

MAPA DE RUTA DE LA RESILIENCIA

PARTE DEL PROYECTO CARE

RESUMEN EJECUTIVO

El Proyecto CARE es nuestro Proyecto sobre adaptación y Resistencia a cambios climáticos. CBE empezó este proyecto en 2013, y hemos involucrado a miembros de la comunidad en discusión sobre los impactos de los cambios climáticos en comunidades de justicia ambiental en Richmond y Wilmington, CA. Adaptación es hasta más necesario con los cambios climáticos elevados. Las comunidades de Wilmington y Richmond son similares porque están en frente de los impactos de cambios climáticos y la polución. Reconocemos que nuestro trabajo en crear política para reducir emisiones de gases invernaderos y disminuir nuestra dependencia en los combustibles continua ser importante; también realicemos los inevitables impactos de cambios climáticos en nuestras vidas. Ha sido bien documentado por estudios y los recientes huracanes Katrina y Sandy que los impactos serán más severos para las comunidades de bajos ingresos de color.

Tomemos en cuenta las fuentes de polución que continúan hacer daño a la comunidad porque los impactos de cambios climáticos empeoran las vulnerabilidades actuales. Para Richmond y Wilmington, las refinерías y transporte de combustibles fósiles son una amenaza cotidiana a la salud de la comunidad. Los cambios climáticos podrán aumentar el riesgo, especialmente en poblaciones vulnerables por causa de polución constante y falta de servicios. Estas emisiones no sólo afectan a la salud, los gases de efecto invernadero y los compuestos orgánicos volátiles podrán resultar en mayores impactos del cambio climático.

Con la aportación de los residentes a través de talleres y reuniones de la junta asesora, CBE ha creado el Mapa de ruta de resiliencia para resaltar las áreas problemáticas que deben abordarse y los pasos iniciales. Destacamos 4 temas principales:



AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR | CALOR EXTREMO | SERVICIOS DE SALUD | ENERGÍA RENOVABLE

El resumen ejecutivo es una vista previa de toda la información en nuestra Mapa de ruta de la resiliencia

EL CONCEJO VECINAL DE WILMINGTON

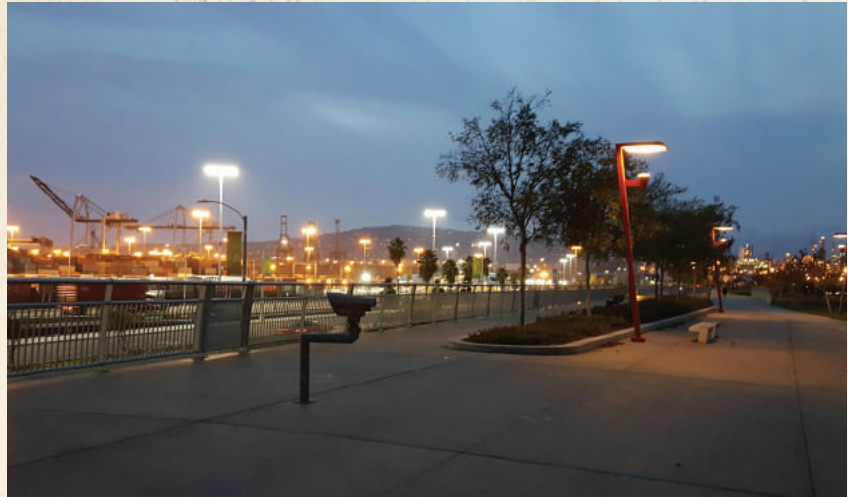
Para ser representante, hay que tener 16 años de edad. Representantes servirán en el concejal por dos años por plazo. Actualmente, no hay límites de plazo.

Posiciones general

El vecindario de Wilmington tiene 3 posiciones de consejero(a) general. Residentes de Wilmington votan por miembros en estas posiciones porque estos representantes representan la comunidad en general.

Posiciones de partes interesadas

Los posiciones asignados representan los intereses de la comunidad, incluyendo negocios/industria, escuelas, jóvenes, y mas.



La reunión electoral de las partes interesadas

La reunión electoral de las partes interesadas asigna representantes a las posiciones de partes interesados. La definición del consejo vecinal de Wilmington para un accionista es bastante amplia. Una parte interesada puede ser definida por lo siguiente:

- Vive en Wilmington
- Trabaja en Wilmington
- Es dueño de propiedad en Wilmington
- Participación substancial y continua dentro de los límites del Consejo Vecinal de Wilmington
- Organizaciones comunitarias dentro de los límites del consejo vecinal de Wilmington
 - Las organizaciones comunitarias incluyen, pero no se limitan a:
 - Educación
 - Sin fines de lucro
 - Religioso

Las partes interesadas pueden participar en la reunión electoral de las partes interesadas y votar para que el representante designe a la posición disponible.

El 28 de septiembre de 2016 había un Ayuntamiento del Consejo de Vecindad de Wilmington para los nuevos miembros del consejo para las siguientes categorías:

- Vivir en Wilmington (3 posiciones)
- Trabajar en Wilmington (3 posiciones)
- Dueño de propiedad/negocio (3 posiciones)
- Interesado(a) (1 posición)

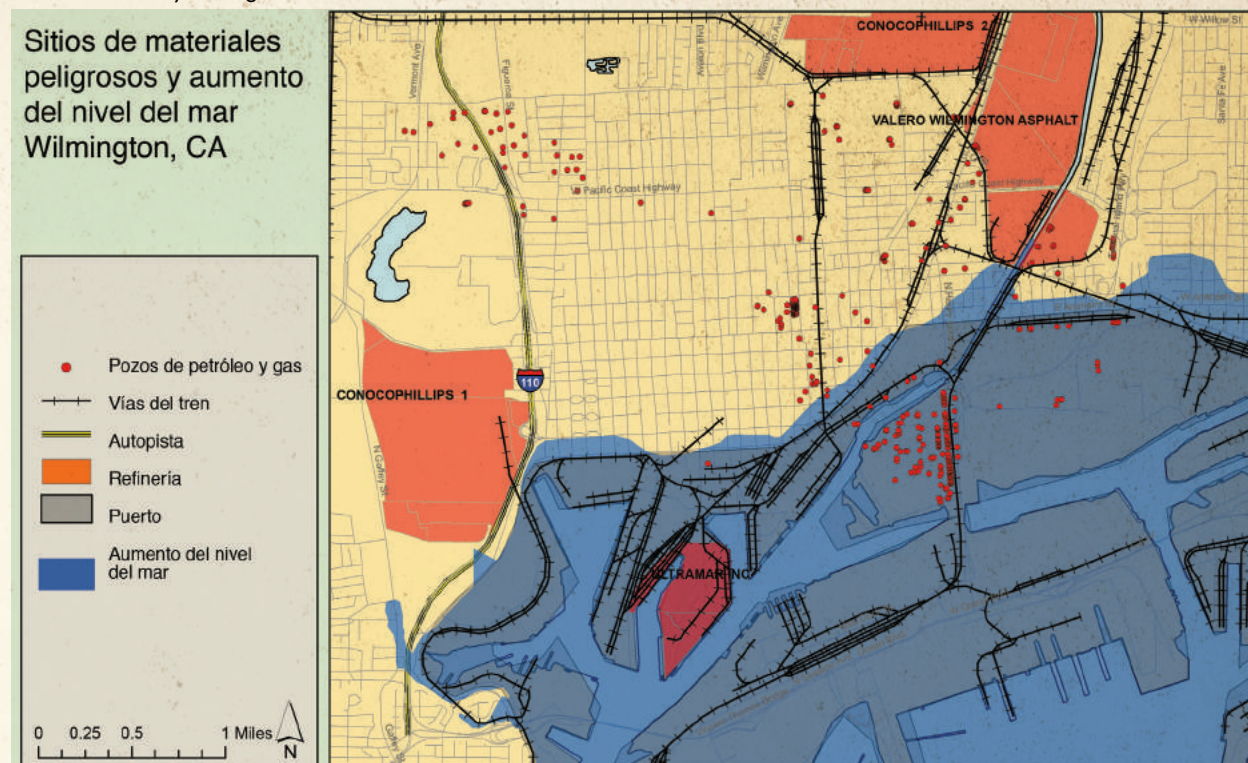
El Consejo Vecinal de Wilmington está pasando por una actualización y su estructura actual puede cambiar. Asegúrese de seguir las actualizaciones del Consejo Vecinal de Wilmington para futuros cambios. Visita la página web del consejo vecinal: <http://wilmingtonneighborhoodcouncil.com/>.

Requisitos para votar en elecciones del consejo vecinal de Wilmington:

- Muestra de prueba de residencia en Wilmington, como una factura de servicios públicos
- Debes tener 16 años de edad
- Identificación visual

AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR

Las posibles inundaciones en los sitios de materiales peligrosos podrían provocar emisiones que perjudicarían el hábitat natural y las aguas subterráneas.



El aumento del nivel del mar y sitios de perforación de petróleo, refinerías, y sitios petroquímicos.

IMPACTO EN EL SISTEMA PÚBLICO

Durante un evento de inundación, nuestros sistemas públicos pueden ser afectados por el deterioro del drenaje de las aguas residuales y las aguas pluviales, la interrupción del acceso al agua potable y la electricidad, y las inundaciones en las carreteras que dificultan el acceso a alimentos, agua, medicamentos y servicios de emergencia.¹ Ya la inundación de las calles bajas es un problema serio durante las tormentas en Wilmington.²

MAS VULNERABLE:

- Gestión de aguas residuales
- Gestión del agua potable
- Carreteras

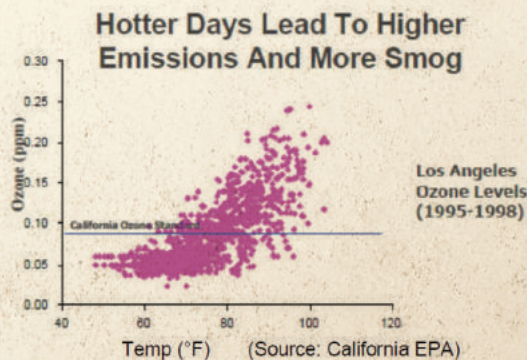
MENOS VULNERABLE:

- Instalaciones portuarias
- Centrales eléctricas

CALOR EXTREMO

El cambio climático perjudica la salud pública debido a las temperaturas más altas causando aumentos de la contaminación

El vínculo entre la mayor temperatura y la contaminación atmosférica está establecido desde hace tiempo. Los contaminantes emitidos en los días calurosos (Compuestos Orgánicos volátiles y Óxidos de Nitrógeno) reaccionan químicamente en la atmósfera para formar ozono en el suelo, además de una mezcla de otros contaminantes, incluyendo material particulado, que constituyen smog. El siguiente gráfico ilustra el aumento del ozono en el suelo (en partes por millón o ppm) con el aumento de las temperaturas en 1995-1998 en el ejemplo de Los Ángeles, causando violaciones del estándar de salud de ozono de California. El California Air Resources Board proporciona gráficos similares para Riverside y Fresno para los años posteriores.³



Refrescarse en casa

- Usando el aire acondicionado o "swamp cooler" | Centros de enfriamiento o piscinas publicas
- Mantente hidratado
- Instalación de termómetros interiores
- Tomar duchas frías y baños de pies
- Descansar cuando hace mucho calor
- Despegando ventanas pintadas
- Tomar electrolitos (especialmente para niños)
- Uso adecuado de los ventiladores (es decir, no en habitaciones sin ventilación de más de 95 F)
- Poner sombra sobre ventanas
- Plantar árboles de sombra como Fern Pine o Sweet Bay
- Aislamiento de la casa
- Uso de pinturas reflectantes



Ojo: Mas información sobre el centro de refresco en el mapa de ruta de la resiliencia

SERVICIOS DE SALUD MEDICO

Aparte de mejor acceso a los servicios de salud, hay necesidad de un sistema de alerta que pueda informar a los residentes durante las emergencias. Un piloto de una alerta inverso de 911 podría ser establecido para Wilmington y luego extenderse a otros barrios en toda LA. Dada la mayor posibilidad de desastres industriales y naturales, Wilmington es una comunidad de justicia ambiental que beneficiaría enormemente del establecimiento de este tipo de programa. Sin embargo, el despliegue del piloto debe resultar de involucramiento comunitario y debe incluir los idiomas utilizados en Wilmington.

ENERGÍA RENOVABLE

El cambio climático puede aumentar las vulnerabilidades de la red eléctrica debido al aumento de la temperatura, los incendios forestales, las inundaciones, los vientos y las condiciones meteorológicas extremas.⁴ Por ejemplo, un apagón puede ocurrir debido a las altas temperaturas que disminuyen la eficiencia de la planta de energía, la caída de la línea de transmisión, el mayor uso de energía durante los días calurosos del aire acondicionado, incendios forestales y otras vulnerabilidades de la red relacionadas con el clima. En general, las líneas locales de distribución de electricidad de bajo voltaje han sido la causa de la mayoría de los cortes de energía actuales (por ejemplo, debido a que las ramas de los árboles caen durante las tormentas) incluso sin cambio climático. Pero el cambio climático puede aumentar la vulnerabilidad general de la red, especialmente con una amplia red de energía.

ENDNOTES

1 • Grifman, P. M., J. F. Hart, J. Ladwig, A. G. Newton Mann, M. Schulhof. (2013) Sea Level Rise Vulnerability Study for the City of Los Angeles. USCSG-TR-05-2013.

2 • CBE Youth EJ Meeting, 7/29/14

3 • Graphics from California EPA, as excerpted from American Lung Association, Fact Sheet, Air Quality and Health Impacts of Greenhouse Gas Emissions and Global Warming, available at: http://www.dnrec.delaware.gov/dwhs/Info/Regs/Documents/alac_impacts_fs.pdf ; The California Air Resources Board also provides graphics for later years (2003-2006) for Riverside and Fresno, Slide 15, Climate Change Impacts on California Scenario Assessment Findings of the Climate Action Team, November 2008, available at: <https://www.arb.ca.gov/board/books/2008/112008/08-10-1pres.pdf>

4 • For example, see Union of Concerned Scientists, Power Failure: How Climate Change Puts Our Electricity at Risk (2014), http://www.ucsusa.org/global_warming/science_and_impacts/impacts/effects-of-climate-change-risks-on-our-electricity-system.html#.WA69UegrK00