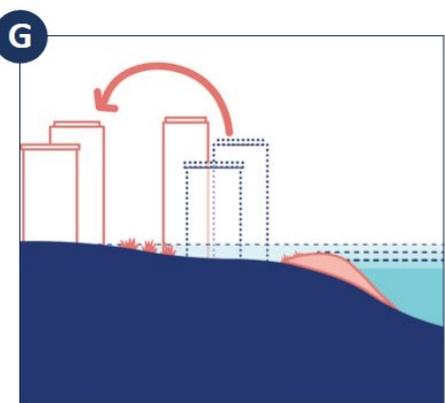


# ESTRATEGIA G – MAYOR AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR – ALINEAR CON CUENCAS HIDROLÓGICAS

Esta estrategia promueve la adaptación de la costa mientras trabaja con patrones naturales de inundación para hacer que algunos edificios e infraestructura sean resistentes a las inundaciones y mover a otros fuera de las áreas de mayor riesgo

## Borrador de Estrategias de Adaptación de la Costa de la Bahía

El Puerto de San Francisco, en una alianza con el Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los EE. UU. y agencias de la ciudad de San Francisco, ha creado un Borrador de Siete Estrategias de Adaptación de la Costa de la Bahía con base en más de cinco años de participación del público. El Borrador de Estrategias de Adaptación está listo para las impresiones del público, con un objetivo de tener un Borrador del Plan de Adaptación de la Costa de la Bahía (plan seleccionado provisionalmente) para el verano de 2023. Infórmese más en [sfport.com/wrp/our-waterfront-sp](https://sfport.com/wrp/our-waterfront-sp).



### Estrategia G – Mayor aumento del nivel del mar – Estrategia que alinea con cuencas hidrológicas

La Estrategia G promueve la adaptación de la costa mientras trabaja con patrones naturales de inundación tierra adentro para hacer que algunos edificios e infraestructura sean resistentes a las inundaciones y mover a otros fuera de las áreas de mayor riesgo. Esta estrategia aborda el riesgo de inundación relacionado con un aumento del nivel del mar de 3.5 pies en 2040 y hasta 7 pies en 2090.

La Estrategia G sería la que más transformaría partes de la costa de la bahía a largo plazo. Permitiría que la Ciudad dependa más del drenaje natural que de grandes sistemas de bombeo. Por varias décadas, defendería más que nada la costa existente, excepto en tierras que el Puerto usa, las que se adaptarían a las inundaciones. Esta estrategia enfatiza las impresiones del público que dice que trabajemos con la naturaleza para abordar los anteriores daños ambientales. Este enfoque empezaría a restaurar cuencas hidrológicas naturales históricas en los arroyos.

A largo plazo, establecería nuevos espacios abiertos y humedales, pero se tendría que reubicar o adaptar algunos edificios y empleos. Significaría grandes cambios a la infraestructura de transporte y tendría un impacto considerable de construcción pero ofrecería una gama más amplia de opciones de adaptación para generaciones futuras.

ESTRATEGIA G—ALINEAR CON CUENCAS HIDROLÓGICAS NATURALES EN 2040/2090 Embarcadero



ESTRATEGIA G—ALINEAR CON CUENCAS HIDROLÓGICAS NATURALES EN 2090 Islais Creek / Bayview



ESTRATEGIA G—ALINEAR CON CUENCAS HIDROLÓGICAS NATURALES EN 2090 Mission Creek / Mission Bay



# ESTRATEGIA G – MAYOR AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR – ALINEA CON CUENCAS HIDROLÓGICAS

Esta estrategia promueve la adaptación de la costa mientras trabaja con patrones naturales de inundación para hacer que algunos edificios e infraestructura sean resistentes a las inundaciones y mover a otros fuera de las áreas de mayor riesgo

## Defensas contra inundaciones de la Estrategia G en 2040



## Defensas contra inundaciones de la Estrategia G por toda la costa de la bahía en 2040

### Islais Creek / Bayview

- Elevar las riberas de la bahía y de los arroyos para defenderse de un aumento del nivel del mar de 3.5 pies.
- Consolidar las operaciones del Puerto tierra adentro y adaptar a las inundaciones, conectar al agua mediante muelles, y así permitir espacios abiertos y hábitat mejorados en la costa.
- Elevar puentes, caminos y el transporte público que se conecta con Third Street e Illinois Street sobre el canal del arroyo.
- Esta estrategia requiere crear un conjunto integral de herramientas y políticas de uso de la tierra para desocupar gradualmente esta zona, lo cual podría incluir ventas voluntarias de propiedad, re zonificación, subvenciones, préstamos e incentivos, y otros programas de asistencia.

### Mission Creek / Mission Bay

- Elevar las riberas de la bahía para defenderse de un aumento del nivel del mar de 3.5 pies.
- Durante eventos extremos, se colocarían estructuras temporales de cierre en ambos lados de los puentes de Third Street y Fourth Street sobre el arroyo para reducir las inundaciones tierra adentro.

### Embarcadero

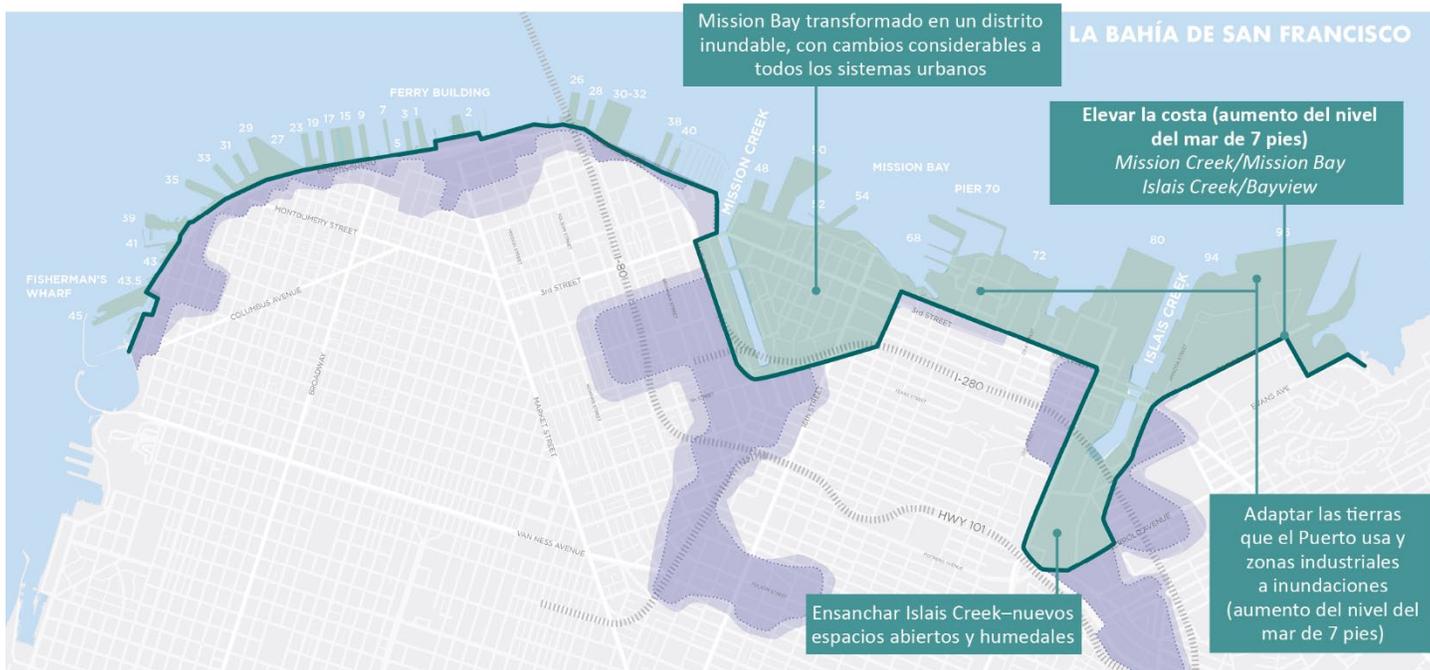
- Construir un sistema de defensa contra inundaciones en la costa actual para defenderse de un aumento del nivel del mar de hasta 7 pies.
- Reconfigurar el camino del Embarcadero. Esta estrategia no necesitaría de relleno de la bahía, pero tendría el mayor impacto en el Embarcadero Roadway, ya que necesitaría una reducción del ancho.
- Elevar el Ferry Building en su ubicación existente.

# ESTRATEGIA G – MAYOR AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR – ALINEA CON CUENCAS HIDROLÓGICAS

Esta estrategia promueve la adaptación de la costa mientras trabaja con patrones naturales de inundación para hacer que algunos edificios e infraestructura sean resistentes a las inundaciones y mover a otros fuera de las áreas de mayor riesgo

- Proporcionar un paseo marítimo de tamaño moderado.
- Construir estaciones de bombeo para controlar las inundaciones de aguas pluviales y aguas subterráneas.

## Defensas contra inundaciones de la Estrategia G en 2090



## Defensas contra inundaciones de la Estrategia G por toda la costa de la bahía en 2090

### Islais Creek / Bayview

- En el transcurso de varias décadas, desocupar gradualmente áreas limitadas cerca del canal de Islais Creek (sin afectar las áreas residenciales).
- Aunque no se afectarían áreas residenciales, se deben abordar las repercusiones en cuanto a la equidad al reubicar usos industriales y los empleos que mantienen.
- Ensanche y extender el canal del arroyo hacia el oeste más allá de la I-280.
- En áreas desocupadas, establecer una zona de espacios abiertos inundables que ofrece recreación, infiltración de las aguas pluviales y un hábitat mejorado.
- Modificar los códigos de zonificación para respaldar los cambios del uso de la tierra y la reubicación de algunos empleos industriales.
- Invertir en mejorar el acceso público a lo largo del arroyo con áreas naturales y espacios recreativos.
- Proteger de un aumento del nivel del mar de hasta 7 pies en el borde exterior de la zona inundable.

# ESTRATEGIA G – MAYOR AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR – ALINEA CON CUENCAS HIDROLÓGICAS

Esta estrategia promueve la adaptación de la costa mientras trabaja con patrones naturales de inundación para hacer que algunos edificios e infraestructura sean resistentes a las inundaciones y mover a otros fuera de las áreas de mayor riesgo

## Mission Creek / Mission Bay

- Permitir que el agua entre al área de Mission Bay a medida que los niveles del mar aumenten a 7 pies o más. Mission Bay se transformaría en un distrito inundable, con cambios considerables a todos los sistemas urbanos. No se reubicarían ni retirarían viviendas, pero necesitarían modificaciones para lidiar con las inundaciones y el acceso.
- Gestionar las calles y los espacios abiertos como áreas naturales inundables.
- Modificar edificios e infraestructura para hacerlos resistentes a las inundaciones o elevarlos.
- Conectar edificios con senderos elevados para peatones y ciclistas.
- Elevar el camino para los automóviles y el transporte público y redirigir parte del transporte tierra adentro.

## Embarcadero

- Se construirían adaptaciones a la costa para defenderse de un aumento del nivel del mar de hasta 7 pies en 2040, por lo tanto, no se necesitarían acciones a largo plazo.

## Visión general del Borrador de las Siete Estrategias de Adaptación de la Costa de la Bahía

Las Estrategias de Adaptación son maneras diferentes para que la Ciudad cree una costa de la bahía resiliente, sostenible y equitativa para los 100 años siguientes. Cada una es una combinación de proyectos de construcción y cambios de políticas que guiarán decisiones como dónde, cuándo y de qué altura construir defensas contra las inundaciones y cómo y cuándo adaptar edificios e infraestructura clave para garantizar las operaciones continuas de servicios de la Ciudad.

Resumen del Borrador de Estrategias de Adaptación de la Costa de la Bahía				
Estrategias		Aumento del nivel del mar de +1.5 pies	Aumento del nivel del mar de +3.5 pies	Aumento del nivel del mar de +7 pies
A – Ninguna acción	Ninguna acción			
Estrategia B – Opción no estructural	Opción no estructural	✓	✓	✓
C – Menor aumento proyectado del nivel del mar	Menor aumento proyectado del nivel del mar	✓		
D – Menor aumento proyectado del nivel del mar – Adaptable		✓	✓	
E – Resistir	Mayor aumento proyectado del nivel del mar	✓	✓	✓
F – Administrar el agua		✓	✓	✓
G – Alinear con cuencas hidrológicas		✓	✓	✓

# ESTRATEGIA G – MAYOR AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR – ALINEA CON CUENCAS HIDROLÓGICAS

Esta estrategia promueve la adaptación de la costa mientras trabaja con patrones naturales de inundación para hacer que algunos edificios e infraestructura sean resistentes a las inundaciones y mover a otros fuera de las áreas de mayor riesgo

---

## ¡El Puerto quiere su opinión!

Las impresiones del público sobre el Borrador de Estrategias de Adaptación apoyarán e informarán el desarrollo adicional, con un objetivo de tener un Borrador del Plan de Adaptación de la Costa de la Bahía (plan seleccionado provisionalmente) para el verano de 2023.

No existe un método único para la adaptación que cubrirá las necesidades de San Francisco a lo largo de toda la costa de la bahía. Los diferentes riesgos, topografía y desarrollo histórico de la costa de la bahía significan que necesitaremos usar una combinación de métodos. La intención es no escoger una de las estrategias, sino usar las mejores ideas de todas ellas para crear un Plan de Adaptación de la Costa de la Bahía.

Visite [sfport.com/wrp/our-waterfront-sp](https://sfport.com/wrp/our-waterfront-sp) para más información sobre próximos eventos comunitarios.