

TEMA CENTRAL

EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS

¿Qué es una tecnología sanitaria?

Es el conjunto de medicamentos, dispositivos y procedimientos médicos o quirúrgicos usados en la atención sanitaria, incluyendo a sus sistemas organizativos y de soporte. ⁽¹⁾

¿Qué es una ETES?

Una Evaluación de Tecnología Sanitaria (ETES) es el proceso sistemático de análisis e investigación dirigido a estimar el valor y contribución de determinada tecnología sanitaria para la mejora de la salud individual y colectiva, teniendo además en cuenta su impacto económico y social, pero fundamentalmente adaptándolo al contexto local. Su finalidad principal es servir de apoyo a la formulación de políticas relativas a la tecnología sanitaria a fin de favorecer la adopción de nuevas tecnologías costo-efectivas y evitar las de dudoso valor para el sistema sanitario. ⁽¹⁾

¿Quiénes se encargan de hacer las ETES?

Las evaluaciones de tecnologías sanitarias son realizadas por grupos multidisciplinarios, utilizando marcos analíticos explícitos. Las organizaciones especializadas en la evaluación de tecnologías sanitarias se están convirtiendo en elementos institucionales de los sistemas de salud, no solo para ayudar a identificar las intervenciones sanitarias que posiblemente no resultan eficaces, sino también para detectar tecnologías prometedoras que puedan estimular la innovación. ⁽²⁾

A nivel internacional, la Sociedad Internacional de Evaluación de Tecnologías Sanitarias (HTAi) y la Red Internacional de Agencias de Evaluación de Tecnologías Sanitarias (INAHTA) están comprometidas con el desarrollo de la evaluación de tecnologías sanitarias y colaboran en este ámbito con la OMS y con cualquier país o comunidad interesados. ^{(3) (4)}

EDITORIAL

Cada vez más en el mundo, la evaluación de tecnología sanitaria es una herramienta fundamental para tomar decisiones, basadas en evidencia, que permitan y sustenten una inversión efectiva, en un sector en el cual, la demanda siempre es creciente.

Desde el 2012, el Ministerio de Salud Pública del Ecuador desarrolla evaluaciones de tecnología sanitaria y este boletín busca que los resultados de este esfuerzo técnico sean difundidos.

Este es el inicio de un compromiso del MSP con los actores de salud, para facilitar información técnica que permita un trabajo conjunto para el beneficio colectivo.

Mgs. Carina Vance
Ministra de Salud Pública

En América Latina, la Red Andina de Evaluación de Tecnologías Sanitarias (RAETS) y la Red de Evaluación de Tecnologías Sanitarias para las Américas (RedETSA) tienen la misión de promover y fortalecer las ETES a través del intercambio regional, contemplando los diferentes contextos de los sistemas de salud de cada país. ^{(5) (6)}

¿Cuándo empezaron las ETES?

El modelo de las ETES surgió en respuesta a las dudas que planteaban a las autoridades la difusión incontrolada de equipo médico de coste elevado. Las ETES empezaron a inicios de la década de 1970, cuando la rápida demanda de tomografías computarizadas (TC) se convirtió en un problema para las políticas públicas, debido al elevadísimo costo de las unidades, con frecuencia superior a US\$ 300 000. ^{(7) (8)}

En febrero de 1975, el Comité de Trabajo y Bienestar Social del Senado de los EE.UU. (en nombre de su Subcomité de Salud) invitó a la recién fundada Oficina de Evaluación de Tecnología (Office of Technology Assessment, OTA) a realizar un estudio de las justificaciones necesarias para la adopción de tecnologías y procedimientos médicos nuevos y costosos. ⁽⁷⁾

Propósito: Siendo una herramienta clave para orientar la toma de decisiones basada en métodos científicos, promueve la introducción, adopción, difusión y utilización de las tecnologías en salud de acuerdo a criterios de eficacia, seguridad, efectividad y eficiencia, y favorece la participación de todas las partes interesadas. ⁽⁷⁾

¿Qué metodología se utiliza para elaborar una ETES?

Los métodos utilizados en las ETES son una combinación de análisis y síntesis de evidencia disponible y juicio crítico de los mismos. Los resultados se contextualizan para generar una información aplicada que facilite una toma eficaz de decisiones. ⁽⁹⁾

¿Qué pasos deben seguirse para realizar ETES?

Las diferentes etapas que se deben cumplir para realizar un informe de ETES se resumen en los siguientes pasos.

1. Identificación y priorización de las tecnologías en salud

que necesitan ser evaluadas, mediante la formulación de una pregunta PICO (Población, Intervención, Comparación y Resultados)

2. Revisión sistemática de la mejor y más actual evidencia científica disponible.

3. Análisis del contexto (análisis de la efectividad, idoneidad y de aspectos, legales, éticos, de organización, sociológicos, económicos).

4. Recomendaciones para la toma de decisiones.

5. Diseminación y según el caso, implementación de los resultados de la ETES.

6. Análisis del impacto de la ETS. ⁽⁹⁾

¿Cómo se presentan las ETES?

En función del tema a ser analizado, del plazo para la adopción de decisiones y de la disponibilidad de recursos, las ETES pueden adoptar diversas formas de presentación, como informe completo de ETES, informe corto de ETES, informe de respuesta rápida de ETES o mini HTA, informe regional (core HTA), entre otros.

Evaluación de Tecnologías Sanitarias en Ecuador

¿Quién se encarga de hacer ETES en Ecuador?

El desarrollo de las evaluaciones de tecnologías sanitarias que requiere la Autoridad Sanitaria Nacional, (ASN), recae en la Coordinación General de Desarrollo Estratégico en Salud, a través de la Dirección de Inteligencia de

la Salud y la Dirección de Economía de la Salud del Ministerio de Salud Pública. ⁽¹⁰⁾

¿Cómo está la situación de las ETES en el Ecuador?

En Ecuador se inició el proceso de Evaluación de Tecnologías Sanitarias en el año 2012, con el fin de generar insumos para la toma

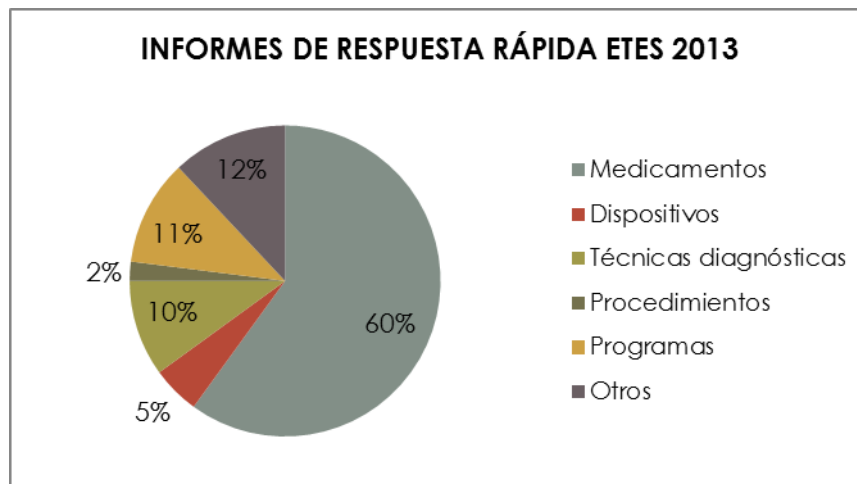
de decisiones, por parte de la ASN.

El número de evaluaciones realizadas hasta el momento se indica en la tabla a continuación:

AÑO	N. DE EVALUACIONES REALIZADAS
2012	10
2013	83
2014	55
TOTAL	148

¿Qué se está evaluando en ETES en Ecuador?

Las ETES realizadas en Ecuador se han referido especialmente a medicamentos, seguidas luego en proporciones similares de informes respecto a programas de salud, técnicas diagnósticas.



DESTACADOS

ETES sobre parto normal versus cesárea electiva:

Se realizó una evaluación de tecnología sanitaria con el fin de determinar las diferencias entre el parto normal y la cesárea en relación a complicaciones maternas y neonatales, seguridad y costos.

La evidencia analizada incluyó una guía de práctica clínica, meta-análisis y estudios retrospectivos que permitieron concluir que el parto vaginal es más efectivo, más costo-efectivo y conlleva menos riesgos de morbilidad materna y neonatal en comparación a la cesárea electiva.

El resumen completo de esta ETES será publicada en el segundo número del Boletín ETES- Ecuador.

NOTICIAS

La Dirección de Inteligencia de país en el año 2014, firmó un convenio de participación regional entre los países de Colombia, México y Ecuador de "Medicamentos de Amplio Impacto Financiero, MAIF" que dentro de sus componentes plantea la ejecución de Evaluación de Tecnologías Sanitarias regionales para el apoyo en la toma de decisiones en salud. Hasta mediados de 2015, se contará con el producto de este trabajo.

Mayor información en: cgds@msp.gob.ec

ENLACES DE INTERÉS

Agencias Internacionales de evaluación de tecnologías sanitarias

1. **INAHTA:** El sitio incluye enlaces a las más de 30 organizaciones participantes
<http://www.inahta.org>
2. **ISTAHC:** International Society for Technology Assessment in Health Care
<http://www.istahc.org>
3. **Base de datos de ETES:** lista los trabajos de ETES en progreso y publicadas de las agencias miembros de INAHTA y de otras organizaciones
<http://nhscrd.york.ac.uk/htahp.htm>

4. **ECRI:** Agencia independiente de evaluación de tecnologías de la salud
<http://www.ecri.org>
5. **ICSI:** US-Institute for Clinical Systems Improvement. Provee guías de práctica clínica y evaluaciones de tecnologías sanitarias
<http://www.icsi.org>

CRÉDITOS

Ministerio de Salud Pública del Ecuador
Av. República de El Salvador N36-64 y Suecia
Quito - Ecuador
Teléfono: (593) 2 381 4400

Mgs. Carina Vance, Ministra de Salud del Ecuador
Ec. Tatiana Villacrés, Coordinadora General de Desarrollo Estratégico en Salud
Dr. Santiago Escalante, Director de Inteligencia de la Salud
Redacción: Dra. Ruth Jimbo, Dra. Gabriela Jaramillo, Dr. Carlos Flores, Dra. Olga Peña, Dra. Sandra Parreño, DIS-MSP
Edición: Dra. Karina Castro, CGDES-MSP

Como citar:

Boletín de Evaluación de tecnologías sanitarias N. 1. Ministerio de Salud Pública; 2014.

Este boletín puede ser descargado de internet en la página web del Ministerio de Salud Pública
<http://www.salud.gob.ec/biblioteca/>

Publicado en agosto 2014



Esta obra está bajo una [licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/).

REFERENCIAS

1. Instituto Nacional del Cáncer. Evaluación de Tecnologías Sanitarias. [Online]. [cited 2014 02 01]. Available from: HYPERLINK "<http://www.msal.gov.ar/inc/index.php/investigacion-y-epidemiologia/evaluacion-de-tecnologias-sanitarias>"
<http://www.msal.gov.ar/inc/index.php/investigacion-y-epidemiologia/evaluacion-de-tecnologias-sanitarias>.
2. Battista R, Hodge M, al e. The "natural history" of health of health technology assessment. International Journal of Technology Assessment in Health Care. 2009; 1.
3. HTAi. Health Technology Assessment International. [Online].; 2014 [cited 04 02 2014]. Available from: HYPERLINK "<http://www.htai.org/>" <http://www.htai.org/> .
4. INAHTA. Global Networking for Effective Healthcare. [Online].; 2014 [cited 23 01 2014]. Available from: HYPERLINK "<http://www.inahta.org/>" <http://www.inahta.org/> .
5. Ministerio de Salud. Gobierno de Chile. RAETS. [Online].; 2014 [cited 10 02 2014]. Available from: HYPERLINK "<http://desal.minsal.cl/tag/raets/>" <http://desal.minsal.cl/tag/raets/> .
6. Organización Panamericana de la Salud. HTA Network of the Americas (RedETSA). [Online].; 2013 [cited 22 02 2014]. Available from: HYPERLINK "http://www.who.int/medical_devices/Sat_am_HTA_4_LEMGRUBER.pdf"
http://www.who.int/medical_devices/Sat_am_HTA_4_LEMGRUBER.pdf .

7. Organización Mundial de la Salud (OMS). Evaluación de Tecnologías Sanitarias aplicada a los dispositivos médicos. [Online].; 2014 [cited 04 04 2014. Available from: HYPERLINK "http://whqlibdoc.who.int/publications/2012/9789243501369_spa.pdf"
http://whqlibdoc.who.int/publications/2012/9789243501369_spa.pdf .
8. Stevens A, Milne R, al e. Health technology assessment: history and demand. Journal of Public Health Medicine. 2003 Jun; 25(2).
9. Seguro Social de Costa Rica. Instructivo "Metodología para la evaluación de tecnologías en salud". [Online].; 2014 [cited 2014 03 02. Available from: HYPERLINK "<http://portal.ccss.sa.cr/portal/page/portal/GIT/Tab4/Tab1/I-GIT-DEI-GT-05-02%20con%20hoja%20de%20firmas.pdf>" <http://portal.ccss.sa.cr/portal/page/portal/GIT/Tab4/Tab1/I-GIT-DEI-GT-05-02%20con%20hoja%20de%20firmas.pdf> .
10. Ministerio de Salud Pública del Ecuador. Dirección de Inteligencia de la Salud. [Online].;2014 [cited 2014 02 26. Available from: HYPERLINK "<http://www.salud.gob.ec/direccion-de-inteligencia-de-la-salud/>" \|"ancla1" <http://www.salud.gob.ec/direccion-de-inteligencia-de-la-salud/#ancla1> .x

Para mayor información, comentarios o sugerencias escribanos a:

cgds@msp.gob.ec