

East Palo Alto Environmental Justice Research Roundtable Session Summary

Resumen de la Sesión de la Mesa Redonda de Investigación Sobre Justicia Ambiental de East Palo Alto

Meeting Overview

On September 18, 2024, the California Air Resources Board (CARB) co-hosted a roundtable meeting in East Palo Alto at the YMCA with Climate Resilient Communities (CRC). This roundtable is one of seven public meetings CARB hosted throughout California to hear public environmental justice research needs CARB should include in its [5-Year Research Strategic Plan](#) (Plan). A diverse group of 27 participants from East Palo Alto and nearby communities joined.

Meeting Process

The cohost, Cade Cannedy from CRC, opened the meeting and welcomed all participants. CARB staff then provided a brief presentation discussing the agenda and an overview of CARB, the Plan, and the purpose of the meeting. The meeting was conducted in English with Spanish translation. Participants moved into one English and one Spanish breakout group facilitated CRC staff, with CARB staff (four present) notetaking.

The facilitators introduced the main meeting activity, which lasted about 50 minutes. For the activity, participants needed to list up to five concerns related to air quality, climate, and sustainable communities that they want CARB to prioritize in its Plan. Participants shared their responses with the rest of the group, while staff began grouping them by themes. Once grouped, CRC staff asked participants to rank their priorities by adding star stickers to their top topic areas. Cade thanked the participants for their contributions and closed the meeting.

Topics CARB Heard During the Meeting

The breakout groups discussed concerns related to air quality, climate, health, and sustainable communities. The table at the end of the document provides detailed comments.

Air quality: There were concerns about multiple exposure paths, including wildfire smoke, traffic, construction, and local industry, that create black dust and impacts health.

Climate: Participants asked questions around the effectiveness of EVs as a major climate strategy.

Health: Participants expressed health concerns from cumulative impacts of traffic, local industry, and other sources that may increase asthma and allergies. There were questions on how heat increases will influence those conditions and whether research can assess air quality, heat events, and ER visits. Residents requested more fine-scale monitoring and health analysis. They noted that the nearest regulatory monitor is 10 miles away in Redwood City. East Palo Alto and Palo Alto share the same zip code. Zip code-level research or regulatory monitoring data is likely misrepresenting demographics, air pollution, and health impacts in East Palo Alto. Participants asked for research on the health impacts of lead airplane fuel from the nearby airport. Research around downwind wildfire smoke and understanding the effects on respiratory issues and eye irritation. Participants noted increasing heat impacts and understanding the long-term effects of heat. Lastly, several indoor air quality concerns arose associated with smoke, pests, and mold and the limited ability of low-income precarious renters to address or ask landlords to address issues.

Sustainable communities: Research questions emerged about whether mitigation efforts will be fast and impactful enough to address increasing heat waves. Residents want to see more accessible green spaces, nearby amenities, clean, safe housing, and public spaces. They asked questions about incentivizing walkable and bikeable cities and public transit to address accessibility and climate concerns. Research on electrification options for low-income renters was requested.

Mobile sources: Participants requested research on the impacts of increasing vehicle traffic, especially heavy-duty trucks, on side streets and neighborhoods. Residents asked about the effectiveness of mitigation efforts like traffic walls and residential zones.

Next Steps

CARB will incorporate all the received comments into the Final 5-Year Research Strategic Plan. All the received comments throughout this process will be available. Check back the [webpage](#) for more details.

Table of Detailed Comments from the Meeting

These comments came from individual comments. Each thematic section, like air quality, is presented from the highest to lowest priority based on the number of star stickers.

AIR QUALITY		
Comment	Number of comments	Star stickers

Bad air quality impacts visibility and health in this community. People feel the impact when out walking in public spaces. Black dust is prevalent. The community is interested in more local regulatory monitoring and supplements to purple air sensors.	8	8
Construction sites are a source of air pollution.	1	0
CLIMATE		
Are EV's the solution? Are we going to get there fast enough?	6	2
HEALTH		
Secondhand cigarette and marijuana smoke concerns the community. Community members reported being impacted by secondhand smoke in various places, including in parks, in their apartments, from people smoking outside buildings, on the street, and in other areas. They are concerned about the impact on their health, that of their children, and of their pets.	12	10
Wildfires are a major concern in this community. Air quality is impacted when the mountain ranges are on fire or when it is transported from Northern California. Asthma, respiratory issues, and eye irritation are common symptoms during smoke events.	12	9
This community has several health concerns related to air quality. Asthma is a major concern. Allergies. Impacts of air quality on sensitive people. Community members would like more localized information on health impacts and a better understanding of how air quality events might correlate to outcomes like ER visits. Is health information available below the zip code level? Palo Alto and East Palo Alto have very different health outcomes but are in the same zip code, masking the real issues of this community.	14	4
Community members are concerned about toxic waste in their community. Lead exposure may be coming from leaded fuel at airports. Toxic waste may contaminate water, and toxins may come from the tech industry.	5	3

What are the health impacts of excess heat?	1	2
Community members are concerned about cooking and cooking emissions traveling between apartment units.	4	1
SUSTAINABLE COMMUNITIES		
More green spaces are needed in this community, particularly more trees for shade and air quality, and more shade trees in parks are needed. Parks are often occupied by unhoused community members.	4	7
Safe biking, public transportation, and more walkable areas and sidewalks are also needed.	4	5
Trash removal and waste handling issues in the community, including dog waste, trash in public spaces, and compost bins, are used incorrectly. These issues are leading to noticeable pest issues with rats and flies.	6	3
Various housing-related issues exist in this community. Electrification for low-income renters is needed. Safe, stable, and sanitary housing options are lacking; housing is not affordable. Low-income renters are not allowed to install air conditioners. Infill accessory dwelling units may be leading to the cutting down of trees. Many apartments have mold on walls and windows, which impacts children's health. Neighbors who keep their apartments less clean impact neighbors who want a cleaner environment.	10	2
This area is being impacted by climate change in the following ways: increased high-heat days that are becoming more numerous and intense, flooding, and sea level rise.	6	2
Accessible parking is not available. Abandoned cars are blocking entrances, causing issues for community members.	4	1
This community lacks resources and funding, health facilities, parks, and accessible public spaces.	1	0
MOBILE SOURCES		
This is a high-traffic area, and vehicle emissions impact the community. Community members are affected in their homes and when walking in public spaces. Dust from traffic leaves	19	6

<p>visible residue on screens. Trucks and other diesel vehicles travel frequently on side streets and in neighborhoods. Community members report headaches and other respiratory issues due to traffic smoke. Mitigation efforts exist, like walls between freeways and residential zones, but how effective are they? Are residents affected on the other side of these walls? The traffic also impacts people's commute and quality of life.</p>		
GENERAL		
<p>There are general concerns about the well-being of future generations, overpopulation, and water quality in this community. Water conservation is needed. Water is low-quality and expensive.</p>	1	6

Resumen de la Sesión de la Mesa Redonda de Investigación Sobre Justicia Ambiental de East Palo Alto

Recapitulación de la Reunión

El 18 de septiembre de 2024, la Junta de Recursos del Aire de California (CARB, por sus siglas en inglés) organizó una reunión de mesa redonda en East Palo Alto en la YMCA con Climate Resilient Communities (CRC, por sus siglas en inglés). Esta mesa redonda es una de las siete reuniones públicas que CARB organizó en todo California para escuchar las necesidades de investigación de justicia ambiental pública que CARB debería incluir en su [Plan Estratégico de Investigación \(Plan\) de 5 años](#). Un grupo diverso de 27 participantes de East Palo Alto y comunidades cercanas se unió.

Proceso de la Reunión

El coanfitrión, Cade Cannedy de CRC, abrió la reunión y dio la bienvenida a todos los participantes. Luego, el personal de CARB hizo una breve presentación en la que analizó la agenda y una descripción general de CARB, el Plan y el propósito de la reunión. La reunión se llevó a cabo en inglés con traducción al español. Los participantes pasaron a un grupo de trabajo en inglés y otro en español, con el personal de CARB (cuatro presentes) tomando notas.

Los facilitadores presentaron la actividad principal de la reunión, que duró unos 50 minutos. Para la actividad, los participantes debían enumerar hasta cinco preocupaciones relacionadas con la calidad del aire, el clima y las comunidades sostenibles que querían que CARB priorizara en su Plan. Los participantes compartieron sus respuestas con el resto del grupo, mientras que el personal comenzó a agruparlas por temas. Una vez agrupados, el personal de CRC pidió a los participantes que clasificaran sus prioridades añadiendo calcomanías de estrellas a sus principales áreas temáticas. Cade agradeció a los participantes por sus contribuciones y cerró la reunión.

Temas que CARB Escuchó Durante la Reunión

Los grupos de trabajo discutieron preocupaciones relacionadas con la calidad del aire, el clima, la salud y las comunidades sostenibles. En el cuadro que figura al final del documento se ofrecen observaciones detalladas.

Calidad del aire: Había preocupaciones sobre las múltiples vías de exposición, incluido el humo de los incendios forestales, el tráfico, la construcción y la industria local, que crean polvo negro y afectan la salud.

Clima: Los participantes hicieron preguntas sobre la efectividad de los vehículos eléctricos como una estrategia climática importante.

Salud: Los participantes expresaron preocupaciones de salud por los impactos acumulativos del tráfico, la industria local y otras fuentes que pueden aumentar el asma y las alergias. Hubo preguntas sobre cómo los aumentos de calor influirán en esas condiciones y si la investigación puede evaluar la calidad del aire, los eventos de calor y las visitas a la sala de emergencias. Los residentes solicitaron un monitoreo y análisis de salud a mayor escala. Señalaron que el monitor regulatorio más cercano está a 10 millas de distancia en Redwood City. East Palo Alto y Palo Alto comparten el mismo código postal. Es probable que la investigación a nivel de código postal o los datos de monitoreo regulatorio malinterpreten la demografía, la contaminación del aire y los impactos en la salud en East Palo Alto. Los participantes pidieron que se investigaran los impactos en la salud del combustible de plomo para aviones del aeropuerto cercano. Investigación sobre el humo de los incendios forestales en la dirección del viento y comprensión de los efectos sobre los problemas respiratorios y la irritación ocular. Los participantes observaron el aumento de los impactos del calor y la comprensión de los efectos a largo plazo del calor. Por último, surgieron varias preocupaciones sobre la calidad del aire interior asociadas con el humo, las plagas y el moho, y la capacidad limitada de los inquilinos precarios de bajos ingresos para abordar o pedir a los propietarios que aborden los problemas.

Comunidades sostenibles: Surgieron preguntas de investigación sobre si los esfuerzos de mitigación serán lo suficientemente rápidos e impactantes como para abordar las crecientes olas de calor. Los residentes quieren ver espacios verdes más accesibles, servicios cercanos, viviendas limpias y seguras y espacios públicos. Hicieron preguntas sobre cómo incentivar las ciudades peatonales y ciclistas y el transporte público para abordar las preocupaciones sobre la accesibilidad y el clima. Se solicitó una investigación sobre las opciones de electrificación para los inquilinos de bajos ingresos.

Fuentes móviles: Los participantes solicitaron investigaciones sobre los impactos del aumento del tráfico de vehículos, especialmente camiones pesados, en las calles laterales y los vecindarios. Los residentes preguntaron sobre la efectividad de los esfuerzos de mitigación, como los muros de tráfico y las zonas residenciales.

Próximos Pasos

CARB incorporará todos los comentarios recibidos en el Plan Estratégico Final de Investigación de 5 Años. Todos los comentarios recibidos a lo largo de este proceso estarán disponibles. Vuelva a consultar la [página web](#) para obtener más detalles.

Cuadro de Comentarios Detallados de la Reunión

Estos comentarios provienen de comentarios individuales. Cada sección temática, al igual que la calidad del aire, se presenta de mayor a menor prioridad en función del número de calcomanías de estrellas.

CALIDAD DEL AIRE		
Comentario	Número de comentarios	Calcomanías de estrellas
La mala calidad del aire afecta la visibilidad y la salud en esta comunidad. Las personas sienten el impacto cuando caminan en espacios públicos. Prevalece el polvo negro. La comunidad está interesada en un mayor monitoreo regulatorio local y suplementos a los sensores de aire púrpura.	8	8
Las obras de construcción son una fuente de contaminación del aire.	1	0
CLIMA		
¿Son los vehículos eléctricos la solución? ¿Vamos a llegar lo suficientemente rápido?	6	2
SALUD		
El humo de segunda mano del cigarrillo y la marihuana preocupa a la comunidad. Los miembros de la comunidad informaron haber sido afectados por el humo de segunda	12	10

<p>mano en varios lugares, incluso en parques, en sus apartamentos, de personas que fuman fuera de los edificios, en la calle y en otras áreas. Les preocupa el impacto en su salud, la de sus hijos y la de sus mascotas.</p>		
<p>Los incendios forestales son una preocupación importante en esta comunidad. La calidad del aire se ve afectada cuando las cadenas montañosas están en llamas o cuando se transporta desde el norte de California. El asma, los problemas respiratorios y la irritación ocular son síntomas comunes durante los eventos de humo.</p>	12	9
<p>Esta comunidad tiene varios problemas de salud relacionados con la calidad del aire. El asma es una preocupación importante. Alergias. Impactos de la calidad del aire en las personas sensibles. A los miembros de la comunidad les gustaría obtener información más localizada sobre los</p>	14	4

<p>impactos en la salud y una mejor comprensión de cómo los eventos de calidad del aire podrían correlacionarse con resultados como las visitas a la sala de emergencias. ¿La información de salud está disponible por debajo del nivel del código postal? Palo Alto y East Palo Alto tienen resultados de salud muy diferentes, pero están en el mismo código postal, enmascarando los problemas reales de esta comunidad.</p>		
<p>Los miembros de la comunidad están preocupados por los desechos tóxicos en su comunidad. La exposición al plomo puede provenir del combustible con plomo en los aeropuertos. Los desechos tóxicos pueden contaminar el agua y las toxinas pueden provenir de la industria tecnológica.</p>	5	3
<p>¿Cuáles son los impactos en la salud del exceso de calor?</p>	1	2
<p>Los miembros de la comunidad están preocupados por la</p>	4	1

cocina y las emisiones de la cocina que viajan entre las unidades de apartamentos.		
COMUNIDADES SOSTENIBLES		
Se necesitan más espacios verdes en esta comunidad, particularmente más árboles para dar sombra y calidad del aire, y se necesitan más árboles de sombra en los parques. Los parques a menudo están ocupados por miembros de la comunidad sin hogar.	4	7
También se necesitan bicicletas seguras, transporte público y más áreas y aceras transitables.	4	5
Los problemas de recolección de basura y manejo de desechos en la comunidad, incluidos los desechos de perros, la basura en espacios públicos y los contenedores de compost, se usan incorrectamente. Estos problemas están provocando notables problemas de plagas con ratas y moscas.	6	3

<p>Existen varios problemas relacionados con la vivienda en esta comunidad. Se necesita electrificación para los inquilinos de bajos ingresos. Faltan opciones de vivienda seguras, estables e higiénicas; la vivienda no es asequible. Los inquilinos de bajos ingresos no pueden instalar aires acondicionados. El desarrollo de unidades de vivienda anexa pueden estar provocando la tala de árboles. Muchos apartamentos tienen moho en las paredes y ventanas, lo que afecta la salud de los niños. Los vecinos que mantienen sus apartamentos menos limpios impactan a los vecinos que quieren un medio ambiente más limpio.</p>	<p>10</p>	<p>2</p>
<p>Esta zona se está viendo afectada por el cambio climático de las siguientes maneras: aumento de los días de mucho calor que son cada vez más numerosos e intensos, inundaciones y aumento del nivel del mar.</p>	<p>6</p>	<p>2</p>

<p>No hay estacionamiento accesible disponible. Los autos abandonados están bloqueando las entradas, causando problemas a los miembros de la comunidad.</p>	<p>4</p>	<p>1</p>
<p>Esta comunidad carece de recursos y fondos, centros de salud, parques y espacios públicos accesibles.</p>	<p>1</p>	<p>0</p>

FUENTES MÓVILES

<p>Esta es una zona de alto tráfico y las emisiones de los vehículos afectan a la comunidad. Los miembros de la comunidad se ven afectados en sus hogares y al caminar en espacios públicos. El polvo del tráfico deja residuos visibles en las pantallas. Los camiones y otros vehículos diésel circulan con frecuencia por las calles laterales y los barrios. Los miembros de la comunidad reportan dolores de cabeza y otros problemas respiratorios debido al humo del tráfico. Existen esfuerzos de mitigación, como muros entre autopistas y zonas residenciales, pero</p>	<p>19</p>	<p>6</p>
---	-----------	----------

<p>¿qué tan efectivos son? ¿Están afectados los residentes del otro lado de estos muros? El tráfico también afecta a los desplazamientos y a la calidad de vida de las personas.</p>		
GENERAL		
<p>Existen preocupaciones generales sobre el bienestar de las generaciones futuras, la sobrepoblación y la calidad del agua en esta comunidad. Es necesaria la conservación del agua. El agua es de baja calidad y cara.</p>	1	6