

PARA SU LANZAMIENTO INMEDIATO
18 de julio de 2018

Contacto: Dan Rizza
drizza@climatecentral.org
 609-924-3800

Herramientas para el nivel del mar difundidas en español

Mapas y análisis en línea detallan amenazas a poblaciones hispanas y más

Información detallada sobre riesgo a poblaciones, infraestructura, y propiedad debido al aumento del nivel del mar e inundaciones costeras ahora está disponible en español para comunidades costeras en los EE.UU. a través del trío de herramientas web de Climate Central. Las comunidades hispanas están entre las más afectadas por el mar creciente, con más de 280.000 hispanos en los EE.UU. contiguos viviendo en tierras debajo de 4 pies por encima de la línea de marea alta.

53 por ciento de este grupo vive en Florida, incluyendo un tercio en el condado de Miami-Dade. Otras áreas muy afectadas incluyen el condado de San Mateo, Cal., condado de Broward, Fla., y Nueva York, N.Y.

“El aumento del nivel del mar es uno de los mayores retos del siglo”, dijo el Dr. Benjamin Strauss, CEO y científico a cargo de Climate Central. “Cada comunidad afectada necesita acceso a información relevante, y Climate Central está orgulloso de ofrecer ahora sus herramientas de web en español además de inglés.”

Las herramientas de Climate Central — [Risk Finder](#), [Risk Zone Map](#) y [Mapping Choices](#) — proveen mapas, proyecciones del nivel del mar, y análisis detallado de vulnerabilidad para cada código postal, municipio, condado, y distrito congresional costero en los EE.UU. contiguos. Estas herramientas ayudan a comunidades y legisladores a entender, responder a, y comunicar sobre las amenazas costeras, las cuales que están empeorando debido al cambio climático.

Partes interesadas en zonas costeras han descargado los mapas y el análisis de Surging Seas decenas de miles de veces para planificación, evaluaciones de riesgo, análisis de políticas, y presentaciones. En general, Surging Seas ha logrado más de 100 millones de visualizaciones

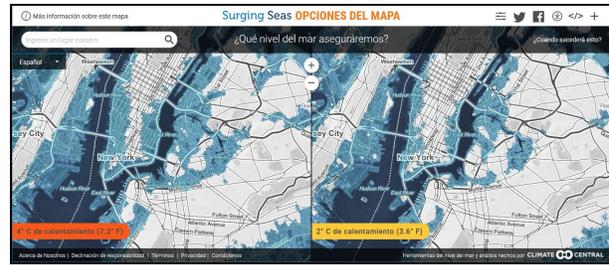
Información y descargas que ahora están disponibles en español incluye mapas personalizados, diapositivas, y hojas informativas como se muestra abajo:

1. MAPAS

En el Mapa de Zonas de Riesgo, [Risk Zone Map](#), los usuarios pueden buscar, hacer zoom o panear a un lugar específico; elegir el nivel de agua; y elegir el conjunto de datos para ver amenazas a la población, propiedad, y más. Capturas de pantalla descargables están disponible en formato de PNG o PPT.

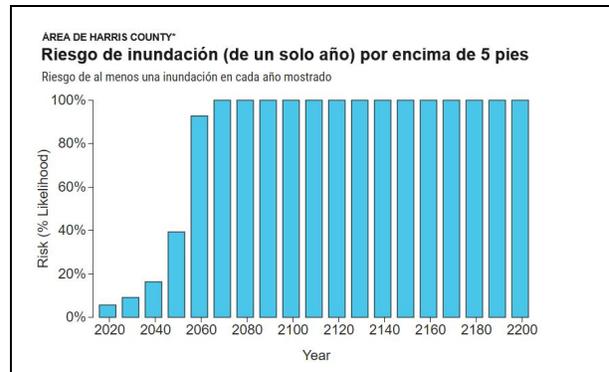


En Opciones de Mapeo, [Mapping Choices](#), usuarios también pueden buscar, hacer zoom o panear a un lugar específico para ver cuánto aumento del nivel del mar queda asegurado basado en las emisiones de carbono durante este siglo.



2. DIAPOSITIVAS DE POWERPOINT

En el Buscador de Riesgo, [Risk Finder](#), los usuarios pueden elegir diferentes modelos de aumento del nivel del mar para ver como las emisiones hoy pueden afectar el aumento del nivel del mar local y la inundación costera en las próximas décadas. Además, los usuarios pueden explorar estadísticas demográficas, de propiedad, escuelas, instalaciones médicas, facilidades de residuos peligrosos, aeropuertos, y mucho más. Gráficos y tablas de información descargables están disponibles en formato de PowerPoint, PNG, o XLS.



3. HOJAS INFORMATIVAS Y REPORTES LOCALIZADOS

En el Buscador de Riesgo, [Risk Finder](#), los usuarios pueden descargar hojas informativas de 2-páginas personalizadas a su código postal, municipio, condado, o distrito congresional. También, pueden descargar reportes locales de 4-páginas que incluyen hechos locales clave, métodos básicos, y suposiciones.

LOS RIESGOS COSTEROS DE MIAMI, FL

Nivel del agua seleccionado: 3 pies.
Podría ocurrir a causa del aumento del nivel del mar, inundación costera, o ambos.

¿Qué está en riesgo en tierras bajo 3 pies? ^{1,2}

- Casas: 9,200
- Población de alta vulnerabilidad social: 6,300
- Población: 15,000
- Valor de la propiedad: \$3 Mil millones
- Sitios de residuos peligrosos: 13

3 pies en contexto histórico ^{3,4}

- Inundación observada más alta del área: 5.8 pies en 2005
- Altura estadística de inundación con probabilidad de 1-en-100 años: 2.6 pies
- Inundación más reciente por encima de 3 observada en: no en registro

Inundaciones costeras no naturales
Aproximadamente dos tercios de los días de inundación costera en los EE.UU. desde 1950 no hubieran cumplido con la definición local de inundación del Servicio Nacional de Meteorología, si no por las cuantas pulgadas del aumento del nivel del mar impulsado por el clima, y causado por humanos.

Mares crecientes = más inundaciones

- Miami, FL ya ha experimentado aproximadamente 5 pulgadas de aumento del nivel del mar en los últimos 34 años de registros. Se prevé que el cambio climático impulsará mucho más aumento este siglo.
- Por lo tanto, esto aumentará el punto inicial de mareas ciclónicas y de mareas altas, lo cual causará que las inundaciones costeras sean más severas y más frecuentes.

¿Cuándo podría ocurrir una inundación de 3 pies? ^{5,6}

- Probabilidad que ocurra entre ahora y el 2030: 17% – 32%
- Probabilidad que ocurra entre ahora y el 2050: 45% – 100%
- Probabilidad que ocurra entre ahora y el 2100: 100% – 100%

Los rangos mostrados derivan del escenario intermedio bajo contra el escenario intermedio alto del nivel del mar global de un reporte técnico de 2017 de NOAA, formado para el U.S. National Climate Assessment¹. Estos pronósticos indican aumentos locales del nivel del mar de 1.9 contra 6.4 pies antes de 2100. Cuanta más contaminación que atrapa calor se transmite, más alto será el aumento del nivel del mar.

Puede encontrar más lugares, niveles del nivel del agua, y descargas en riskfinder.org

Tierras y población bajo 3 pies en Miami, FL

###

[Climate Central](#) es una organización sin fines de lucro de investigaciones y periodismo, que provee información acreditada y basada en ciencia para ayudar al público y legisladores a hacer decisiones sensatas sobre el clima y la energía.