



Luis Alejandro Rodríguez Hidalgo

MD. MsSP. PhD

Set.2016



PERÚ

Ministerio
de Salud

Vivamos
el Cambio
Reforma de la Salud

PERÚ
PROGRESO
PARA TODOS

EPIDEMIOLOGÍA DE LA TB EN LA REGIÓN MACRO NORTE Y EN EL PERÚ

Luis Alejandro Rodríguez Hidalgo MD,MsSP,PhD



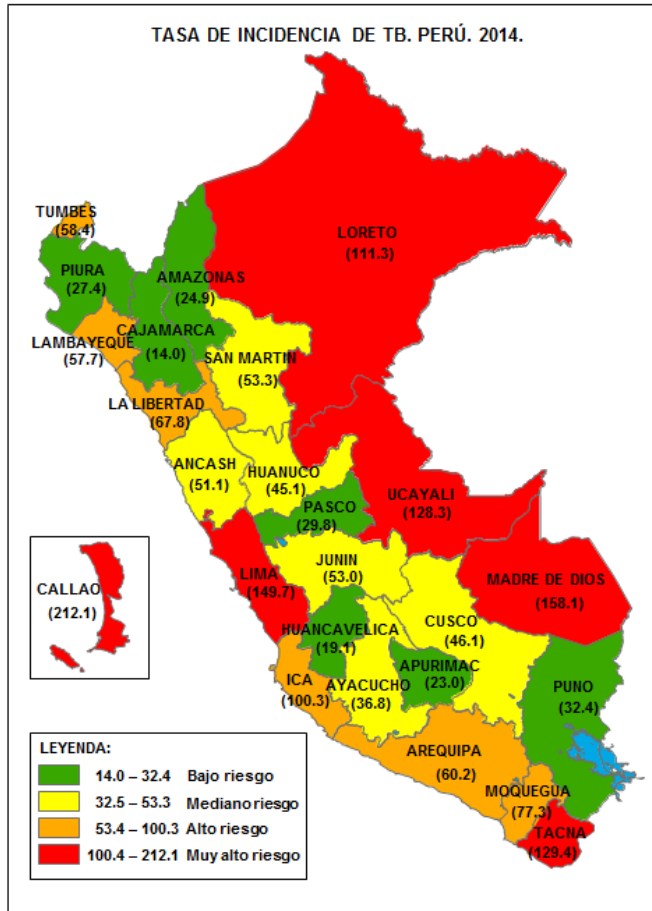
CORTESÍA: Valentina Antonieta Alarcón Guizado

Coordinadora Nacional de la

ESN-PCT / MINSA / PERU

ESNPCT

PERÚ: TUBERCULOSIS 2014.



- Población: 30'814,175 hab.
- Morbilidad de casos de TB: 31,461
- Casos nuevos de TB: 27,375
- Casos nuevos de TBP FP: 17,113
- Casos TB-MDR: 1,296
- Casos TB-XDR: 91

- La Libertad: 67.8
- Tumbes: 58.4
- Lambayeque: 57.7
- Ancash: 51.1
- Piura: 27.4
- Cajamarca: 14.0



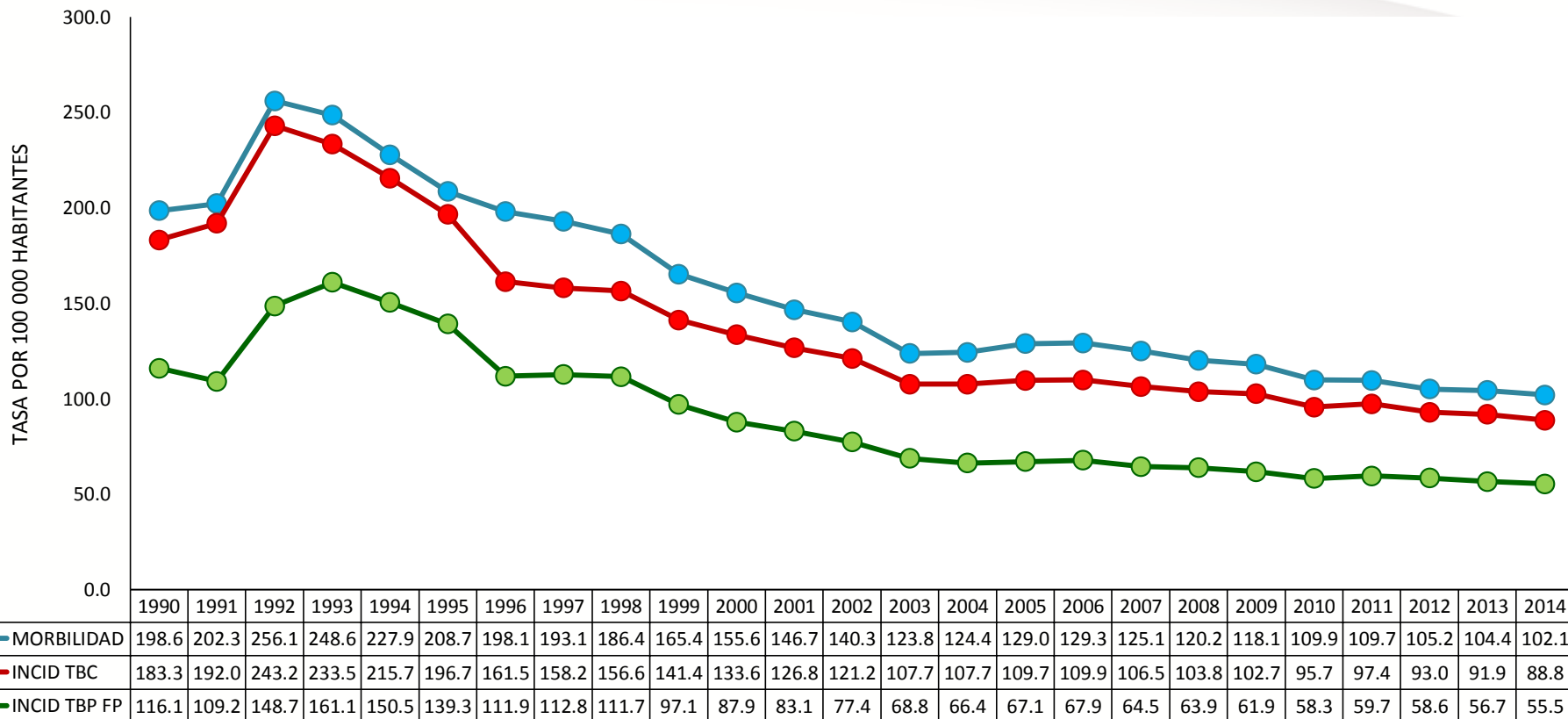
PERÚ

Ministerio
de Salud

Vivamos
el Cambio
Reforma de la Salud

PERÚ
PROGRESO
PARA TODOS

TASA DE MORBILIDAD E INCIDENCIA DE TUBERCULOSIS. PERÚ. 1990 – 2014.





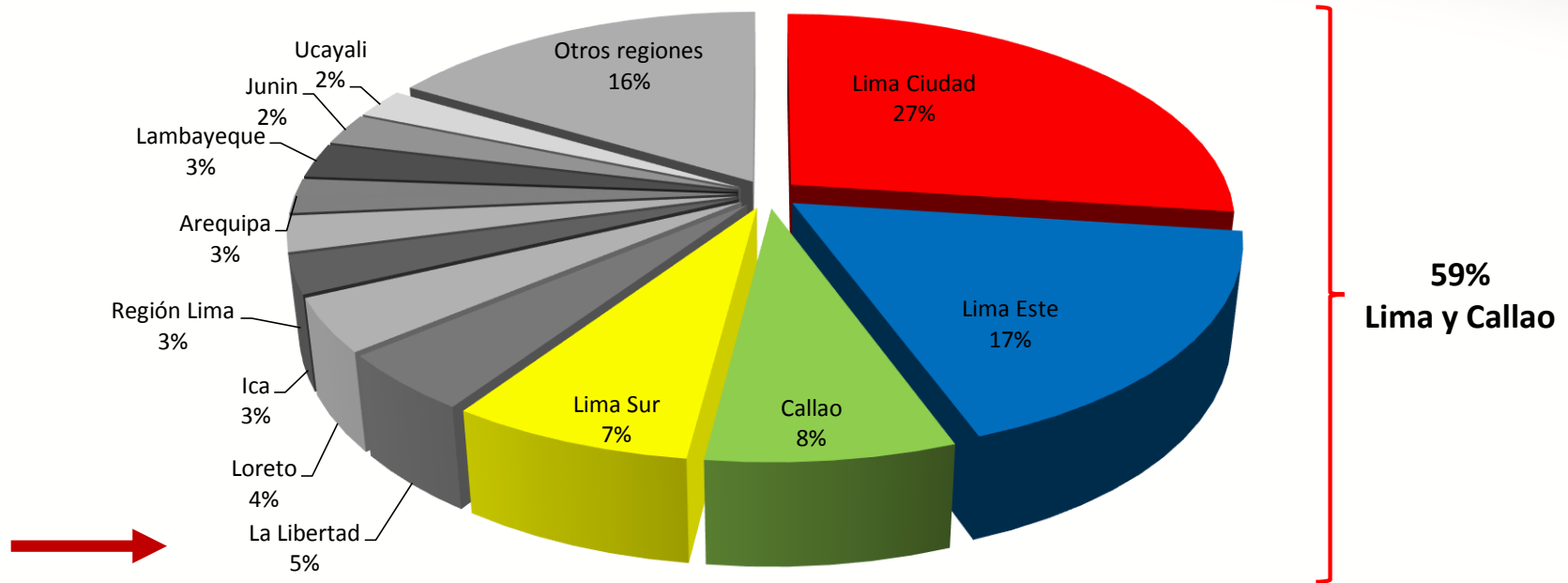
PERÚ

Ministerio
de Salud

Vivamos
el Cambio
Reforma de la Salud

PERÚ
PROGRESO
PARA TODOS

PROPORCIÓN DE CASOS DE TB POR REGIONES DE SALUD. PERÚ. 2014.

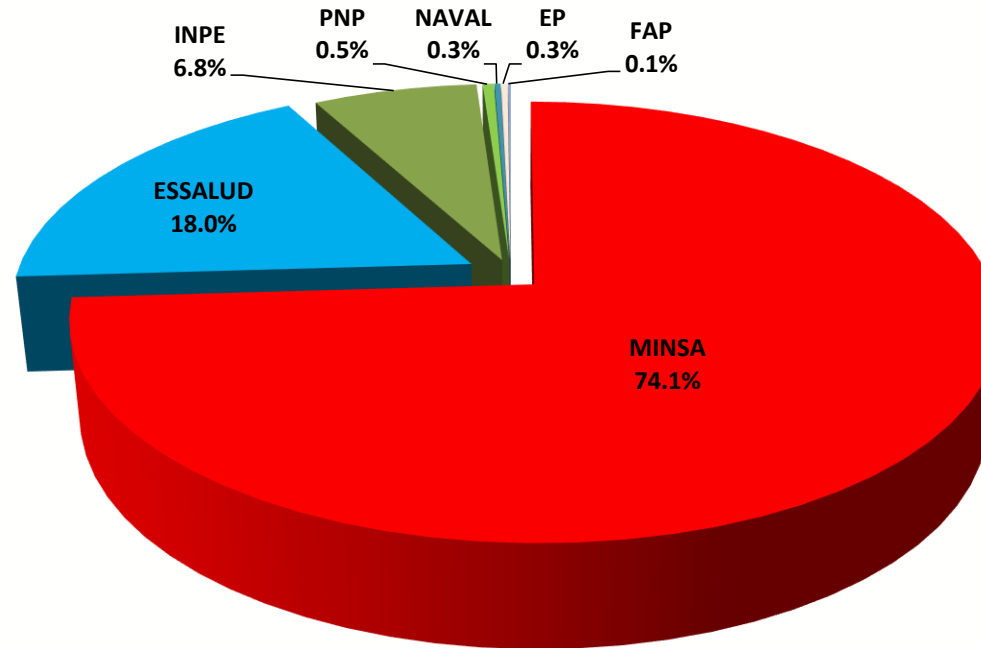


TOTAL: 31,461 Casos



DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LOS CASOS DE TB SEGÚN SUBSECTOR DE SALUD. PERÚ. 2014.

SUBSECTOR	N° CASOS TB
MINSA	23,297
ESSALUD	5,662
INPE	2,152
PNP	147
NAVAL	79
EP	87
FAP	37
TOTAL	31,461



TOTAL: 31,461 Casos



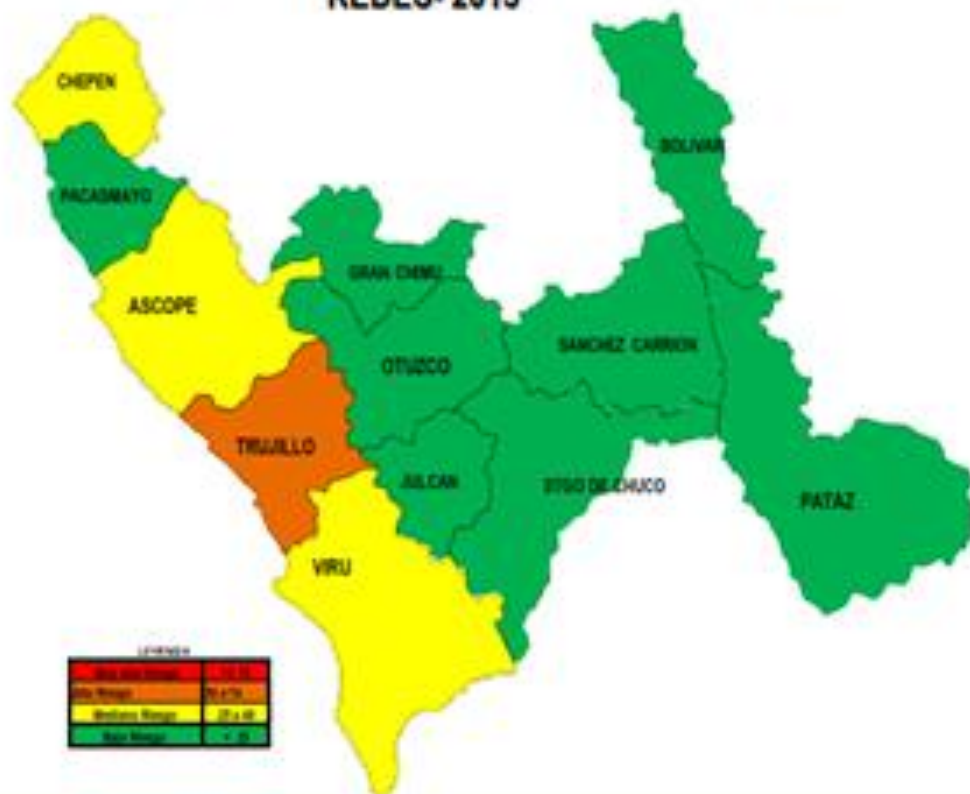
PERÚ

Ministerio
de Salud

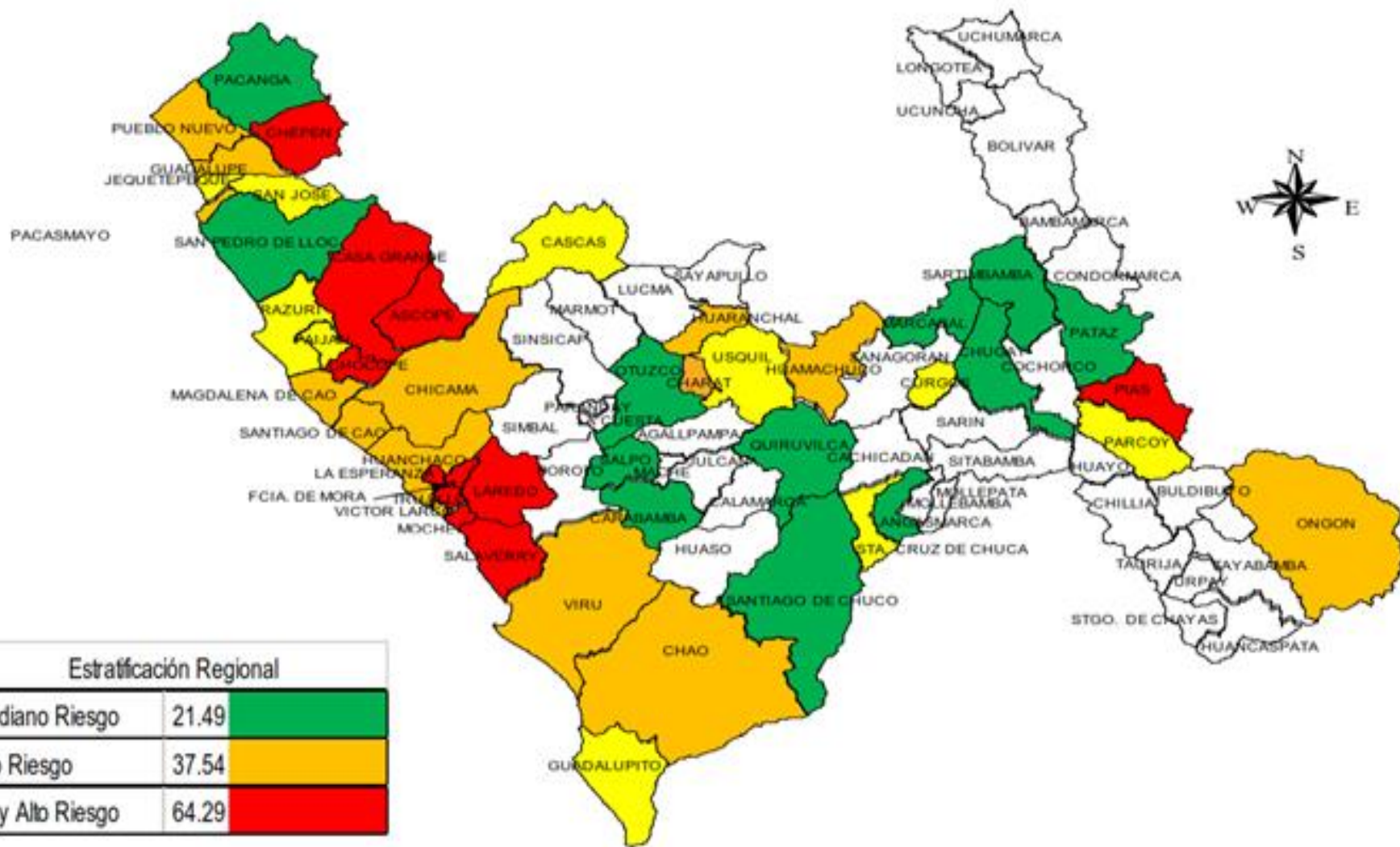
Mapa y Organización de Redes de Servicios de Salud. GERESA LA LIBERTAD 2015

PROGRESO
PARA TODOS

ESTRATIFICACIÓN TBPFP SEGUN ESCENARIOS POR REDES- 2015

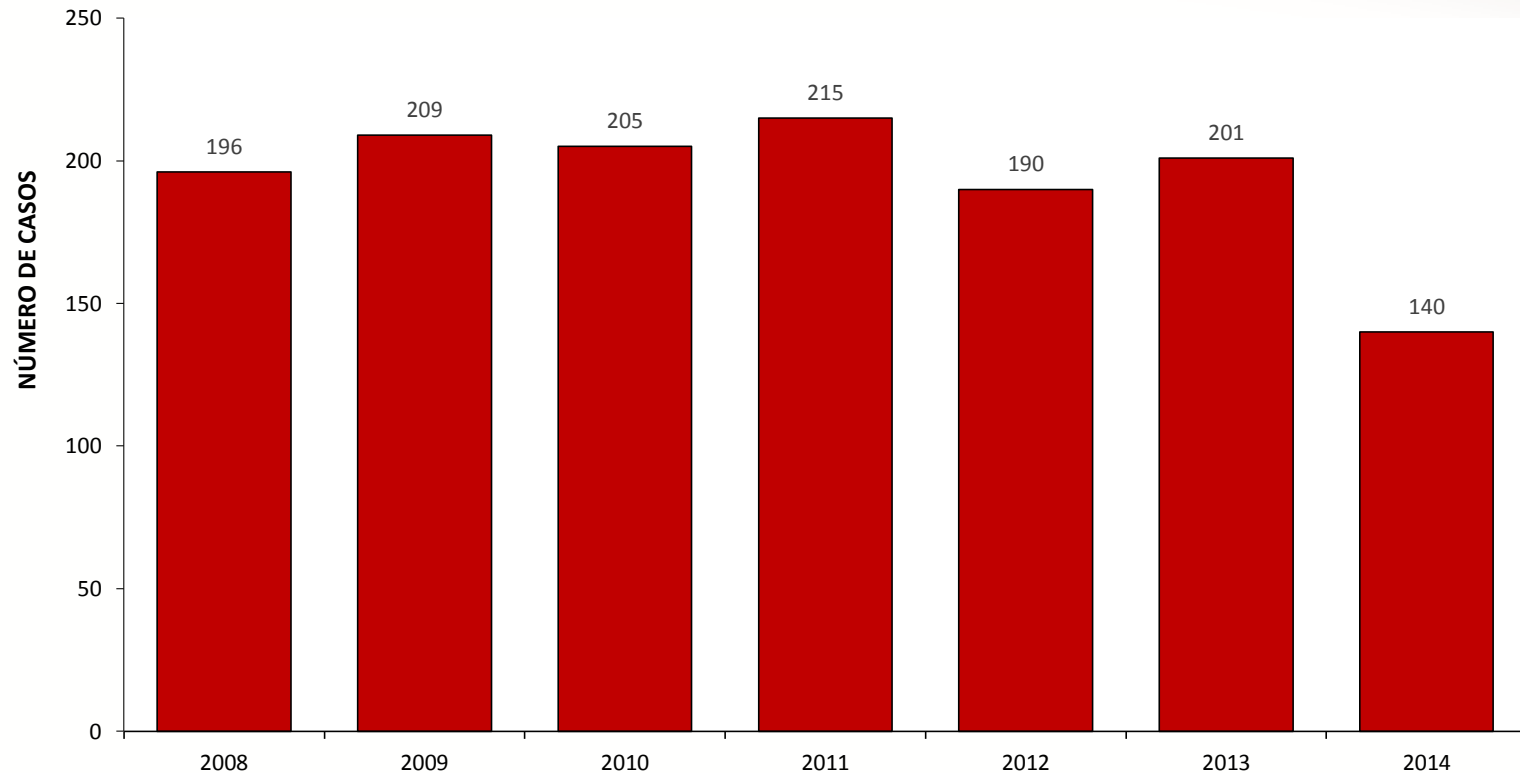


Datos	2015
Población	1859639
N° de Redes	12
N° de Microrredes	48
N° de EESS – MINSA	313
N° de EESS – ESSALUD	34
N° de EESS – INPE	1
N° de EESS - FFAA/PNP	3
N° de EESS Municipales	0
N° de EESS privados que notifican a la ESN	0
N° de UNETs	1
N° de Médicos consultores	11
N° de reuniones CRER 2015	24



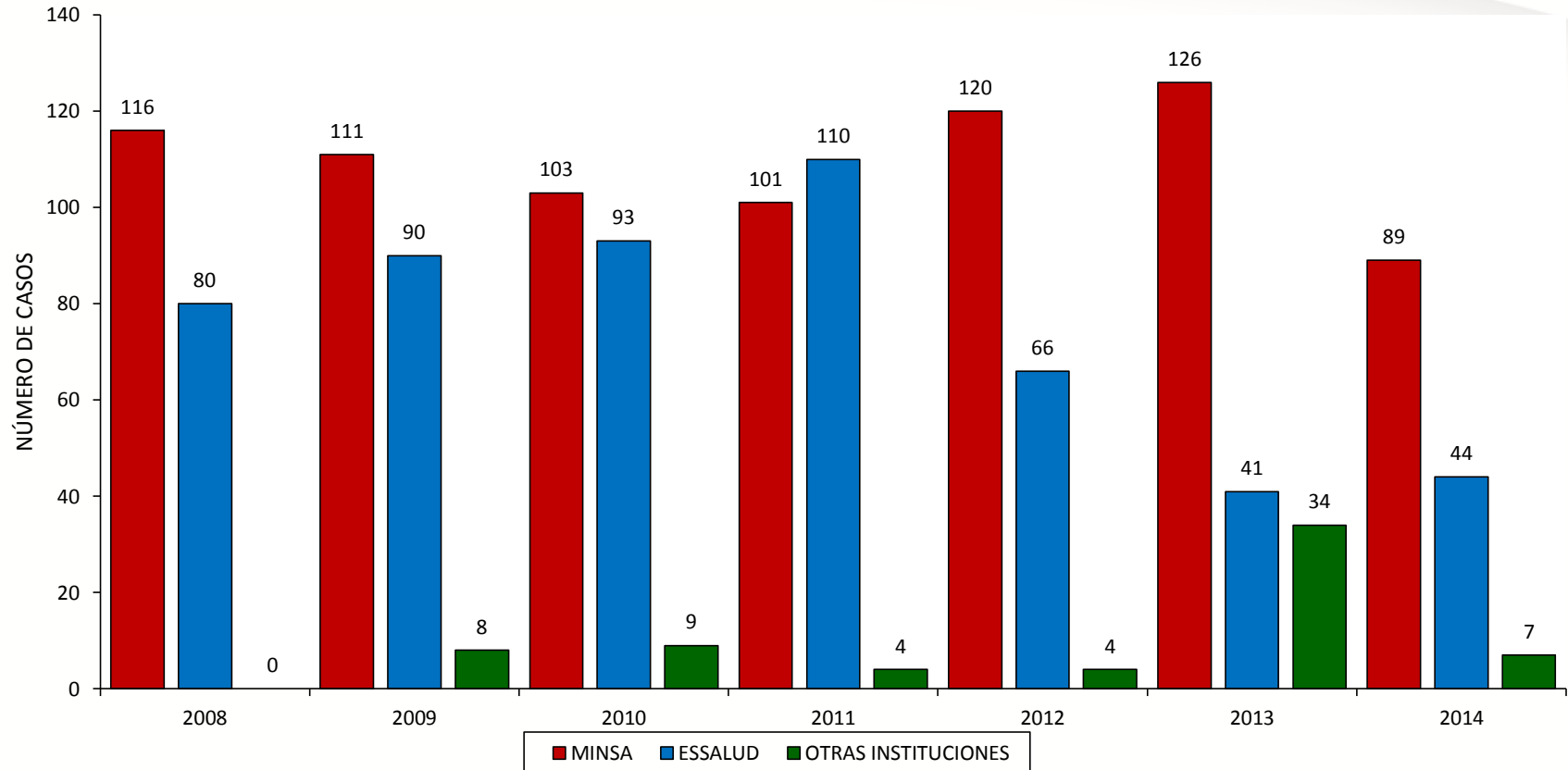


NÚMERO DE CASOS DE TRABAJADORES DE SALUD CON TUBERCULOSIS. PERÚ. 2008 – 2014.



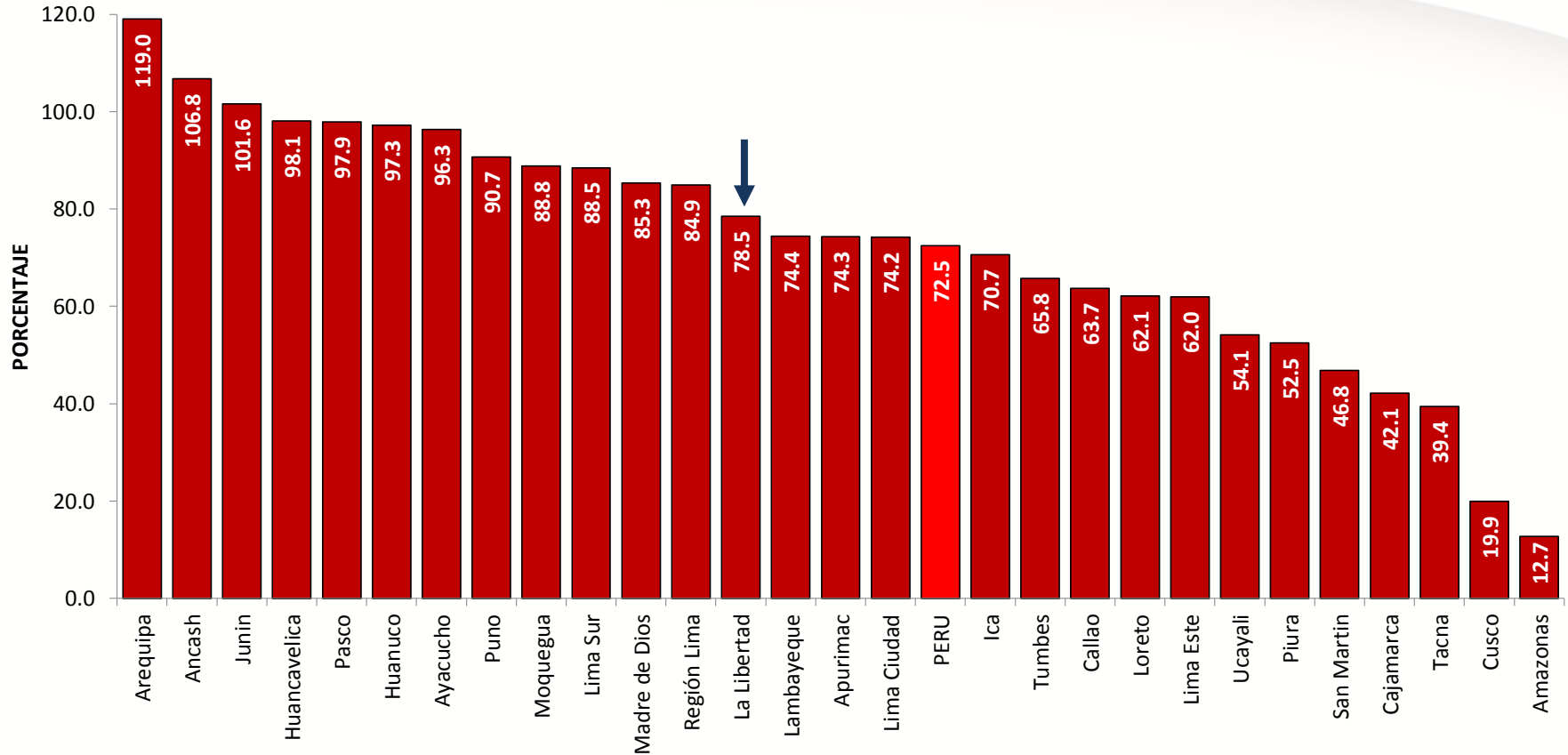


NÚMERO DE CASOS DE TRABAJADORES DE SALUD CON TUBERCULOSIS POR INSTITUCIONES MINSA - NO MINSA. PERÚ. 2008 – 2014.



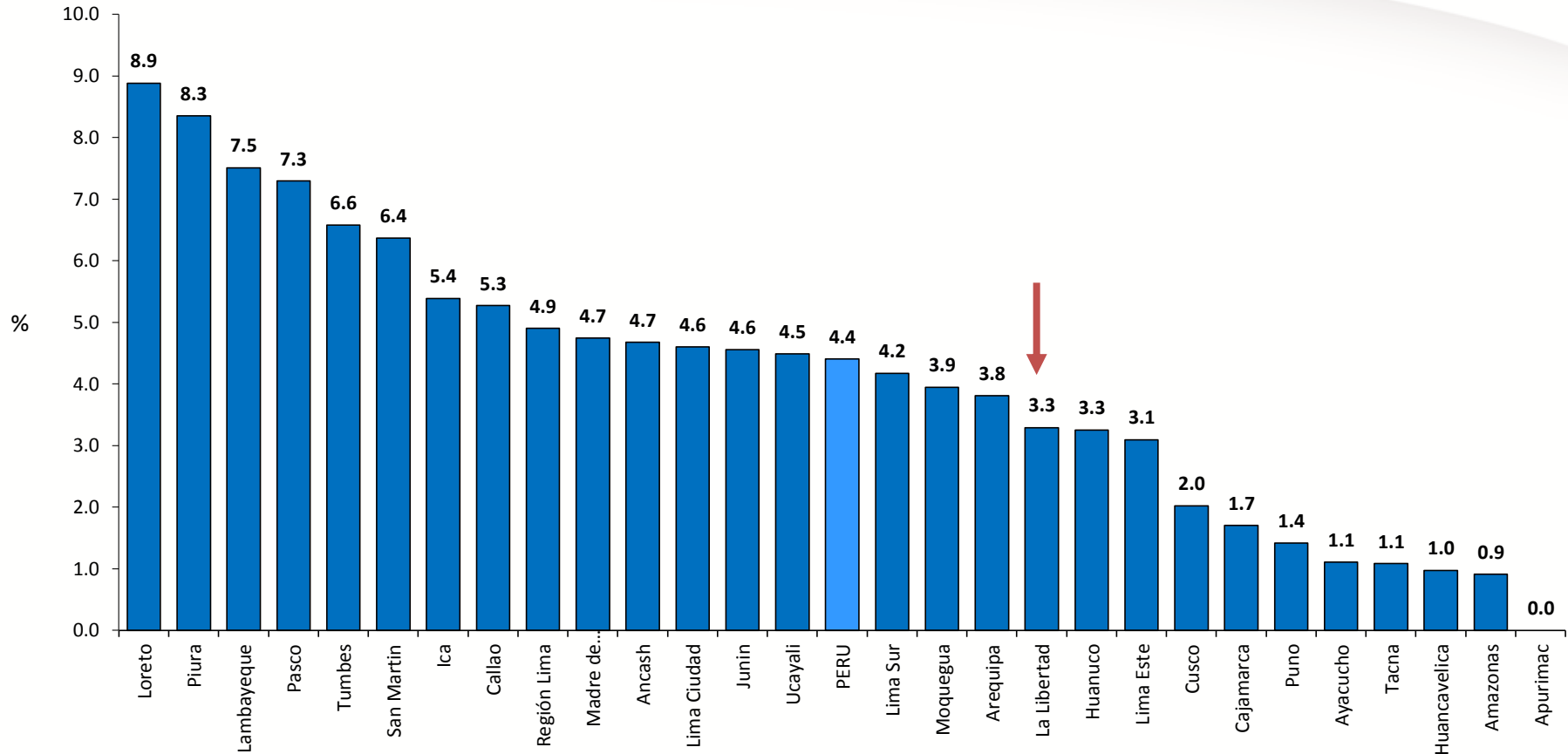


PORCENTAJE DE TAMIZAJE VIH EN PACIENTES CON TB POR REGIONES DE SALUD. PERÚ. 2014.

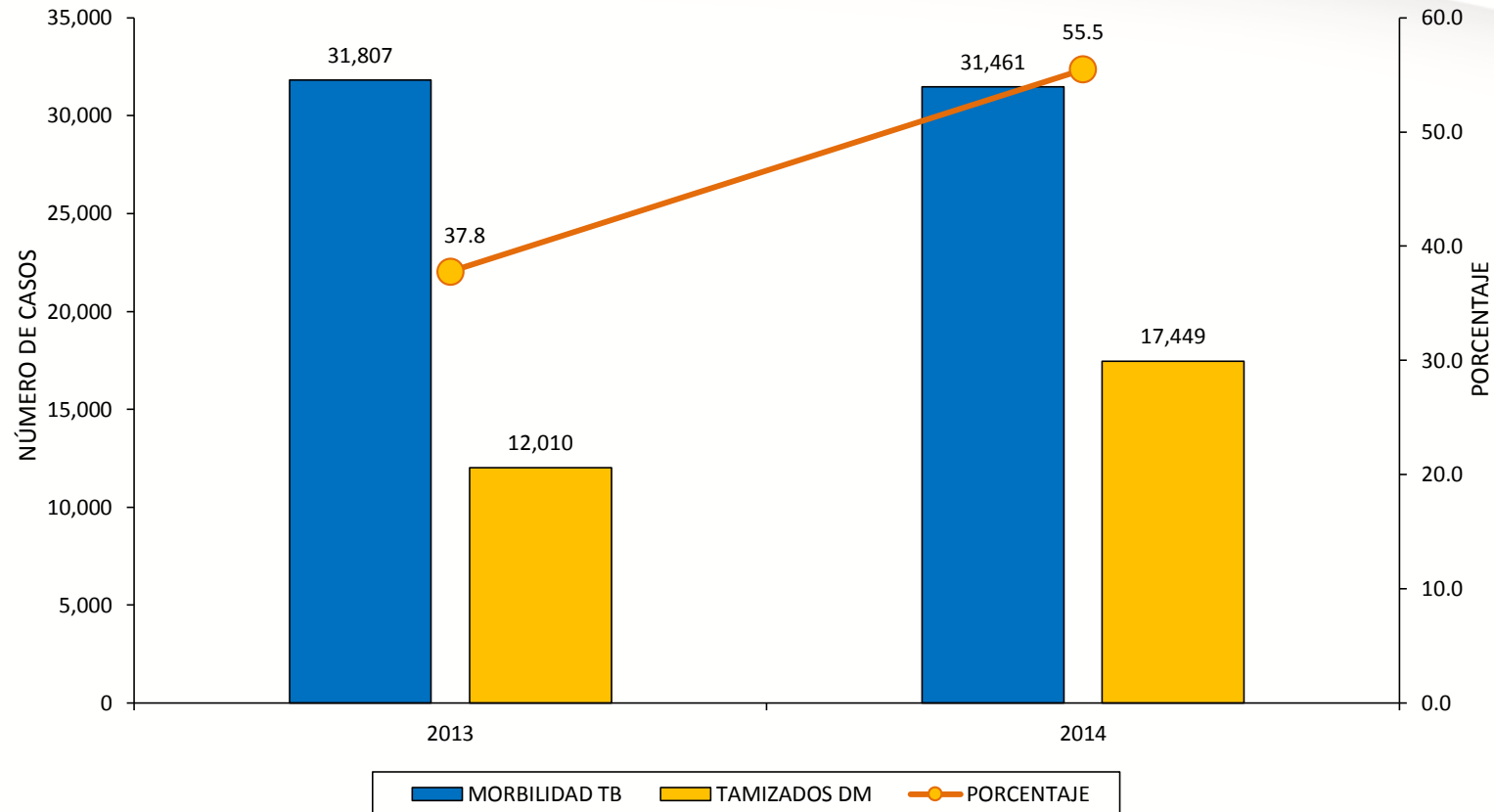




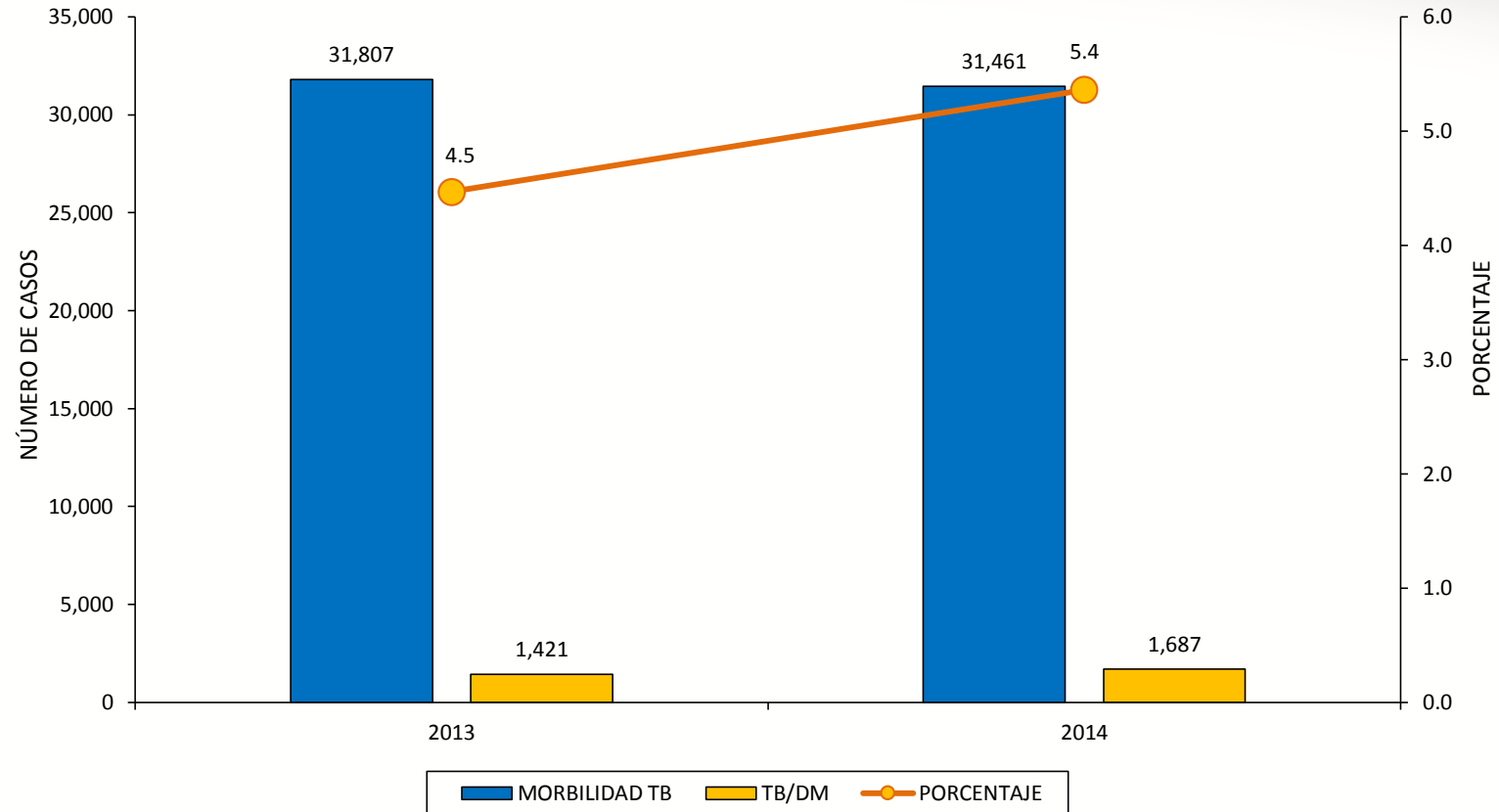
PORCENTAJE DE COMORBILIDAD TB / VIH - SIDA POR REGIONES DE SALUD. PERÚ. 2014.



PORCENTAJE DE TAMIZAJE DM EN PACIENTES CON TB. PERÚ. 2013 – 2014.



PORCENTAJE DE COMORBILIDAD TB / DM. PERÚ. 2013 – 2014.





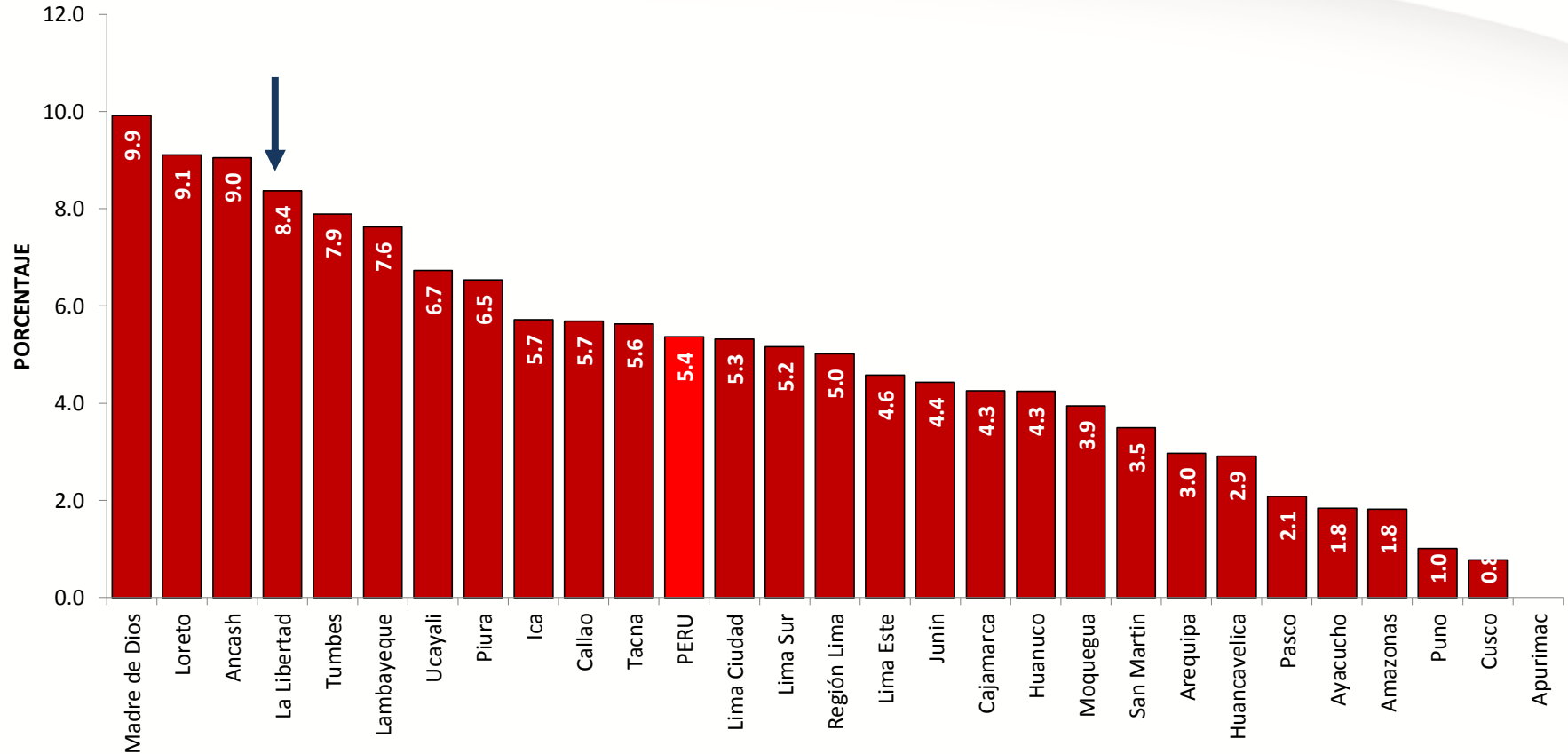
PERÚ

Ministerio
de Salud

Vivamos
el Cambio
Reforma de la Salud

PERÚ
PROGRESO
PARA TODOS

PORCENTAJE DE COMORBILIDAD TB / DM POR REGIONES DE SALUD. PERÚ. 2014.

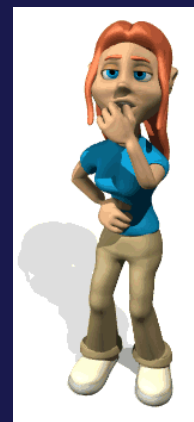


PREVALENCIA DE DIABETES MELLITUS EN AFECTADOS CON TUBERCULOSIS

REGIÓN LA LIBERTAD- 2013-2015

AÑO	CASOS DE TB	TAMIZADOS		DM Y TB				GRUPO ETÁREO (años)		
		Nº	%	TB EXT P	TB P	TOTAL	%	18-29	30-59	60 A MAS
2013	1,181	619	52	9	81	90	14.9	9	52	29
2014	1,097	910	83	5	82	87	9.6	4	61	22
2015	1,105	866	78	9	71	80	9.2	5	56	19

* Fuente: ESPCT- GERENCIA REGIONAL DE SALUD- LA LIBERTAD





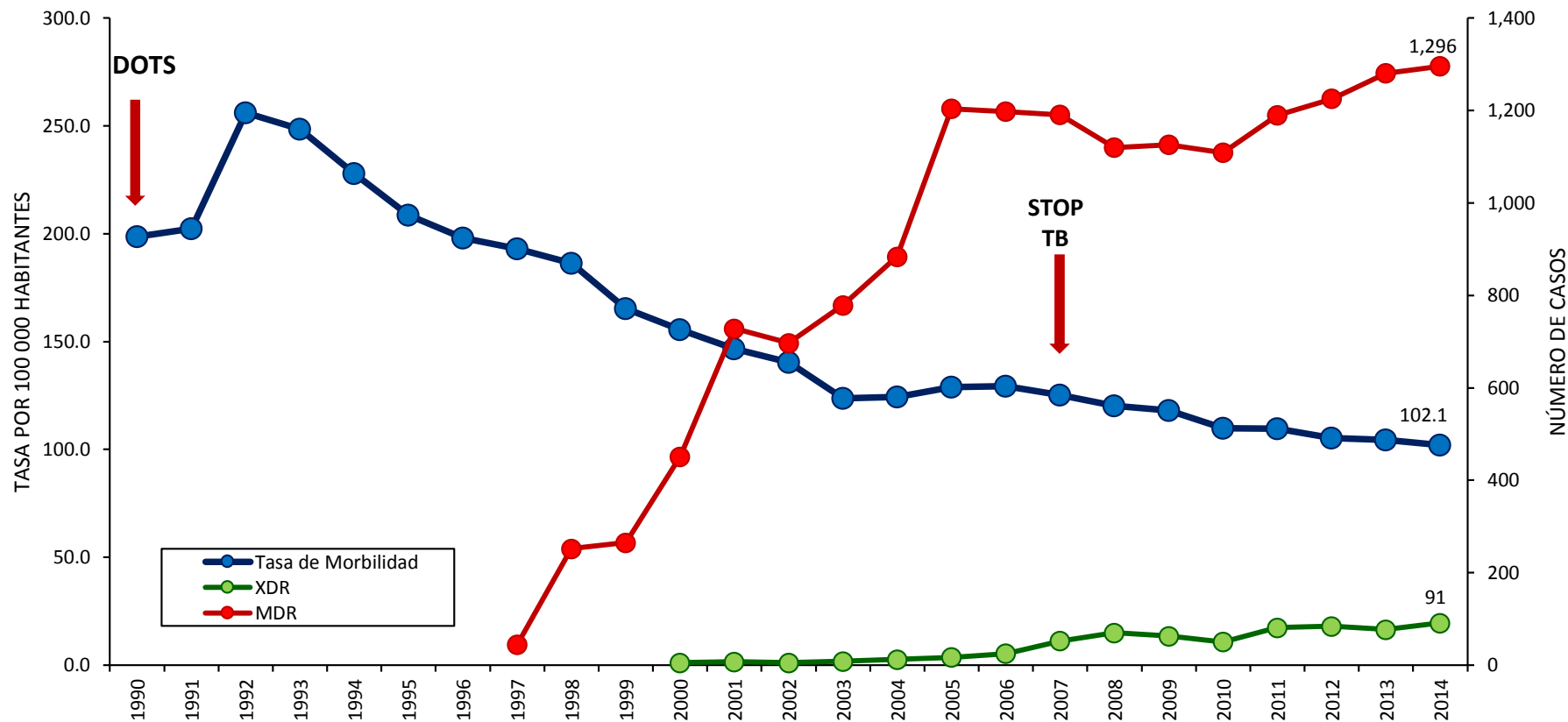
PERÚ

Ministerio
de Salud

Vivamos
el Cambio
Reforma de la Salud

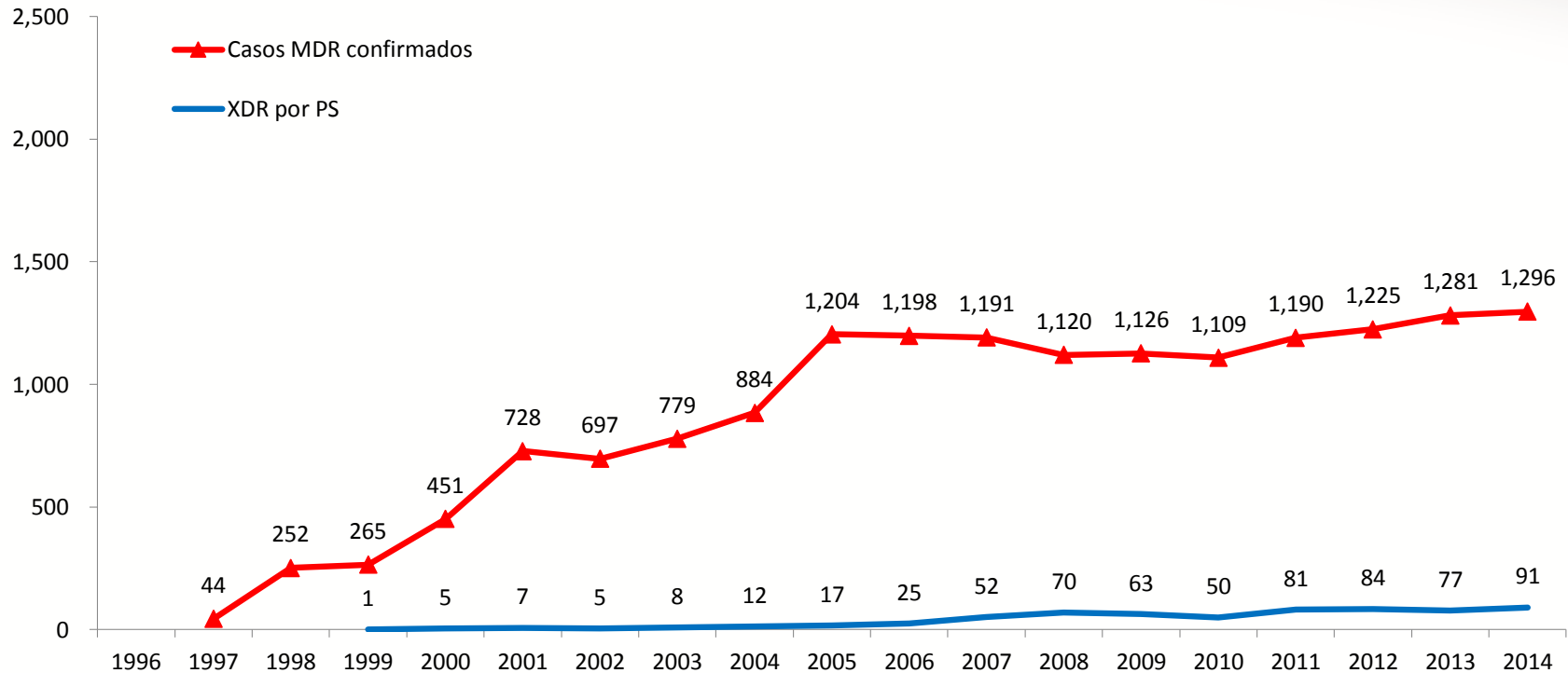
PERÚ
PROGRESO
PARA TODOS

EVOLUCIÓN DE LA TUBERCULOSIS. PERÚ. 1990 – 2014.





CASOS MDR CONFIRMADOS Y NRO DE XDR POR PS. PERÚ. 1996 – 2014





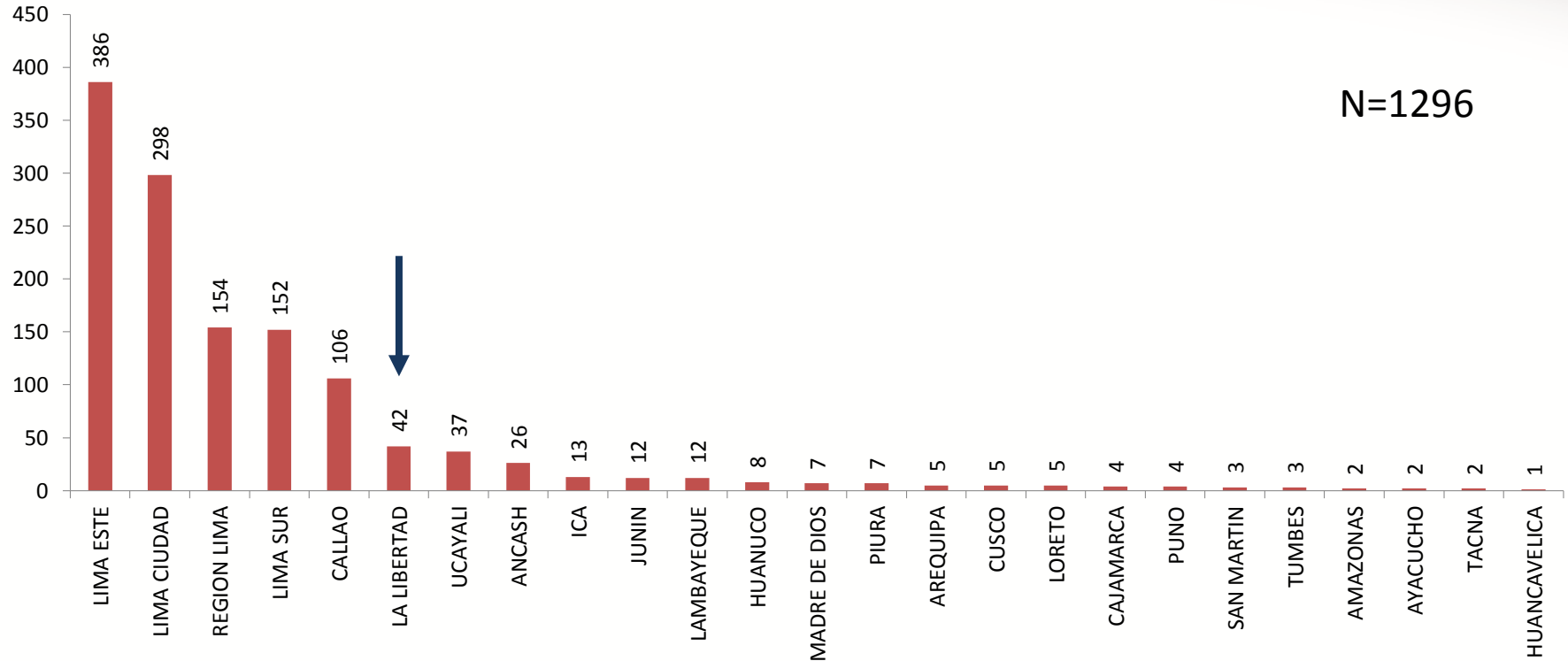
PERÚ

Ministerio
de Salud

Vivamos
el Cambio
Reforma de la Salud

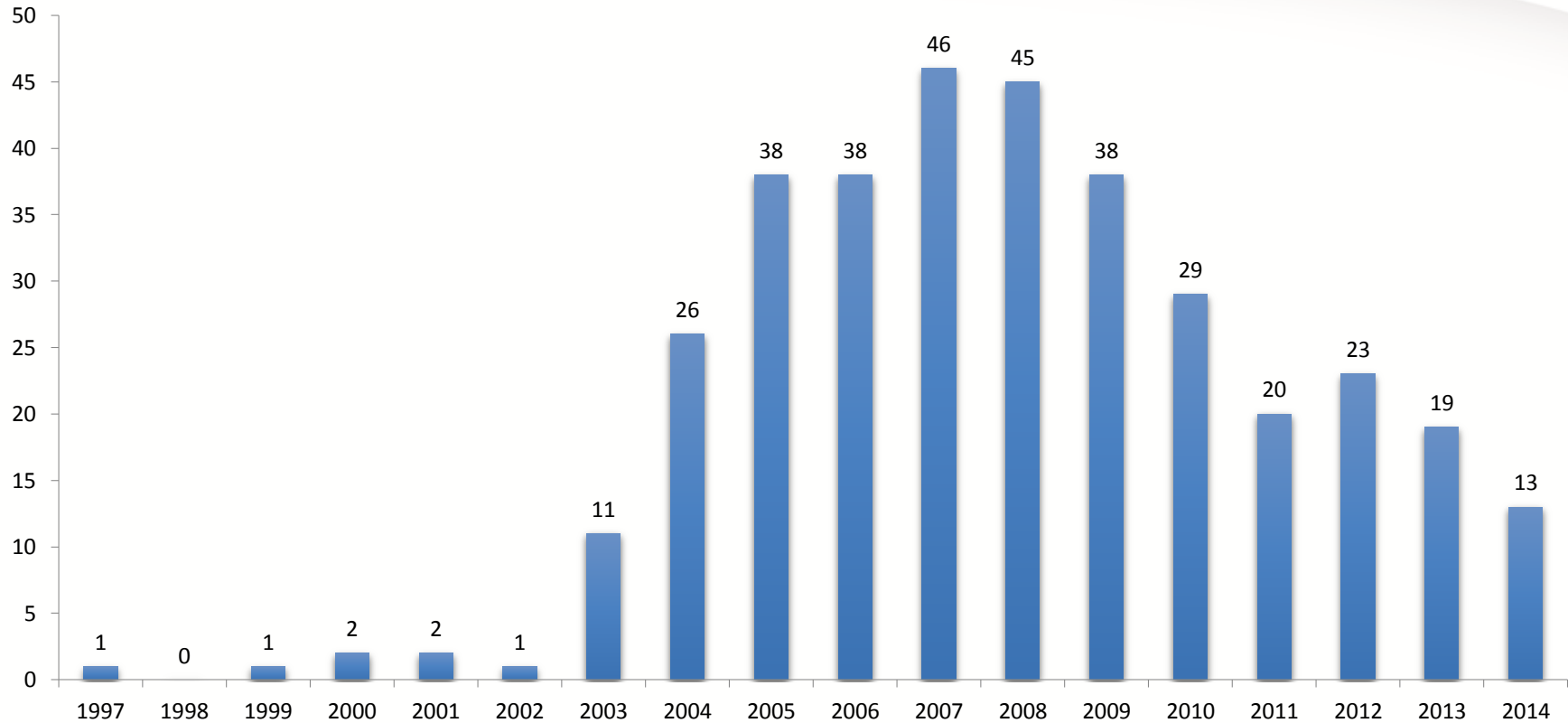
PERÚ
PROGRESO
PARA TODOS

CASOS MDR CONFIRMADOS POR DISAS/DIRESAS/GERESAS. PERÚ. AÑO 2014





TENDENCIA DE CASOS DE TB RESISTENTE EN TRABAJADORES DE SALUD. PERÚ. 1997 – 2014





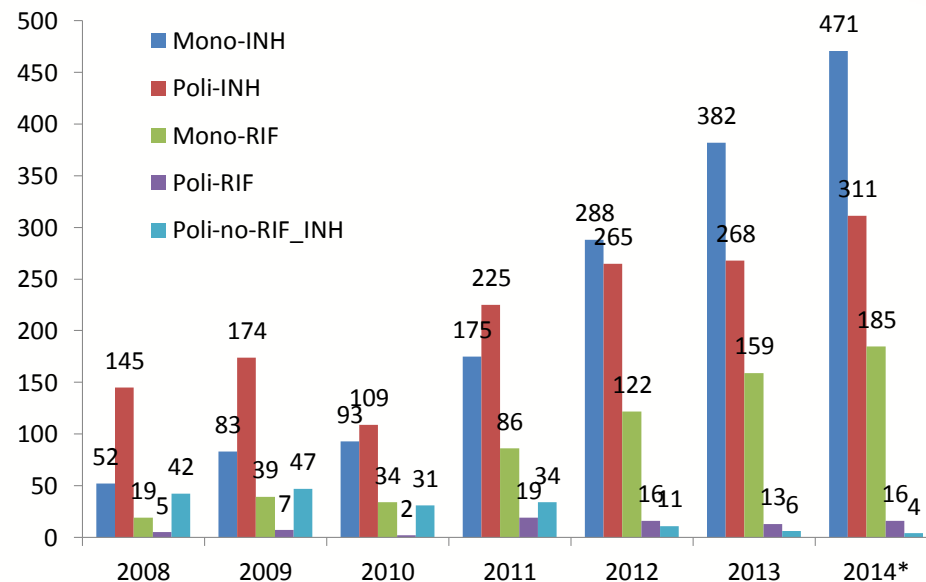
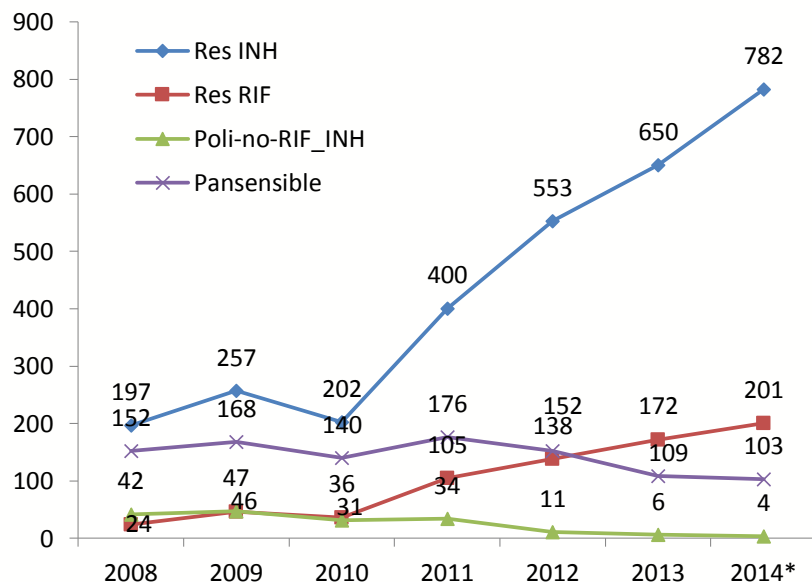
PERÚ

Ministerio
de Salud

Vivamos
el Cambio
Reforma de la Salud

PERÚ
PROGRESO
PARA TODOS

TENDENCIA DE LA RESISTENCIA EN PACIENTES QUE ACCEDEN A MEDICAMENTOS DE 2DA LINEA. PERÚ. 2008 – 2014





Resultados

TABLA 1 . PERFIL DE RESISTENCIA DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS A LOS ANTIMICROBIANOS DE PRIMERA LINEA EN LA REGIÓN LA LIBERTAD- PERÚ 2005 - 2013.

AÑO	ISONIACIDA		ESTREPTOMICINA		RIFAMPICINA		ETAMBUTOL		PIRAZINAMIDA		TOTAL
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°
2005	52	28.4%	58	31.7%	46	25.1%	15	8.2%	23	12.6%	183
2006	65	25.8%	62	24.6%	44	17.5%	21	8.3%	22	8.7%	252
2007	72	22.0%	57	17.4%	73	22.3%	14	4.3%	27	8.2%	225
2008	84	20.6%	66	16.2%	70	17.2%	19	4.7%	22	5.4%	407
2009	53	16.2%	50	15.2%	26	7.9%	15	4.6%	13	4.0%	328
2010	83	15.9%	78	15.0%	52	10.0%	30	5.8%	24	4.6%	521
2011	83	19.0%	75	17.2%	43	9.8%	24	5.5%	21	4.8%	437
2012	145	37.3%	85	21.9%	56	14.4%	35	9.0%	27	6.9%	389
2013	113	55.7%	63	31.0%	32	15.8%	15	7.4%	0	0.0%	203
PROMEDIO		26.8%		21.1%		15.6%		6.4%		6.1%	2,945



Sección Especial
de Neumología
y Cirugía Torácica



ISSN 0924-6460

Órgano Oficial de la Sociedad Española de Neumología
y Cirugía Torácica (SEPAR), la Asociación Latinoamericana
de Toraces (ALAT) y la Asociación Brasileira de Cirurgia
Torácica (ABCTO)

ARCHIVOS DE Bronconeumología

VOLUMEN 52 | ESPECIAL CONGRESO 2 | JULIO 2016

10º Congreso ALAT

Santiago, Chile, 4-9 de julio de 2016

www.archivosbronconeumologia.org

Julio 2016 Vol. 52, Núm. 5C2. Páginas 1-223

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Copyright 2016 by Elsevier España, S.L.

Tabla 1. Comparación del Perfil de resistencia a fármacos antituberculosos según condición de tratamiento
entre población privada de la libertad y población general. Trujillo 2012-2015

Fármacos		GRUPO ANTES TRATADO				GRUPO NUNCA TRATADO			
		Población privada de la libertad		Población General		Población privada de la libertad		Población General	
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Isoniacida	R	27	57%	49	47%	109	50% ★	98	30%
	S	20	43%	56	53%	108	50%	233	70%
Estreptomcina	R	6	19%	29	37%	14	13%	67	30% ★
	S	25	81%	50	63%	94	87%	158	70%
Etambutol	R	1	3%	13	16%	4	4%	25	11% ★
	S	30	97%	66	84%	104	96%	200	89%
Rifampicina	R	7	15%	29	28%	10	5%	40	12% ★
	S	40	85%	76	72%	207	95%	291	88%
Pirazinamida	R	0	0%	10	13%	0	0%	13	6%
	S	31	100%	69	87%	107	100%	212	94%
Etionamida	R	0	0%	7	9%	1	1%	15	7% ★
	S	31	100%	72	91%	107	99%	210	93%
Capreomicina	R	0	0%	2	3%	0	0%	2	1%
	S	31	100%	77	97%	108	100%	223	99%
Cicloserina	R	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	S	31	100%	79	100%	108	100%	225	100%
Kanamicina	R	1	3%	5	6%	1	1%	4	2%
	S	30	97%	74	94%	107	99%	221	98%
Ácido para-aminosalicílico	R	0	0%	1	1%	0	0%	0	0%
	S	31	100%	78	99%	108	100%	225	100%
Ciprofloxacino	R	0	0%	3	4%	0	0%	2	1%
	S	31	100%	76	96%	108	100%	222	99%
R= Resistente	S= sensible								


 Estadísticamente significativa con un valor $p < 0.05$. Se utilizó la prueba Z para comparación de proporciones.

**Tabla 1. PERFIL DE RESISTENCIA DEL MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS A LOS ANTIMICROBIANOS
EN LA POBLACIÓN DEL SEGURO SOCIAL DE SALUD (EsSalud) -REGIÓN LA LIBERTAD- PERÚ**

FÁRMACO		RESISTENTE		SENSIBLE	
PRIMERA LÍNEA	★	Nº	%	Nº	%
Isoniacida		75	31.9	160	68.1
Esteptomicina		58	24.7	177	75.3
Rifampicina		44	18.7	191	81.3
Etambutol		21	8.9	214	91.1
Pirazinamida		16	6.8	219	93.2
SEGUNDA LÍNEA	★				
Etionamida		13	11.5	100	88.5
Capreomicina		4	3.5	109	96.5
Kanamicina		4	3.5	109	96.5
Ciprofloxacino		3	2.6	110	97.4
PAS		1	0.9	112	99.1
Cicloserina		0	0	113	100
★ N = 235 resultados de pruebas de sensibilidad a fármacos de primera línea					
★ N = 113 resultados de prueba de sensibilidad a fármacos de segunda línea					



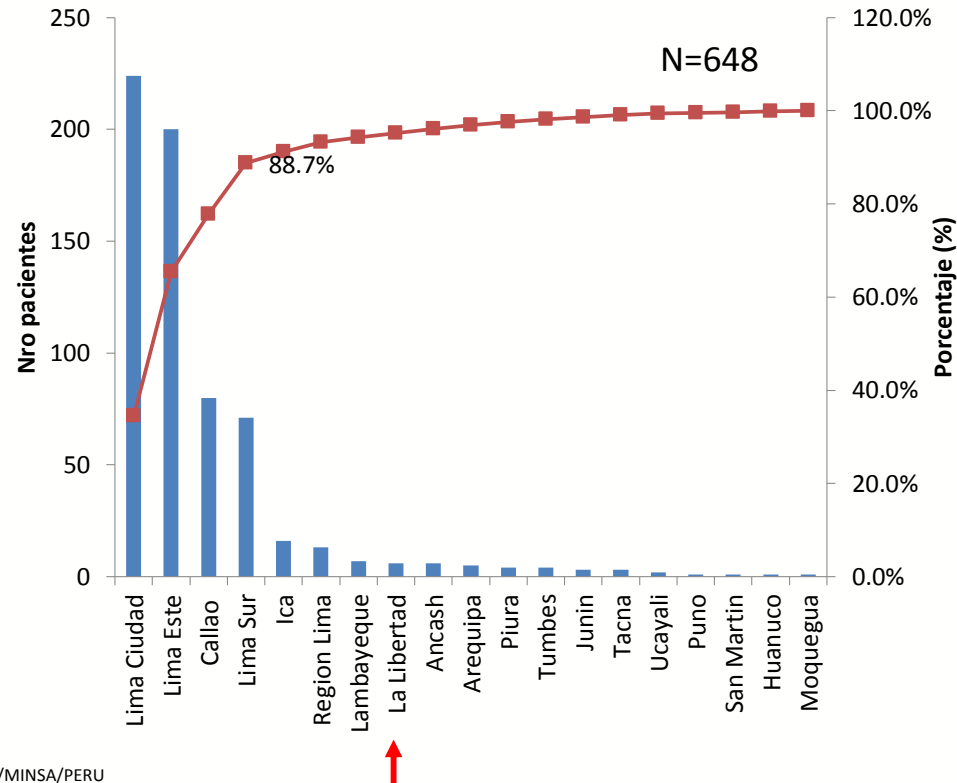
PERÚ

Ministerio
de Salud

Vivamos
el Cambio
Reforma de la Salud

PERÚ
PROGRESO
PARA TODOS

CASOS XDR POR PS^{1/} POR DISAS/DIRESAS PERÚ, 1999 – 2014



Fuente: Registro Médico Electrónico (EMR) /ESNP CT/DGSP/MINSA/PERU

Fecha de cierre: 29-Abr-2015

Fecha Elab.: 29-Abr-2015/JECC

1/ Casos XDR Notificados por fecha de resultado de P.S

ESNPCT

CASOS XDR POR PS^{1/} ACUMULADO POR DISAS/DIRESAS PERÚ, 1999 – 2013^{2/}

DISA/DIRESA	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Total general
Lima Ciudad		3	3		4	4	7	8	17	22	22	18	33	28	25	194
Lima Este	1	1	3	2	2	4	7	12	21	24	8	11	17	28	32	173
Lima Callao						1		1	6	7	13	5	16	12	5	66
Lima Sur		1	1	2	1	2	2	2	2	12	9	6	9	7	7	63
Ica				1			1	1		2	2	3	2		2	14
Lima Norte						1			1					4	2	8
Lambayeque									1	1	2	2				6
La Libertad												2	2		2	6
Ancash									2					2	1	5
Arequipa					1					1		1	1	1		5
Tumbes								1			3					4
Tacna										1	1	1				3
Piura									2				1			3
Junin											2	1				3
Puno															1	1
San Martin														1		1
Ucayali														1		1
Moquegua											1					1
Total general	1	5	7	5	8	12	17	25	52	70	63	50	81	84	77	557

Fuente: Registro Médico Electrónico (EMR) /ESNP CT/DGSP/MINSA/PERU
Fecha de cierre: 04-Abr-14



Ministerio
de Salud



N° de casos de TB resistente notificados *GERESA LA LIBERTAD, 2011 al 2015*

Tipo de TB resistente	2011	2012	2013	2014	2015
TB - Monorresistente	34	73	45	67	74
TB - Polirresistente			27	23	28
TB - MDR Confirmada	47	37	41	47	55
TB - XDR	2	0	2	0	4





PERÚ

Ministerio
de Salud

Vivamos
el Cambio
Reforma de la Salud

PERÚ
PROGRESO
PARA TODOS

Procesos de Detección y Diagnóstico de la TB y TB Resistente

Reunión Técnica para Difusión de
Documento Normativo: "Norma Técnica de
Salud para la Atención Integral de la Persona
Afectada por Tuberculosis".

Lima, 4 - 6 de diciembre de 2013

ESNPCT



PERU

Ministerio
de Salud

Vivamos
el Cambio
Reforma de la Salud

PERU PROGRESO
PARA TODOS

Tratamiento de la tuberculosis

Reunión Técnica para Difusión de Documento Normativo:
"Norma Técnica de Salud para la Atención Integral de la
Persona Afectada por Tuberculosis".

Lima, 4 - 6 de diciembre de 2013

ESNPCT

Tres pilares del manejo programático de la TB DR



1. **Acceso universal a la PSD rápida** molecular: Genotype MTBDRplus / MODS y método de proporciones en cepas resistentes a INH o RIF.
2. **Inicio oportuno del tratamiento** con drogas de segunda línea: Red Descentralizada de Médicos Consultores.
3. **Tratamiento directamente supervisado con modelo integrado:** comunitario e institucionalizado (unidades especiales de tuberculosis en hospitales).



PERÚ

Ministerio
de Salud

<http://www.minsa.gob.pe>



INTRANET | TUPA | ROF | Q TRANSPARENCIA



Atención al Ciudadano

Prevención para la Salud

Profesionales de la Salud

Institucional

Prensa

Estadística

Apps

Prevención para la Salud



Campañas y
Especiales



Botiquín



Enciclopedia por
un Perú Sano



Enfermedades
Frecuentes



Información para
viajeros



Accidentes de
Trabajo



Declaración de Alertas
en Situaciones de
Emergencia-Desastres



Calidad en Salud y
Seguridad del
Paciente



Estrategias
Sanitarias



Modelo de Atención
Integral de Salud



PRONAHEBAS



23 de Mayo : Día
Nacional de Donantes
de Órganos y Tejidos

Campañas y Especiales

- Campañas y Especiales 2016
- Campañas y Especiales 2015
- Campañas y Especiales 2014
- Campañas y Especiales 2013
- Campañas y Especiales 2012
- Campañas y Especiales 2011
- Campañas y Especiales 2010
- Campañas y Especiales 2009
- Otros Especiales



Lecturas OBLIGATORIAS



NORMA TÉCNICA DE SALUD PARA LA ATENCIÓN INTEGRAL DE LAS PERSONAS AFECTADAS POR TUBERCULOSIS

2013



Ley TB



Reglamento TB



Ver más...
Lista de Chequeo

Anteriores

Pág web: <http://alejandrorh2011.wix.com/tb-web>



Luis Alejandro Rodríguez Hidalgo
C.M.P. 21664 R.N.E 9793 R.N.E 18489
<http://alejandrorh2011.wix.com/tb-web>

Código QR

