

La evaluación de costo-efectividad en las estrategias de vacunación y rentabilidad social

Adriana Ávila

Economista

Subdirección de Evaluación de Tecnologías en Salud

IETS es miembro de:



Guidelines International
Network (GIN)



International Network of Agencies
for Health Technology Assessment



www.htai.org

Health Technology Assessment
International



Red de Evaluación de Tecnologías
en Salud de las Américas

Contenido

1. Presentación del IETS
2. La evaluación de costo-efectividad
3. Evaluación de costo-efectividad aplicada a vacunas en Colombia
4. Por ejemplo las evaluaciones de costo efectividad de VPH en Colombia
5. Mensaje finales

1. Presentación del IETS



1. Presentación del IETS

¿Qué es el IETS?

- Corporación sin Ánimo de Lucro de Ciencia y Tecnología.
- De participación mixta y de carácter privado. Con patrimonio propio.
- Ley 1438 de 2011.

1. Presentación del IETS

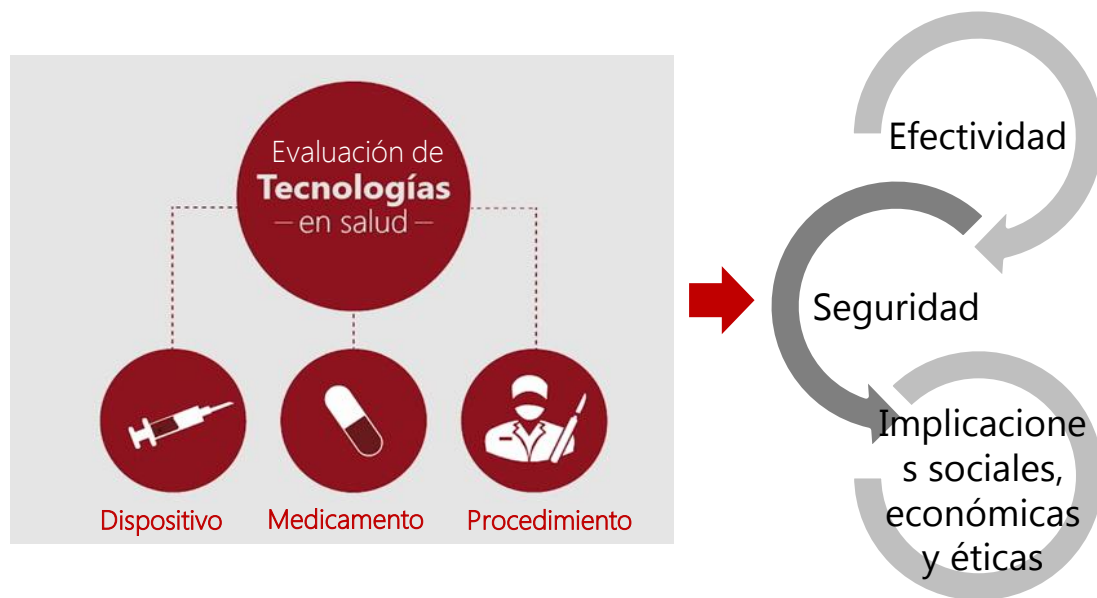
Miembros del
IETS



ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE
SOCIEDADES CIENTÍFICAS

1. Presentación del IETS

Evaluación de tecnología en salud

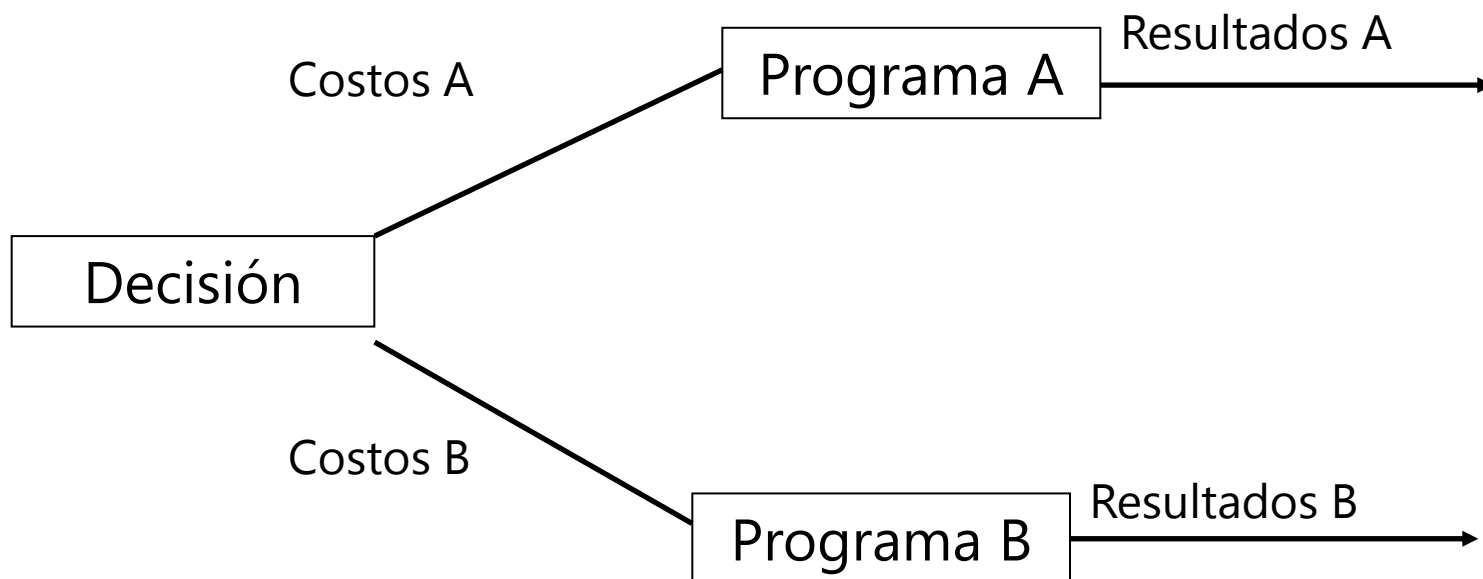


Informar sobre aquellas tecnologías que debieran financiarse con recursos públicos.

2. La evaluación de costo-efectividad



2. La evaluación de costo-efectividad



$$\text{Razón de costo-efectividad} = \frac{\text{Costo de la intervención}}{\text{efectividad}}$$

2. La evaluación de costo-efectividad

Resultados en salud

Tiempo

- Años de vida ganados
- Tasa de sobrevivencia
- Enfermedades evitadas
- Casos de infecciones evitadas

Mejora de la calidad de vida

- Impacto del tratamiento físicos, emocionales o sociales desde el punto de vista del paciente.
- Reducción del dolor, movilidad, entre otros

Años de vida ajustados por calidad (QALY)

- Aplica una ponderación numérica a la calidad de vida que experimenta el paciente
- Cada año se pondera por la medida de calidad de vida

2. La evaluación de costo-efectividad

Costos = gastos de una intervención

Directos

- Tratamiento / comorbilidades / complicaciones

Indirectos

- Cuidadores / transporte

Costos de oportunidad

- Productividad

2. La evaluación de costo-efectividad

Insumo y herramienta para la estimación de la rentabilidad social

■ ¿cuánto se invierte?

+

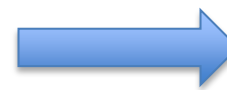
¿cuánto se ahorra?

+

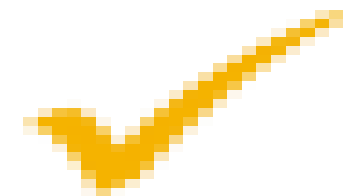
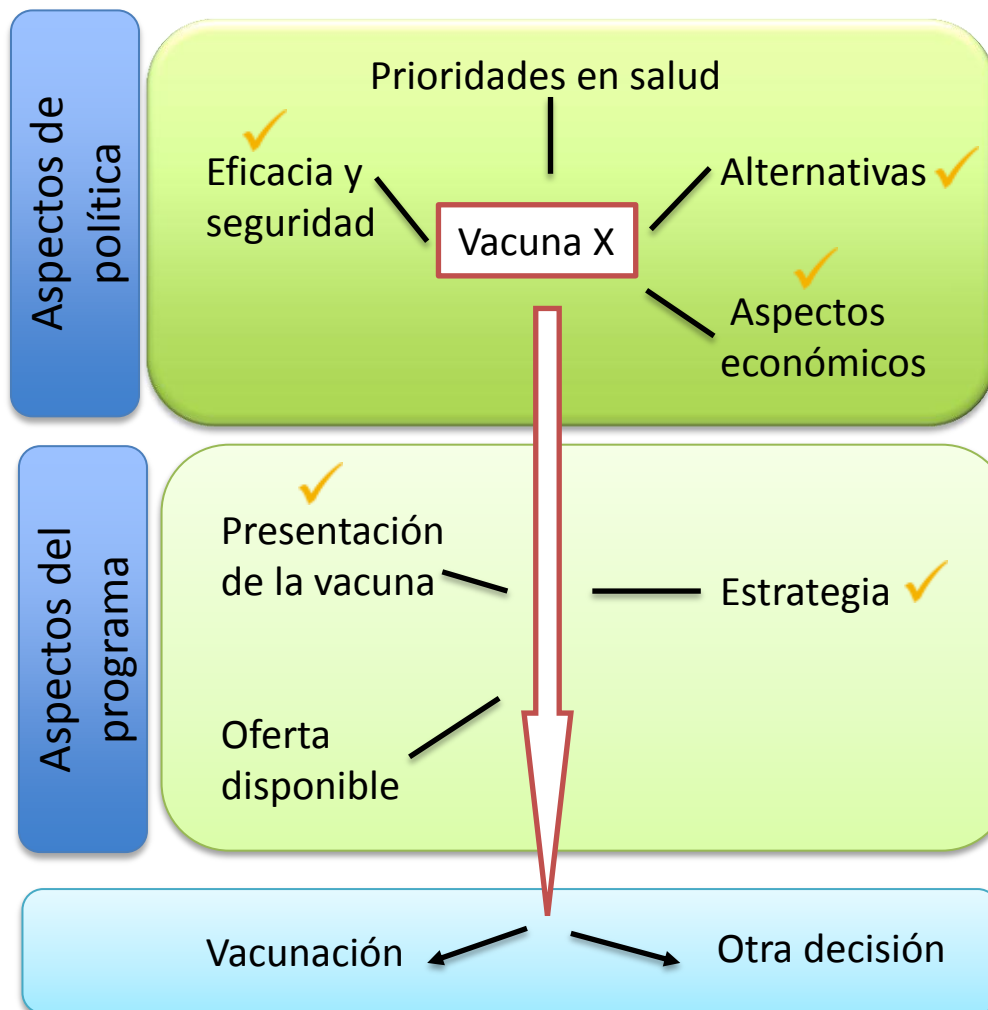
¿cuánto se gana?

Salud,
calidad
de vida,
bienestar

Rentabilidad social



2. La evaluación de costo-efectividad Herramienta de política



Evaluación de
costo-efectividad

3. Evaluaciones de costo efectividad aplicada a vacunas en Colombia



3. Evaluaciones de costo efectividad aplicada a vacunas en Colombia

Ganando espacios como herramienta para la toma de decisiones

Infección	# ECE
Hepatitis A	2
Hepatitis B	1
Influenza	6
Meningococo	1
Neumococo	14
Polio	2
Rotavirus	3
Sarampión	1
Tosferina	1
Varicela	2
VPH	2
Total	36

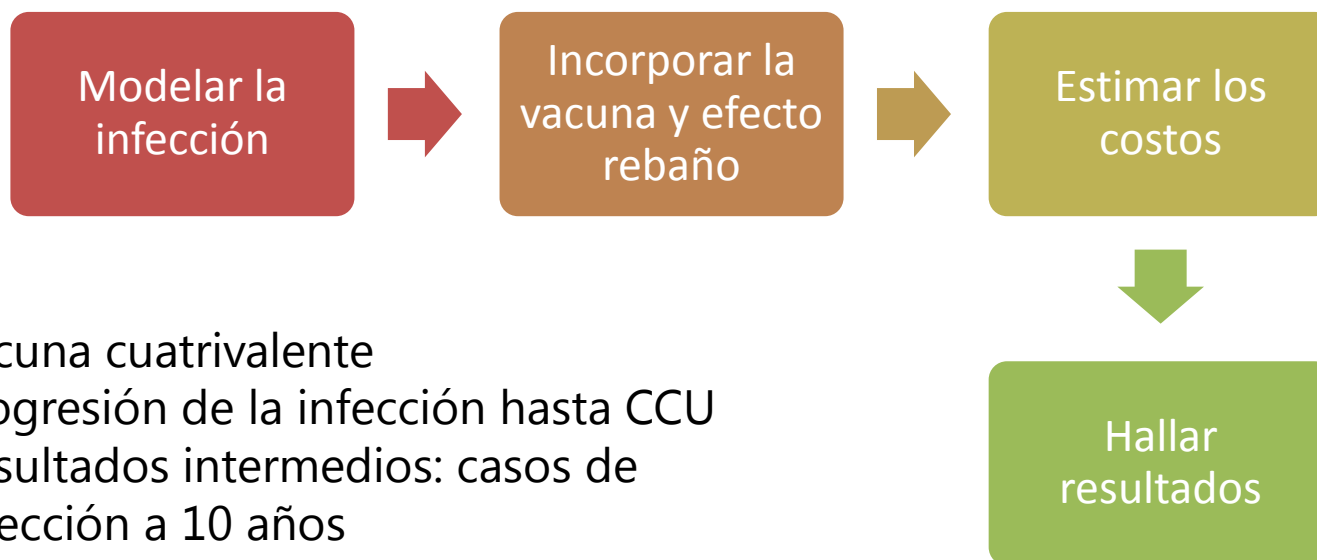
4. Por ejemplo las evaluaciones de costo-efectividad de VPH en Colombia

Cost-Effectiveness Analysis of the Bivalent and Quadrivalent Human Papillomavirus Vaccines from a Societal Perspective in Colombia - **Instituto Nacional de Cancerología**

¿Cuál es la costo-efectividad de las estrategias de vacunación contra el VPH del 95% y 100% de cobertura comparado con la cobertura actual del 87%, en Colombia? – **IETS próxima publicación**

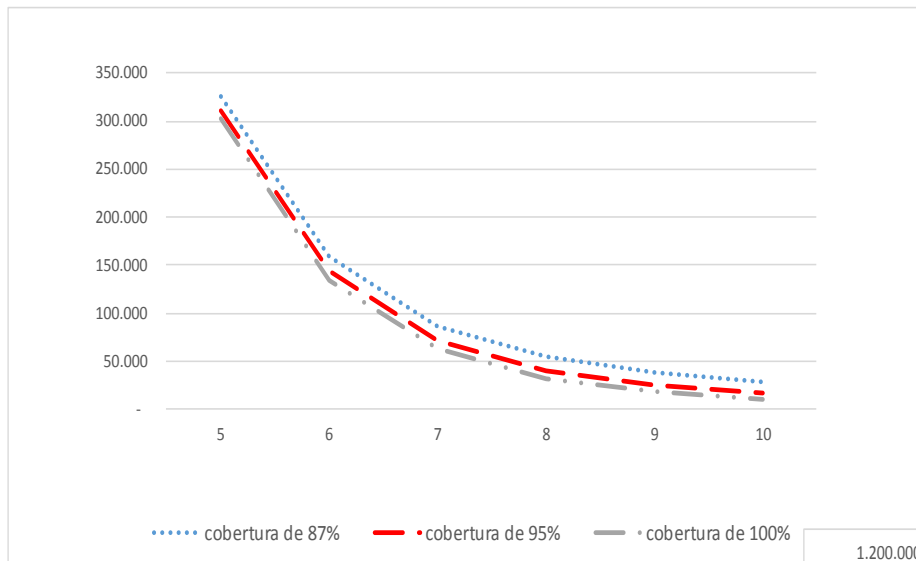
4. Por ejemplo las evaluaciones de costo efectividad de VPH en Colombia

¿Cuál es la costo-efectividad de las estrategias de vacunación contra el VPH del 95% y 100% de cobertura comparado con la cobertura actual del 87%, en Colombia?

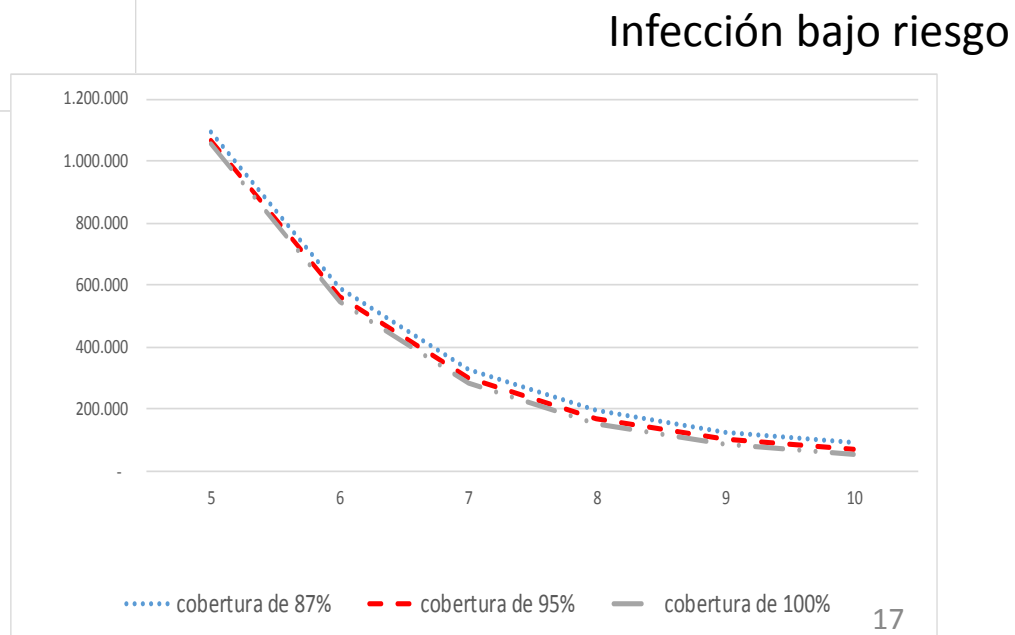


- Vacuna cuatrivalente
- Progresión de la infección hasta CCU
- Resultados intermedios: casos de infección a 10 años
- AVAC (QALY)
- Costos de atención en todos los estados

4. Por ejemplo las evaluaciones de costo efectividad de VPH en Colombia



Infección alto riesgo



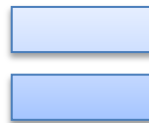
Infección bajo riesgo

4. Por ejemplo las evaluaciones de costo efectividad de VPH en Colombia

Conclusiones del estudio

De acuerdo a la dinámica de la infección, la intervención de la vacuna genera ganancias en salud para la población total **medidas en reducción de casos de infección** y en consecuencia reducción de casos de progresión de infección, desde los análisis de costos la reducción de casos necesariamente conduce a una reducción de costos, en particular la reducción de casos de CCU resultado de la intervención.

Cada aumento en cobertura de vacunación



Ahorros para el sistema

Menos casos de infección

Años de vida ganados

5. Mensajes finales

Las decisiones de implementación de un plan de vacunación necesitan información.

La evidencia es una herramienta disponible para la toma de decisiones políticas.

Costo-efectividad
en la vacunación

Los ACE proveen información para la planeación y seguimiento de resultados a mediano plazo de la implementación de las políticas.

No solo saber cuánto se gasta, es importante la estimación de la rentabilidad social (cuánto se ahorra y cuánto se gana)



Instituto de Evaluación
Tecnológica en Salud

Evidencia que promueve Confianza



Autopista Norte #118-30, oficina 201
Bogotá D.C.



contacto@iets.org.co



www.iets.org.co



[ietscolombia](#)



ietscolombia.blogspot.com



[@ietscolombia](#)

Gracias por su atención