Organización Panamericana de la Salud

Oficina Regional de la Organización Mundial de la Salud

Situación del control de la TB en las Américas

Programa Regional de Tuberculosis

OPS/OMS

24 de marzo, 2012

110 1902 - 2012

El control de la TB en las Américas frente a las metas de los Objetivos de Desarrollo del Milenio y del Plan Mundial 2010-2015

Logros

Desafíos

El control de la TB en las Américas frente a las metas de los Objetivos de Desarrollo del Milenio y del Plan Mundial 2010-2015

Logros

Desafíos

Objetivos, metas e indicadores para el control de la TB

Objetivos de Desarrollo del Milenio al 2015

Meta 6c: Haber detenido y comenzado a reducir la incidencia de la malaria y otras enfermedades graves

Indicador 6.9: Incidencia, prevalencia y muertes asociadas a la tuberculosis

Indicador 6.10: Proporción de casos de tuberculosis detectados y curados bajo DOTS

Metas de la Alianza Alto a la TB 2015 y 2050

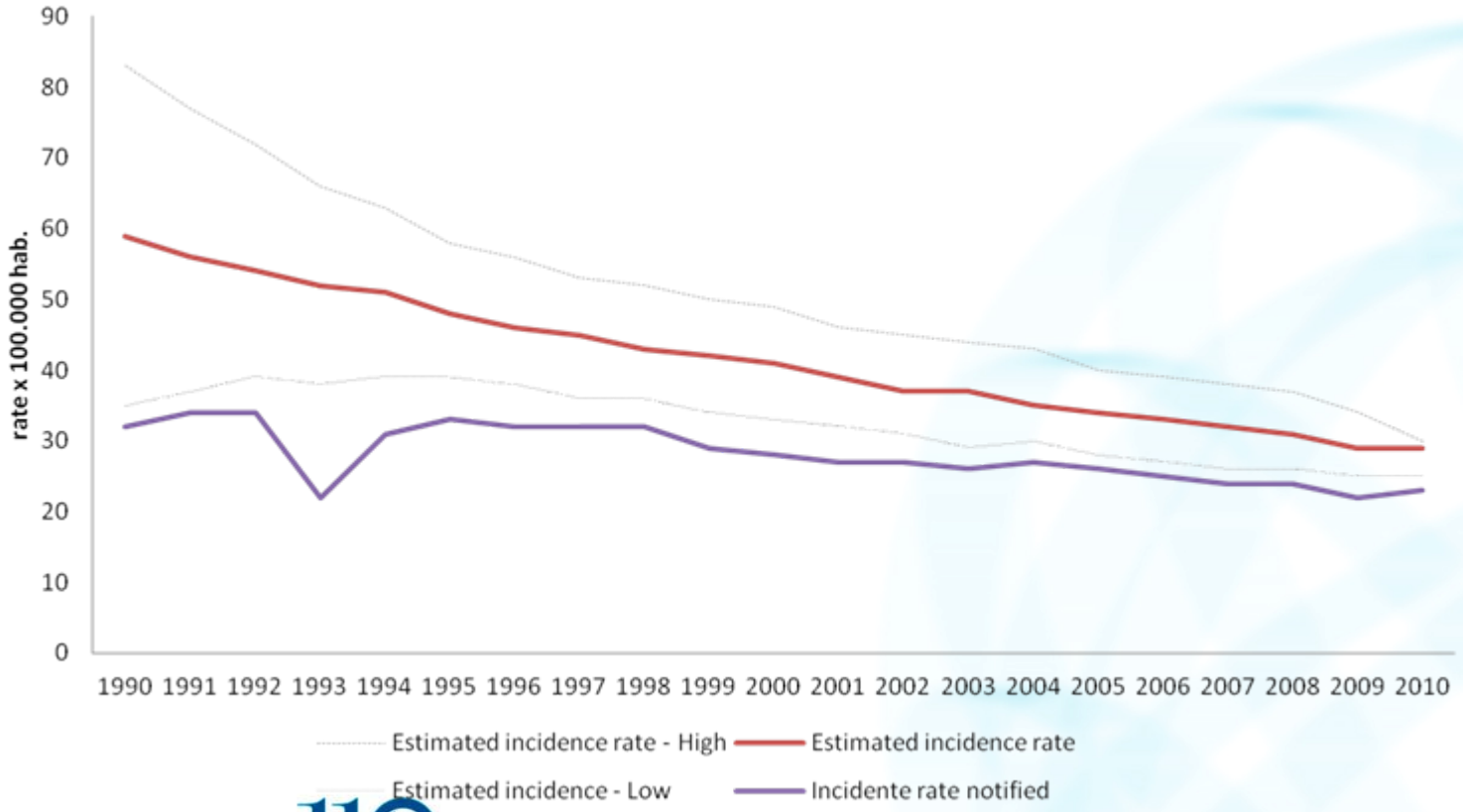
Al 2015: Reducir la prevalencia y la tasa de mortalidad al 50% comparada a la de 1990

Al 2050: Reducir la incidencia de TB a <de 1 caso por millón de habitantes por año

110 1902 - 2012

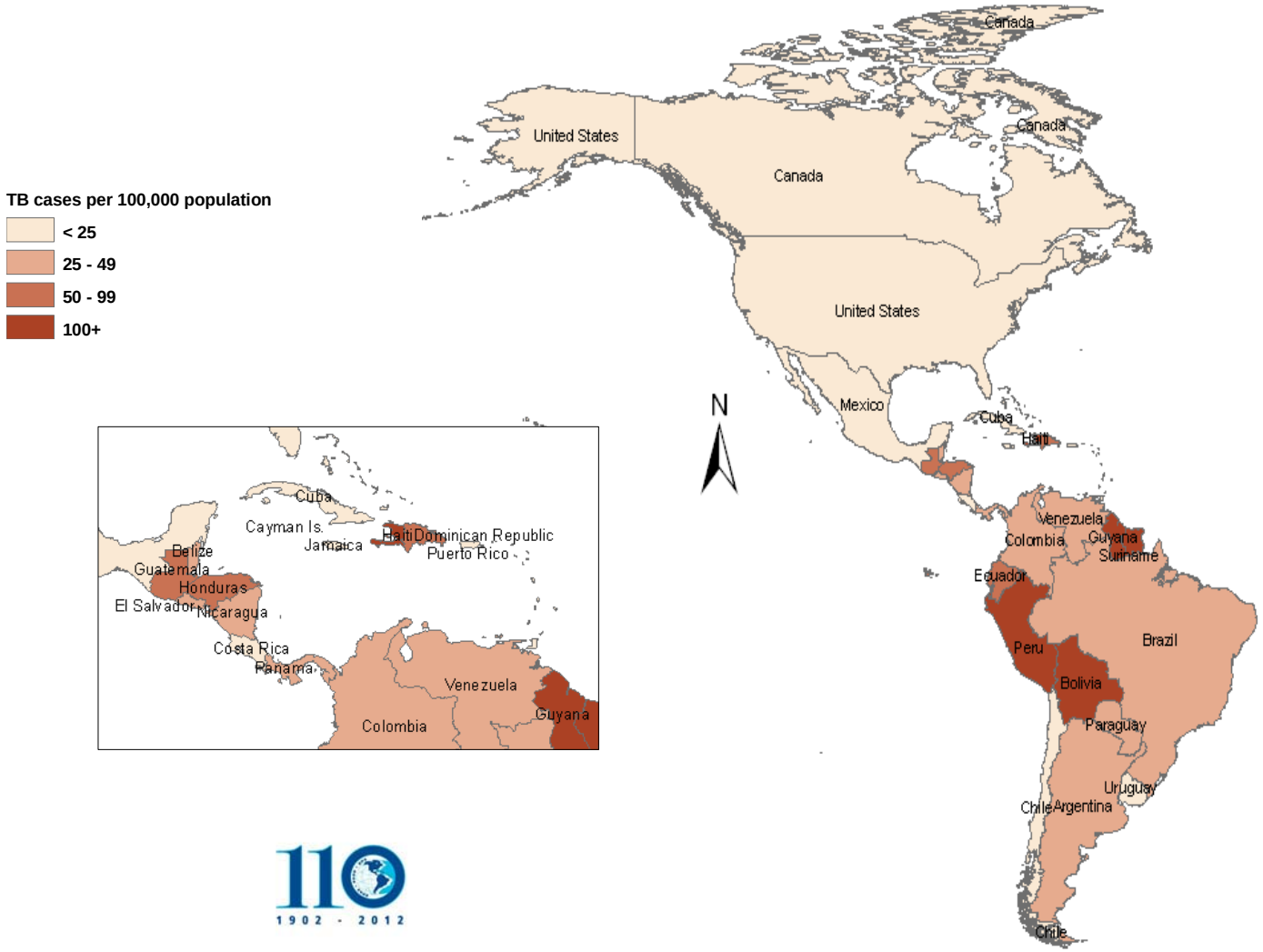
Las Américas frente a los Objetivos de Desarrollo del Milenio

Tendencia de la incidencia de TB estimada y notificada en la Región de las Américas 1990 – 2010



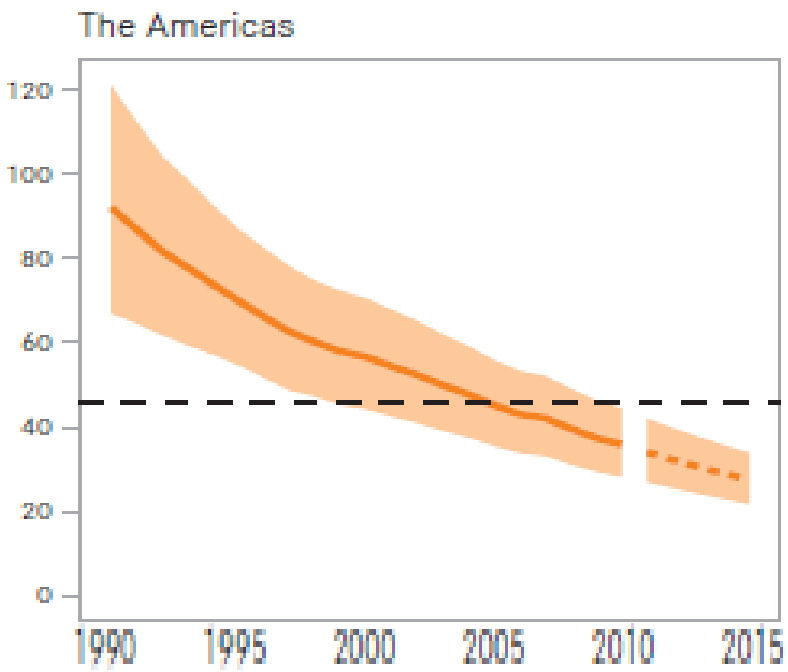
Las Américas frente a los Objetivos de Desarrollo del Milenio

Incidencia de TB estimada por país, las Américas 2010

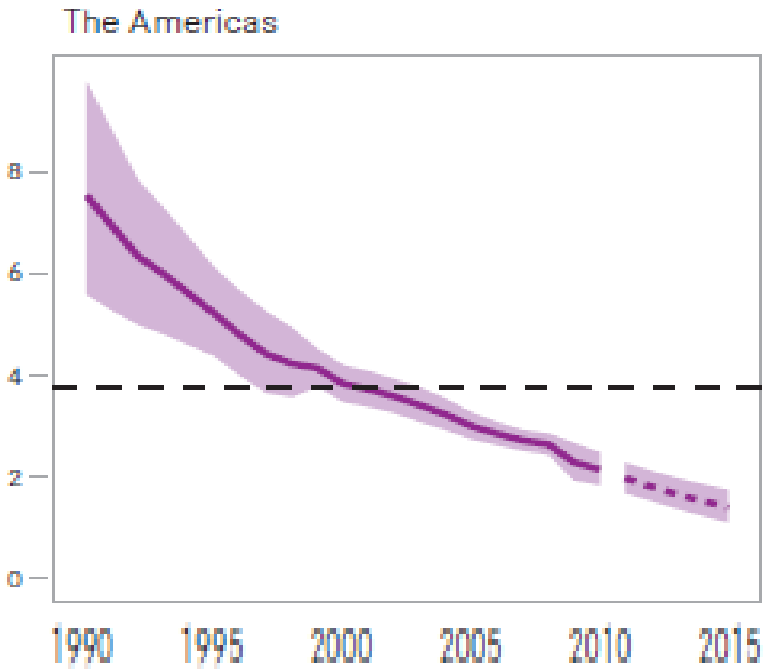


Las Américas frente a los Objetivos de Desarrollo del Milenio

Tendencia de la prevalencia 1990 – 2010



Tendencia de la mortalidad 1990 – 2010



Objetivos, metas e indicadores para el control de la TB

Indicadores del "Plan Mundial para detener la TB 2011 – 2015"

DOTS:

- Tasa de detección de casos de TB → 90%
- Tasa de éxito de tratamiento TB BK+ → 90%

Laboratorio:

- Países con 1 lab. de cultivo x millón de hab. → 22
- Países con 1 lab. de PSD x 5 millones de hab. → 22
- % de lab. Nacionales de TB con programas EQA → 22

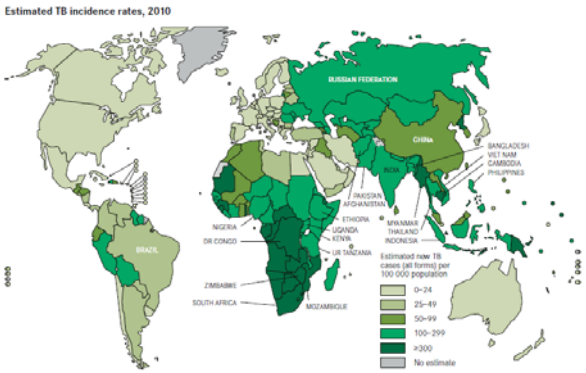
TB- Multirresistente

- % de casos previamente ttos con PSD → 100%
- % de casos nuevos con PSD → 20%
- Éxito de tratamiento en casos TB-MR → >75%

TB/VIH:

- % de pacientes con TB con prueba VIH → 100%
- % de pacientes TB/VIH ttos con CPT → 100%
- % de pacientes TB/VIH ttos con ART → 100%

Carga de la TB en las Américas, 2010



	Número de casos estimados	Número de muertes estimadas
TB todas las formas **Brasil, Haití y Perú ➔ 52% de los casos**	**267.000** **(range, 250–290,000)**	**20.000*** **(range, 17–23,000)**
VIH-asociado a TB	**35.000** **(range, 31 - 38,000)**	
TB-multiresistente TB (TB-MDR)	**8.100** **6.100****	

excluye muertes en personas con VIH+

*** TB, MDR-TB estimada entre los casos notificados***

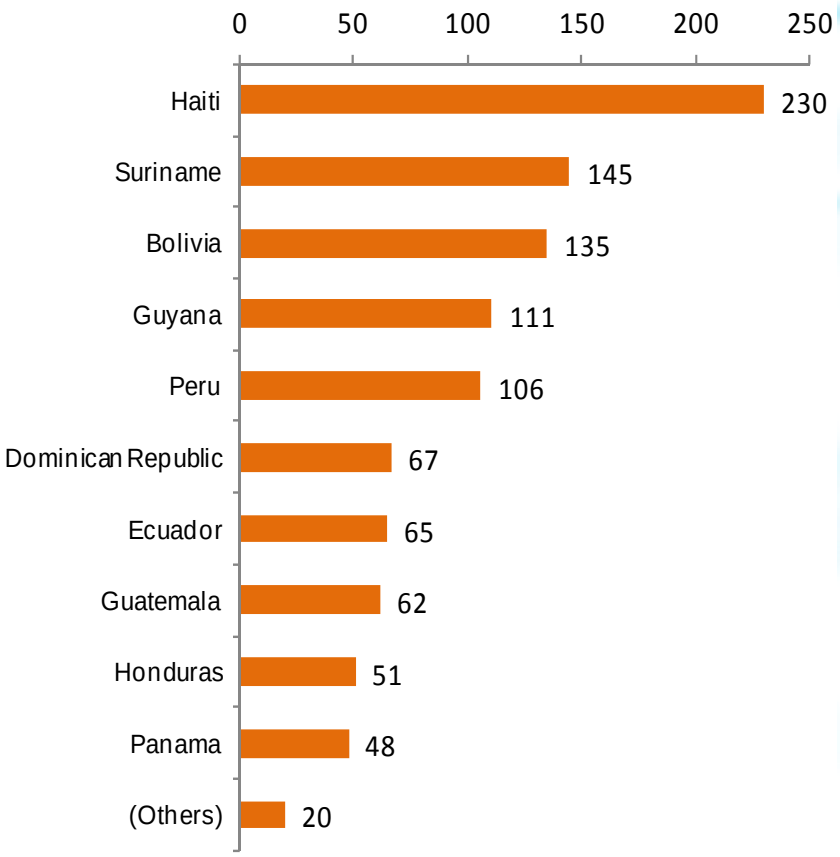
1902 - 2012

Progreso de las Américas hacia el cumplimiento de los indicadores del Plan Mundial Alto a la TB, 2015

Países que concentran el >80% de la carga, 2010

#	Country	Incident TB Cases	%	Cumulative %
1	Brazil	85,000	32%	32%
2	Peru	31,000	12%	43%
3	Haiti	23,000	8.6%	52%
4	Mexico	18,000	6.7%	59%
5	Colombia	16,000	6.0%	65%
6	Bolivia	13,000	4.9%	70%
7	United States	13,000	4.9%	75%
8	Argentina	11,000	4.1%	79%
9	Venezuela	9,700	3.6%	82%
10	Ecuador	9,400	3.5%	86%
	Others	37,880	14%	100%

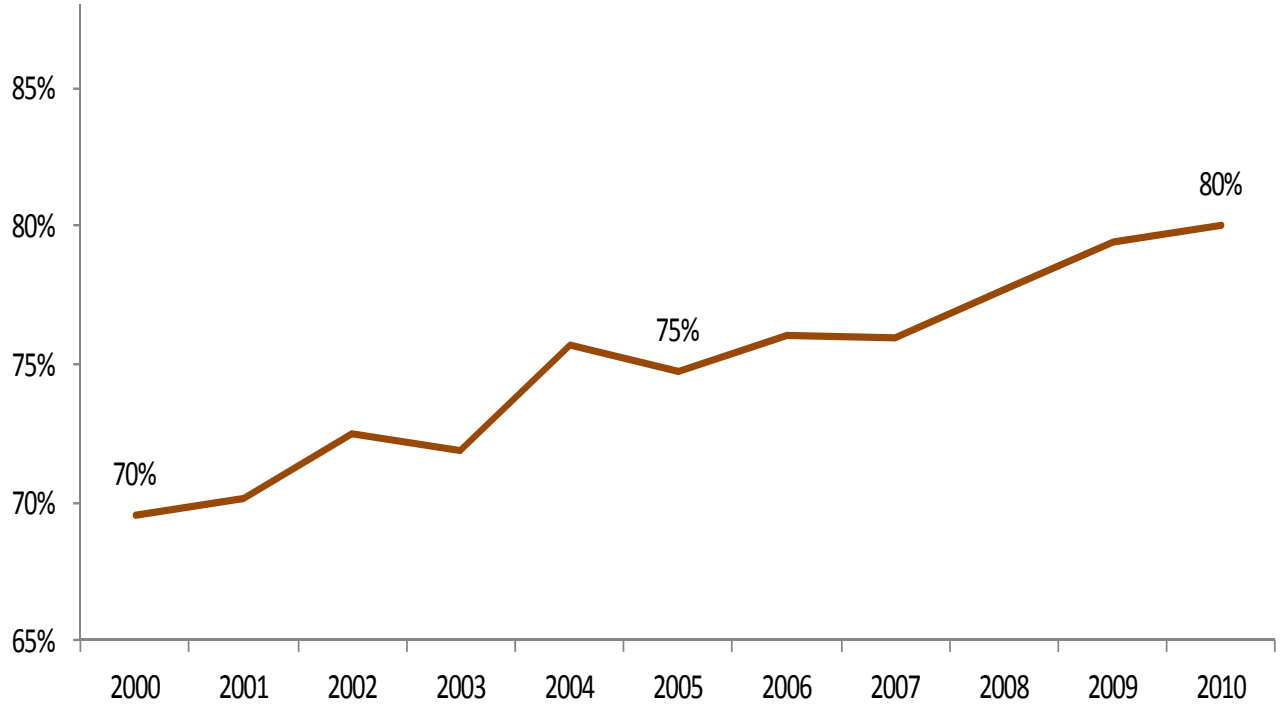
Países con las mas altas tasas de incidencia, 2010



Progreso de las Américas hacia el cumplimiento de los indicadores del Plan Mundial, 2015

Tasa de detección de casos

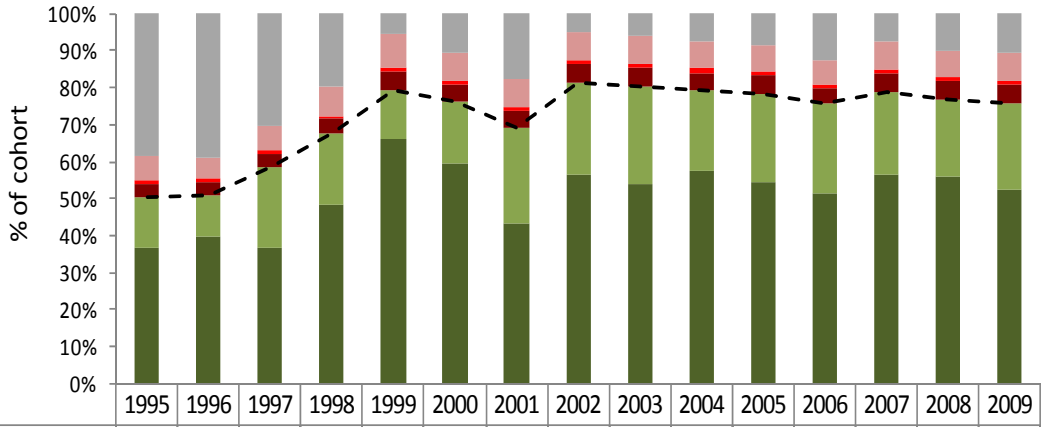
Las Américas, 1995 - 2010



Progreso de las Américas hacia el cumplimiento de los indicadores del Plan Mundial, 2015

Tratamiento exitoso –cohorte BK+ nuevos

Las Américas, 1995 – 2009



	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Not reported	39%	39%	30%	20%	5.5%	11%	18%	4.8%	5.8%	7.7%	8.7%	13%	7.6%	10%	11%
Defaulted	6.3%	5.5%	7.0%	7.9%	9.3%	7.6%	7.5%	8.0%	8.0%	7.0%	6.8%	6.7%	7.5%	7.2%	7.5%
Failed	1.4%	0.8%	0.8%	0.8%	1.1%	0.8%	0.8%	0.9%	1.0%	1.2%	1.1%	0.8%	1.0%	0.9%	0.9%
Died	3.4%	3.4%	3.7%	4.1%	5.0%	4.7%	4.5%	5.0%	5.1%	4.9%	4.9%	4.4%	5.0%	5.0%	5.1%
Completed	14%	11%	22%	19%	13%	17%	26%	25%	26%	22%	24%	24%	22%	21%	23%
Cured	37%	40%	37%	48%	66%	60%	43%	56%	54%	57%	55%	52%	57%	56%	53%
Treatment Success Rate	50%	51%	58%	67%	79%	76%	69%	81%	80%	79%	79%	76%	79%	77%	76%

Progreso de las Americas hacia el cumplimiento de los indicadores del Plan Mundial Alto a la TB, 2015

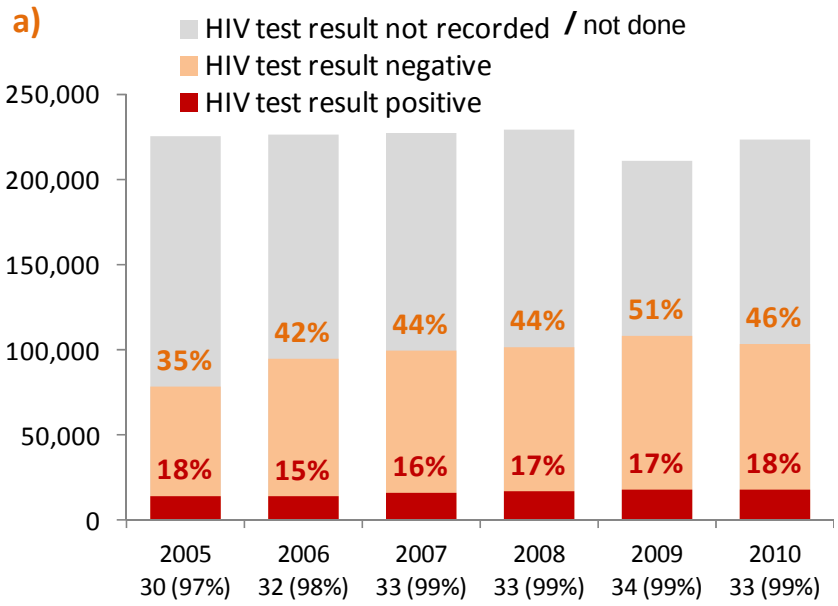
No de laboratorios-baciloscopia, cultivo y PSD por habitantes, 2010

				Smear Microscopy			Culture			DST		
	COUNTRY	Top 10 est. Inc. TB cases	Top 10 est. MDR-TB cases	# labs per 100,000 population	% labs with EQA	% labs with acceptable performance	# labs per 1 Million population	% labs with EQA	% labs with acceptable performance	# labs per 5 Million population	% labs with EQA	% labs with acceptable performance
Caribbean	Dominican Rep.		YES	2.3	0.9	0.9	0.8	-	-	0.5	1.0	1.0
	Haiti	YES	YES	2.3	0.3	1.0	0.1	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0
	Jamaica			0.1	0.3	0	0.4	1.0	0	0	-	-
Mexico & Central America	Belize			1.3	-	-	0	-	-	0	-	-
	El Salvador			3.2	1.0	1.0	1.6	0	-	0.8	1.0	1.0
	Guatemala		YES	1.9	0.7	0.9	0.8	0.09	1.0	0.3	1.0	0
	Honduras			2.0	0.4	1.0	0.7	0.4	1.0	0.7	1.0	1.0
	Mexico	YES	YES	1.1	0.5	0.9	0.6	0.5	0.7	0.7	0.3	1.0
	Nicaragua			3.2	0.9	1.0	0.5	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
	Panama			1.7	1.0	1.0	2.3	0.1	1.0	1.4	1.0	1.0
South A. (Andean)	Bolivia	YES	YES	5.0	1.0	1.0	4.1	0.2	1.0	0.5	1.0	1.0
	Colombia	YES	YES	7.9	1.0	1.0	27	1.0	1.0	0.8	1.0	0.7
	Ecuador	YES	YES	2.2	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0
	Peru	YES	YES	4.9	0.7	1.0	2.3	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0
	Venezuela	YES		2.0	0.4	0.9	0.7	0.6	0.9	0.2	1.0	1.0
South America (Other)	Argentina	YES	YES	1.7	0.2	0.9	2.8	0.6	0.8	2.1	0.9	0.9
	Brazil	YES	YES	2.0	0.4	0.9	1.3	0	-	1.0	0.7	0.8
	Chile			1.5	0.8	1.0	3.9	0.7	1.0	0.3	1.0	1.0
	Guyana			2.7	0.8	1.0	1.3	0	-	6.6	0	-
	Paraguay			1.6	0.8	1.0	0.8	0.4	0	0.8	1.0	1.0
	Uruguay			0.03	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0
	TOTAL			**2.5**	**0.7**	**1.0**	**3.5**	**0.8**	**1.0**	**0.9**	**0.7**	**0.9**

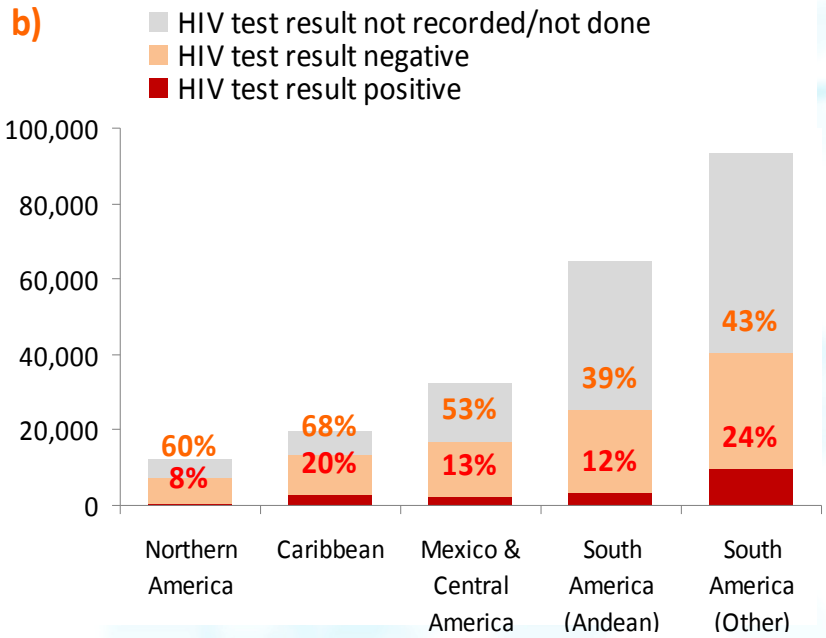
Progreso de las Américas hacia el cumplimiento de los indicadores del Plan Mundial Alto a la TB, 2015

% de pacientes TB con prueba para el VIH

Las Américas, 2005 - 2010



Subregiones, las Américas, 2010

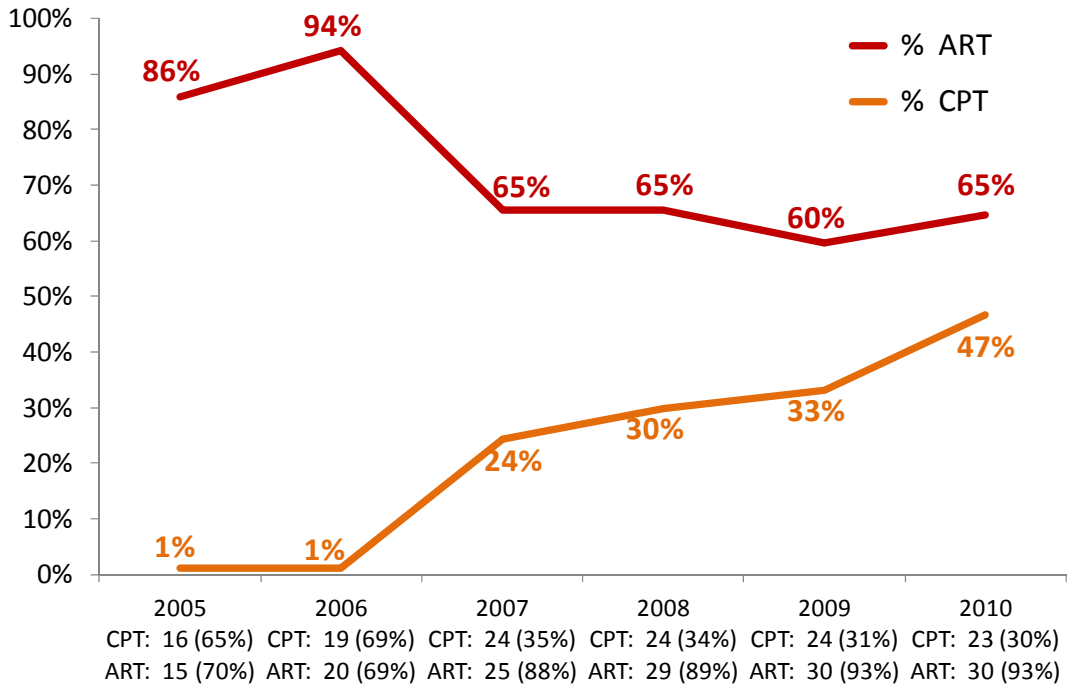


No debajo de cada año = No de países que reportan pruebas VIH en casos de TB seguido por los % del total estimado de casos TB/VIH por esos países

Progreso de las Américas hacia el cumplimiento de los indicadores del Plan Mundial Alto a la TB, 2015

% pacientes TB/VIH tratados con ART y CPT

Las Américas, 2005 - 2010



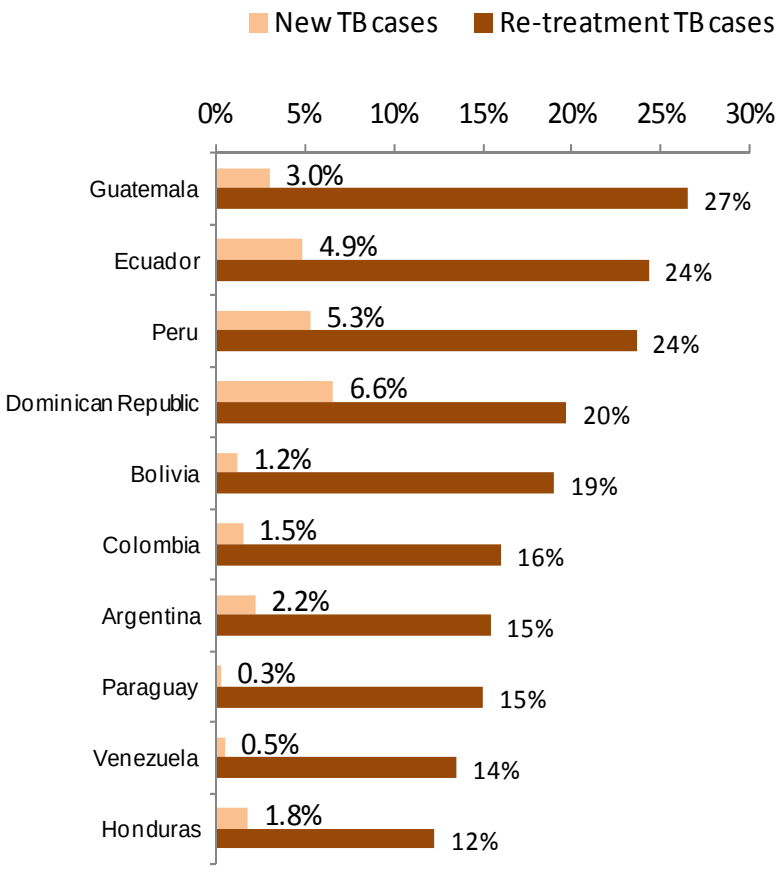
No debajo de cada año (tanto para ART Y CPT) = No de países que reportan la información seguido por los % del total de TB/VIH reportado por esos países

Progreso de las Américas hacia el cumplimiento de los indicadores del Plan Mundial Alto a la TB, 2015

TB Multirresistente

Las Américas, 2010

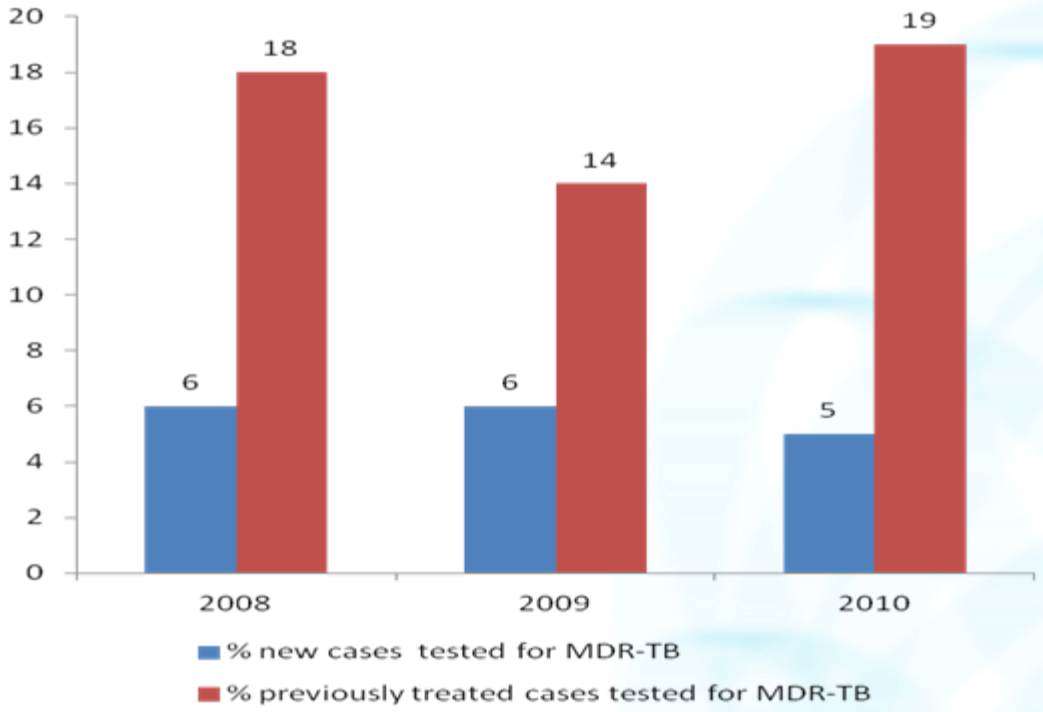
#	Country	Estimated MDR-TB cases	%	Cumulative %
1	Peru	2,190	35%	35%
2	Brazil	1,140	18%	54%
3	Mexico	452	7.3%	61%
4	Ecuador	350	5.6%	67%
5	Haiti	304	4.9%	72%
6	Dominican Rep.	300	4.8%	76%
7	Colombia	280	4.5%	81%
8	Argentina	250	4.0%	85%
9	Bolivia	205	3.3%	88%
10	Guatemala	133	2.1%	90%
	Others	596	9.6%	100%



Progreso de las Américas hacia el cumplimiento de los indicadores del Plan Mundial Alto a la TB, 2015

(% de pacientes con PSD casos nuevos y previamente tratados)

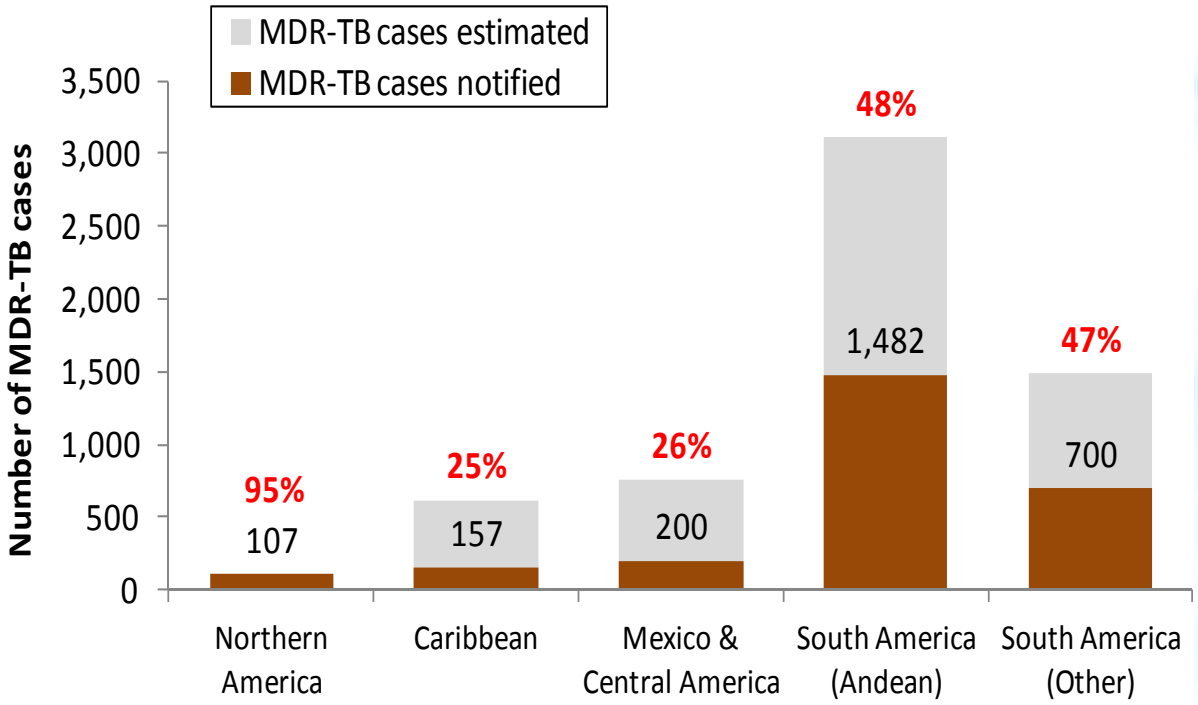
Las Américas, 2008- 2010



Progreso de las Américas hacia el cumplimiento de los indicadores del Plan Mundial Alto a la TB, 2015

% TB-MDR notificado

Las Américas, 2010*

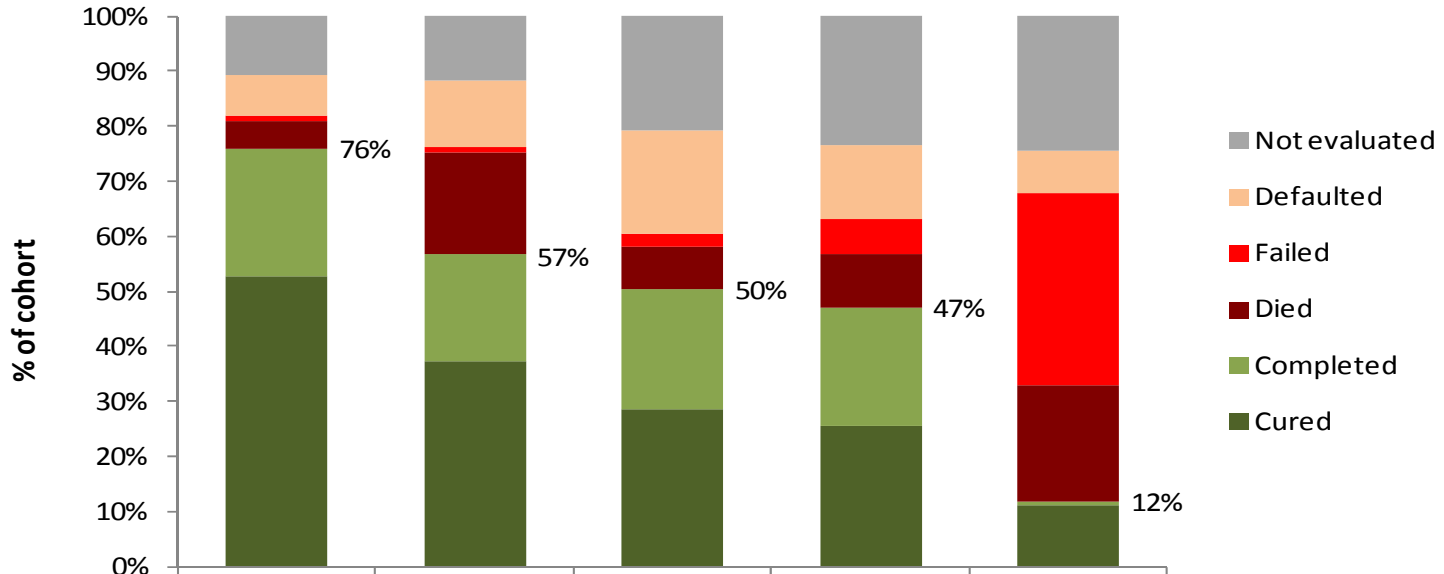


43% de los casos estimados TB-MDR fueron detectados en las Américas

Progreso de las Américas hacia el cumplimiento de los indicadores del Plan Mundial Alto a la TB, 2015

Tratamiento exitoso diferentes cohortes

Las Américas, 2009 (TB, TB/VIH) y 2008 (TB-MDR y XDR)



	New SS+ (All) (N=122,372)	New SS+ (HIV+) (N=5,728)	Re-treatment (N=19,146)	MDR (N=1,732)	XDR (N=118)
Not evaluated	11%	12%	21%	23%	25%
Defaulted	7.5%	12%	19%	13%	7.6%
Failed	0.9%	1.1%	2.6%	6.4%	35%
Died	5.1%	18%	7.6%	10%	21%
Completed	23%	19%	22%	22%	0.8%
Cured	53%	37%	29%	25%	11%

El control de la TB en las Américas frente a las metas de los Objetivos de Desarrollo del Milenio y del Plan Mundial 2010-2015

Logros

Desafíos

LOGROS:

- **Se alcanzó anticipadamente las metas de los ODM en casi todos los países.**

- **La estrategia Alto a la TB esta implementada en todos los países.**

- **El manejo programático de la TB multirresistente es parte de los Programas Nacionales de Control de la TB en la mayoría de los países.**

- **Los Seguros sociales de salud, ONGs, prisiones y otros proveedores estan trabajando con los Programas Nacionales de Control de la TB.**

- **Se aplica estrategias especificas para el control de la TB en privados de libertad, indígenas en la gran mayoría de los países.**

- **Mas del 85% del presupuesto disponible para el control de la TB proviene de los Estados.**

110
1902 - 2012

El control de la TB en las Américas frente a las metas de los Objetivos de Desarrollo del Milenio y del Plan Mundial 2010-2015

Logros

Desafíos

DESAFIOS:

Cada año

- **Se deja de diagnosticar y tratar al menos 60.000 casos de TB de estos un elevado % son niños y jóvenes**

- **No se identifican y/o diagnostican 17 a 20.000 casos de TB infectados con el VIH**

- **No se identifican y/o diagnostican 3.400 a 5.000 casos de TB MDR**

- **Mueren al menos 20 a 26.000 casos de TB**

1902 - 2012

DESAFIOS:

- Problemas en la calidad de DOTS:
  - Compromiso político, aplicación del Tratamiento Directamente Observado, sistemas de registro e información

- Problemas en la implementación de las 12 actividades de colaboración de las actividades TB/VIH

- Redes de laboratorios con baja cobertura especialmente para PSD, sin calidad asegurada y baja implementación de métodos rápidos de diagnostico

- Etapa incipiente o en proceso de descentralización de la implementación del manejo programático de la TB multirresistente

- Falta de estrategias y/o intervenciones en poblaciones vulnerables (niños, afrodescendientes, migrantes...)

- Limitada participación de la sociedad civil, otros sectores en el control de la TB y otros programas de salud

1902 - 2012

Terminemos con la tuberculosis durante nuestra generación

"Es una tarea de todos y todas"