

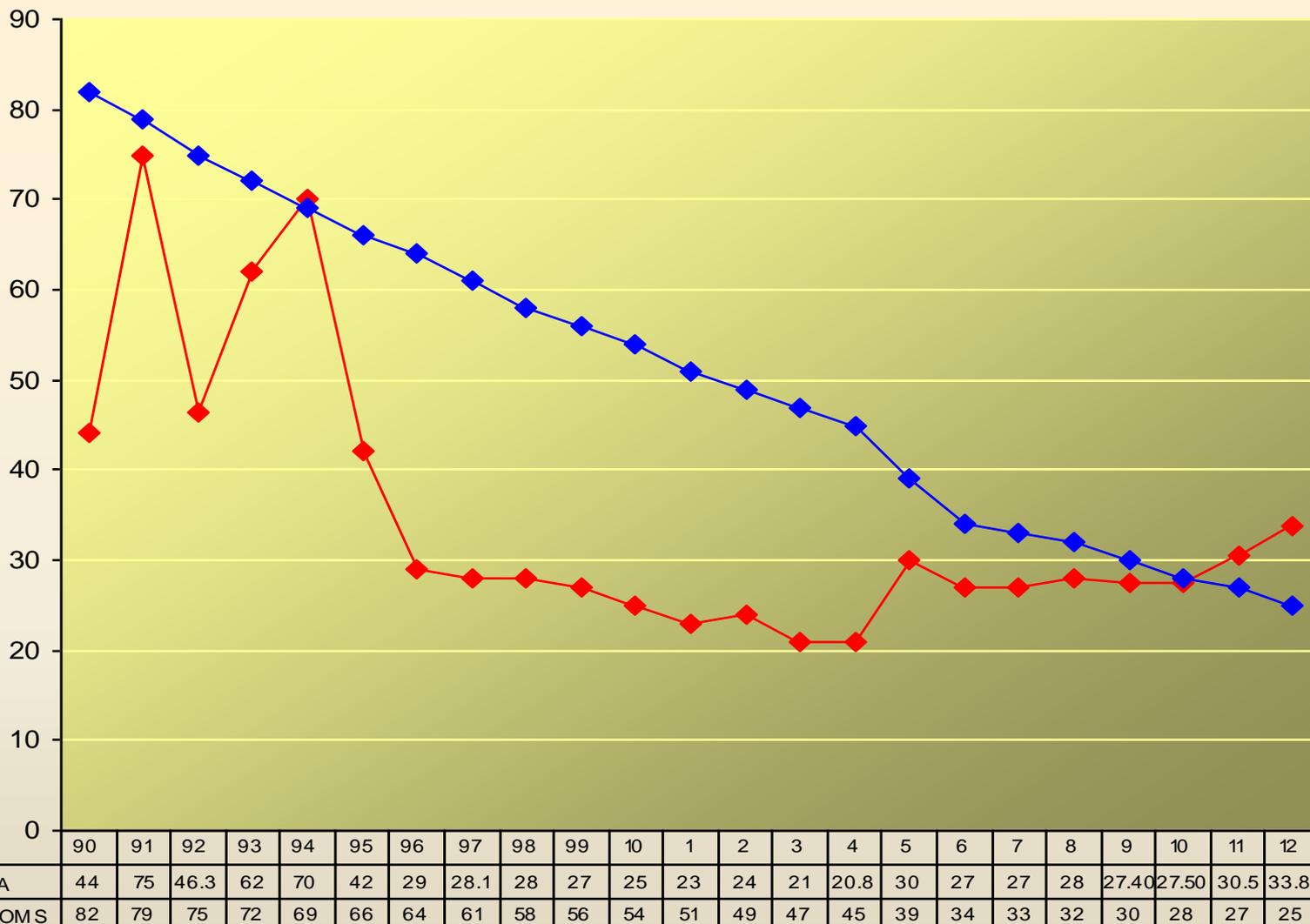


# “Situación Epidemiológica de la Tuberculosis en El Salvador. Año 2013 (preliminar)”

**Dr. Julio Garay Ramos**

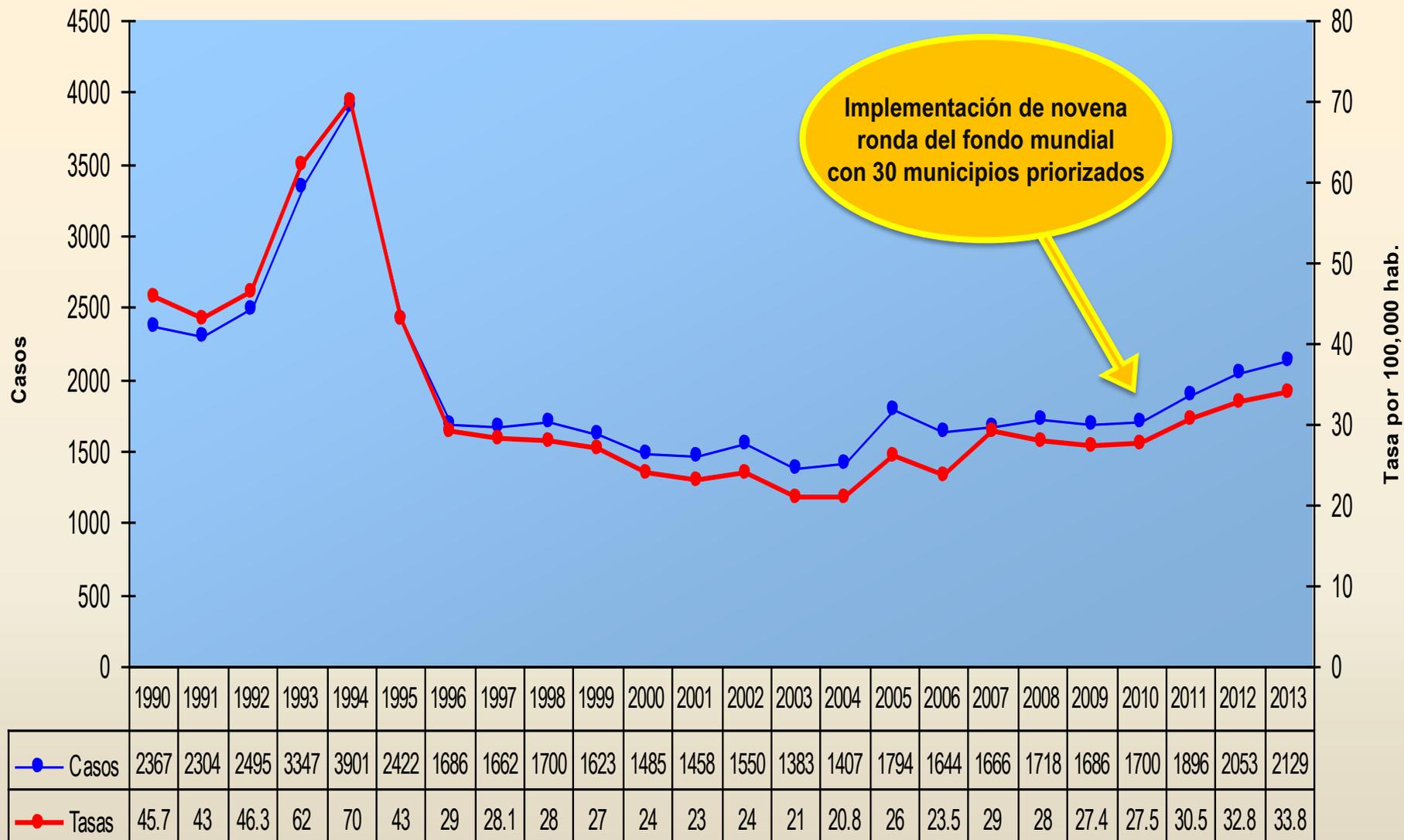
Coordinador de Programa Nacional de Tuberculosis y Enfermedades Respiratorias

# Tasa estimada y notificada de casos de tuberculosis todas las formas. Años 1990 - 2012

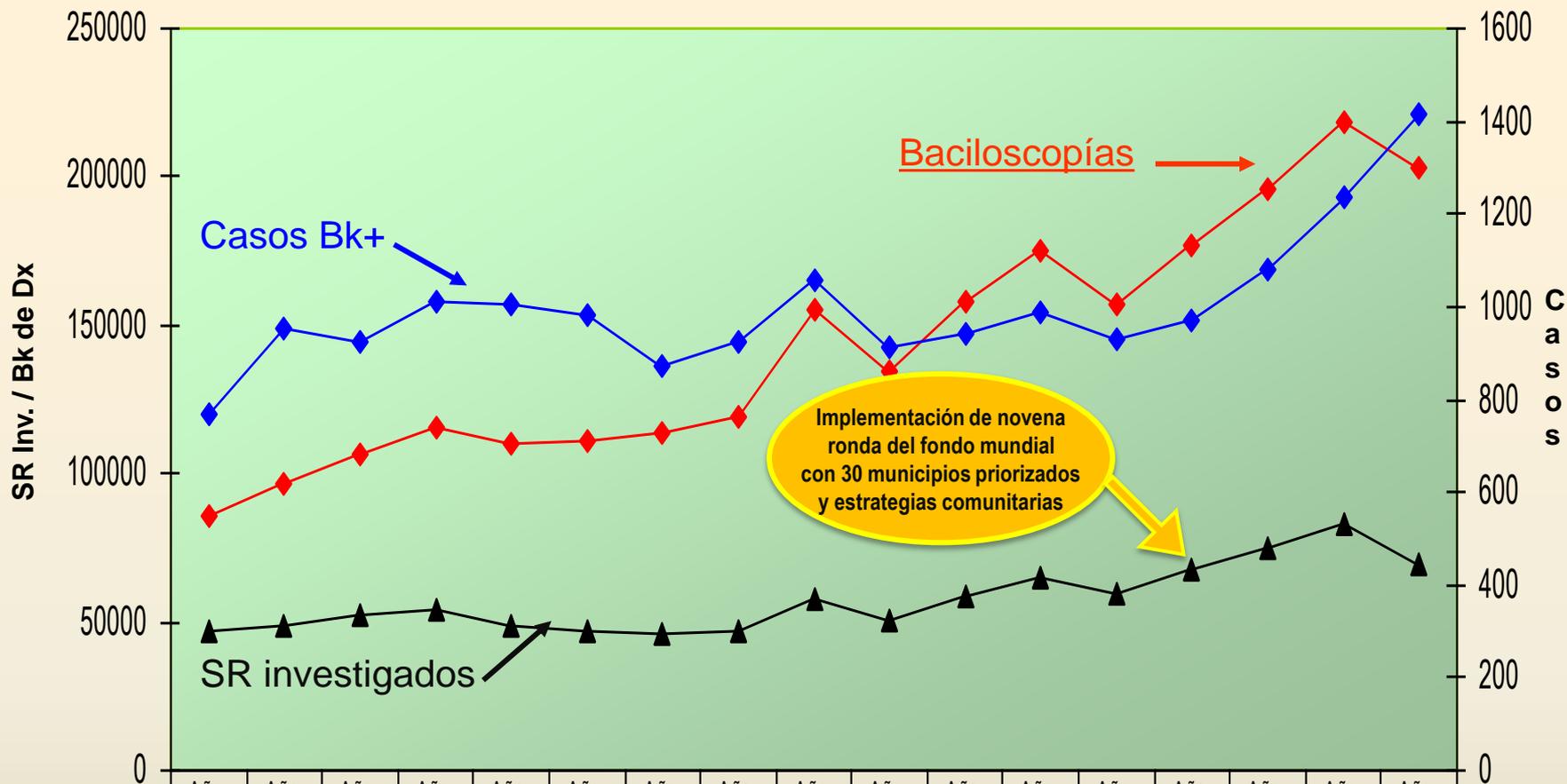


Fuente: PNT El Salvador / WHO Global Report 2013

# Incidencia de casos de tuberculosis todas las formas. Años 1990-2013

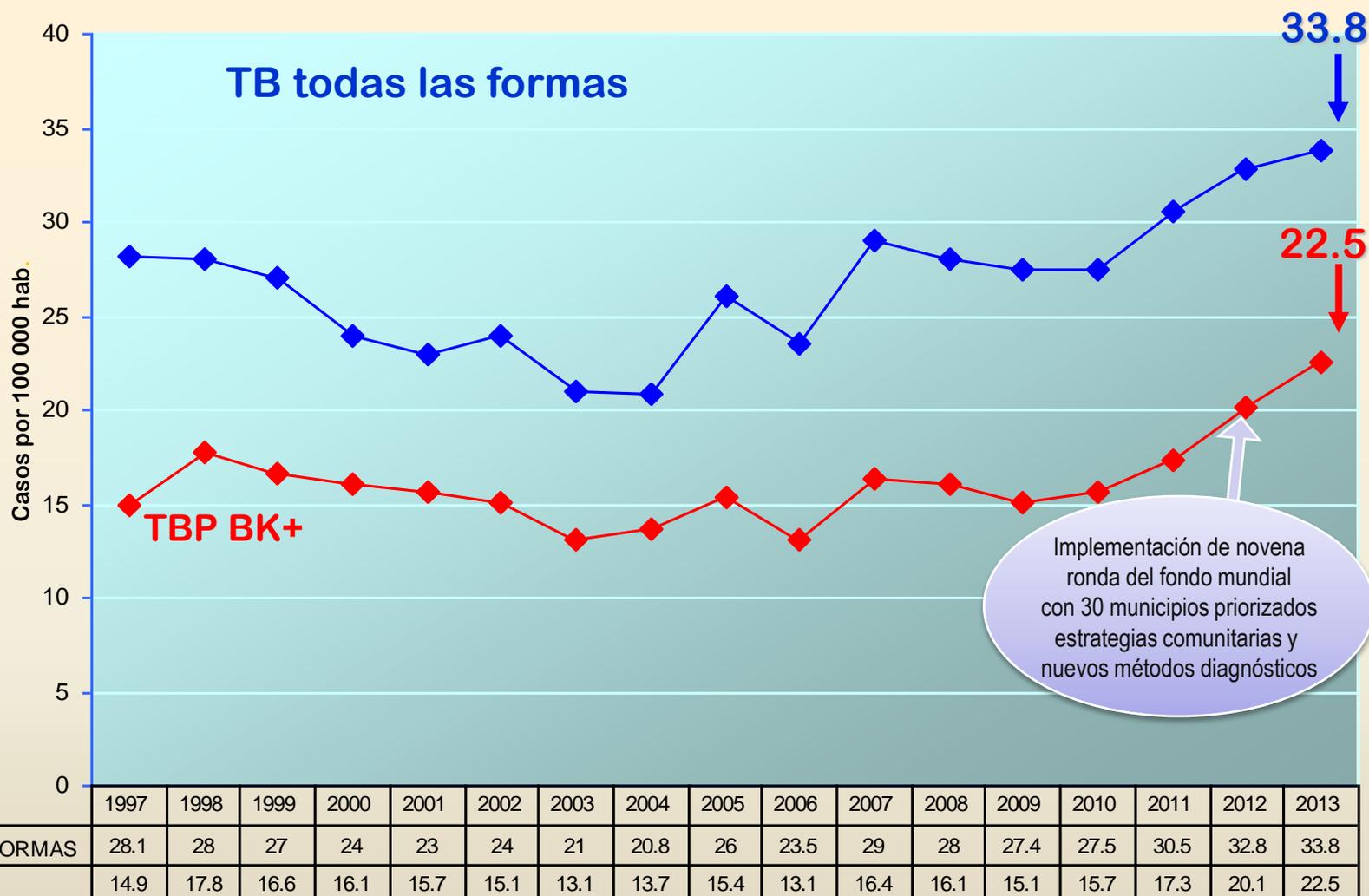


# Localización de casos de tuberculosis pulmonar Bk(+). Años 1997-2013

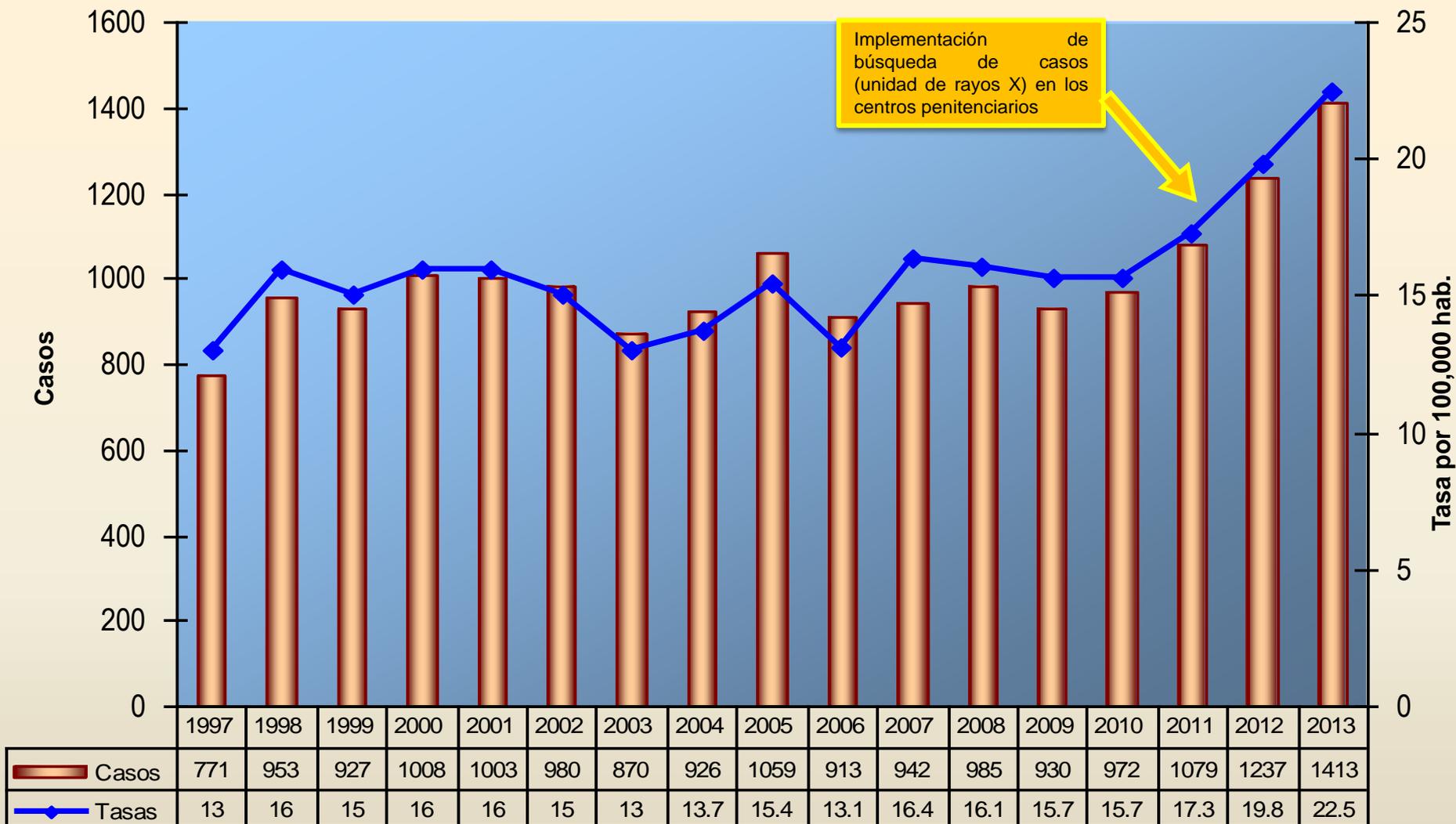


	Año 1997	Año 1998	Año 1999	Año 2000	Año 2001	Año 2002	Año 2003	Año 2004	Año 2005	Año 2006	Año 2007	Año 2008	Año 2009	Año 2010	Año 2011	Año 2012	Año 2013
▲ SR Investig	46824	48584	52260	54189	48964	46511	45828	47007	57754	50557	58902	65351	59832	67831	75178	83,400	69848
◆ Bk Diagnost.	85347	96559	106842	115087	109938	110735	113943	119385	154790	134281	158095	175190	157154	177207	196136	218241	202657
◆ Casos Bk(+)	771	953	927	1008	1003	980	870	926	1059	913	942	985	930	972	1079	1237	1413

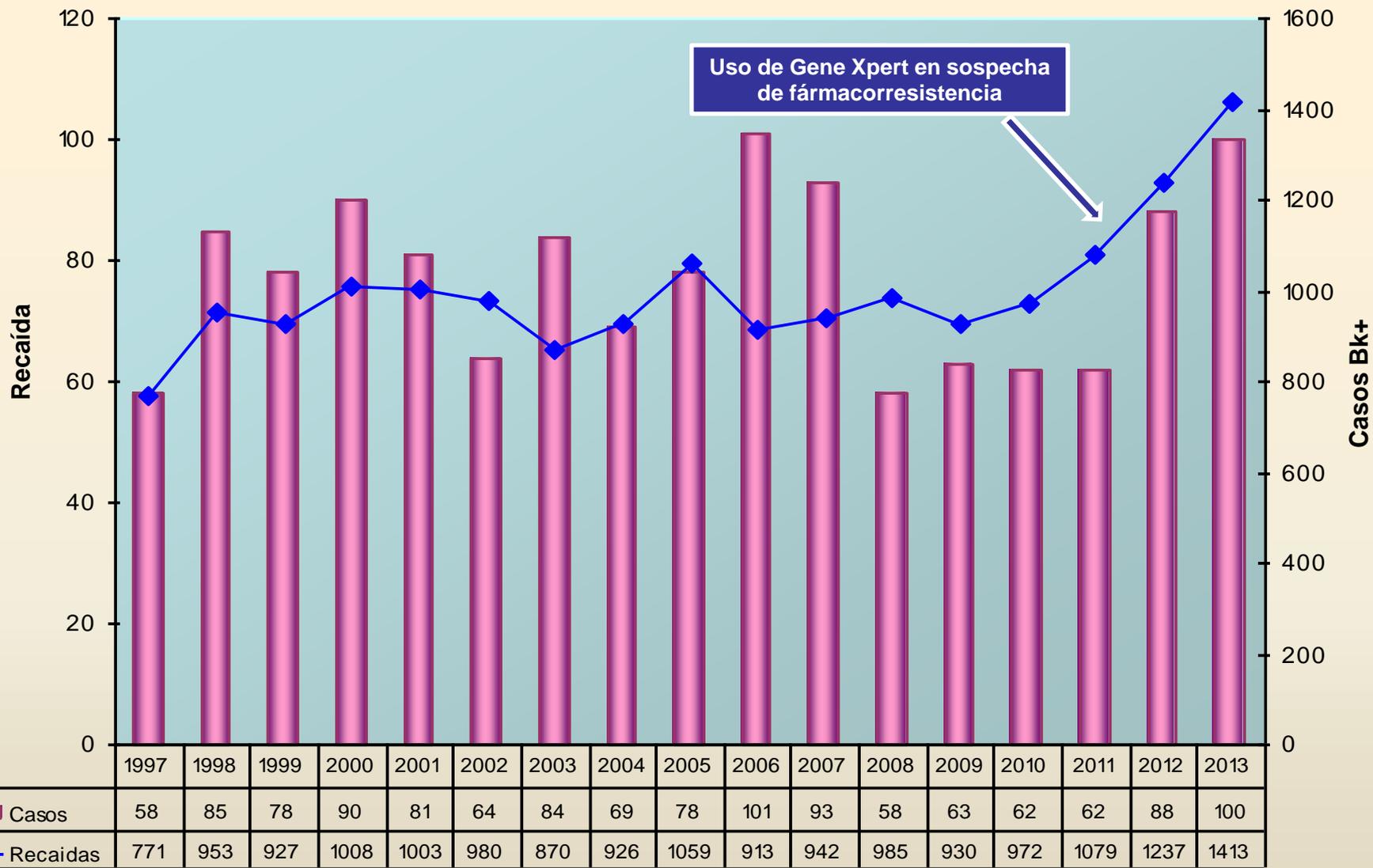
# Tasa de incidencia notificada de TB. Años 1997 - 2013



# Incidencia de casos de tuberculosis Bk (+). Años 1997 a 2013



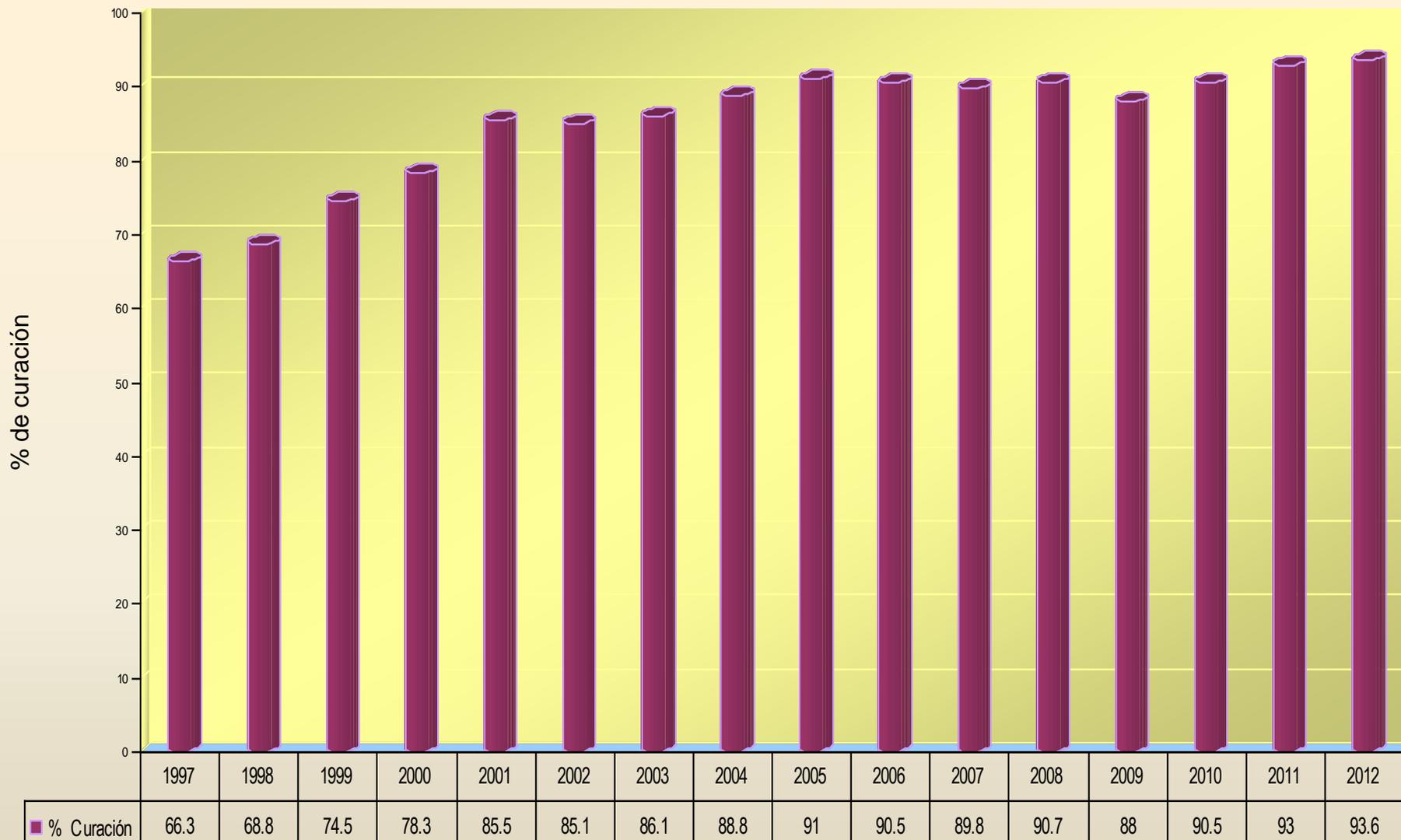
# Recaídas. Años 1997 a 2013



Fuente: PCT-9 MINSAL e ISSS

Año 2013 dato preliminar

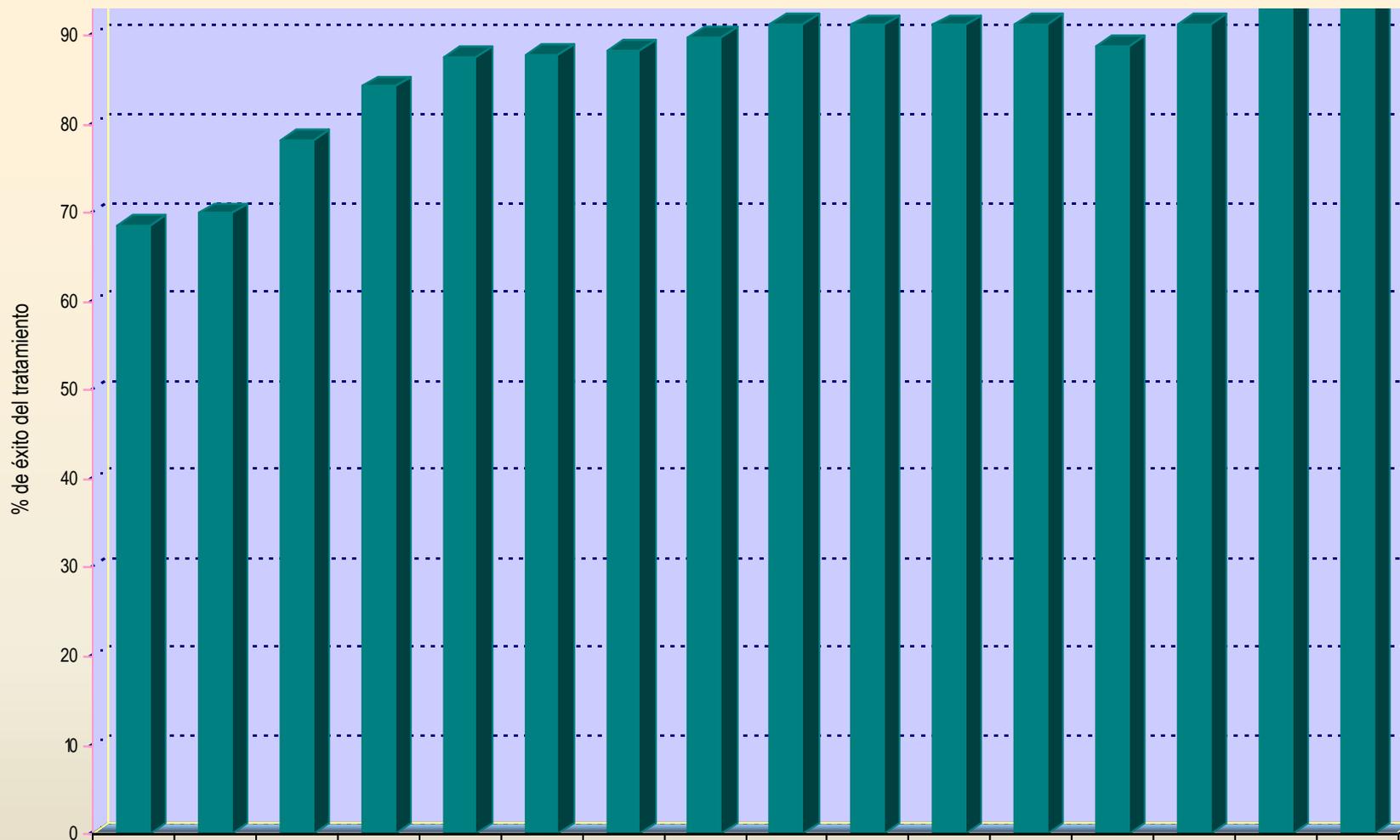
# Porcentaje de curación de casos nuevos de tuberculosis pulmonar Bk (+) Años 1997-2012



Fuente: Cohorte Nacional del MINSAL e ISSS

**Año 2013 dato preliminar**

# Porcentaje de éxito del tratamiento. Años 1997-2012



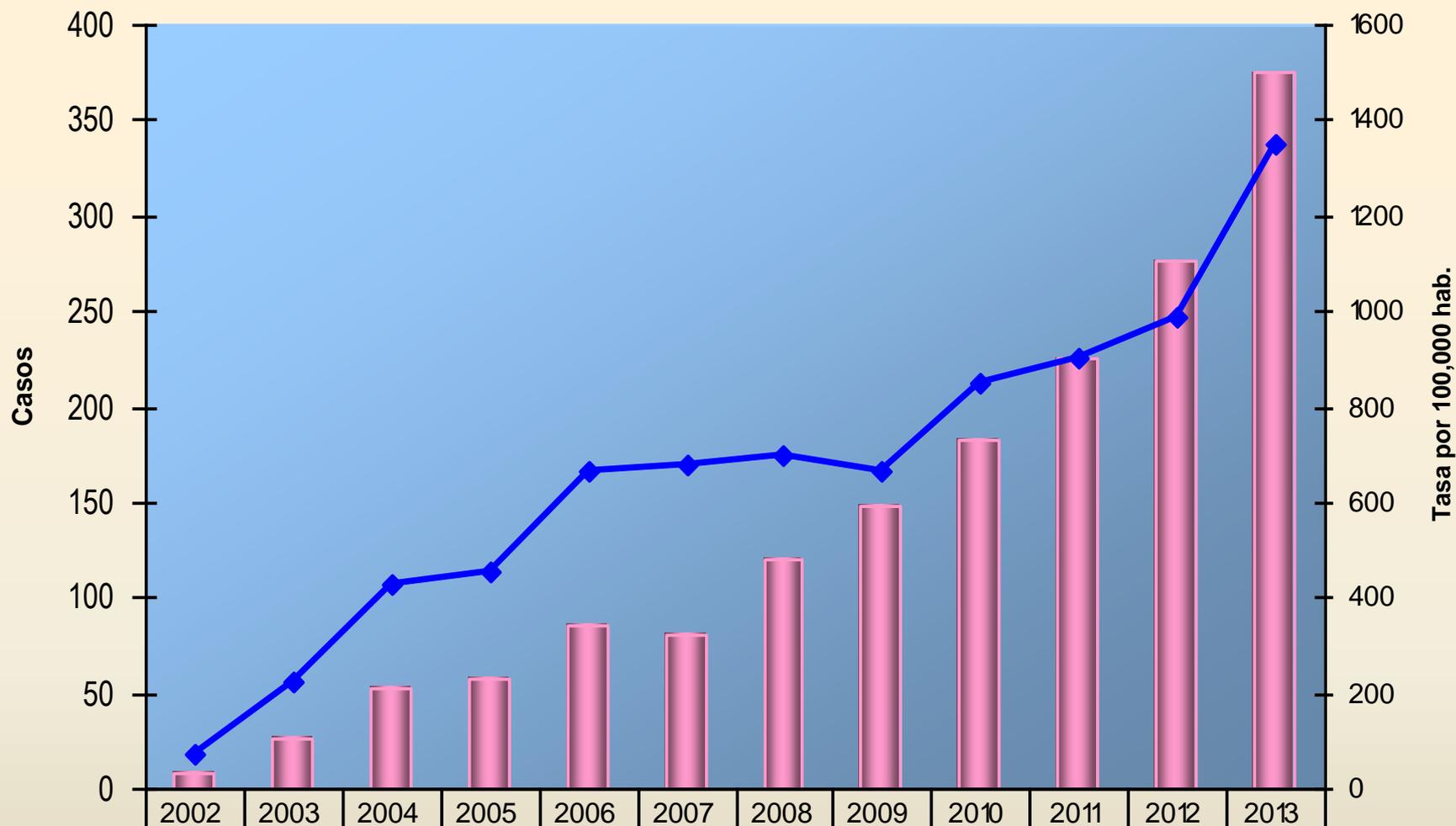
Año	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
% de éxito de curación	68.6	70	78.3	84.3	87.7	87.9	88.3	89.8	91.3	91.2	91.2	91.3	88.9	91.3	93.3	94.2

Fuente: Cohorte años 97-2011 . MINSAL e ISSS

**Año 2013 dato preliminar**



## Incidencia de casos de tuberculosis todas las formas en Centros Penitenciarios. Años 2002-2013

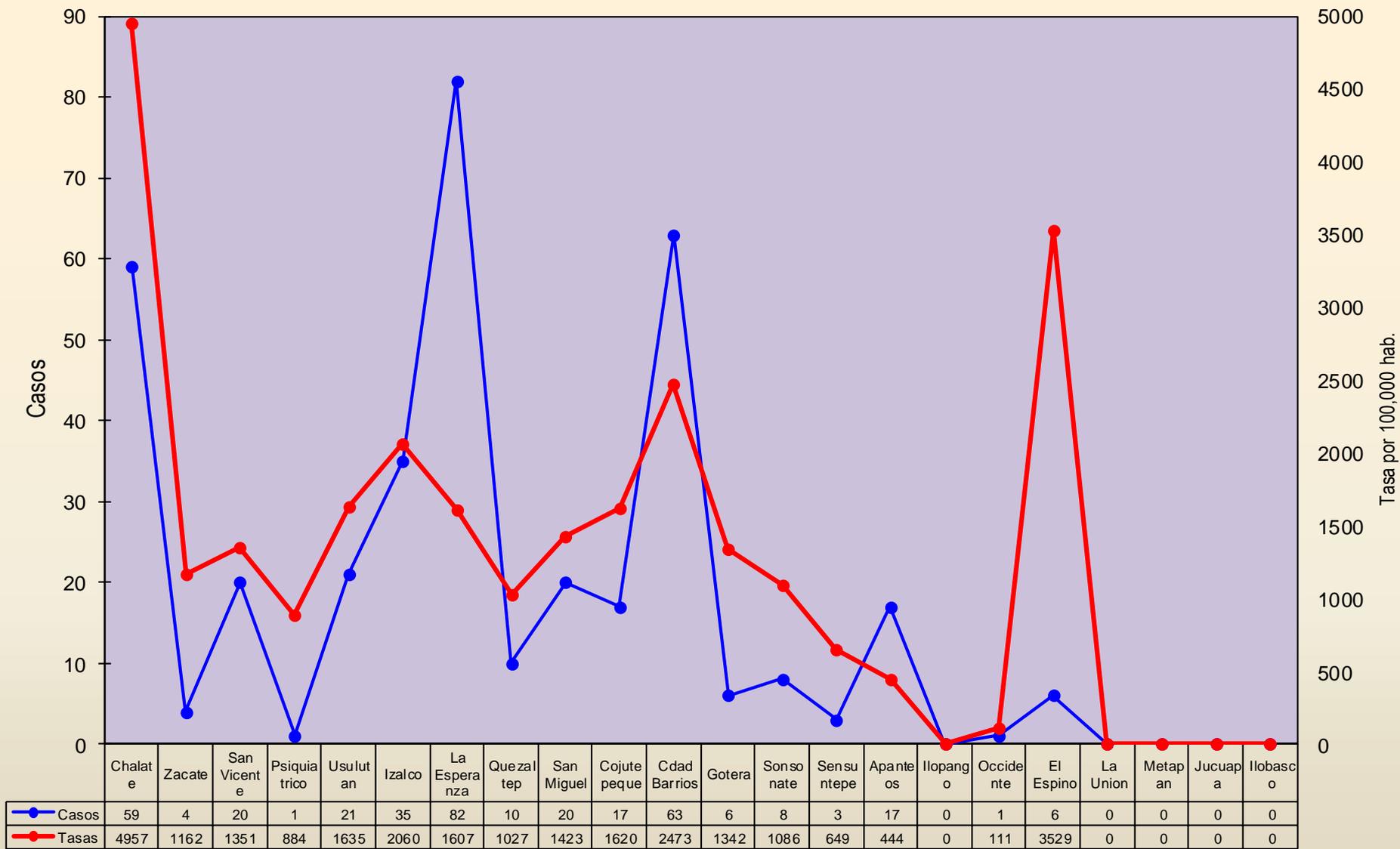


Casos	8	26	52	57	85	81	120	148	183	225	277	375
Tasas	72.3	227	428	454	664	675	699	667	846.5	900	984.4	1348

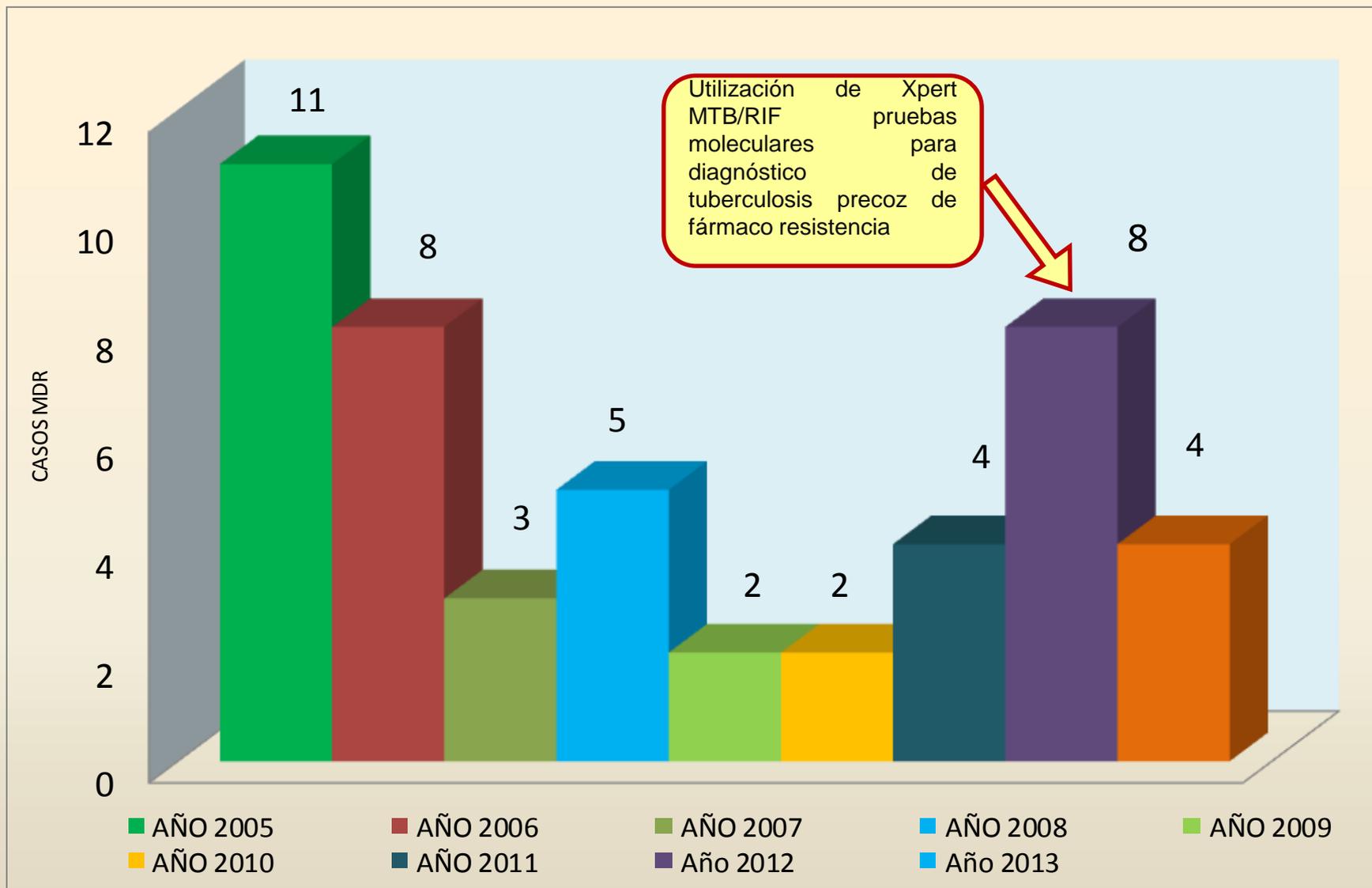
Fuente: PNT : DGCP: DGCI: ISNA

**Año 2013 dato preliminar**

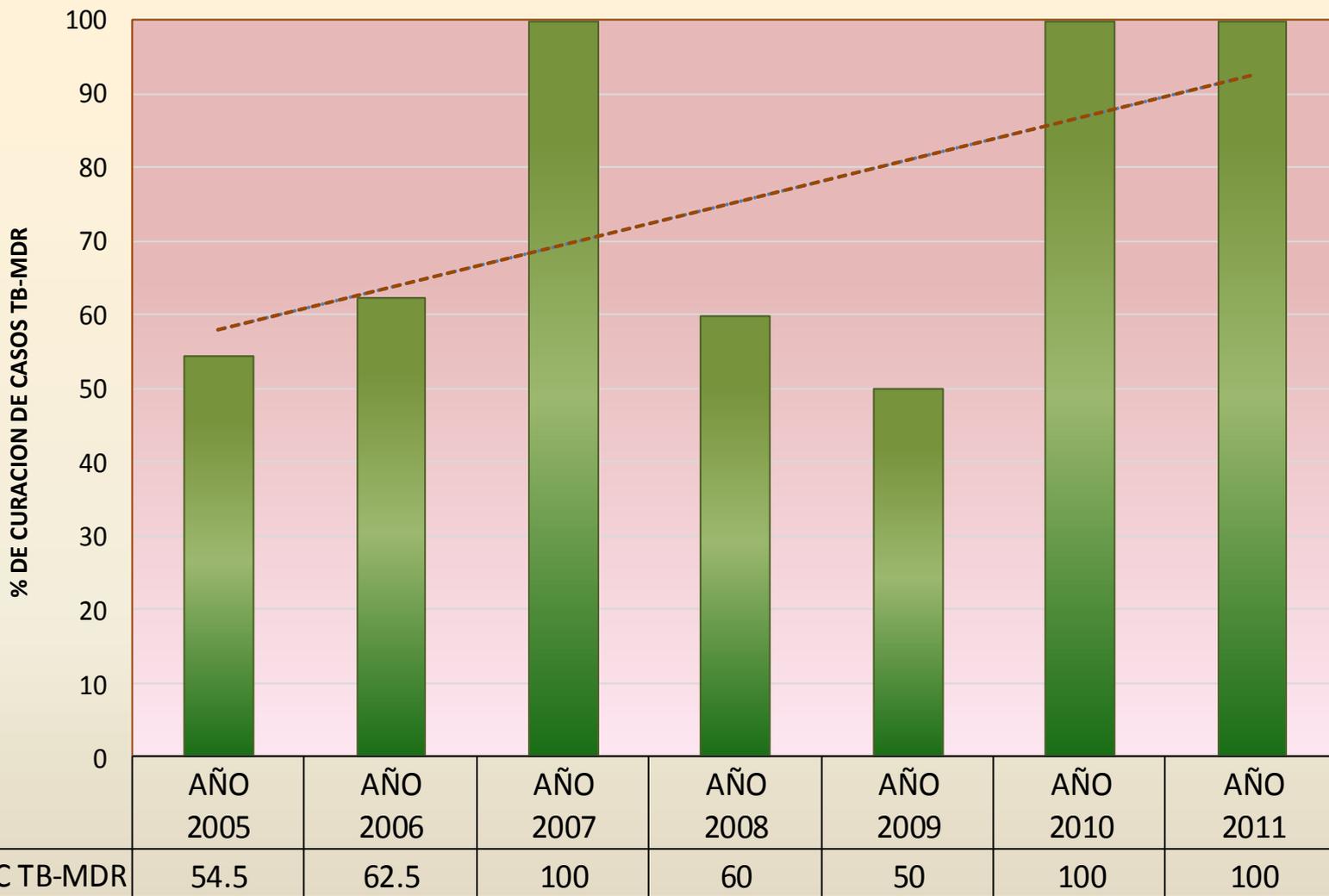
# Incidencia de casos de TB todas las formas por CP Año 2013



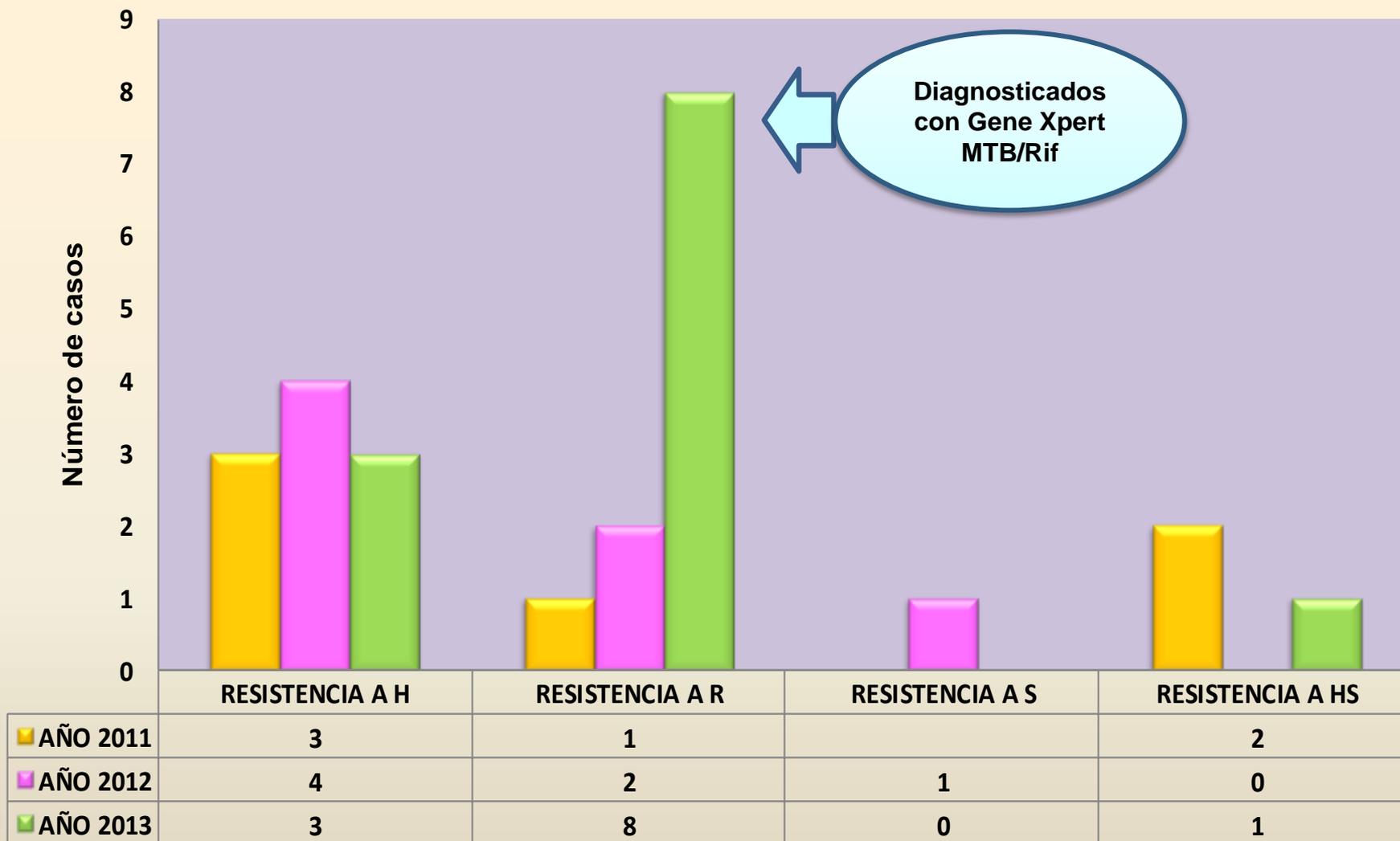
# Casos de tuberculosis multidrogorresistente. Año 2005-2013



# Curación de casos TB-MDR. Años 2005 a 2011



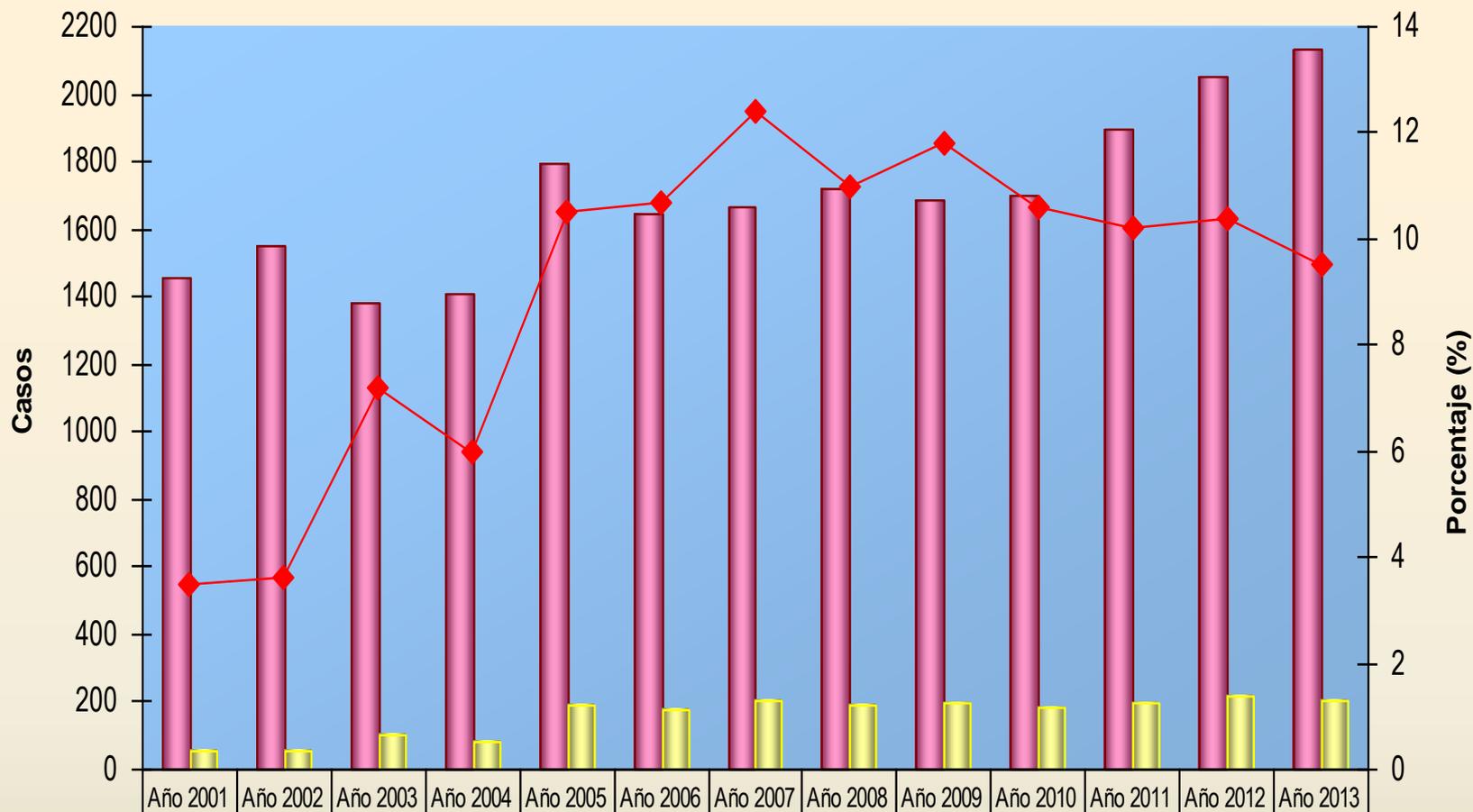
## Casos de tuberculosis monorresistentes y polifarmacorresistentes en tratamiento. Año 2011 - 2013





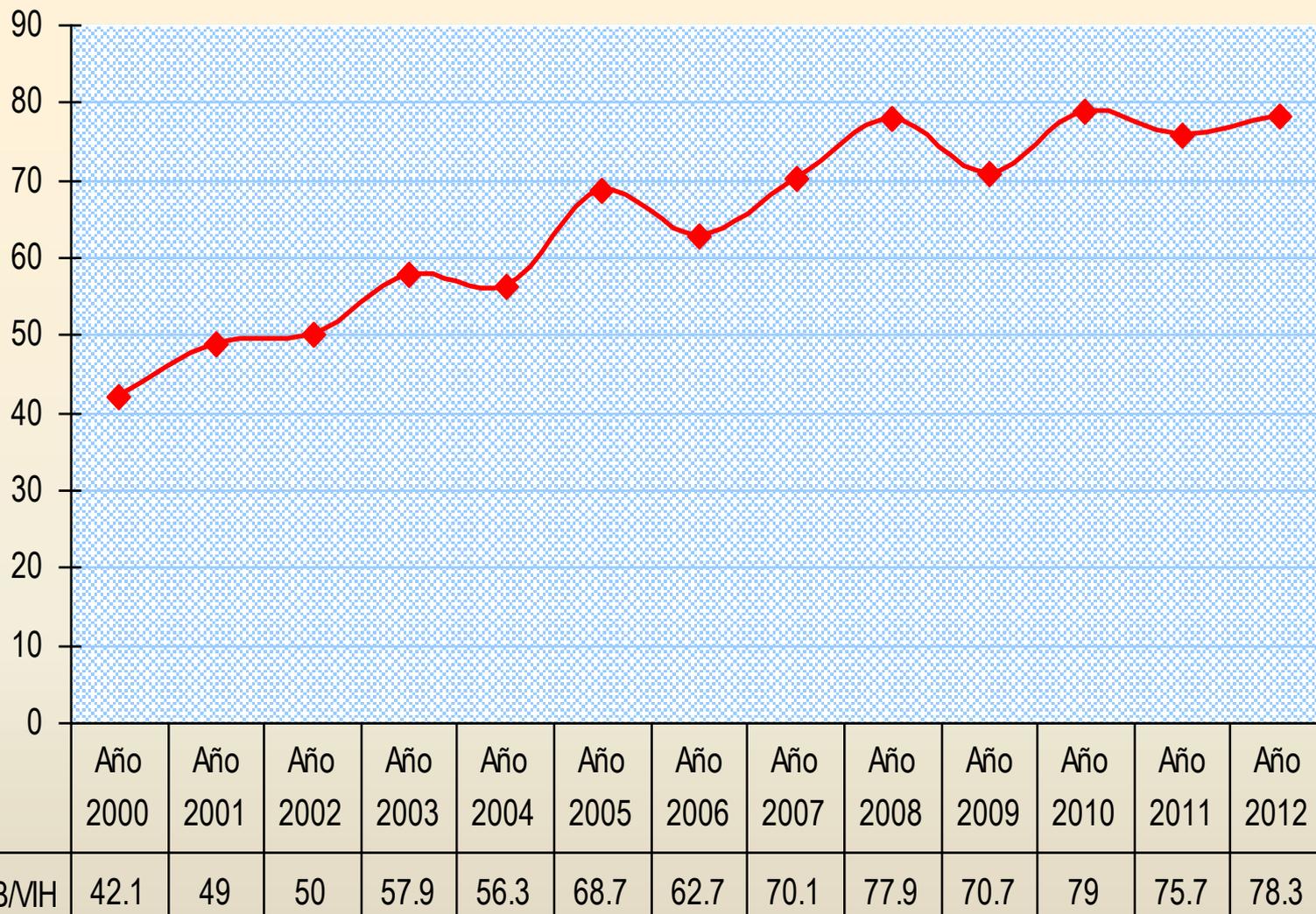
# Epidemiología de la Coinfección TB/VIH

# Coinfección TB/VIH. Año 2001-2013



	Año 2001	Año 2002	Año 2003	Año 2004	Año 2005	Año 2006	Año 2007	Año 2008	Año 2009	Año 2010	Año 2011	Año 2012	Año 2013
Paciente TB	1458	1550	1383	1407	1794	1644	1666	1718	1686	1700	1896	2053	2129
Paciente TB/VIH	51	56	99	84	188	176	206	190	199	180	194	214	203
% Coinfección TB/VIH	3.5	3.6	7.2	6	10.5	10.7	12.4	11.0	11.8	10.6	10.2	10.4	9.5

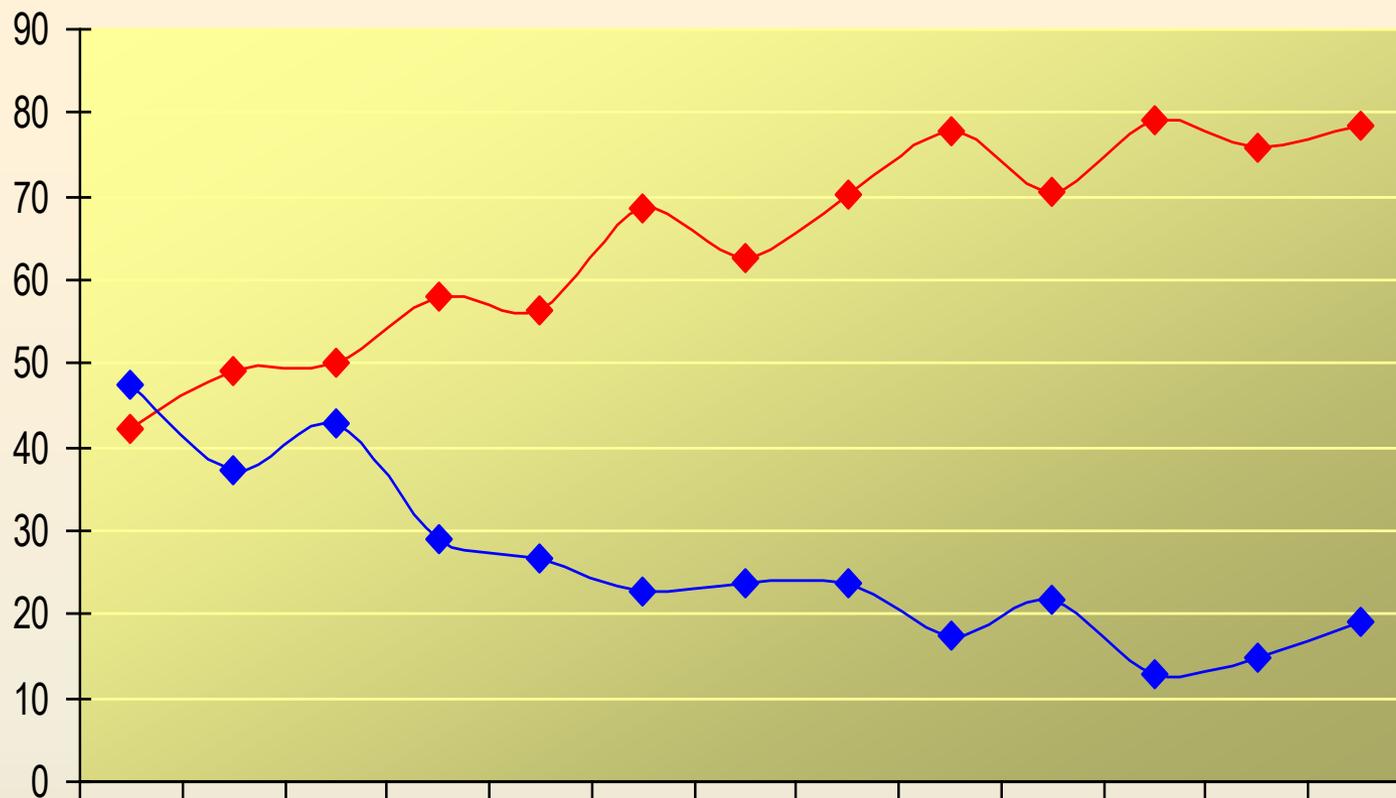
# Cohorte de curación de casos de tuberculosis TB/VIH. Años 2000-2012



Fuente: Cohorte Nacional del MINSAL e ISSS

**Año 2012 dato preliminar**

## Porcentaje de casos curados y fallecidos con coinfección TB/VIH. Años 2000-2012



	Año												
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
—◆— % Curación TB/VIH	42.1	49	50	57.9	56.3	68.7	62.7	70.1	77.9	70.7	79	75.7	78.3
—◆— % Fallecidos TB/VIH	47.4	37.2	42.8	28.9	26.6	22.9	23.9	23.7	17.4	21.7	12.9	14.9	19

## Conclusiones

Los aportes financieros de la cooperación externa nos ha ayudado a determinar que:

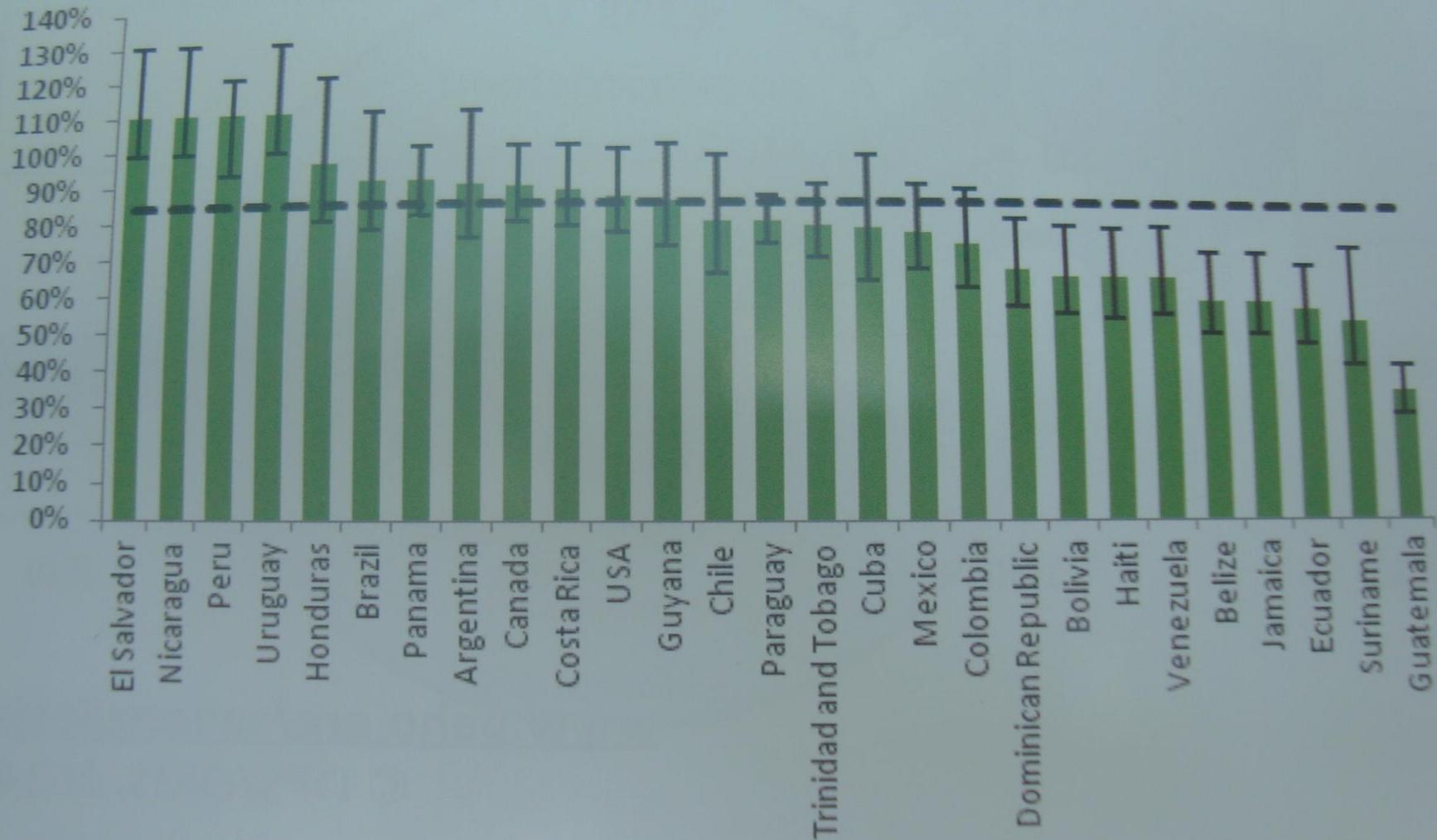
- a) Con más recursos se ha intensificado/aumentado la búsqueda de casos de tuberculosis, la captación del SR y la detección de casos de tuberculosis.
- b) El involucramiento de proveedores de salud No PNT ha aumentado significativamente la detección de casos con tuberculosis , un costo-beneficio.
- c) La reforma de salud ha sido un apoyo para el acercamiento de los servicios de salud incluyendo el control de la tuberculosis a nivel primario.



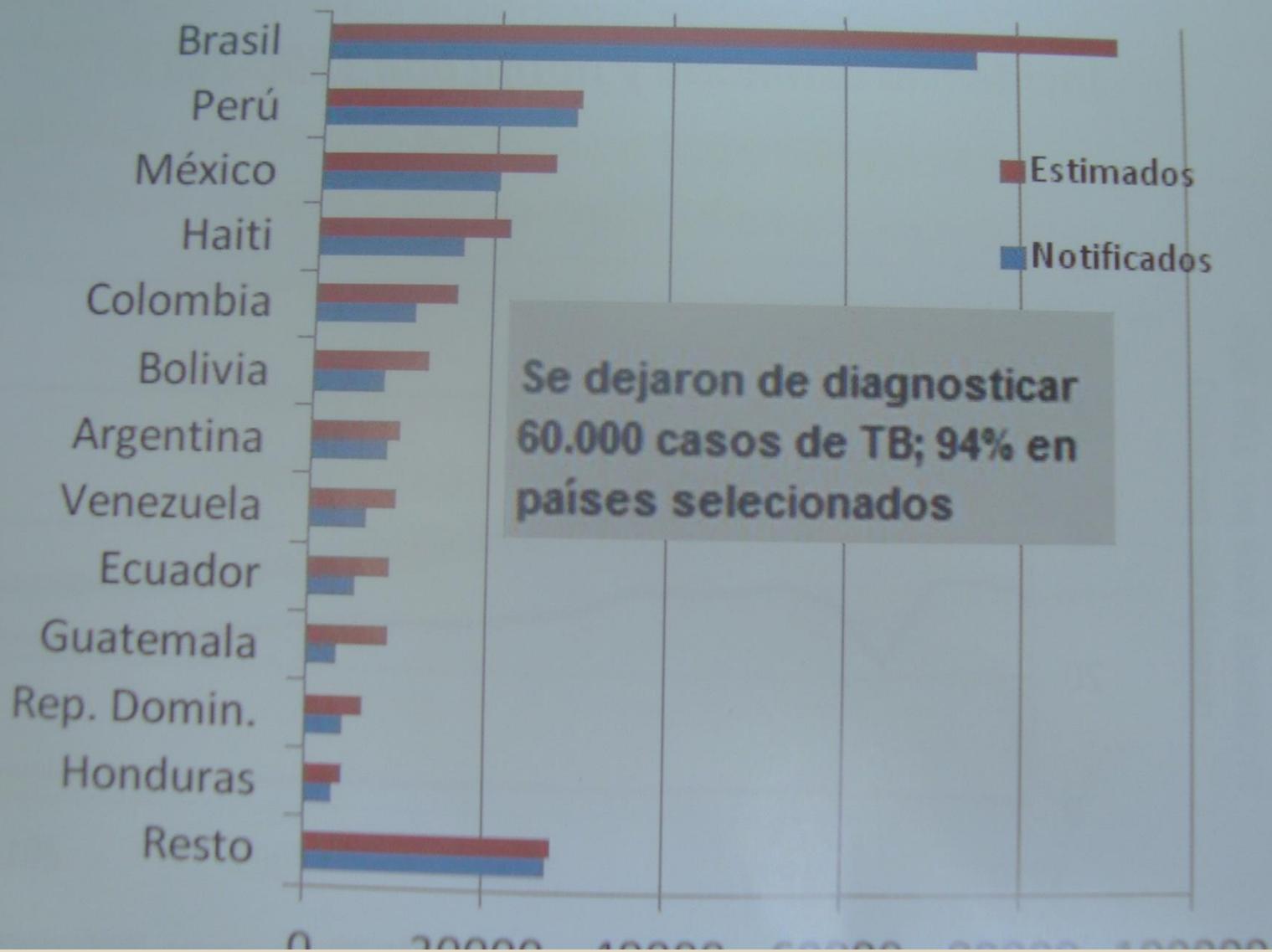
# Retos

Como Programa Nacional de Tuberculosis y Enfermedades Respiratorias nuestro reto es aplicar a otra solicitud de propuesta de financiamiento ante el Fondo Mundial, para poder mantener los logros alcanzados actualmente, así como también implementar estrategias innovadoras en poblaciones vulnerables y/o de riesgo.

## Tasa de detección de casos, 2012

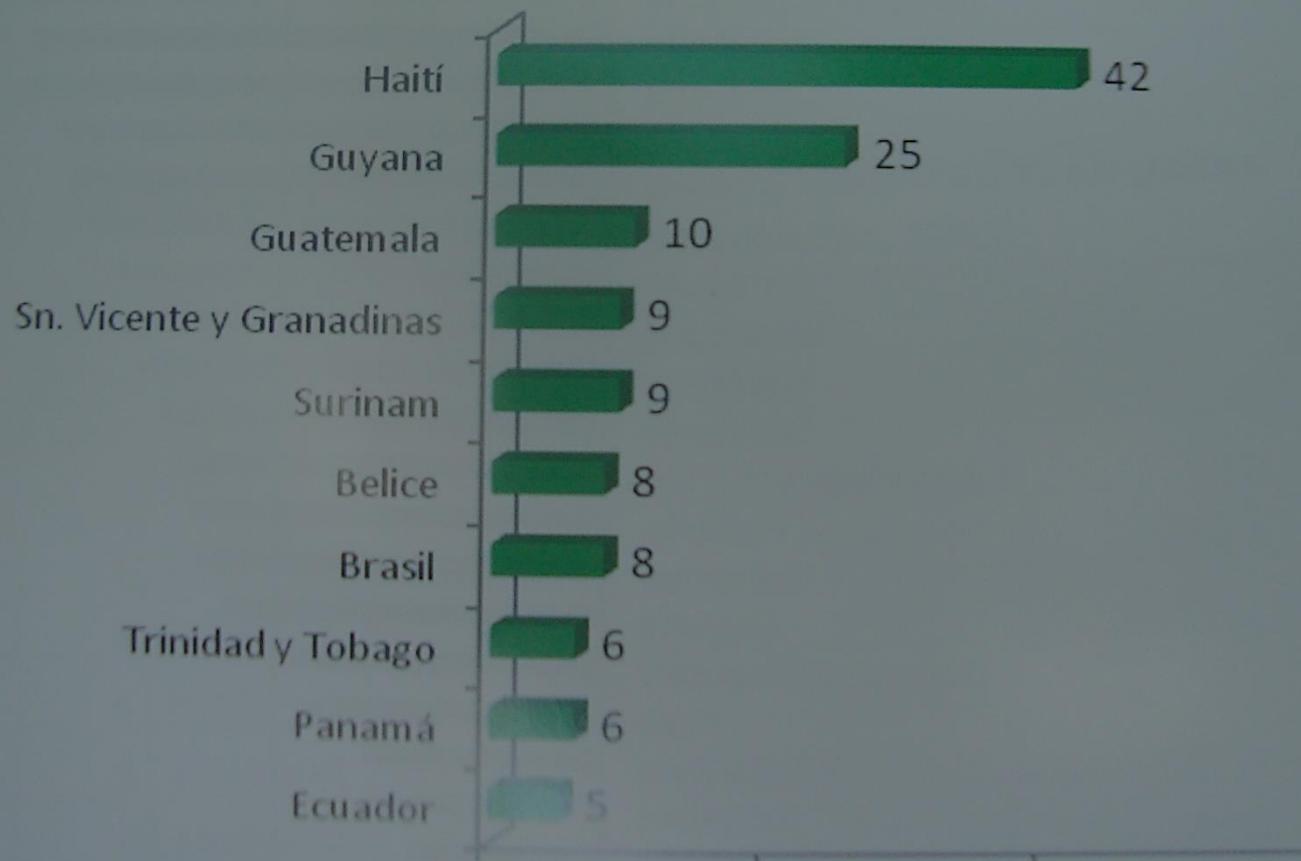


### Brechas en la detección, 2012



*Fuente: Informe Regional TB 2013*

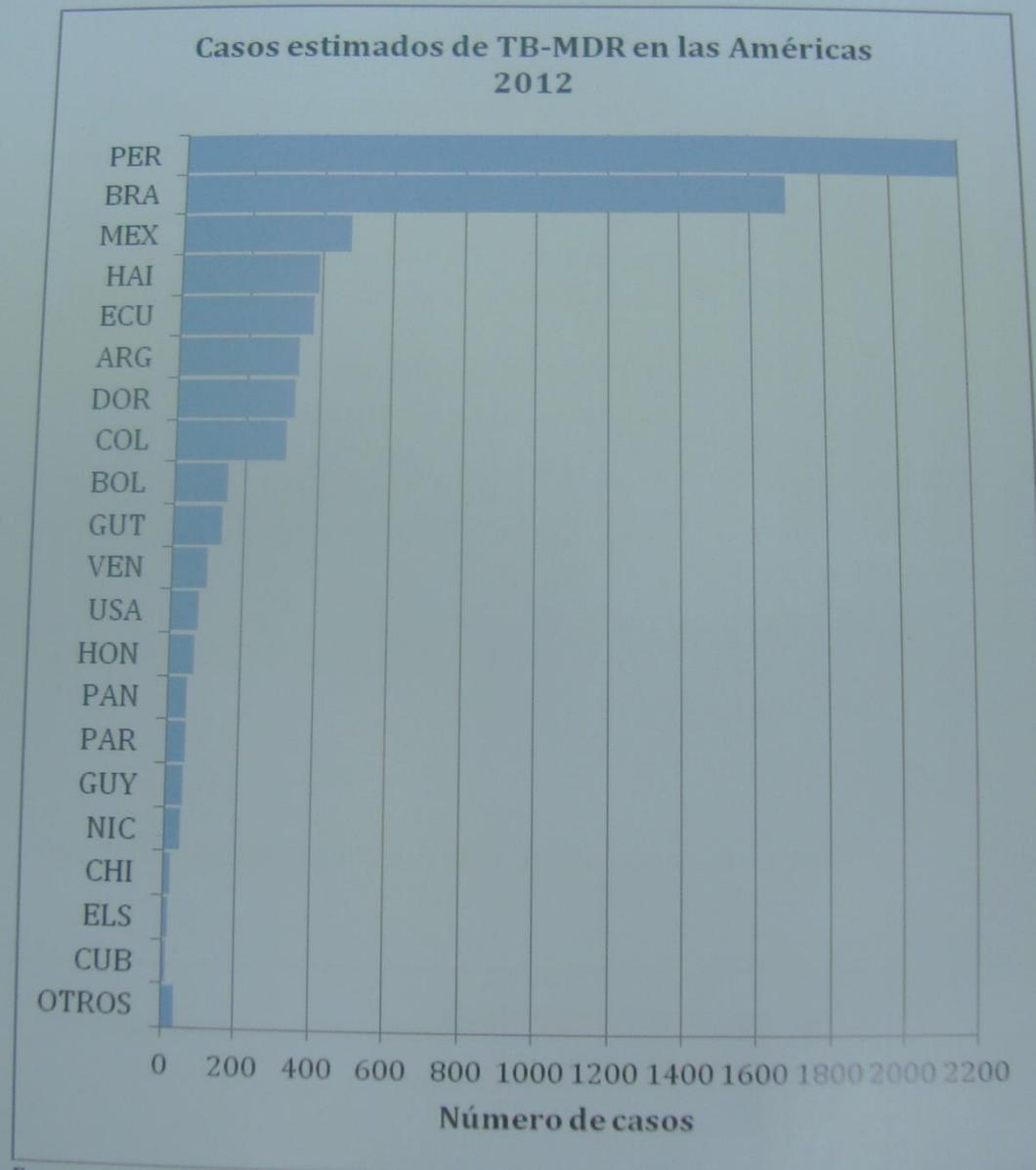
## Países con mayor tasa de incidencia estimada de TB/VIH - Las Américas 2012



## Nº de casos TB-MDR estimados y notificados en países prioritarios, las Américas, 2012

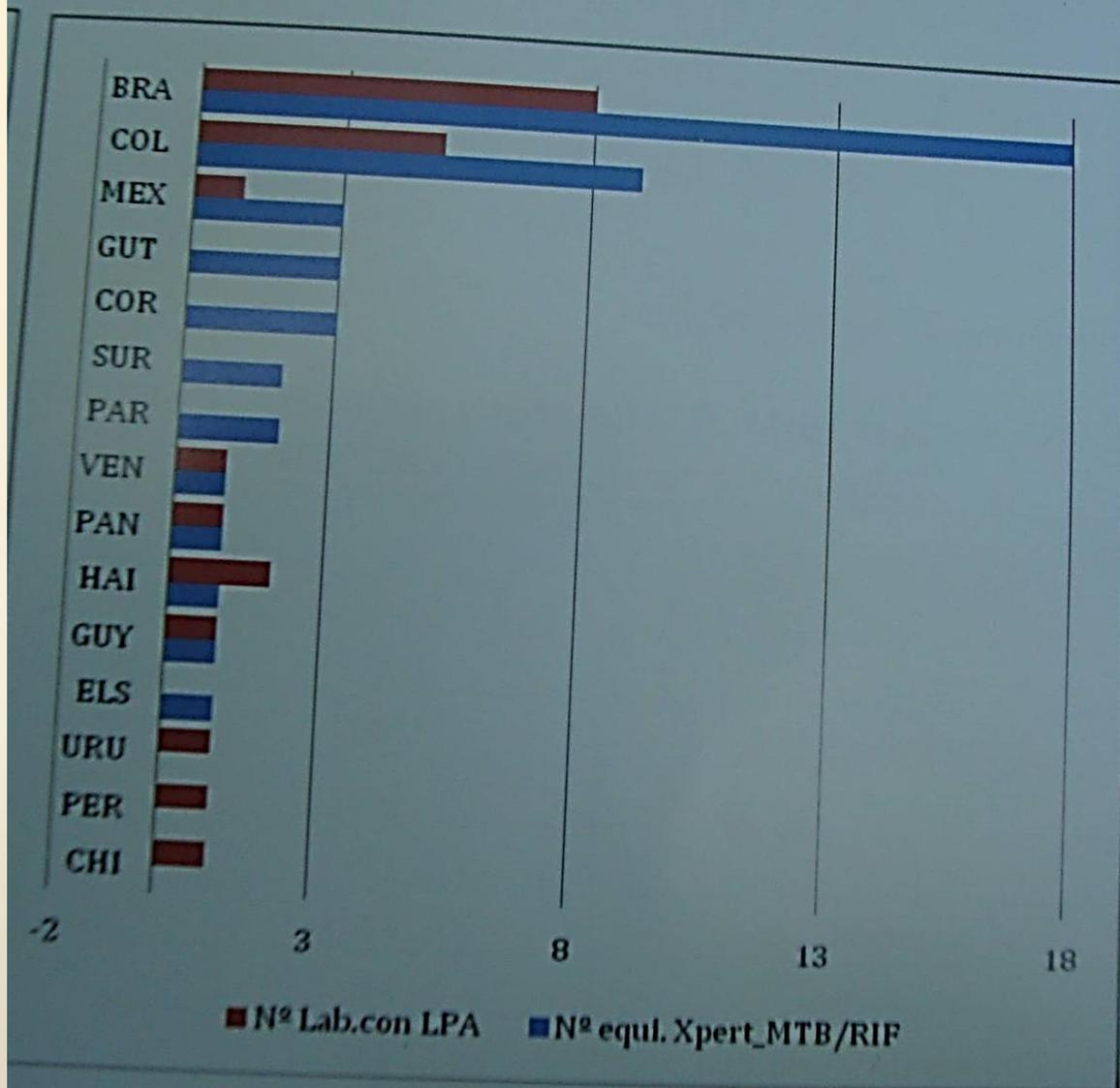
Nº	PAIS	estimado 2012	notificado 2012	%
1	PERU	2200	1225	56
2	BRASIL	1700	684	40
3	MEXICO	480	114	24
4	HAITI	390	81	21
5	ECUADOR	380	223	59
6	ARGENTINA	340	63	19
7	REP. DOMINICANA	330	92	28
8	COLOMBIA	310	105	34
9	BOLIVIA	150	117	78
10	GUATEMALA	140	69	49
11	VENEZUELA	100	21	21
12	HONDURAS	71	6	8

Fuente: Informe Regional TB 2013



Fuente: Informe Regional TB 2013

## Implementación de nuevas técnicas diagnósticas



- La tasa de detección de casos fue de 79% de los estimados, con grandes variaciones entre países.

### Brechas en la detección, 2012





***Gracias!***