

Propuesta de construcción de un índice sintético para medir resiliencia frente a riesgos de desastres en países de América Latina y el Caribe

Lic. Cruz Ramírez, Tania¹; Dr. Abeldaño Zuñiga, Roberto Ariel²; MCS. Siliceo Murrieta, José Isaías³; Dr. Soto Hernández, Diego⁴

RESUMEN

Los desastres provocan mortalidad, morbilidad y afectación de la población que excede de lo habitual; modifican el patrón de enfermedades transmisibles; provocan un gran impacto sobre el sistema de servicios sanitarios; tienen afectos sobre la salud mental y el comportamiento humano. Debido a ello se realizó un trabajo de investigación observacional, descriptivo, de nivel ecológico, bajo la perspectiva cuantitativa, en 33 países de América Latina y el Caribe miembros de la CEPAL, con el objetivo de construir un índice sintético de resiliencia frente a riesgos de desastres en países de América Latina y el Caribe (ALC). Mediante el análisis de bases de datos secundarios (Banco Mundial, EM-DAT, iGOPP y huella ecológica). Para contar con un monitoreo permanente de la situación, y así evaluar los avances, retrocesos, cumplimiento en los objetivos y metas que se proponen en la Agenda Internacional para el Desarrollo Sostenible. El estudio constó de dos fases. En la primera fase se construyó un índice sintético de resiliencia frente a riesgos de desastres a nivel país, en ALC, la perspectiva teórica que guió esta etapa fue la propuesta de Bhamra, quien propone un marco de medición de la resiliencia compuesto por dimensiones, en donde cada nivel de resiliencia representa una categoría jerárquica para cada uno de los países. Posteriormente se continuó con la validez del contenido del índice final con la utilización del juicio de expertos. En la segunda fase, se representó cartográficamente el análisis exploratorio de las 21 variables que conforman el índice final y se determinó el nivel de resiliencia frente a los desastres en los países de ALC. Los resultados obtenidos dan cuenta que el país con nivel de resiliencia bajo fue Colombia. Los primeros cinco países con baja resiliencia fueron Trinidad y Tobago, San Cristóbal y Nieves, Brasil, Guyana, Haití. Mientras que entre los países con niveles de mediana resiliencia están Ecuador, Bolivia, Honduras, Uruguay, Venezuela, Panamá, Costa Rica y Paraguay. El único país resiliente fue Jamaica. El valor global del índice de resiliencia frente a riesgos de desastres se ubica en 43.47, lo que implica que ALC se encuentra en un nivel medio de resiliencia. El índice observado en este trabajo tuvo valores similares a los reportados por otros autores. Por lo que respecta el nivel de resiliencia comunitaria de una región de Chile afectada por el tsunami del 2010 presentó un nivel medio. Así también en otra investigación se obtuvo que el perfil global de resiliencia urbana en la isla de Cozumel (México), se ubica en 5.18, en una escala del 0 al 10, lo que implica que la isla se encuentra en un nivel medio de resiliencia. A partir del cual se puede concluir que, la resiliencia frente a riesgos de desastres es un reto crucial para los países de ALC. Y que es esencial que cada país cuente con un Programa Nacional de Atención en Situaciones Críticas y Desastres.

Palabras claves: Desastres, resiliencia, desarrollo sostenible

¹ Estudiante del tercer semestre de la Maestría en Salud Pública, División de Estudios de Posgrado, Universidad de la Sierra Sur, e-mail: tania_cruz_203@hotmail.com

² Profesor-Investigador, Director del Comité Tutorial, adscrito a la División de Estudios de Posgrado, Universidad de la Sierra Sur, e-mail: ariabeldanho@gmail.com

³ Profesor-Investigador, Asesor del Comité Tutorial, adscrito a la División de Estudios de Posgrado, Universidad de la Sierra Sur, e-mail: joseisaiasm@gmail.com

⁴ Profesor-Investigador, Asesor del Comité Tutorial, adscrito a la División de Estudios de Posgrado, Universidad de la Sierra Sur, e-mail: dsoto80@hotmail.com