

18 CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN EL DIAGNÓSTICO Y
TRATAMIENTO DE LA TUBERCULOSIS EN EL NIÑO Y EL ADULTO

DATOS Y RETOS EN TUBERCULOSIS FÁRMACORRESISTENTE EN MÉXICO

2014... AÑO DE LA DETECCIÓN TRATAMIENTO Y
CURACIÓN DE LOS ENFERMOS DE TUBERCULOSIS

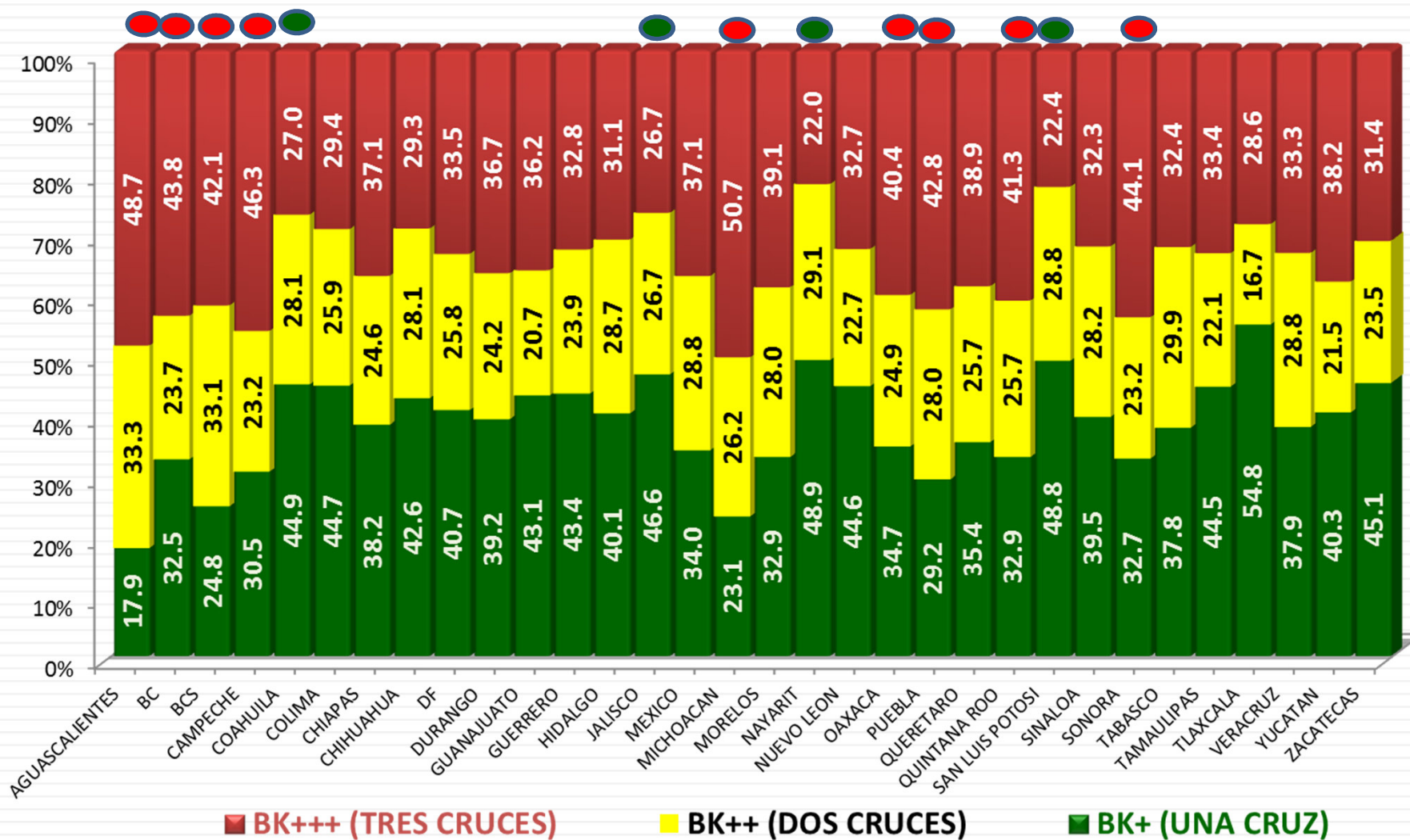
Hospital General de México, 13 de Junio de 2014

21,381 registros de casos de TB en todas sus formas

Casos nuevos	19,738	92.3%
Reingresos	499	2.3%
Recaída	1,026	4.8%
Fracaso	92	0.4%
Ignorado	26	0.1%

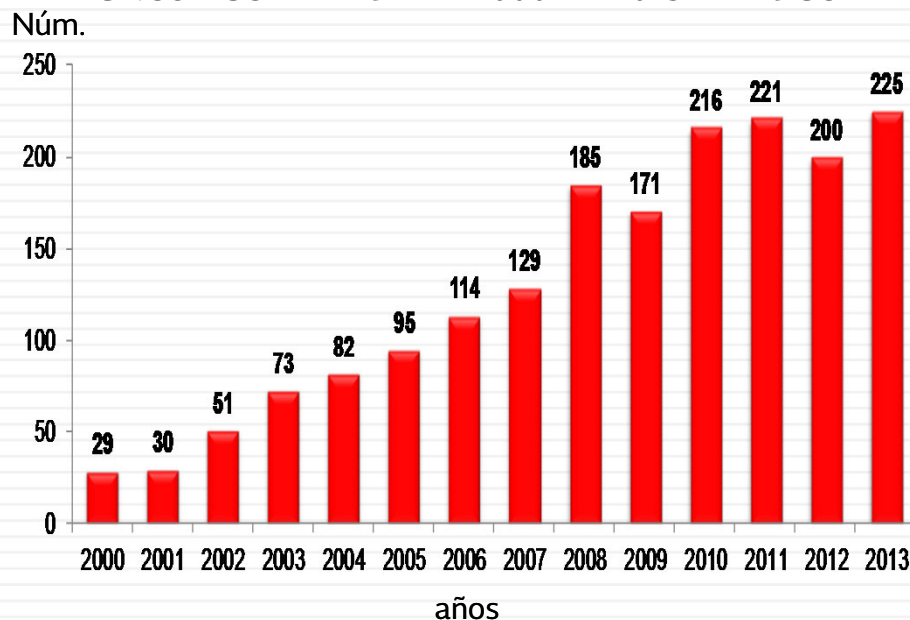
**85.6% de los 23,000 casos nuevos
estimados de OMS para México**

OPORTUNIDAD EN EL DIAGNÓSTICO, CASOS NUEVOS, POR ENTIDAD, MÉXICO 2013



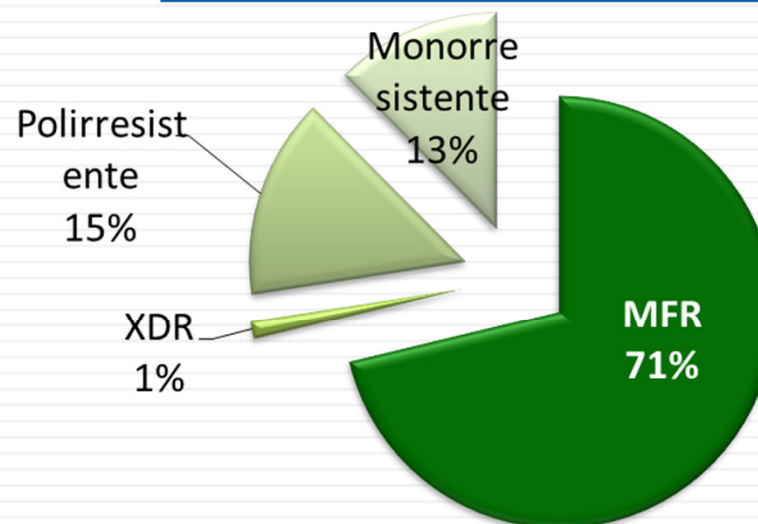
CASOS CON TB-FR SEGÚN TIPO DE RESISTENCIA DE 2010 AL PRIMER SEMESTRE 2013

NÚMERO DE CASOS NOTIFICADOS POR AÑO CON DIAGNÓSTICO TB-FR DEL 2000 AL 2013* MÉXICO



Fuente: MACRO TB-MFR, PNT, DAPP, CENAPRECE, 28 de febrero de 2014 *Preliminar al cierre 2013

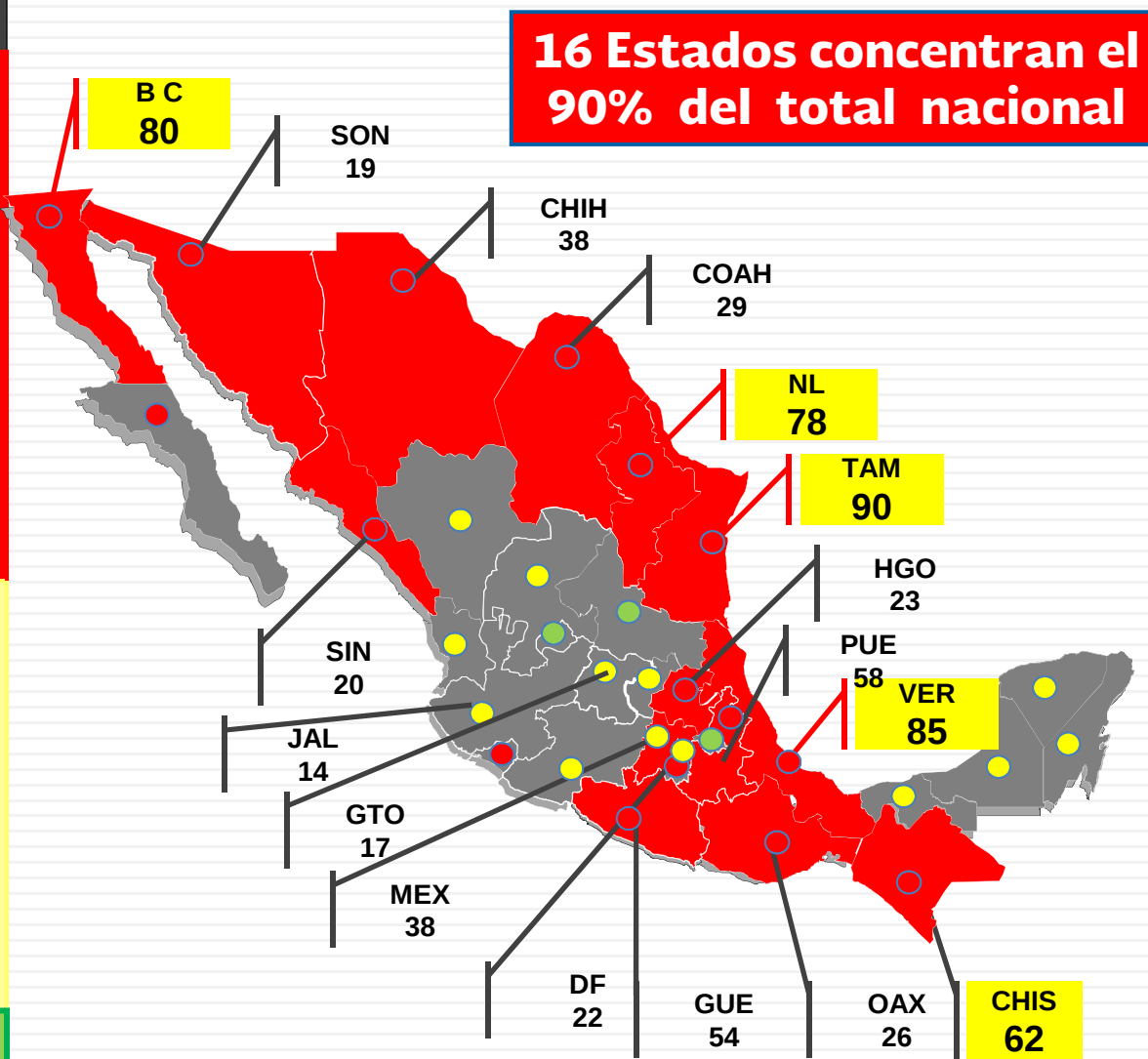
n = 835 casos con TB-FR



Tipo de Resistencia	Núm. de Casos	Genero	
		Hombre	Mujer
MFR	595	67%	33%
XDR	11	64%	36%
Polirresistente	125	67%	33%
Monorresistente	104	62%	38%
TOTAL	835	66%	34%

CASOS CON TB-FR QUE INICIARON TRATAMIENTO DE 2010 AL 2013* EN MÉXICO

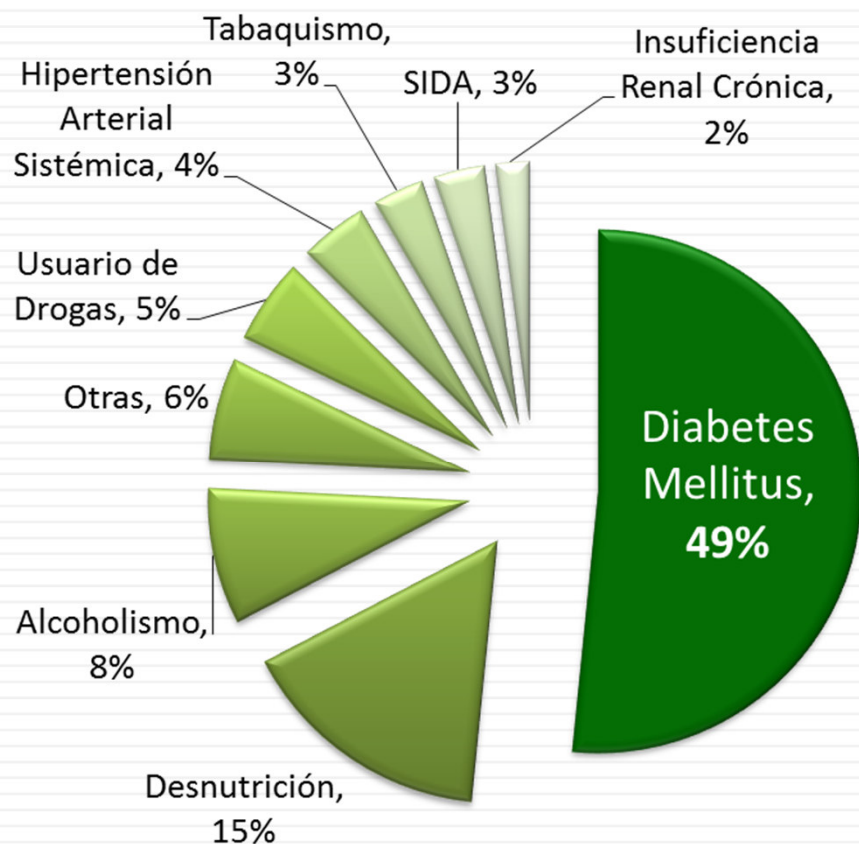
ESTADOS	Núm de casos con inicio de tratamiento	Prioridad
TAMAULIPAS	90	Estados de alta prioridad
VERACRUZ	85	
BAJA CALIFORNIA	80	
NUEVO LEON	78	
CHIAPAS	62	
PUEBLA	58	
GUERRERO	54	
CHIHUAHUA	38	
COAHUILA	29	
OAXACA	26	
HIDALGO	23	
SINALOA	20	
SONORA	19	
MORELOS	12	
BAJA CALIFORNIA SUR	7	
COLIMA	4	
MEXICO	38	Estados de mediana prioridad
DISTRITO FEDERAL	22	
GUANAJUATO	17	
JALISCO	14	
MICHOACAN	9	
TABASCO	9	
YUCATAN	8	
DURANGO	6	
QUERETARO	5	
QUINTANA ROO	5	
NAYARIT	3	
ZACATECAS	2	
CAMPECHE	1	
SAN LUIS POTOSI	6	Estados de baja prioridad
TLAXCALA	3	
AGUASCALIENTES	2	
NACIONAL	835	



CO-MORBILIDAD EN LOS CASOS CON TB-FR, 2010-2013

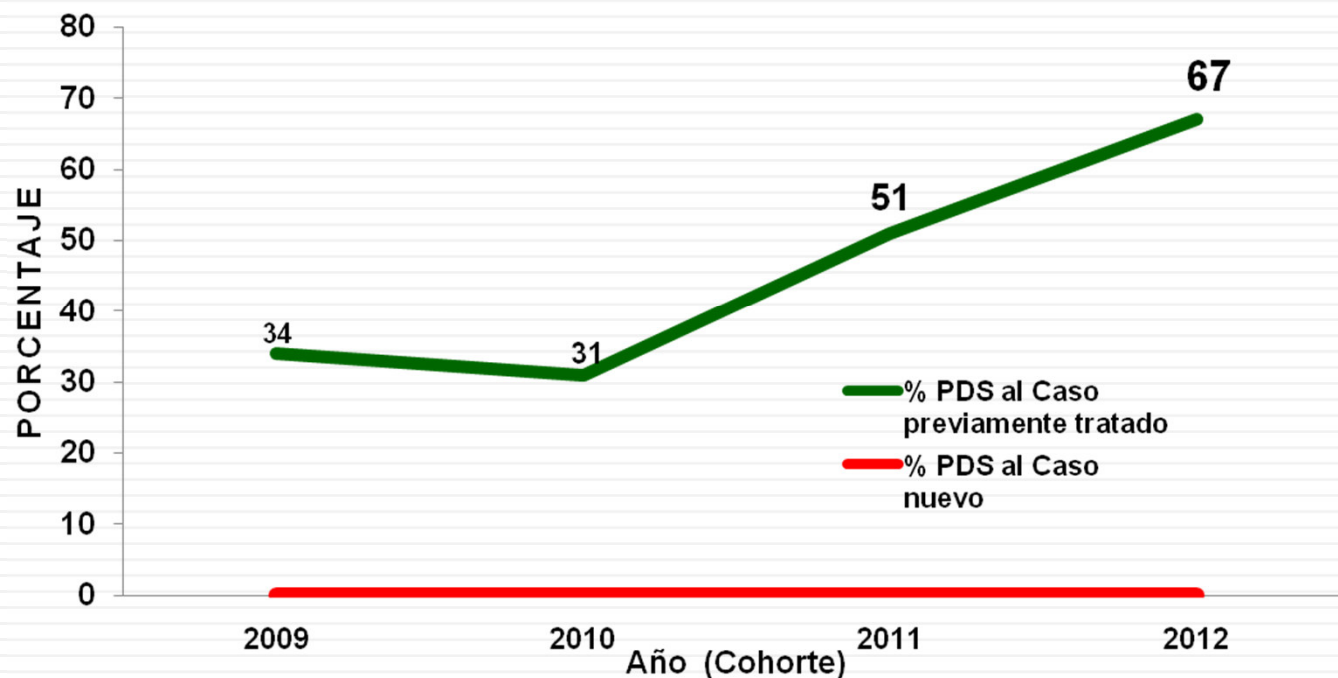
n = 835

El 84% del total de casos con FR tienen al menos una co-morbilidad



Comorbilidad	Núm. de casos	%
Diabetes Mellitus	412	49
Desnutrición	123	15
Alcoholismo	63	8
Otras	54	6
Usuario de Drogas	40	5
Hipertensión Arterial Sistémica	32	4
Tabaquismo	29	3
SIDA	21	3
Insuficiencia Renal Crónica	13	2

Meta: 100% de los casos previamente tratados y al menos 20% de los casos nuevos con PSD



$$\frac{\text{NUMERO DE CASOS PREVIAMENTE TRATADOS CON PSD}}{\text{NUMERO DE CASOS PREVIAMENTE TRATADOS NOTIFICADOS}} \times 100$$

$$\frac{\text{NÚMERO DE CASOS NUEVOS NOTIFICADOS CON TBP CON PSD}}{\text{NÚMERO DE CASOS PREVIAMENTE TRATADOS NOTIFICADOS}} \times 100$$

Fuente: SS. SINAVE. Plataforma Única de Información . CENAPRECE. PNT Sistema de información MACRO TB-MFR.

RED NACIONAL DE LABORATORIOS DE TUBERCULOSIS

LESP

- **Baciloscopia.**
- **Cultivo LJ . Algunos MGIT.**
- **Algunos identificación por pruebas bioquímicas o por B.M.**
- **Algunos PFS de Primera Línea.**
- **CC de Baciloscopia: relectura a su red .**
- **CC de Cultivo LJ : participa del programa de Caminando a la excelencia y del CC del medio de cultivo.**
- **CC de PFS.**
- **Informe mensual de microscopía y cultivo de los Laboratorios de su Red (consolidado).**

InDRE

- **Baciloscopia.**
- **Cultivo medio sólido(LJ) y líquido (MGIT).**
- **Identificación bioquímica de especie y por B.M.**
- **PFS de Primera y Segunda Línea.**
- **CC de Baciloscopia: relectura a los LESP y paneles a la red.**
- **CC de Cultivo: Caminando a la excelencia / C.C. del medio de Cultivo .**
- **CC de PFS : a la red y Control de Calidad externo (OMS) al LRN (1ª y 2ª línea).**
- **Consolidación y análisis de los informes mensuales de microscopía y cultivo de la Red.**
- **Epidemiología molecular (MIRUs-VNTR/ Espoligotipos /RFLP) .**
- **Resistencia molecular (KatG/InhA= INH); rpoB=RIF (codones 531,526,516)**

Referencia
Nacional
(InDRE)

Laboratorios Estatales
de Salud Pública (LESP)

35 + 30 =61

Baciloscopia y Cultivo

Laboratorios Locales

722+ 562 =1,284

Baciloscopia

Laboratorios locales

- **Baciloscopia.**
- **Recolección, almacenamiento y traslado de muestras en caso necesario.**
- **CC de Baciloscopia: Relectura y Paneles.**
- **Informes mensuales de microscopía**

La primera cifra corresponde a SSA incluyendo 4 Hospitales (INER, INNYCMSZ, HGM y HG. Tijuana). La segunda corresponde a otras instituciones (IMSS, IMSS Oportunidades, ISSSTE, PEMEX, SEDENA, SEMAR).

COBERTURA Y CALIDAD DE LA RED DE LABORATORIOS. MÉXICO 2013

Año: 2013 Población: 112'336.538 hab

Tipo de Laboratorio	No. de Laboratorios por habitantes	No. de Laboratorios con control de la Calidad	No. de Laboratorios con control de la Calidad asegurada
Baciloscopia	1 / 87.489	739 (658 SS* + 81**)	703 (627*+76**)
Cultivo	1 / 1.728.254	31	29
PDS 1era L	1 / 7.000.000	14	14
PDS 2da L	1 / 112'336.538	1	1

Fuente: InDRE, * SS= Secretaría de Salud, ** Otras instituciones



IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS. MÉXICO 2013

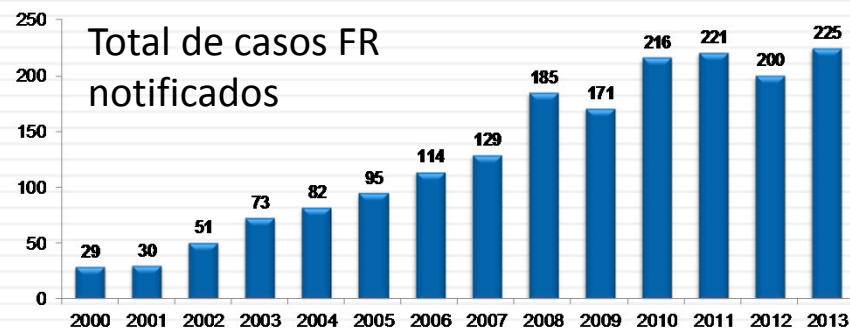
Técnicas de Laboratorio	Año en que fue introducido	Validación en el país	No. de Laboratorios	No. de Laboratorios con Control de Calidad
Microscopia LED	2013	No realizada	10	No realizado
MGIT 960	2004	Realizada	16	16
LPA isoniácida y rifampicina	2013	No realizada	1	No realizado
Xpert MTB/RIF	2010	No realizada	13	No realizado

Fuente: InDRE

Meta: 100% de los casos con TB-MDR diagnosticados reciben tratamiento con medicamentos de segunda línea con calidad asegurada

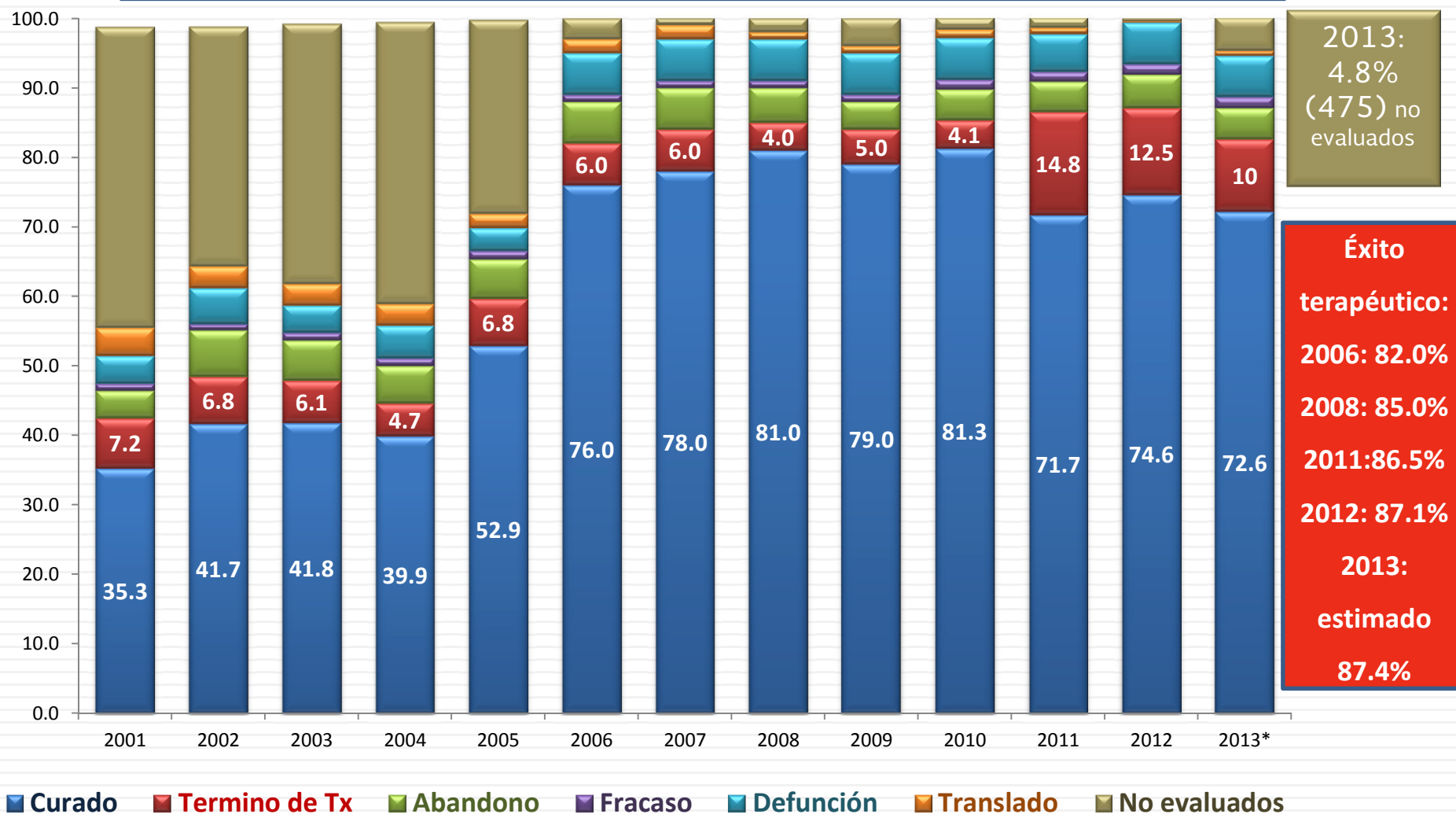
MÉXICO											
Año	MDR * Estimados	MDR Diagnosticados		MDR en tratamiento		MDR con PSD de segunda línea		XDR diagnosticados		XDR en tratamiento	
		Nº	% de los estimados	Nº	% de los diagnosticados	Nº	% entre MDR diagnosticados	Nº	% XDR entre los MDR con PSD de SL	Nº	% XDR en tratamiento
2011	480	157	32.71%	152	96.82%	28	18.42%	1	3.57%	1	100%
2012 **		163**	33.96%	136	83.44%	34	25.00%	2	5.88%	2	100%
2013		167	34.79%	165	98.80%	26	15.75%	4	15.38%	4	100%

ENFR 2008-2009:
MDR= 2.3% para caso nuevo y 7.2 % para previamente tratados lo que significan:
453 casos MDR entre los nuevos y 112 de los previamente tratados,
TOTAL= 565



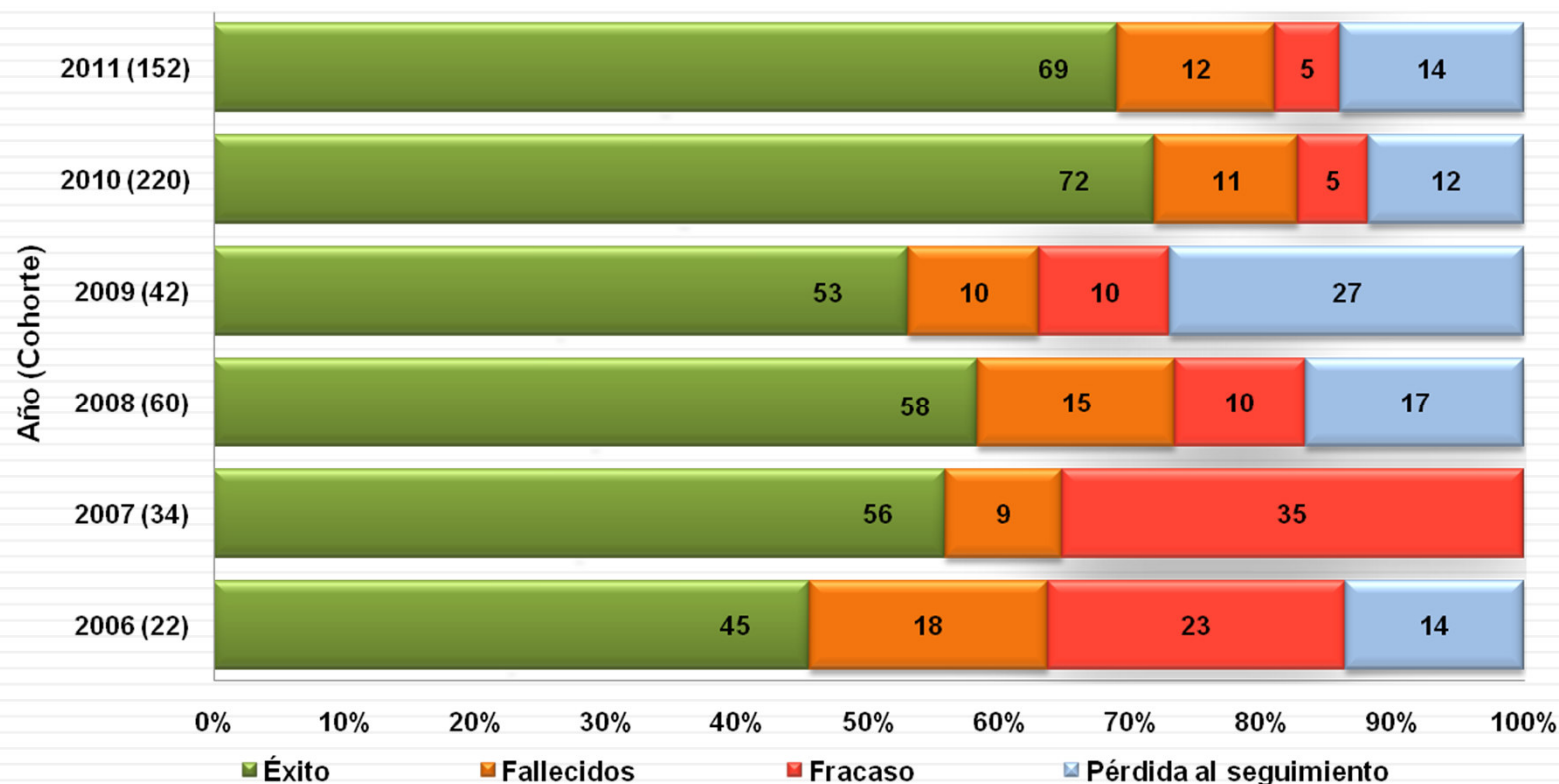
RESULTADOS DE TRATAMIENTO DE LA COHORTE DE CASOS NUEVOS TB PULMONAR BK+ 2001-2013

Meta: Tratar exitosamente al menos al 85% de los casos detectados



Meta: Tratar exitosamente al menos al 75% de los casos con TB-MDR detectados

ANÁLISIS DE LAS COHORTES DE TRATAMIENTO DE LOS CASOS CON TB-MDR. MÉXICO, 2006 - 2011



COHORTE DE TB P Bk+ ENERO-SEPTIEMBRE, 2013 SECTOR

ESTADO	TOTAL DE CASOS N TB P BK +	INGRESARON A TX		TERMINARON TRATAMIENTO								NO TERMINARON TRATAMIENTO								SIN SEGUIMIENTO.								TOTAL	
				CURADOS BK NEG.		TERMINO TX		ÉXITO DE TX.		FRACASOS		DEFUNCION POR TB		DEFUNCION POR OTRAS CAUSAS		ABANDONO		SUBTOTAL		TRASLADOS		EN TX		SIN CLASIFICACION		SUBTOTAL			
	NUM	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%
AGUASCALIENTES	31	31	100	26	83.9	0	0.0	26	83.9	1	3.2	0	0.0	3	9.7	0	0.0	3	9.7	0	0.0	1	3.2	0	0.0	1	3.2	31	100
BAJA CALIFORNIA	885	758	85.7	351	46.3	222	29.3	573	75.6	2	0.3	38	5.0	19	2.5	123	16.2	180	23.8	0	0.0	2	0.3	1	0.1	3	0.4	758	100
BAJA CALIFORNIA SUR	91	87	95.6	57	65.5	15	17.2	72	82.8	2	2.3	1	1.2	5	5.8	0	0.0	6	6.9	2	2.3	5	5.8	0	0.0	7	8.1	87	100
CAMPECHE	81	79	97.5	66	83.5	7	8.9	73	92.4	1	1.3	0	0.0	2	2.5	2	2.5	4	5.1	0	0.0	1	1.3	0	0.0	1	1.3	79	100
COAHUILA	320	316	98.8	247	78.2	41	13.0	288	91.1	1	0.3	5	1.6	10	3.2	12	3.8	27	8.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	316	100
COLIMA	59	59	100.0	47	79.7	1	1.7	48	81.4	1	1.7	6	10.2	1	1.7	3	5.1	10	17.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	59	100
CHIAPAS	778	771	99.1	670	86.9	5	0.7	675	87.6	14	1.8	17	2.2	15	2.0	34	4.4	66	8.6	3	0.4	13	1.7	0	0.0	16	2.1	771	100
CHIHUAHUA	341	324	95.0	186	57.4	58	17.9	244	75.3	4	1.2	22	6.8	15	4.6	33	10.2	70	21.6	1	0.3	5	1.5	0	0.0	6	1.9	324	100
DISTRITO FEDERAL	307	275	89.6	177	64.4	43	15.6	220	80.0	3	1.1	1	0.4	7	2.6	4	1.5	12	4.4	3	1.1	26	9.5	11	4.0	40	14.6	275	100
DURANGO	79	77	97.5	76	98.7	0	0.0	76	98.7	0	0.0	1	1.3	0	0.0	0	0.0	1	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	77	100
GUANAJUATO	186	186	100.0	179	96.2	1	0.5	180	96.8	0	0.0	0	0.0	6	3.2	0	0.0	6	3.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	186	100
GUERRERO	741	730	98.5	604	82.7	51	7.0	655	89.7	16	2.2	7	1.0	28	3.8	20	2.7	55	7.5	1	0.1	3	0.4	0	0.0	4	0.6	730	100
HIDALGO	138	120	87.0	107	89.2	7	5.8	114	95.0	1	0.8	2	1.7	2	1.7	1	0.8	5	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	120	100
JALISCO	384	369	96.1	300	81.3	32	8.7	332	90.0	6	1.6	4	1.1	11	3.0	10	2.7	25	6.8	0	0.0	4	1.1	2	0.5	6	1.6	369	100
MEXICO	295	286	97.0	216	75.5	23	8.0	239	83.6	3	1.1	5	1.8	19	6.6	12	4.2	36	12.6	5	1.8	3	1.1	0	0.0	8	2.8	286	100
MICHOACAN	165	163	98.8	110	67.5	17	10.4	127	77.9	2	1.2	2	1.2	11	6.8	9	5.5	22	13.5	5	3.1	7	4.3	0	0.0	12	7.4	163	100
MORELOS	111	108	97.3	69	63.9	20	18.5	89	82.4	2	1.9	1	0.9	5	4.6	1	0.9	7	6.5	1	0.9	2	1.9	7	6.5	10	9.3	108	100
NAYARIT	122	122	100.0	93	76.2	13	10.7	106	86.9	0	0.0	2	1.6	4	3.3	3	2.5	9	7.4	3	2.5	4	3.3	0	0.0	7	5.7	122	100
NUEVO LEON	665	662	99.6	449	67.8	116	17.5	565	85.4	24	3.6	8	1.2	30	4.5	31	4.7	69	10.4	1	0.2	3	0.5	0	0.0	4	0.6	662	100
OAXACA	378	372	98.4	293	78.8	22	5.9	315	84.7	5	1.3	10	2.7	10	2.7	4	1.1	24	6.5	1	0.3	23	6.2	4	1.1	28	7.5	372	100
PUEBLA	257	241	93.8	174	72.2	38	15.8	212	88.0	8	3.3	2	0.8	14	5.8	2	0.8	18	7.5	1	0.4	1	0.4	1	0.4	3	1.2	241	100
QUERETARO	87	83	95.4	61	73.5	12	14.5	73	88.0	1	1.2	1	1.2	4	4.8	2	2.4	7	8.4	0	0.0	1	1.2	1	1.2	2	2.4	83	100
QUINTANA ROO	136	132	97.1	81	61.4	26	19.7	107	81.1	4	3.0	5	3.8	2	1.5	5	3.8	12	9.1	3	2.3	6	4.6	0	0.0	9	6.8	132	100
SAN LUIS POTOSI	163	161	99	151	93.8	1	0.6	152	94.4	0	0.0	1	0.6	6	3.7	0	0.0	7	4.4	1	0.6	1	0.6	0	0.0	2	1.2	161	100
SINALOA	478	463	96.9	379	81.9	24	5.2	403	87.0	5	1.1	7	1.5	22	4.8	19	4.1	48	10.4	1	0.2	5	1.1	1	0.2	7	1.5	463	100
SONORA	479	475	99.2	304	64.0	52	11.0	356	75.0	2	0.4	15	3.2	37	7.8	44	9.3	96	20.2	5	1.1	16	3.4	0	0.0	21	4.4	475	100
TABASCO	371	365	98.4	271	74.3	25	6.9	296	81.1	2	0.6	3	0.8	18	4.9	15	4.1	36	9.9	3	0.8	28	7.7	0	0.0	31	8.5	365	100
TAMAULIPAS	678	642	94.7	551	85.8	29	4.5	580	90.3	10	1.6	4	0.6	24	3.7	21	3.3	49	7.6	1	0.2	2	0.3	0	0.0	3	0.5	642	100
TLAXCALA	30	30	100	30	100	0	0.0	30	100	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	100
VERACRUZ	1264	1252	99.1	996	79.6	108	8.6	1104	88.2	35	2.8	37	3.0	36	2.9	40	3.2	113	9.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1252	100
YUCATAN	131	128	97.7	95	74.2	11	8.6	106	82.8	2	1.6	5	3.9	7	5.5	7	5.5	19	14.8	0	0.0	1	0.8	0	0.0	1	0.8	128	100
ZACATECAS	41	40	97.6	32	80.0	0	0.0	32	80.0	0	0.0	2	5.0	2	5.0	1	2.5	5	12.5	0	0.0	3	7.5	0	0.0	3	7.5	40	100
EU	1	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100
TOTAL	10273	9908	96.5	7448	75.2	1020	10.3	8468	85.5	157	1.6	215	2.2	375	3.8	458	4.6	1048	10.6	41	0.4	166	1.7	28	0.3	235	2.4	9908	100

COHORTE DE RETRATAMIENTO (REINGRESO, RECAIDA Y FRACASO) ENERO-JUNIO, 2013 SECTOR

ESTADO	TOTAL DE RETRATAMIENTOS TB PULMONAR CON BK POSITIVA			INGRESARON A TX		TERMINARON TRATAMIENTO								NO TERMINARON TRATAMIENTO												EN TRATAMIENTO		SIN CLASIFICACIÓN		TOTAL	
						CURADOS		TERMINO TRAT.		ÉXITO DE TX.		FRACASOS		TOTAL		DEFUNCION POR TB		DEFUNCION POR OTRAS CAUSAS		ABANDONO		TRASLADOS		TOTAL							
	NUM	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%				
AGUASCALIENTES	4	4	100	3	75	0	0	3	75	0	0	3	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25	0	0	4	100		
BAJA CALIFORNIA	60	60	100	12	20	17	28.3	29	48.3	0	0	29	48.3	3	5	5	8.33	18	30	1	1.7	27	45	4	6.7	0	0	60	100		
BAJA CALIFORNIA SUR	3	3	100	2	66.7	0	0	2	66.7	0	0.0	2	66.7	1	33.3	0	0.0	0	0	0	0	1	33.3	0	0	0	0	3	100		
CAMPECHE	1	1	100	1	100	0	0	1	100	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100			
COAHUILA	24	24	100	15	62.5	1	4.2	16	66.7	2	8.33	18	75	0	0	1	4.2	3	12.5	0	0	4	16.7	2	8.33	0	0	24	100		
COLIMA	3	3	100	2	66.7	0	0	2	66.7	0	0	2	66.7	0	0	1	33.3	0	0	0	0	1	33.3	0	0	0	0	3	100		
CHIAPAS	34	31	91.2	20	64.5	2	6.5	22	71	4	12.9	26	83.9	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	5	16.1	0	0	31	100		
CHIHUAHUA	20	19	95	10	52.6	1	5.26	11	57.9	1	5.26	12	63.2	0	0	1	5.3	2	10.5	0	0.0	3	15.8	4	21.1	0	0	19	100		
DISTRITO FEDERAL	6	6	100	4	66.7	0	0	4	66.7	0	0	4	66.7	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	2	33.3	6	100		
DURANGO	4	4	100	1	25	0	0	1	25	0	0	1	25	1	25	0	0.0	1	25	0	0	2	50	1	25.0	0	0	4	100		
GUANAJUATO	1	1	100	1	100	0	0	1	100	0	0	1	100	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100			
GUERRERO	36	35	97.2	22	62.9	2	5.71	24	68.6	2	5.71	26	74.3	1	2.86	3	8.57	2	5.71	0	0	6	17.1	3	8.57	0	0	35	100		
HIDALGO	3	3	100	2	66.7	0	0	2	66.7	0	0	2	66.7	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	1	33.3	0	0	3	100		
JALISCO	21	21	100	8	38.1	5	23.8	13	61.9	1	4.8	14	66.7	1	4.76	2	9.5	0	0	0	0	3	14.3	4	19.0	0	0	21	100		
MEXICO	21	21	100	5	23.8	6	28.6	11	52.4	0	0.0	11	52.4	0	0	0	0	0	0	2	9.52	2	9.52	7	33.3	1	4.76	21	100		
MICHOACAN	4	4	100	3	75	0	0	3	75	0	0.0	3	75	1	25	0	0.0	0	0	0	0	1	25	0	0	0	0	4	100		
MORELOS	6	5	83.3	3	60	0	0	3	60	0	0	3	60	0	0	0	0.0	1	20	0	0	1	20	1	20	0	0.0	5	100		
NAYARIT	9	9	100	5	55.6	1	11.1	6	66.7	0	0	6	66.7	0	0	1	11.1	1	11.1	0	0	2	22.2	1	11.1	0	0	9	100		
NUEVO LEON	58	58	100	26	44.8	7	12.1	33	56.9	6	10.3	39	67.2	1	1.72	2	3.4	5	8.62	0	0.0	8	13.8	10	17.2	1	1.72	58	100		
OAXACA	24	24	100	13	54.2	1	4.17	14	58.3	0	0.0	14	58.3	0	0.0	2	8.3	0	0	0	0	2	8.33	7	29.2	1	4.17	24	100		
PUEBLA	11	11	100	7	63.6	3	27.3	10	90.9	0	0.0	10	90.9	0	0	0	0	0	0	1	9.1	1	9.09	0	0.0	0	0	11	100		
QUERETARO	4	4	100	1	25	3	75	4	100	0	0.0	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100			
QUINTANA ROO	19	19	100	7	36.8	5	26.3	12	63.2	0	0	12	63.2	1	5.26	0	0.0	3	15.8	1	5.26	5	26.3	2	10.5	0	0	19	100		
SAN LUIS POTOSI	4	4	100	1	25	0	0	1	25	0	0	1	25	0	0	1	25	0	0	0	0	1	25	2	50	0	0	4	100		
SINALOA	44	44	100	26	59.1	4	9.1	30	68.2	0	0.0	30	68.2	2	4.55	2	4.5	6	13.6	1	2.27	11	25	3	6.82	0	0.0	44	100		
SONORA	55	55	100	24	43.6	6	10.9	30	54.5	1	1.8	31	56.4	2	3.64	3	5.5	9	16.4	0	0	14	25.5	9	16.4	1	1.82	55	100		
TABASCO	26	26	100	9	34.6	0	0	9	34.6	4	15.4	13	50	3	11.5	0	0.0	3	11.5	0	0	6	23.1	7	26.9	0	0	26	100		
TAMAULIPAS	53	53	100	35	66	5	9.4	40	75.5	5	9.4	45	84.9	0	0	0	0.0	3	5.66	0	0.0	3	5.66	5	9.43	0	0	53	100		
TLAXCALA	0	0	###	0	###	0	###	0	###	0	###	0	###	0	###	0	###	0	###	0	###	0	###	0	###	0	###	0	###		
VERACRUZ	72	72	100	29	40.3	6	8.33	35	48.6	6	8.3	41	56.9	0	0	4	5.6	4	5.56	0	0	8	11.1	23	31.9	0	0	72	100		
YUCATAN	3	3	100	2	66.7	0	0	2	66.7	0	0.0	2	66.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33.3	0	0	3	100		
ZACATECAS	1	1	100	1	100	0	0	1	100	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100			
TOTAL	634	628	99.1	300	47.8	75	11.9	375	59.7	32	5.1	407	64.8	17	2.7	28	4.46	61	9.71	6	1.0	112	17.8	103	16.4	6	1.0	628	100		

Cohorte de casos TB P Bk enero-septiembre 2013

ESTADO	TOTAL DE CASOS N TB P BK +	INGRESARON A TX		TERMINARON TRATAMIENTO								NO TERMINARON TRATAMIENTO				SIN SEGUIMIENTO.								TOTAL			
				CURADOS BK NEG.		TERMINO TX		ÉXITO DE TX.		FRACASOS		DEFUNCIO N POR TB		DEFUNCIO N POR OTRAS CAUSAS		ABANDON O		TRASLAD OS		EN TX		SIN CLASIFICA CION				SUBTOTAL	
	NUM	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%
TOTAL	10273	9908	96.5	7448	75.2	1020	10.3	8468	85.5	157	1.6	215	2.2	375	3.8	458	4.6	41	0.4	166	1.7	28	0.3	235	2.4	9908	100

Ingresaron 9908: Curación: 75.2%, Terminaron Tx: 1020/10.3% = Éxito 85.5%

Fracasaron 157/1.6%, Abandonaron 458/4.6% = 615/6.2%

Cohorte de casos previamente tratados (Reingresos, Recaídas y Fracazos). enero-junio 2013

ESTADO	TOTAL DE RETRATAMIENTO S TB PULMONAR CON BK POSITIVA	INGRESARON A TX		TERMINARON TRATAMIENTO								NO TERMINARON TRATAMIENTO								EN TRATAMIE NTO		SIN CLASIFICA CIÓN		TOTAL	
				CURADOS		TERMINO TRAT.		ÉXITO DE TX.		FRACASOS		DEFUNCIO N POR TB		DEFUNCIO N POR OTRAS CAUSAS		ABANDON O		TRASLAD OS							
	NUM	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%	NUM	%		
TOTAL	634	628	99.1	300	47.8	75	11.9	375	59.7	32	5.1	17	2.7	28	4.46	61	9.71	6	1.0	103	16.4	6	1.0	628	100

Ingresaron 634: Curación: 47.82%, Terminaron Tx: 75/11.9% = Éxito 59.7%

Fracasaron 32/5.1%, Abandonaron 61/9.7% = 93/14.8%

3. Consolidar un frente estratégico ante la Tuberculosis MDR

- Mantener la **disponibilidad de fármacos de segunda línea** para el tratamiento de pacientes con TB resistente a fármacos
- Consolidar una red de **expertos en TB-MDR** para la atención homogénea de los casos en esta condición
- Fortalecimiento de la **Red de laboratorios** para realizar cultivos y pruebas de sensibilidad a fármacos.

4. Fortalecer la Alianza Pública-Privada para la atención de la TB

- Avanzar en la incorporación del **sector privado y hospitales** de alta concentración a los procesos de atención, diagnóstico y **Control de Infecciones por TB** en establecimientos de salud (NOM-006)



SALUD

SECRETARÍA DE SALUD

DR. JESÚS FELIPE GONZÁLEZ ROLDÁN
DIRECTOR GENERAL DEL CENAPRECE

DR. MARTÍN CASTELLANOS JOYA
DIRECTOR DE MICOBACTERIOSIS

DRA. MARTHA ANGÉLICA GARCÍA AVILÉS
DIRECTOR DE MICOBACTERIOSIS

DRA. MA. DE LOURDES MARTÍNEZ OLIVARES
COORDINACIÓN DE INFORMACIÓN EN TB



**México Libre de
Tuberculosis®**