

Gustavo Inzunza-Cervantes<sup>1a</sup>, Alibe Natanai Peña-Valenzuela<sup>2c</sup>, Carmen Lucía García-Álvarez<sup>3c</sup>

### Resumen

La relación entre la salud y la economía es compleja y bidireccional, puesto que presenta un vínculo inseparable en el que cada decisión relacionada con la salud tiene implicaciones económicas, y, a su vez, cada decisión económica impacta directa o indirectamente en la salud de la población, especialmente en un entorno en el que los recursos son limitados y los costos en salud continúan en aumento. En este contexto, la evaluación económica en salud emerge como una herramienta fundamental que permite analizar de manera sistemática los costos y beneficios de diversas intervenciones, lo cual facilite la toma de decisiones. La presente revisión narrativa se centra en los principios y técnicas de la evaluación económica, y explora su relevancia en la planificación y la gestión de los sistemas de salud. Se abordan los diferentes tipos de estudios de evaluación económica y su impacto en la eficiencia de las intervenciones sanitarias, y se subraya la necesidad de un enfoque equilibrado que contemple tanto la eficiencia del mercado como el bienestar social.

### Abstract

The relationship between health and economy is complex and bidirectional, since it shows an inseparable link in which each health-related decision carries significant economic implications, and, at the same time, every economic decision directly or indirectly influences the health of the population, particularly in environments where resources are limited and healthcare costs continue to escalate. In this context, health economic evaluation emerges as a crucial tool that enables a systematic analysis of the costs and benefits associated with various interventions, thereby facilitating informed decision-making. This narrative review focuses on the principles and techniques of economic evaluation, examining their relevance to the planning and management of health systems. The different types of economic evaluation studies and their impact on the efficiency of health interventions are discussed, and the need for a balanced approach that considers both market efficiency and social welfare is emphasized.

<sup>1</sup>Instituto Mexicano del Seguro Social, Centro Médico Nacional del Noroeste, Hospital de Especialidades No. 2 "Luis Donaldo Colosio Murrieta", Grupo de Investigación Cardiovascular. Ciudad Obregón, Sonora, México

<sup>2</sup>Instituto Mexicano del Seguro Social, Unidad de Medicina Familiar No. 1, Servicio de Medicina Familiar. Ciudad Obregón, Sonora, México

<sup>3</sup>Clínica Hospital San José de Ciudad Obregón. Ciudad Obregón, Sonora, México

ORCID: 0000-0002-0038-6068<sup>a</sup>, 0000-0002-9354-6963<sup>b</sup>, 0009-0001-1741-108X<sup>c</sup>

#### Palabras clave

Salud  
Economía de la Salud  
Gestión en Salud  
Análisis Costo-Beneficio  
Asignación de Recursos



#### Keywords

Health  
Health Economics  
Health Care Management  
Cost-Benefit Analysis  
Resource Allocation

Fecha de recibido: 17/10/2025

Fecha de aceptado: 14/01/2026

#### Comunicación con:

Gustavo Inzunza Cervantes  
 gusinzunza@live.com.mx  
 66 7191 9895

**Cómo citar este artículo:** Inzunza-Cervantes G, Peña-Valenzuela AN, García-Álvarez CL. Evaluación económica en el sector salud: el vínculo de variables económicas y de salud. Rev Med Inst Mex Seguro Soc. 2026;64(3):e6922. doi: 10.5281/zenodo.18715429

## Introducción

La relación entre la salud y la economía es compleja y bidireccional, y constituye un binomio inseparable, en el cual toda decisión en salud tiene una implicación económica y toda decisión económica afecta directa o indirectamente la salud, por lo cual, si bien puede abordarse desde el punto de vista económico, siempre debe conservar el distintivo enfoque humanístico. Este concepto parte de concebir la salud como uno de los bienes más preciados de la humanidad, que a pesar de no tener precio tangible, requiere incurrir en elevados costos para su recuperación o mantenimiento.<sup>1,2</sup>

Actualmente los sistemas de salud enfrentan un creciente incremento de la demanda de atención sanitaria, pero bajo un contexto en el que los recursos disponibles para satisfacer las necesidades y los deseos de atención de la población son limitados, y en competencia además con otros objetivos sociales igualmente valorados, por lo que resalta la necesidad de optimizar los recursos para la atención de la enfermedad y la promoción de la salud.<sup>3</sup> En consecuencia, garantizar la mejor relación beneficio-coste se ha convertido en una prioridad en la que se le otorga una mayor relevancia a las consideraciones económicas al planificar, gestionar y evaluar los sistemas de salud.<sup>4</sup>

Ante esta necesidad, la economía de la salud permite la aplicación de las teorías económicas al campo de la gestión sanitaria, en particular a los fenómenos asociados con la salud y la enfermedad, con la finalidad de encontrar un enfoque que equilibre la eficiencia del mercado con la

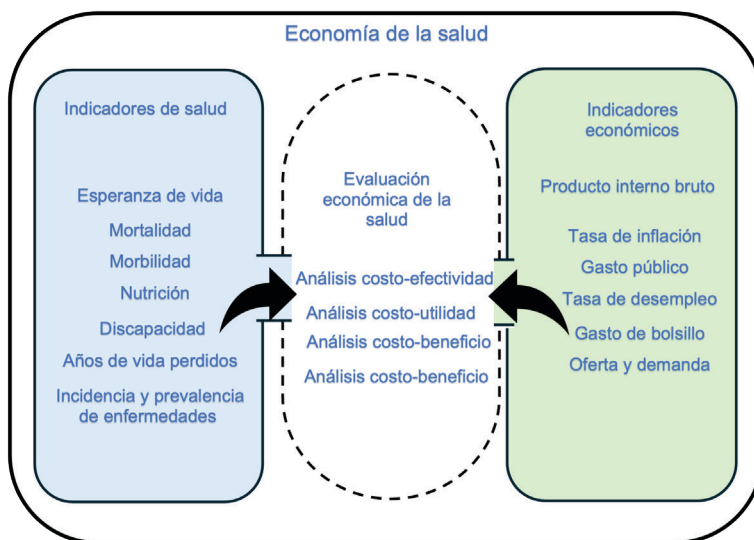
necesidad de garantizar la salud, lo cual permita administrar recursos escasos frente a necesidades ilimitadas o por lo menos superiores a los recursos. Este objetivo se busca lograr mediante la evidencia científica y económica proporcionada por las evaluaciones económicas de intervenciones sanitarias (figura 1).<sup>1</sup>

La presente revisión narrativa se centra en la estrecha interrelación entre la salud y la economía, y resalta la relevancia de la evaluación económica como herramienta clave para la toma de decisiones en el ámbito sanitario. Se describen los principios fundamentales que sustentan la evaluación económica en salud, así como las etapas metodológicas de un estudio de evaluación económica aplicado a intervenciones sanitarias. Asimismo, se presentan las principales técnicas de evaluación económica y ejemplos de su aplicación en salud pública y se justifica su utilidad para optimizar la asignación de recursos en los sistemas de salud.<sup>5,6</sup>

## Metodología

Se realizó una revisión narrativa no sistemática de la literatura científica mediante una búsqueda bibliohemerográfica en las bases de datos PubMed, MEDLINE, SciELO, Elsevier, Nature y The New England Journal of Medicine, así como en revistas especializadas en salud pública y economía de la salud. La búsqueda se hizo del 1 al 20 de agosto del 2025 e incluyó publicaciones en idioma español e inglés correspondientes al periodo comprendido entre el 1 de enero de 2019 y el 31 de julio de 2025. Debido a la

**Figura 1** Evaluación económica de la salud, el vínculo de variables económicas y de salud



La economía de la salud es la integración de las teorías económicas, sociales, clínicas y epidemiológicas, para el estudio de los mecanismos determinantes y condicionantes de la producción, distribución, consumo y financiamiento de los bienes y servicios de salud

relevancia histórica de algunos aportes conceptuales, se consideraron de manera excepcional publicaciones previas al periodo establecido.

Los términos de búsqueda se combinaron mediante operadores booleanos e incluyeron: (“economic evaluation” OR “cost-effectiveness” OR “cost-benefit” OR “cost-utility” OR “economía de la salud”) AND (“public health” OR “health intervention” OR “healthcare system” OR “intervención en salud”).

Se establecieron como criterios de inclusión los artículos originales, revisiones y documentos metodológicos relacionados con la evaluación económica en salud que abordan definiciones, principios, tipos de evaluación económica, costos y beneficios, así como su aplicación en sistemas de salud y salud pública, y que contaran con disponibilidad de texto completo. Se excluyeron estudios duplicados, publicaciones sin relación directa con la evaluación económica en salud y aquellos con deficiencias metodológicas evidentes o sin respaldo académico.

La búsqueda inicial identificó 65 artículos. Adicionalmente, se revisaron las referencias bibliográficas de los estudios incluidos con el objetivo de identificar literatura relevante no recuperada en la búsqueda primaria. Tras la revisión detallada de títulos, resúmenes y textos completos, se seleccionaron 32 artículos que cumplieron con los criterios establecidos.

## Discusión

La economía y la salud mantienen una interrelación estrecha y bidireccional, configurando un binomio inseparable, en el que las decisiones adoptadas en uno de estos ámbitos repercuten de manera directa y significativa en el otro. En todo proceso de toma de decisiones resulta necesario considerar los costos y las consecuencias entre distintas alternativas, a partir de la naturaleza limitada de los recursos disponibles. En este contexto, la evaluación económica en el sector salud se ha consolidado como una herramienta fundamental para analizar la relación entre costos y beneficios de diversas intervenciones sanitarias, con el fin de lograr una asignación adecuada de recursos basada en decisiones informadas, especialmente en entornos en los que los recursos son escasos y los costos en salud continúan en aumento.<sup>7,8</sup>

La evaluación económica en salud comprende un conjunto de técnicas destinadas al análisis sistemático de los costos, los resultados y los beneficios asociados a distintas intervenciones sanitarias. Su objetivo principal es comparar alternativas de actuación en función de sus costos y

de sus efectos sobre la salud, con el propósito de apoyar la toma de decisiones eficientes y fundamentadas en el ámbito sanitario.<sup>9,10</sup>

## Antecedente de la evaluación económica en salud

La evaluación económica en salud ha evolucionado desde la década de 1960, periodo en que se reconocieron de manera más explícita los elevados costos de los tratamientos y la necesidad de asignar los recursos con mayor eficiencia. A medida que los sistemas de salud se expandieron y diversificaron, la evaluación económica adquirió relevancia, en estrecha vinculación con la epidemiología y la planificación de políticas públicas.<sup>11</sup>

La base teórica de la evaluación económica deriva de la teoría del bienestar económico, la cual postula que la asignación de recursos debe valorarse según su contribución al bienestar social neto. En la atención sanitaria, esta noción, conocida como *eficiencia asignativa*, permite evaluar si la distribución de recursos destinados a la salud, en relación con el resto de la economía, maximiza el beneficio social.<sup>7</sup>

## Costos y beneficios en evaluación económica en salud

La evaluación económica en salud constituye un análisis sistemático de alternativas según sus costos y beneficios o efectos sobre la sociedad, el cual permite priorizar aquellas intervenciones que maximizan el impacto en la salud poblacional. La importancia de este enfoque radica en su capacidad para orientar la asignación eficiente de recursos en función de los resultados obtenidos en salud.<sup>12</sup>

El concepto de *beneficio* o *efecto* hace referencia a los resultados que una intervención genera sobre la salud. Sin embargo, en el ámbito sanitario no siempre resulta apropiado medir estos resultados en unidades monetarias. Por esta razón, se acepta su expresión en unidades naturales, como mortalidad evitada, cambios en la incidencia, duración o gravedad de una enfermedad, así como variaciones en la aparición o severidad de discapacidades y secuelas. Para su evaluación se emplean métricas como los años de vida ganados, la reducción de la prevalencia o incidencia, los casos detectados y los años de vida ajustados por calidad, entre otros.<sup>13,14,15</sup>

En evaluación económica, el concepto de *costo* corresponde al valor monetario del consumo de recursos asociados a la producción de un bien o servicio de salud durante un periodo determinado. Los costos pueden clasificarse de

varias formas según su posibilidad de cuantificación en tangibles e intangibles, y según su relación con el servicio o tratamiento de salud en directos e indirectos. En el ámbito sanitario, se utiliza con mayor frecuencia la clasificación de costos tangibles e intangibles, en la que los costos tangibles se subdividen en directos e indirectos, los cuales a su vez pueden ser sanitarios o no sanitarios (figura 2).<sup>16,17</sup>

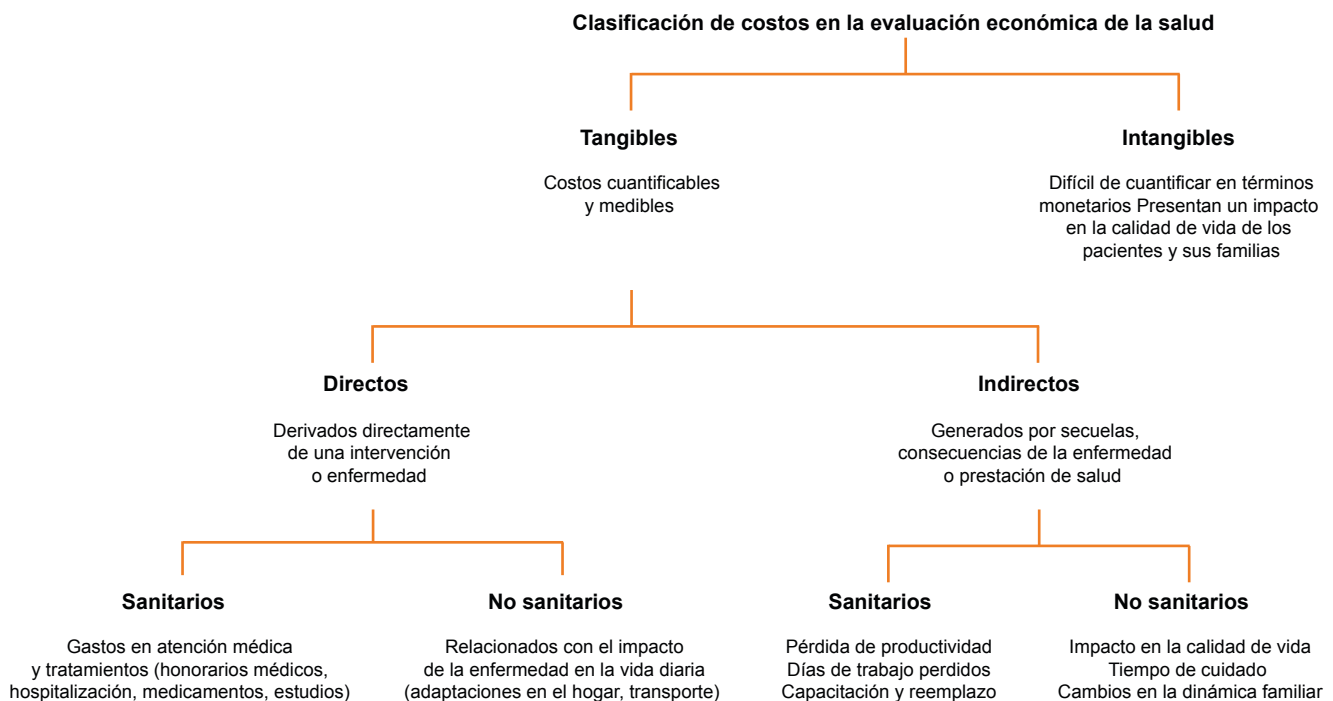
Los costos tangibles se pueden cuantificar de manera precisa e incluyen recursos de capital, humanos o físicos empleados en la atención médica, como medicamentos, tratamientos, pruebas diagnósticas y equipos médicos. Se subdividen en directos e indirectos, que pueden ser sanitarios o no sanitarios. Los costos directos corresponden a los recursos requeridos para la aplicación de una intervención sanitaria, como el tiempo del personal, los equipos, los fármacos, los materiales y los insumos. Los costos indirectos derivan de las consecuencias de la enfermedad o de la intervención, y entre ellos se incluye la pérdida de productividad o los costos laborales ocasionados por su impacto en la población. Por su parte, los costos intangibles resultan difíciles de cuantificar e incluyen los efectos del dolor, el estrés, la angustia, la ansiedad o el sufrimiento. En la práctica de la evaluación económica en salud, se consideran principalmente los costos directos y, en menor medida, los costos indirectos e intangibles.<sup>17,18</sup>

## Etapas de una evaluación económica en salud

Las evaluaciones económicas en salud siguen generalmente una serie de etapas fundamentales, aunque la metodología específica puede variar según el contexto. El proceso inicia con la definición del problema o de la pregunta de investigación, la cual debe abordar una incertidumbre relacionada con intervenciones alternativas. Después se identifican y seleccionan las alternativas que serán objeto de comparación. Posteriormente, se determina la perspectiva de análisis, que representa el punto de vista del estudio y puede corresponder al paciente o a su hogar, a la sociedad, al sistema sanitario o al proveedor de servicios de salud (figura 3).<sup>19,20</sup>

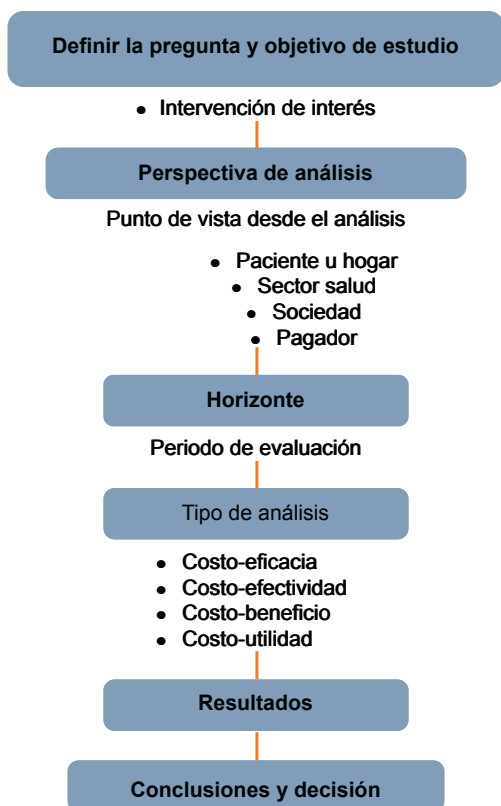
La fase siguiente del proceso de evaluación económica consiste en definir el horizonte temporal del análisis, que corresponde al periodo durante el cual se consideran los efectos de las intervenciones. Posteriormente, se comparan las alternativas en términos de costos y beneficios mediante distintas técnicas de evaluación económica, como el análisis costo-efectividad, costo-utilidad, costo-beneficio o costo-minimización. Finalmente, se hace la interpretación de los resultados, la cual debe considerar su aplicabilidad en la toma de decisiones en salud, así como la viabilidad y sostenibilidad de las alternativas evaluadas.<sup>21</sup>

**Figura 2** Clasificación de costos en la evaluación económica de la salud



Conocer el impacto financiero de las intervenciones sanitarias es fundamental en la evaluación económica en salud. Estos costos se clasifican en tangibles e intangibles, que a su vez se dividen en directos e indirectos, los cuales pueden a su vez ser sanitarios o no sanitarios

**Figura 3** Etapas de una evaluación económica en salud



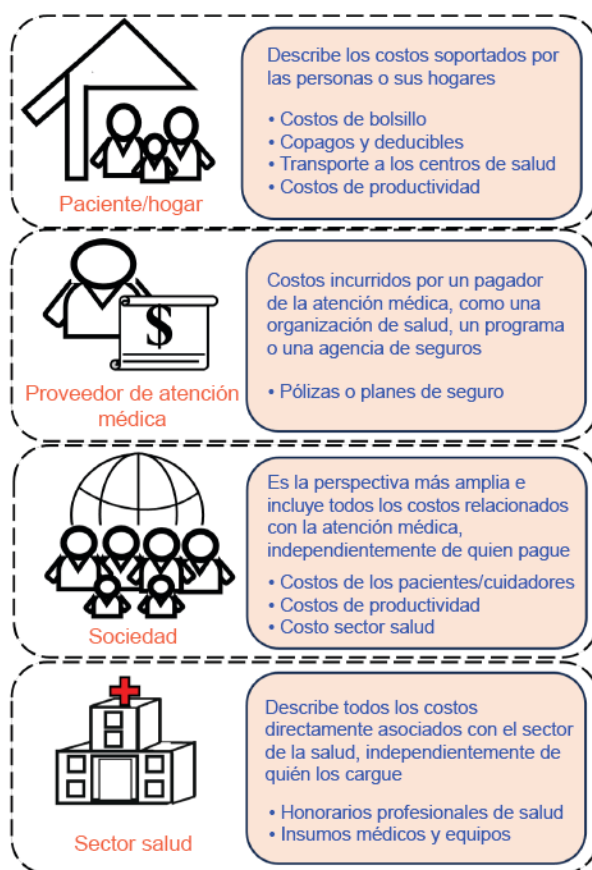
La evaluación económica en salud es un proceso que consta de varias etapas metodológicas. Este proceso inicia con la definición del problema, seguida de la identificación de la perspectiva y el horizonte temporal. Posteriormente, se aplican diversas técnicas de evaluación, lo que permite una interpretación clara de los resultados y una toma de decisiones informada.

### Perspectiva de la evaluación económica en el sector salud

Al hacer una evaluación económica de una intervención o tecnología sanitaria, la definición de la perspectiva resulta un elemento central. Esta perspectiva determina el escenario desde el cual se analiza el problema y depende de la pregunta de investigación, del contexto y de los objetivos de quienes toman decisiones (figura 4).<sup>22,23</sup>

Desde la perspectiva del hogar, la evaluación económica considera la carga financiera que los individuos o las familias asumen por los gastos médicos. Desde la perspectiva del proveedor de atención, se centra en la sostenibilidad y la eficiencia en el uso de los recursos destinados a tratamientos y servicios. En el ámbito de la sociedad, su objetivo es maximizar el bienestar colectivo y asegurar que las inversiones en salud generen beneficios significativos. A nivel del sector sanitario, permite priorizar políticas y programas que optimicen la asignación de los recursos disponibles.<sup>24</sup>

**Figura 4** Perspectivas utilizadas en las evaluaciones económicas de la salud



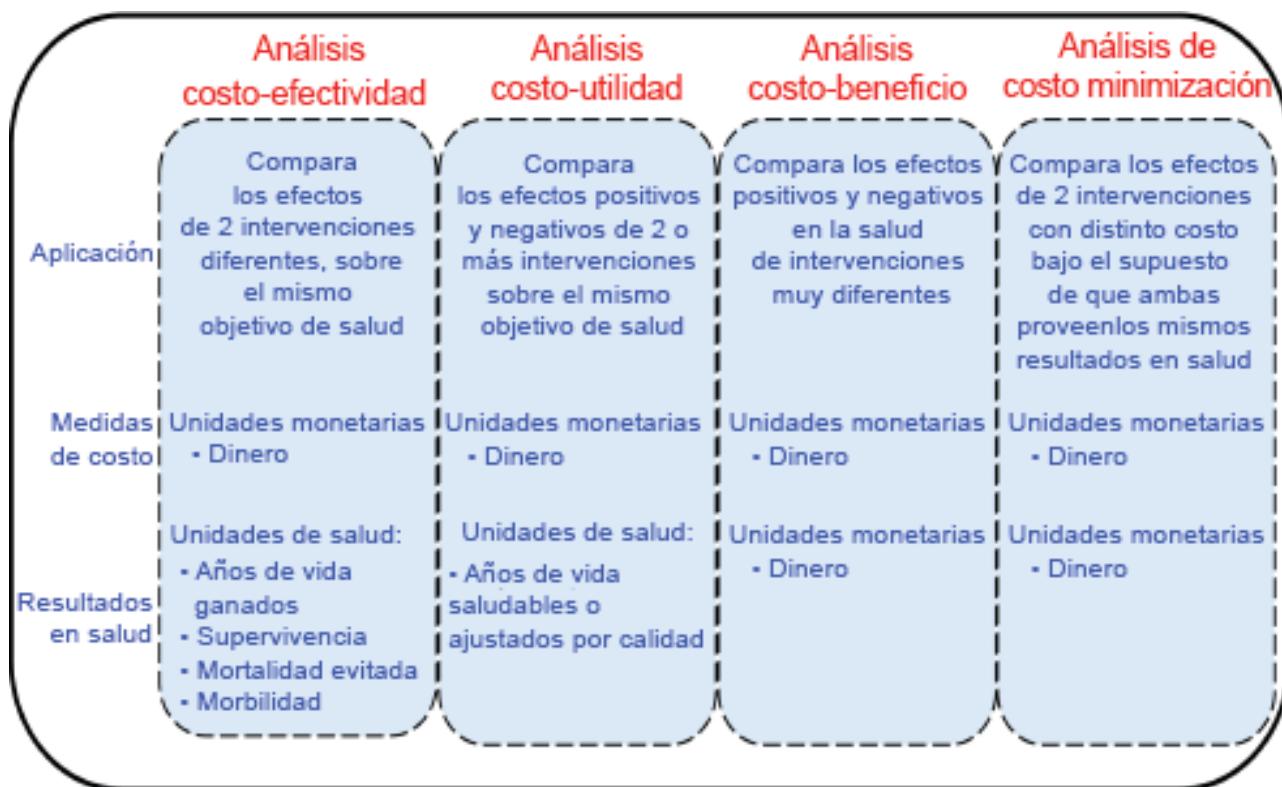
Las perspectivas permiten una evaluación integral de los aspectos económicos del sector salud, la cual considera los intereses y necesidades de los diferentes actores involucrados.

### Tipo de evaluaciones económicas en salud

La eficiencia de las intervenciones en salud se mide mediante técnicas de evaluación económica que cuantifican sus costos y resultados. Una intervención de salud pública, un servicio sanitario o cualquier asignación de recursos se considera más eficiente cuando genera mejores resultados en salud con los mismos recursos. Entre las principales técnicas utilizadas, se encuentran el análisis de minimización de costos, el análisis costo-efectividad, el análisis costo-utilidad y el análisis costo-beneficio. En todos los casos, los costos se expresan en términos monetarios y la elección de la técnica depende de cómo se representen los efectos o resultados sobre la salud (figura 5).<sup>25,26</sup>

El análisis *costo-efectividad* es una de las técnicas más utilizadas en la evaluación económica de los servicios sanitarios; compara los costos de una intervención con sus

Figura 5 Tipo de evaluaciones económicas en salud



La evaluación económica consiste en una comparación del costo y los beneficios entre 2 o más intervenciones a partir de diversas técnicas: el análisis de minimización de costos, el análisis costo-efectividad, el análisis costo-utilidad y el análisis costo-beneficio

efectos en salud, lo que facilita determinar cuál opción es más eficiente en términos de costo por unidad de efecto. Los resultados se expresan mediante indicadores como años de vida ganados, supervivencia global, supervivencia libre de enfermedad, mortalidad evitada o medidas de morbilidad.<sup>27,28</sup>

El *análisis costo-utilidad* compara los efectos positivos y negativos en la salud de 2 o más intervenciones dirigidas a un mismo objetivo sanitario. Este enfoque considera tanto la cantidad como la calidad de vida, y refleja las preferencias de los pacientes ante diferentes estados de salud mediante indicadores como los años de vida ajustados por calidad.<sup>28</sup>

El *análisis costo-beneficio* compara los efectos positivos y negativos de intervenciones muy diferentes, al evaluar si los beneficios superan los costos, con la expresión de ambos en términos monetarios. Su principal limitación radica en la dificultad para traducir los resultados clínicos a valores monetarios.<sup>29</sup>

El *análisis costo-minimización*, también denominado *análisis de identificación de costos*, compara exclusivamente los costos de 2 o más alternativas bajo el supuesto de que todas

generan resultados equivalentes en salud. Su objetivo consiste en seleccionar la opción que presenta el menor costo.<sup>30</sup>

El *análisis de impacto presupuestario* evalúa el gasto total que implica la incorporación de una intervención o medicamento en comparación con otra alternativa, en relación con el presupuesto disponible en salud, y considera el carácter finito de los recursos sanitarios.<sup>30</sup>

### Beneficios de la evaluación económica en el sector salud

En el sector salud, la evaluación económica constituye un sistema de análisis que valora una intervención al relacionar el volumen de recursos consumidos con los resultados esperados en términos de salud. Este enfoque permite establecer criterios útiles para seleccionar entre distintas opciones de intervención sanitaria. Su aplicación favorece la priorización y optimización del gasto en salud, la asignación eficiente de recursos, la incorporación de tecnologías basadas en evidencia y la demostración de la costoefectividad de las intervenciones y de la prestación de servicios de salud.<sup>31,32</sup>

## Conclusión

La salud y la economía se encuentran intrínsecamente vinculadas, lo que hace indispensable considerar ambos factores de manera conjunta en la planificación y gestión de los sistemas sanitarios. Esta interrelación adquiere especial relevancia en contextos de recursos limitados y creciente demanda de atención, en los que la optimización de los recursos disponibles resulta crucial para maximizar el impacto de las intervenciones sobre la salud de la población.

En este contexto, la evaluación económica se consolida como una herramienta fundamental para la toma de decisiones informadas. Su proceso metodológico riguroso abarca

la formulación del problema, la identificación de la perspectiva y del horizonte temporal del análisis, la aplicación de técnicas de evaluación adecuadas y la interpretación de los resultados. Al integrar los costos y los resultados, esta herramienta permite priorizar intervenciones que generen el mayor beneficio en salud y optimicen la eficiencia y sostenibilidad del sistema sin perder de vista la dimensión humana de la salud como un bien esencial.

**Declaración de conflicto de interés:** los autores han completado y enviado la forma traducida al español de la declaración de conflictos potenciales de interés del Comité Internacional de Editores de Revistas Médicas, y no fue reportado alguno relacionado con este artículo.

## Referencias

1. Quintero RS, Laborí R, Noa G, et al. Una mirada a la economía de la salud. *Rev Inf Científica*. 2017;96(5):978-86.
2. Ridhwan MM, Nijkamp P, Ismail A, et al. The effect of health on economic growth: a meta-regression analysis. *Empir Econ*. 2022;63(6):3211-51. doi: 10.1007/s00181-022-02226-4
3. Mezones E. Las evaluaciones económicas en salud: hacia un acercamiento entre la academia y la política. *Rev Perú Med Exp Salud Publica*. 2011;28(3):410-3.
4. Turner HC, Archer RA, Downey LE, et al. An Introduction to the Main Types of Economic Evaluations Used for Informing Priority Setting and Resource Allocation in Healthcare: Key Features, Uses, and Limitations. *Front Public Heal*. 2021;9:1-17.
5. Lamfre L, Hutter F, Álvarez J, et al. Evaluaciones económicas en un sistema de salud fragmentado: oportunidades y desafíos metodológicos para Argentina. *Revista Argentina de Salud Pública*. 2018;9(37):37-42.
6. Parada L, Taborda A, Chicaiza L. Evaluación económica de tecnología sanitaria y toma de decisiones en salud. *Coyunt Económica*. 2013;43(2):81-95.
7. Saunders E. La evaluación económica en salud: aplicaciones, fundamentos, metodología y errores frecuentes. *Gac Mex Oncol*. 2017;16(1):59-63. doi: 10.24875/j.gamo.17000030
8. Segura O. Economía de la salud y salud pública: Situación global y perspectivas locales. *Biomedica*. 2018;38(2):141-3.
9. García A, Navas E, Soriano MJ. Evaluación económica de intervenciones de salud pública. *Gac Sanit*. 2011;25(Suppl 1):25-31. doi: 10.1016/S0213-9111(11)70005-X
10. Husereau D, Drummond M, Augustovski F, et al. Consolidated Health Economic Evaluation Reporting Standards 2022 (CHEERS 2022) Statement: Updated Reporting Guidance for Health Economic Evaluations. *Clin Ther*. 2022;44(2):158-68. doi: 10.1177/23814683211061097
11. Zárate V. Evaluaciones económicas en salud: Conceptos básicos y clasificación. *Rev Med Chil*. 2010;138(Suppl 2):93-7. doi: 10.4067/S0034-98872010001000007
12. Hendrix N, Kwete X, Bolongaita S, et al. Economic evaluations of health system strengthening activities in low-income and middle-income country settings: A methodological systematic review. *BMJ Glob Heal*. 2022;7(3):1-11. doi: 10.1136/bmjgh-2021-007392

13. Briceño Muga F, Gallegos J, Madrid E, et al. General concepts on health economic evaluations. *Medwave*. 2024;24(11):e2981. doi: 10.5867/medwave.2024.11.2981
14. Lauzán-Carnota O. Costos en salud: un asunto polémico. *Rev Cubana Salud Pública* 2020;42(2):596-627. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/rcsp/v46n2/1561-3127-rcsp-46-02-e2054.pdf>
15. Yousefi M, Assari Arani A, Sahabi B, et al. Household health costs: Direct, indirect and intangible. *Iran J Public Health*. 2014; 43(2):202-9.
16. George-Quintero RS, Laborí Ruiz R, Noa-Legrá M, et al. Elementos característicos de costos relacionados con la salud pública de Cuba. *Rev Inf Cient*. 2017;96(4):786-97.
17. Jo C. Cost-of-illness studies: concepts, scopes, and methods. *Clin Mol Hepatol*. 2014;20(4):327-37. doi: 10.3350/cmh.2014.20.4.327
18. García Fariñas A, Marrero Araujo M, Jiménez López G, Gálvez González AM, Hernández Crespo L, Reyes Jiménez A. Definiciones y clasificaciones básicas para el estudio de los costos en salud. *INFODIR*; (23):46-54. Disponible en: <https://revinfodir.sld.cu/index.php/infodir/article/view/193>
19. Deidda M, Geue C, Kreif N, et al. A framework for conducting economic evaluations alongside natural experiments. *Soc Sci Med*. 2019;220:353-61. doi: 10.1016/j.socscimed.2018.11.032
20. Kim Y, Kim Y, Lee HJ, et al. The Primary Process and Key Concepts of Economic Evaluation in Healthcare. *J Prev Med Public Heal*. 2022;55(5):415-23. doi: 10.3961/jpmph.22.195
21. Guillemin F, De Wit M, Fautrel B, et al. Steps in implementing a health economic evaluation. *RMD Open*. 2020;6(3):6-8. doi: 10.1136/rmdopen-2020-001288
22. Sittimart M, Rattanavipapong W, Mirelman AJ, et al. An overview of the perspectives used in health economic evaluations. *Cost Eff Resour Alloc*. 2024;22(1):41. doi: 10.1186/s12962-024-00552-1
23. Oliva J, Catalá F. Principios básicos de Evaluación Económica de Intervenciones Sanitarias. *Rev Gob Adm y Políticas Salud*. 2022;1:4. doi: 10.5944/gaps.2022.00004
24. Loza C, Castillo-Portillas M, Rojas JL, et al. Principios básicos y alcances metodológicos de las evaluaciones económicas en salud. *Rev Perú Med Exp Salud Publica*. 2011;28(3):518-45.
25. García-Rodríguez JF, García-Fariñas A, Rodríguez-León G,

- et al. Herramientas de la evaluación económica y la investigación operacional que apoyan la toma de decisiones en salud. *Salud en Tabasco* . 2010;16(2-3):933-8.
26. Perkins C, Steinbach R, Tompson L, et al. What is the effect of reduced street lighting on crime and road traffic injuries at night? A mixed-methods study. Southampton (UK): NIHR Journals Library; 2015 Sep. doi: 10.3310/phr03110
  27. Giorgi M. Evaluaciones económicas en salud: ¿qué debemos tener en cuenta al leerlas? *Acta Gastroenterológica Latinoam*. 2023;53(2):104-12. doi: 10.52787/agl.v53i2.332
  28. Brent RJ. Cost-Benefit Analysis versus Cost-Effectiveness Analysis from a Societal Perspective in Healthcare. *Int J Environ Res Public Health*. 2023;20(5). doi: 10.3390/ijerph20054637
  29. Dang A, Likhar N, Alok U. Importance of Economic Evaluation in Health Care: An Indian Perspective. *Value Heal Reg* 2016;9(6):78-83. doi: 10.1016/j.vhri.2015.11.005
  30. Gros B, Oyagüez I, Galán A, et al. Introducción a la evaluación económica de intervenciones sanitarias : conceptos básicos y aplicación al carbonato de lantano en la enfermedad renal crónica. *Nefrología Sup Ext*. 2013;4(2):44-54.
  31. Collazo-Herrera M, Rodríguez-Milord D, Fernández-García A. Importancia y necesidad de la evaluación económica para el sistema de vigilancia en salud. *Pharmacoeconomics - Spanish Research Articles*. 2017;14(3-4):101-7. doi: 10.1007/s40277-017-0073-2
  32. Kim DD, Basu A. How Does Cost-Effectiveness Analysis Inform Health Care Decisions? *AMA J Ethics*. 2021;23(8):E639-47. doi: 10.1001/amajethics.2021.639