



Índice de Salud Ambiental

Contexto

Introducción

La salud ambiental es una relación compleja de las interacciones del ser humano con el ambiente natural y construido, el cual influye en el estado de salud de las personas. Para medir el desempeño de la salud ambiental en un territorio, se hace necesario contar con un indicador compuesto, definiendo tres grandes grupos de indicadores, unos relacionados con la carga de la enfermedad asociada a la exposición a factores ambientales, los relacionados con la calidad del aire y los relacionados con la calidad del agua. Es de resaltar que la carga de la enfermedad tiene un peso importante, ya que se considera que la cuarta parte de la carga mundial de enfermedad está relacionada con los factores ambientales y su reducción se considera un desafío para cumplir los ODS.

Antecedentes conceptuales

Índice de desempeño ambiental (EPI): es un índice compuesto que se centra en resultados de diversos indicadores que pueden vincularse a objetivos políticos y seguirse con el tiempo.

Está orientado para dos objetivos fundamentales:

1. Reducir las tensiones ambientales para la salud humana (el objetivo de Salud Ambiental)
2. Proteger los ecosistemas y los recursos naturales (el objetivo Vitalidad del Ecosistema)

Para medir en Medellín el desempeño de la salud ambiental, se toma el primer componente del EPI relacionado con el Objetivo 1 de Salud Ambiental, como herramienta para medir el desempeño en la reducción de las tensiones ambientales para la salud humana, el cual es denominado **Índice de Salud Ambiental (ISA)**.

Dimensiones del ISA

Carga ambiental de las enfermedades

50%

Calidad del agua para consumo humano que afecta la salud

25%

Contaminación del aire que afecta la salud humana

25%

Metodología

Para la construcción del índice de Salud Ambiental se consideran varios aspectos:

1. Se adopta la metodología de evaluación de carga de la enfermedad a través de los AVISA (años de vida saludables perdidos) y se tiene en cuenta la dosis respuesta o factor de riesgo atribuible de los agentes ambientales sobre la carga de la enfermedad propuesta por el Global Burden of Disease de la Organización Mundial de la Salud.
2. Se definen los indicadores y su metodología para evaluar el acceso y cobertura a agua potable y servicios sanitarios básicos en la ciudad, así como los indicadores para la calidad del aire en la ciudad.
3. Se definen las enfermedades o eventos que se consideran para la medición de la carga de enfermedad teniendo en cuenta su frecuencia e impacto en la ciudad, así como la evidencia de su relación con factores ambientales y su carga ambiental.
4. Se consideran las metas propuestas en el plan de desarrollo vigente para la ciudad de Medellín y otras metas según referentes.

[Consulte el documento completo en el Repositorio digital de salud en este Link](#)



Referencias bibliográficas

1. Yale Center for Environmental Law & Policy. 2008_epi_report.pdf [Internet]. Yale University. 2008 [citado 10 de agosto de 2017]. Disponible en: http://archive.epi.yale.edu/files/2008_epi_report.pdf
2. Yale Center for Environmental Law & Policy. Indicator:+Environmental+Burden+of+Disease [Internet]. 2010 [citado 10 de agosto de 2017]. Disponible en: http://www.ciesin.columbia.edu/repository/epi/data/2010EPI_metadata.pdf
3. Prüss-Üstün A, Wolf J, Corvalán C, Bos R, Neira M. Preventing disease through healthy environments: a global assessment of the burden of disease from environmental risks. Second edition. Geneva, Switzerland: World Health Organization; 2016. 147 p.
4. Angel Hsu, et al. 2016 Environmental Performance Index (EPI) [Internet]. ResearchGate. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/309417857_2016_Environmental_Performance_Index_EPI
5. Hugo Grisales Romero, Sandra Milena Porras Cataño, Martha Elena Herrera Muñoz, Isabel Cristina Grajales Atehortúa, et al. Pérdida de años de vida saludable por la población de Medellín, 2006-2012. Medellín: Universidad de Antioquia.