

Orientación unificada sobre la generación y el uso de datos en relación con la tuberculosis
Módulo 4

Encuestas sobre los costos de la tuberculosis para los hogares

(Octubre 2025)

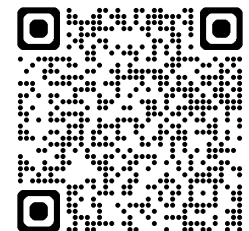
Descripción general y estado de progreso

Última actualización: **octubre de 2025**

Departamento de VIH, Tuberculosis, Hepatitis e Infecciones de Transmisión Sexual



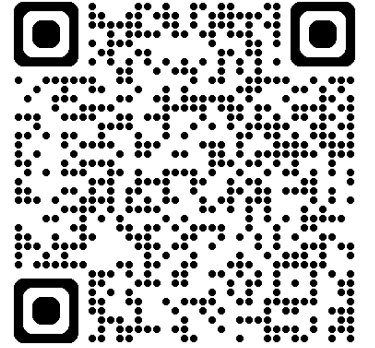
[Orientación unificada sobre la generación y el uso de datos en relación con la tuberculosis. Módulo 4: Encuestas sobre los costos de la tuberculosis para los hogares](#)



Orden del día

1. Actualización de las orientaciones de la OMS
2. Novedades
3. Justificación
4. Proceso de desarrollo
5. Objetivos de la encuesta, métodos, presupuesto y calendario
6. Información actualizada sobre las encuestas nacionales realizadas hasta la fecha y ejemplos de las principales conclusiones
7. Información adicional y ayuda disponible

Contenido



Orientación unificada sobre la generación y el uso de datos
en relación con la tuberculosis
Módulo 4

Encuestas sobre los costos de la tuberculosis para los hogares



OPS  Organización
Panamericana
de la Salud  Organización
Mundial de la Salud
Región de las Américas

[Orientación unificada sobre la generación y el uso de datos en
relación con la tuberculosis. Módulo 4: Encuestas sobre los
costos de la tuberculosis para los hogares](#)

Capítulos

1. Introducción
2. Análisis de la situación
3. Panorama general y limitaciones del diseño de la encuesta
4. Población de la encuesta y muestreo
5. Procedimientos de recopilación de datos
6. Análisis
7. Consideraciones éticas
8. Organización y capacitación del equipo de la encuesta
9. Presupuesto
10. Difusión de los resultados e implicaciones prácticas y en materia de políticas públicas
11. Investigación complementaria

Octubre 2025

Novedades

- Orientaciones completas y ampliadas* basadas sobre los datos de las encuestas nacionales implementadas entre 2015 y 2024. He aquí, algunos ejemplos:
 1. Terminología revisada que tiene en cuenta la importancia del lenguaje y la elección de las palabras; por ejemplo, las encuestas que antes se denominaban “encuestas sobre los costos de la TB para los pacientes” se denominan en el presente documento “encuestas sobre los costos de la TB para los hogares”.
 2. Inclusión de un tercer objetivo de las encuestas a fin de procurar que mejoren el conocimiento del acceso a las medidas de protección social y la formulación de recomendaciones de política basadas en los resultados de la encuesta;
 3. Orientación detallada sobre la planificación y el presupuesto de la encuesta;
 4. Mejora de las orientaciones sobre el muestreo, la recopilación de datos (incluido el control de calidad), el análisis y la interpretación de los resultados;
 5. Orientaciones detalladas sobre la difusión de resultados y la formulación de recomendaciones sobre políticas y la colaboración con las partes interesadas y los sectores de interés, con miras a diseñar o perfeccionar las políticas pertinentes destinadas a fortalecer la protección social;
 5. Ejemplos prácticos y experiencias de 35 países.
- **Versión actualizada de los documentos de apoyo**, incluido un cuestionario genérico para la recopilación de datos y una versión genérica del código que se puede utilizar para el análisis de datos (disponible en la página web de la publicación).* La actualización reemplaza la primera edición de 2018 intitulada “Los costos de la tuberculosis para los pacientes: Manual práctico para la realización de encuestas”

Racional: la estrategia Fin de la TB



Vision:

**Un mundo libre
de TB**

*Cero muertes
Cero enfermedad
Cero sufrimiento
debido a la TB*

Objetivo:

Find de la TB

	METAS			
	HITOS		ODS*	FIN DE LA TB
	2020	2025	2030	2035
<i>Reducción del número de muertes por tuberculosis respecto del 2015 (%)</i>	35%	75%	90%	95%
<i>Reducción de tasa de incidencia de tuberculosis respecto del 2015 (%)</i>	20%	50%	80%	90%
<i>Familias afectadas por tuberculosis que enfrentan costos catastróficos debidos a la enfermedad (%)</i>	0%	0%	0%	0%

¿Por qué centrarse en la carga económica?

Los pacientes con tuberculosis y sus familias sufren una pesada carga económica

- Supone una barrera para el diagnóstico precoz
- Provoca la interrupción del tratamiento
- Empobrece aún más a los pacientes

Aumenta:

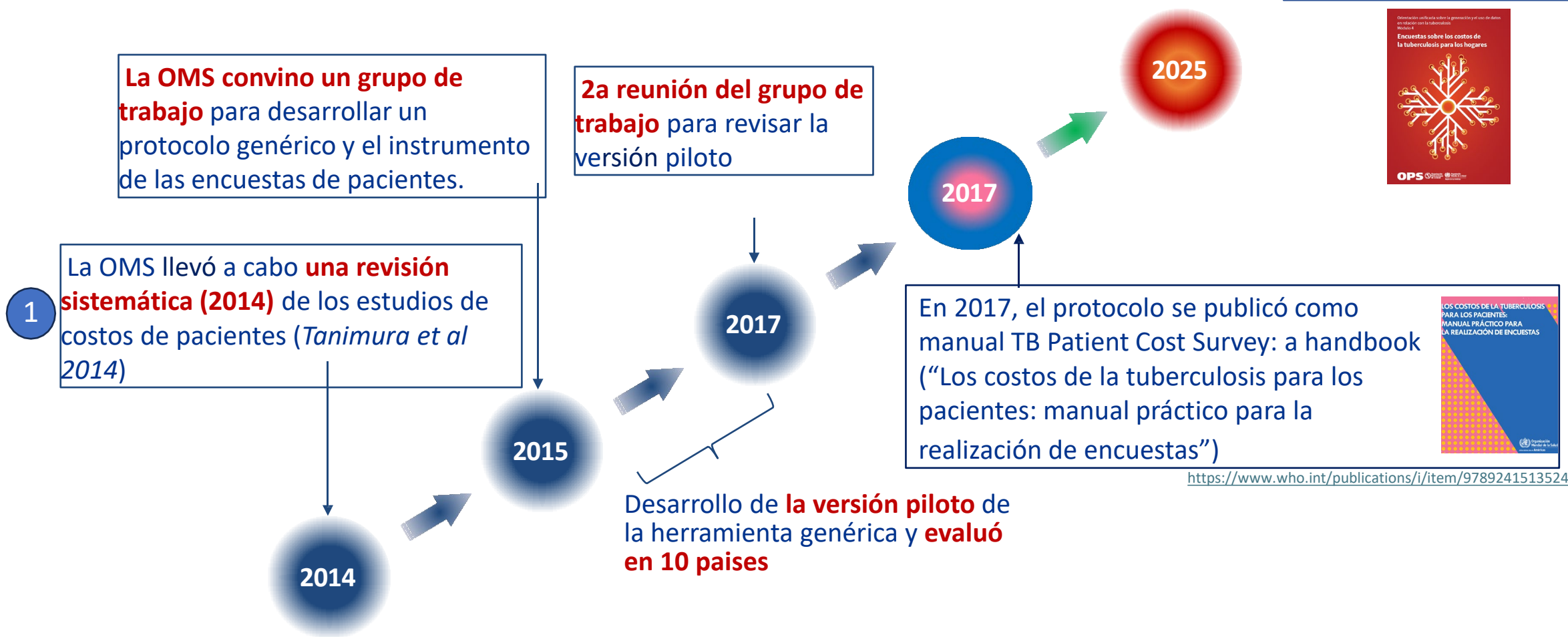
la transmisión de la TB y la fármaco-resistencia

- Consecuencias van más allá **del nivel individual**
- La encuesta de costos de la tuberculosis puede proporcionar información para mejorar la atención de la tuberculosis y fortalecer los mecanismos de protección social pertinentes

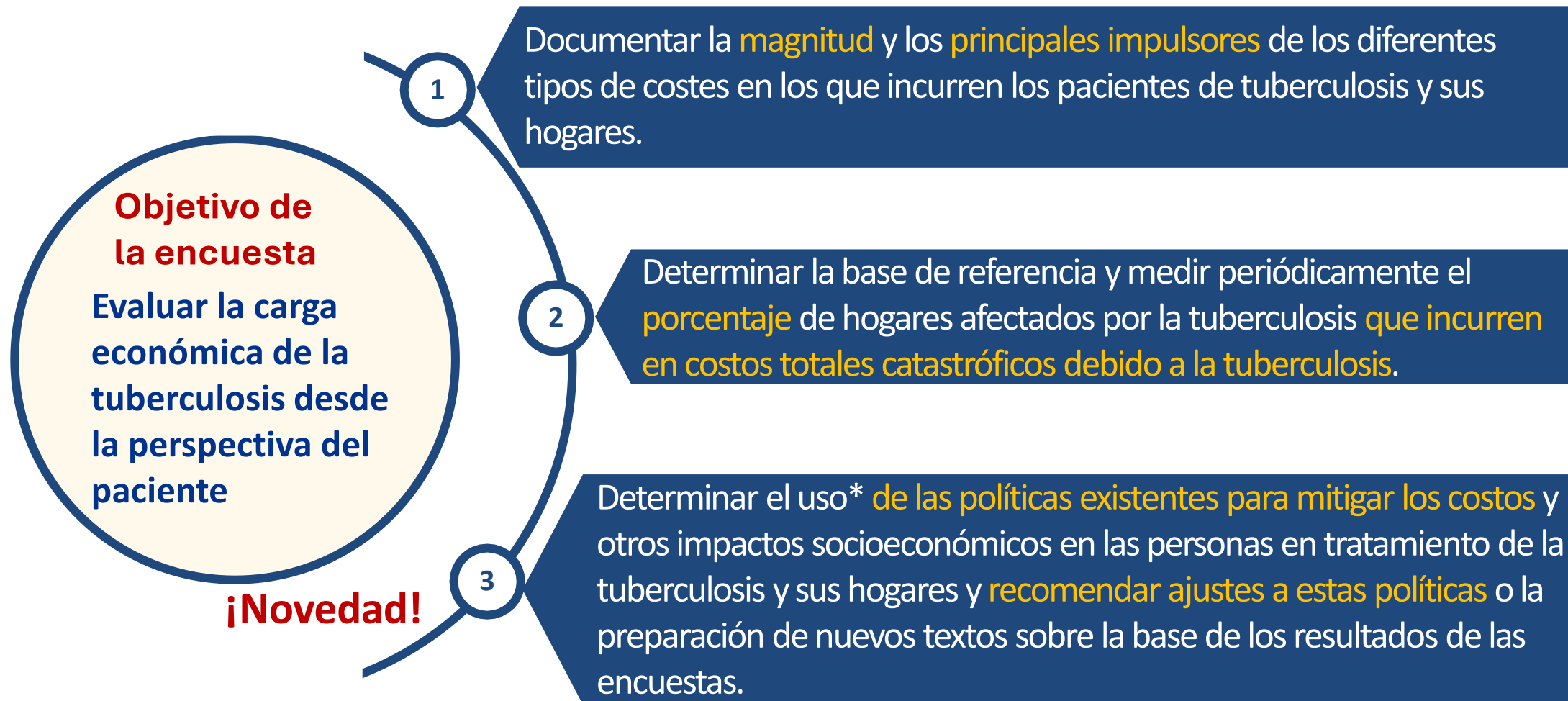


Desarrollo del método de encuesta OMS

Edición actualizada
publicada (Junio 2025)



Objetivos de la encuesta



* Determinar la base de referencia y medir periódicamente, a través de encuestas repetidas



Método – diseño encuesta

Diseño

- Encuesta **a pacientes en establecimiento**: muestra nacional de **pacientes en tratamiento**
- **Encuesta transversal** con recogida de datos retrospectiva y proyecciones

Presupuesto Duración

- **Presupuesto aproximado** : promedio US\$ 100,000 (US\$ 70,000-150,000)
(excl. AT OMS; 30 días \$11,000-15,000)
- **Periodo de encuesta** : de media 1.5 años (y compris la collecte de données : 2-3 mois)

Tamaño muestral

- **Muestra representativa a nivel nacional** : 600-1300 personas bajo tratamiento de TB
- **Min. 20 conglomerados** (unidad distrital de lucha contra la tuberculosis)

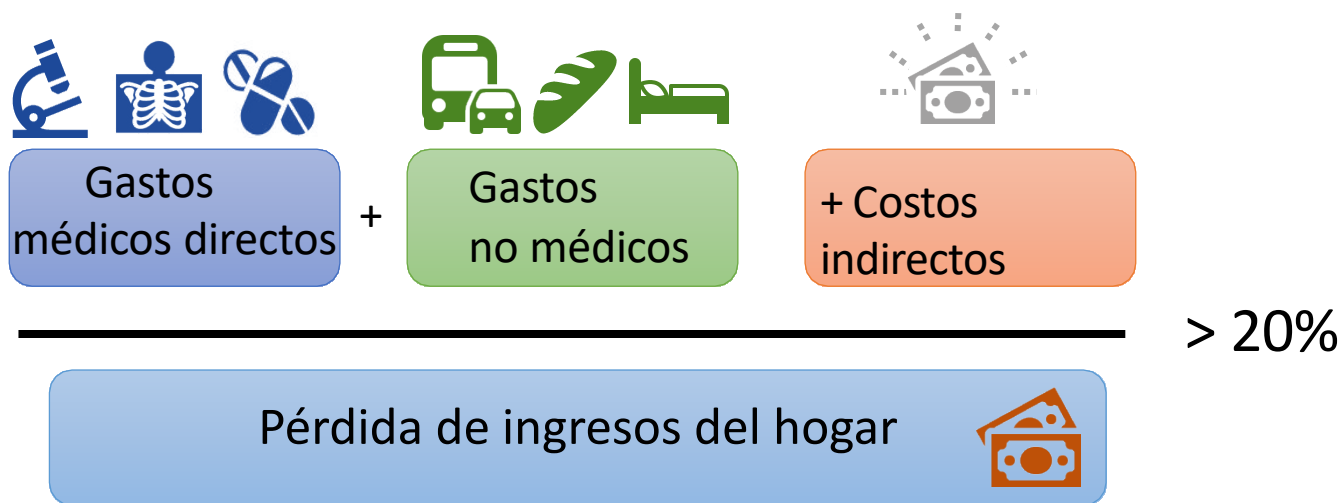
Recogida de datos*

- **Cuestionario** : 70-146 preguntas – entrevista de 70 mins, en función de los gastos
- **Cuestionario en tableta Androide**: en ODK, Ona, KoboToolbox etc

Método – estimar costos catastróficos

- La encuesta mide 3 categorías principales de costos:
 - Gastos médicos directos** (pruebas de diagnóstico, medicamentos, consultas, tratamiento)
 - Gastos no médicos** (transporte, nutrición, alojamiento, suplementos nutricionales)
 - Indirectos** (pérdida de ingresos *et pérdida de tiempo en análisis de sensibilidad*)

Costos se definen como catastróficos si :



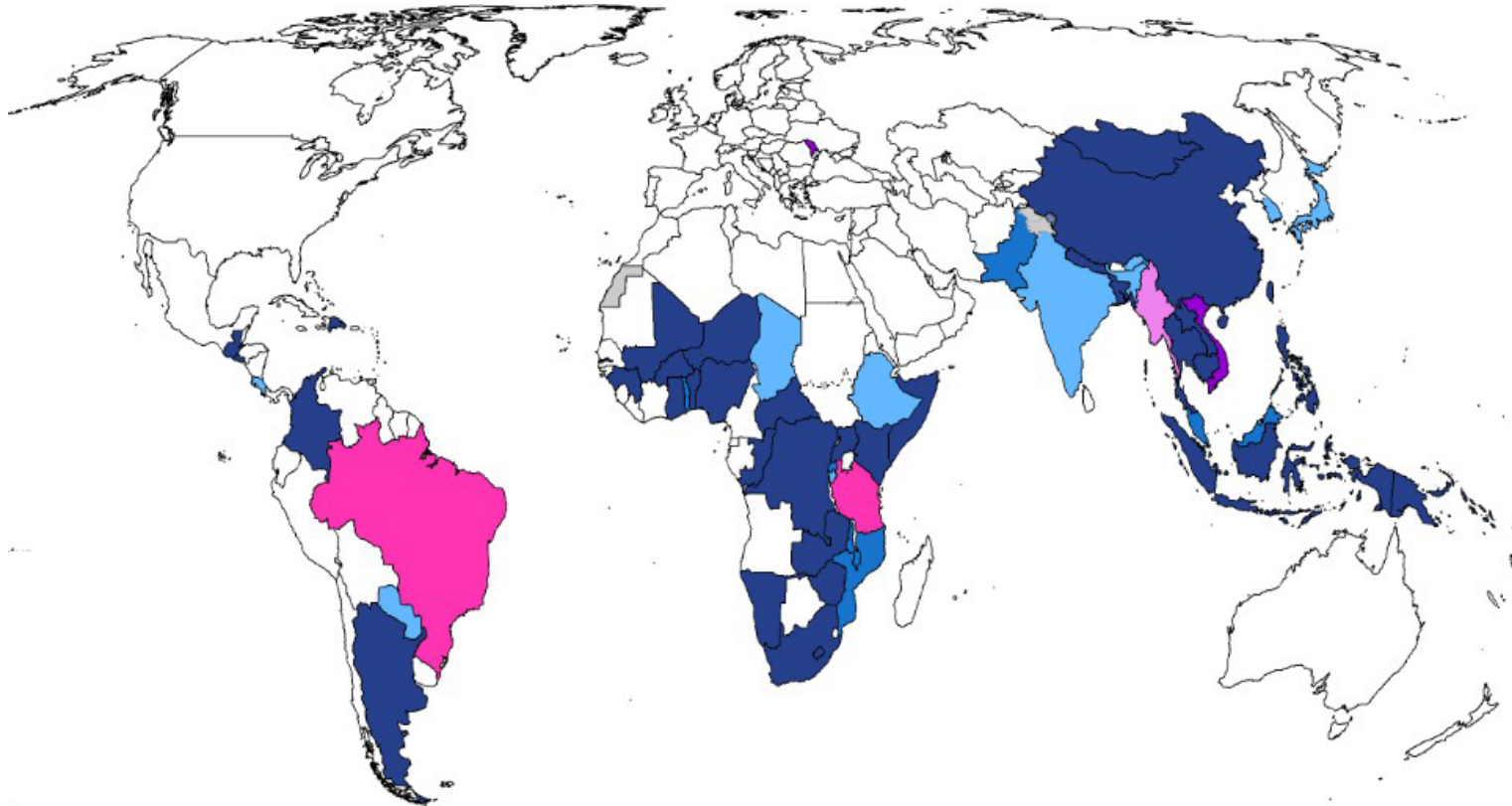
Método – otros indicadores

Las encuestas sobre de costos de la TB evalúan también otros indicadores clave:

- **Mecanismos de adaptación a la situación financiera**
 - Solicitud de préstamos
 - Venta de activos
 - **Consecuencias sociales**
 - Divorcio o separación
 - Inseguridad alimentaria
 - Interrupción de los estudios
 - Pérdida de empleo
 - Exclusión social
 - **Acceso a mecanismos de protección social**
 - Protección del empleo
 - Compensación salarial
 - Subsidio por enfermedad
 - Ayuda alimentaria/al transporte
 - **Cambios* de:**
 - Ingreso del hogar
 - Nivel de pobreza
- * Comparación de datos en 3 momentos diferentes :
- Antes de la aparición de síntomas de la tuberculosis
 - En el momento del diagnóstico de la tuberculosis
 - Durante el tratamiento de la tuberculosis



Progreso realizado a dia de hoy : 42 paises



Primera encuesta

- En agosto 2025, **42** paises han complado un primera encuesta

6 primeras encuestas están en curso :

- **4**: analisis de datos/informe
Malawi, Mozambique, Rwanda, Togo.
- **2**: recogida de datos
Malasia, Pakistan.

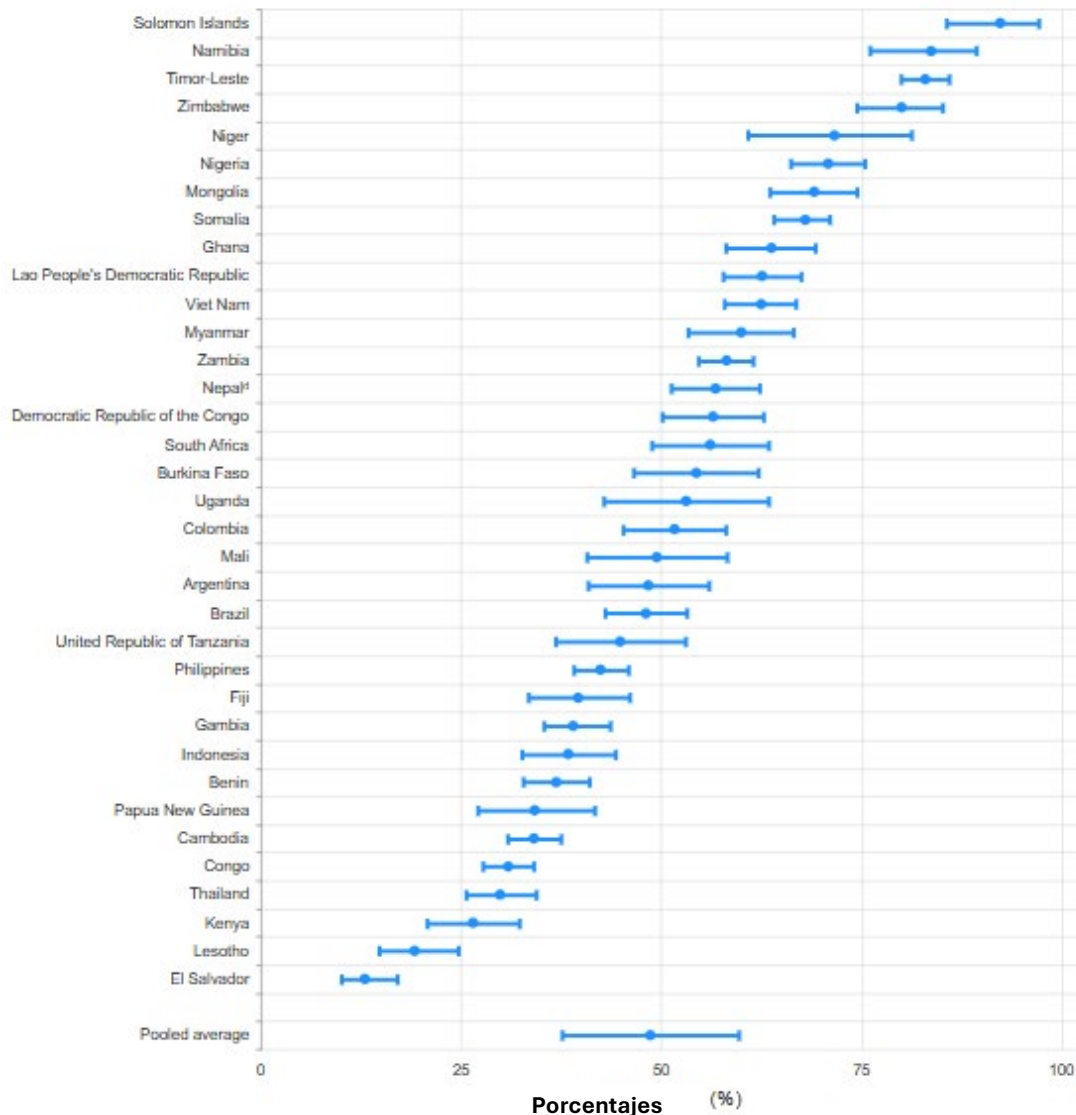
8 planificadas

Segunda encuesta

- **2** Completadas: Republica de Moldova y Viet Nam
- **2** En curso: Republica-Unida de Tanzania et Brasil
- **1** Planificada: Myanmar

Estimación mundial basada sobre los datos empíricos - costo total catastrófico debido a la tuberculosis

Todo tipo de TB



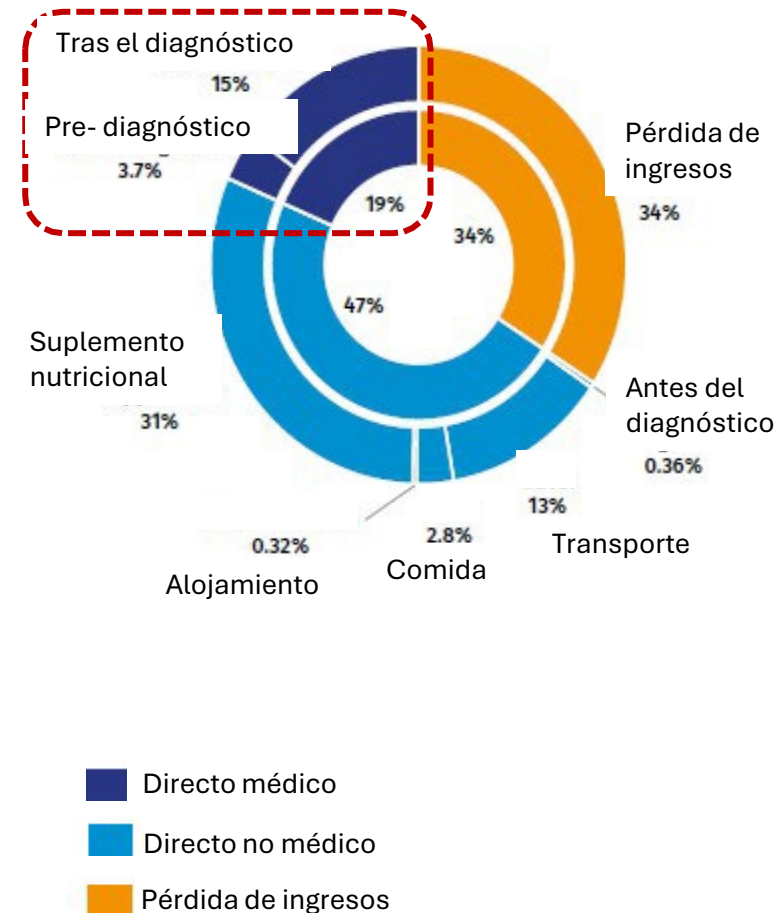
- % de hogares con tuberculosis enfrentados a costos >20% del ingreso anual del hogar del **13% au 92%**
- La **media ponderada** a nivel global es **49%**
- El porcentaje es mucho mas elevado para aquellos con **tuberculosis resistente a los medicamentos: 82%**

* Moyenne pondérée pour 34 pays ayant communiqué leurs résultats, en fonction du nombre de cas notifiés dans chaque pays.

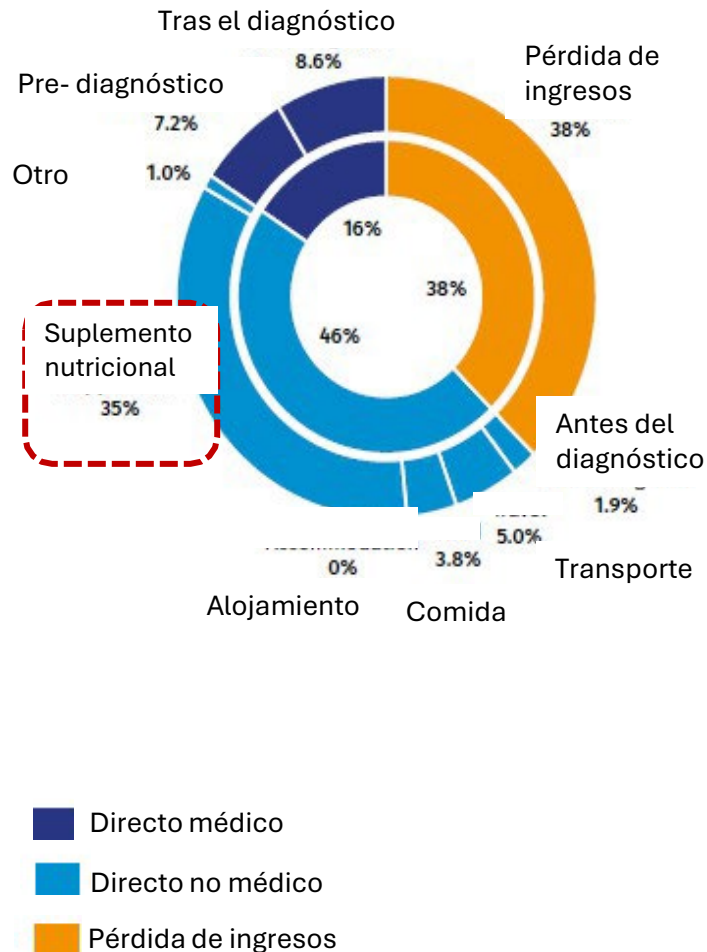
Implicaciones políticas– costos médicos

Encuesta sobre el costo de la TB para los pacientes en Ghana (2016)

- **Los costos médicos directos** representaron el 19% de los costes totales de los hogares afectados por la TB.
- El PNT y la Autoridad Nacional de Seguros Sanitarios (NHIA) identificaron una baja cobertura de seguros sanitarios entre los pacientes de TB.
- **El 20% de los pacientes de TB no estaban asegurados durante el tratamiento.**
- En 2018, el Servicio de Salud de Ghana y la NHIA acordaron la **necesidad de que los pacientes con TB sean inscritos en el seguro nacional de salud una vez diagnosticados como TB, sin el pago de primas de seguro.**



Implicaciones políticas– costos no médicos



Encuesta nacional de costos de pacientes con TB en Lao PDR (2019)

- Los **suplementos nutricionales** y los alimentos adicionales representaron el **35% del gasto** total de los hogares afectados por la tuberculosis.
 - El 60% de los pacientes con TB-MDR presentaban malnutrición*.
 - La "Estrategia Nacional de Nutrición hasta 2025" tiene como objetivo estratégico prevenir la malnutrición relacionada con la TB.
 - El PNT y el Programa nacional de nutrición han llevado a cabo un [estudio de intervención](#) destinado a evaluar la desnutrición en el momento del diagnóstico de TB y el impacto del asesoramiento y el apoyo nutricional en los costos y resultados catastróficos del tratamiento de la TB.
- ▼
- El grupo de intervención **obtuvo costos de suplementos dietéticos significativamente más bajos y costos totales catastróficos menos progresivos** que el grupo de observación.

* El IMC del paciente solo está disponible para pacientes con MDR-TB en el registro en papel



Implicaciones políticas - costos indirectos



QUỸ HỖ TRỢ NGƯỜI BỆNH
CHIẾN THẮNG BỆNH LAO

PASTB
PATIENT SUPPORT FOUNDATION TO END TUBERCULOSIS

IT'S TIME FOR TB-1402

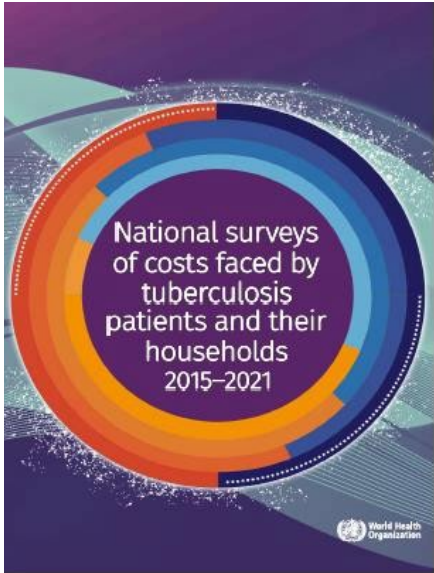


9:00-11:00 24/4/2019

Encuesta nacional de costos de pacientes con TB en Viet Nam (2016)

- El **coste indirecto (pérdida de ingresos)** representó el **44%** de los costes totales en los que incurrieron los hogares afectados por la tuberculosis.
- El Ministerio del Interior creó un nuevo fondo sin ánimo de lucro en 2018: **Patient Support Foundation to End Tuberculosis (PASTB)** para alentar a las personas a apoyar a los hogares afectados por la tuberculosis.
- Las personas pueden enviar el mensaje "TB" por SMS al 1402 para realizar un don de 20 000 VNĐ (= 0,8-0,9 USD).
- En 2023, PASTB ha aportado un apoyo de **246 500 USD a 2560 pacientes con tuberculosis.**

Otras publicaciones pertinentes y apoyo disponible



<https://www.who.int/publications/i/item/9789240065536>

- En febrero 2023, la OMS ha publicado un **resumen de 20 encuestas realizadas entre 2015 y 2021** que utilizan metodos recomendados por la OMS, en particular :
 - Documentación exhaustiva de los métodos de las encuestas, los resultados y los planes de acción a raíz de las 20 encuestas nacionales que siguieron la metodología de la OMS;
 - Perfil país por cada encuesta con análisis y visualización de datos de manera estandarizada
- En octubre de 2023, utilizando los datos de las encuestas nacionales disponibles, se publicó una **modelización** del porcentaje estimado de hogares afectados por la tuberculosis enfrentados a costes catastróficos para los países cuya encuesta nacional aún no se ha realizado: [Portnoy, Yamanaka, Nguhiu et al., Lancet Global Health, 2023.](#)
- **Renovación de la lista de consultores OMS (Jul. 2022)** que apoyan las encuestas de costos nacionales: 12 economistas de la salud disponibles



Para más información

Taghreed Adam
adamt@who.int

Inés García Baena
garciabaenai@who.int

Publications et pages web connexes

- [Surveys of costs faced by households affected by tuberculosis*](#)
*disponible en Inglés, Francés y Español
- [Tuberculosis patient cost survey: a handbook*](#)
*disponible en Inglés, Francés y Español
- [National surveys of costs faced by tuberculosis patients and their households 2015-2021](#)
- [Global Tuberculosis Report 2024 \(section 5.2\)](#)
- [Global Task Force on TB Impact Measurement](#)
- [Good practices guidance handbook for national TB surveys](#)
- [Costs incurred by people receiving tuberculosis treatment in low-income and middle-income countries: a meta-regression analysis](#)

