

## UN BOSTON LISTO PARA LOS CAMBIOS CLIMÁTICOS (CLIMATE READY BOSTON)

Preparar a Boston para enfrentar el desafío de los cambios climáticos puede conducir a un desarrollo equitativo y crear empleos, mejorar el tránsito y otros servicios comunitarios, aumentar el acceso al espacio abierto, y mejorar la salud y la seguridad. Liderado por la ciudad de Boston y Green Ribbon, Climate Ready Boston tiene como objetivo identificar cómo va a cambiar el clima de Boston, aquello que está en mayor riesgo y los pasos que se pueden tomar para mejorar nuestra comunidad y prosperar en el futuro. Se basa en el compromiso de Boston para hacer frente al calentamiento global reduciendo el carbono y otras emisiones. El informe Climate Ready Boston está disponible en (<https://www.boston.gov/environment-and-energy/climate-ready-boston>) y fue desarrollado con aportes de científicos destacados, personal de la ciudad, regional y estatal, servicios públicos y organizaciones sin fines de lucro y comunitarias.

### A qué nos enfrentamos

De las tormentas de nieve récord en 2015 a las inundaciones más frecuentes en Morrissey Boulevard, los efectos climáticos han llegado y se proyecta que aumentarán, afectando a las personas, la economía, los servicios esenciales, los hogares y las empresas. Los niños y adultos mayores, las personas con problemas de salud y discapacidades, los miembros de la comunidad de ingresos bajos o inexistentes, las personas de color y los que tienen un bajo nivel de inglés pueden verse particularmente afectados por las perturbaciones climáticas. Los científicos están de acuerdo en que hay tres principales amenazas en las que Boston debe enfocarse:

#### MORE HOT DAYS



#### Más calor:

Veranos más cálidos. Las olas de calor más frecuentes y extremas crean riesgos para la salud, cortes de energía y otros problemas. Los inviernos serán más cálidos con olas de frío que causan heladas y daños por congelación. (Cuadro de texto: Los veranos de Boston pueden llegar a ser tan cálidos como Washington, D.C en 50 años y como Birmingham, Alabama en 80.)

#### INCREASED EXTREME PRECIPITATION



#### Precipitaciones y nevadas importantes:

Los fenómenos de lluvia y nieve extremas están aumentando y se espera que la tendencia continúe interrumpiendo el tránsito, dañando edificios e infraestructuras y limitando el acceso a empleos y servicios.

#### GREATER AMOUNTS OF SEA LEVEL RISE

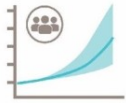


#### Elevación del nivel del mar:

La elevación del nivel del mar está en curso y se está acelerando. Con una brusca reducción de las emisiones el efecto podría ser inferior a dos pies, pero las empresas como de costumbre podrían generar niveles mucho más altos para finales del siglo.

## Aumentar el alistamiento para los cambios climáticos de Boston

*Climate Ready Boston* describe cinco puntos principales de acción y recomienda estrategias para preparar a Boston para el cambio.



### **Consenso de Proyección Climática:**

Le proporciona a Boston los datos y herramientas más recientes para el desarrollo de planes y políticas climáticas.

#### *Estrategias propuestas*

- Actualizar los datos climáticos cada cinco años y traducirlos en informes y mapas fáciles de utilizar.



### **Comunidades preparadas y conectadas:**

Involucrar a los bostonianos en la identificación de riesgos climáticos y respuestas innovadoras.

#### *Estrategias propuestas*

- Trabajar con organizaciones para crear conciencia sobre los riesgos y las respuestas climáticas.
- Help Ayudar a capacitar a los trabajadores para que trabajen en resiliencia. Asegurar que los proyectos sigan las pautas de contratación de salarios dignos y minorías para las empresas locales pertenecientes a mujeres.
- Desarrollar planes locales de resiliencia climática con miembros de la comunidad que reflejen las prioridades del vecindario.



### **Costas protegidas:**

Promover un frente marítimo pujante y accesible con la creación de un sistema de protección costera.

#### *Estrategias propuestas*

- Investigar las oportunidades de invertir en protecciones contra las inundaciones a nivel local y distrital y asegurar que el desarrollo no limite las opciones de respuesta futuras.



## **Infraestructura resistente:**

Reforzar los sistemas de energía, agua, transporte, comunicación y energía y reducir los efectos con el diseño.

### *Estrategias propuestas*

- Actualizar las normas de planificación y diseño para reflejar los riesgos climáticos y coordinar las respuestas a través de los sistemas de infraestructura.
- Considerar los sistemas de micro-redes de energía limpia del vecindario que suministran energía durante los cortes, reducen el carbono y generan oportunidades económicas.
- Ampliar el uso de la infraestructura verde (por ejemplo, aminorando las inundaciones restaurando los pantanos salinos).



## **Edificios adaptados:**

Construir o readaptar los hogares y empresas para soportar el aumento de los riesgos de inundaciones y adaptarse a temperaturas más altas.

### *Acciones propuestas*

- Actualizar los reglamentos de zonificación y construcción con el fin de preparar las nuevas urbanizaciones para los efectos y explorar opciones de adaptación para las edificaciones existentes.
- Preparar los edificios con mayor exposición al riesgo y que desempeñen una función pública.
- Promover el acceso al seguro contra inundaciones.

## **Lo que usted puede hacer**



### **Ayudar a que Boston esté lista para los cambios climáticos**

Únase a la Red de Vecindarios Greenovate de Boston y desempeñe una función directa en la conformación de un plan de resistencia para su vecindario mediante los diálogos comunitarios de *Climate Ready Boston* community dialogues, y tomando medidas en su hogar o empresa.



### **Reducir el carbono y ahorrar energía y dinero**

Reduzca las emisiones de carbono impulsando cambios en nuestro clima, ahorre energía y dinero con el programa Renew Boston.