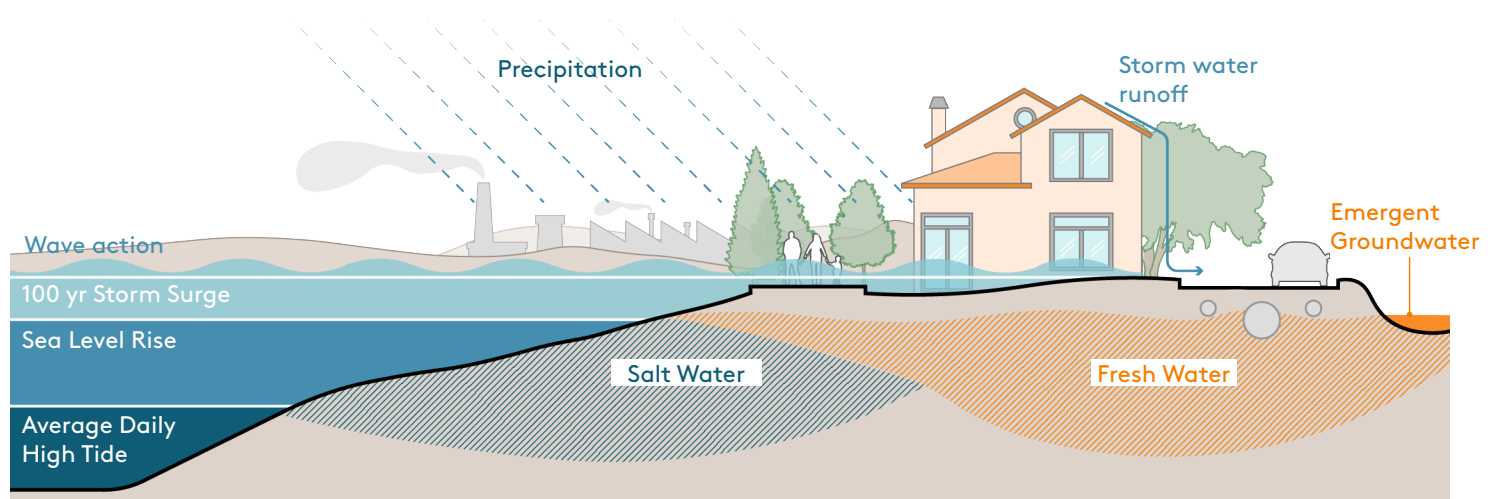


City of Richmond Sea Level Rise Adaptation and Resiliency Plan

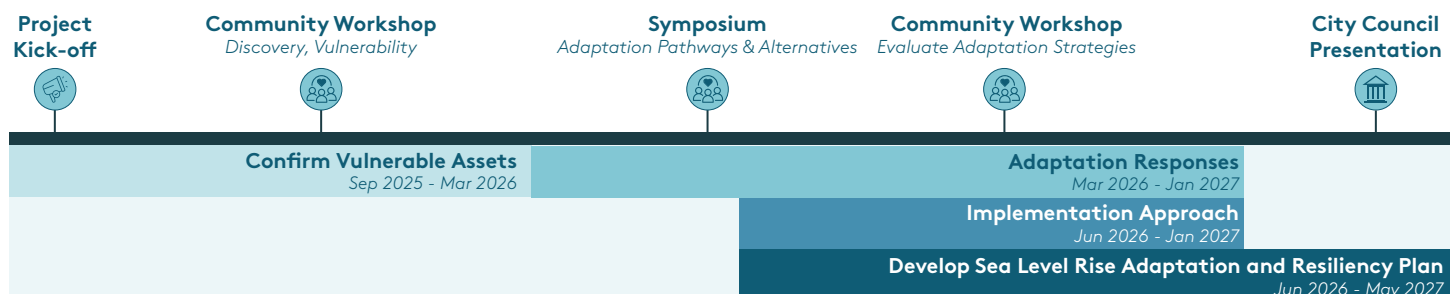
The City of Richmond's 32 miles of shoreline faces increasing risks from sea level rise, which threatens community well-being and environmental health. The City is launching this community-driven effort to develop a shared vision and clear pathways for implementation that build resilience for Richmond residents against coastal flooding, groundwater rise, habitat loss, and other risks associated with sea level rise. The plan will promote community stewardship of the shoreline and incorporate community priorities, including addressing contaminated shoreline sites, and work with natural systems to the greatest extent possible to achieve greater protection, restoration, and access.

Sea Level Rise Worsens Existing Coastal Flooding Hazards

Sea level rise is the global increase in ocean water levels caused by climate change. It contributes to more frequent and severe coastal flooding hazards. Low-lying shoreline areas will experience greater and more persistent tidal inundation as well as more intense storm surge flooding. Nearby inland areas may also be affected by rising groundwater levels, which can cause flooding and other challenges. Additional flooding sources, such as rainfall and stormwater runoff, may interact with these coastal hazards, increasing overall risk.



Project Timeline



CALIFORNIA
OCEAN
PROTECTION
COUNCIL

For more information or to stay involved, email
Richmond_SLRARP@ci.richmond.ca.us

MITHUN



the
watershed
project

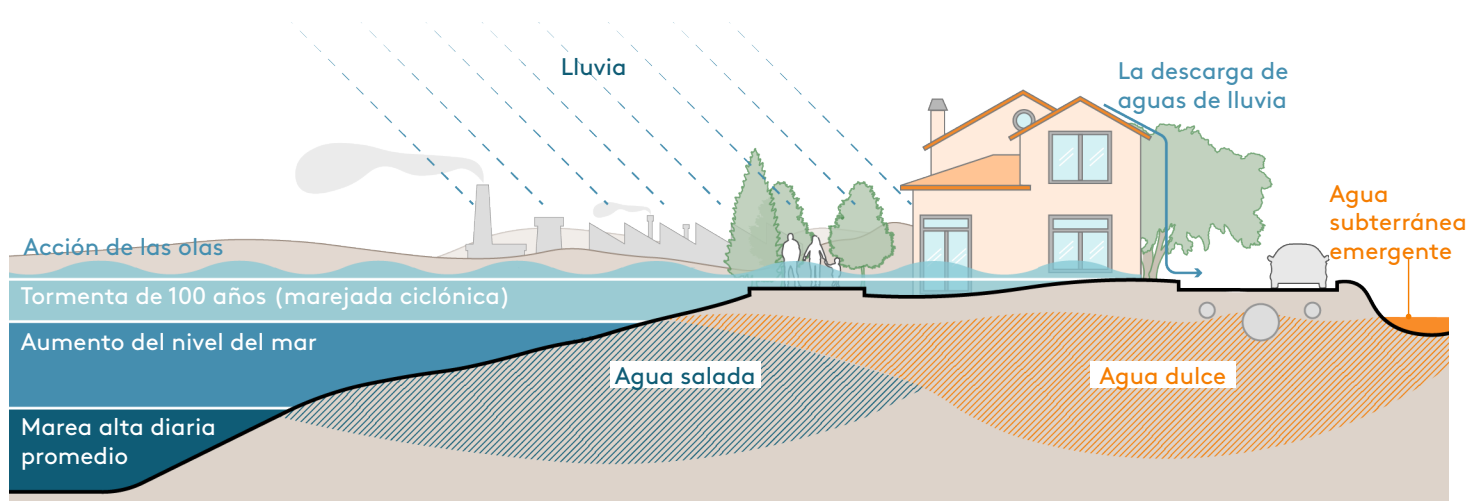


Plan de Adaptación y Resiliencia ante el Aumento del Nivel del Mar de la Ciudad de Richmond

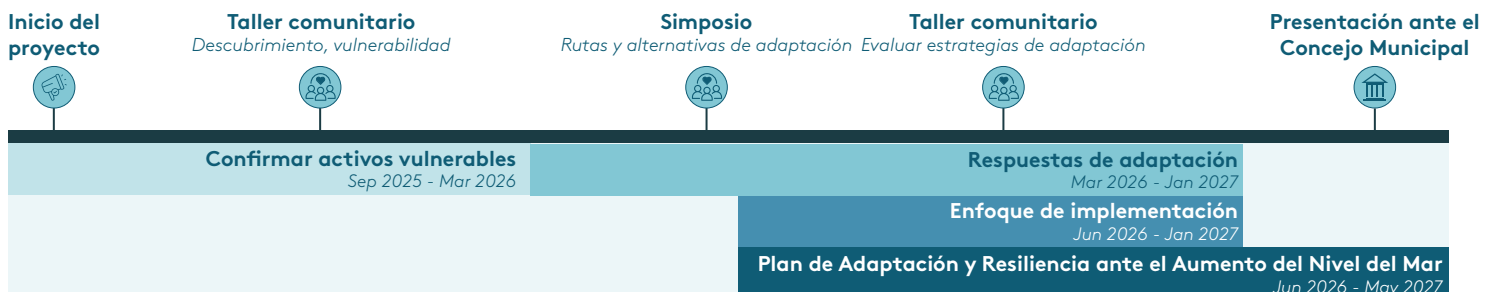
Los 32 millas de costa de la Ciudad de Richmond enfrentan riesgos crecientes debido al aumento del nivel del mar, lo cual amenaza el bienestar de la comunidad y la salud ambiental. La Ciudad está lanzando este esfuerzo impulsado por la comunidad para desarrollar una visión compartida y caminos claros de implementación que fortalezcan la resiliencia de los residentes de Richmond frente a inundaciones costeras, aumento del nivel de las aguas subterráneas, pérdida de hábitat y otros riesgos asociados con el aumento del nivel del mar. El plan promoverá la administración comunitaria del litoral e incorporará las prioridades de la comunidad, incluyendo abordar los sitios costeros contaminados, y trabajará con los sistemas naturales en la mayor medida posible para lograr una mayor protección, restauración y acceso.

El aumento del nivel del mar agrava los peligros de inundación costera existentes

El aumento del nivel del mar es el incremento global del nivel del agua oceánica causado por el cambio climático. Esto genera inundaciones costeras más frecuentes y graves. Las zonas bajas cercanas a la costa verán mareas que inundan con mayor frecuencia y duración, además de tormentas que causarán inundaciones más fuertes. Las áreas interiores cercanas también pueden verse afectadas por el aumento del nivel del agua subterránea, lo que puede causar inundaciones y otros desafíos. Fuentes adicionales de inundación, como la lluvia y la descarga de aguas de lluvia, pueden interactuar con estos peligros costeros, aumentando el riesgo general.



Fases del Proyecto



CALIFORNIA
OCEAN
PROTECTION
COUNCIL

Para más información o para mantenerse involucrado, envíe un correo electrónico a Richmond_SLRARP@ci.richmond.ca.us

MITHUN



the
watershed
project

