SOUTHEAST FLORIDA REGIONAL COMPACT CLIMATE CHANGE

¿POR QUÉ ES

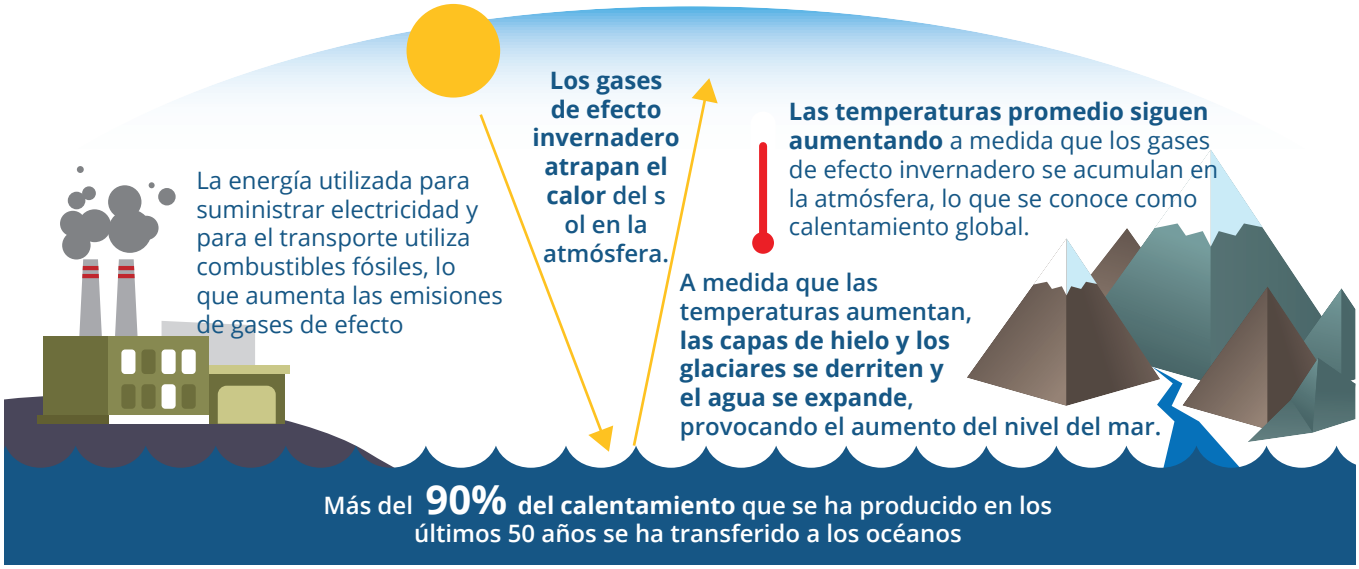
AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR

IMPORTANTE PARA MÍ?

El aumento del nivel del mar describe cómo los océanos del mundo se están volviendo más altos, en promedio, en relación con la tierra.

La tierra de los condados de **Broward, Miami-Dade, Monroe y Palm Beach se en**cuentra en algunas de las **elevaciones más bajas del país**, lo que hace que nuestra región corra un riesgo especial de aumento del nivel del mar.

¿Por qué está subiendo el mar?



SOUTHEAST FLORIDA REGIONAL COMPACT CLIMATE CHANGE

Proyección Unificada del Aumento del Nivel del Mar

¿Cómo afecta el aumento del nivel del mar a mi comunidad y a mi vida?

El aumento del nivel del mar significa más inundaciones en nuestras calles y hogares. Con el aumento del nivel del mar, las molestas inundaciones asociadas a las mareas altas naturales son cada vez más frecuentes y se extienden más hacia el interior. Estas inundaciones de "días soleados", inundaciones que se producen cuando no llueve, han aumentado en las últimas dos décadas[1]. Debido a que el agua de la inundación es agua salada, estas inundaciones de días soleados pueden dañar nuestros vehículos y otras propiedades debido a la corrosión de la sal.

El aumento del nivel del mar afecta a los barrios del interior. Dado que el sureste de la Florida se asienta sobre roca porosa, el aumento del nivel del mar no es sólo un problema para nuestras comunidades costeras. A medida que el mar sube, la capa freática subterránea también se eleva. Cuando llueve, hay menos espacio para que el suelo absorba el agua de lluvia, lo que puede provocar inundaciones por tormentas. De hecho, algunas comunidades del interior son las más expuestas a las inundaciones.

El aumento del nivel del mar puede suponer un riesgo para la salud. Las inundaciones pueden reducir nuestra capacidad de desplazamiento, obligando a las personas a moverse a través del agua que puede estar mezclada con contaminantes en nuestras carreteras, lo que supone un riesgo para la salud. Las inundaciones también pueden afectar a las viviendas situadas a muy baja altura, creando moho, lo que supone un riesgo para la salud. Las inundaciones crónicas y la subida del nivel del mar pueden erosionar infraestructuras críticas de las que todos dependemos, como las tuberías subterráneas de alcantarillado y las fosas sépticas, dando lugar a fugas que pueden hacernos enfermar. Mejorar y arreglar las infraestructuras es caro y puede sobrecargar los presupuestos municipales, costos que recaen subre los residentes.

El aumento del nivel del mar amenaza nuestra agua potable. A medida que el agua salada del océano avanza hacia el interior, puede afectar a nuestro suministro de agua, la cual, en el sur de la Florida procede de acuíferos subterráneos que almacenan agua dulce. A largo plazo, al reducirse la disponibilidad de agua dulce, el costo del agua podría aumentar. La reducción del suministro de agua dulce también perjudica la agricultura, que es uno de los mayores motores económicos de nuestra región.

El aumento del nivel del mar puede encarecer nuestros seguros. La Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA, por sus siglas en inglés) elabora mapas de inundación por "zona de inundación" basados en el lugar donde es más probable que se produzcan las inundaciones. Las zonas de inundación de FEMA determinan la tasa de seguro de inundación del propietario. A medida que aumenta el riesgo de inundación y se actualizan los mapas, es posible que algunas propiedades tengan que pagar más por el seguro de inundación, lo que aumenta los costes para los propietarios, costes que a menudo recaen sobre los inquilinos. El aumento de los riesgos de inundación también puede hacer que los barrios más elevados sean más deseables. Sin una planificación cuidadosa, los barrios económicos situados en zonas altas podrían encarecerse, lo que provocaría el desplazamiento de los residentes que llevan mucho tiempo viviendo en ellos.

El aumento del nivel del mar hará que los huracanes sean más peligrosos. El aumento del nivel del mar significa que cuando un huracán impacte, la marea de tormenta será más alta y, por lo tanto, más dañina y peligrosa. Si una tormenta húmeda (que trae mucha lluvia) llega cuando las mareas están altas, el agua de lluvia no puede drenar rápidamente del terreno porque no tiene adónde ir.

Las comunidades en la primera línea del cambio climático

La vulnerabilidad al aumento del nivel del mar y a las inundaciones está estrechamente relacionada con la posición socioeconómica de una comunidad, incluyendo factores como la edad, los bienes, los ingresos, la raza y la salud. Las comunidades con un número elevado de personas de la tercera edad, muy jóvenes, residentes con bajos ingresos o residentes con mala salud, pueden tener menos recursos para prepararse para las inundaciones o los huracanes, y podrían tener una capacidad limitada para reubicarse en zonas de menor riesgo[2].

En particular, las comunidades Negras y de Color se ven afectadas por políticas discriminatorias de vivienda, ahora ilegales, como el "redlining" o línea roja de hipotecas, y la segregación de las viviendas públicas. En muchas ciudades grandes de los Estados Unidos, los barrios siguen estando segregados. Muy a menudo, a estos barrios se les ha negado el acceso a los elementos básicos que sustentan la prosperidad económica y el bienestar, y que también permiten a las comunidades ser más resistentes a las crecientes inundaciones o a los huracanes más dañinos.

1 https://oceanservice.noaa.gov/facts/nuisance-flooding.html
2 https://www.ucsusa.org/sites/default/files/attach/2015/11/surviving-and-thriving-full-report.pdf

Cómo está trabajando el gobierno local para disminuir los impactos

Evaluando riesgos. Identificando qué comunidades, infraestructuras esenciales y sectores económicos son más vulnerables y están más expuestos al aumento del nivel del mar.

Actualizando las normas y reglamentos para aumentar la protección. Exigiendo que las construcciones futuras tengan unos estándares más altos para adaptarse al aumento del nivel del mar, y actualizando los planes de uso del suelo y los códigos de zonificación para garantizar que el desarrollo mantenga a las personas fuera de peligro.

Comprometiéndose con los más afectados. Colaborar con los barrios y comunidades donde se producen las inundaciones para crear estrategias de adaptación e inversiones.

Invirtiendo en espacios verdes. Más parques y espacios verdes pueden reducir los impactos de las inundaciones, a la vez que proporcionan otros beneficios a la comunidad.

Elevando y protegiendo los recursos fundamentales de la comunidad. Donde ya se producen inundaciones crónicas, los gobiernos locales están elevando las carreteras y otras infraestructuras críticas de las que dependen las comunidades, e invirtiendo en bombas y otras soluciones de ingeniería para eliminar el agua.

Comprando propiedades que experimentan inundaciones repetidas. En algunos casos, los gobiernos locales están comprando viviendas propensas a las inundaciones para que los propietarios reciban una compensación justa y, al mismo tiempo, reduzcan su exposición a los peligros de las inundaciones.

¿Qué puedo hacer?

Conozca el riesgo de inundación de su vivienda. Escriba su dirección en esta herramienta para ver el riesgo de aumento del nivel del mar, de inundación por marea alta y de marea de tormenta para su propiedad.

Reduzca su exposición a los riesgos del aumento del nivel del mar. No camine ni conduzca su vehiculo a través de aguas de inundación estancadas. Tenga un plan y prepárese con tiempo para los huracanes. En caso de huracán, siga las indicaciones de la administración local de emergencias para reubicarse en un refugio local si vive en una zona de evacuación por marea de tormenta que esté en riesgo.

Use su voz a favor de la acción climática. Asista a las reuniones de la comisión de su ciudad o condado, escriba a sus funcionarios electos sobre sus preocupaciones acerca del aumento del nivel del mar, y vote en todas las elecciones.

Photo credit: Miami Community Newspaper

SOUTHEAST FLORIDA REGIONAL COMPACT CLIMATE CHANGE

Para más información visite: www.climatecompact.org