

Panorama Epidemiológico da Tuberculose e perspectivas para a eliminação da tuberculose enquanto problema de saúde pública nas Américas

2025

OPS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS AMÉRICAS

Kleydson Andrade, PhD

Consultor Nacional em Tuberculose e Hanseníase
OPAS / OMS – Escritório do Brasil



Fonte dos dados

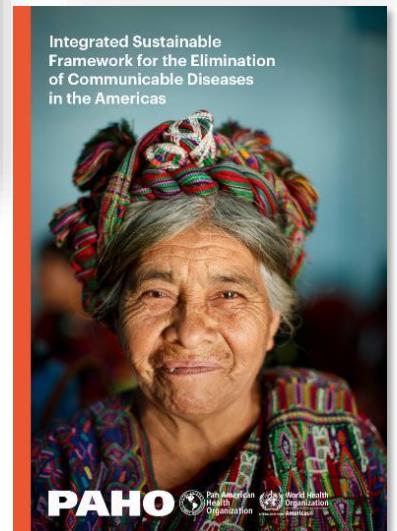
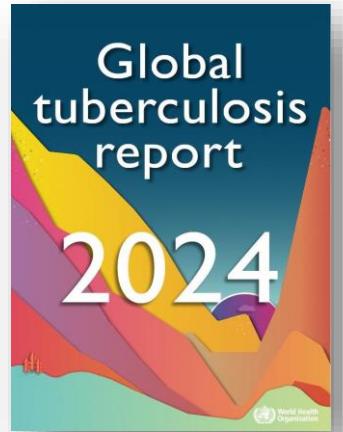
Conteúdo

1. Carga estimada de TB em todo o mundo
2. Carga estimada de TB nas Américas
3. Status da resposta à TB nas Américas:
 - Detecção
 - Prevenção
 - Diagnóstico
 - Tratamento
4. Prioridades regionais para eliminação
5. Conclusões



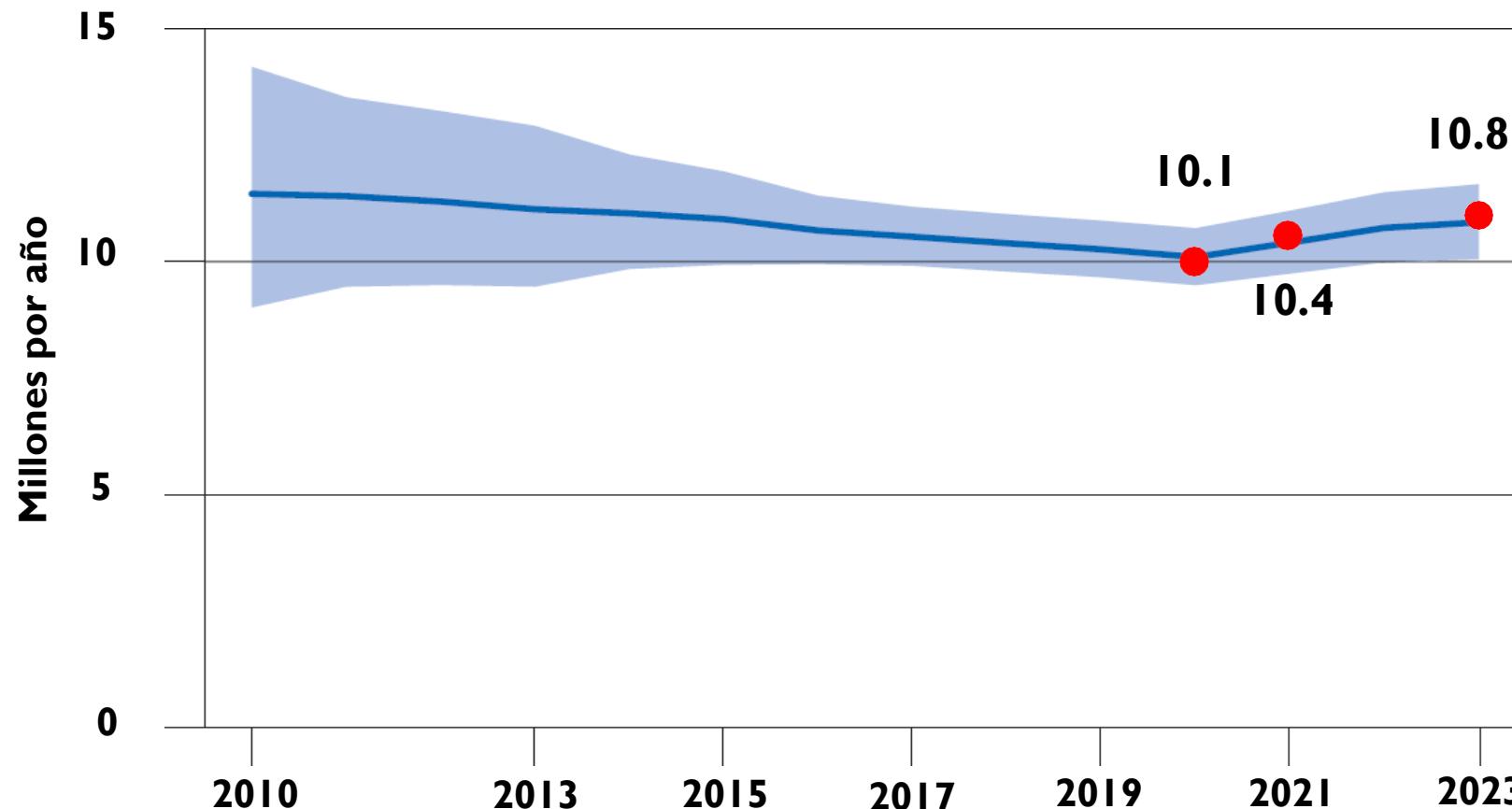
<https://www.paho.org/es/temas/tuberculosis/situacion-tuberculosis-americas> <https://www.who.int/teams/global-tuberculosis-programme/tb-reports/global-tuberculosis-report-2024>

<https://www.paho.org/pt/iniciativa-eliminacao>



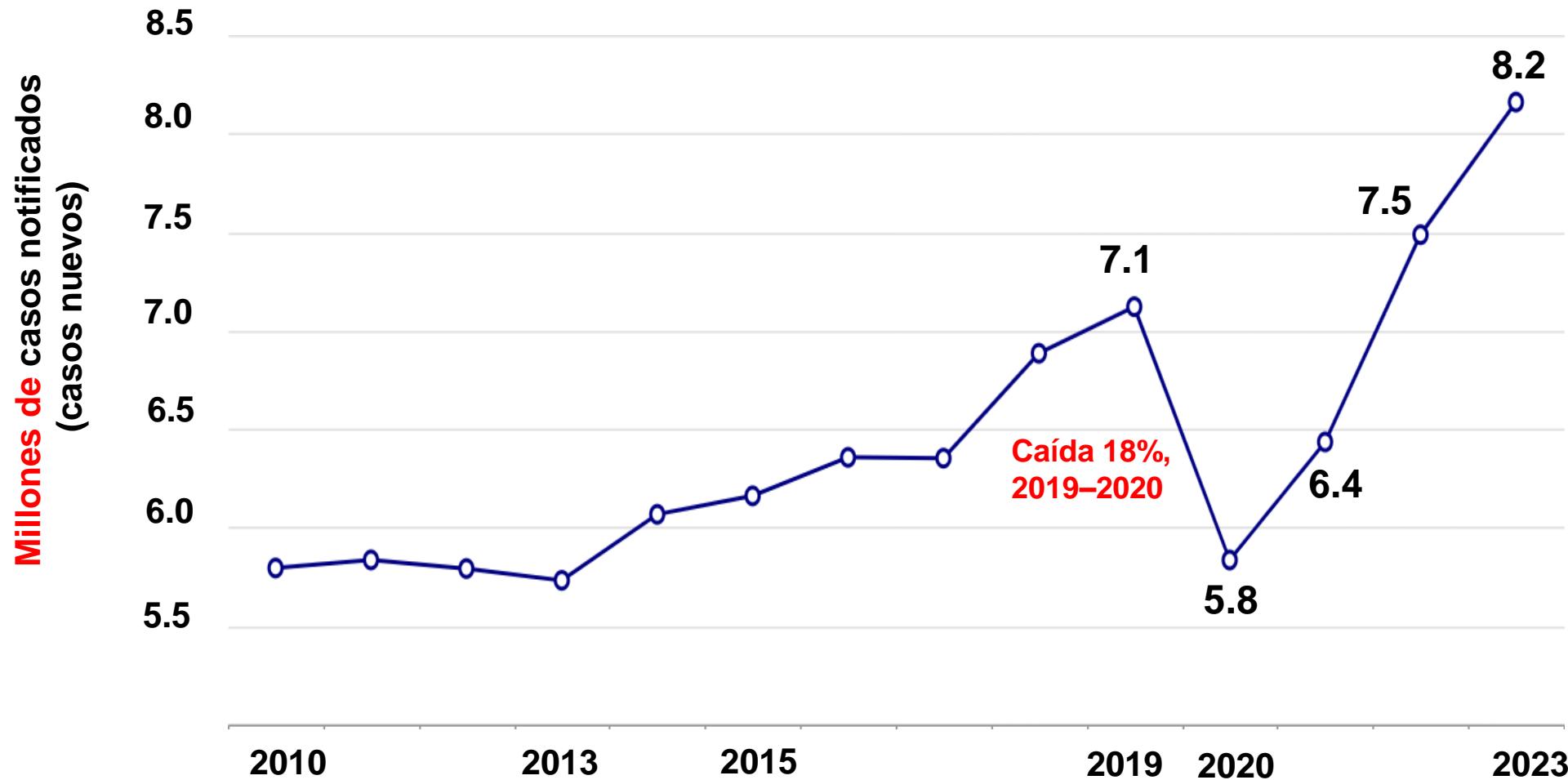
Aumento global da incidência de TB diminui e começa a se estabilizar

A estimativa é de 10,8 milhões de pessoas com TB em 2023, um pequeno aumento em relação aos 10,7 milhões em 2022 (aumento de 0,2%)

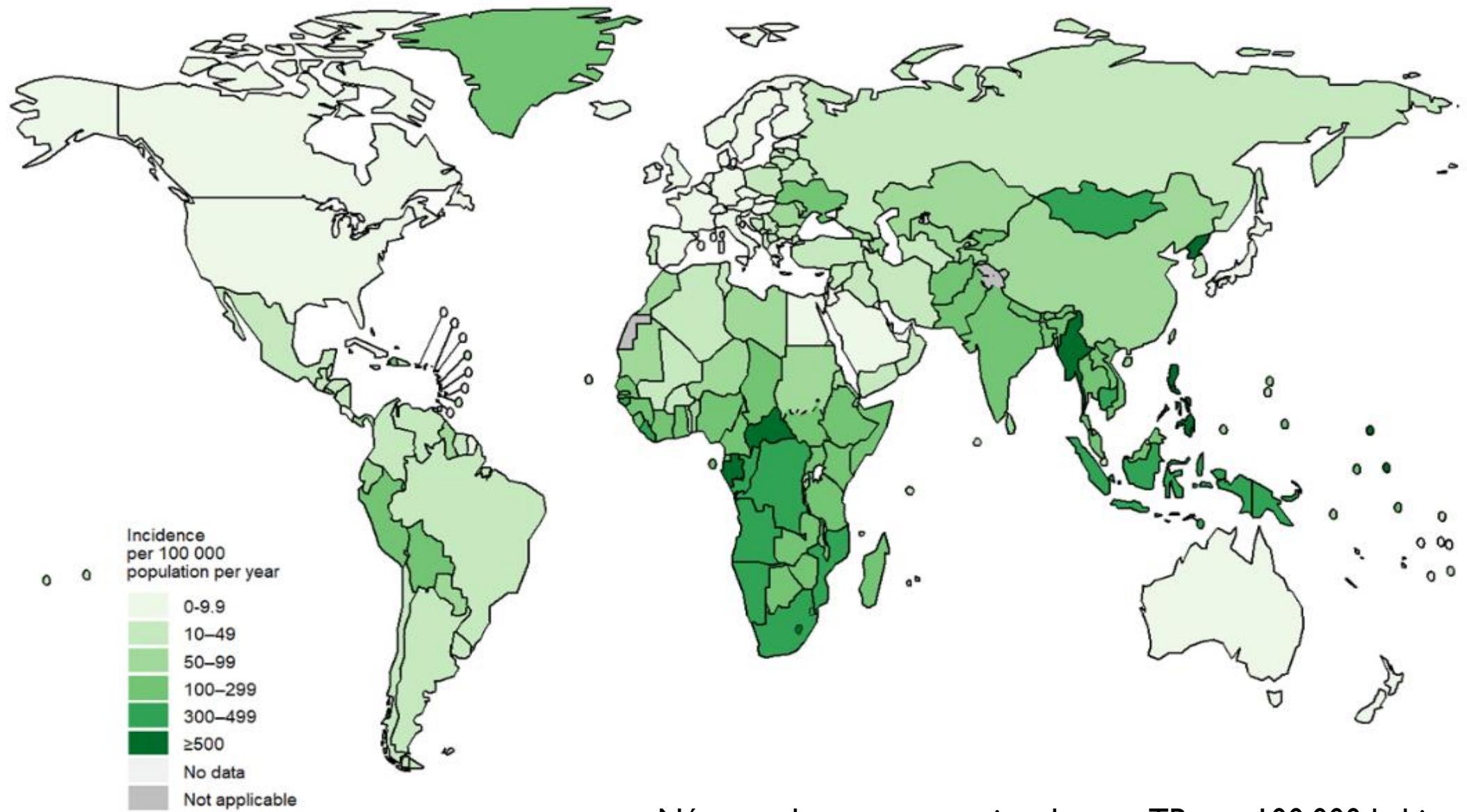


**Nova recuperação global no número de pessoas diagnosticadas com TB,
atingindo um novo recorde histórico.**

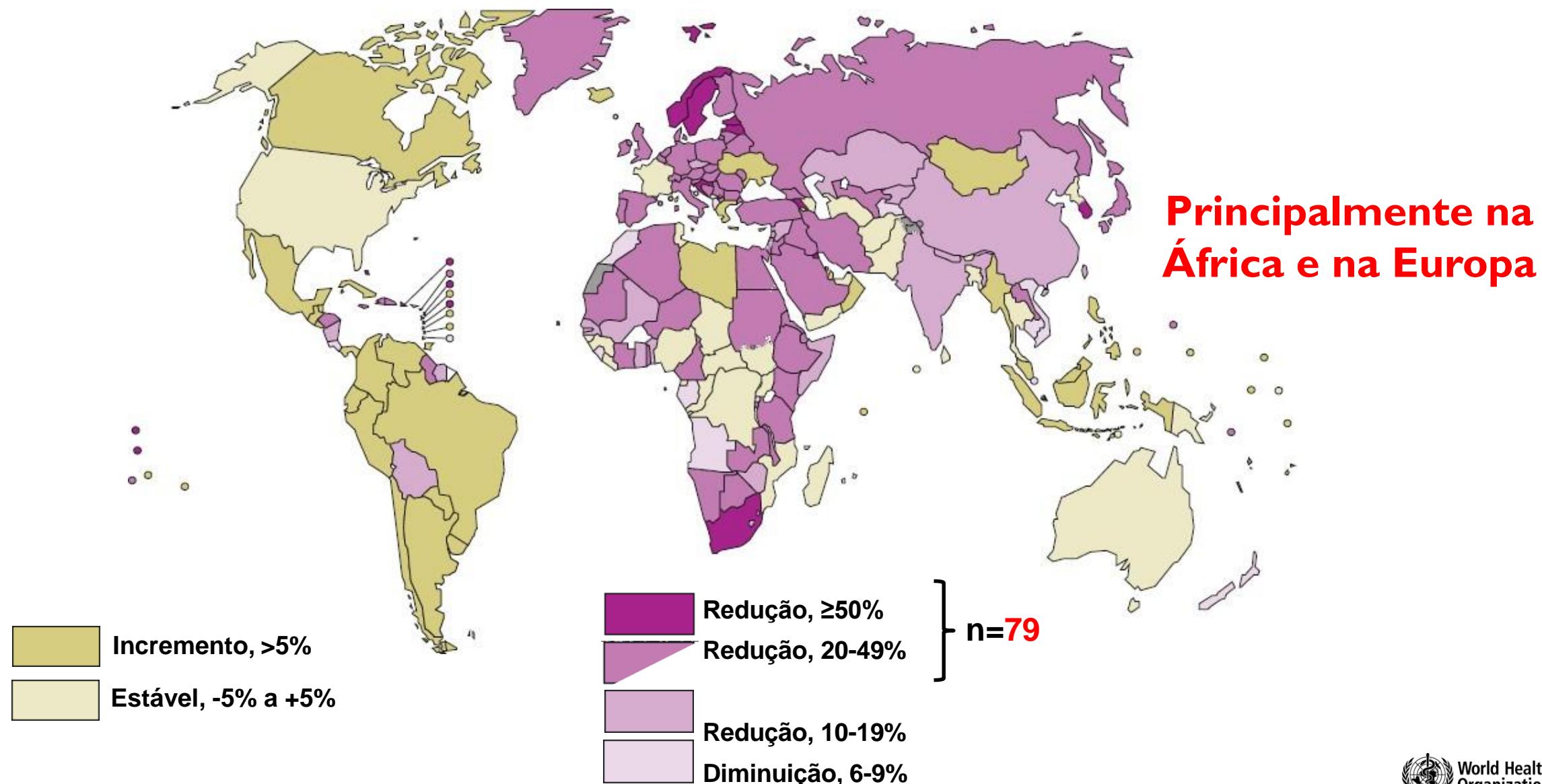
**Os números de 2022 e 2023 provavelmente incluem um atraso considerável de
pessoas cujo diagnóstico foi atrasado por interrupções do COVID**



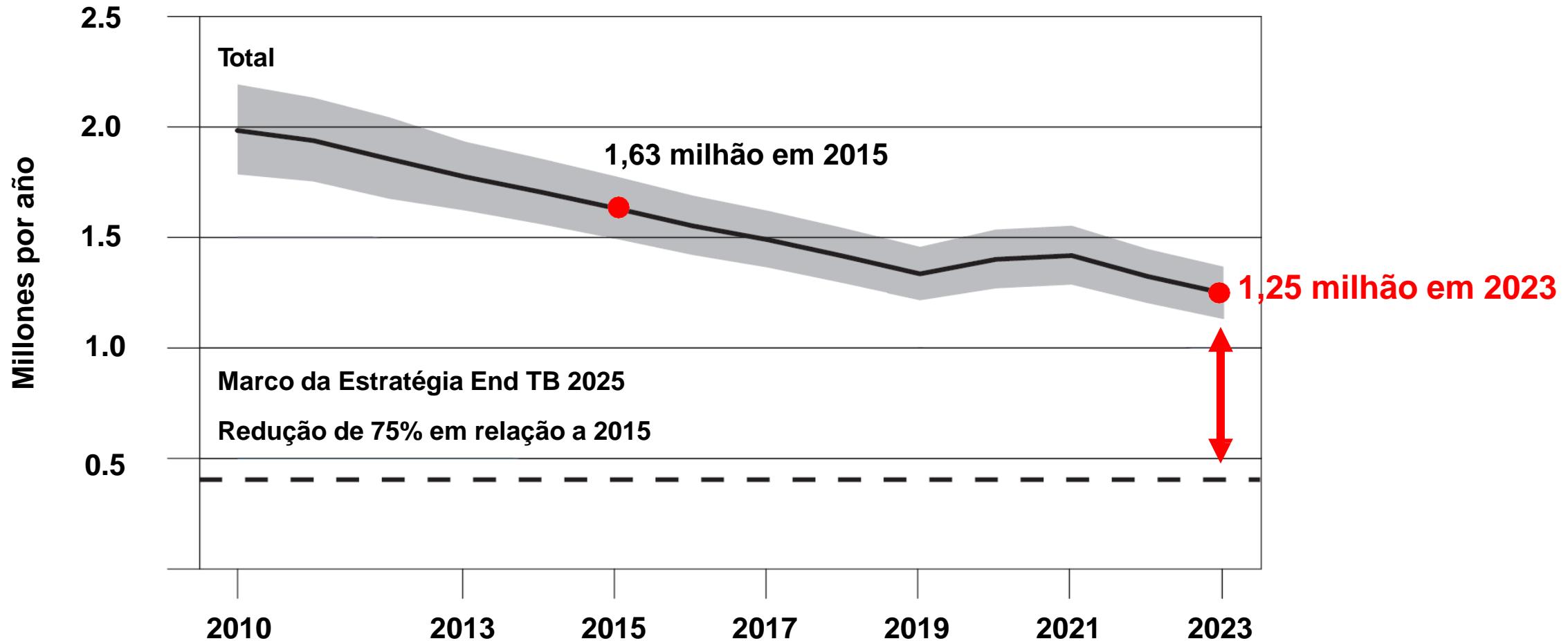
Incidencia estimada de TB, 2023



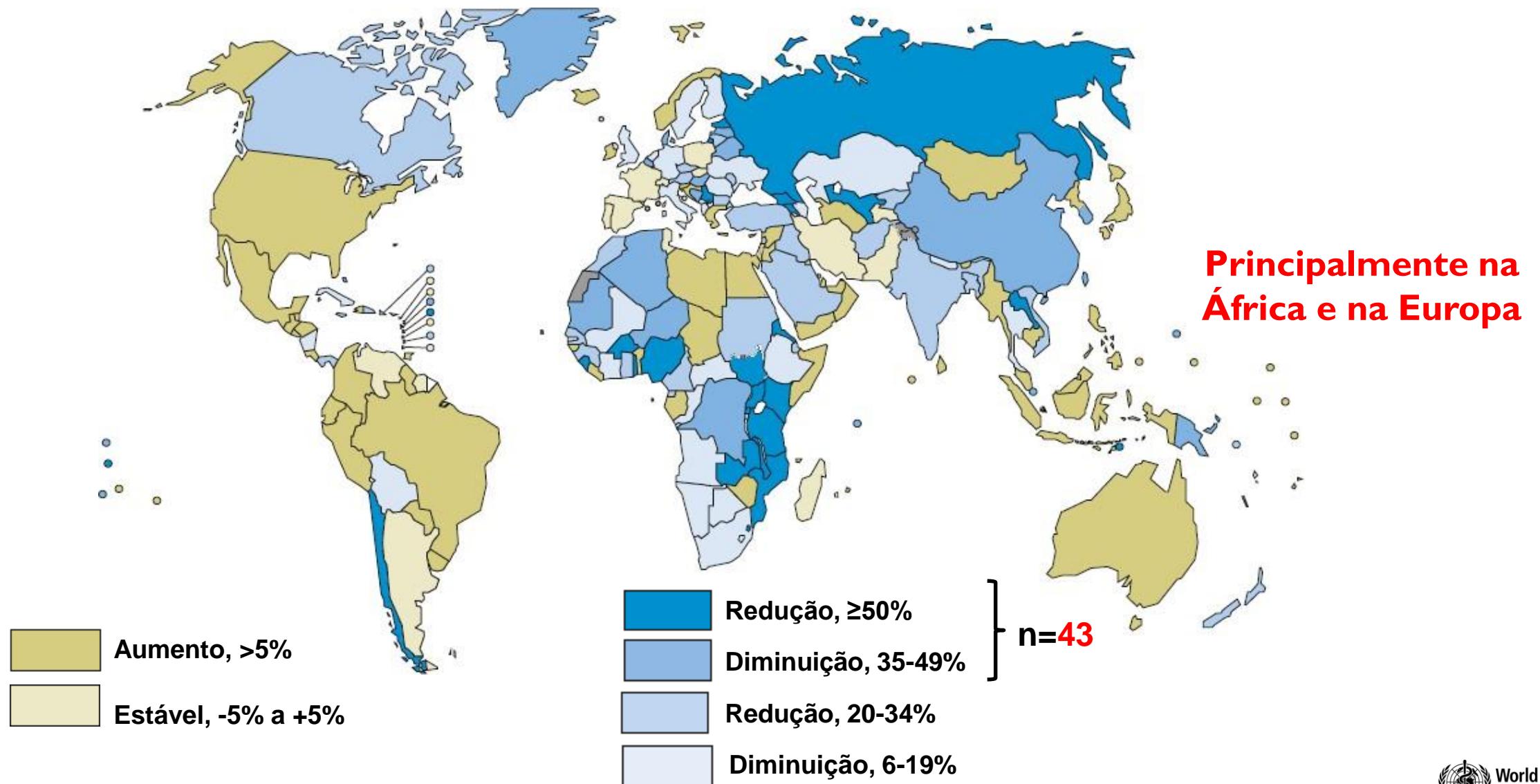
Estima-se que 79 países alcançaram uma redução de ≥20% na incidência desde 2015



Em 2023, o número de óbitos diminuiu 23% face a 2015



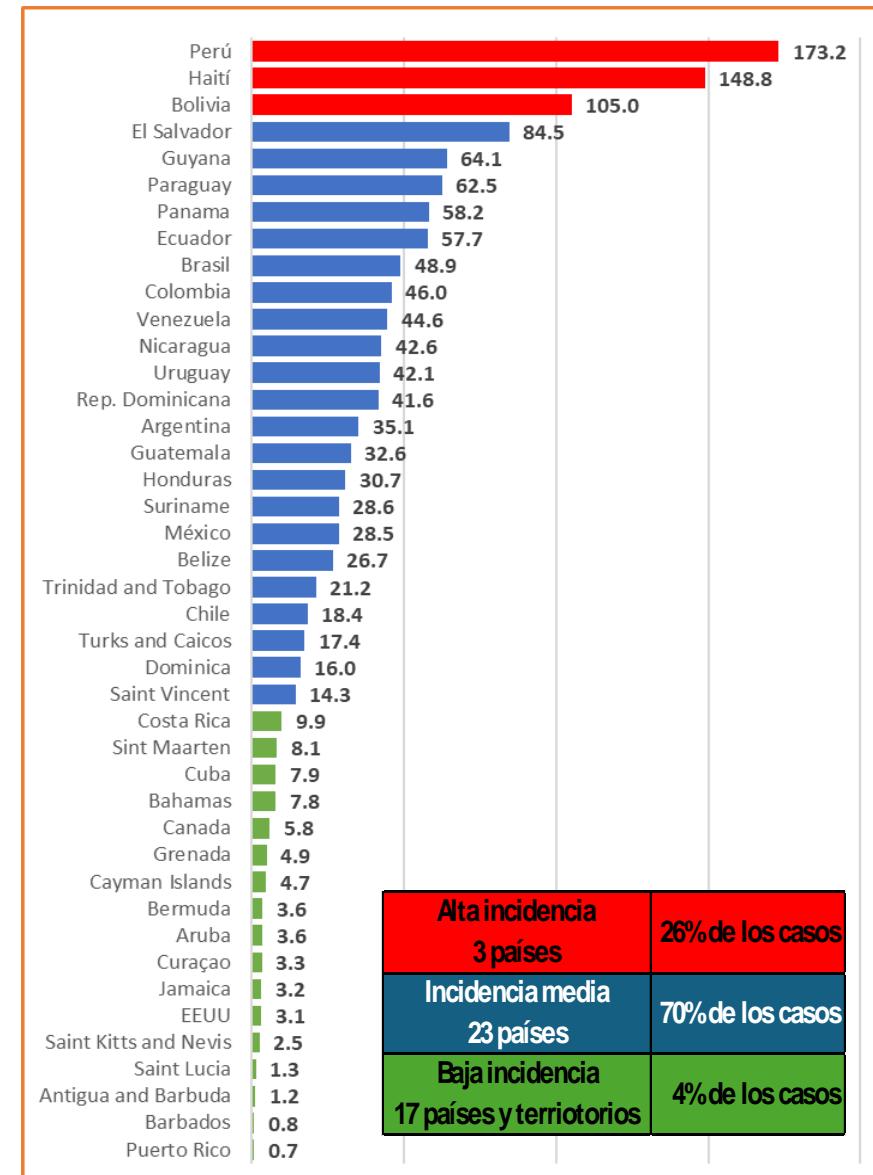
Estima-se que 43 países alcançaram uma redução de ≥35% nas mortes desde 2015



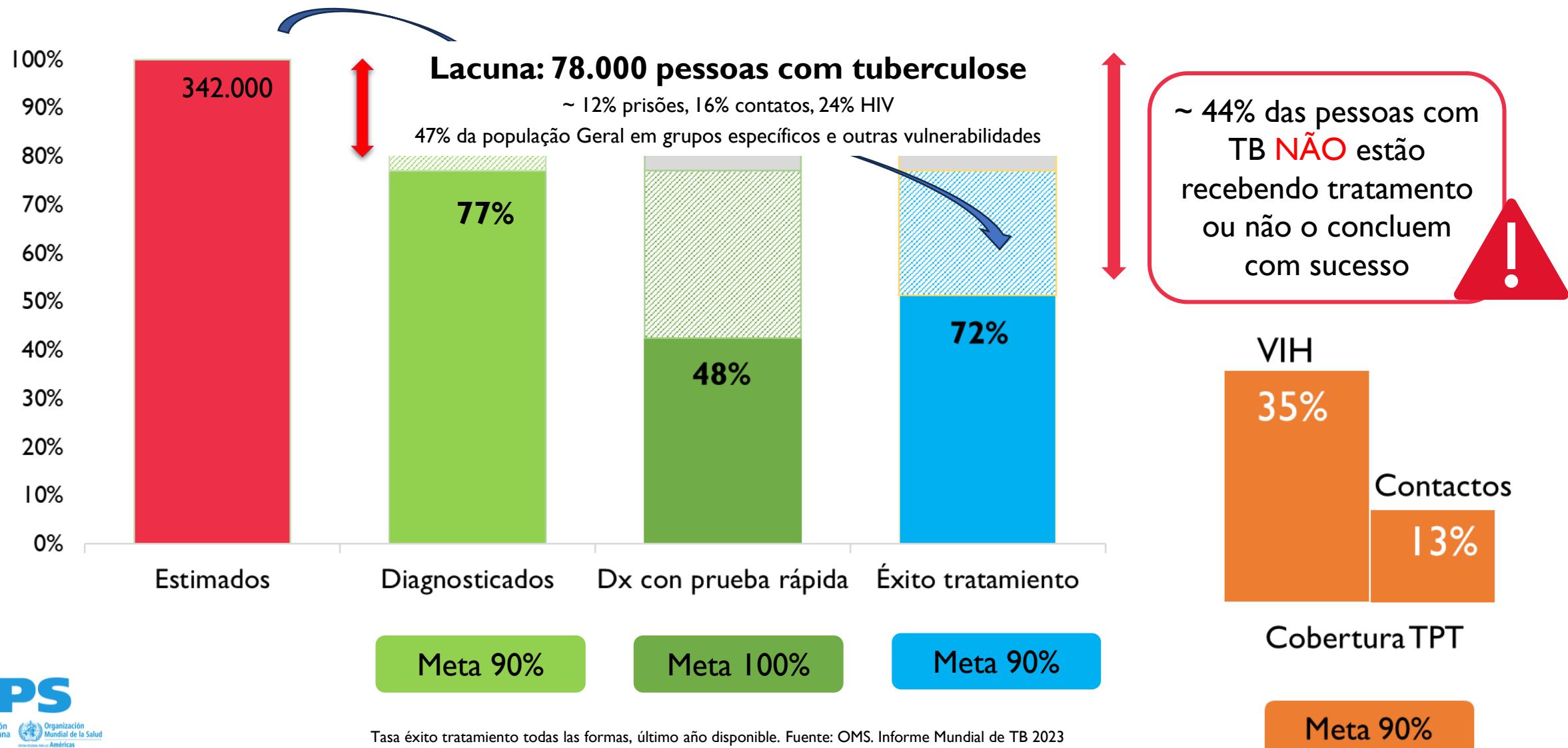
Situação da TB nas Américas



Incidência estimada por país, 2023 Taxa por 100 000 habitantes

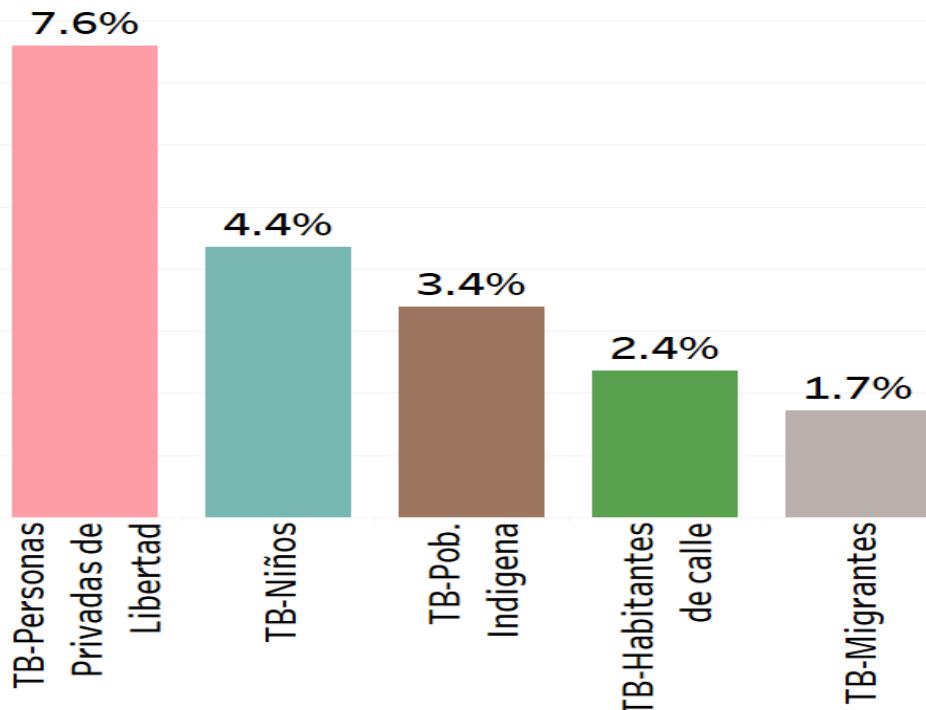


Cascata de cuidados com a TB. Américas, 2023

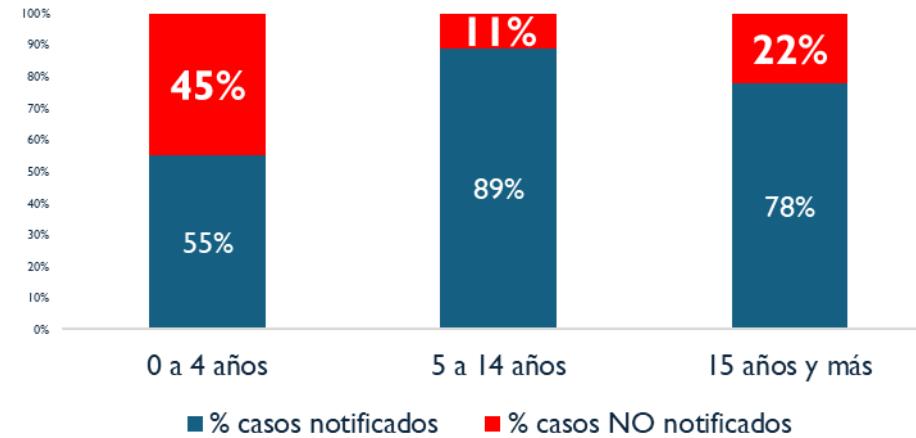


TB em populações vulneráveis e mais afetadas

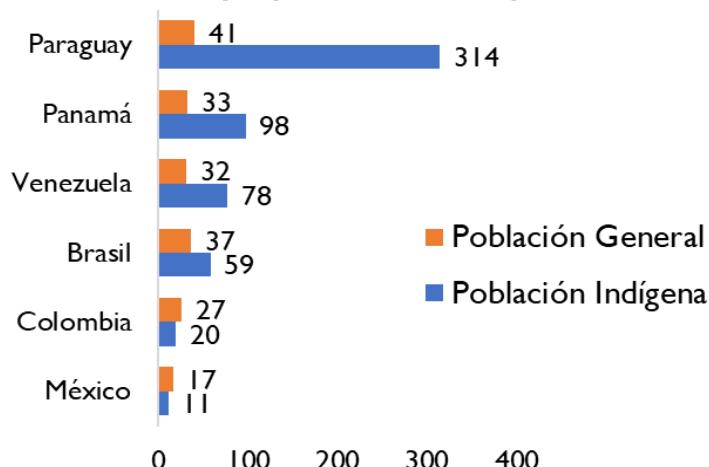
Percentual de casos de TB notificados em populações vulneráveis, 2023



Lacuna entre casos de TB estimados e notificados em crianças <15 anos. Américas, 2023

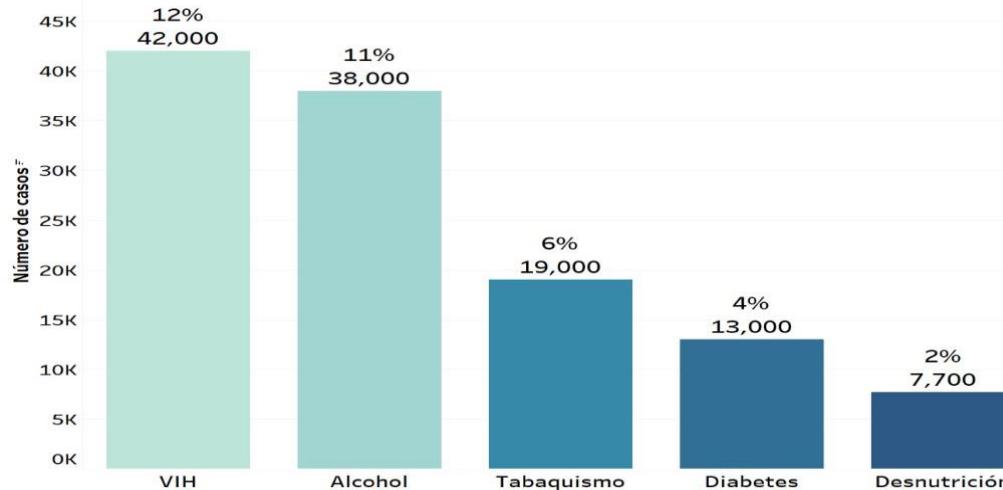


Taxas de notificação de TB* em povos indígenas e na população em geral. 2021

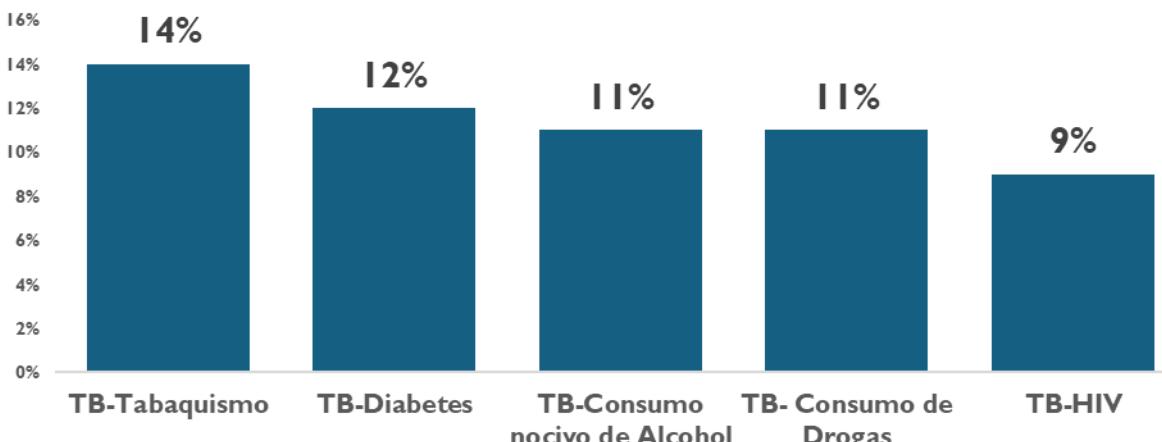


TB e comorbidades

Número estimado de casos de TB atribuíveis a 5 fatores de risco. Américas, 2023

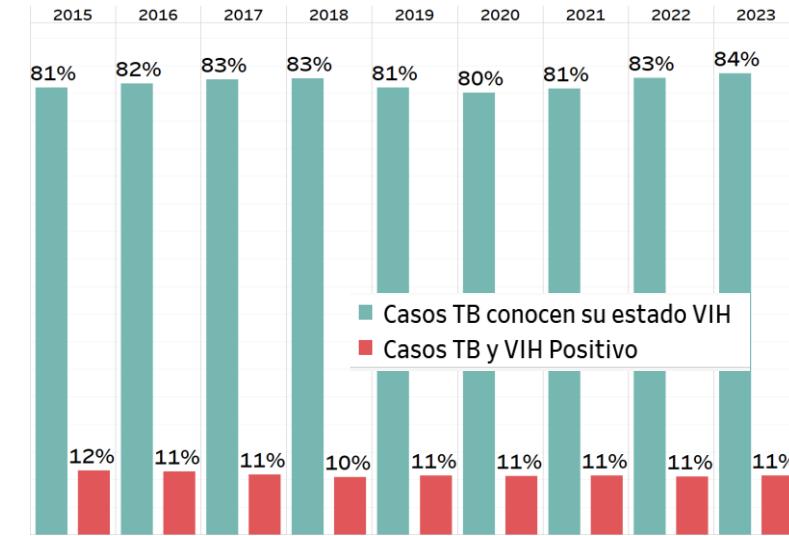


Percentual de casos de TB notificados com comorbidade. Américas, 2023

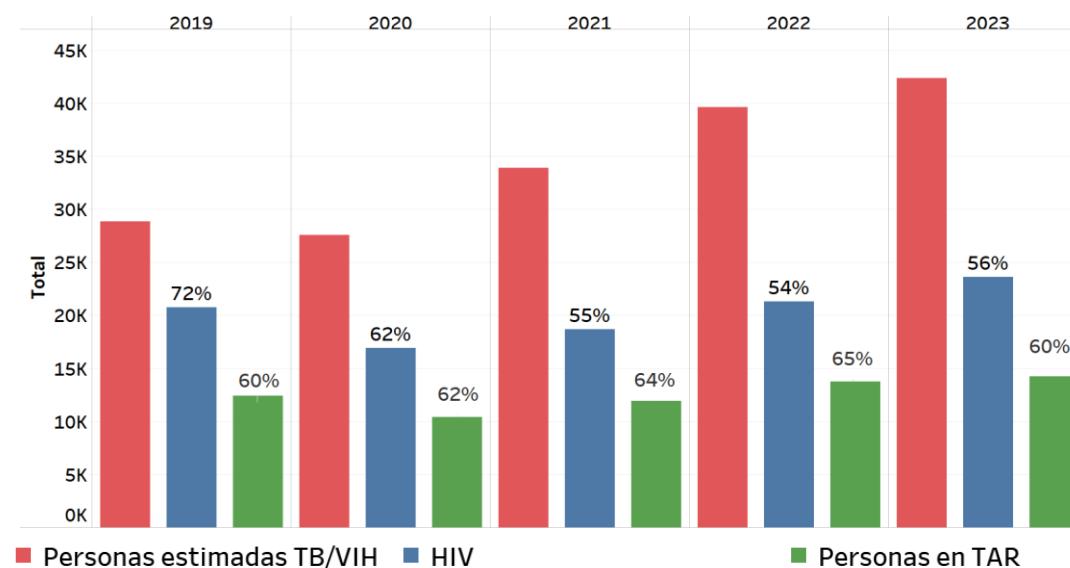


Fuente: Sistema de recolección de datos mundiales de TB de la OMS, 2024

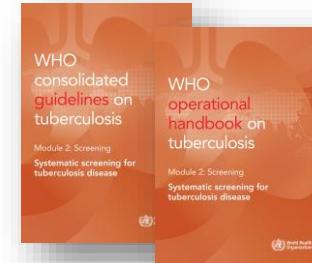
% de casos de TB que conhecem seu status de HIV. Américas



Cascata de cuidados na coinfecção TB/HIV. Américas

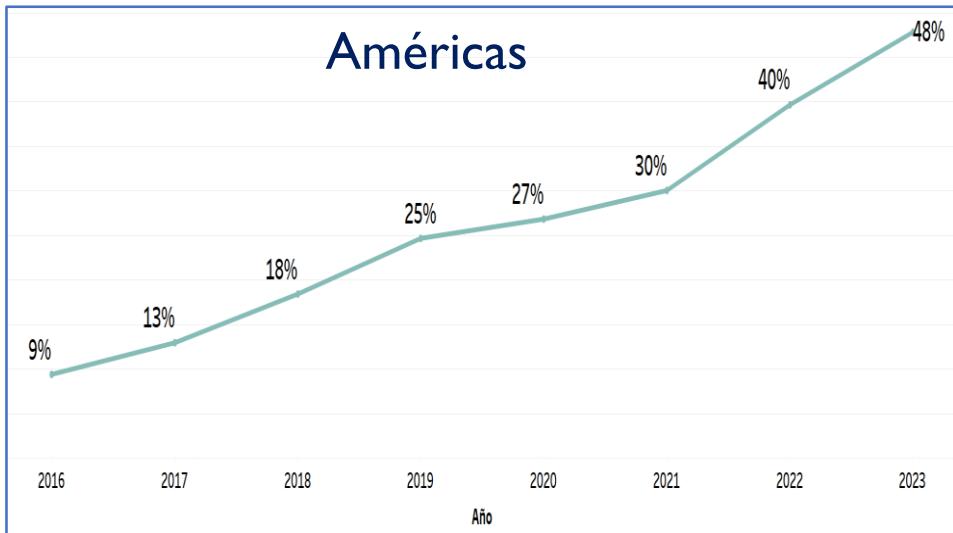


Risco relativo de TB ou prevalência de TB entre grupos de risco

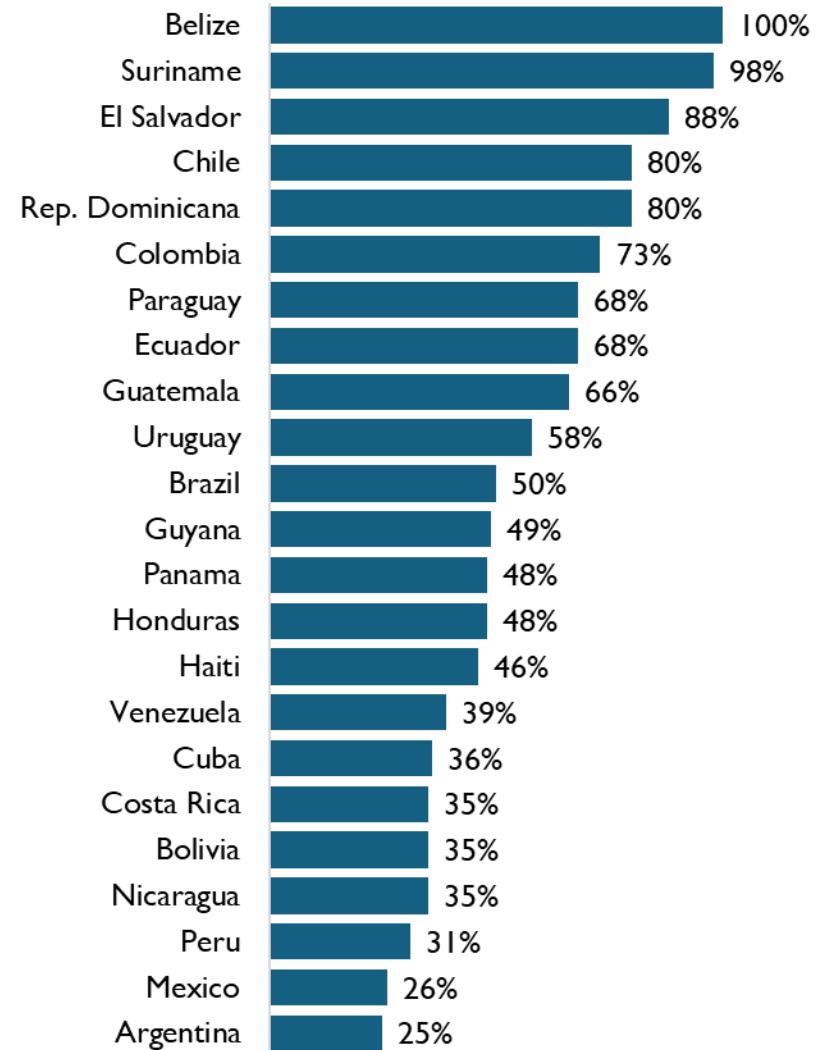


Grupo de risco	Risco Relativo ou Prevalencia de TB
Grupos de risco nos quais o rastreamento sistemático é fortemente recomendado	Contatos de casos de TB Prevalencia = 3.6%
	Pessoas vivendo com HIV RR = 16
	Pessoas Privadas de Liberdade Prevalencia = 1.4%
	Mineiros RR = 3.8
Fatores de risco clínicos	Diabetes mellitus RR = 1.5
	Enfermidade Pulmonar Crónica RR = 2.5
	Tabagismo RR = 1.6
	Transtornos por consumo de Alcool RR = 3.3
	Transtornos por consumo de Drogas Varias
	Desnutrición RR = 3.2
	Trabalhadores de Saude RR = 2.9
	Comunidades urbanas desfavorecidas RR = 3.0
Barreiras estruturais	Pessoas sem-teto Prevalencia = 1.1%
	Migrantes/Refugiados/Outros Grupos Varias

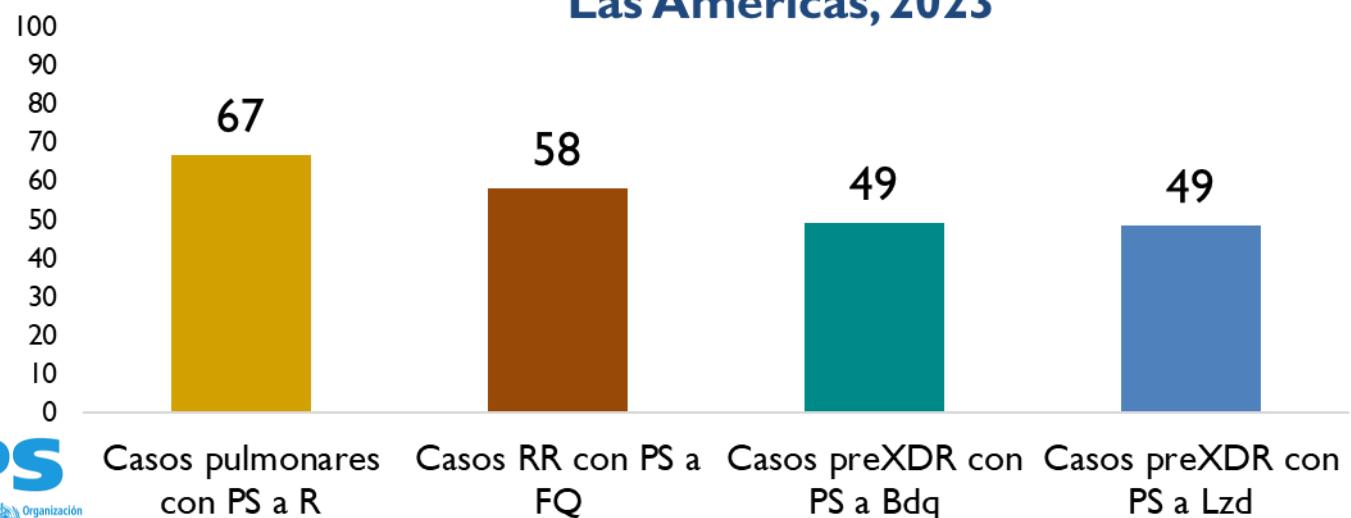
Cobertura de teste de diagnóstico rápido como teste de diagnóstico inicial



América Latina, 2023



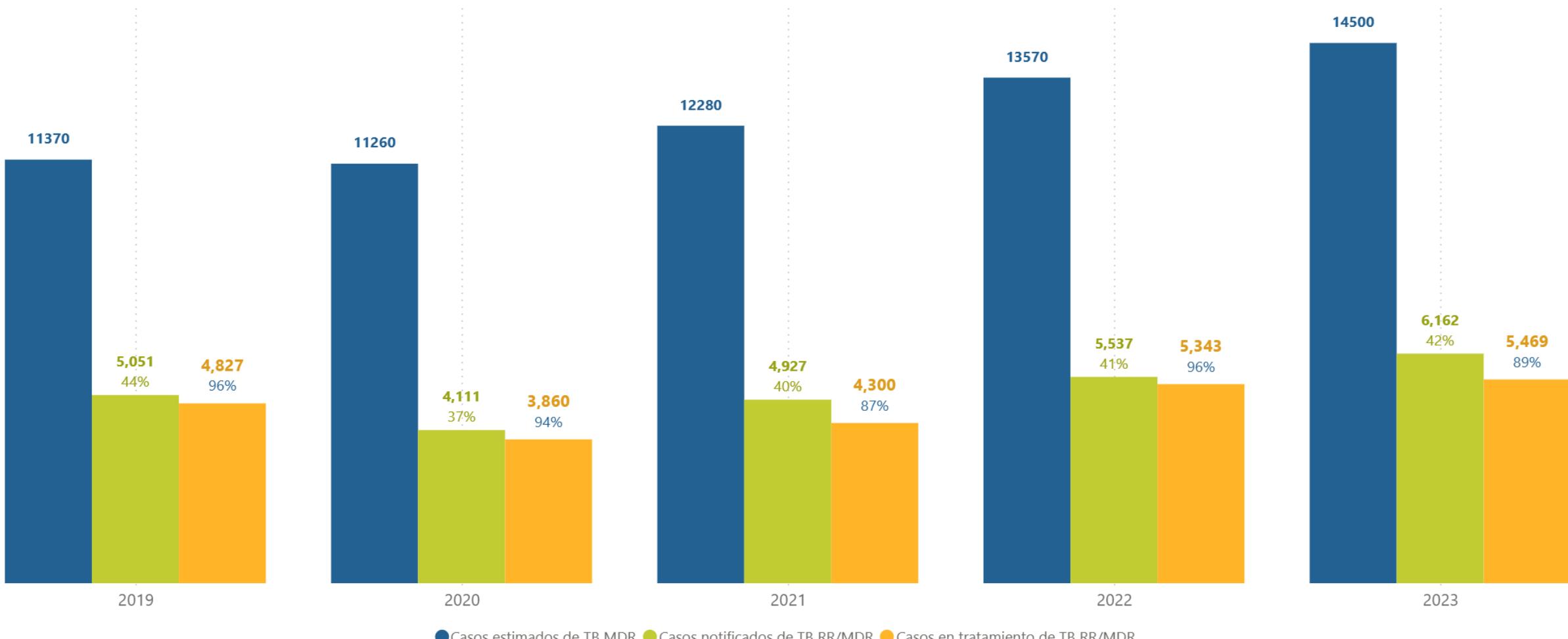
Cobertura (%) de Pruebas de Sensibilidad (PS). Las Américas, 2023



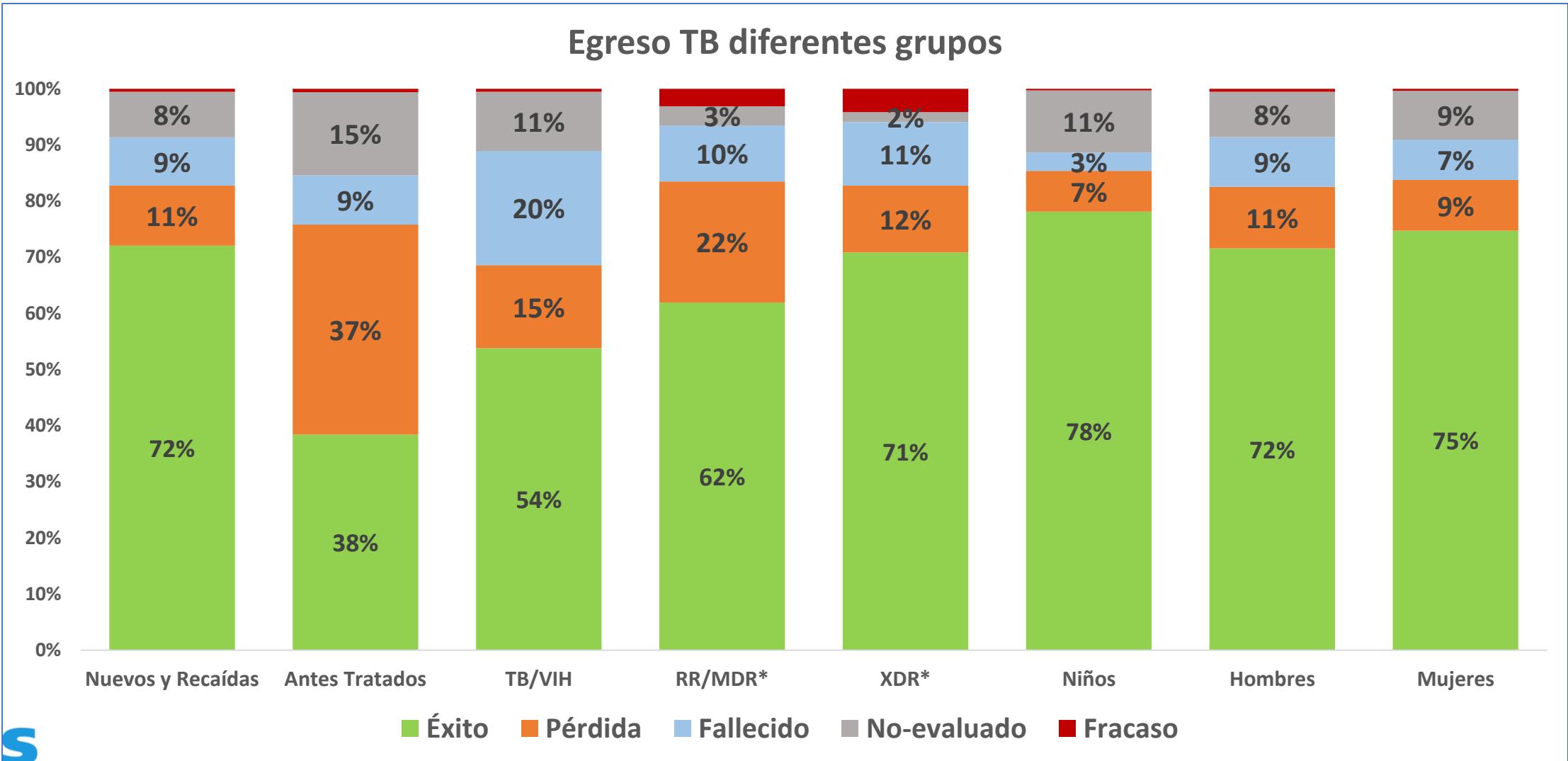
Cascata TB RR/MDR

Casos de TB DR/MDB estimados, relatados e em tratamento.

Américas, 2019-2023



Resultados do tratamento da TB nos diferentes grupos Américas 2021* - 2022



Prioridades para a eliminação da TB. Mudança de paradigma

1

Busca ativa em pop. Vulneráveis e grupos de risco
Rx digital y pruebas moleculares rápidas



3

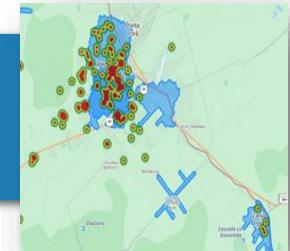
**Contatos & TPT
em grupos de risco**



3HP FDC

2

Informações para ação



4

**Tratamento encurtado
e centrado na pessoa**

Supporte da comunidade, V-DOT
Proteção social



5

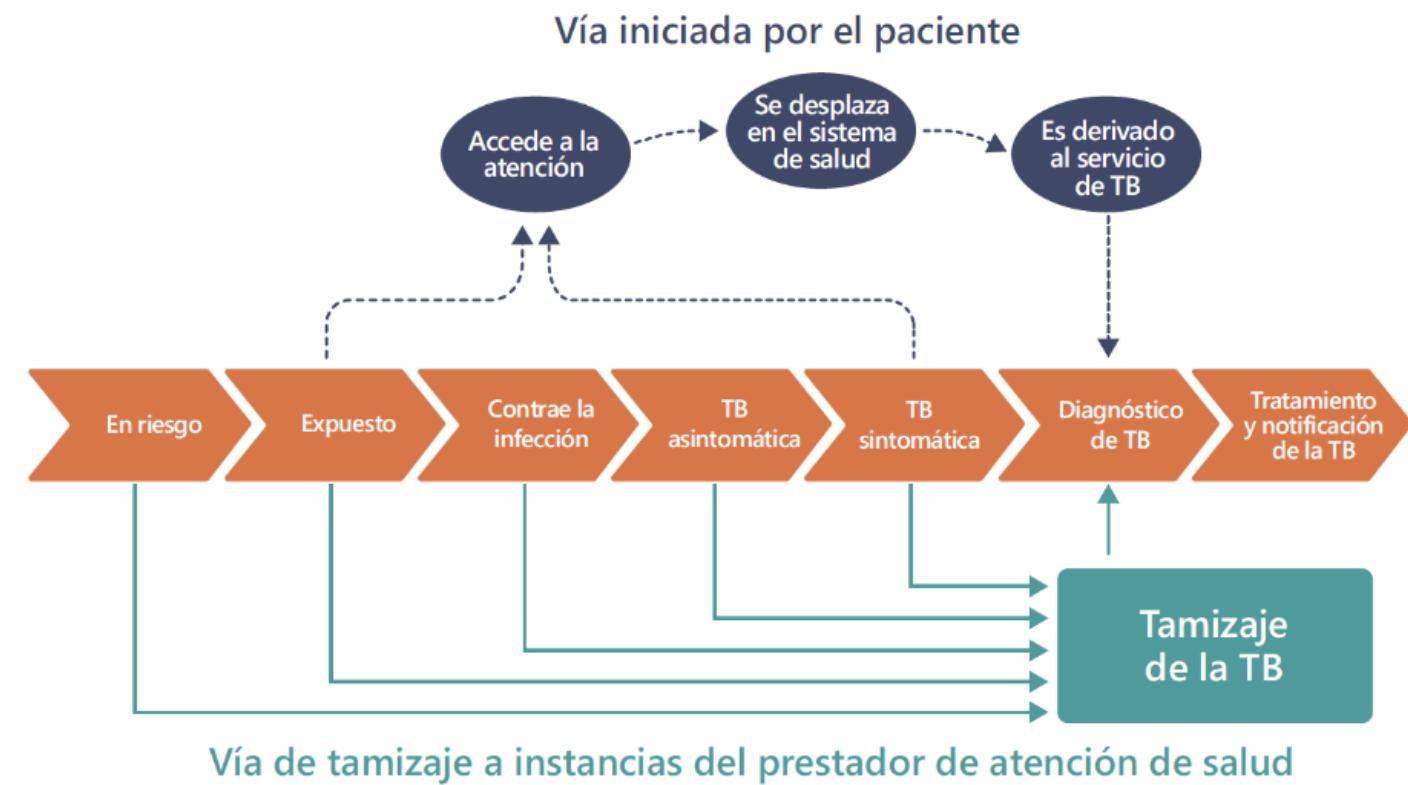
**Abordagem multisectorial
sociedade civil e comunidades**



Fortalecimiento da abordagem da TB nas populações vulneráveis e mais afetadas



- ✓ Rastreio sistemático/busca ativa direcionada
- ✓ Ferramentas mais sensíveis: raio-X digital + detecção auxiliada por computador(CAD)
- ✓ Parceria com o tratamento preventivo da tuberculose com outros serviços sociais e de saúde
- ✓ Implementar estratégias centradas nas pessoas integração de serviços, setores, Sociedade Civil



Beneficia as pessoas por meio da detecção precoce ou prevenção da tuberculose

- ✓ Aumenta o acesso ao tratamento e prevenção
- ✓ Reduz atrasos no diagnóstico
- ✓ Melhora o resultado do tratamento
- ✓ Reduz custos para os afetados

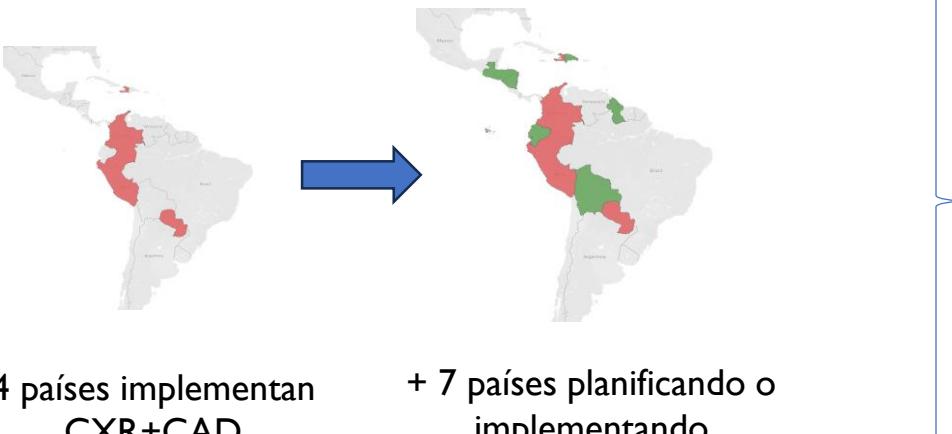
Melhorar a situação epidemiológica da tuberculose a nível comunitário

- ✓ Detecção de TB aumenta
- ✓ Reduz a prevalência da TB, reduz a transmissão
- ✓ Previne novos casos de tuberculose



Fotos: STBP, PNT PRY y PER

Expansão do uso de RX e CAD para rastreamento de TB 2023 → 2024

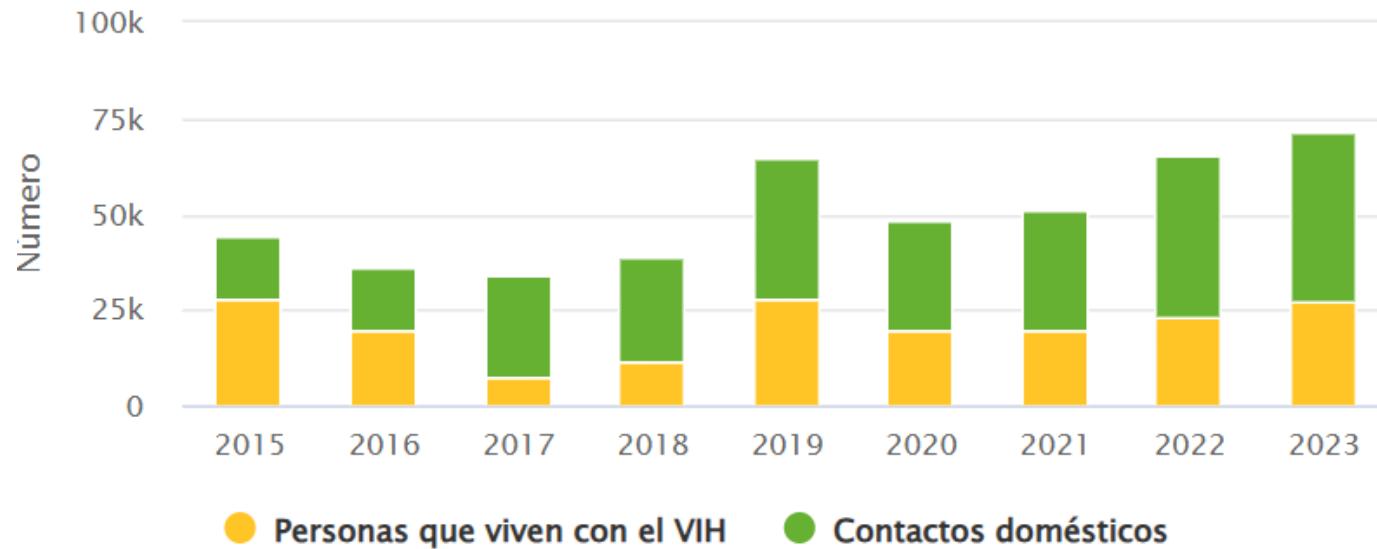


País	Población	# tamizado	prevalencia
Perú	Privados libertade ♂	47.384	4,5%
	População trans	110	4,5%
	Hotspots	6.137	2,3%
	HIV	559	2%
	Visitantes prisões	518	0,6%
	População peri-prisional	159	1,3%
Paraguai	Privados libertade	2.613	9%
	Indígena	3.041	3%
Haití	Privados libertade	1.136	16%
Colombia	Hotspots, PSR, outros grupos	6.636	1%

Personas que recibieron tratamiento preventivo contra la TB

Cascada de atención contactos domésticos todas las edades

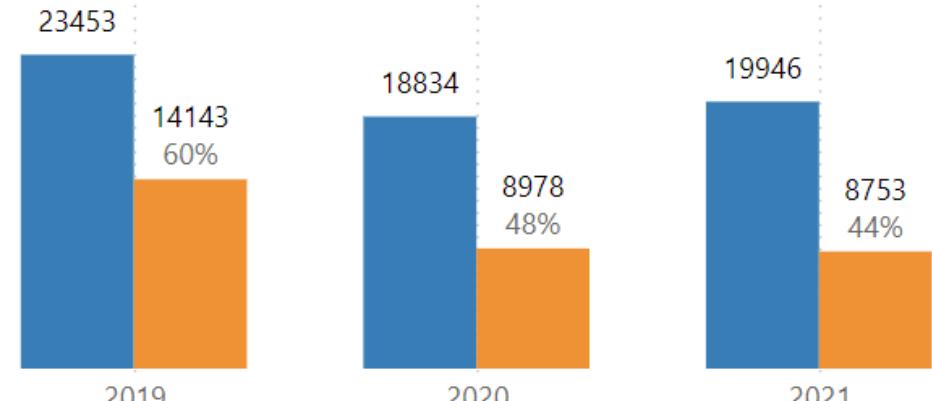
- Contactos notificados
- Contactos tamizados
- Iniciaron TPT
- Completaron TPT



● Personas que viven con el VIH

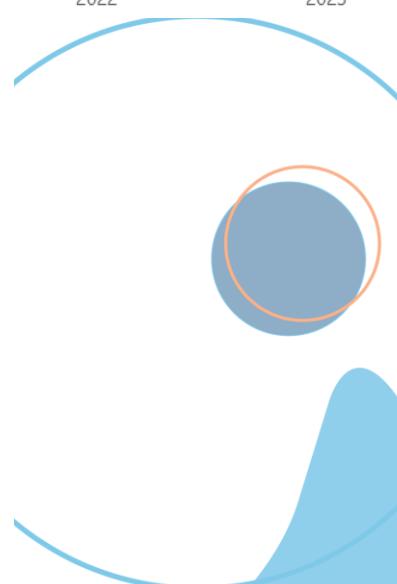
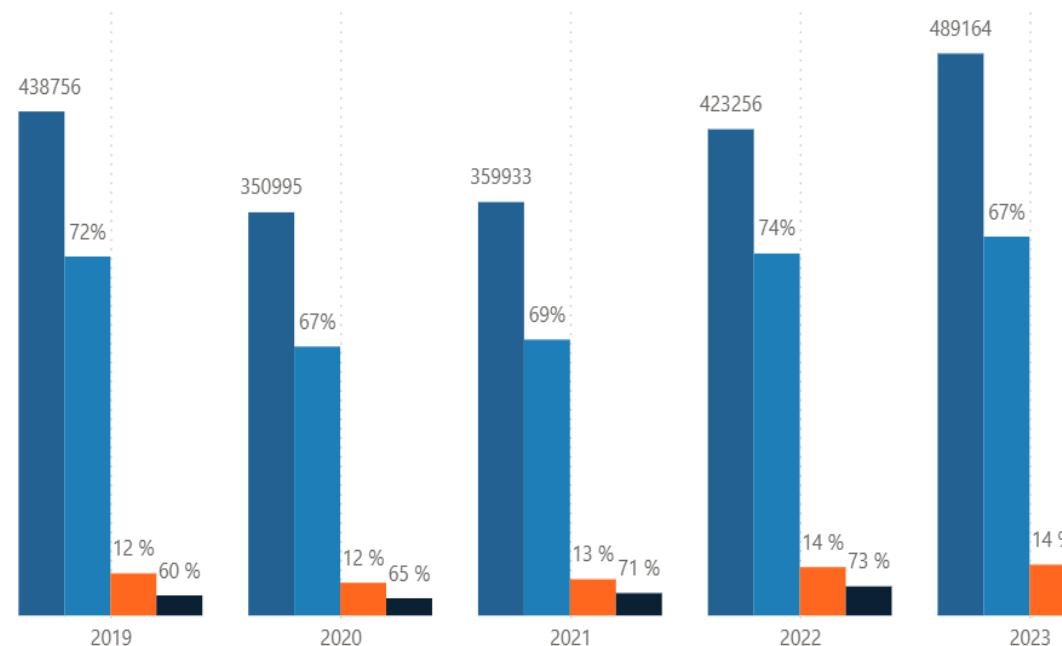
● Contactos domésticos

Cobertura de TPT en menores de 5 años



- Contactos estudiados
- Contactos en TPT

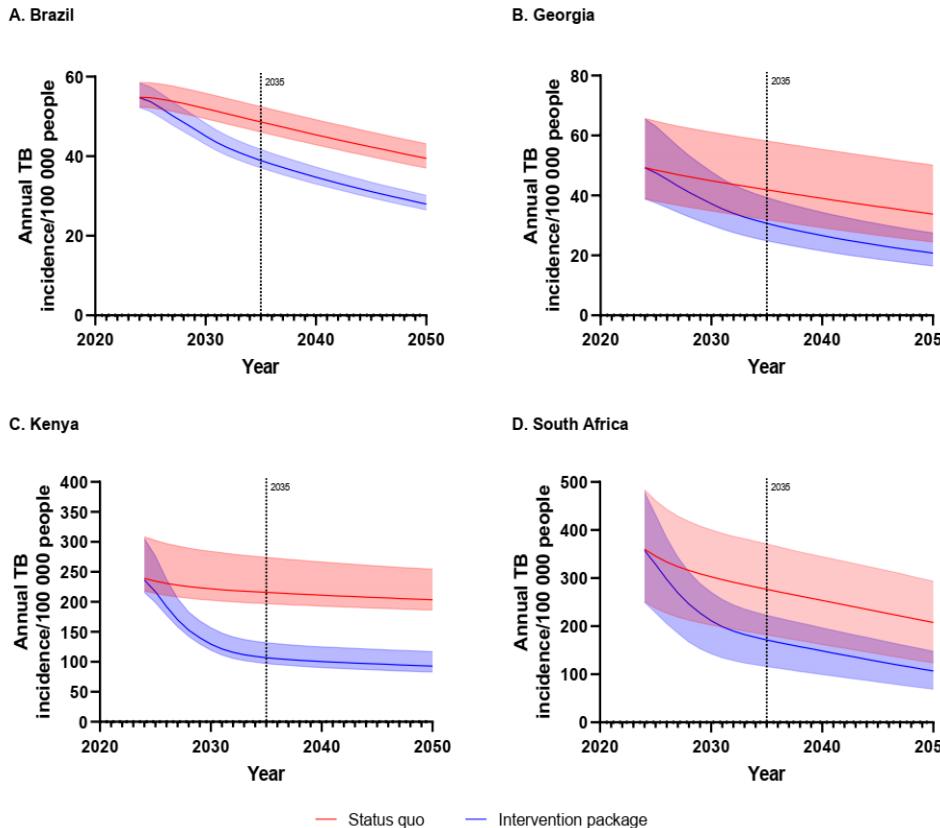
*TPT: Terapia Preventiva para TB





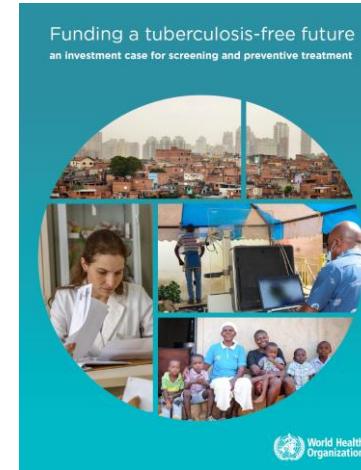
Um modelo de investimento, rastreamento e tratamento preventivo

Redução projetada na incidência anual de TB em quatro países, 2024-2050



Investir na triagem de TB + TPT oferece um retorno sobre cada dólar investido de:

Brazil	Georgia	Kenya	South Africa
US\$ 10.80	US\$ 3.70	US\$ 27.40	US\$ 39.00



Investimentos necessários para triagem + expansão do TPT

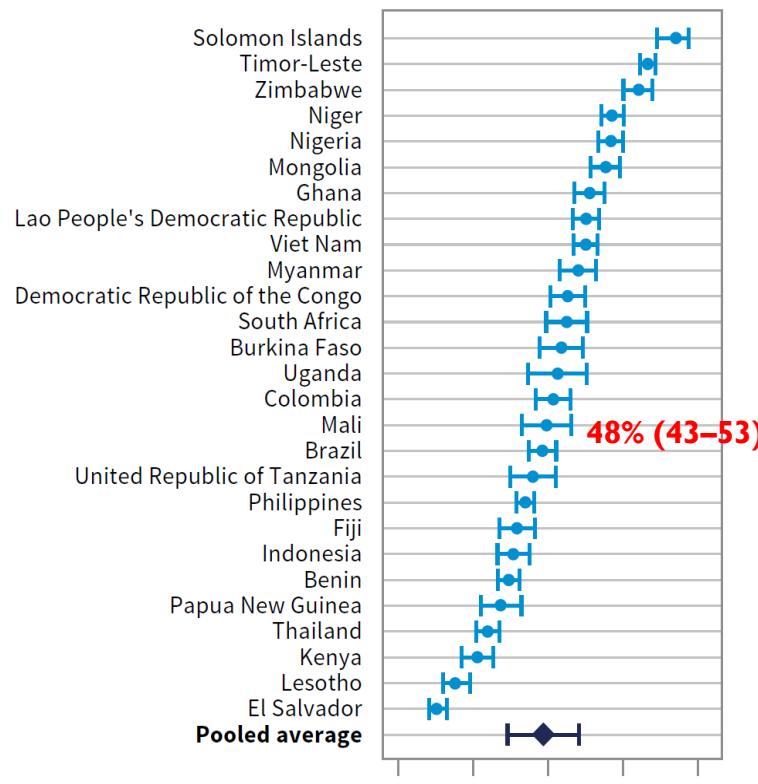
Custo	Países			
	Brazil	Georgia	Kenya	South Africa
Custo sanitário com triagem expandida + TPT	US\$ 1.6 billion	US\$ 59 million	US\$ 710 million	US\$ 1.8 billion
Média anual per capita	US\$ 0.28	US\$ 0.57	US\$ 0.49	US\$ 1.11

Custos catastróficos devido à tuberculose

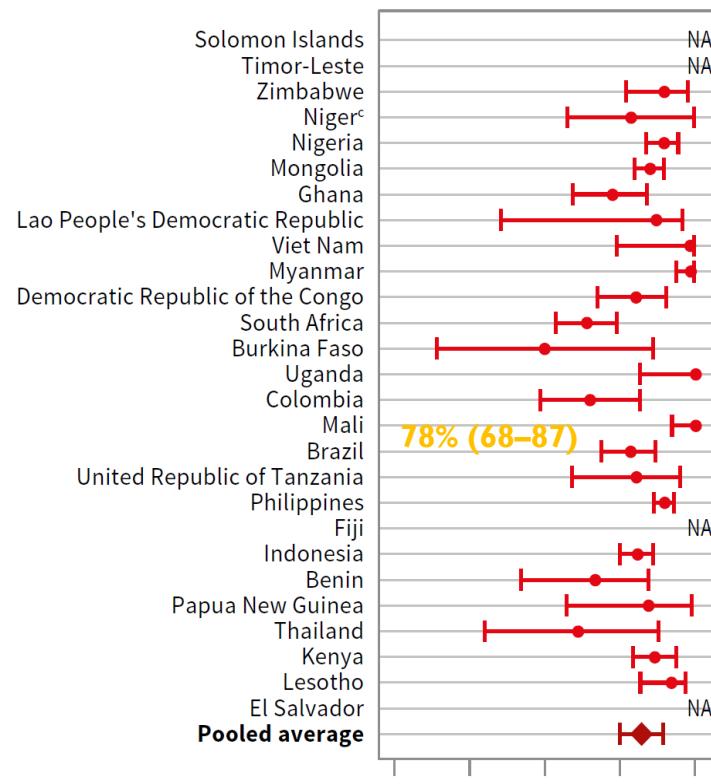


Estimativas da porcentagem de pacientes com TB e suas famílias enfrentando custos catastróficos, 2016-2021

Todas as pessoas com TB

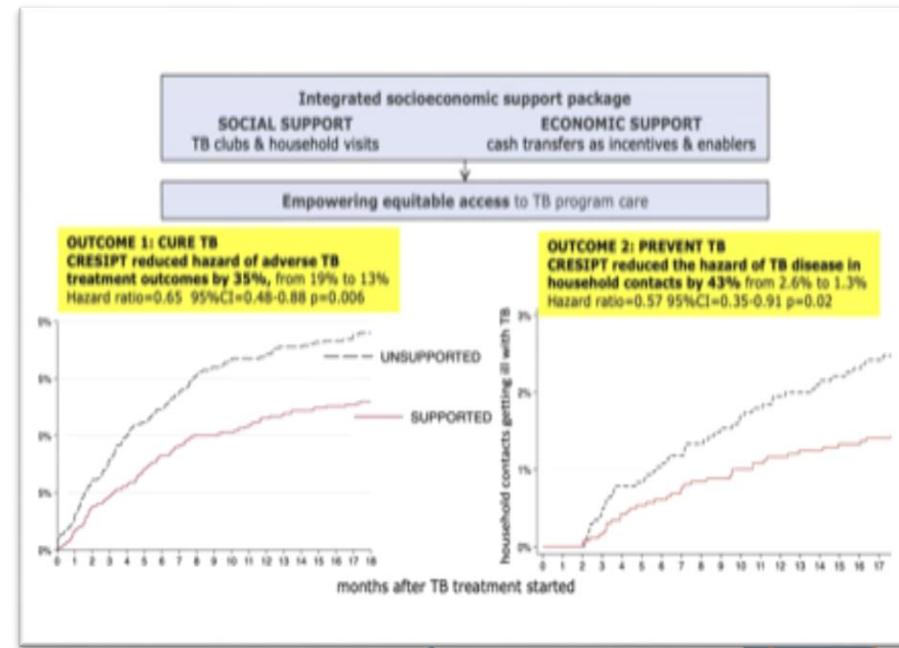


Apenas TB resistente



A integração do apoio socioeconômico mostrou melhores resultados do tratamento e prevenção da TB nos contatos.

Trial 3. CRESIPT: 6383 members of TB affected households during TB treatment, Peru.



Wingfield T, Tovar MA, Datta S, Saunders M, Evans CA. Addressing social determinants to end TB. Lancet 2018; 391 (10126): 1129-1132.

Data S. Evans CA. Health survival after tuberculosis. Lancet Infectious Diseases 2019; 19(10): 1045-1047

Conclusões

- A incidência de tuberculose continua a aumentar e o número de pessoas que morrem de tuberculose aumentou significativamente desde a pandemia de COVID-19, embora tenha começado a diminuir.
- É necessária uma ação urgente para deter e reverter o aumento da incidência e **acelerar o declínio nas mortes** por tuberculose.
- As Américas se recuperaram e superaram os relatórios de casos de TB em comparação com os níveis pré-pandêmicos; em 2023, o maior número de casos foi relatado desde que a OMS tem registros da região.
- Existem **tecnologias** e **inovações** que podem acelerar o progresso para acabar com a tuberculose.

Conclusões

Para eliminar a TB, precisamos de uma **mudança de foco** e **priorização estratégica**:

- fortalecer a administração e a governança por meio de **monitoramento intensivo**, responsabilidade e foco em ações em nível local
- **otimizar recursos** e buscar eficiências por meio da promoção de sinergias e **colaboração interprogramática** no âmbito da atenção primária à saúde
- priorizando o direcionamento de **populações mais vulneráveis** e cuidados centrados na pessoa
- envolver outros setores, incluindo a sociedade civil, para abordar os **determinantes sociais** que afetam as pessoas com TB.

DÍA MUNDIAL DE LA TUBERCULOSIS

¡SÍ! PODEMOS PONER FIN A LA TB: COMPROMISO, INVERSIÓN, RESULTADOS

24 DE MARZO DE 2025

<https://www.paho.org/es/campanas/dia-mundial-tuberculosis-2024#intro-tb>

Iniciativa
de Eliminación 3⁺

Obrigado !

Kleydson Andrade, PhD

Consultor Nacional em Tuberculose e Hanseníase

OPAS / OMS – Escritório do Brasil

alveskle2@paho.org



OPS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
Región de las Américas