



ALIANZA LATINOAMERICANA
DE SALUD GLOBAL



IV Congreso Latinoamericano y del Caribe de Salud Global

TECNOLOGÍAS, RIESGOS GLOBALES Y GOBERNANZA EN
SALUD: DESAFÍOS Y RESPUESTAS DESDE AMÉRICA LATINA



ISALUD
1991-2016



IV Congreso Latinoamericano y del Caribe

de Salud Global

TECNOLOGÍAS, RIESGOS GLOBALES Y GOBERNANZA EN
SALUD: DESAFÍOS Y RESPUESTAS DESDE AMÉRICA LATINA



ALIANZA LATINOAMERICANA
DE SALUD GLOBAL

ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD DE LA POBLACIÓN Y DE LAS INTERVENCIONES DE SALUD PÚBLICA Y DE LOS SISTEMAS DE SALUD PARA ABORDAR EL CAMBIO CLIMÁTICO: EL CASO DE COSTA RICA

Dr. Mauricio Vargas Fuentes
Director Escuela de Salud Pública
Universidad de Costa Rica



ISALUD
1991-2016



Consideraciones generales

- En términos generales, un cambio en las condiciones climáticas puede tener tres tipos de repercusiones en la salud:
- -Repercusiones más o menos directas, causadas en general por fenómenos meteorológicos extremos.
- -Consecuencias para la salud de diversos procesos de cambio ambiental y perturbación ecológica resultantes del cambio climático.



Consideraciones generales

- -Diversas consecuencias para la salud (traumáticas, infecciosas, nutricionales, psicológicas y de otro tipo) que se producen en poblaciones desmoralizadas y desplazadas a raíz de perturbaciones económicas, degradaciones ambientales y situaciones conflictivas originadas por el cambio climático
-



Consideraciones generales

- La vulnerabilidad de una población depende de factores como la densidad demográfica, el grado de desarrollo económico, la disponibilidad de alimento, el nivel y la distribución de los ingresos, las condiciones ambientales locales, el estado previo de salud y la calidad y disponibilidad de la atención sanitaria pública.
- En síntesis, depende de la situación de los determinantes de la salud



Cómo avanzar hacia la adaptación de los sistemas de salud

- Definir un criterio que permita llevar a cabo una evaluación de la vulnerabilidad y la adaptación al cambio climático, con el fin de determinar, asignar prioridades y ejecutar intervenciones de salud pública y algunas de atención sanitaria para abordar los riesgos actuales y previstos del cambio climático para la salud.



Cómo avanzar hacia la adaptación de los sistemas de salud

- No se evalúan las actividades de mitigación destinadas a reducir las emisiones de los gases de efecto invernadero (a pesar de su importancia). La orientación se centra en:
- -determinar, a escala nacional y sub-nacional, la vulnerabilidad actual y la prevista para el 2030 mediante criterios fundamentalmente cualitativos.



Aspectos a analizar

- ¿Cuál es la carga actual de la situación de salud **sensible** a los efectos del clima, incluidas las regiones y las poblaciones más vulnerables a la variabilidad y el cambio del clima? Además del clima, ¿qué otros factores determinan dicha vulnerabilidad? ¿Cuán eficaces son los programas y las actividades actuales para abordar los resultados sanitarios sensibles a los efectos del clima?



Aspectos a analizar

- ¿Cómo es probable que cambie la carga de los indicadores de salud sensibles a los efectos del clima en los próximos decenios, independientemente del cambio climático? Esto incluye considerar las tendencias demográficas y los planes de desarrollo.





Aspectos a analizar

- ¿Cuáles son los probables efectos sanitarios del cambio climático durante los próximos 20 años? ¿Qué regiones y poblaciones es probable que estén expuestas a riesgos mayores?





Aspectos a analizar

- ¿De qué manera los programas y las actividades planificadas pueden abordar la carga suplementaria de los indicadores de salud sensibles a los efectos del clima? ¿Qué otras intervenciones de salud pública es probable que se requieran? ¿Cuáles son los costos y los beneficios calculados?



Aspectos a analizar

- ¿Cuáles son los posibles riesgos para la salud que suponen las medidas de adaptación y mitigación de los gases de efecto invernadero puestas en marcha en otros sectores, como los recursos hídricos, el aprovechamiento de la tierra y el transporte?





Aspectos a analizar

- La pregunta anterior puede abordarse desde la perspectiva del sector salud, mediante evaluaciones de las consecuencias para la salud u otras, o bien, incorporando a otros sectores sobre la base de un criterio de desarrollo sostenible.



Marco conceptual

- **SALUD.** La OMS la define como un “un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de enfermedad”. Por lo tanto, la evaluación no solo debe centrarse en las características de las enfermedades físicas o mentales, sino ser más integral e incluir el bienestar social de las poblaciones afectadas por el cambio climático.



Marco conceptual

- Para el caso de Costa Rica, la salud se entiende como un producto social, en tanto está determinado por múltiples determinantes de origen biológico, ambiental, socioeconómico y cultural y los relacionados con los servicios de salud.



Marco conceptual

- Además se plantea como estrategia maestra del Ministerio de Salud en su calidad de ente rector, **la promoción de la salud**, por lo que el abordaje que se defina, debe contemplar necesariamente, el trabajo sobre los **determinantes de la salud**.



Marco conceptual

- **Vulnerabilidad.** Desde una perspectiva de salud, la vulnerabilidad puede definirse como la sumatoria de todos los factores de riesgo y protección que a la larga determinan si una población o región experimenta resultados sanitarios adversos debidos al cambio climático (Balbus, 2009).



Marco conceptual

- Las características de una región, como el clima de referencia, la abundancia de recursos naturales (acceso al agua dulce, por ejemplo), la altitud, la infraestructura y otros factores pueden alterar la vulnerabilidad; las zonas costeras, por ejemplo, pueden ser vulnerables al ascenso del nivel del mar o a los tifones.



Marco conceptual

- **Adaptación.** Término empleado por la comunidad que estudia el cambio climático para describir el proceso por el cual se elaboran, mejoran, ejecutan y vigilan las estrategias y medidas para moderar, afrontar y aprovechar las consecuencias de los fenómenos climáticos (Lim y cols., 2004).



Marco conceptual

- Según lo define una guía elaborada por la OMS, en el campo de la salud pública, prevención es el término análogo a adaptación. Desde la perspectiva de la reducción de riesgos de desastres y gestión de emergencias, el término mitigación se usa en relación con las medidas para prevenir la exposición de las poblaciones a fenómenos climáticos y desastres extremos, sin embargo, los expertos en cambio climático utilizan el término adaptación.



Marco conceptual

- En el caso de Costa Rica, promoción es el término análogo a adaptación en tanto significa el trabajo sobre los determinantes de la salud y por lo tanto las acciones, que en el campo de la promoción de la salud, realizan los diversos actores del sistema de producción social de la salud para moderar, enfrentar y aprovechar las consecuencias de los fenómenos climáticos



METODOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS Y PARA LA ADAPTACIÓN

- **Identificar a los interesados directos que participarán en la evaluación**
- Los interesados directos comprenden a los encargados de formular las políticas y adoptar las decisiones, los científicos y los directores de los programas a nivel de todas las instituciones relacionadas.



METODOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS Y PARA LA ADAPTACIÓN

- **Describir la vulnerabilidad a la variabilidad y al cambio del clima actuales**
- -Precisar la carga actual de los indicadores de salud sensibles a los efectos del clima, incluidas las poblaciones y regiones sumamente vulnerables
- -Precisar los programas y las actividades actuales y los cambios que se prevé introducir en los programas y lograr su eficacia para abordar los riesgos adicionales del cambio climático para la salud



METODOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS Y PARA LA ADAPTACIÓN

- **Previsiones de los efectos del cambio climático en la salud**
- -Describir cómo es probable que cambie la carga actual de los indicadores de salud sensibles a los efectos del clima en los próximos decenios, independientemente del cambio climático
- -Calcular la posible carga adicional de los indicadores de salud adversos debidos al cambio climático



METODOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS Y PARA LA ADAPTACIÓN

- **Identificar y asignar prioridad** a las opciones de adaptación para abordar los riesgos para la salud actuales y proyectados
- **Determinar los posibles riesgos para la salud** de las medidas de adaptación y mitigación ejecutadas en otros sectores, como los relacionados con recursos hídricos, el aprovechamiento de la tierra y el transporte, y determinar las intervenciones para reducir los riesgos identificados



METODOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS Y PARA LA ADAPTACIÓN

- **Ejecutar, vigilar y evaluar la carga de los indicadores de salud sensibles a los efectos del clima y las intervenciones para abordarlas, con el fin de lograr una eficacia continua en un clima cambiante**



IV Congreso Latinoamericano y del Caribe

de Salud Global

TECNOLOGÍAS, RIESGOS GLOBALES Y GOBERNANZA EN
SALUD: DESAFÍOS Y RESPUESTAS DESDE AMÉRICA LATINA



ALIANZA LATINOAMERICANA
DE SALUD GLOBAL

¡GRACIAS!



ISALUD
1991-2016