategy and/or Measure Development
- Jan to May 2025 – Public Workshop(s) and Outreach
- Sep 2025 – Proposed Final Strategy to Governing Board

(subject to change)

- *Reunión de la Junta Directiva – 12 de octubre*
- *Reunión inicial del WWG – noviembre (encuesta)*
- *Reuniones mensuales del WWG*
- *Julio a diciembre de 2024 - Desarrollo de estrategias y/o medidas*
- *Enero a mayo de 2025: talleres públicos y divulgación*
- *Septiembre de 2025: estrategia final propuesta a la junta directiva*

(sujeto a cambios)



Group Expectations

Expectativas del Grupo

- Why are we convening this group?
 - Why do we need this group's help?
 - Where are we going with this effort?
-
- *¿Por qué convocamos a este grupo?*
 - *¿Por qué necesitamos la ayuda de este grupo?*
 - *¿A dónde nos dirigimos con este esfuerzo?*



Stakeholder Input

Aportes de las Partes Interesadas

- Input on WWG Schedule and Process.
 - What topics should be addressed and in what order?
 - What metrics should be considered to determine progress?
 - What voluntary measures should be explored?
-
- *Aportes sobre el cronograma y el proceso del WWG.*
 - *¿Qué temas deberían abordarse y en qué orden?*
 - *¿Qué métricas se deben considerar para determinar el progreso?*
 - *¿Qué medidas voluntarias deberían explorarse?*



Public Outreach

Divulgación Pública

- Starting in October, ongoing Public Outreach
 - AB617 Portside and International Border Steering Committees
 - EJ Communities Impacted in East and North County
 - SDAPCD Environmental Justice Partnership
 - Industrial Environmental Association
 - Possible Affected Warehouse Owners/Operators
- Oct. – Announcements on Kickoff WWG Meeting.
- July to Dec. 2024 – GovDelivery/Website Announcements w/ CEQA milestones as needed.
- Jan. to May 2025 - Draft strategy released for public workshop(s) and comments.
- Oct. 2025 and beyond – Public outreach for implementation.

- *A partir de octubre, actividades de divulgación pública*
 - *AB617 Comités Directivos en Puertos y Fronteras Internacionales*
 - *Comunidades de Justicia Ambiental afectadas en el este y norte del condado*
 - *Asociación de Justicia Ambiental SDAPCD*
 - *Asociación Ambiental Industrial*
 - *Posibles propietarios/operadores de almacenes afectados*
- *Octubre: Anuncios sobre la Reunión Inicial del WWG.*
- *De julio a diciembre de 2024: entrega gubernamental/anuncios en el sitio web con hitos de CEQA según, sea necesario.*
- *De enero a mayo de 2025: borrador de la estrategia publicado para talleres públicos y comentarios.*
- *De octubre de 2025 y años posteriores: divulgación pública para la implementación*



Potential Topics

Temas Potenciales

November 2023

- Governing Board Direction
- Warehouse Inventory
- Overview of District Legal Authority
- Possible Non-Regulatory Strategies
- Concept for APCD Truck Trip Survey

Noviembre 2023

- *Dirección de la Junta de Gobierno*
- *Inventario de Almacenes*
- *Descripción General de la Autoridad Legal del Distrito*
- *Posibles Estrategias No Regulatorias*
- *Concepto para la Encuesta Sobre Viajes en Camión de APCD*

December 2023

- CARB Advanced Clean Fleets Rule
- Possible Regulatory Strategies
- Possible Non-Regulatory Strategies
- Cargo Reservation System Concept at Otay Mesa

Diciembre 2023

- *Regla de Flotas Limpias Avanzadas de CARB*
- *Posibles Estrategias Regulatorias*
- *Posibles Estrategias No Regulatorias*
- *Concepto de Sistema de Reserva de Carga en Otay Mesa*



Meeting Format

Formato de Reunión

- 2-hour session
- Staff presentation
- Conference call-in
- Roundtable format
- Participants as panelists
- Agenda and slides before meeting
- Recordings on District YouTube page



- Sesión de 2 horas
- Presentación del personal
- Llamada de conferencia
- Formato de mesa redonda
- Participantes como panelistas
- Agenda y diapositivas antes de la reunión.
- Grabaciones en la página de YouTube del Distrito



Group Polls

Encuesta Grupal

- For your schedule, what days would you generally prefer for regular monthly WWG meetings?
 - Monday
 - Tuesday
 - Wednesday
 - Thursday
 - Friday
 - For your schedule, what timeframe would you generally prefer for regular monthly WWG meetings?
 - Mornings (9am-11am)
 - Lunch Hour (11am-1pm)
 - Afternoons (1pm-3pm)
 - Late Afternoons (4pm-6pm)
 - Evenings (5pm-7pm)
-
- *Para su agenda, ¿qué días preferiría generalmente para las reuniones regulares mensualmente del WWG?*
 - *Lunes*
 - *Martes*
 - *Miércoles*
 - *Jueves*
 - *Viernes*
 - *Para su agenda, ¿qué horario preferiría generalmente para las reuniones regulares mensualmente del WWG?*
 - *Mañanas (9am-11am)*
 - *Hora del almuerzo (11am-1pm)*
 - *Tardes (1pm-3pm)*
 - *Ultima Tardes(4pm-6pm)*
 - *Noches (5pm-7pm)*

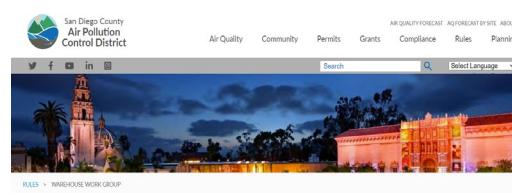


Additional Resources

Recursos Adicionales

- “Options and Considerations for Reducing Indirect Source Emissions at Warehouses, Distribution Centers, and Ports” report
- [June Board meeting agenda packet \(Item #E.3\)](#)
- [June Board Meeting \(YouTube\)](#)
- [WWG webpage](#)
- [Warehouse Working Group \(WWG\) Meeting Updates \(govdelivery.com\)](#)

- *Informe de “Opciones y consideraciones para reducir las emisiones de fuentes indirectas en almacenes, centros de distribución y puertos”*
- [Paquete de agenda de la reunión de la Junta de Gobierno de junio \(Artículo #E.3\)](#)
- [Reunión de la Junta de Gobierno de junio \(YouTube\)](#)
- [WWG Página web](#)
- [Actualizaciones de las Reuniones del Grupo de Trabajo de Almacenes \(WWG\(govdelivery.com\)\)](#)



Kick-Off Meeting

Reunión de Lanzamiento

- Proposed Weeks
 - Nov 6 to 10 (Mon - Fri)
 - Nov 13 to 17 (Mon - Fri)
- Doodle poll via email
- Submit preferences on the poll

-
- *Semanas propuestas*
 - 6 al 10 de noviembre (lunes a viernes)
 - 13 al 17 de noviembre (lunes a viernes)
 - *Encuesta de “Doodle” por correo electrónico*
 - *Enviar preferencias en la encuesta*



Staff Contacts

Información del Personal

- Randy Consolacion, Associate Engineer
 - Randy.Consolacion@sdapcd.org
 - 858-586-2752
- Nick Cormier, Rule Development Supervisor
 - Nick.Cormier@sdapcd.org
 - 858-586-2798



Question or Comments

Pregunta o Comentarios

- ‘Raise hand’ feature or dial *9
 - ‘Q&A’ feature.
 - 3 minutes per speaker
 - Non-agenda items 10 to 15 minutes
-
- *Función "levantar la mano" o marcar *9*
 - *Función "Preguntas y respuestas".*
 - *3 minutos por cada participante*
 - *Temas fuera del orden del día - 10 a 15 minutos*



Stakeholder Input

Aportes de las Partes Interesadas

- Input on WWG Schedule and Process.
 - What topics should be addressed and in what order?
 - What metrics should be considered to determine progress?
 - What voluntary measures should be explored?
-
- *Aportes sobre el cronograma y el proceso del WWG.*
 - *¿Qué temas deberían abordarse y en qué orden?*
 - *¿Qué métricas se deben considerar para determinar el progreso?*
 - *¿Qué medidas voluntarias deberían explorarse*

