
Poverty, Gender, and Youth

Social and Behavioral Science Research (SBSR)

5-19-2020

Población, Riesgos Ambientales y Cambio Climático (PERCC)

Population Council

Follow this and additional works at: https://knowledgecommons.popcouncil.org/departments_sbsr-pgy



Part of the [Demography, Population, and Ecology Commons](#)

Recommended Citation

"Población, Riesgos Ambientales y Cambio Climático (PERCC)." New York: Population Council, 2020.

This Fact Sheet is brought to you for free and open access by the Population Council.

POBLACIÓN, RIESGOS AMBIENTALES Y CAMBIO CLIMÁTICO (PERCC)

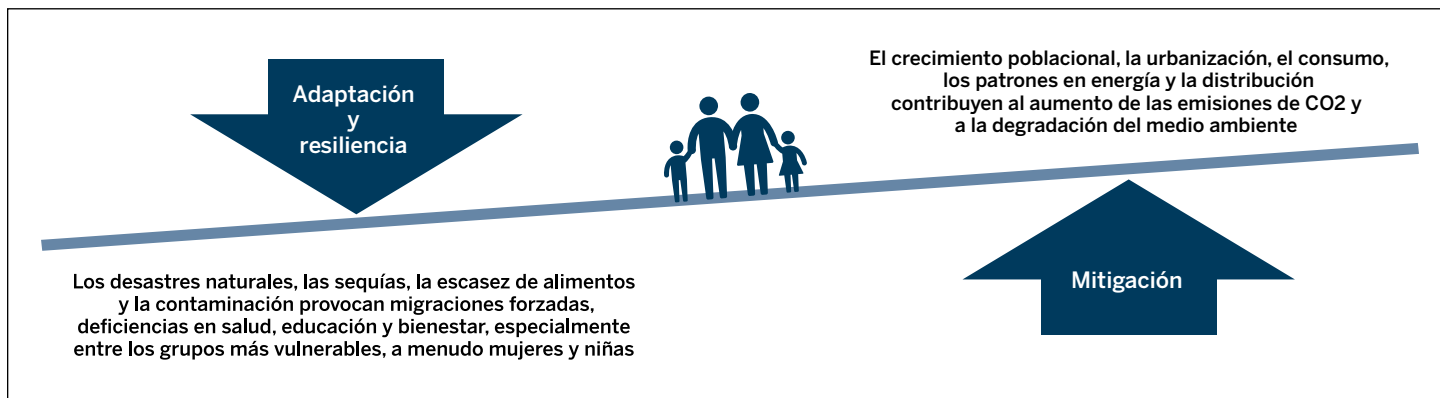
Los impactos del cambio climático y de los riesgos ambientales plantean una amenaza sin precedentes a la salud mundial y a los avances que se han alcanzado hasta ahora en torno al desarrollo.

Las personas están inextricablemente ligadas a las causas y consecuencias del cambio climático y de los riesgos ambientales. Las comunidades que menos contribuyen al cambio climático, es decir que producen las menores emisiones de CO₂, padecen de manera desproporcionada los efectos adversos del cambio climático, como la escasez de alimentos debido a la sequía o a la migración forzada después de un desastre natural. **Se requiere hacer más investigación para entender las complejas interacciones y dinámicas entre las personas y su medio ambiente**, que brinde información para la instrumentación de programas y políticas de desarrollo con perspectiva de resiliencia climática y que estén fundamentados en los principios de “justicia climática”.



















A partir de 2016, el Population Council comenzó a generar datos sobre cómo fortalecer la resiliencia de las poblaciones vulnerables para adaptarse a los riesgos ambientales y a los efectos del cambio climático extremo. En 2018, el Population Council amplió esta labor con la puesta en marcha de la **iniciativa de investigación sobre Población, Riesgos Ambientales y Cambio Climático (PERCC, por sus siglas en inglés)**, la cual **acentúa la misión del Population Council mediante un nuevo compromiso institucional para mejorar el entendimiento de la intersección entre la demografía y las ciencias climáticas**.

La iniciativa PERCC genera investigaciones rigurosas que contribuyan a mejorar el entendimiento de cómo el clima y el medio ambiente influyen en las personas, y de cómo las personas, a su vez, afectan al clima y a su entorno. La evidencia generada en el marco de PERCC está **diseñada para brindar información a las políticas y programas tanto locales como internacionales**.

- PERCC tiene como objetivo comprender quién es **vulnerable** a los efectos del cambio climático y cómo esta vulnerabilidad (por ejemplo, la ubicación geográfica, el género, la edad, el nivel socioeconómico) se relaciona con su exposición a los riesgos ambientales y las oportunidades de generar **resiliencia**. Por tanto, buscamos medir y describir los efectos adversos para la salud, la educación y la economía a los que las poblaciones vulnerables se enfrentan, y las diferentes formas en que los hogares y las comunidades pueden **adaptarse** a un mundo en rápida evolución.
- PERCC utiliza datos geográficos y demográficos para pronosticar cómo cambiarán con el tiempo la distribución y la composición de la población en diferentes escenarios de desarrollo mundial. Estos datos pueden brindar información de cuándo, dónde, cómo y por qué las personas contribuyen a las emisiones de carbono. En última instancia, nuestros resultados pueden utilizarse para desarrollar programas y políticas basados en la evidencia para **mitigar** las emisiones de carbono y la degradación ambiental.



LOS DATOS Y LAS PRIORIDADES DE PERCC

	PROYECTOS ACTUALES	PROYECTOS FUTUROS
 <p>GÉNERO, SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA</p>	 <p>Analizar los efectos del cambio climático en la fecundidad y la salud reproductiva en Bangladesh, México, Pakistán y Zambia</p>  <p>Combinar datos sobre meteorología, agricultura, demografía y economía para elaborar una perspectiva integral del cambio climático y las tendencias demográficas en Pakistán. A su vez, publicar conclusiones destacables sobre las intenciones de fecundidad y los patrones de migración¹</p>	 <p>Estudio de las formas de reducir los riesgos que corren las jóvenes de Bangladesh cuando migran de las aldeas rurales a la ciudad portuaria de Mongla como consecuencia de los efectos del cambio climático</p>  <p>Examinar los efectos de la variabilidad y las perturbaciones climáticas en los retos cotidianos de las mujeres mexicanas y centroamericanas en entornos rurales y urbanos precarios; estudiar los cambios en su empleo, sus medios de subsistencia, su seguridad, su salud, su vivienda y su acceso a los servicios básicos</p>
 <p>SALUD Y BIENESTAR</p>	 <p>Identificar la relación entre la salinidad del agua potable y el riesgo de preeclampsia en las costas de Bangladesh²</p>  <p>Rastreo de las diferencias regionales, de edad y de sexo en las muertes asociadas a los fenómenos meteorológicos extremos en la India³</p>	 <p>Evaluar las campañas de cambio de comportamiento en entornos propensos a la sequía en la región del Sahel para mejorar el agua no potable, el saneamiento y la higiene deficientes (WASH, por sus siglas en inglés), la nutrición, la planificación familiar y los indicadores de salud materno-infantil</p>  <p>Analizar las conexiones entre la contaminación atmosférica y los indicadores de salud en la India y en África oriental</p>
 <p>MODELACIÓN Y MITIGACIÓN</p>	 <p>Modelación de la ubicación de las personas en cualquier parte del mundo, así como de sus características, por ejemplo, el género, el nivel educativo y los niveles de consumo</p>  <p>Pronosticar quiénes estarán expuestos a las amenazas ambientales (como los incendios forestales⁴) y qué cambios (como la educación⁵) podrían tener un efecto mitigador en el cambio climático</p>	 <p>Proporcionar datos demográficos, proyecciones e instrumentos de modelación para ayudar a elaborar escenarios socioeconómicos para la formulación de políticas internacionales y locales sobre cambios climáticos y medioambientales</p>  <p>Estudiar y modelar la relación entre la dinámica demográfica y el cambio climático y evaluar los efectos de las políticas socioeconómicas en las poblaciones vulnerables</p>
 <p>URBANIZACIÓN Y MIGRACIÓN</p>	 <p>Generación de estimaciones organizadas en cuadrículas e integración de datos dispares sobre la urbanización para identificar a las personas más vulnerables y los lugares de la India menos capaces de hacer frente a las inundaciones^{6,7}</p>  <p>Documentar, en los barrios urbanos marginados, las necesidades de las personas desplazadas y los migrantes—especialmente las niñas y los subgrupos vulnerables— que corren el riesgo de ser víctimas de la trata y de la pobreza⁸</p>	 <p>Realizar modelos e investigaciones para comprender mejor los patrones de urbanización y de migración interna a fin de orientar mejor los programas y las políticas</p>  <p>Para Tanzania, estudiar la relación entre la urbanización, la obesidad y la proteína C reactiva, un biomarcador que puede predecir las enfermedades cardiovasculares y el estrés</p>  <p>Realizar investigaciones para entender los efectos de las ciudades en la biodiversidad, la resiliencia de sus ciudadanos y la eficiencia de las tecnologías de ahorro de energía</p>

¹Sathar Z.A. and K. Khan (eds). 2019. *Climate, Population, and Vulnerability in Pakistan: Exploring Evidence of Linkages for Adaptation*. Islamabad: Population Council.

²Pinchoff et al. 2019. "Spatio-temporal patterns of pre-eclampsia and eclampsia in relation to drinking water salinity at the district level in Bangladesh from 2016 to 2018." *Population and Environment*.

³Mahapatra et al. 2018. Extreme weather events induced deaths in India 2001–2014: Trends and differentials by region, sex and age group." *Weather and Climate Extremes*.

⁴Noor et al. 2016. "Demographic controls of future global fire risk." *Nature Climate Change*.

⁵O'Neill et al. 2020. "The effect of education on determinants of climate change risk." *Nature Sustainability*.

⁶Balk et. 2019. "Urbanization in India: Population and urban classification grids for 2011." *Data*.

⁷Pinchoff et al. 2018. "High-risk urbanization: Variation in urban population growth across flood and drought prone regions of India, 1990–2014." Population Association of America.

⁸Temin et al. 2013. *Girls on the Move: Adolescent Girls & Migration in the Developing World*. Population Council. **Para saber más acerca de los proyectos de PERCC:** <https://www.popcouncil.org/research/selected-percc-2020-projects>

FINANCIAMIENTO PARA EL FUTURO

PERCC se puso en marcha con una combinación de pequeños donativos de donatarios externos y una asignación especial del fondo de capital del Population Council. Con esta inversión, los investigadores y asociados del Population Council generaron ideas y pruebas que cobraron impulso rápidamente, lo que generó un argumento convincente en favor de una mayor innovación e investigación. A principios de 2020, los presupuestos preliminares para los proyectos de investigación, nuevos o ampliados, que abordan las preguntas de PERCC ascienden a más de 5 millones de dólares (USD) para un solo año, lo que supera enormemente los recursos existentes.

La gran mayoría del financiamiento y de la programación que aborda la mitigación y la adaptación al cambio climático en todo el mundo se centra en la transición de los comportamientos individuales y sociales de la dependencia de los combustibles fósiles hacia prácticas más amigables con el medio ambiente, con el objetivo de eliminar o al menos reducir las emisiones de CO2. Aunque es importante, ese enfoque es insuficiente para hacer frente a los enormes desafíos que un clima cambiante y el aumento de los riesgos ambientales auguran. Se necesita evidencia para describir quién, qué, dónde, cuándo y cómo estos riesgos afectan a una serie de poblaciones, de modo que los responsables de las políticas puedan anticiparse a las crisis e implementar programas que aborden necesidades específicas.

Estamos buscando 25 millones de dólares (USD) en 5 años para financiar plenamente el programa de investigación de PERCC, impulsar nuevas ideas y forjar nuevas alianzas, y convertir los hallazgos de esta investigación en recomendaciones concretas para los responsables de las políticas locales, de distrito, nacionales y mundiales, todos los cuales están buscando más y mejores datos para orientar sus programas urgentes de mitigación y adaptación. Nuestra campaña para recaudar estos fondos estará dirigida a donatarios de todos los tamaños y modalidades, desde contribuciones individuales únicas hasta alianzas institucionales multianuales.

La investigación en la intersección de las ciencias demográficas y del cambio climático se ha realizado durante muchos años, pero no a escala. PERCC propone hacer precisamente eso. **Con financiamiento a gran escala, PERCC puede generar una amplia evidencia de que necesitamos asegurar que todas las poblaciones tengan las herramientas, los recursos y la información para ayudarlas a adaptarse y mitigar plenamente.**

CONOCIMIENTOS ESPECIALIZADOS DE POPULATION COUNCIL

Durante 65 años, el Population Council ha realizado investigaciones para abordar cuestiones críticas de salud y desarrollo. La iniciativa PERCC complementa las investigaciones en curso del Population Council, ampliando nuestro enfoque con el objetivo de entender las oportunidades y los desafíos relacionados tanto con la adaptación como con la mitigación del cambio climático y de los riesgos ambientales.

Nuestros **conocimientos especializados en diseño de investigaciones, modelación demográfica, análisis geoespacial y pruebas rigurosas de soluciones innovadoras, combinado con profundos vínculos locales a través de nuestras 12 oficinas de representación nacional**, brindan una perspectiva y un conjunto de aptitudes únicos para abordar cuestiones urgentes en materia de clima y desarrollo.