

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 refinerías 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.

CIUDAD DE RICHMOND

La ciudad de Richmond tiene un sistema de gobierno de administrador y ayuntamiento.

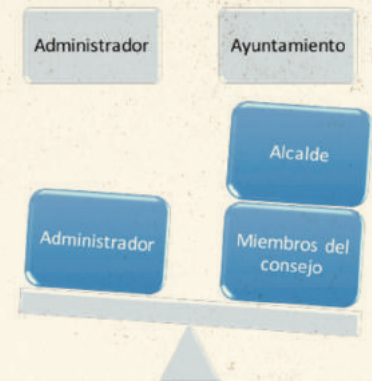
Ayuntamiento

El alcalde forma parte del ayuntamiento. El ayuntamiento nombra un administrador que lleva a cabo las políticas aprobadas. El Alcalde y otros miembros del Concejo son todos elegidos en general, significando que toda la ciudad de Richmond vota para elegir estos cargos. El ayuntamiento está compuesto por el alcalde y seis miembros del consejo (elegidos en general).

El administrador

El administrador es nombrado por los miembros del consejo y tiene la tarea de llevar a cabo las políticas que pasan. El administrador debe hacer lo siguiente:

- Implementar la política del ayuntamiento
- Direcciones directas y funciones administrativas
- Presionar liderazgo en el desarrollo e implementación de políticas
- Asegurar una entrega eficiente y equitativa de los servicios de la ciudad
- Iniciar y desarrollar proyectos especiales de corto y largo plazo
- Supervisar el proceso presupuestario anual
- Gestionar las relaciones intergubernamentales y la información pública
- Dirigir grandes proyectos de desarrollo económico



Coalición de justicia ambiental en Richmond (REJC)

- ACCE- La Alianza de Californianos para el Empoderamiento de la Comunidad
- APEN – Red Ambiental del Pacífico Asiático
- CBE- Comunidades por un Mejor Ambiente
- CNA- Asociación de enfermeras de California
- RPA- Alianza Progresiva de Richmond
- SEIU 1021- Empleados de la ciudad de Richmond
- Urban Tilth

Otros actores en Richmond:

- Chevron
- Cámara de Comercio
- Richmond Consejo de Industrias
- Asociación de bomberos de Richmond
- Asociación de Oficiales de Policía de Richmond
- BAPAC (Comité de Acción Política de los Americanos Negros)
- BWOPA (Mujeres Negras Organizadas para Acceso Político)
- Consejo laboral Contra Costa Central
- Contra Costa Consejo de Oficios de Construcciones
- Comité Central Democrático de Contra Costa

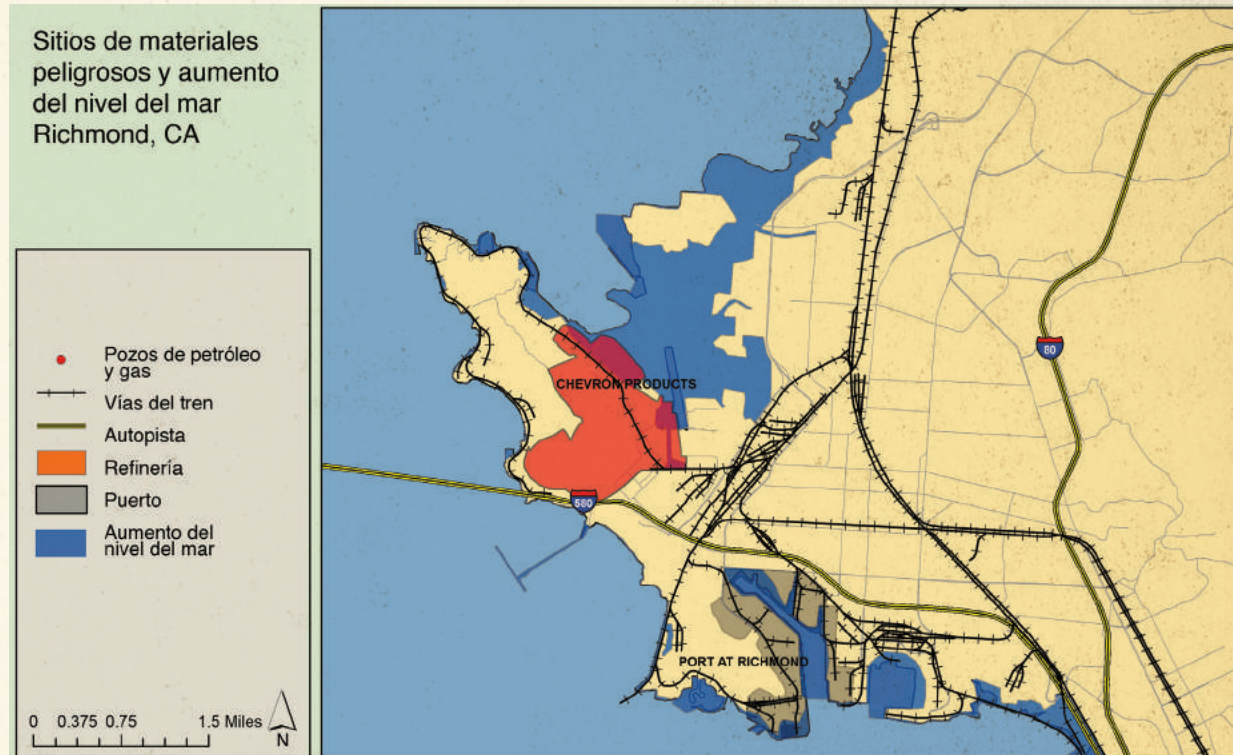


Photo Credit: Lorenz Angelo

AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR

Aumento del nivel del mar en sitios industriales

La refinería de Chevron, el puerto de Richmond y las líneas de ferrocarril están bajo amenaza de impactos del aumento del nivel del mar y las inundaciones. Los impactos del aumento del nivel del mar en estas áreas incluyen daños a la propiedad, interrupción de servicios e inundación de sitios con materiales peligrosos. La inundación de sitios con materiales peligrosos, tales como productos farmacéuticos, productos derivados del petróleo, limpiadores y pesticidas, puede tener impactos duraderos sobre la calidad del agua y los hábitats naturales circundantes de la Bahía. Una preocupación principal es la liberación potencial de estos productos químicos peligrosos en el agua subterránea creciente. Los oleoductos, que transportan productos petroquímicos variados, podrían liberarse al medio ambiente, dañando hábitats naturales y especies.



Este mapa muestra el aumento proyectado del nivel del mar de 1.4 metros sobre el puerto, las líneas ferroviarias y las refinerías. Esta proyección no es exacta y solo muestra áreas de potencial vulnerabilidad.

CALOR EXTREMO

Por que esta Richmond vulnerable a eventos de calor extremo?

Aunque la incidencia de las olas de calor no es probable que aumente en los próximos años en Richmond, los residentes son vulnerables al calor extremo debido a la pobreza, las poblaciones vulnerables y la falta de infraestructura para el enfriamiento.¹

Efecto de la isla de calor

La isla de calor urbano mantiene las temperaturas nocturnas más altas, haciéndole difícil para encontrar alivio durante las olas de calor. Aunque Richmond no es probable que experimente un aumento en eventos de calor extremo pronto, el efecto de la isla de calor urbano podría afectar a los residentes al aumentar las temperaturas durante el día y noche.

El efecto de la isla de calor urbano es cuando el asfalto y el concreto absorben más calor en comparación con las áreas rurales o suburbanas con más vegetación.

Comunidad costera

Richmond está rodeado por la bahía de San Francisco y tiene un clima más fresco que las áreas interiores del condado de Contra Costa. Dado el clima más fresco en Richmond, el aire acondicionado no es mucho de una necesidad y, generalmente, la gente no tiene aire acondicionado en sus hogares. Aquellos que corren el mayor riesgo de verse afectados por enfermedades relacionadas con el calor son aquellos con asma, niños pequeños, ancianos y los lingüísticamente aislados.²

SERVICIOS DE SALUD



Richmond ya enfrenta desigualdades de salud desproporcionadas, combinado con las siguientes vulnerabilidades adicionales, afecta aún más el acceso a los servicios de atención médica:

- Idioma
- Poblaciones sin seguro médico
 - Acceso a Medicare/ Medi-Cal
- Cierre de Doctors' Medical
 - Emergencias sensibles al tiempo
- Transporte
 - Posesión de carros
- Tiempo de espera de la clínica
- Asma

ENERGIA 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.³ 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 • <http://cchealth.org/health-data/pdf/2015-climate-change.pdf>

2 • http://www.climatechange.ca.gov/climate_action_team/reports/Preparing_California_for_Extreme_Heat.pdf

3 • 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