



**Organización
Panamericana
de la Salud**



**Organización
Mundial de la Salud**

OFICINA REGIONAL PARA LAS **Américas**

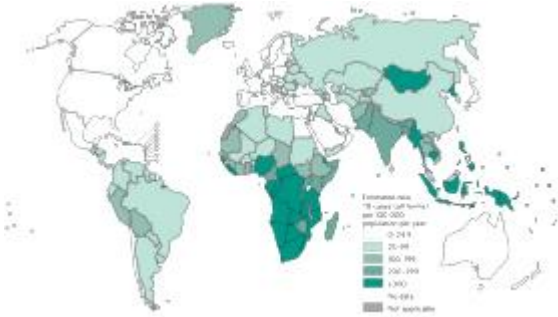
La investigación

Un pilar de la estrategia Fin de la TB

Alfonso Tenorio Gnecco, MD MsC
Asesor Subregional de Tuberculosis
OPS/OMS

Lanzamiento de la Red Nacional de Investigación en TB
Lima, 23 de marzo de 2017

Carga mundial de TB, 2015



Número estimado de casos

Número estimado de muertes

TB todas las formas

10.4 million

142 per 100,000

- 1 million children
- 3.5 million women
- 5.9 million men

1.8 million*

- 210,000 in children
- 500,000 in women
- 1,100,000 in men

TB asociada a VIH

1.2 million (11%)

390,000

190,000

TB MDR/RR

480,000

580,000

Metas de la estrategia Fin de la TB

	MILESTONES		SDG*	END TB
	2020	2025	2030	2035
Reduction in number of TB deaths compared with 2015 (%)	35%	75%	90%	95%
Reduction in TB incidence rate compared with 2015 (%)	20%	50%	80%	90%
TB-affected families facing catastrophic costs due to TB (%)	0%	0%	0%	0%



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

The United Nations Sustainable Development Goals (SDGs) include ending the TB epidemic by 2030 under Goal 3.

Estrategia Mundial Fin de la Tuberculosis

Pilares y principios

**Atención y
prevención
integrada de
la TB
centrada en
el paciente**

**Políticas
audaces y
sistemas de
soporte**

**Investigación
e innovación
intensificada**



Rectoría y transparencia gubernamental con monitoreo y evaluación

La construcción de una fuerte coalición con la sociedad civil y las comunidades

La protección y promoción de los derechos humanos, la ética y la equidad

La adaptación de la estrategia y los objetivos a nivel de país, con la colaboración mundial

Pilar 3: Investigación e Innovación Intensificada

Pilar 1
Atención y
prevención
integrada de la TB
centrada en el
paciente

Pilar 2
Políticas audaces y
sistemas de
soporte

Pilar 3
Investigación e
innovación
intensificada



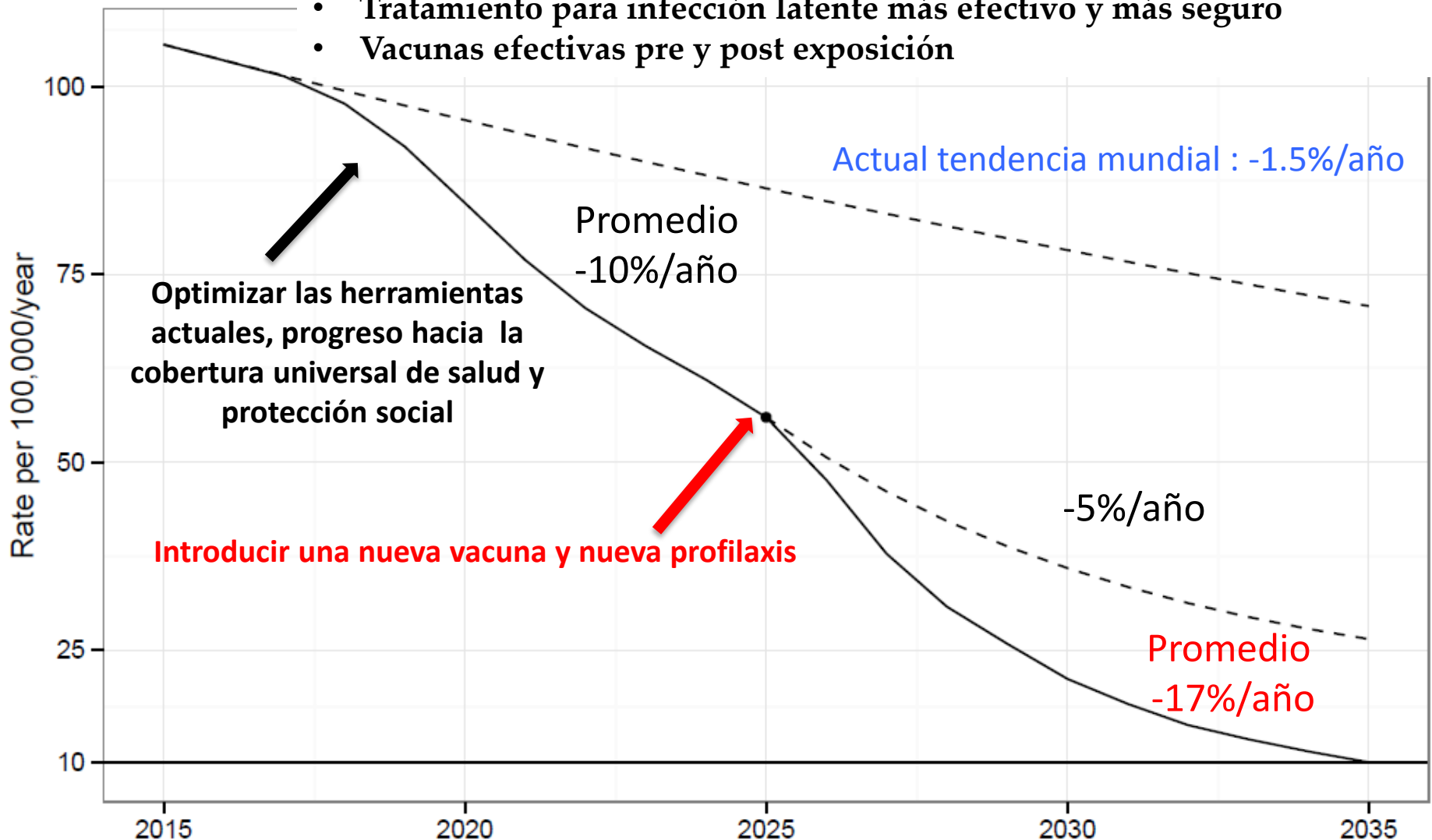
Desarrollo y rápida aceptación de nuevas herramientas, intervenciones y estrategias



Investigación para optimizar la implementación y el impacto, y promover innovaciones

La investigación es clave para cambiar la tendencia de la epidemia de TB

- Mejores diagnósticos, incluyendo nuevos test para el sitio de atención
- Esquemas de tratamiento más fáciles, más cortos y más seguros
- Tratamiento para infección latente más efectivo y más seguro
- Vacunas efectivas pre y post exposición



Necesitamos promover la innovación y asegurar su adopción

Diagnóstico

- 7 nuevos métodos diagnósticos avalados por OMS desde 2007
- Muchos más en desarrollo
- Para 2020: Test rápido y sensible para puntos de atención, test de tamizaje, test predictivo de ILTB, test rápidos de sensibilidad.

Medicamentos y esquemas de tratamiento

- 2 nuevos medicamentos para TB-MDR aprobados en 2012-2013, pero con probable poco impacto sobre la epidemiología
- Esquema de 12 semanas para ILTB
- Para 2020: esquemas de 4 meses para TB sensible, 6-9 meses para TB-MDR y nuevos medicamentos.

Vacunas

- 1 vacuna sin eficacia detectable en 2013
- 15 vacunas en diferentes fases de ensayos clínicos, pero probablemente no disponibles antes de 2020.

Intensificación de la investigación significa **entender más, desarrollar e implementar en pos de la eliminación de la TB**

- 1. Investigación es fundamental para alcanzar las nuevas metas mundiales.**
- 2. Las necesidades son claras:**
 - Entender la patogénesis y la inmunidad
 - Test diagnósticos rápidos y sensibles en los lugares de atención
 - Esquemas terapéuticos cortos para ILTB y la enfermedad
 - Vacunas efectivas
 - Investigación epidemiológica, de los sistemas de salud e investigación aplicada.
- 3. Inversión es necesaria para entender más, financiar investigación y desarrollo, e innovar.**

¿Por qué es necesaria la investigación en TB a nivel de los países?

- Investigación a nivel de país permite **identificar, evaluar y caracterizar** con mayor precisión los desafíos específicos del control de la TB que son específicos del país.
- La movilización nacional de recursos para la investigación es la manera sostenible para abordar las brechas específicas al contexto local de manera innovadora, costo-eficiente y oportuna.

Marco de trabajo para la acción mundial en investigación de la TB

Objetivos del marco de trabajo

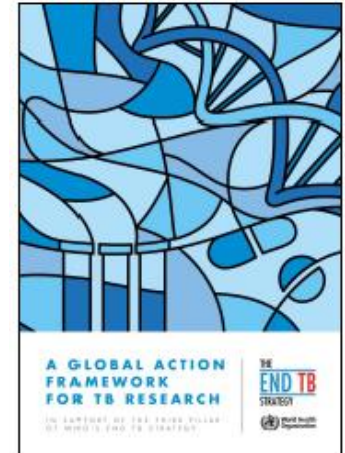
1. Promover, incrementar e intensificar la investigación e innovación en TB a nivel de los países,
2. Promover, incrementar y catalizar la investigación a nivel mundial.

Componentes del marco de trabajo

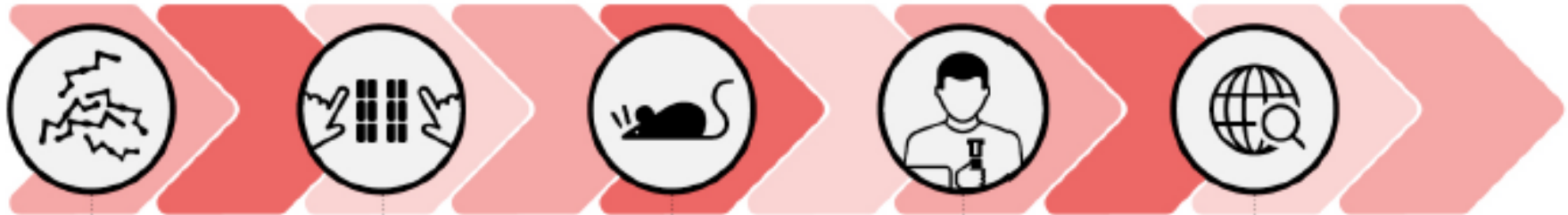
Parte I: Fortalecer la investigación en TB en países de bajos y medianos ingresos.

Parte II: Apoyar y facilitar la investigación a nivel mundial

Parte III: El papel de la OMS



ESPECTRO DE LA INVESTIGACIÓN EN TB



Investigación
básica

Estudios
Translacionales

Estudios
Preclínicos

Ensayos
Clínicos

Desarrollo e Implementación /
Invest. Operacional

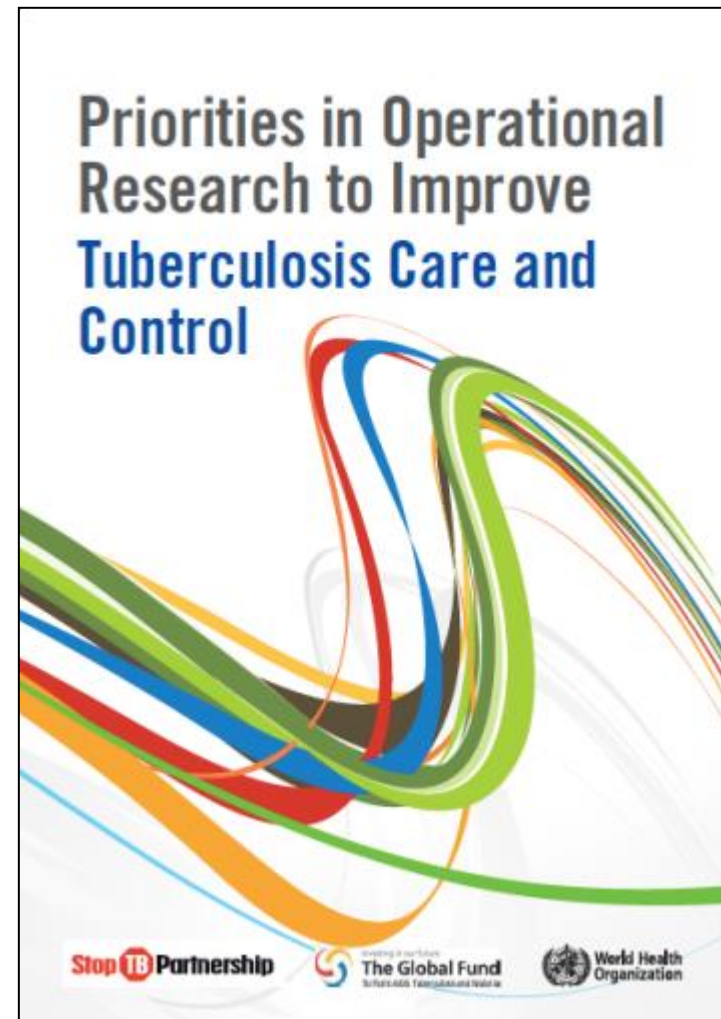
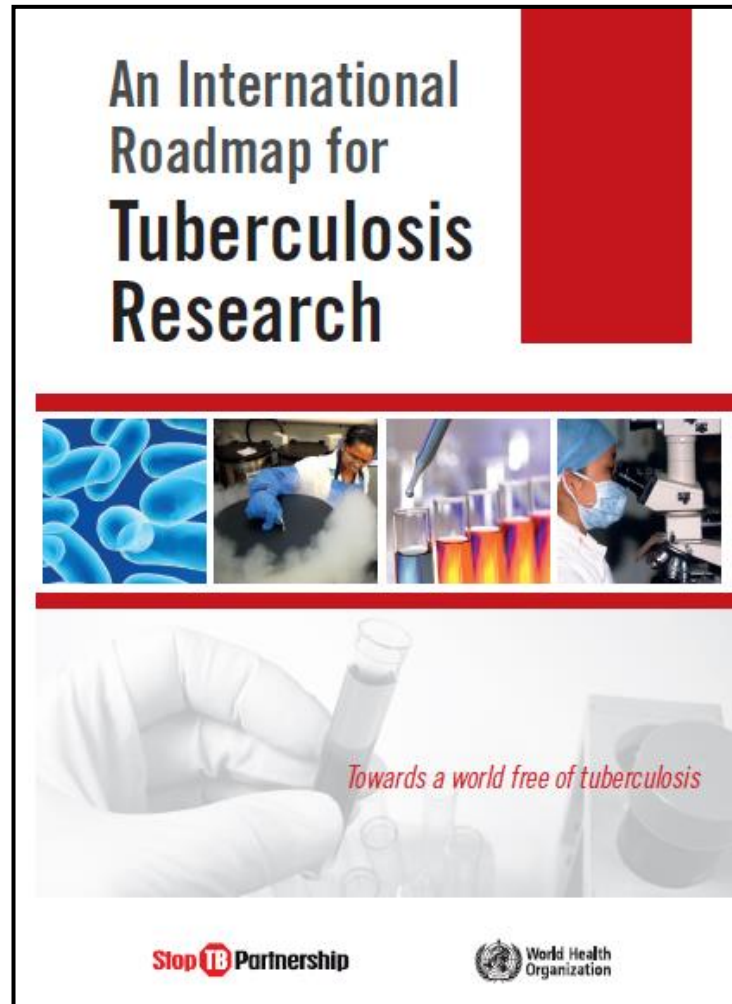
Toolkit para el desarrollo de Planes Nacionales de Investigación en TB



El objetivo es apoyar a los Programas Nacionales de TB para desarrollar un Plan Nacional de Investigación en TB efectivo a través de un proceso coherente, paso a paso. Provee una serie de herramientas que ayudarán al país a abordar sus necesidades específicas.

http://www.who.int/tb/publications/TB_research_toolkit/en/

Fuentes adicionales



GRACIAS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas