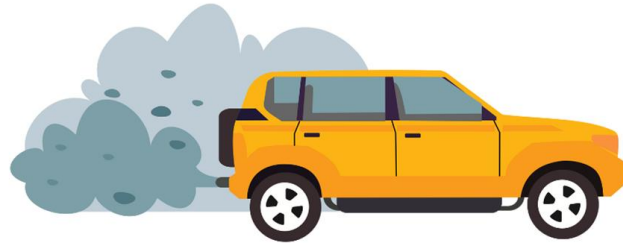


Just Transition and Community Mobility and Health Working Team

Equipo de Transición Justa Trabajo de Movilidad Comunitaria y Salud

Presented by/ Presentado por: Estephanie Garcia, Adan Garcia, and/y Paul Rodriguez



WATTS CLEAN AIR & ENERGY
COMMITTEE



PSR-LA
Physicians for Social Responsibility Los Angeles

February 7, 2024

Language Justice Announcement/ Anuncio de justicia lingüística

During the Event

SLOW DOWN

Facilitators, presenters, trainers, participants... anyone speaking during the event, **speak at a moderate pace**. Take a breath after each sentence, take a pause after switching speakers and asking questions. Slowing down supports **EVERYONE**, not just interpreters.



SPEAK-UP

Speak loud and clear! Ideally, using **headphones with a mic**. Interpreters need to be able to hear the speaker over the sound of their own voice when doing simultaneous interpretation.



HABLAR DESPACIO

Facilitadorxs, talleristas, presentadorxs, participantes... Cualquier persona que participe durante el evento, hable a un ritmo mas lento. **Respire** al terminar cada frase, **pause brevemente** al hacer una pregunta o cuando le pase la palabra a alguien más. Hablar mas despacio apoya a **TODXS**, no solamente a lxs intérpretes.



HABLAR EN VOZ ALTA

¡Hable claramente y en voz alta! Use audífonos con micrófono si es posible. Lxs intérpretes tienen que poder escucharle sobre el sonido de su propia voz cuando están haciendo interpretación simultánea.



Language Justice Announcement/ Anuncio de justicia lingüística

SAY YOUR NAME EACH TIME YOU SPEAK

Folks listening to the interpretation might only hear the interpreters voice, so they will not notice when a new person is speaking.



DECIR SU NOMBRE CADA VEZ QUE PARTICIPE

Es posible que las personas que estan escuchando la interpretación solo escuchan a lxs intérpretes, así que no saben en que momento cambio la persona que esta hablando.



ONE PERSON AT A TIME

Interpreters can only interpret for **one person at a time**, and they don't want to be put in the position of having to decide which voice to privilege over another.



UNA PERSONA A LA VEZ

Lxs intérpretes solamente pueden interpretar por una persona a la vez, y no quieren estar en la posición de tener que dar privilegio a una persona sobre otra.

LANGUAGE IS NOT A BARRIER

To the contrary, when we have multiple languages in a space, **we have multiple cosmovisions**, and multiple ways of understanding the world. We have the opportunity to expand and deepen our perspective, our imaginations, the possible strategies, tactics, and visions for what is possible.



EL LENGUAJE NO ES UNA BARRERA

Es todo lo contrario. Cuando hay múltiples idiomas en un espacio, hay **múltiples cosmovisiones** y varias maneras de entender el mundo. Nos da la oportunidad para expandir y profundizar nuestra perspectiva, nuestras imaginations, las posibles estrategias y táticas, y nuestra vision de lo que es posible.



Community Agreements / Acuerdos Comunitarios



- 1. Everyone contributes**
- 2. Only one person speaks at a time**
- 3. Respect the opinions of others**
- 4. Participate**
- 5. Elevate others**
- 6. Confidentiality**
- 7. Be mindful of the time**

- 1. *Todos contribuyen***
- 2. *Solo una persona habla a la vez***
- 3. *Respetar las opiniones de los demás***
- 4. *Participar***
- 5. *Elevar a otros***
- 6. *Confidencialidad***
- 7. *Sé consciente del tiempo***



Icebreaker / Rompehielos

**Please answer one of the questions in the chat or raise hand to share out.
Responda a una de las preguntas en el chat o levante la mano para compartir.**

1. What is one thing you know about Just Transition or Community Mobility?
 2. What would you like to learn about Just Transition or Community Mobility?
-
1. ¿Qué es algo que sabes sobre la Transición Justa o la Movilidad Comunitaria?
 2. ¿Qué le gustaría aprender sobre Transición Justa o Movilidad Comunitaria?

Today's meeting will focus on... / La reunión de hoy se centrará en...



1

CSC Voting

2

Just Transition and
Community Mobility overlap

3

Just Transition:
New Technology

4

Community Mobility:
School Air Filtration

5

Participatory Budget
and working teams

6

Working team
actions

1

Votación del CSC

2

La transición justa y la
movilidad comunitaria se
superponen

3

Transición justa:
Nueva tecnología

4

Movilidad comunitaria:
filtración de aire escolar

5

Presupuesto Participativo
y equipos de trabajo

6

Acciones del
equipo de trabajo

CSC Voting / Votación en el CSC



- Based on the charter, voting is open to CSC members and co-leads
- However, we will still like to hear input from community members who are not enrolled in the CSC
 - CSC members will consider suggestions and recommendations during voting
 - Your voice is important! It can guide and help CSC members in decision-making
- Según los estatutos, la votación está abierta a los miembros y codirectores del CSC.
- Sin embargo, aún nos gustaría escuchar comentarios de miembros de la comunidad que no están inscritos en el CSC.
 - Los miembros del CSC considerarán sugerencias y recomendaciones durante la votación.
- ¡Tu voz es importante! Puede guiar y ayudar a los miembros del CSC en la toma de decisiones.

Goals/ Metas



Learn about air pollution reduction in SLA specifically for mobile sources (automobiles, diesel trucks etc) and for industries of concern (dry cleaners, auto body shops) that pollute our neighborhoods.

Obtenga información sobre la reducción de la contaminación del aire en SLA específicamente para fuentes móviles (automóviles, camiones diésel, etc.) y para industrias de interés (tintorerías, talleres de carrocería) que contaminan nuestros vecindarios.



Engage in conversations about how we can apply new emissions reduction technology and school air filtration knowledge to SLA.

Participar en conversaciones sobre cómo podemos aplicar nueva tecnología de reducción de emisiones y conocimiento de filtración de aire escolar en el vecindario SLA.



Learn about how participatory budgeting funds can be applied to our just transition and community mobility and health working teams.

Conozca cómo se pueden aplicar los fondos del presupuesto participativo a nuestros equipos de trabajo de transición justa, movilidad comunitaria y salud.



Discuss how we can further implement air filtrations systems in and outside of Los Angeles Unified School District (LAUSD).

Discutir cómo podemos implementar aún más sistemas de filtración de aire en distritos escolares dentro y fuera de Distrito Escolar de Los Ángeles (LAUSD).

How do these working teams work together? / ¿Cómo trabajan juntos estos equipos de trabajo?

JUST TRANSITION

CERP Priorities:

- General Manufacturing
- Auto Body Shops
- Metal Facilities

Prioridades del CERP:

- Manufactura General
- Talleres de carrocería
- Instalaciones Metálicas

Areas of outreach:

- Connecting with owners of: dry cleaners, auto body shops, and metal facilities

Áreas de alcance:

- Conexión con propietarios de: tintorerías, talleres de carrocería e instalaciones metálicas.

CERP Priority common goals:

- Interest in automobiles
- Both seek to improve air quality,
- Aim to lower diesel exposure for community members, children,

Objetivos comunes prioritarios del CERP:

- interés por los automóviles
- Ambos buscan mejorar la calidad del aire,
- Apuntar a reducir la exposición al diésel de los miembros de la comunidad, los niños,

Common actions:

- Educate SLA community (Facilities, schools, business-owners etc.)
- Empower non co-leads to become leaders in groups
- Identify funding for community-led projects

Acciones comunes:

- Educar a la comunidad SLA (instalaciones, escuelas, propietarios de empresas, etc.)
- Empoderar a los no codirectores para que se conviertan en líderes de grupos
- Identificar financiación para proyectos liderados por la comunidad.

COMMUNITY MOBILITY AND HEALTH

CERP Priorities:

- Mobile sources
- Built Environment
- Community Science

Prioridades del CERP:

- Fuentes móviles
- Entorno construido
- Ciencia comunitaria

Areas of outreach:

- Connecting with school districts and diesel truck owners

Áreas de alcance:

- Conexión con distritos escolares y propietarios de camiones diésel

New technology for a just transition/ Nuevas tecnologías para una transición justa

It is important we stay up to date with new technology to reduce exposure to harmful contaminants. As new and safer technology emerges, we must ensure the technology is feasible, accessible, and practical.

Es importante que nos mantengamos actualizados con las nuevas tecnologías para reducir la exposición a contaminantes nocivos. A medida que emerge tecnología nueva y más segura, debemos garantizar que sea factible, accesible y práctica.

Why is new technology in South LA important?

¿Por qué son importantes las nuevas tecnologías en el sur de Los Ángeles?



Professional Wet Cleaning Benefits

Some of the benefits of transitioning to professional wet-cleaning are the following:

- Better for your health and workers operating the machines.
- Better for the community.

How does it compare to existing technologies?

Algunos de los beneficios de la transición a la limpieza en húmedo profesional son los siguientes:

- Mejor para su salud y la de los trabajadores que operan las máquinas.
- Mejor para la comunidad.

¿Cómo se compara con las tecnologías existentes?

01. HEALTH/ SALUD

- None Identified
- Choose cleaning agents that minimize environmental impacts
- Ninguno identificado
- Elija agentes de limpieza que minimicen el impacto ambiental.

02. ENVIRONMENT/ AMBIENTE

- None Identified
- Choose cleaning agents that minimize environmental impacts
- Ninguno identificado
- Elija agentes de limpieza que minimicen el impacto ambiental.

03. REGULATIONS/ REGLAMENTOS

- No Air Regulations, zero CO2 emissions
- Health regulations depend on cleaning agents, no hazardous waste fees
- Sin regulaciones aéreas, cero emisiones de CO2
- Las regulaciones sanitarias dependen de los agentes de limpieza, no hay tarifas por residuos peligrosos.

01. HEALTH/ SALUD

- Neurotoxicity eyes/skin respiratory irritant with Petroleum (hydrocarbon) and PCE (traditional dry cleaners)
- Liver/immune/nervous system effects (GreenEarth)
- PCE is cancer-causing (carcinogenic)
- Neurotoxicidad ojos/piel irritante respiratorio con petróleo (hidrocarburo) y PCE (tintorería tradicional)
- Efectos en el hígado/sistema inmunológico/nervioso (Greenearth)
- El PCE es cancerígeno (cancerígeno)

02. ENVIRONMENT/ AMBIENTE

- Aquatic toxicity concern (Hydrocarbon)
- Detected in fish (GreenEarth)
- Persists in the environment (GreenEarth & PCE)
- Preocupación por la toxicidad acuática (hidrocarburos)
- Detectado en peces (GreenEarth)
- Persiste en el medio ambiente (GreenEarth y PCE)

04. REGULATIONS/ REGLAMENTOS

- Fees for hazardous waste generated (PCE, GreenEarth, Hydrocarbon)
- PCE is being phased out, remaining alternatives require air registration and regulation
- Petroleum emits VOCs (HydroCarbon)
- Tasas por residuos peligrosos generados (PCE, GreenEarth, Hidrocarburos)
- El PCE se está eliminando gradualmente; las alternativas restantes requieren registro y regulación del aire
- El petróleo emite COV (Hidrocarburos)



* Adapted by Peter Sinsheimer and Christina Batteate from San Francisco Department of the Environment

Activity: How can we use new technology in SLA? /Actividad: ¿Cómo podemos utilizar nueva tecnología en SLA?

- We have examples of using new technology, do we know of other dry cleaners in our neighborhood where we can share information about professional wet cleaning?
- Are there auto body shops in our neighborhood we can connect with?
- Tenemos ejemplos de uso de la nueva tecnología, ¿conocemos otras tintorerías en nuestro vecindario donde podamos compartir información sobre la limpieza en húmedo profesional?
- ¿Hay talleres de reparación de carrocerías en nuestro vecindario con los que podamos ponernos en contacto?

Mobile Sources/ Fuentes Móviles

- Currently, the agency responsible for regulating mobile sources is the California Air Resources Board (CARB)
- Diesel particulate matter (DPM) is currently the main toxic air contaminant in SLA, and comes mostly from on-road and off-road mobile sources (SCAQMD, 2022)
- Actualmente, la agencia responsable de regular las fuentes móviles es la Junta de Recursos del Aire de California (CARB)
- Las partículas diésel (DPM) son actualmente el principal contaminante tóxico del aire en SLA y provienen principalmente de fuentes móviles dentro y fuera de la carretera (SCAQMD, 2022)

On-road mobile sources/ Fuentes móviles en carretera



Heavy-Duty Trucks



Buses



Motorhomes



Motorcycles



Forklifts



Lawn and Garden Equipment



TRUs



Trains

Off-road mobile sources/ Fuentes móviles todoterreno

School air filtration systems/ Sistemas de filtración de aire escolar

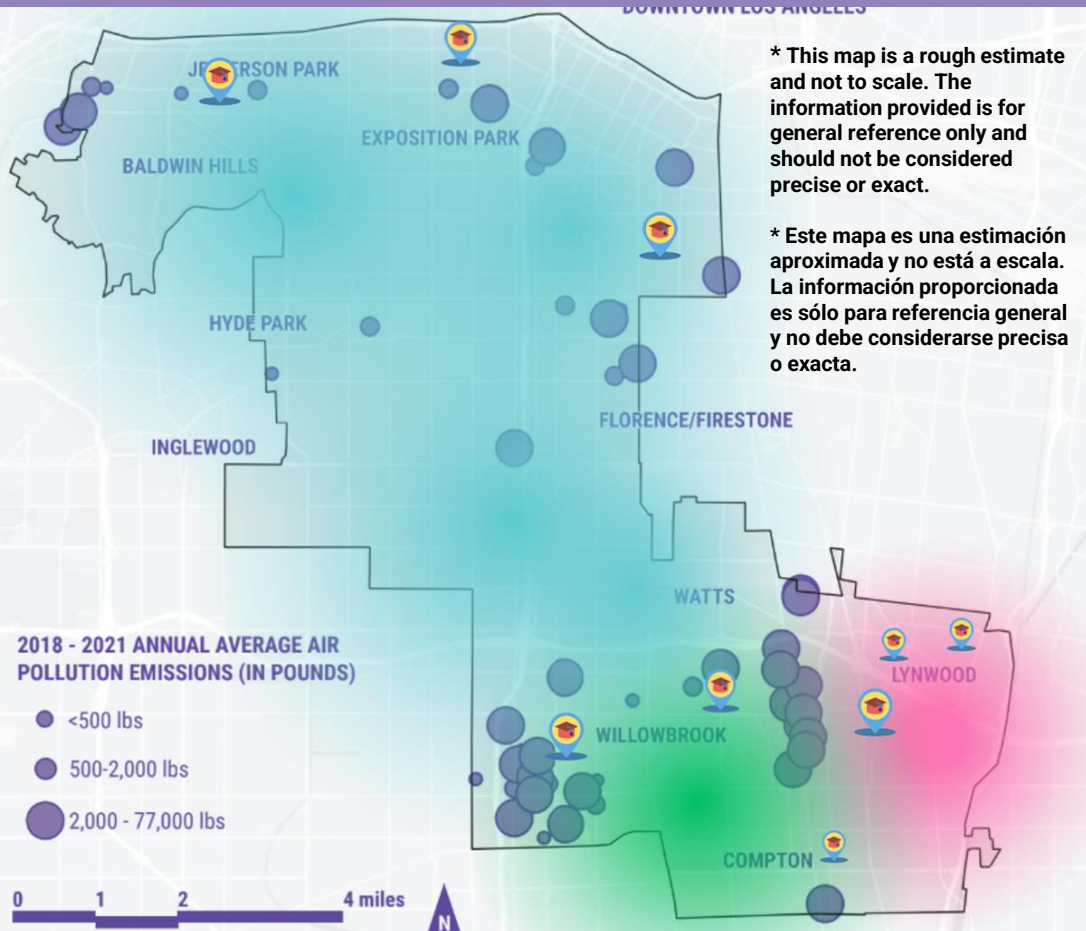
- The CSC specifically requested school air filtration systems with a high Minimum Efficiency Reporting Value (MERV) ratings be installed in classrooms ¹
 - Merv Ratings range from 1 to 16; 1 being the lowest rating and 16 being the highest (best rating) ²
 - High Efficiency Particulate Air (HEPA) is the best kind of air filter
 - It can remove about 99.97% of dust, pollen, mold, bacteria, and other tiny particles in the air ³
 - Currently, LAUSD uses MERV-13 filters
- El CSC solicitó específicamente que se instalen en las aulas sistemas de filtración de aire escolar con altas calificaciones de Valor Mínimo de Informe de Eficiencia (MERV)¹
 - Las calificaciones de Merv varían de 1 a 16; Siendo 1 la calificación más baja y 16 la más alta (mejor calificación)²
 - El aire de partículas de alta eficiencia (HEPA) es el mejor tipo de filtro de aire
 - Puede eliminar aproximadamente el 99,97% del polvo, polen, moho, bacterias y otras partículas diminutas del aire.³
 - Actualmente, LAUSD utiliza filtros MERV-13

¹ South Coast Air Quality Management District (SCAQMD). "Assembly Bill 617 South Los Angeles: Community Emissions Reduction Plan", <https://www.aqmd.gov/nav/about/initiatives/environmental-justice/ab617-134/south-la>. Accessed January 26, 2024.

² U.S. Environmental Protection Agency (EPA). "What is a MERV Rating?", <https://www.epa.gov/indoor-air-quality-iaq/what-merv-rating#:~:text=Minimum%20Efficiency%20Reporting%20Values%2C%20or,the%20performance%20of%20different%20filters>. Accessed January 26, 2024.

³ Los Angeles Unified School District (LAUSD). "Los Angeles Unified Launches Effort to Further Improve Air Quality in Schools", <https://www.lausd.org/site/Default.aspx?PageType=3&DomainID=4&PageID=1&ViewID=6446ee88-d30c-497e-9316-3f8874b3e108&FlexDataID=107018>. Accessed January 26, 2024.

Identified School Districts & Schools/ Distritos escolares y escuelas identificados



* This map is a rough estimate and not to scale. The information provided is for general reference only and should not be considered precise or exact.

* Este mapa es una estimación aproximada y no está a escala. La información proporcionada es sólo para referencia general y no debe considerarse precisa o exacta.

Lynwood School District/ Distrito escolar de Lynwood

- Mark Twain Elementary School
- Fred W. Holser Middle School
- Lynwood Highschool

Compton School District/ Distrito escolar de Compton

- Willowbrook Middle School
- Roosevelt Middle School
- Vanguard Middle School

Los Angeles School District/ Distrito escolar de Los Angeles

- Hooper Ave elementary
- Dorsey High School
- Vermont Elementary



- School/ Escuela

What does the map tell us? / ¿Qué nos dice el mapa?

1. What does the map tell us about schools close to air pollution?
 2. What does it tell us about the type of MERV filters needed in these schools?
-
1. ¿Qué nos dice el mapa sobre las escuelas cercanas a la contaminación del aire?
 2. ¿Qué nos dice sobre el tipo de filtros MERV necesarios en estas escuelas?

Community-Identified Projects: Background and Examples

*Proyectos Identificados por la Comunidad:
Antecedentes y Ejemplos*

SLA CERP Incentive-Related Objectives

Objetivos del CERP de SLA Relacionadas con Incentivos

Eight (8) incentives-related objectives to support CERP emission and exposure reduction efforts*

*Ocho (8) objetivos relacionados con incentivos para apoyar los esfuerzos de reducción de emisiones y exposición del CERP**



Mobile Sources
Fuentes Móviles



Auto Body Shops
Talleres de Carrocería



General Industrial Facilities
Instalaciones Industriales Generales



Metal Processing Facilities
Instalaciones de procesamiento de metales



Oil and Gas Industry
Industria de Petróleo y Gas

*Link to the SLA CERP (English): <http://www.aqmd.gov/docs/default-source/ab-617-ab-134/steering-committees/south-la/final-cerp.pdf?sfvrsn=18>

*Enlace al CERP de SLA (español): <http://www.aqmd.gov/docs/default-source/ab-617-ab-134/steering-committees/south-la/final-cerp-spanish.pdf?sfvrsn=16>

Examples of Project Ideas from CERP Objectives

Ejemplos de Ideas de Proyectos de Objetivos del CERP

Updated
Actualizada



School air filtration systems
Sistemas de filtración de aire escolares



Chrome plating control systems and modifications
Sistemas de control y modificaciones de cromado



Automotive spray booth emission controls and water-based cleaners
Controles de emisiones en cabinas de pintura y limpiadores a base de agua para automóviles



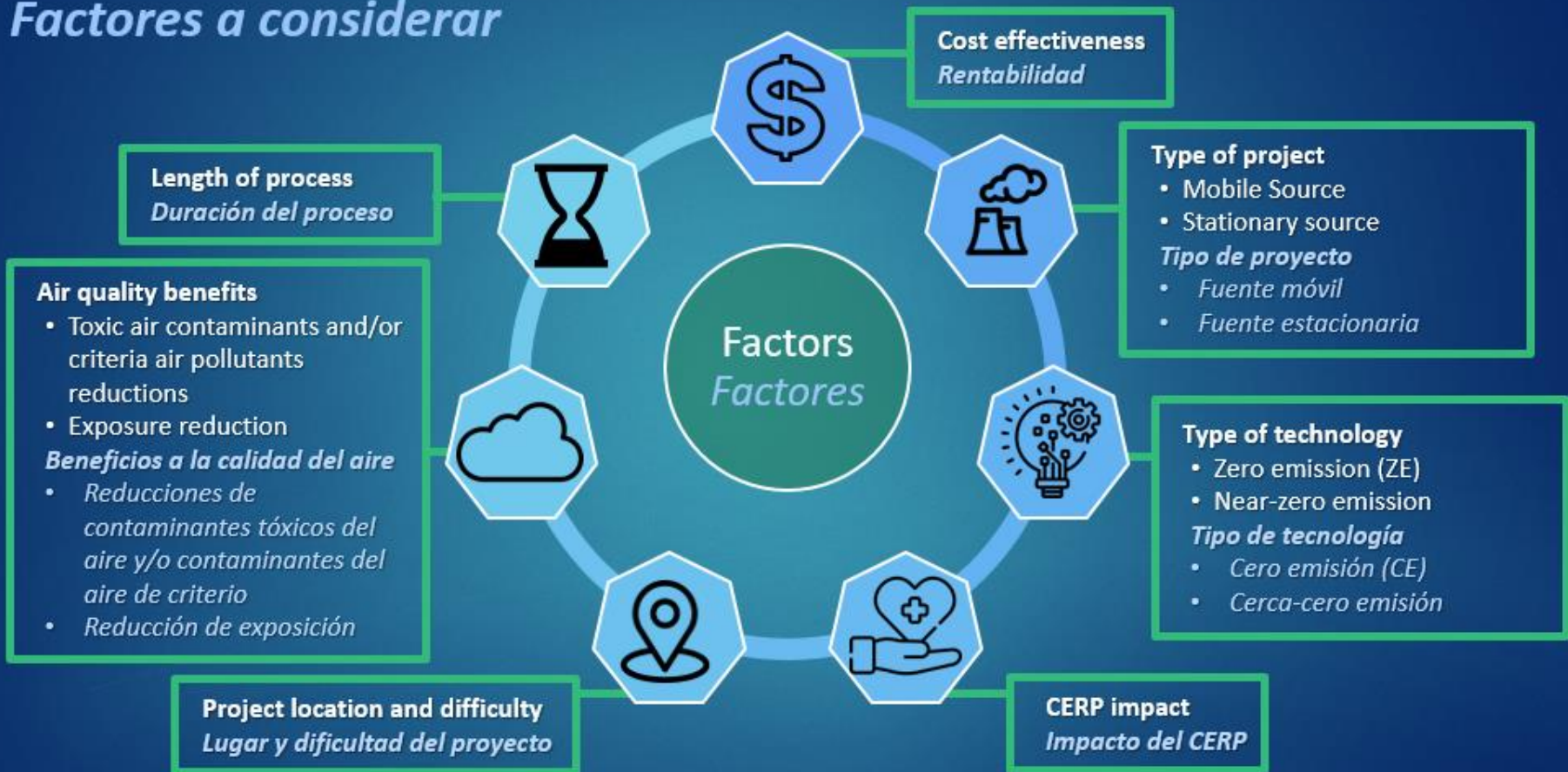
Dry cleaning alternatives
Alternativas de tintorería



Community air monitoring handheld sensors
Sensores portátiles de monitoreo del aire comunitario

Factors to Consider

Factores a considerar



Community-Identified Project Examples: Estimated Costs and Benefits

Ejemplos de Proyecto de Identificados por la Comunidad: Costos y Beneficios Estimados

Project Type <i>Tipo de Proyecto</i>	Estimated Cost <i>Costo Estimado</i>	Air Quality Benefit <i>Beneficio de Calidad del Aire</i>	Reference <i>Referencia</i>
School air filtration systems <i>Sistemas de filtración de aire escolar</i>	\$5,000 - \$425,000+*	Exposure reductions <i>Reducciones de exposición</i>	Based on past proposals <i>Basado en propuestas anteriores</i>
Professional wet cleaning systems <i>Sistemas de limpieza en húmedo profesional</i>	\$47,000*	Emission reductions (e.g., ROGs) <i>Reducciones de emisiones (p. ej., ROGs)</i>	https://www.aqmd.gov https://www.rit.edu
Liquid carbon dioxide dry cleaning systems <i>Sistemas de limpieza en seco de dióxido de carbono líquido</i>	\$60,000 - \$150,000	Emission reductions (e.g., ROGs) <i>Reducciones de emisiones (p. ej., ROGs)</i>	https://coolcalifornia.arb.ca.gov
Chrome plating control systems and/or modifications <i>Sistemas de control y/o modificaciones de cromado</i>	\$10,000 - \$56,000**	Emission reductions (e.g., hexavalent chromium) <i>Reducciones de emisiones (p. ej., cromo hexavalente)</i>	http://www.aqmd.gov

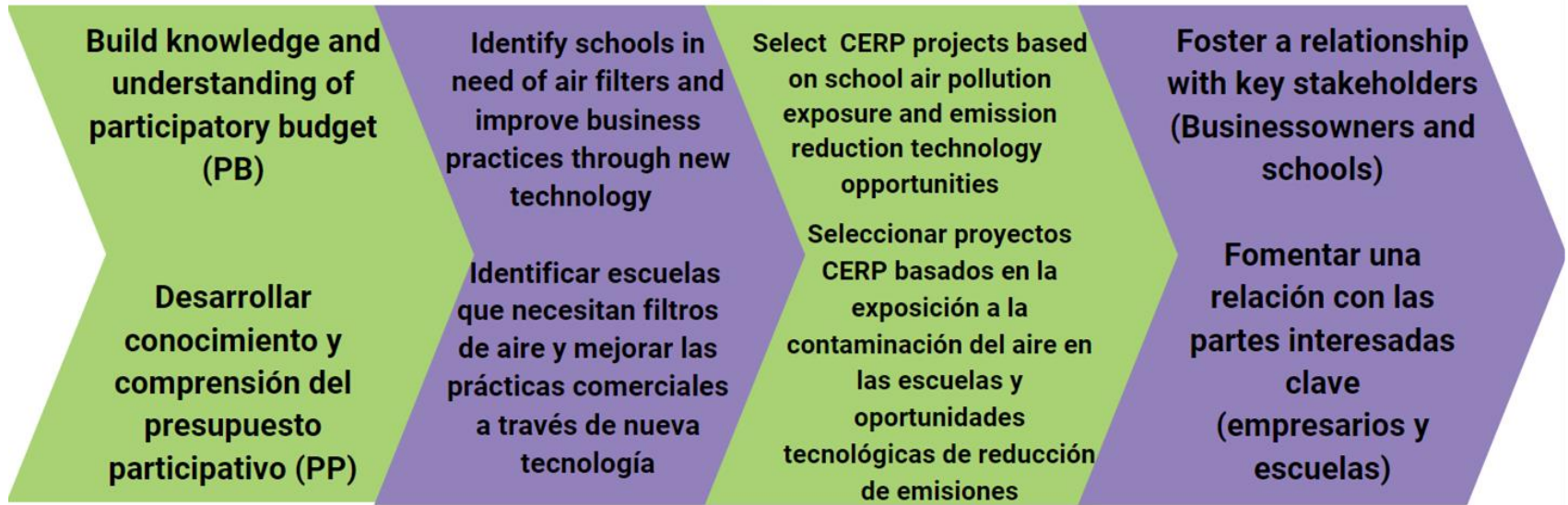
* Cost varies by equipment type, size, category, and/or years of maintenance provided. / *El costo varía según el tamaño de la escuela, la categoría y/o los años de mantenimiento.*

** Cost varies based on type of modification or control device purchased/installed. / *El costo varía según el tipo de modificación o dispositivo de control comprado/instalado.*

This listing is not an endorsement by the South Coast AQMD to use any particular instrument.

Este listado no es un respaldo por parte de South Coast AQMD para usar ningún instrumento en particular.

Working team actions/ Acciones del equipo de trabajo



Build
Desarrollar

Identify
Identificar

Select
Seleccionar

Foster
Fomentar

**Other actions/
Otras acciones:**

**Community ideas
Ideas comunitarias**

**Community ideas
Ideas comunitarias**

How can we achieve these actions?/ ¿Cómo podemos lograr estas acciones?

1. Upcoming meetings to learn more about Just Transition and Community Mobility and Health
 2. Mapping activity and ground truthing for Community Mobility
 3. Outreach activities to activate small businesses in our neighborhood
-
1. Próximas reuniones para obtener más información sobre Transición Justa y Movilidad y Salud Comunitaria
 2. Actividad de mapeo validación en terreno y para la Movilidad Comunitaria
 3. Actividades de divulgación para activar pequeños negocios en nuestro vecindario

Leadership in working teams

- Revisit leadership survey
- We will contact everyone who is interested with more information and next steps

- Revisar encuesta de liderazgo
- Nos pondremos en contacto con todos los interesados para proporcionar más información y los siguientes pasos.

Survey/ Encuesta



Questions and Conclusion/ Preguntas y Conclusión

Thank you for joining us today!

We will have our next working team meeting for Oil & Gas and Community Air Monitoring on Thursday, March 28, 2024 during the CSC meeting

¡Gracias por unirse a nosotros hoy!

Tendremos nuestra próxima reunión de trabajo para el equipo de Petróleo y Gas y Monitoreo Comunitario del Aire el Jueves, 28 de marzo del 2024 durante la reunión de CSC

Questions?/ ¿Preguntas?



Community-Identified Project Examples: Estimated Costs and Benefits (continued)

Ejemplos de Proyectos Identificados por la Comunidad: Costos y Beneficios Estimados (cont.)

Project Type <i>Tipo de Proyecto</i>	Estimated Cost <i>Costo Estimado</i>	Air Quality Benefit <i>Beneficio de Calidad del Aire</i>	Reference <i>Referencia</i>
Low-VOC automotive paints and coatings <i>Pinturas/recubrimientos de bajo COV para automóviles</i>	\$28-\$325+*	Emission reductions (e.g., ROGs) <i>Reducciones de emisiones (p. ej., ROGs)</i>	https://www.summitracing.com https://www.rustbullet.com
Automotive spray booth weather cap replacement <i>Reemplazo de la tapa climática de la cabina de pintura automotriz</i>	\$600-\$1100**	Emission and odor reductions (e.g., ROGs) <i>Reducciones de emisiones y olores (p. ej., ROGs)</i>	https://totalfinishingsupplies.com
Enclosed automotive spray gun cleaning system <i>Sistema cerrado de limpieza de pistolas pulverizadoras para automóviles</i>	\$2200-\$3600**	Emission and odor reductions (e.g., ROGs) <i>Reducciones de emisiones y olores (p. ej., ROGs)</i>	https://herkules.us/herkules/paint-gun-washers
Automotive sanding system w/ dust control <i>Sistema de lijado automotriz con control de polvo</i>	\$1500-\$3500**	Emission reductions (e.g., PM) <i>Reducciones de emisiones (p. ej., PM)</i>	https://www.melomotive.com https://www.3m.com

*Cost varies based on volume purchased (e.g., quarts, gallons) / *El costo varía según el volumen comprado (p. ej., cuartos, galones)*

** Total cost varies based on type of modification/control device purchased and installation. / *El costo varía según el tipo de modificación o dispositivo de control comprado y su instalación.*

This listing is not an endorsement by the South Coast AQMD to use any particular instrument.

Este listado no es un respaldo por parte de South Coast AQMD para usar ningún instrumento en particular.

What does \$10 million look like? Let's see!

¿Cómo se podrían usar los \$10 millones? ¡Veamos!

Type of Project <i>Tipo de proyecto</i>	Scenario 1/ <i>Escenario 1</i>	Scenario 2/ <i>Escenario 2</i>	Scenario 3/ <i>Escenario 3</i>
Professional Wet Cleaning Systems <i>Sistemas de limpieza en húmedo profesional</i>	\$10 million/ <i>millón</i> 210 units/ <i>unidades</i>	\$4 million/ <i>millón</i> 35 units/ <i>unidades</i>	\$2 million/ <i>millón</i> 15 units/ <i>unidades</i>
Chrome plating control systems <i>Sistemas de control de cromado</i>	N/A	\$3 million/ <i>millón</i> 50 units/ <i>unidades</i>	\$3 million/ <i>millón</i> 50 units/ <i>unidades</i>
Enclosed automotive spray gun cleaning system <i>Sistema cerrado de limpieza de pistolas pulverizadoras para automóviles</i>	N/A	\$2 million/ <i>millón</i> 550 units/ <i>unidades</i>	\$2 million/ <i>millón</i> 550 units/ <i>unidades</i>
Automotive Sanding System with Dust Control <i>Sistema de lijado automotriz con control de polvo</i>	N/A	\$1 million/ <i>millón</i> 280 units/ <i>unidades</i>	\$3 million/ <i>millón</i> 850 units/ <i>unidades</i>

*Amount varies by equipment type, size, volume purchased (e.g., quarts, gallons), and/or years of maintenance provided

**La cantidad varía según el tipo de equipo, el tamaño, el volumen comprado (p. ej., cuartos, galones) y/o años de mantenimiento brindado*