



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas



Situación del Control de la Tuberculosis en las Américas



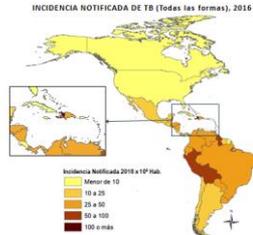
24 de marzo de 2018

Contenido

La situación del control de la TB 2000 – 2016:
Logros y Desafíos

Hacia el cumplimiento de los Objetivos de
Desarrollo Sostenible (ODS)

Carga de TB en Las Américas – 2016



Número **Estimado** de
Casos

Número **Notificado** de
casos

TB todas las formas

273.574

222.750

TB asociado a VIH

30.483
(23.154 - 38.336)

20.625
68%

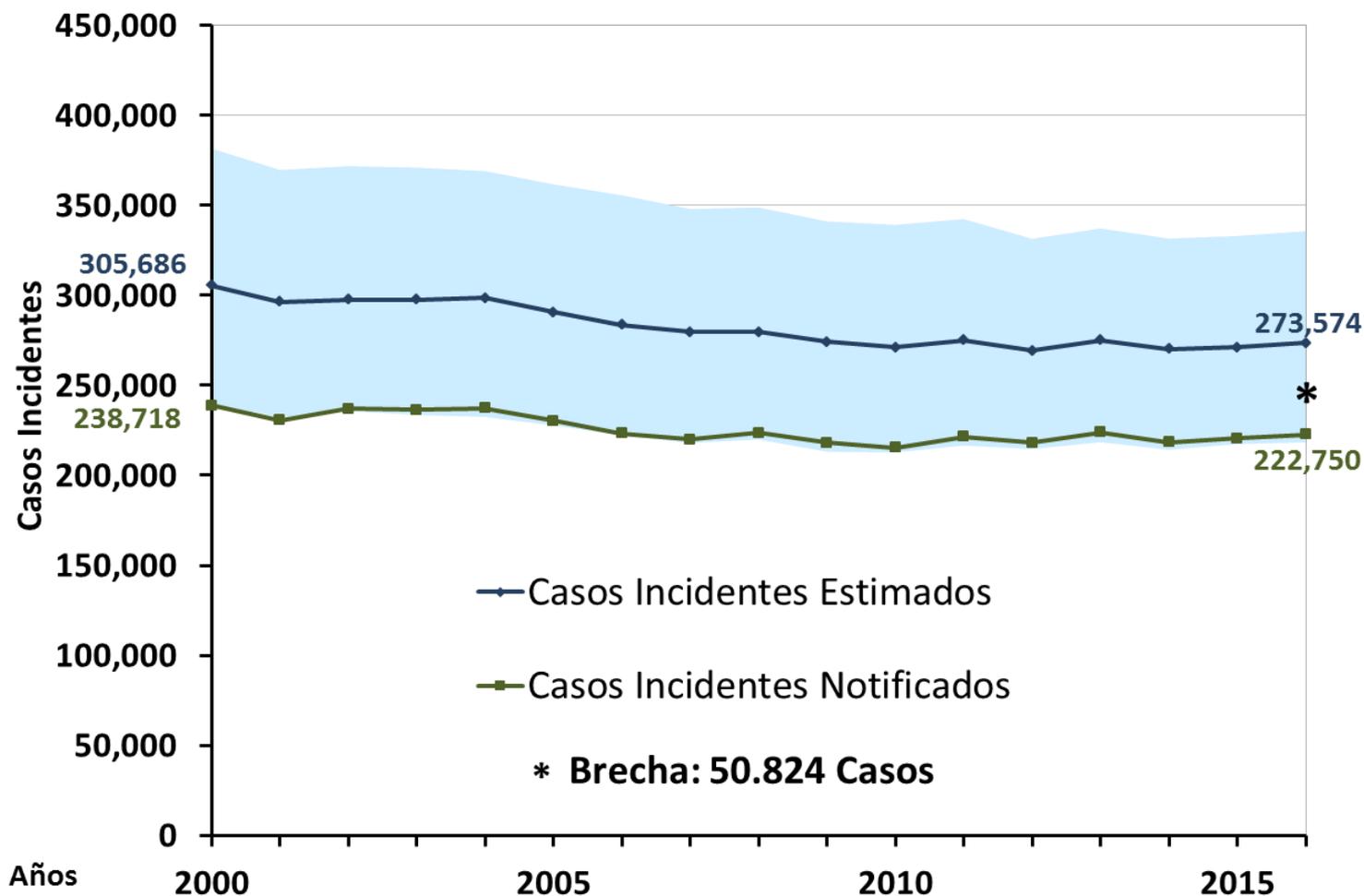
TB- MDR

8.129
(6.687 - 11.992)

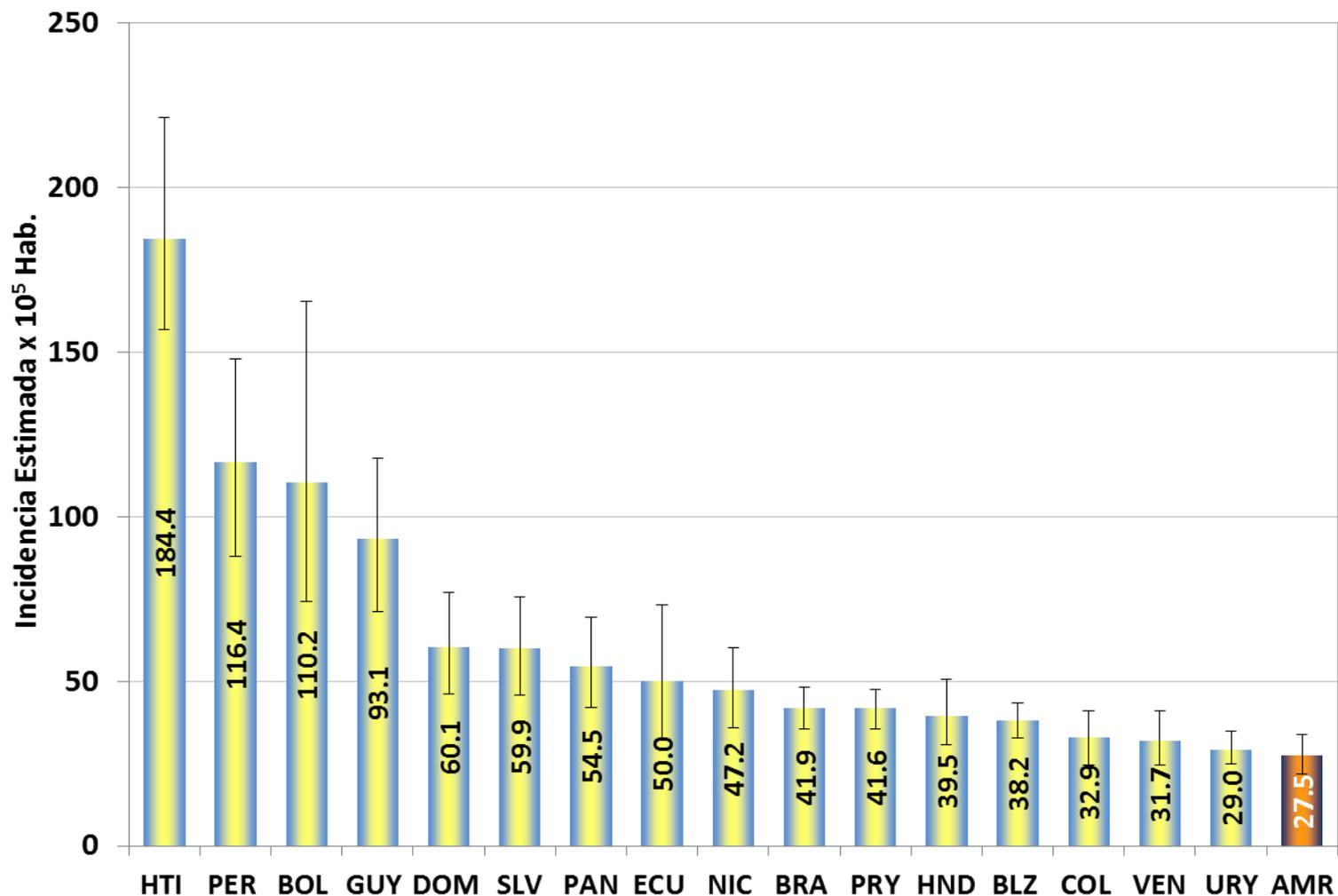
3.731
46%

CASOS INCIDENTES DE TUBERCULOSIS (Todas las formas)

Estimados y Reportados, Las Américas 2000-2016



Países con incidencia estimada de TB (todas las formas) superiores a la media regional, Las Américas 2016

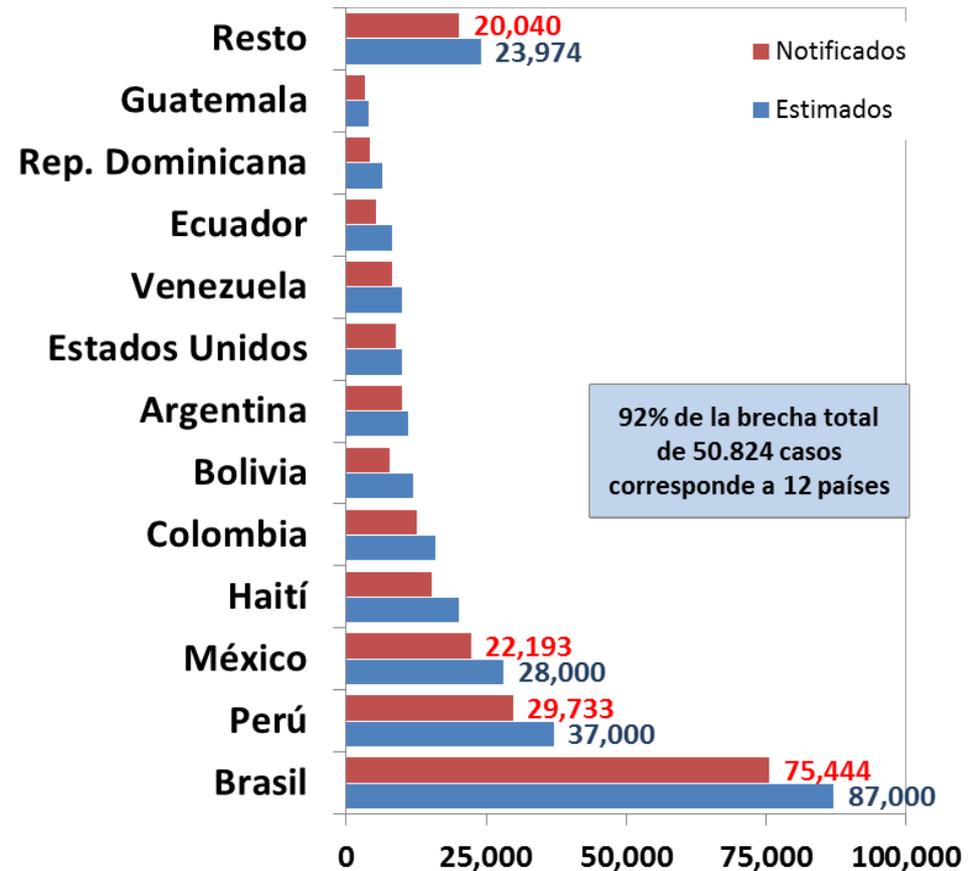


Incidencia estimada de TB - Primeros 10 países (números absolutos) - Las Américas 2016

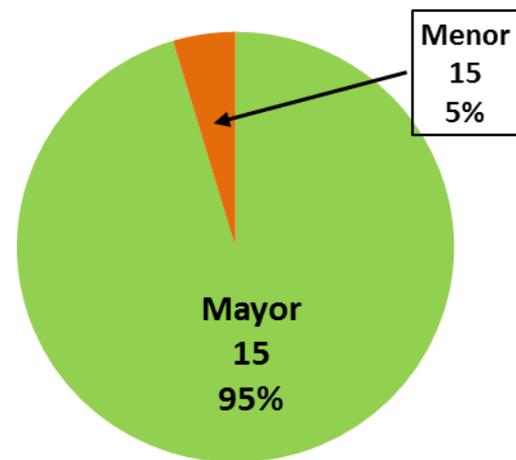
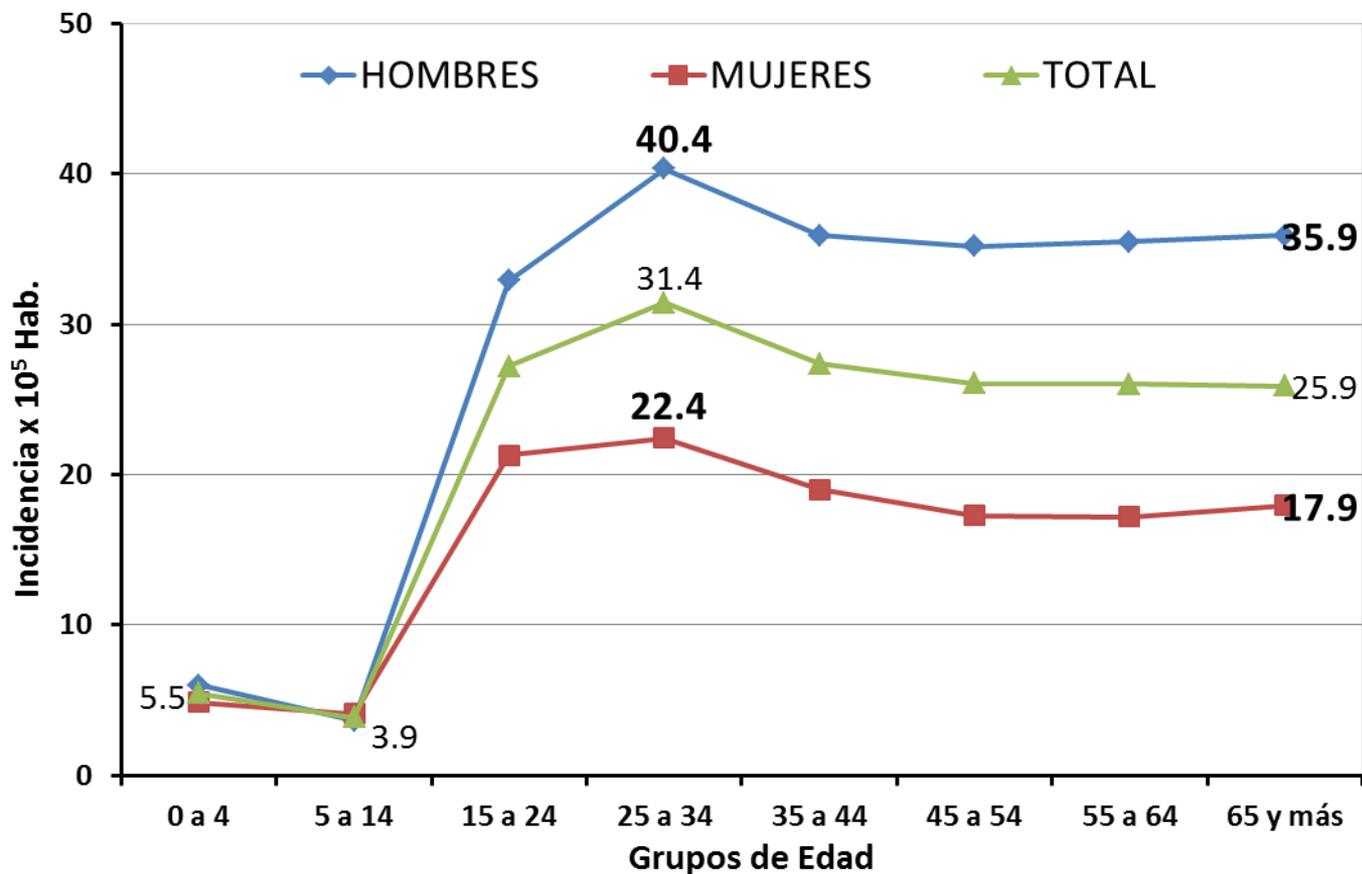
Casos estimados de TB, 2016

No.	PAÍS	Casos Nuevos TB	%	% Acum.
1	Brasil	87.000	32%	32%
2	Perú	37.000	14%	45%
3	México	28.000	10%	56%
4	Haití	20.000	7%	63%
5	Colombia	16.000	6%	69%
6	Bolivia	12.000	4%	73%
7	Argentina	11.000	4%	77%
8	Estados Unidos	10.000	4%	81%
9	Venezuela	10.000	4%	84%
10	Ecuador	8.200	3%	87%
Resto		34.374	13%	100%
TOTAL		273.574	100%	

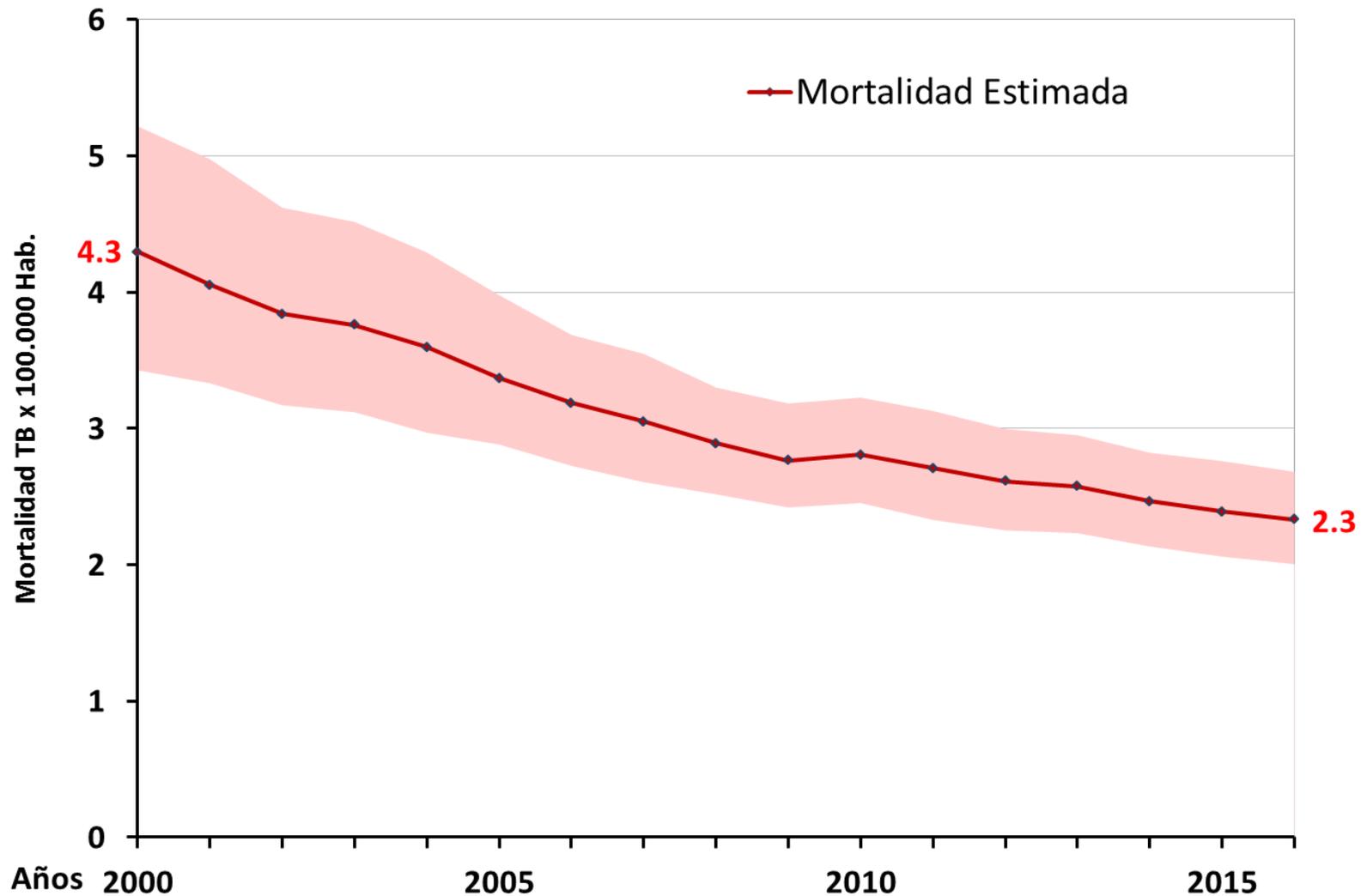
Casos notificados de TB, 2016



Distribución de casos de TB (todas las formas), por sexo y edad. Las Américas 2016



Mortalidad estimada* TB. Las Américas, 2000-2016

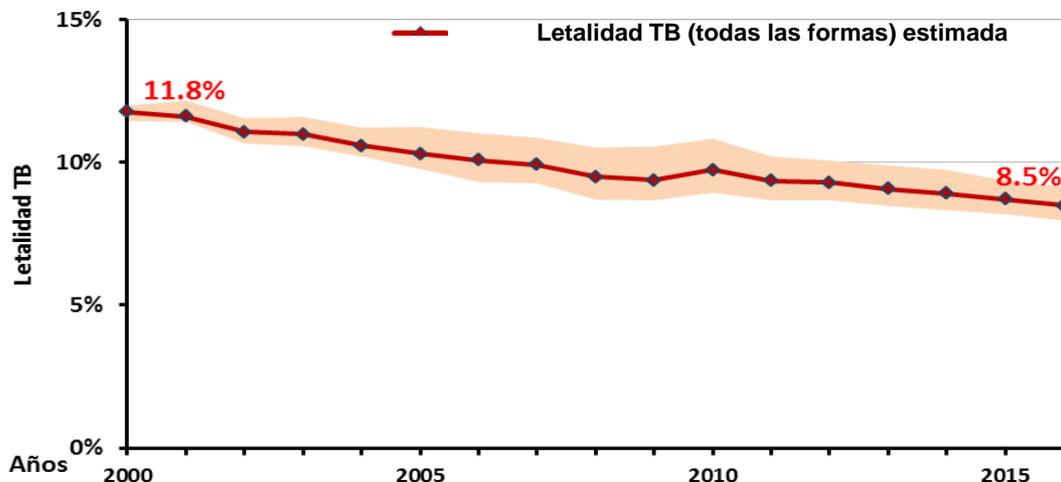


Muertes estimadas por TB - Primeros 10 países (números absolutos) - 2016

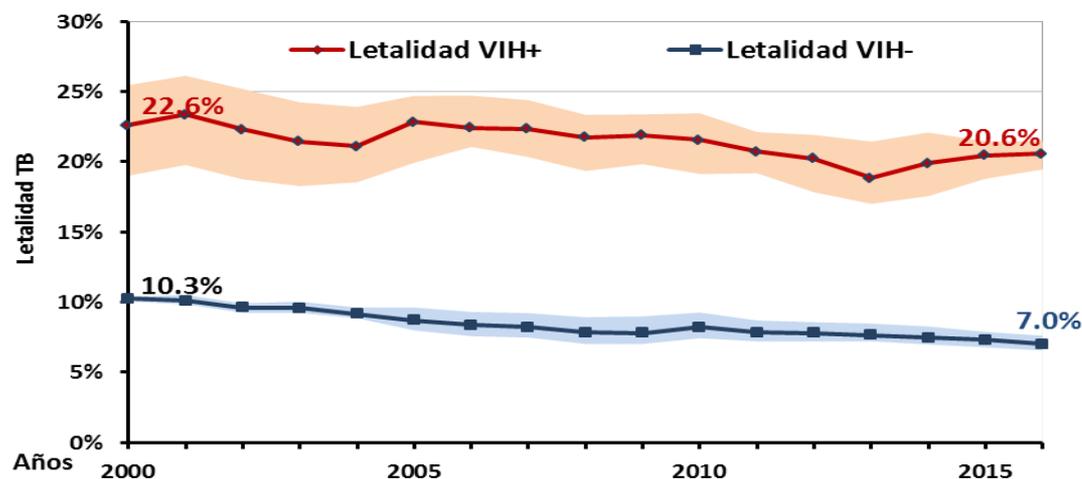
No.	PAÍS	Muertes TB	%	% Acum.
1	Brasil	7.300	31%	31%
2	México	3.000	13%	44%
3	Perú	2.000	9%	53%
4	Haití	1.700	7%	60%
5	Colombia	1.400	6%	66%
6	Bolivia	1.100	5%	71%
7	Rep. Dominicana	1.000	4%	75%
8	Venezuela	960	4%	79%
9	Ecuador	740	3%	83%
10	Argentina	670	3%	86%
Resto		3.356	14%	100%
TOTAL		23.226	100%	



Letalidad por TB, según estado de VIH Las Américas, 2000-2016



1.5% de disminución anual del 2000 al 2015



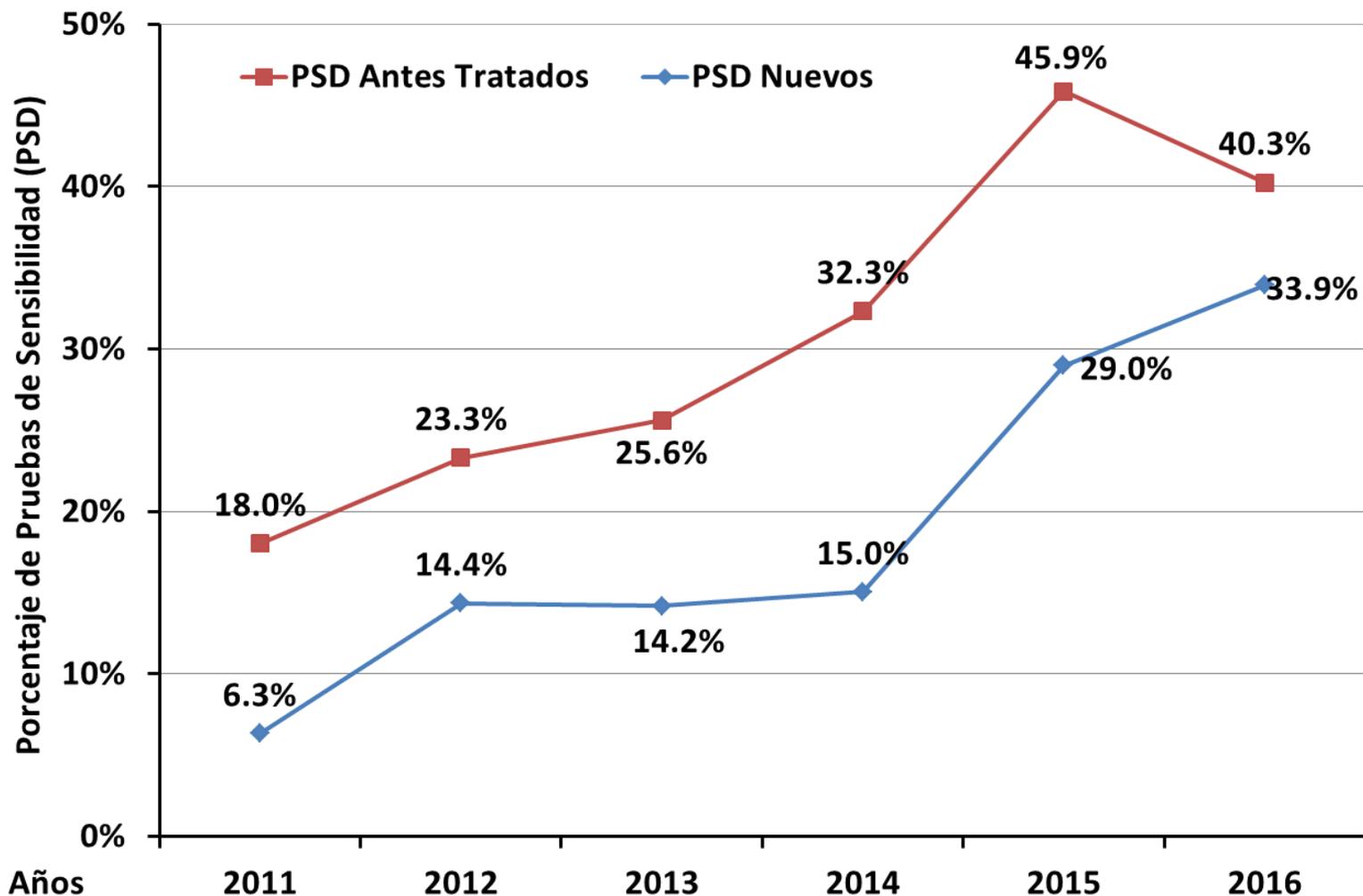
Letalidad TB/VIH es **2,9** veces mas que la letalidad por TB

1,9% de disminución anual TB/VIH- (2000-2016)

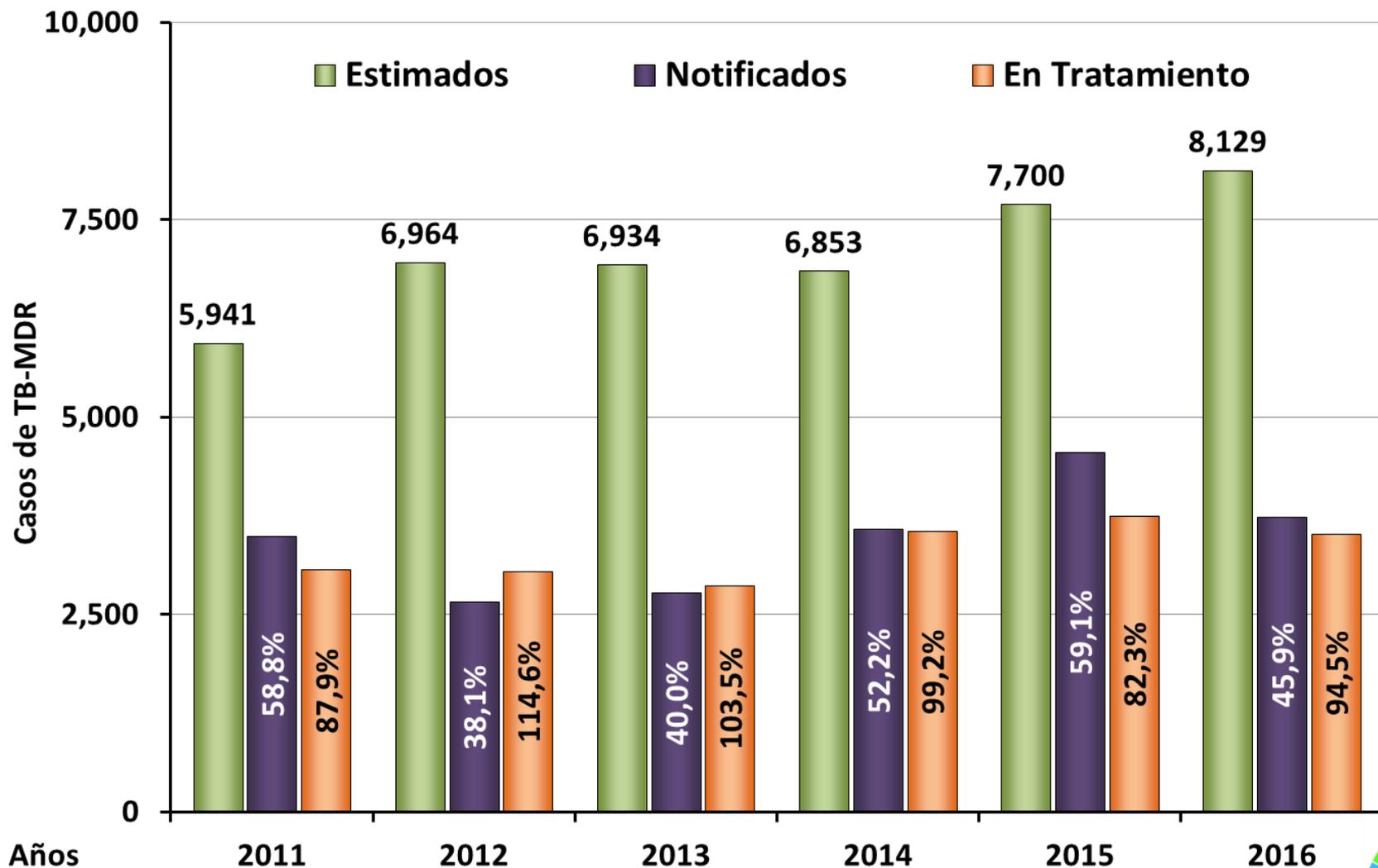
0,5% de disminución anual de TB/VIH+ (2000-2016)



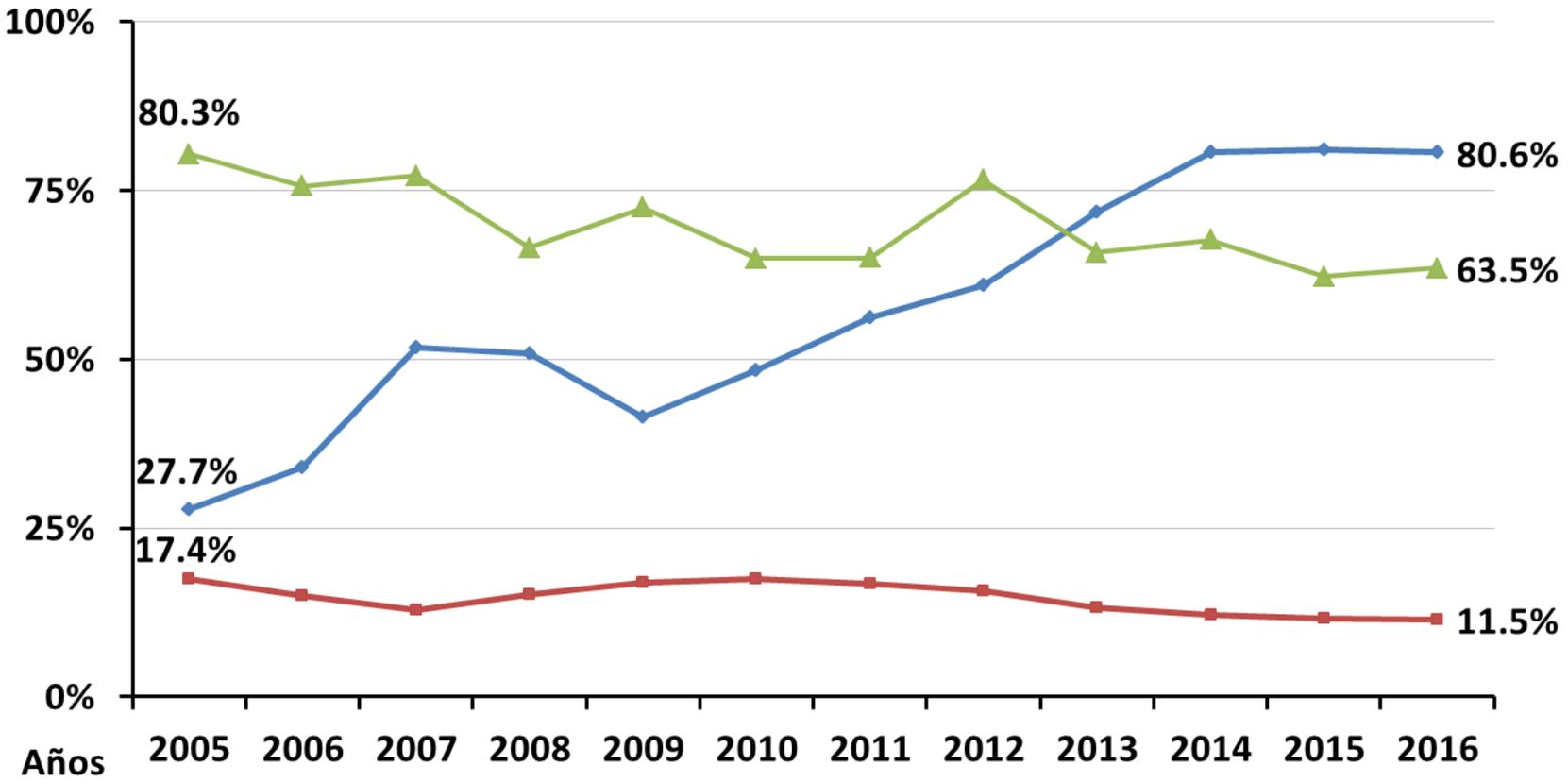
Vigilancia de la resistencia a medicamentos anti-TB: PSD en Casos Nuevos y Antes Tratados. Las Américas, 2011-2016



DetECCIÓN Y TRATAMIENTO DE CASOS DE TB-RR/MDR LAS AMÉRICAS, 2011-2016



% de pacientes con TB que conocen su estado de VIH, % de casos de TB que son VIH+ y % de casos TB/VIH con Tratamiento Antirretroviral. Las Américas, 2005-2016

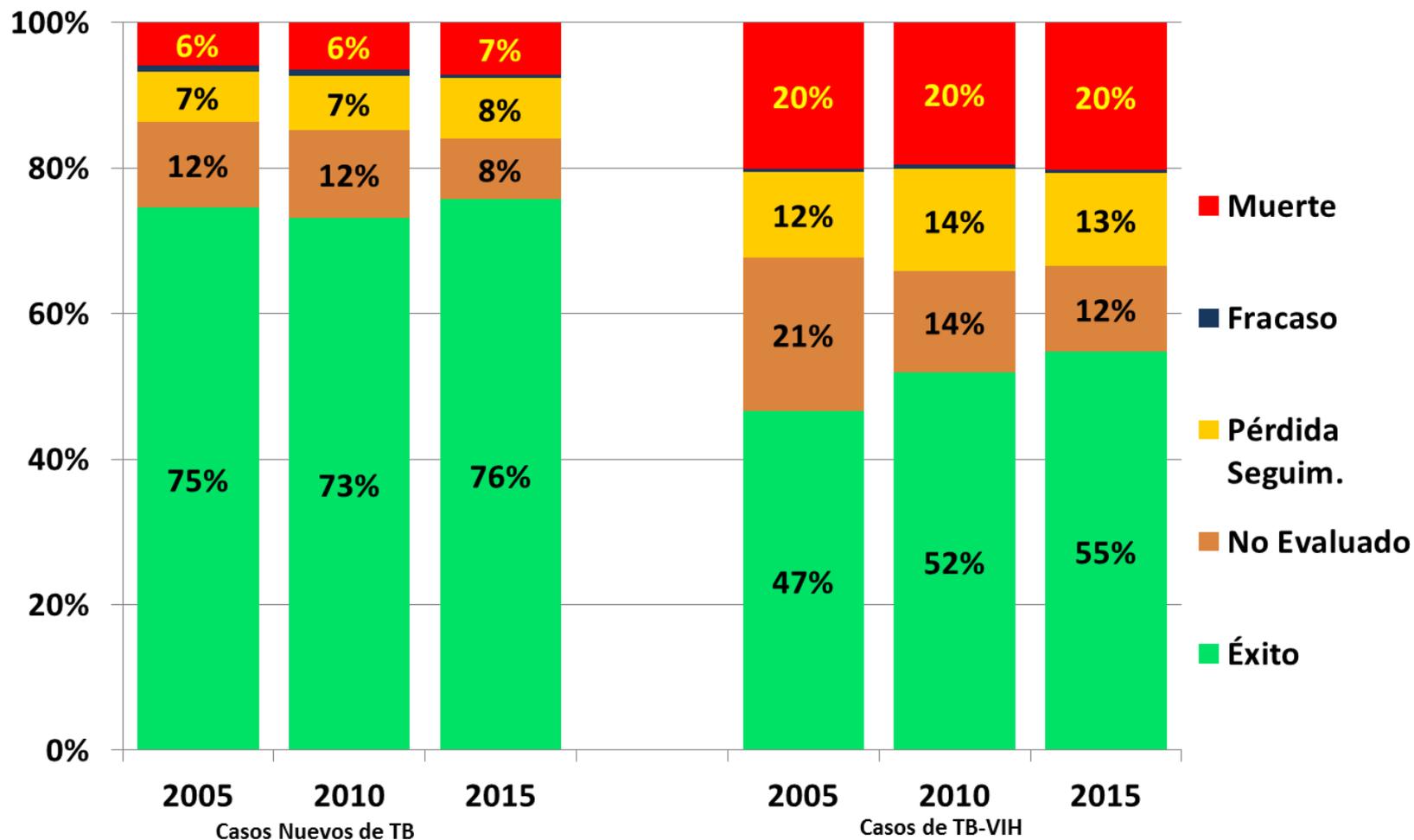


- ◆— % de Casos de TB que conocen su estado de VIH
- % de Casos de TB que son VIH(+)
- ▲— % de Casos TB-VIH con TARV



Resultados de tratamiento en casos de TB Nuevos y TB/VIH+*

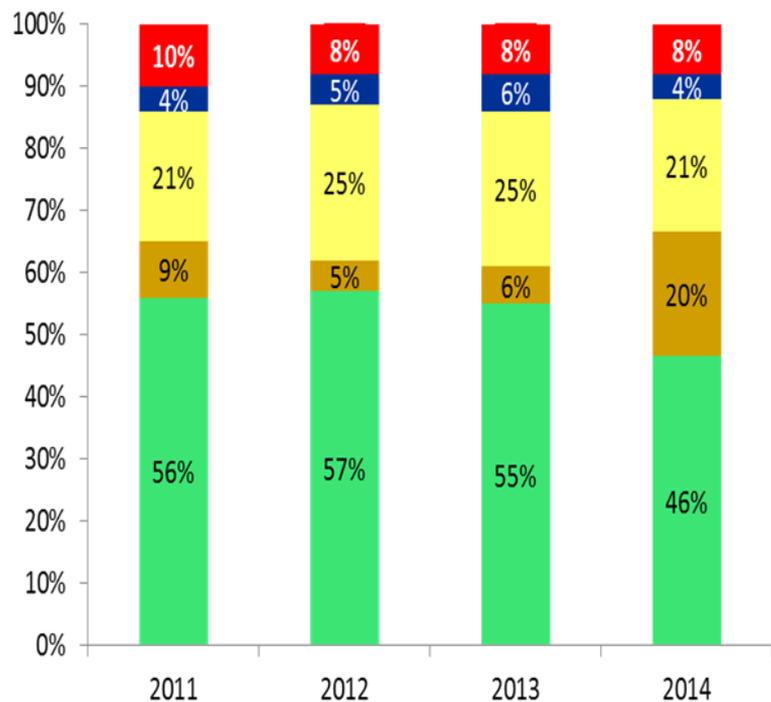
Las Américas, 2005-2015



* Todos las formas

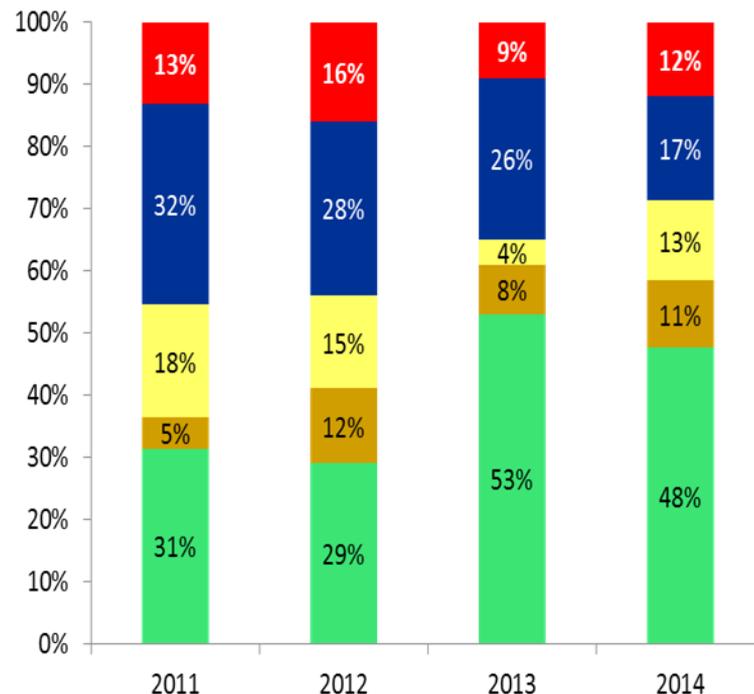


Resultados de tratamiento en pacientes de TB-MDR y TB-XDR Las Américas, 2011-2014



Casos TB-MDR

- Fallecidos
- Fracaso
- Pérdida Seguimiento
- No evaluado
- Exito



Casos TB-XDR



Desafíos en el control de la TB

Co-infección **TB/VIH** elevada (11,5%) con alta letalidad. Sin diagnóstico 10.000 TB/VIH.

Brecha de **4.400** casos de TB-MDR (54% de los estimados).

Se notificó 112 XDR en 16 países que realizaron Pruebas de Sensibilidad a Drogas de 2da línea.

Éxito de tratamiento (TB-S, TB-MDR/XDR y TB/VIH) por debajo de las metas establecidas.

TB es una **epidemia concentrada** en poblaciones de alto riesgo y difícil acceso.

Poblaciones con riesgo de TB

POBLACION VULNERABLE	RR
VIH	21.0
Desnutrición	3.2
Diabetes	3.1
Alcoholismo	2.9
Tabaquismo	1.9
Contaminación intra-domiciliaria	1.4
Población indígena*	3.0
Población privada de libertad**	19.0

RR: Riesgo Relativo

*Información de Venezuela y Colombia

**Estudio Regional

Desafíos en el control de la TB

Transición epidemiológica y cambios demográficos

Transición epidemiológica:

↑ de enfermedades no transmisibles:

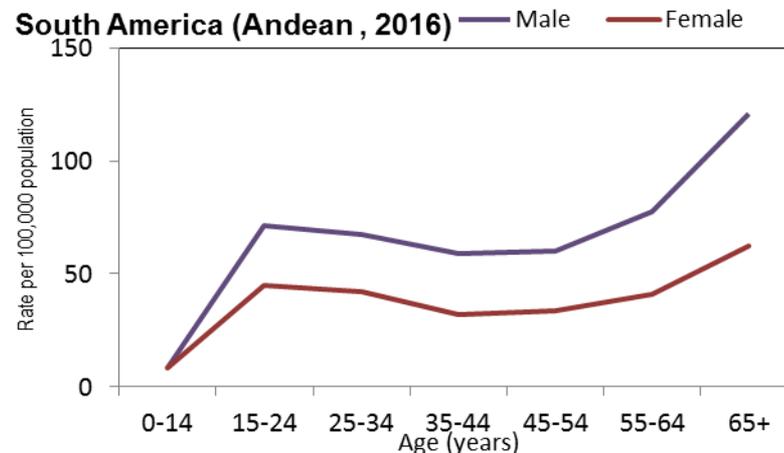
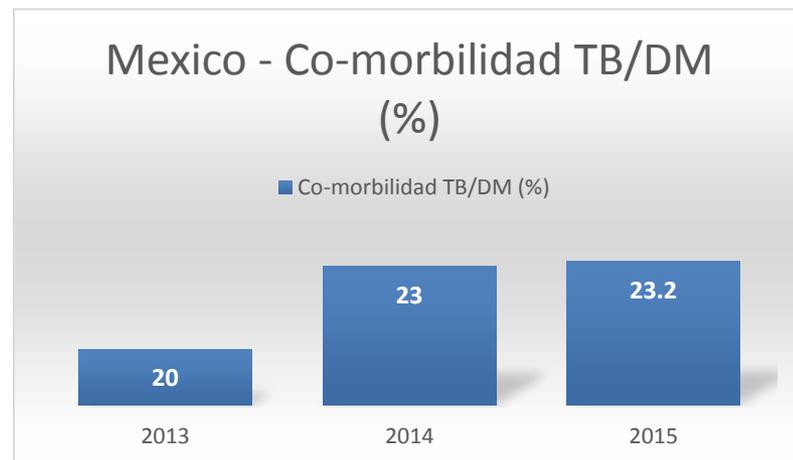
diabetes mellitus, alcoholismo, drogadicción, tabaquismo.

Cambios demográficos:

Envejecimiento de la población

↑ de la tasa de migración

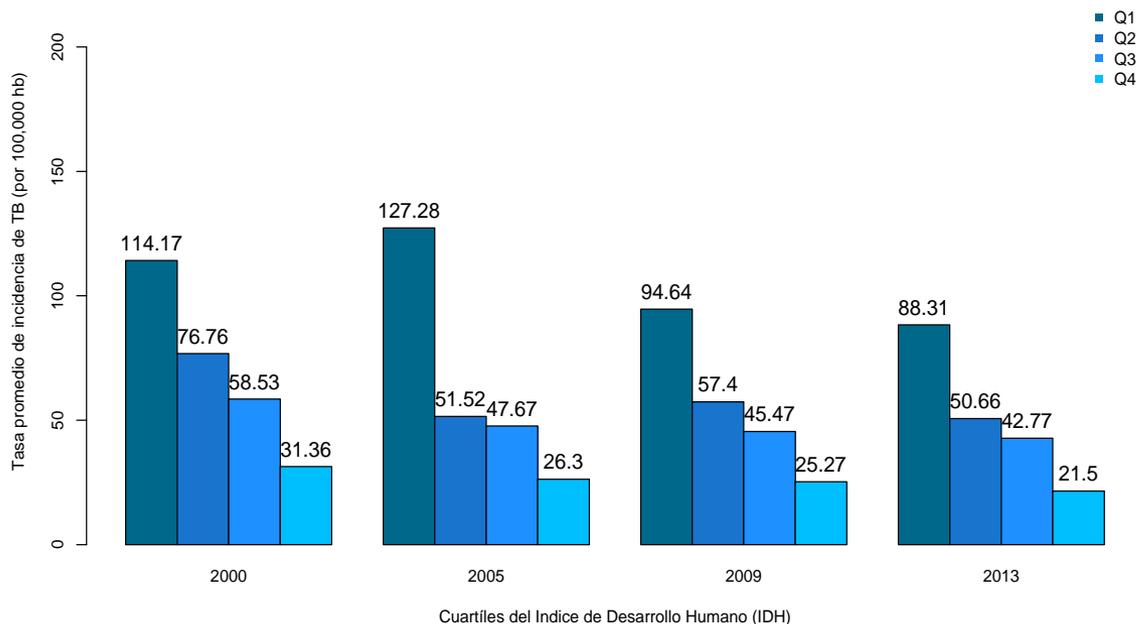
↑ de la tasa de urbanización



Desafíos en el control de la TB

La pobreza y los determinantes sociales

Gradiente de desigualdad en la tasa de incidencia de TB por cuartiles de los países agrupados de acuerdo al IDH. Las Américas; 2000, 2005, 2009, and 2013



La desigualdad social y la incidencia de la TB no cambian con el tiempo.

Se conoce la asociación de la TB y los DSS pero poco es lo que se ha trabajado.

El monitoreo de los DSS y la TB es una necesidad.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



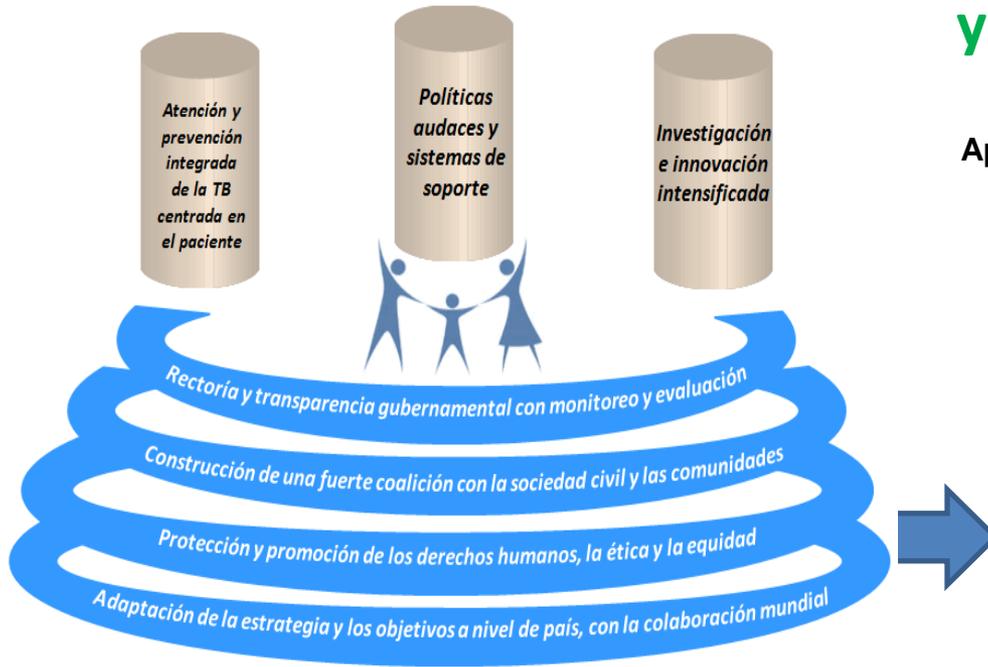
17 Objetivos y 169 metas para el 2030

Objetivo 3 – Salud y Bienestar

Poner fin a la epidemia del sida, la tuberculosis, la malaria y las enfermedades tropicales desatendidas y combatir las hepatitis, enfermedades transmitidas por el agua y otras enfermedades transmisibles

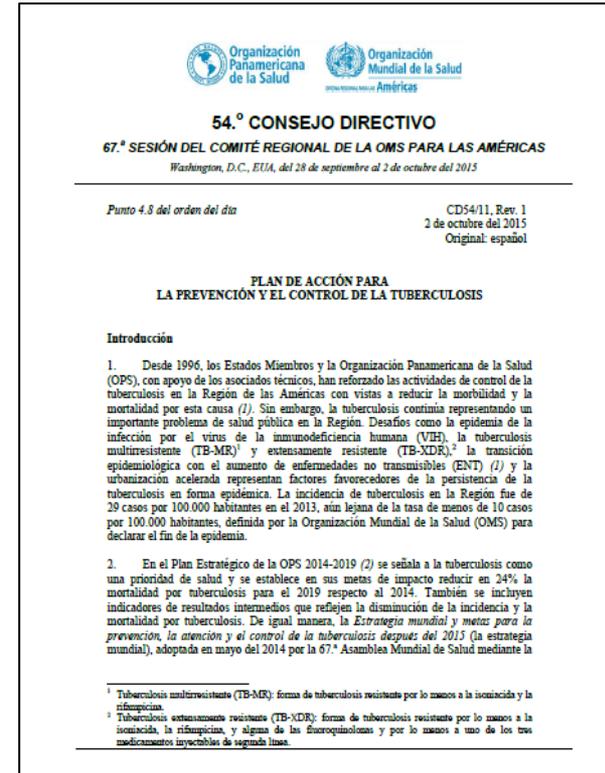
Estrategia Fin de la TB

Estrategia Fin de la TB



Plan de Acción para la Prevención y el Control de la TB 2016 - 2019

Aprobado en el 54º Consejo Directivo de OPS y 67ª Sesión del Comité Regional de la OMS para las Américas



FIRST WHO GLOBAL MINISTERIAL CONFERENCE
ENDING TB IN THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT ERA:
A MULTISECTORAL RESPONSE
16-17 NOVEMBER 2017, MOSCOW, RUSSIAN FEDERATION



Declaración de Moscú

Estrategia Fin de la TB

Objetivos, Metas e Indicadores

INDICADORES DE ALTO NIVEL

INDICADORES	HITOS		OBJETIVOS	
	2020	2025	ODS 2030	FIN TB 2035
1. Reducción del número de muertes por TB comparado con 2015 (%)	35%	75%	90%	95%
2. Reducción de la incidencia de TB comparada con 2015 (%)	20%	50%	80%	90%
3. Familias afectadas que se enfrentan a costos catastróficos debido a la TB (%)	Cero	Cero	Cero	Cero

Uplekar M et al. WHO's new End TB Strategy. *the Lancet*, 2015. S0140-6736(15)60570

Principales Retos para la Prevención y el Control de la Tuberculosis en las Américas

- Reducción de las brechas en la detección de casos por TB con énfasis en poblaciones vulnerables. Cada caso sin detectar hace que persista la transmisión de la enfermedad limitando su control.
- Diagnóstico y tratamiento oportuno para prevenir muertes evitables por TB
- Uso extendido de las nuevas técnicas de diagnóstico rápido molecular de TB sensible y resistente a medicamentos.
- Acceso inmediato a nuevos medicamentos anti-TB para el tratamiento de la TB drogo-resistente y TB pediátrica.
- Abordaje interprogramático con énfasis en la coinfección TB/VIH y otras comorbilidades como TB/Diabetes.
- Mejora en la calidad de la información de TB y su análisis para la toma de decisiones.
- Abordaje de los determinantes sociales que favorecen la persistencia de la tuberculosis a través de una respuesta multisectorial.
- Participación de la sociedad civil y personas afectadas con TB.

Soluciones Existentes para la Prevención y el Control de la Tuberculosis en las Américas

- Asumir lo planteado en la Declaración de Moscú hacia la plena implementación de la estrategia mundial Fin de la TB y su Plan de Acción Regional, garantizando recursos humanos y financieros apropiados.
- Optimizar el uso de los equipos de tecnología rápida molecular existentes y aumentar la cobertura diagnóstica aprovechando los mecanismos de compra como el Fondo Estratégico de OPS o el GDF de la Alianza Alto a la TB.
- Acelerar los procesos de actualización normativa para la adquisición y uso de nuevos medicamentos anti-TB.
- Impulsar el trabajo interprogramático en TB conforme con los lineamientos de OPS/OMS.
- Rápida transición hacia sistemas de información nominal y electrónicos.
- Priorizar el tema de TB en la agenda de los mecanismos de coordinación intersectorial existentes.
- Involucrar a representantes de la sociedad civil y personas afectadas con TB en la implementación de estrategias y planes de TB existentes.
- Ampliar la implementación de la iniciativa de control de TB en grandes ciudades como respuesta de Salud Pública interprogramática y multisectorial.

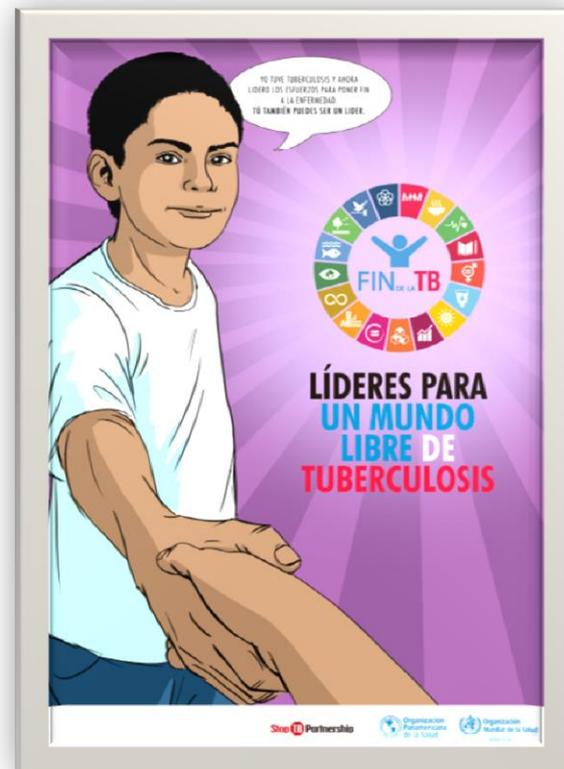


Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas



GRACIAS !

www.paho.org