



Dirección del Seguro General de Salud Individual y Familiar

FOMENTO Y USO DE LA EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS (ETES)



Subdirección Nacional de Aseguramiento del Seguro de Salud
Coordinación Nacional de Inteligencia de la Salud

Edificio Parque de Mayo, Calle Estrada S/N y Av. 10 de Agosto

INTRODUCCIÓN

En 2016, el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) incluyó la Evaluación de Tecnologías Sanitarias como una herramienta técnica para la toma de decisiones con fundamento científico.

ETES

Definición y generalidades

La evaluación de Tecnologías Sanitarias (ETES) hace referencia a un proceso sistemático de investigación y análisis de la información, mediante el cual se valoran las propiedades, los efectos y/o el impacto de una tecnología sanitaria. (1)

La ETES tiene como principal objetivo brindar información científica respaldada en evidencia de calidad para la toma de decisiones en el sistema de salud, ante la necesidad de usar, adquirir, poner en funcionamiento o desechar alguna tecnología sanitaria. (1)(2)(3).



PREGUNTA PICO (2)

P: PACIENTES

I: INTERVENCIÓN

C: COMPARACIÓN

O: OUTCOMES O RESULTADOS

TIPOS DE INFORME DE ETES

La Red Española de Agencias de Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Prestaciones del Sistema Nacional de Salud define cuatro tipos de informe: (4).

1. **Informes de Evaluación de Tecnologías Sanitarias:** Es una revisión sistemática minuciosa.

2. **Consultas técnicas:** Consiste en una respuesta breve a preguntas técnicas puntuales.

3. **Fichas técnicas de tecnologías nuevas y emergentes:** Es un resumen de nuevas aplicaciones de una tecnología ya existente.

4. **Informes de Respuesta Rápida o Breve:** Es una revisión sistemática general que incluye el planteamiento y desarrollo de la pregunta PICO.

PRIORIZACIÓN DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

Criterios de Priorización de ETES

Al realizar ETES es necesario considerar requerimientos y problemas propios del contexto y los recursos disponibles en la Sistema Sanitario o en cada institución. (2)

Se han identificado aspectos a considerar: eficacia, seguridad, eficiencia, equidad, efectividad, necesidad, riesgo, idoneidad e impacto social, que deben ser parte del análisis técnico del tecnología Sanitaria a evaluar.

Para la priorización se sugiere utilizar los siguientes criterios: (5).

1. Necesidad de la intervención
2. Resultados comparados
3. Tipo de beneficio
4. Consecuencias económicas
5. Evidencia disponible
6. Implementación de la tecnología
7. Ética y justicia
8. Contexto nacional

BÚSQUEDA E INTERPRETACIÓN DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA

Características principales y bases de datos

Para la búsqueda, revisión e interpretación de la evidencia científica en información, se deben describir las características de la metodología a emplear, considerando los siguientes pasos: (6).

- Selección de estudios (2) (7).
- Estrategia de búsqueda.
- Síntesis de la evidencia (8).
- Valorar la calidad de la evidencia (9).

Formas de búsqueda de información a considerarse en el proceso de elaboración de un informe de ETES: (10).

- Bases de datos electrónicas.

- Informes de otras agencias de ETES.
- Fuentes de información estadística y/o administrativa.
- Consulta de libros o revisiones.
- Consulta en revistas especializadas.
- Búsqueda a través de las referencias de los artículos encontrados.
- Búsqueda en actas de congresos.
- Búsqueda de literatura gris o no convencional.
- Consulta a expertos.
- Información de las casas comerciales relacionadas con la tecnología.
- Internet.

LINKS DE INTERÉS



- <https://www.salud.gob.ec/direccion-de-inteligencia-de-la-salud/>
- https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=9229:2013-tecnologias-sanitarias&Itemid=41687&lang=es
- <https://redets.sanidad.gob.es/>

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICA



1. Evaluación de Tecnologías Sanitarias-Instituto Nacional del Cáncer [Internet]. Available from: <http://www.msar.gov.ar/inc/investigacion-y-capacitacion/evaluacion-de-tecnologias-sanitarias/>
2. Puñal-Riobóo J, Baños Álvarez E, Varela Lema L, Castillo Muñoz M, Atienza Merino G, Ubago Pérez R, et al. Guía para la elaboración y adaptación de informes rápidos de evaluación de tecnologías sanitarias. 2016. Available from: <https://extranet.sergas.es/catpb/Docs/gal/Publicaciones/Docs/avalia-t/PDF-2496-ga.dpf>

3. OMS/OPS. Evaluación e Incorporación de Tecnologías Sanitarias en los Sistemas de Salud [Internet]. Available from: <https://www.paho.org/hq/dmdocuments/2016/CE156-INF-8-F-s.pdf>

4. Luciana Armijos 1, Santiago Escalante1, y Tatiana Villacrés. La evaluación de tecnologías sanitarias en el Ministerio de Salud Pública como herramienta para la compra de medicamentos entre 2012 y 2015. [Internet]. Available from: <http://iris.paho.org/xmlui/bitstream/handle/123456789/34055/v41a502017.pdf>

5. Varela-Lema Leonor, Atienza-Merino G, López-García M. Priorización de intervenciones sanitarias. Revisión de criterios, enfoques y rol de las agencias de evaluación. 2017. Available from: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0213911116302515>

6. Puñal-RiobóoJ et al. Guideline for the Elaboration and Adaptation of Rapid Health Technology Assessment Reports. 2016:21. Available from: <https://extranet.sergas.es/catpb/Docs/gal/Publicaciones/Docs/avalia-t/PDF-2496-ga.pdf>

7. Hernández Sampieri Roberto, Fernandez Collado Carlos, Bautista Lucio Pila. Metodología de la Investigación [Internet]. Available from: www.elosopanda.com%7Cjamespoetrodriguez.com

8. García –Perdomo HA. Síntesis de la evidencia en educación para la salud. Invest en Educ Médica [Internet]. 2014 Oct;3(12):214-9. Available from: <http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S2007505714709391>

9. Murad MH, Asi N, Alsawas M, Alahdab F. New evidence pyramid. Evid Based Med [Internet]. 2016 Aug;21(4):125-7. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27339128>

10. Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias (AETS), Instituto de Salud Carlos III – Ministerio de Sanidad y Consumo. GUIÓA PARA LA ELABORACIÓN DE INFORMES DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS [Internet]. Madrid; 1999. Available from: <http://gesdoc.isciii.es/gesdoc/controller?action=download&id=07/11/2012-8a8470ba07>