

COMUNICADO DE PRENSA

El impacto del cambio climático en las inundaciones costeras se multiplicará por cinco durante este siglo, poniendo a más de 70 millones de personas en zonas inundables en expansión, según nuevos datos del PNUD y CIL

América Latina, el Caribe, el Pacífico y los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo (PEID) se encuentran en primera línea de las proyecciones que apuntan a una pérdida significativa de superficie y de infraestructuras críticas a causa de inundaciones permanentes. Cientos de centros urbanos altamente poblados quedarán expuestos al creciente riesgo de inundaciones si mantenemos la trayectoria de emisiones actual.

- Para 2050 las proyecciones muestran que cientos de ciudades costeras con una alta densidad de población quedarán expuestas al creciente riesgo de inundaciones. Entre estas zonas urbanas se encontrarían las tierras donde habita alrededor del 5 por ciento de la población de ciudades costeras como Santos (Brasil), Cotonou (Benín), y Calcuta (India).
- Para 2100, si se mantiene la trayectoria de emisiones actual, la exposición se duplica hasta cubrir tierras ocupadas por el 10 por ciento de la población de las zonas costeras densamente pobladas.
- La destrucción o los daños a los principales centros sociales y económicos de las zonas urbanas provocará un retroceso del desarrollo humano a escala mundial.

Nueva York / Chicago, 28 de noviembre de 2023 – La intensidad de las inundaciones costeras ha ido incrementando durante los últimos 20 años debido al aumento del nivel del mar. Esto significa que 14 millones de personas en todo el mundo viven actualmente en comunidades costeras con una probabilidad anual de 1 en 20 de inundarse, según revelan nuevos datos. Si continuamos con la trayectoria actual de emisiones de gases de efecto invernadero (SSP2-4.5) a nivel global, las proyecciones indican que, para finales de este siglo, las zonas con una probabilidad anual de inundación de 1 en 20 se ampliarán cubriendo territorios actualmente habitados por casi 73 millones de personas.

Nuevos datos hiperlocales dados a conocer hoy por [Human Climate Horizons](#), una colaboración entre el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y Climate Impact Lab (CIL), configuran un mapa detallado de este aumento (cinco veces más) en la susceptibilidad a sufrir daños por inundaciones en las densamente pobladas líneas costeras del mundo. Esta plataforma de datos permite ver en los lugares donde la amenaza a los hogares y las infraestructuras a causa del aumento del nivel de los océanos es mayor.

Cientos de ciudades de gran población se enfrentarán a un riesgo más elevado de inundación de aquí a 2050, comparado con lo que sería en un futuro sin cambio climático, incluyendo tierras donde habita aproximadamente el 5 por ciento de la población de ciudades costeras como Santos (Brasil), Cotonou (Benín), y Calcuta (India). Es estos lugares se estima que la población expuesta sobrepasará el 10 por ciento hacia finales de siglo.

Muchas regiones bajas a lo largo de las costas de América Latina, África y el Sudeste Asiático pueden verse amenazadas por inundaciones permanentes, producto de una alarmante tendencia que puede provocar el retroceso del desarrollo humano en comunidades costeras de todo el mundo. De aquí a 2100, se prevé que el cambio climático causará la sumersión de una parte importante del territorio (>5 por ciento) de los



COMUNICADO DE PRENSA

siguientes Pequeños Estados Insulares en Desarrollo: Bahamas, Islas Vírgenes Británicas, Islas Caimán, Maldivas, Islas Marshall, Islas Turcas y Caicos, Tuvalu, y Seychelles.

Al máximo nivel de calentamiento global (SSP5-8.5), aproximadamente 160.000 km² de tierras costeras (una superficie más extensa que el territorio de Grecia o de Bangladesh) quedarían inundados de aquí a 2100, si lo comparamos con un futuro sin cambio climático. Esto incluye amplias extensiones de ciudades costeras en Ecuador, India, Arabia Saudita, Viet Nam y Emiratos Árabes Unidos, sede de la COP28. Si se trabaja de manera concertada para reducir las emisiones globales y poner al mundo en una trayectoria que limite el calentamiento global por debajo de los 2 grados Celsius (SSP1-2.6), se calcula que 70.000 km² de esas tierras permanecerían por encima del nivel del mar.

“Los efectos del aumento del nivel de los mares van a poner en peligro los avances en desarrollo humano en las zonas costeras con alta densidad de población, donde habita una de cada siete personas en el mundo”, dijo Pedro Conceição, director de la Oficina del Informe sobre Desarrollo Humano del PNUD. “El desplazamiento de millones de personas y la interrupción de las actividades económicas en los principales centros de negocios podría introducir nuevos elementos de inestabilidad y aumentar la competencia por los recursos. La nueva investigación que estamos realizando desde el PNUD y Climate Impact Lab constituye un nuevo recordatorio a los responsables de tomar decisiones que acudirán a la COP28 de que ha llegado el momento de actuar”.

Sin protección en las líneas costeras, aplicando el peor escenario de cambio climático, de aquí a finales de siglo, al menos el 5 por ciento de la población de las siguientes ciudades quedaría permanentemente bajo el agua:

- o Guayaquil, Ecuador
- o Barranquilla, Colombia
- o Santos, Brasil
- o Río de Janeiro, Brasil
- o Kingston, Jamaica
- o Cotonou, Benín
- o Calcuta, India
- o Perth, Australia
- o Newcastle, Australia
- o Sídney, Australia

Estos impactos se explican detalladamente en *Human Climate Horizons* de manera que aportan a la ciudadanía global y a los responsables de tomar decisiones información localizada sobre los impactos previstos durante este siglo a causa del cambio climático en las personas y las comunidades. En la presentación de hoy, la plataforma desvela las proyecciones locales del aumento del nivel del mar y su impacto sobre los humanos en el marco de tres posibles escenarios de emisiones futuros. Los datos han sido obtenidos a través de observaciones satelitales y de mareógrafos, así como de modelos elaborados a partir del sexto informe de evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC). Con detalles geográficos, los nuevos datos dibujan el panorama desolador de un mundo tratando



COMUNICADO DE PRENSA

de lidiar con las consecuencias del derretimiento del hielo en los glaciares de montaña y en los polos, y de la expansión del agua, cada vez más templada, de los océanos.

"Estas proyecciones no son inevitables; de hecho, pueden servir como catalizador para la acción", dijo Hannah Hess, directora adjunta de Climate Impact Lab. "Una actuación rápida y sostenida para reducir las emisiones influirá en la rapidez con que las comunidades costeras sufran el impacto, así como en el alcance del mismo. Reducir las emisiones no solo mitiga el riesgo, sino que además nos permite ganar tiempo para responder de manera proactiva y prepararnos para la subida del nivel de los mares".

Además de los últimos datos sobre los impactos del aumento del nivel de los mares, la plataforma ilustra cómo está previsto que el cambio climático influya en las temperaturas y sus repercusiones en la mortalidad, el uso energético, y en la fuerza de trabajo global. Las proyecciones, disponibles para múltiples escenarios de emisiones de gases de efecto invernadero en 24.000 regiones de todo el mundo, arrojan luz sobre cuáles son las implicaciones para nuestro futuro colectivo, ponen de manifiesto las enormes desigualdades existentes entre países y dentro de ellos, y señalan de manera directa las regiones con mayor riesgo de sufrir los efectos más irreversibles del cambio climático.

Para preguntas de los medios, por favor pónganse en contacto con:

Stanislav Saling | Especialista de Comunicaciones, Oficina del Informe sobre Desarrollo Humano del PNUD. Teléfono: + 347 653 1980 | Email: stanislav.saling@undp.org

Maggie Young | Directora Senior de Comunicaciones en Rhodium Group – Climate Impact Lab | Teléfono: +1 510 984 1917 | Email: myoung@rhg.com

Nota para los editores: Principales conclusiones (los informes hacen referencia a la mediana de las estimaciones)

Sin protección en las líneas costeras, de aquí a finales de siglo, se prevé que al menos el 5 por ciento de estos países y territorios quedarán permanentemente inundados:

- En un escenario de emisiones bajas (SSP1-2.6): Islas Caimán, Maldivas, Islas Marshall, Países Bajos, Isla de San Martín, Islas Turcas y Caicos, Tuvalu
 - 5 ubicaciones son Pequeños Estados Insulares en Desarrollo (PEID)
- En un escenario de emisiones intermedias (SSP2-4.5): Bahamas, Islas Vírgenes Británicas, Islas Caimán, Guernsey, Maldivas, Islas Marshall, Países Bajos, Isla de San Martín, Seychelles, Islas Turcas y Caicos, Tuvalu
 - 8 ubicaciones son PEID
- En un escenario de emisiones muy altas (SSP5-8.5): Anguila, Bahamas, Bonaire, San Eustaquio y Saba, Islas Vírgenes Británicas, Islas Caimán, Gibraltar, Polinesia Francesa, Guernsey, Maldivas, Islas Marshall, Mónaco, Países Bajos, Isla de San Martín, Seychelles, Islas Turcas y Caicos, Tuvalu, Wallis y Futuna
 - 11 ubicaciones son PEID

De aquí a finales de siglo, el riesgo anual de inundación de 1 en 20 se extiende a territorios donde, en la actualidad, viven:

- 59,4 millones de personas en un escenario de emisiones bajas (SSP1-2.6)



COMUNICADO DE PRENSA

- 72,8 millones de personas en un escenario de emisiones intermedias (SSP2-4.5)
- 97,6 millones de personas en un escenario de emisiones muy altas (SSP5-8.5)

Sobre el PNUD

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo es el principal organismo de las Naciones Unidas dedicado a poner fin a la injusticia de la pobreza, la desigualdad y el cambio climático. A través de nuestro trabajo con una extensa red de expertos y aliados en 170 países y territorios, ayudamos a las naciones a construir soluciones integradas y duraderas para las personas y el planeta. Más información en www.undp.org o siguiendo [@UNDP](https://twitter.com/UNDP)