



PARA PUBLICACIÓN INMEDIATA

El aumento del nivel del mar pone de 5.500 sitios tóxicos en riesgo de inundación para 2100

Una nueva [investigación](#) revisada por pares de la Universidad de California, Universidad de Nanjing, y Climate Central revela que las instalaciones de residuos peligrosos en todo EE. UU. se enfrentan a un riesgo creciente de inundaciones debido al aumento del nivel del mar, y que las comunidades vulnerables se ven afectadas de forma desproporcionada.

Princeton, N.J. – 20 de Noviembre de 2025 – Se proyecta que 5.500 sitios de residuos peligrosos en todo EE. UU. estarán en riesgo de inundaciones costeras para el año 2100 si la contaminación que atrapa el calor crece desmesuradamente, según un nuevo [estudio](#) publicado hoy por investigadores de Climate Central, UCLA y UC Berkeley. Estas ubicaciones incluyen sitios de limpieza, así como instalaciones que manejan aguas residuales, residuos tóxicos, petróleo y gas y otros contaminantes industriales, que plantean graves amenazas a la salud pública y a las comunidades vecinas.

El estudio no solo identifica los sitios tóxicos en riesgo de inundaciones costeras, sino que también analiza la población residente en las cercanías. Los resultados revelan que ciertas comunidades tienen más probabilidades de vivir cerca de sitios en riesgo. En un escenario de altas emisiones, los vecindarios con una o más de estas instalaciones en riesgo presentan una mayor proporción de inquilinos, hogares en situación de pobreza, residentes que se identifican como hispanos, hogares con aislamiento lingüístico, hogares sin vehículo, personas mayores y personas que no votan, en comparación con los vecindarios sin instalaciones en riesgo.

“Las inundaciones causadas por el aumento del nivel del mar son peligrosas en sí mismas, pero cuando las instalaciones con materiales peligrosos se encuentran en el trayecto de las aguas, el peligro se multiplica”, afirmó Lara Cushing, profesora asociada de la Escuela Fielding de Salud Pública de la UCLA. “Este análisis deja claro que estos peligros previstos afectan de forma desproporcionada a las comunidades más pobres y a las comunidades que han sufrido discriminación y que, por lo tanto, a menudo carecen de los recursos necesarios para prepararse, protegerse o recuperarse de la exposición a las aguas tóxicas de las inundaciones.”

La amenaza no se distribuye uniformemente entre los 23 estados con costas oceánicas y Puerto Rico. Siete estados concentran casi el 80% de los sitios peligrosos en riesgo para 2100: Florida, Nueva Jersey, California, Luisiana, Nueva York, Massachusetts y Texas.

Gran parte del riesgo ya está contabilizado debido a las emisiones pasadas. Se proyecta que casi 3.800 instalaciones peligrosas se enfrentarán al riesgo de inundación tan pronto como en 2050. Sin embargo, una reducción moderada de la contaminación climática podría reducir el número de sitios en riesgo en más que 300 para finales de siglo.

El análisis se basa en proyecciones de una inundación con una probabilidad anual del 1%, comúnmente conocida como inundación de 100 años, bajo dos escenarios de emisiones: uno de altas emisiones (RCP 8.5) y otro de bajas emisiones (RCP 4.5). La metodología se desarrolló en colaboración con un comité asesor compuesto por defensores comunitarios y líderes de salud pública.

“Las comunidades costeras, incluidos los grupos desfavorecidos, que trabajan para fortalecer su resiliencia al cambio climático necesitan acceso a datos y recursos críticos para planificar el futuro,” declaró Rachel Morello-Frosch, profesora de la Escuela de Salud Pública de UC Berkeley. Ella señala que cada vez es más difícil acceder a los datos y recursos de FEMA y NOAA, lo que dificulta los esfuerzos de adaptación de estas comunidades.

Para ayudar a llenar este vacío de datos, Climate Central está publicando varios recursos públicos en inglés y español junto con el [estudio revisado por pares](#) para respaldar futuras investigaciones y la planificación de resiliencia local:

- Un [mapa interactivo](#) que muestra la ubicación de sitios de residuos peligrosos y los riesgos de inundación proyectados
Un [mapa interactivo](#) que muestra el número de sitios de residuos peligrosos en riesgo por región
- Un [informe de lenguaje sencillo](#) que resume los hallazgos clave
- Un [mapa de historia](#) que destaca los riesgos para la infraestructura de combustibles fósiles

Contacto: Abbie Veitch, Comunicaciones, Climate Central: aveitch@climatecentral.org
o +1-631-708-8541

Acerca de Climate Central

Climate Central es una organización científica y de noticias sin fines de lucro ni abogacía que brinda información confiable para ayudar al público y a los responsables políticos a tomar decisiones acertadas sobre el clima y la energía.