



CHLA-EP



UNA ENFERMEDAD ANTIGUA Y UNA NUEVA
CONVERGEN EN URUGUAY

TUBERCULOSIS Y COVID - 19

Situación actual de la
TUBERCULOSIS en Uruguay

Lunes 11 de Mayo, 2020

10 a 12 hs

Zoom

Organiza:

Departamento de Tuberculosis
Laboratorio Nacional de Referencia



Comisión Honoraria para la
Lucha Antituberculosa y
Enfermedades Prevalentes



ID de reunión: 827-7160-4664

Contraseña: 702288



SITUACION DE LA TUBERCULOSIS EN URUGUAY

Datos epidemiológico 2019



Comisión Honoraria para la
Lucha Antituberculosa y
Enfermedades Prevalentes

Situación de la Tuberculosis en Uruguay 2019

Comisión Honoraria para la Lucha Antituberculosa y Enfermedades Prevalentes



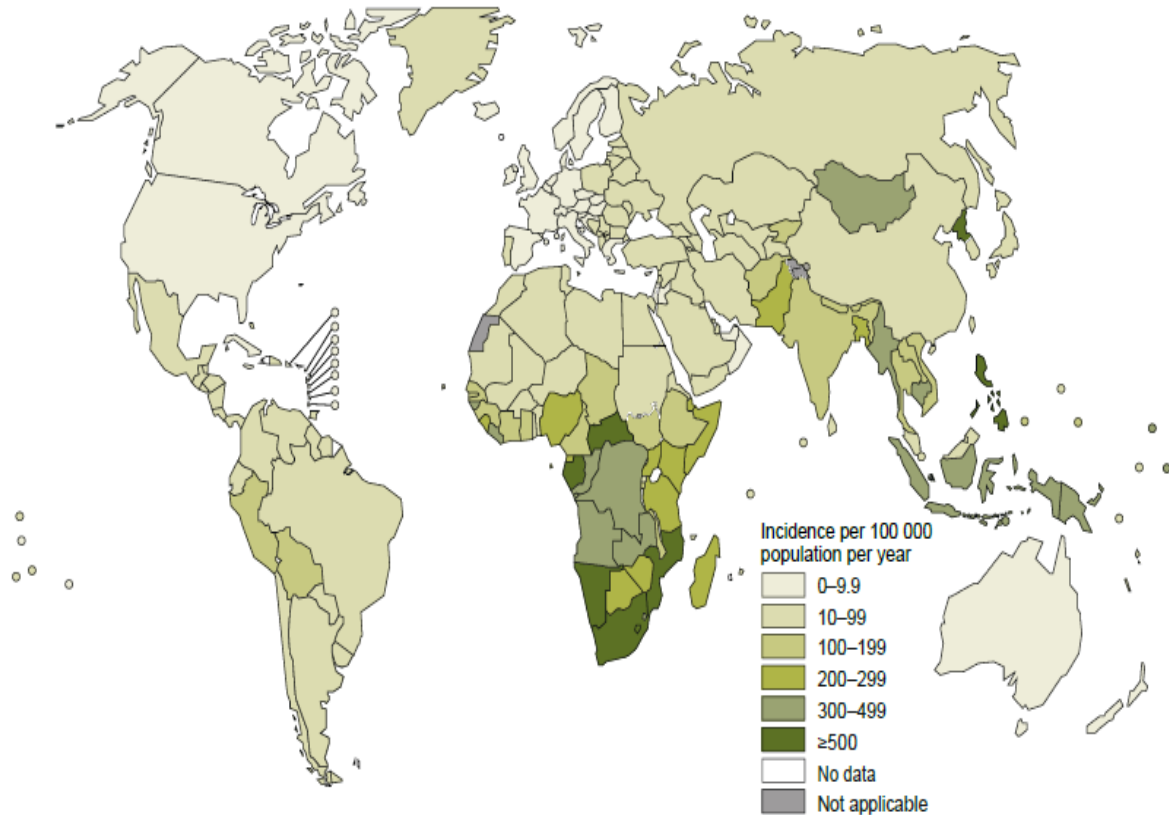
Departamento de Tuberculosis
Laboratorio Nacional de Referencia

Situación Mundial y Regional

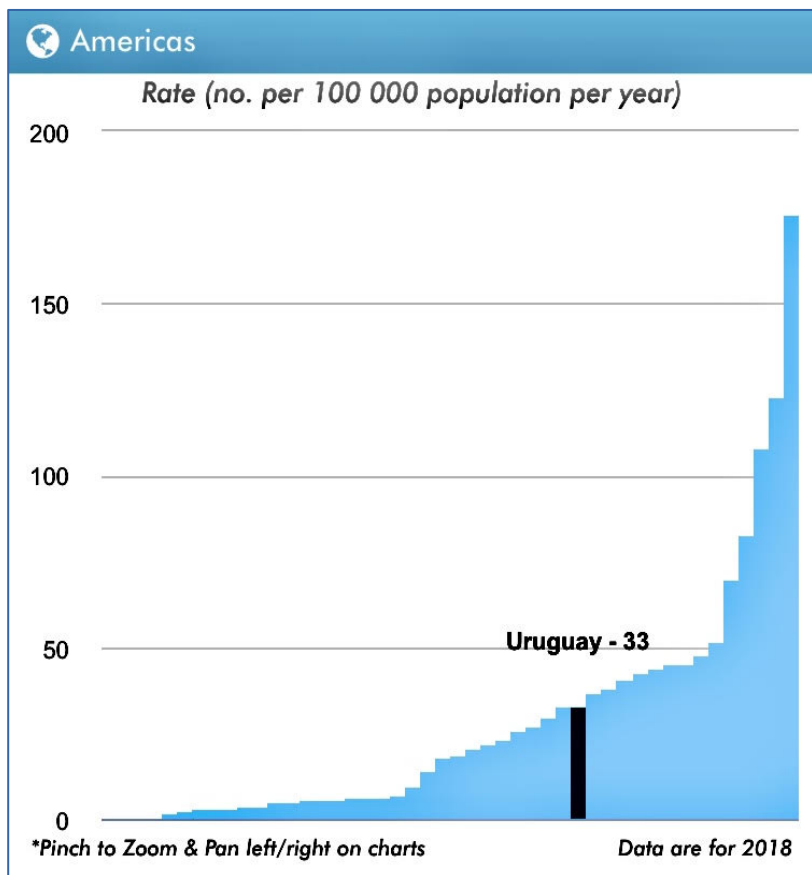
OMS 2018

- 10 millones de casos de TB
- 1.5 millones de muertes
- 1ª causa de muerte por agente infeccioso único

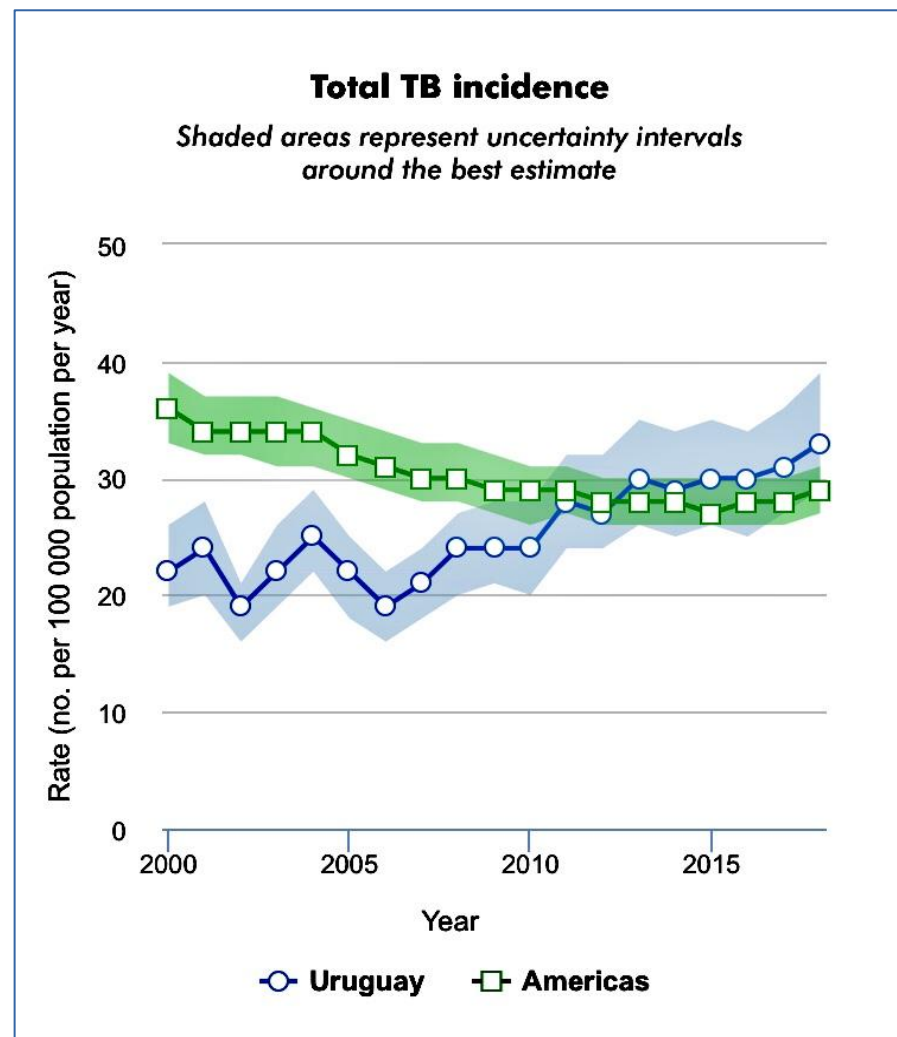
Estimated TB incidence rates, 2018



Tuberculosis en las Américas



Tasa de incidencia estimada de TB en las Américas: 29 (27-31) x 100.000 hab.



Uruguay

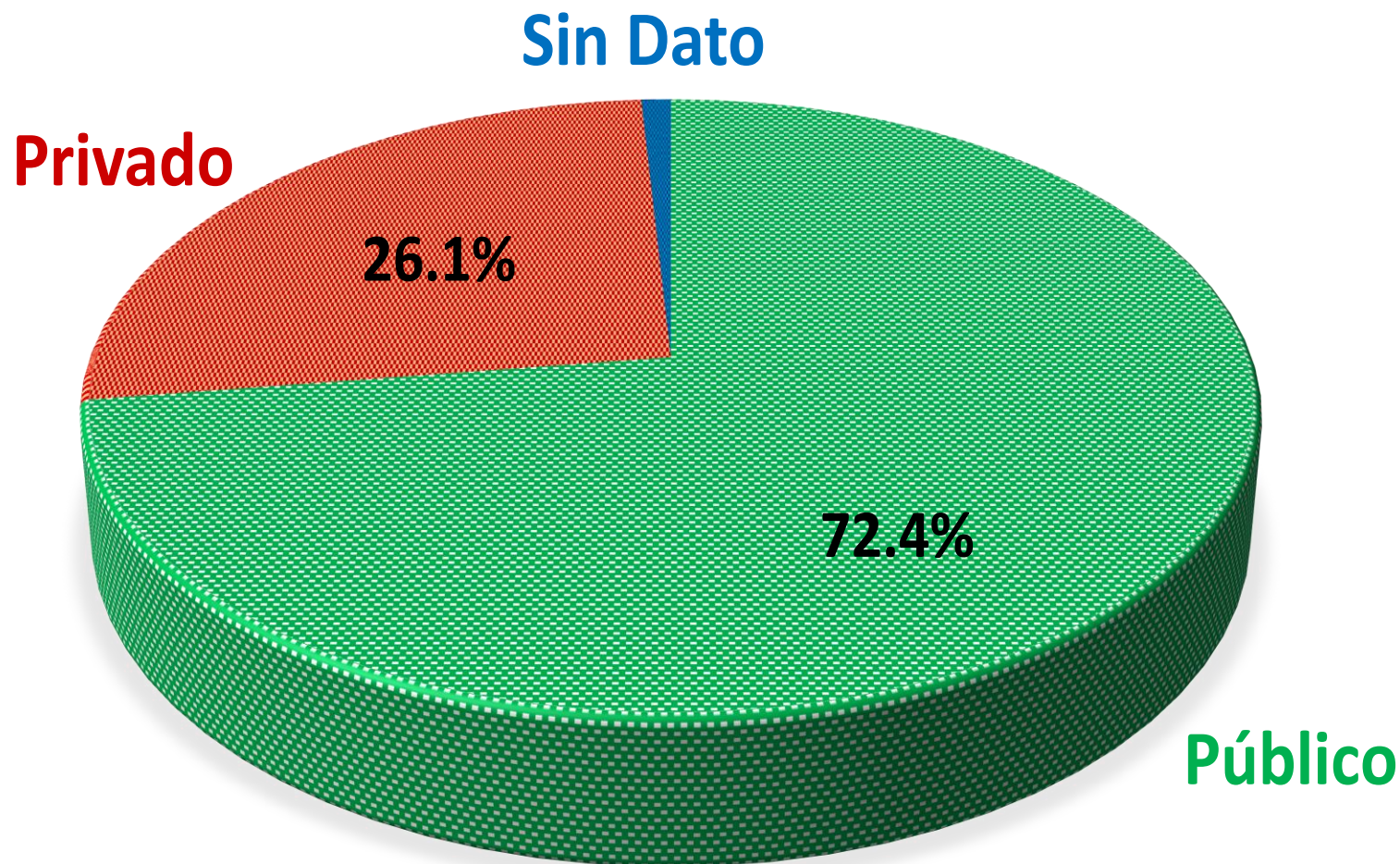
Uruguay: Casos de TB Notificados 2019*



Edad	Incidencia		Pérdida Seguimiento Recuperados	Total Casos Notificados
	Casos Nuevos	Recaídas		
0 a 4	20	0	0	20
5 a 14	21	1	0	22
15 a 24	142	7	18	167
25 a 34	199	15	41	255
35 a 44	186	22	32	240
45 a 54	146	16	14	176
55 a 64	114	13	3	130
65 y más	146	9	1	156
Total	974	83	109	1166

Sector Salud

TB 2019: SECTOR SALUD DE PROCEDENCIA

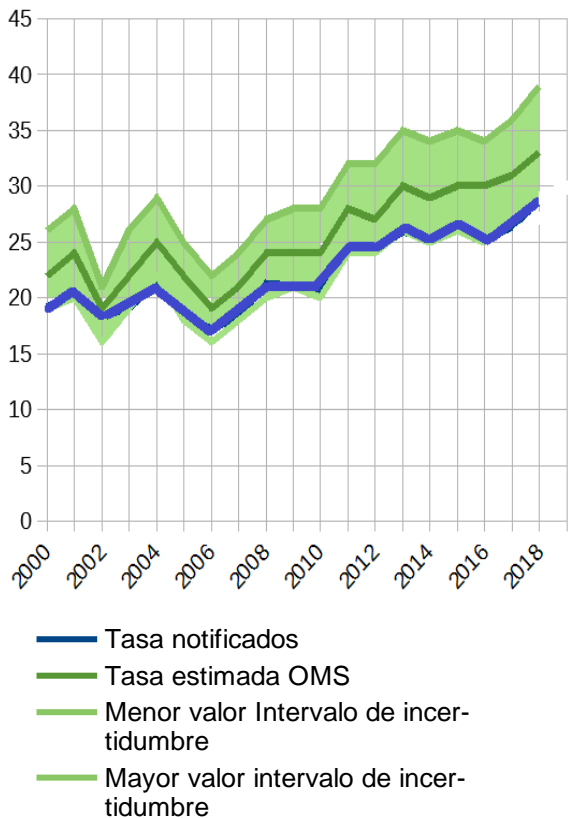


Fuente: CHLA-EP

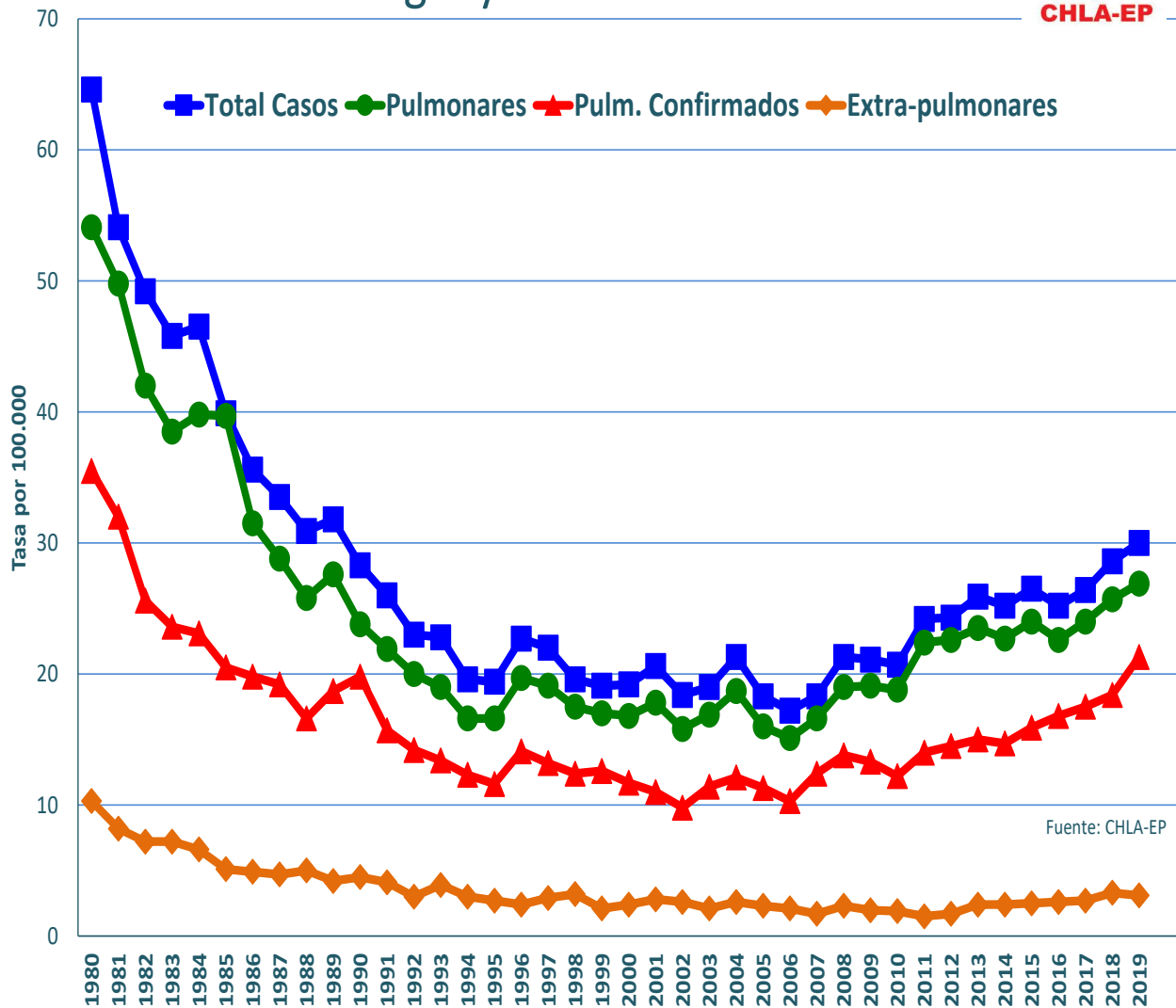
Incidencia de TB

2019*

Incidencia estimada OMS 2000-2018



Uruguay: Incidencia de TB

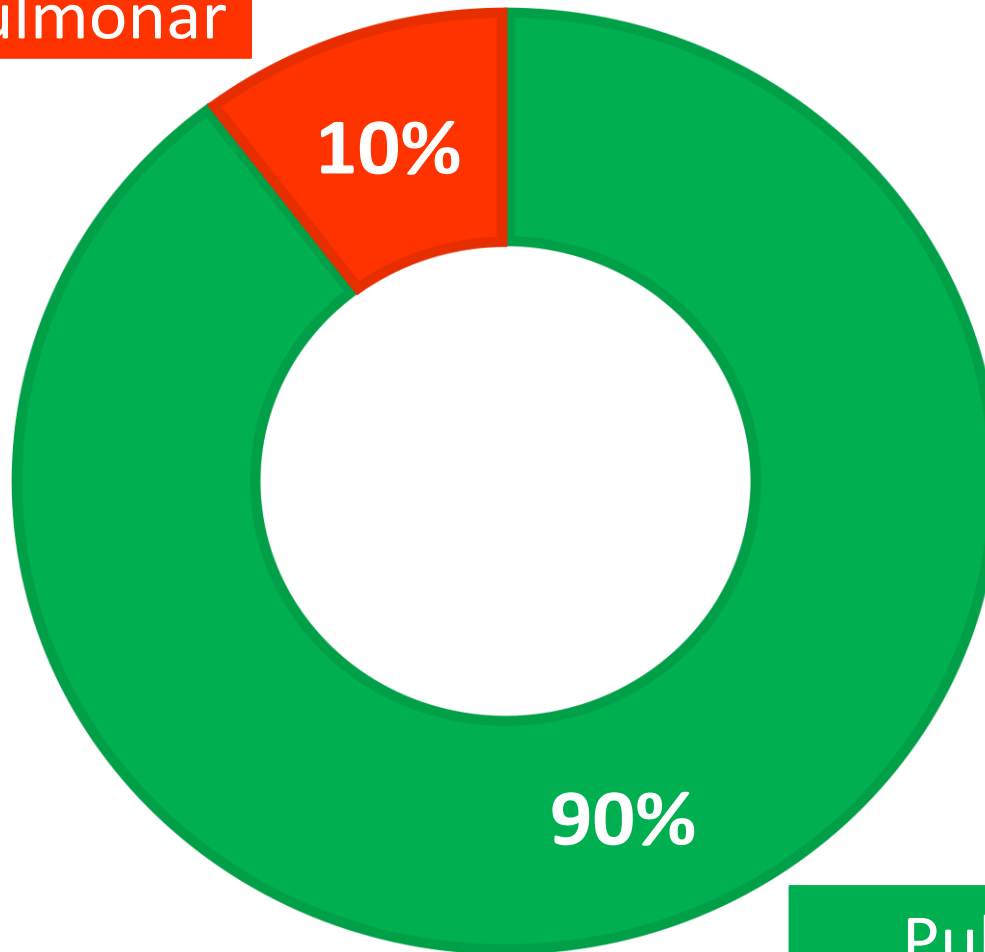


Fuente: CHLA-EP

BRECHA DIAGNOSTICA: Aprox. 150 casos

LOCALIZACIÓN

Extra-Pulmonar



Pulmonar

Fuente: CHLA-EP

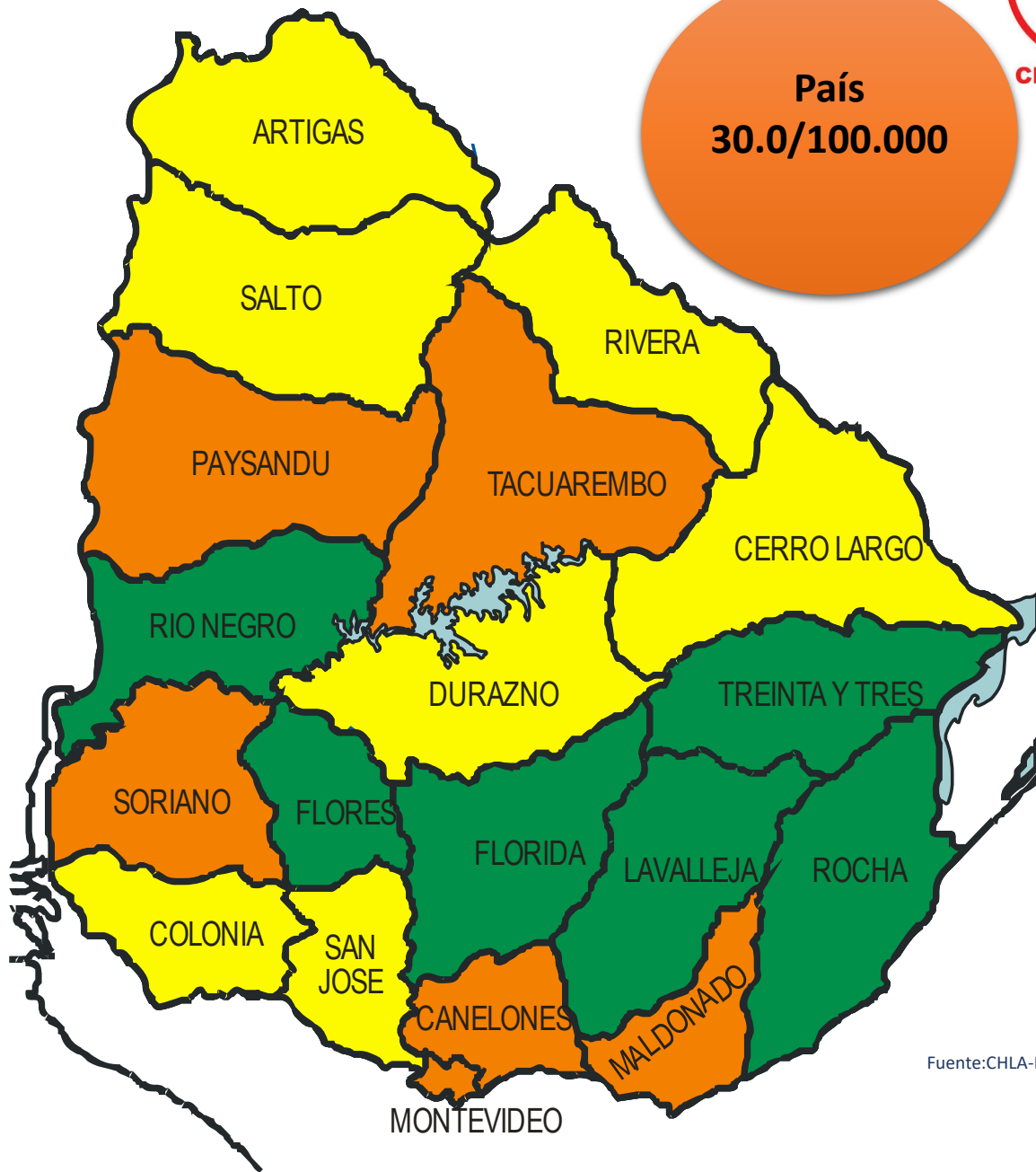
Localización Geográfica

Incidencia TB 2019*

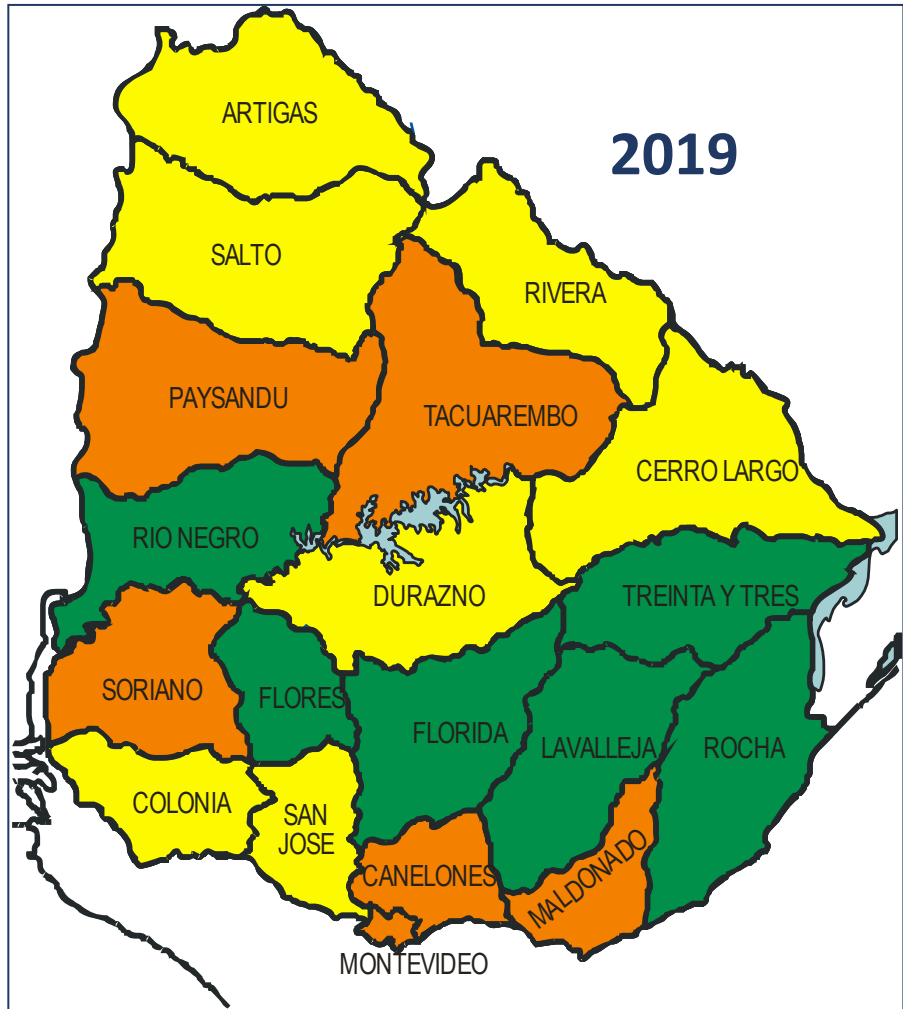
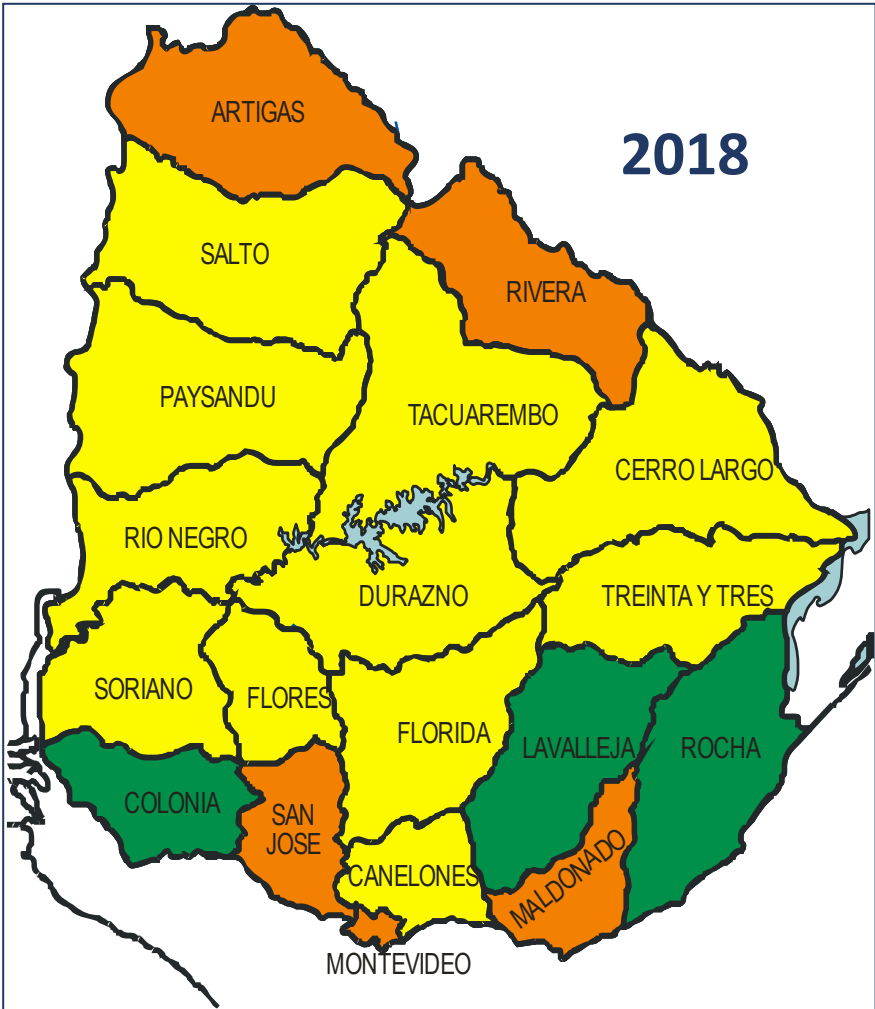
Uruguay: Incidencia de TB por departamento 2019

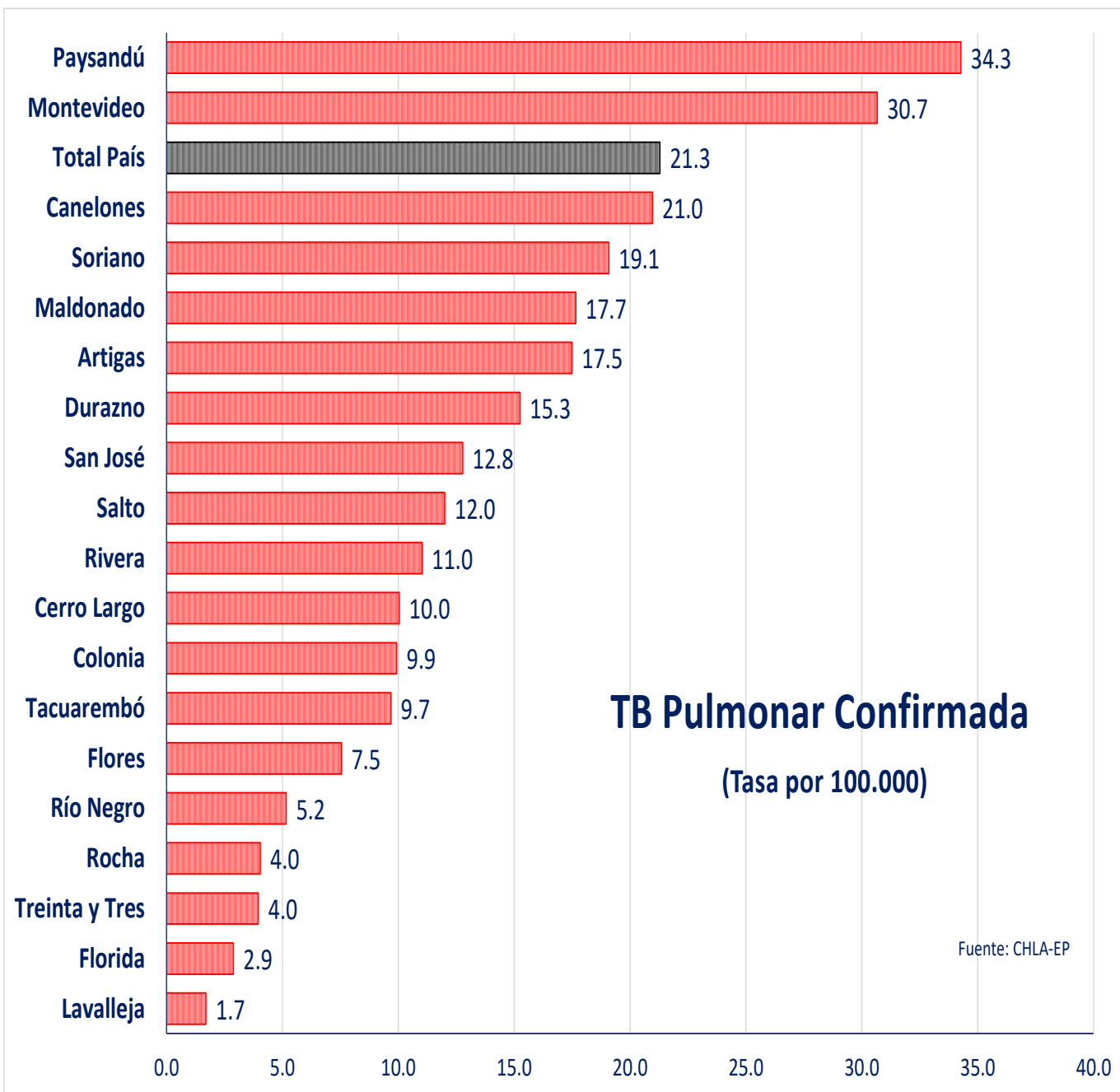
País
30.0/100.000

	Baja	< 10
	Mediana baja	11 a 24
	Mediana alta	25 a 49
	Alta	50 y más



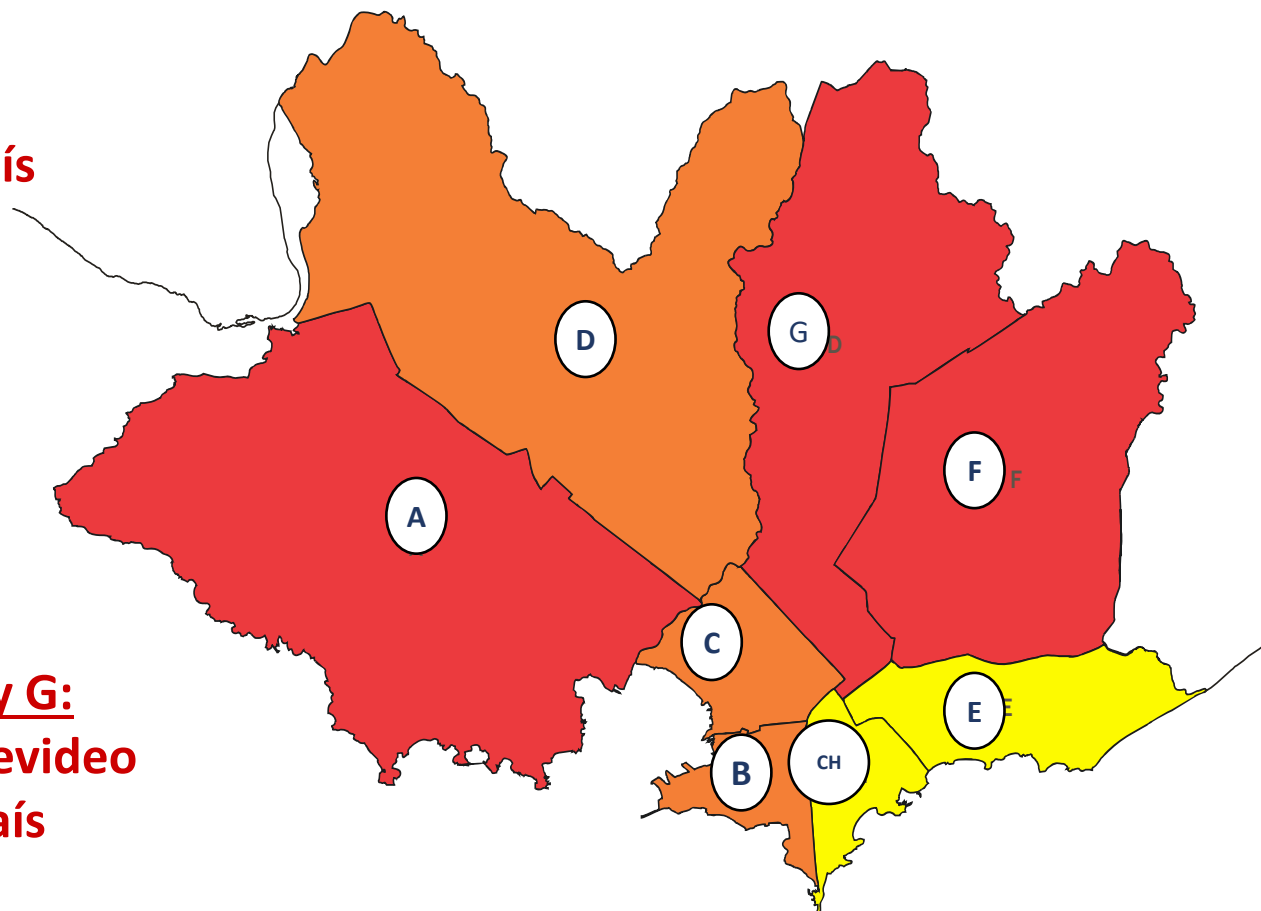
Incidencias TB 2018 y 2019 por Departamento





Montevideo: Incidencia de TB (2019) por Municipio

Montevideo:
54.7% Total Casos TB País



Municipios A, D, F y G:
72.5% Casos TB Montevideo
39.6% Casos TB País

Pobreza e Indigencia en Montevideo (Personas y Hogares) por Municipio



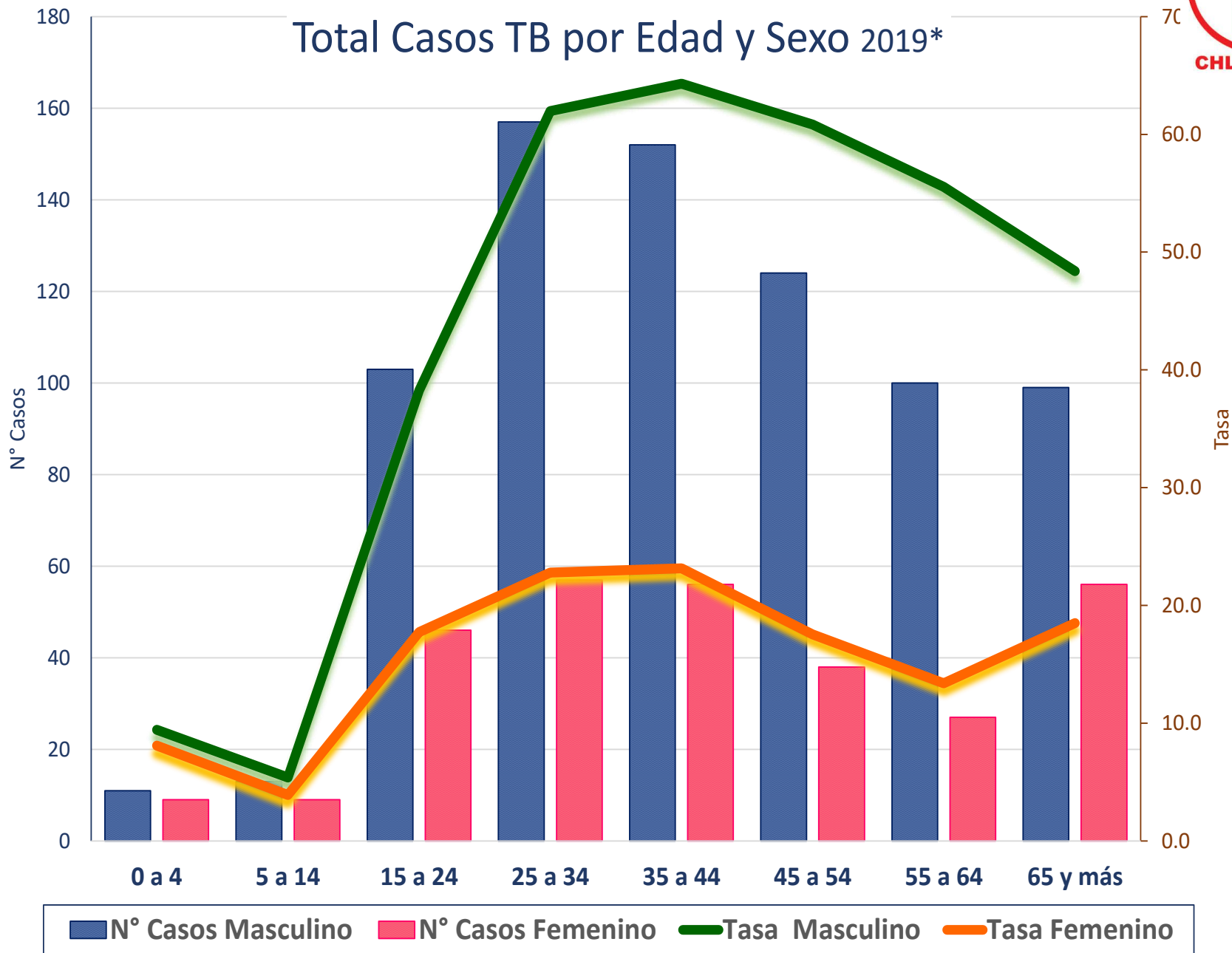
Municipio	Personas (%)	Hogares (%)
A	20.5	14.4
B	1.7	1.5
C	2.8	1.9
CH	0.8	0.7
D	19.4	13.4
E	4.6	3.0
F	22.5	16.4
G	12.7	8.8

Unidad de Estadísticas Intendencia
Montevideo
Servicio de Gestión Estratégica
Dpto. Desarrollo Sostenible e Inteligente
Julio 2018

Distribución por Edad y Sexo

Incidencia TB 2019*

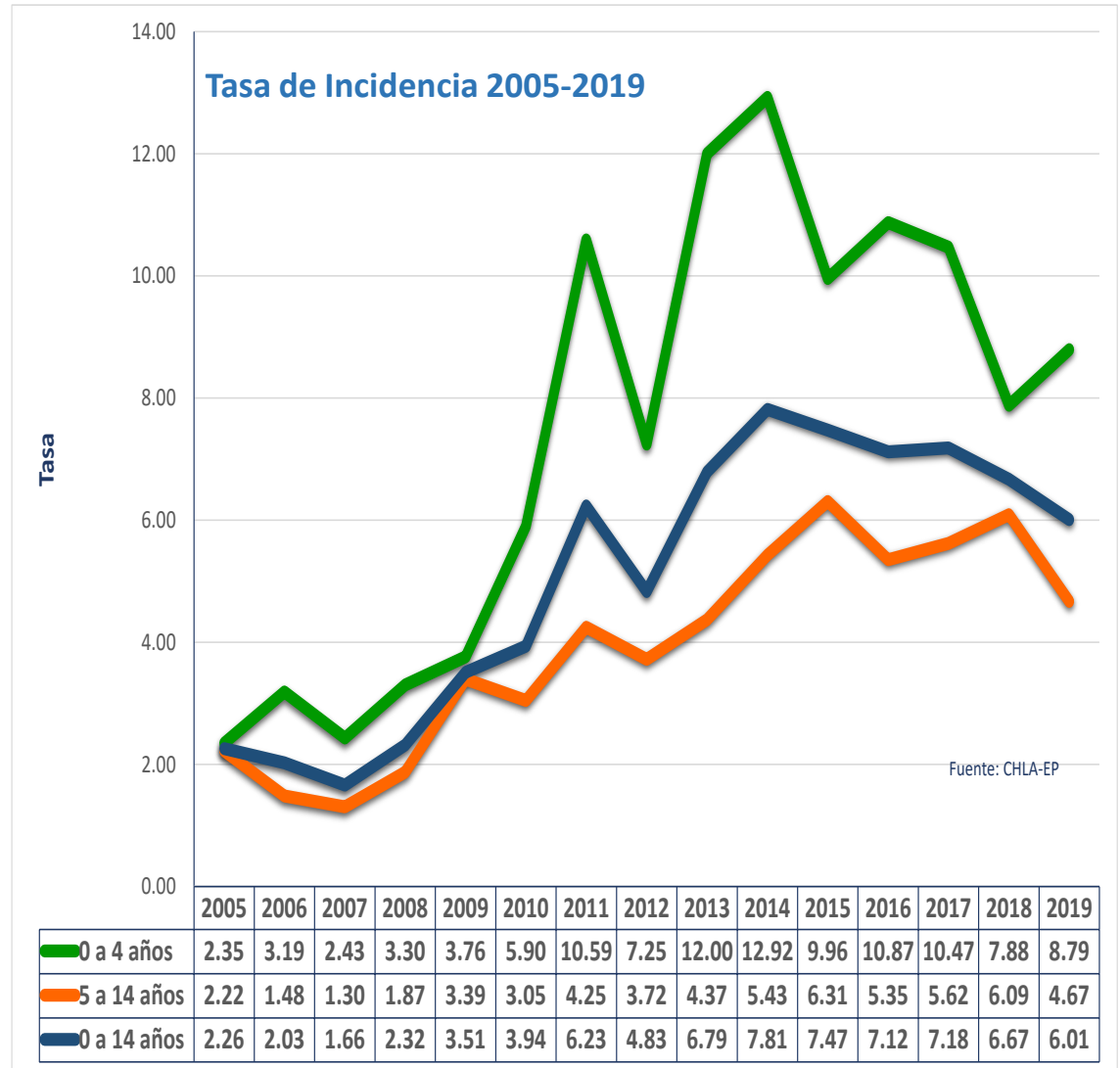
Total Casos TB por Edad y Sexo 2019*



TB PEDIÁTRICA



AÑO	Casos notificados	Casos en menores de 15 años	Porcentaje del total de casos
2005	623	18	2.9
2006	567	16	2.8
2007	607	13	2.1
2008	711	18	2.5
2009	698	27	3.8
2010	696	30	4.3
2011	814	47	5.8
2012	817	36	4.4
2013	877	50	5.7
2014	857	57	6.6
2015	906	54	6.0
2016	883	54	6.1
2017	933	51	5.5
2018	909	48	5.3
2019	1057	42	3.9



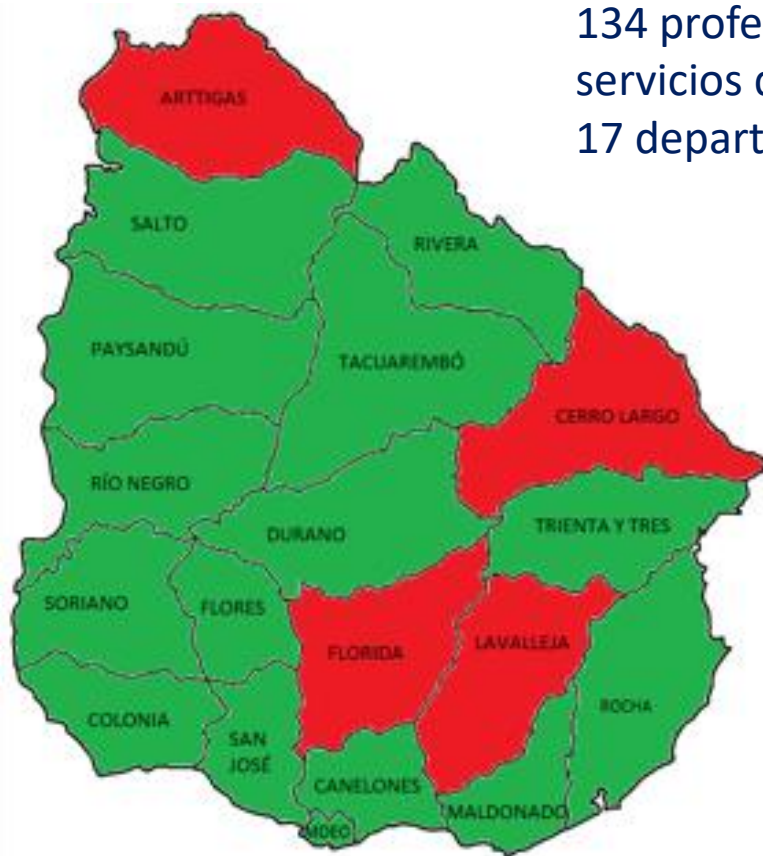
Diagnóstico Bacteriológico

Laboratorio Nacional de Referencia

Localización	Confirmadas	Diagn. Clínico
Total Casos = 1057	808 (76.4%)	249 (23.6%)
Pulmonar = 948	749 (79.0%)	199 (21.0%)
Extra-Pulmonar = 109	59 (54.1%)	50 (45.9%)

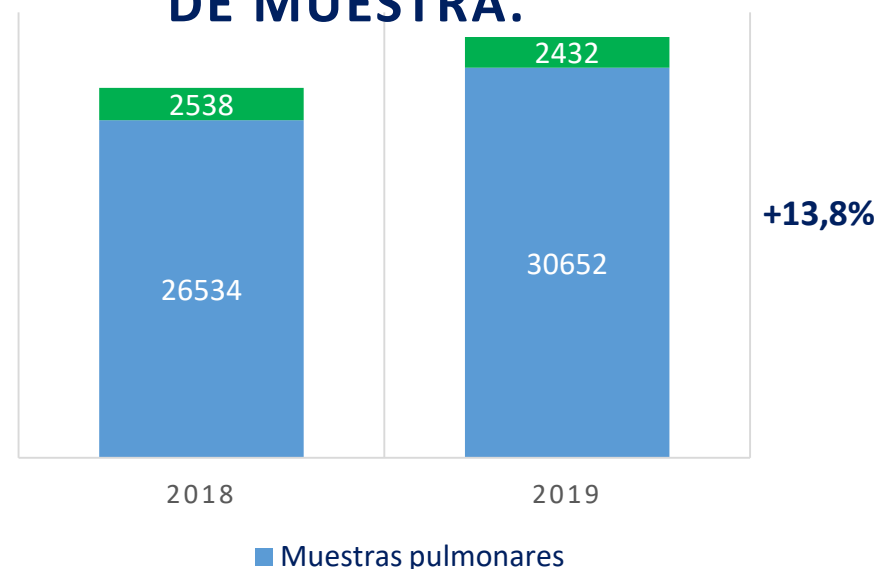
LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA

134 profesionales de la salud capacitados pertenecientes a servicios de salud públicos y privados correspondientes a 17 departamentos.



En verde departamentos en los que alguno de los prestadores ingresan muestras y resultados de baciloscopias en TBSofT

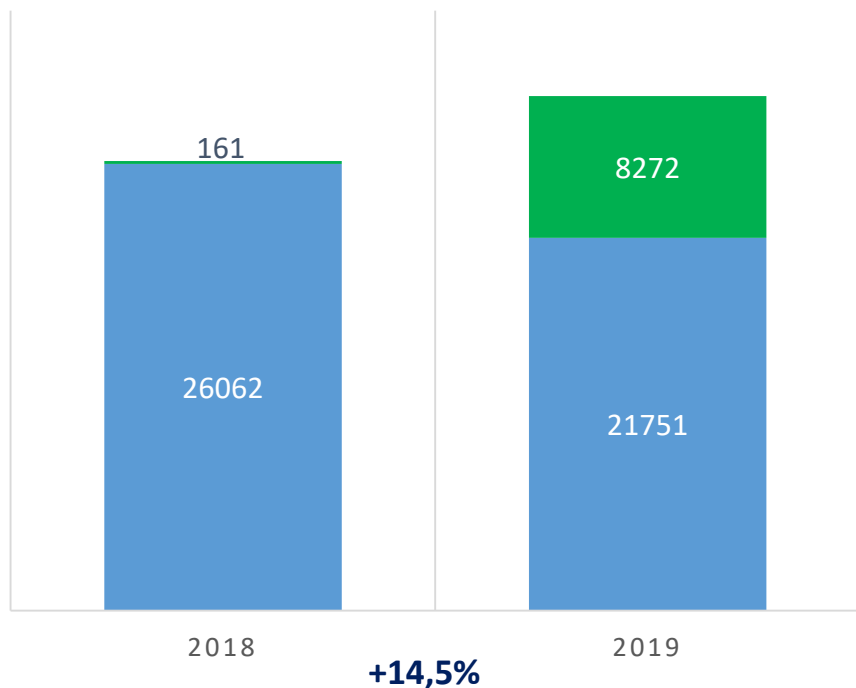
MUESTRAS RECIBIDAS EN LNR POR AÑO Y TIPO DE MUESTRA.



BACILOSOCOPIAS

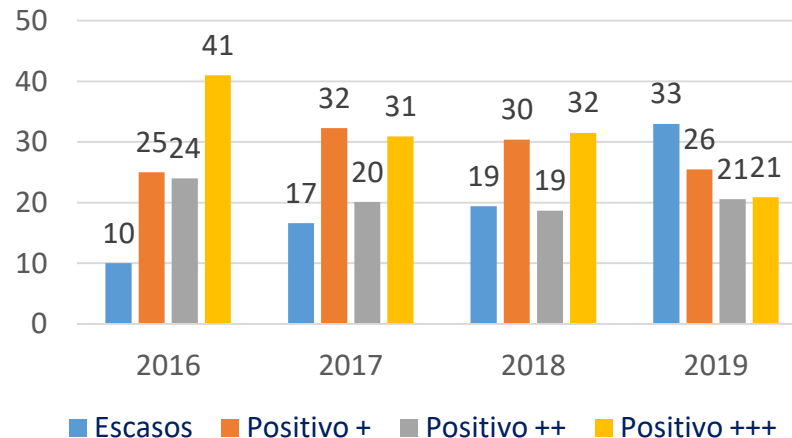
BACILOSOCOPIAS POR AÑO.

- Microscopía por Fluorescencia
- Microscopía por Ziehl Neelsen

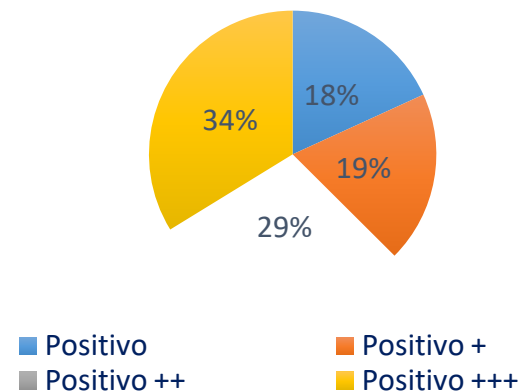


El registro en TBSofT de Microscopía por Ziehl Nielsen es a partir de dic/2018. Los datos de 2017 son de mayo a diciembre.

Porcentaje de BK por fluorescencia positivas según nivel de positividad.

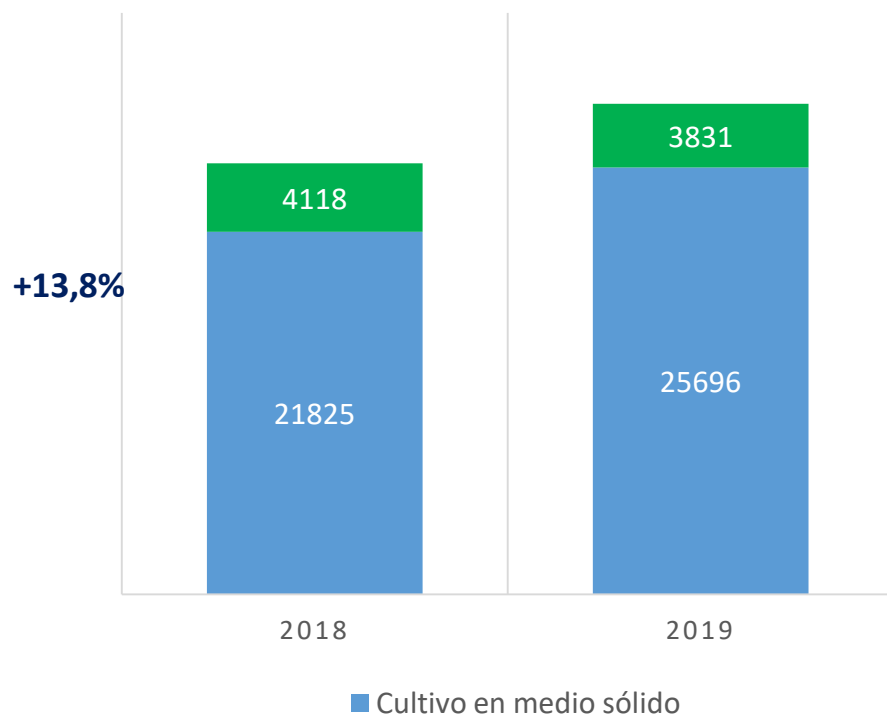


Porcentaje de BK por Ziehl Nielsen positivas según nivel de positividad - 2019.

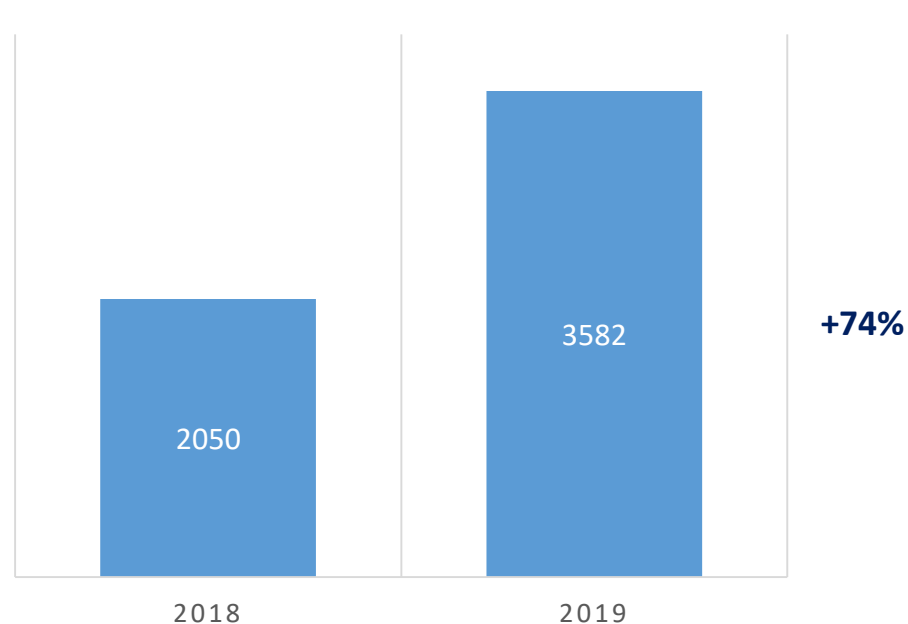


Cultivo y GeneXpert

CANTIDAD DE CULTIVOS POR AÑO.



CANTIDAD DE GENEXPERT POR AÑO.



Cultivo en medio líquido: set/2018 cambiaron criterios de ingreso de muestra. Expectoraciones niños <14 años excluidas.

Aumento de nº de GeneXpert en prestadores. (16 + 1 LNR).

Principales Grupos de Riesgo

Incidencia TB 2019*

TB en Principales Grupos de Riesgo

Grupo	Tasa
Población General	30.0
VIH+	906.7
Personas Privadas de Libertad (PPL)	1028.9
Contactos Convivientes	3450.3

TB 2019: Condiciones de Riesgo

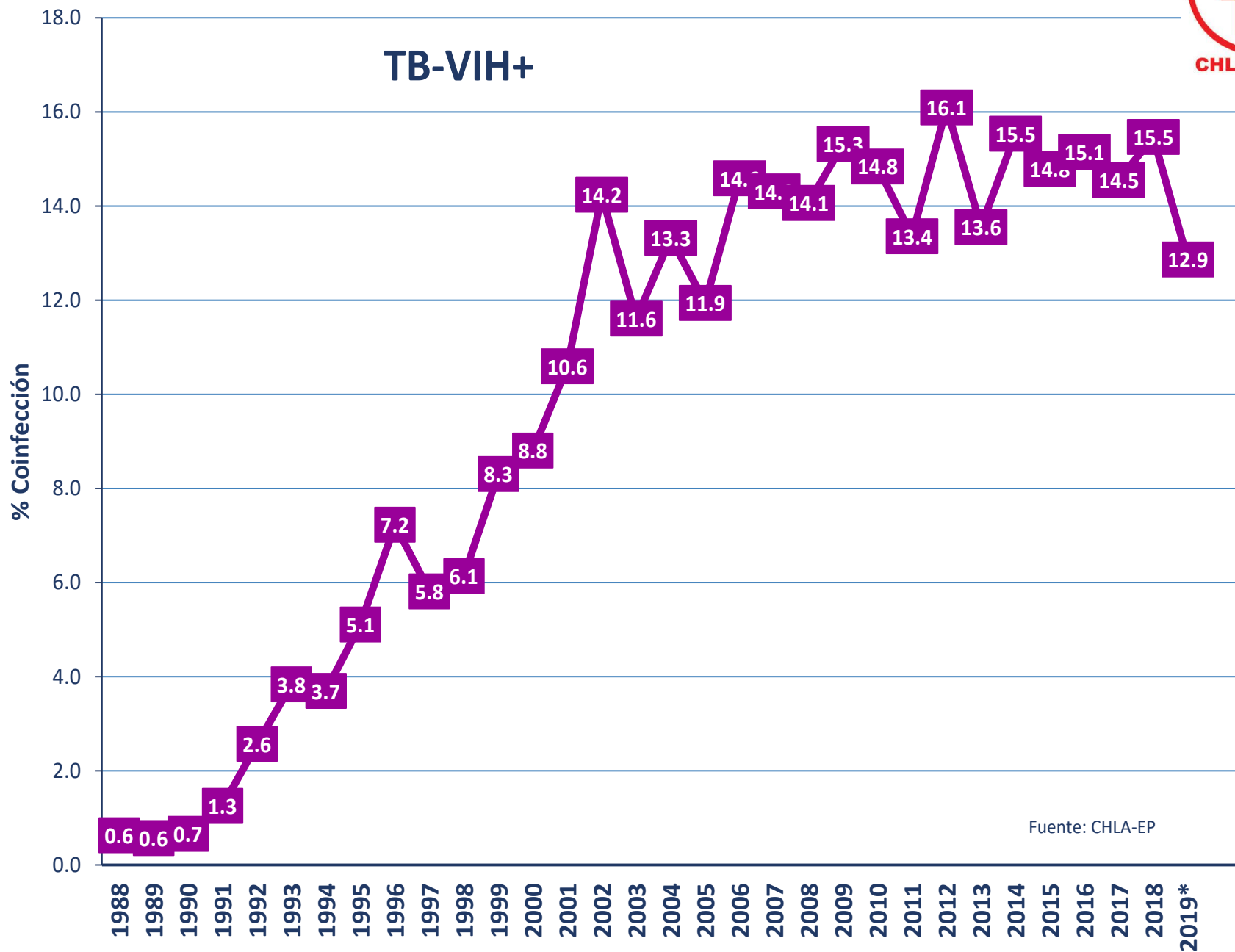


Factor de Riesgo	Porcentaje
Situación de Calle/Desocupado	27.5
Uso Drogas Ilícitas	21.7
Alcoholismo	13.6
Tabaquismo	12.1
Inmunodepresión No VIH	6.5
Diabetes	5.9
Trabajador de la Salud	1.9
Inmigrantes	0.1



TB en VIH+

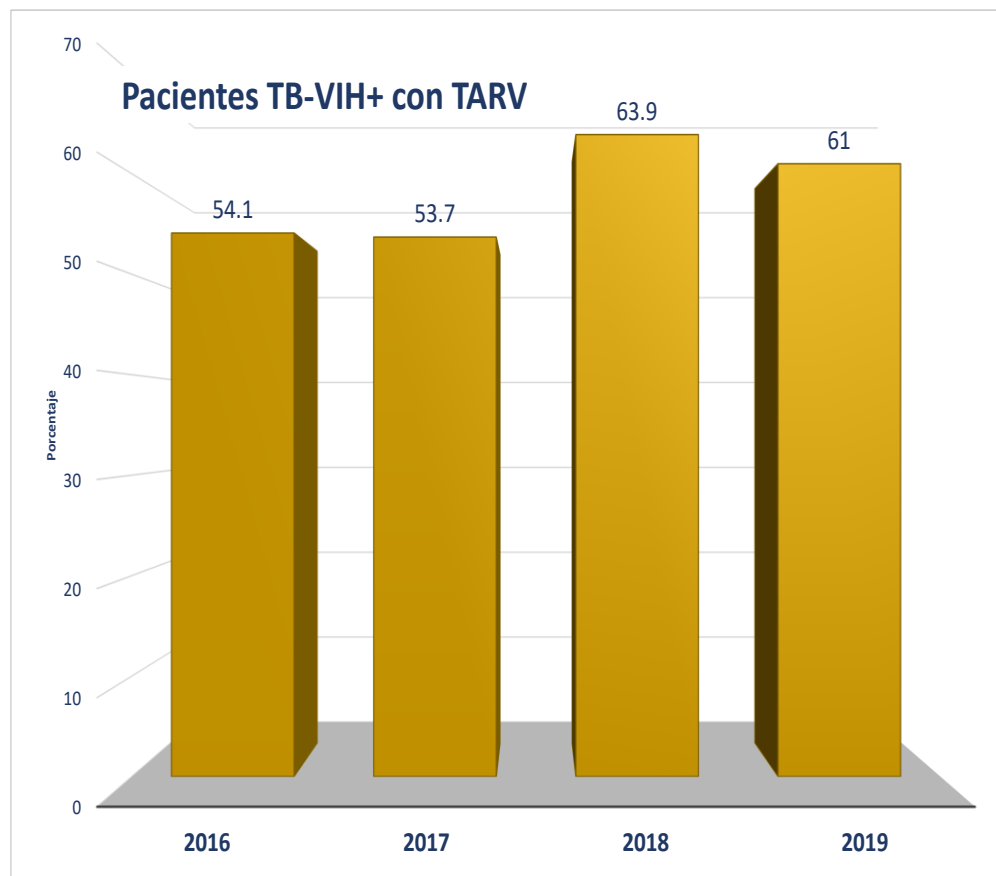
TB-VIH+



Fuente: CHLA-EP

TARV en TB/VIH+ 2019

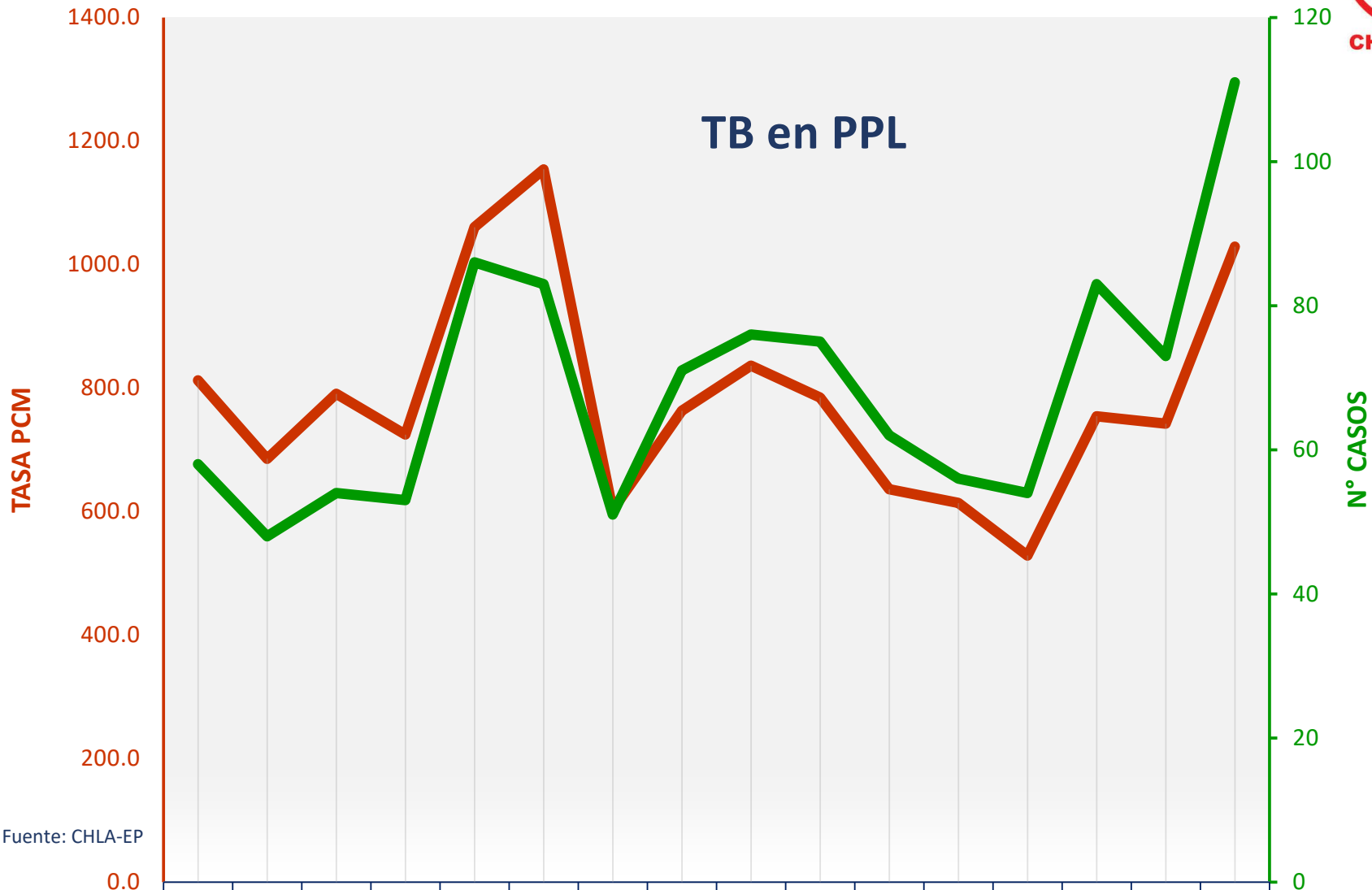
	N°	%
Total TB-VIH+	136	100.0
Con TARV	83	61.0
Sin TARV	53	39.0





TB en PPL

TB en PPL



Fuente: CHLA-EP

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019*
Tasa pcm	812.6	685.3	790.6	724.5	1060.	1154.	602.3	763.0	836.2	784.4	636.1	613.8	528.8	754.4	742.2	1028.
N° Casos	58	48	54	53	86	83	51	71	76	75	62	56	54	83	73	111

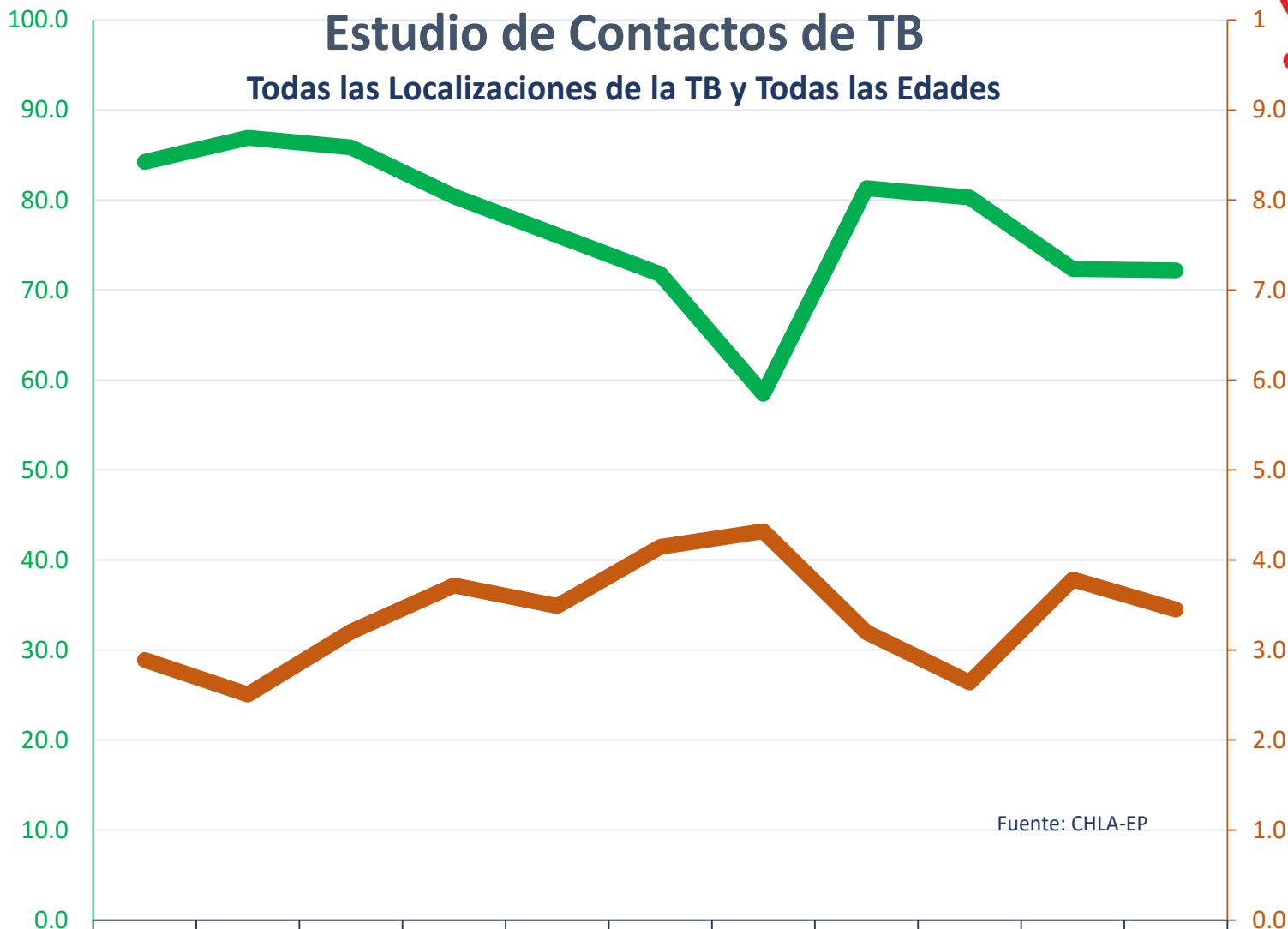




TB en Contactos Convivientes

Estudio de Contactos de TB

Todas las Localizaciones de la TB y Todas las Edades

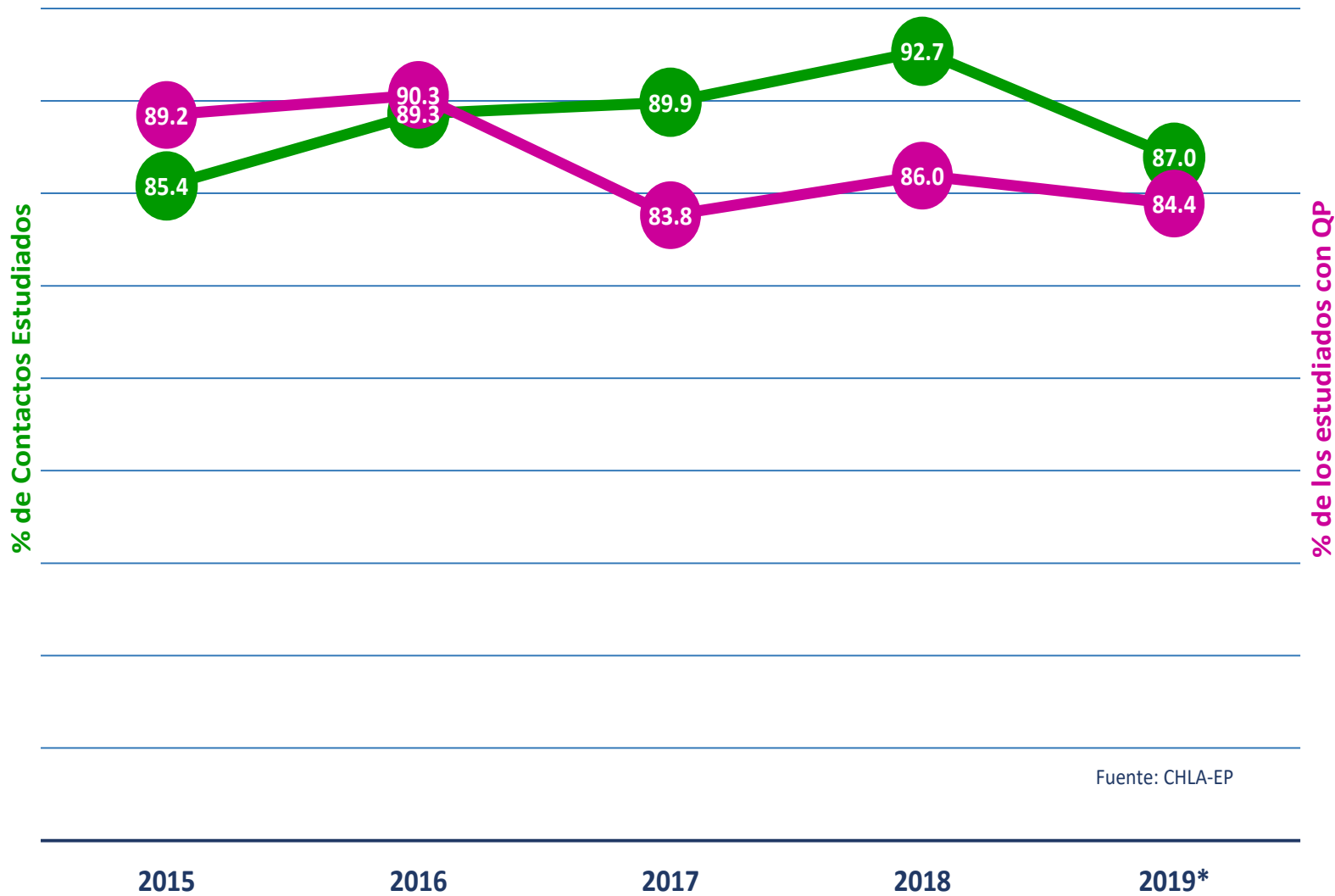
Tasa por 100.000



	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019*
 Estudiados	84.2	86.9	85.8	80.4	76.1	71.8	58.5	81.3	80.3	72.3	72.2
 Enferman	2.9	2.5	3.2	3.7	3.5	4.1	4.3	3.2	2.6	3.8	3.5

Título del eje

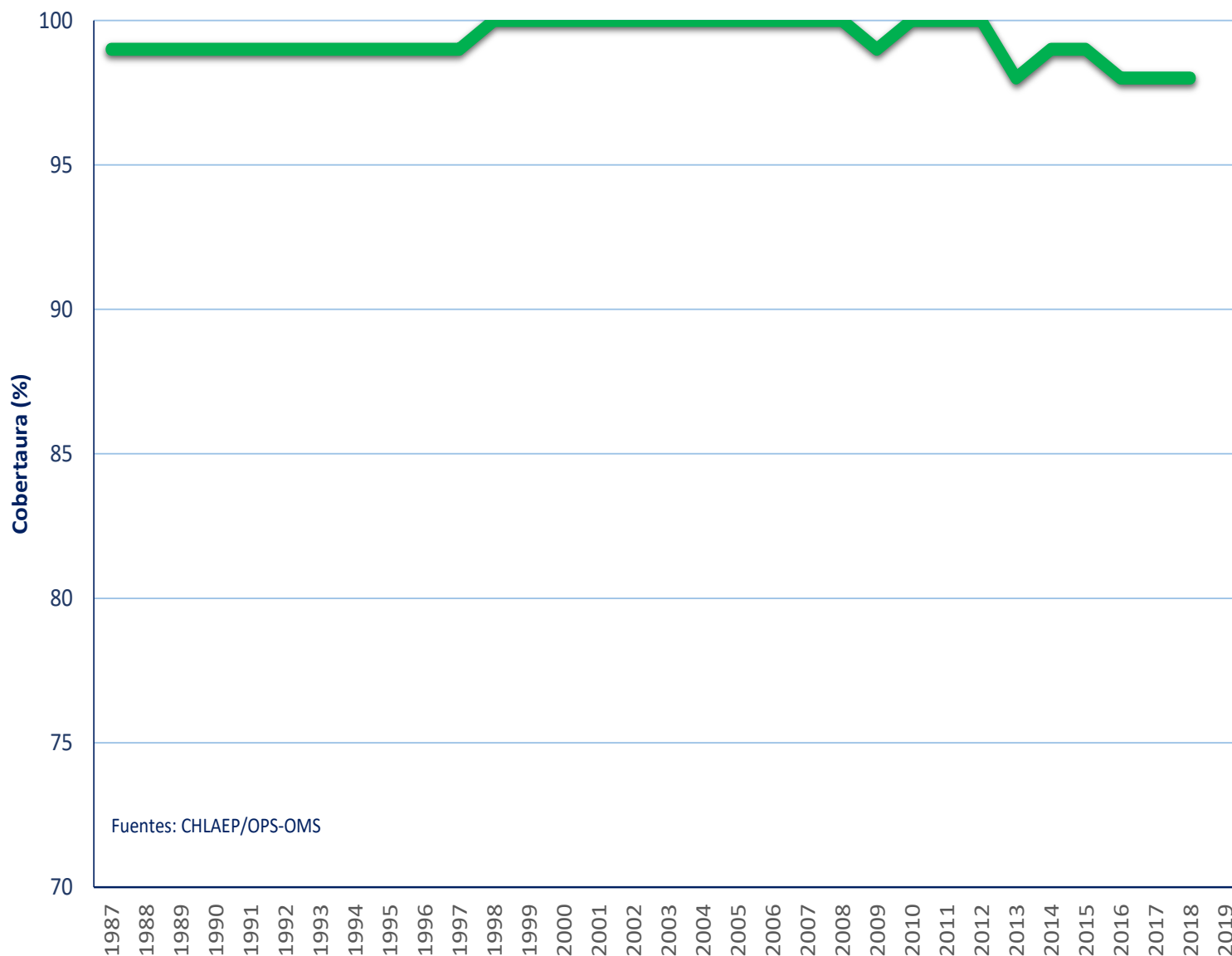
Control Contactos Menores de 5 años, Convivientes con Casos de TB Pulmonar Confirmada



Fuente: CHLA-EP

Prevención

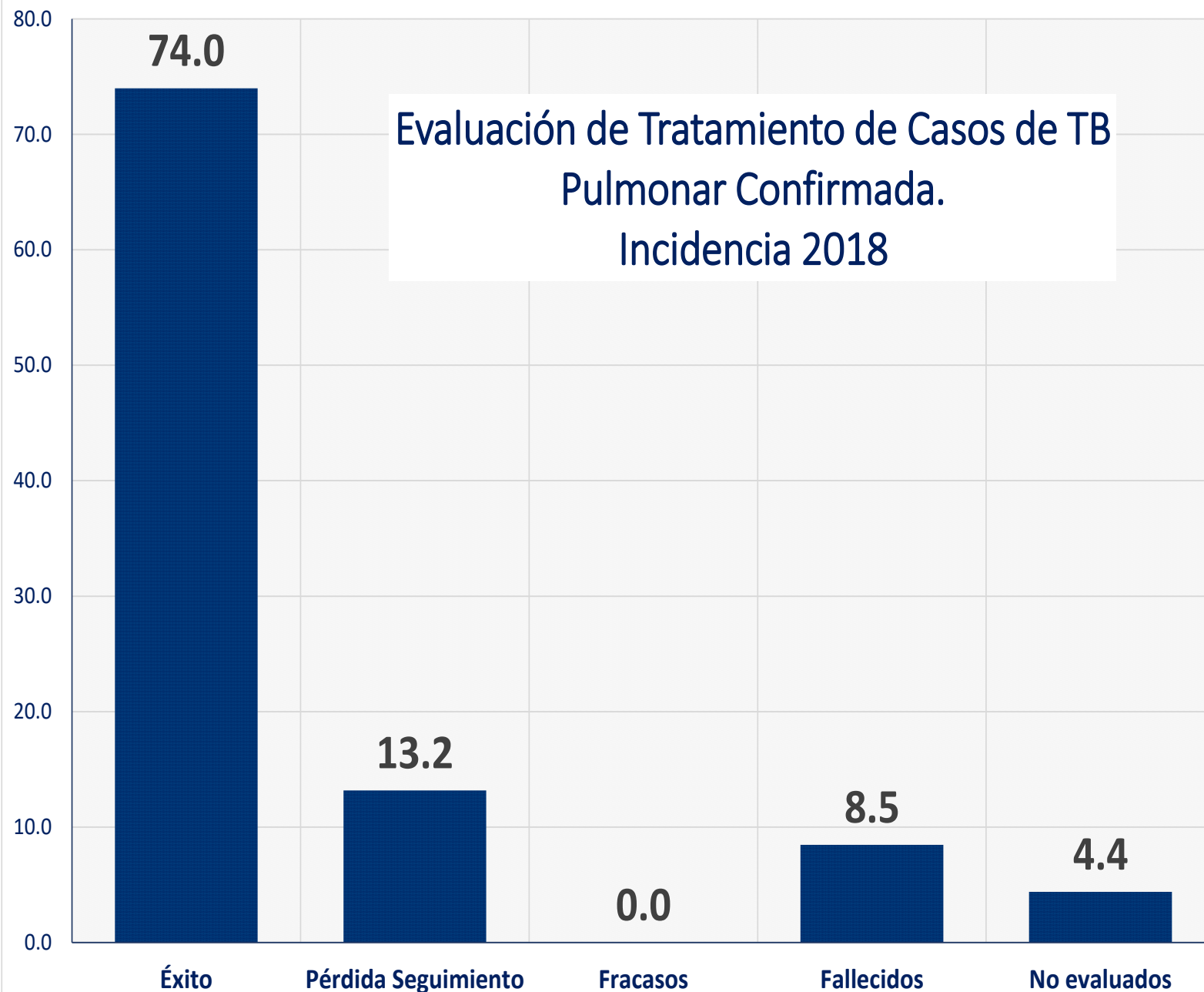
Cobertura de Vacunación con BCG



Evaluación de Tratamiento

Incidencia 2018

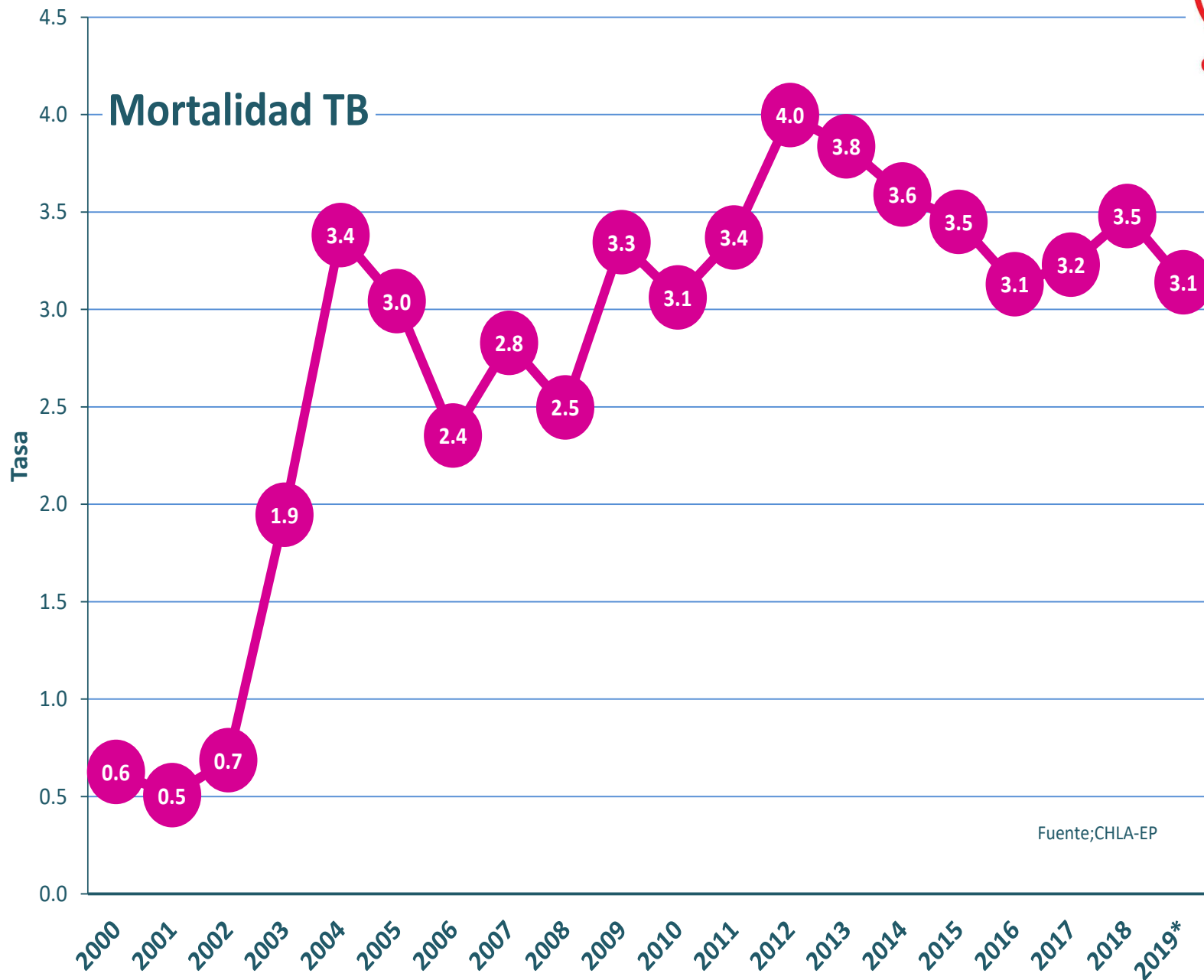
Evaluación de Tratamiento de Casos de TB
Pulmonar Confirmada.
Incidencia 2018



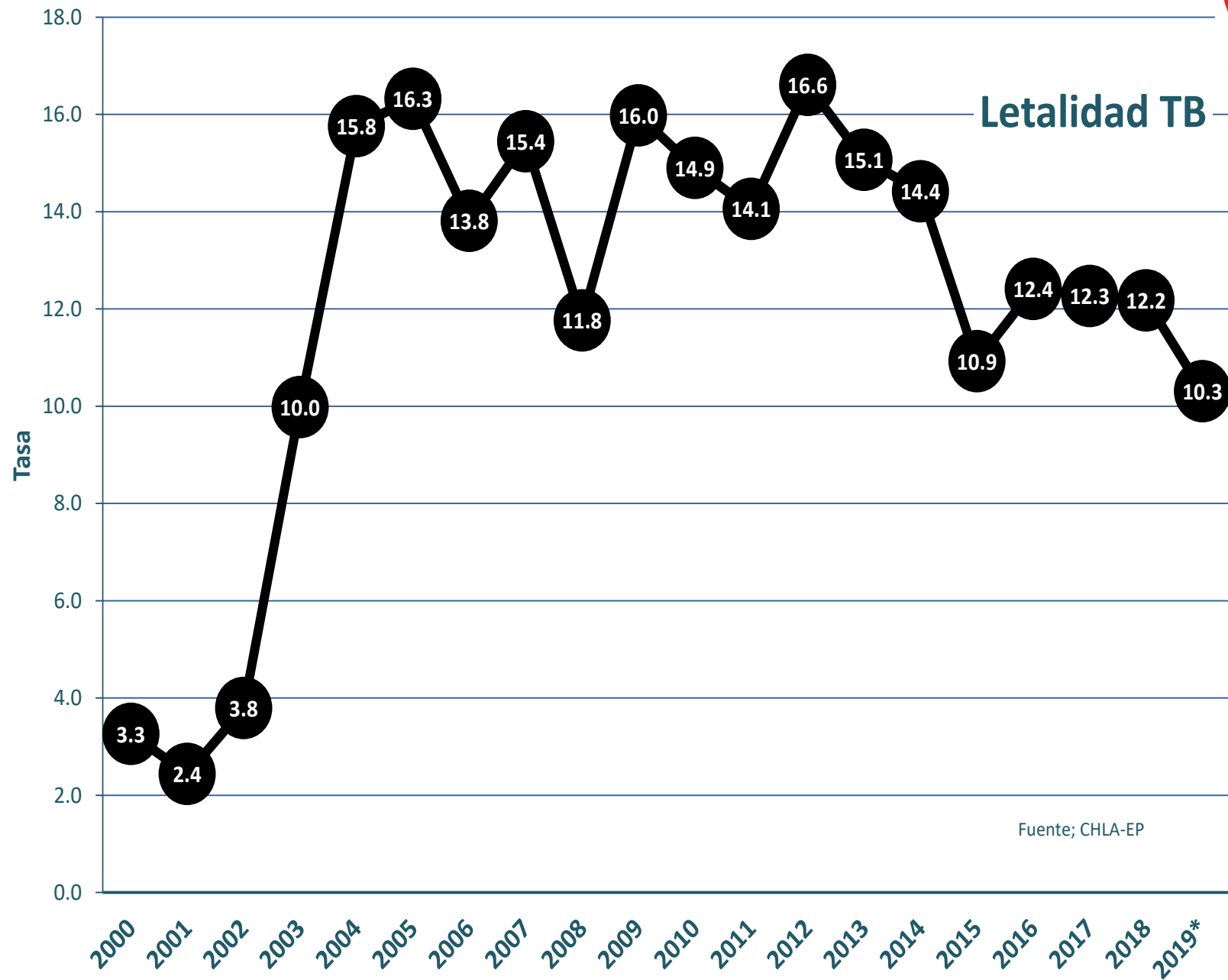
Mortalidad y Letalidad por TB

Período 2000 – 2019*

Mortalidad TB

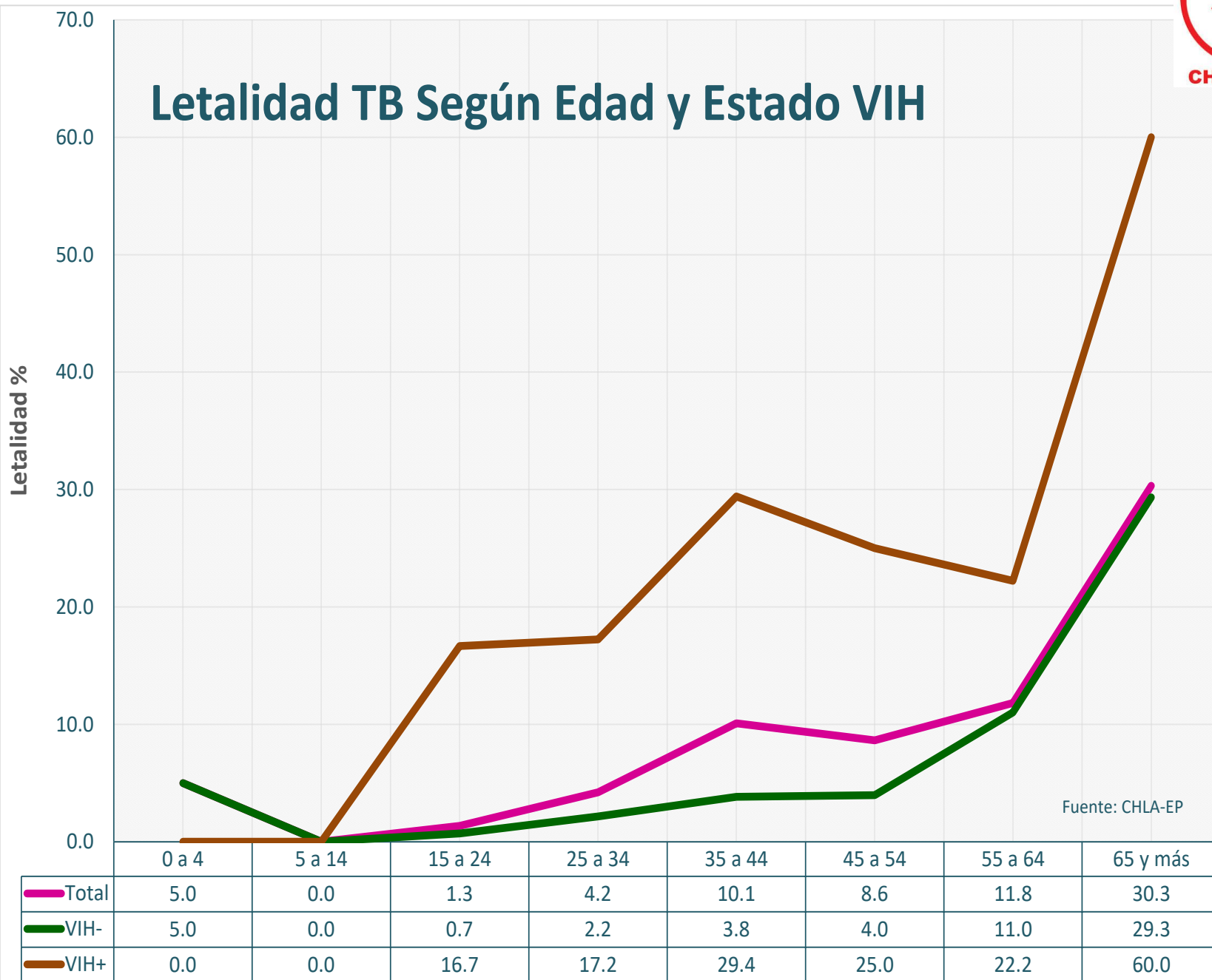


Fuente;CHLA-EP



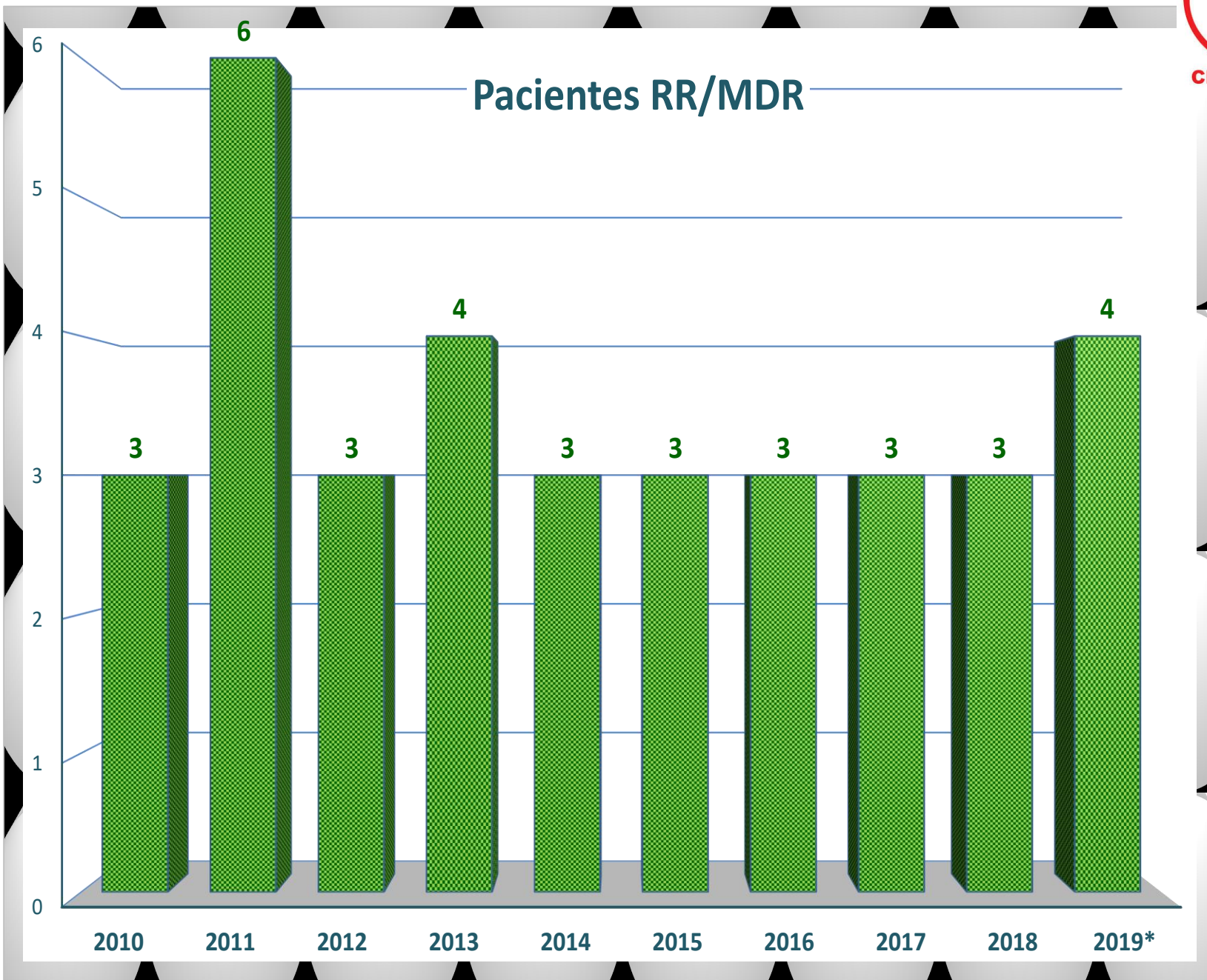
Fuente; CHLA-EP

Letalidad TB Según Edad y Estado VIH



Resistencia a Drogas Anti-TB

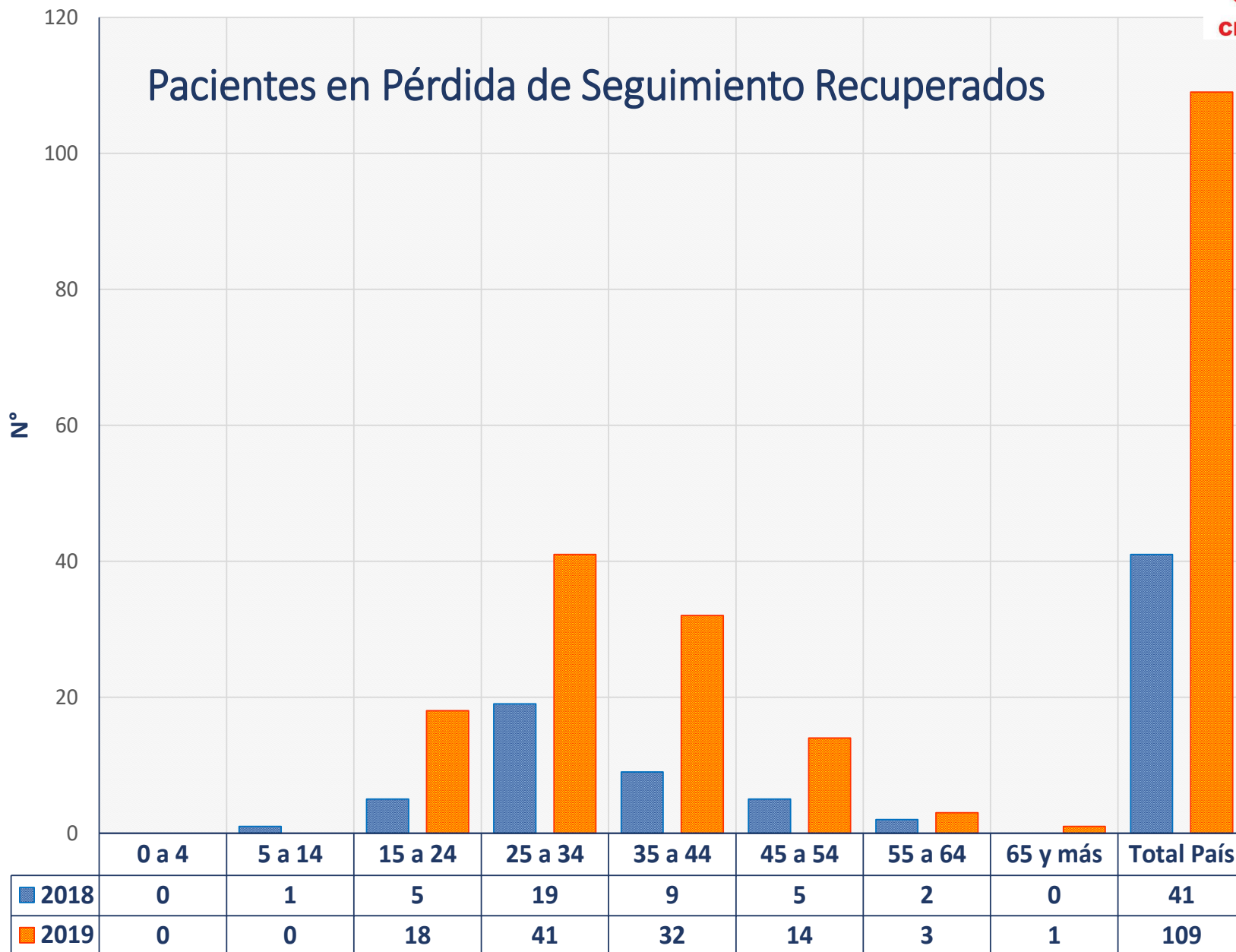
Período 2010 – 2019*



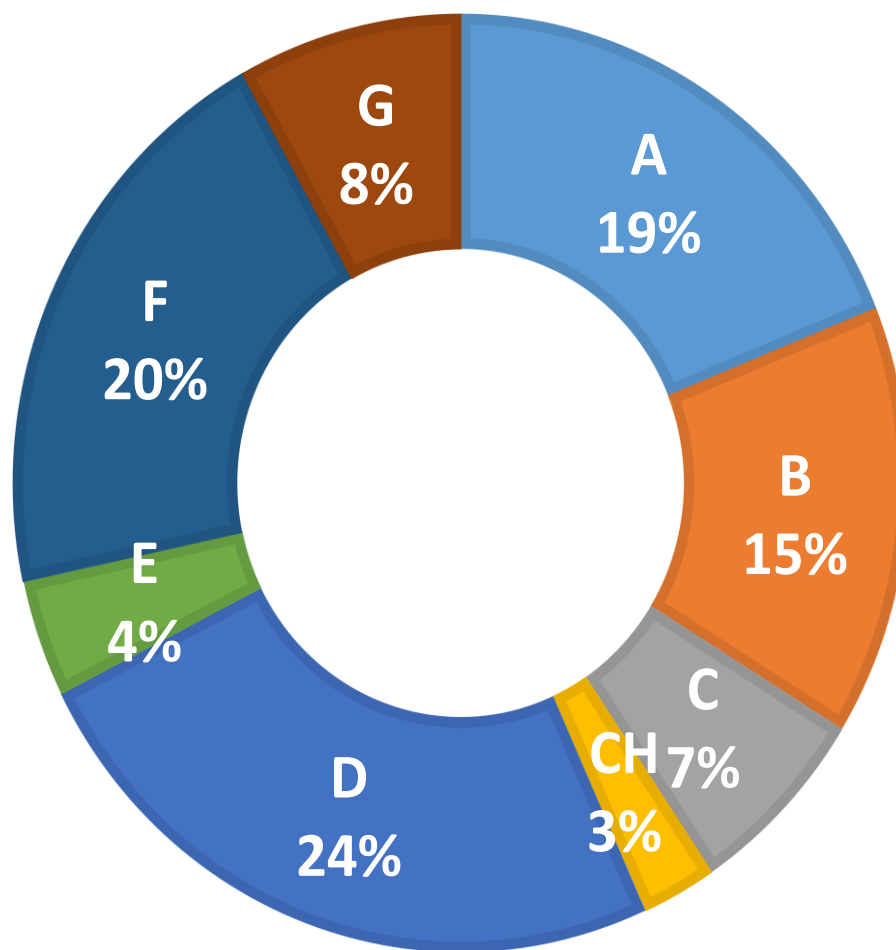
Pérdidas de Seguimiento Recuperados

2019

Pacientes en Pérdida de Seguimiento Recuperados



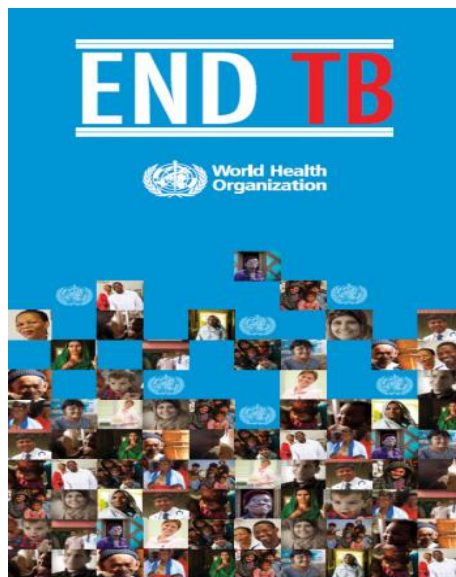
PÉRDIDA DE SEGUIMIENTO RECUPERADOS EN MONTEVIDEO POR MUNICIPIO



Fuente: CHLA-EP

Fin a la TB

Estrategia Fin de la TB

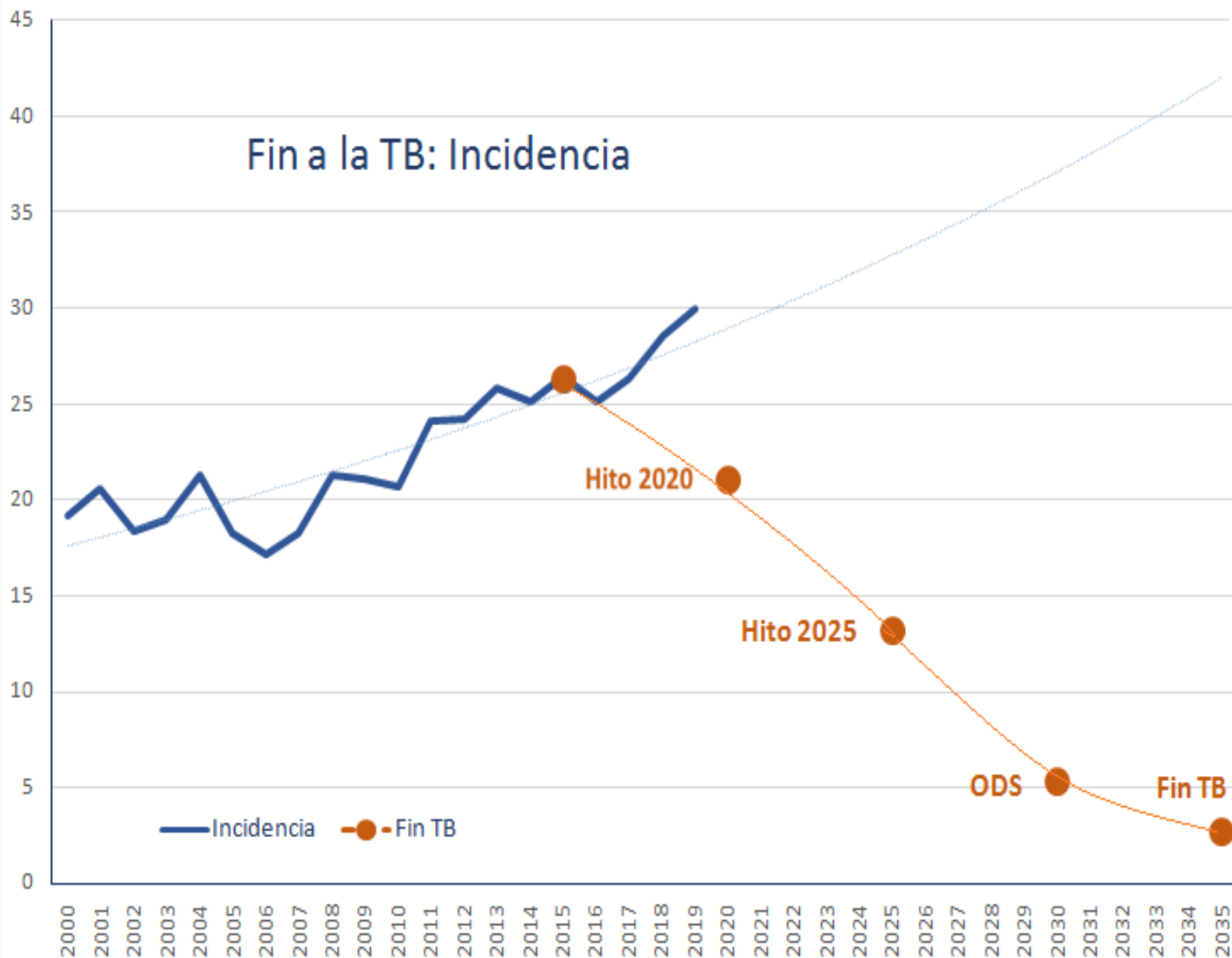


	Metas			
	Hitos		ODS **	Fin de la TB
	2020	2025	2030	2035
Reducción en el número de muertes de TB*	35%	75%	90%	95%
Reducción en la tasa de incidencia de TB*	20%	50%	80%	90%
Porcentaje de familias afectadas por TB que enfrentan costos catastróficos	0%	0%	0%	0%

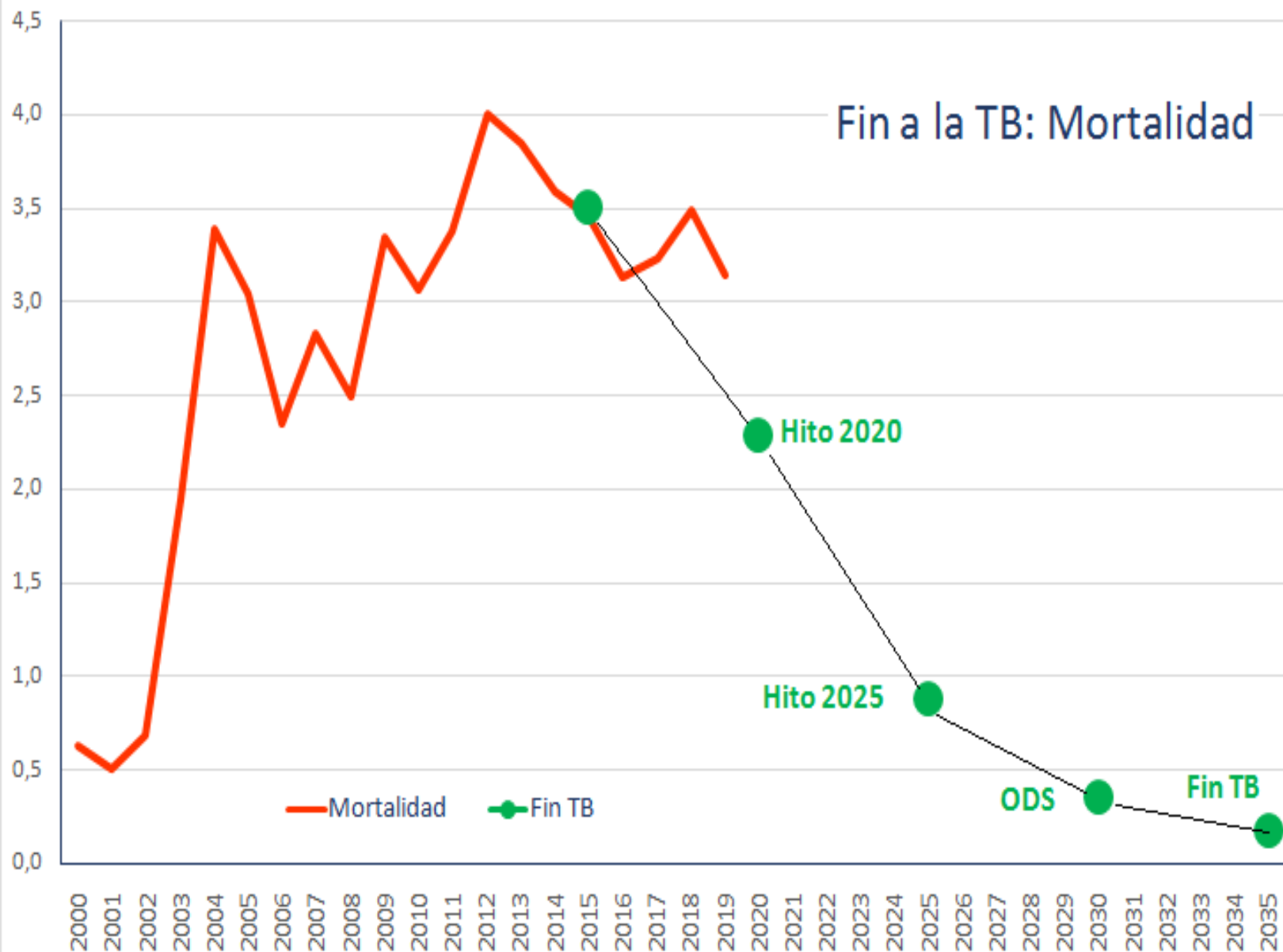
* Comparado con 2015 (%)

** Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de Naciones Unidas incluye poner fin a la epidemia de TB en el 2030 bajo el tercer objetivo

Fin a la TB: Incidencia



Fin a la TB: Mortalidad



Conclusiones

- La TB continua siendo un problema de salud pública en Uruguay
- Afecta mayoritariamente a la población joven y económicamente activa
- Predomina en zonas donde se concentra poblaciones con alta vulnerabilidad social y en grupos de riesgo específicos)
- La mortalidad y letalidad han descendido pero aún son elevadas
- Alto porcentaje de Pérdida de Seguimiento (“abandonos”)

Principales logros

- Altas tasas de cobertura con vacuna BCG
- Mayor capacidad diagnóstica de TB en el país:
aumento significativo del número de laboratorios que realizan baciloscopías y GeneXpert
- Aumento en la re-captación de pacientes en Pérdida de Seguimiento (“abandonos”)
- Avances en la descentralización en el diagnóstico, prevención y tratamiento (RAP-ASSE, algunos efectores privados)

- Alto porcentaje de contactos menores de 5 años de edad que son estudiados e inician tratamiento preventivo
- La TB en edades pediátricas muestra tendencia al descenso
- Mantenimiento de un stock de fármacos para el tratamiento de la TB sensible y resistente que ha asegurado la disponibilidad de los mismos para todos los prestadores de salud.

Desafíos

- Es imprescindible mantener la visión de la Tuberculosis como un problema de salud en el país para las autoridades, instituciones y población en general.
- Fortalecer las coordinaciones con diferentes instituciones
- Diagnóstico: continuar avanzando en la descentralización y fortalecer el rol capacitador y supervisor del Laboratorio Nacional de Referencia.
- Tratamiento: lograr mayor adherencia y disminuir “abandonos”.
- Contactos: Introducir nuevas esquemas de tratamientos que favorezcan la adherencia.

MUCHAS GRACIAS

Dr. Fernando Arrieta

Director PNT

CHLA-EP

Dpto.tuberculosis@chlaep.org.uy

Es hora

Encontrar y tratar a todos. #FindelaTB

La TB es la enfermedad infecciosa más mortal en todo el mundo. Llegar con atención médica oportuna a las personas puede prevenir la muerte y el sufrimiento.

