

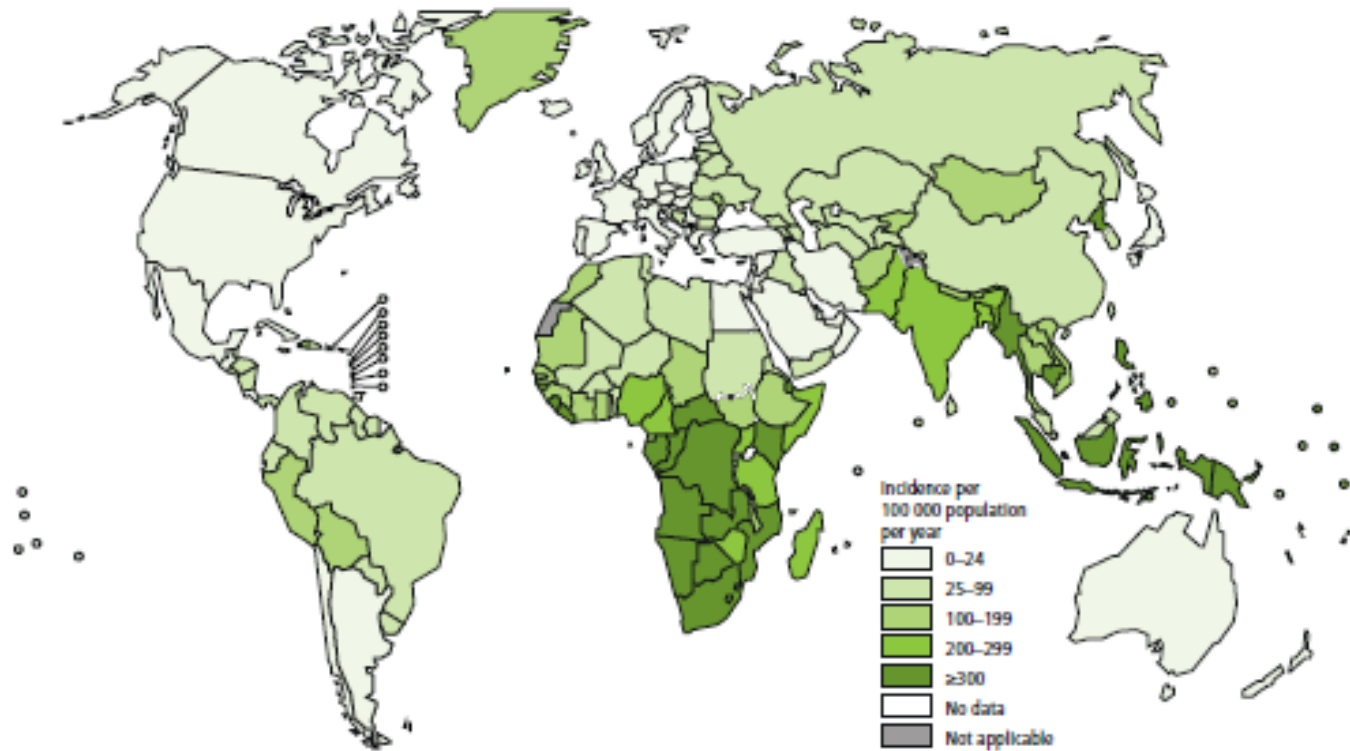
# **Situación de la Tuberculosis en Uruguay**

**Dpto. Tuberculosis CHLA-EP**

**Dres. Fernando Arrieta y Mariela Contrera**

Día Mundial de la Tuberculosis 2018

Estimated TB incidence rates, 2016

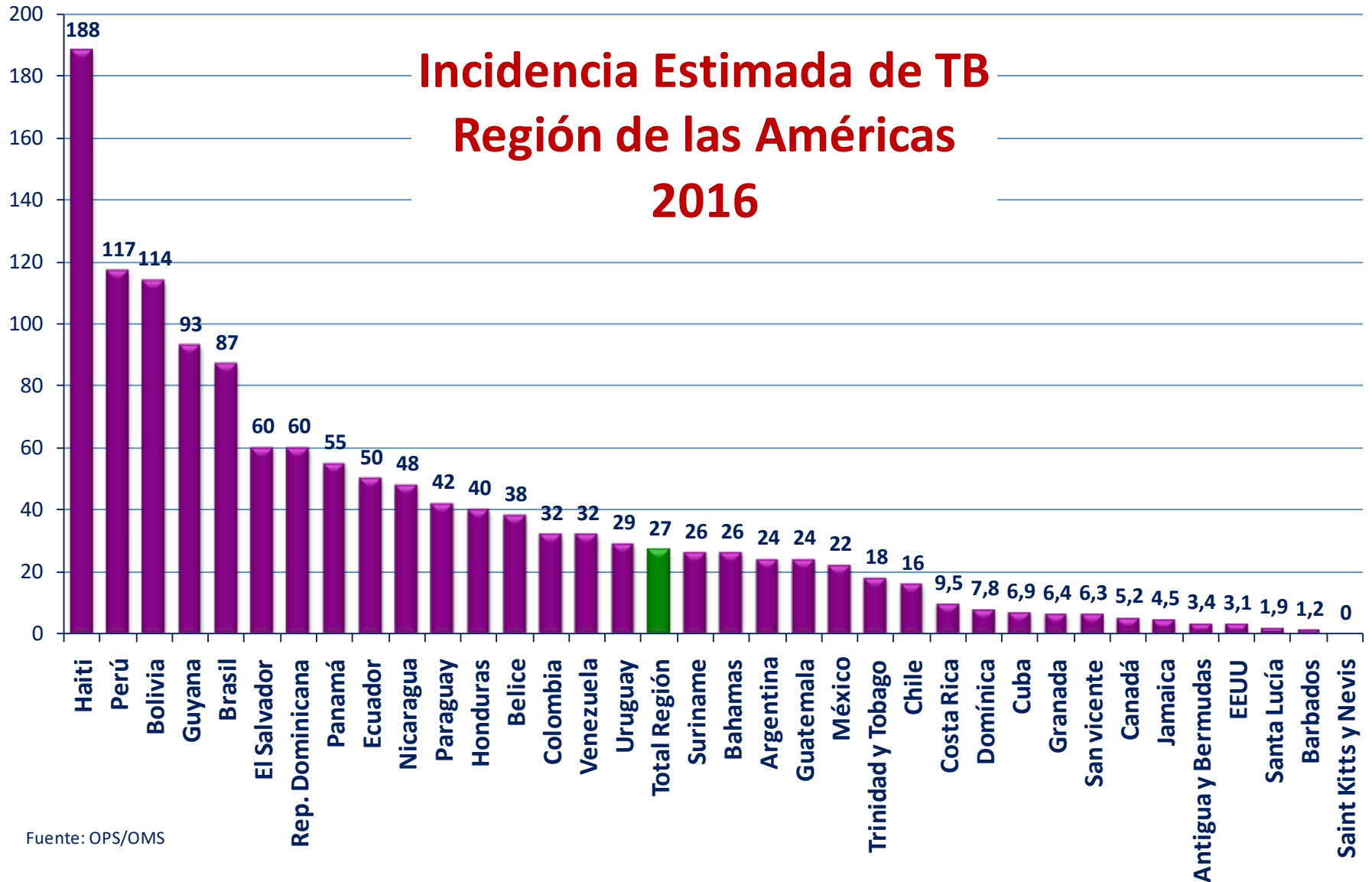


- 10.4 millones de casos:
  - 90% adultos
  - 10% VIH+
- 9ª causa de muerte y 1ª causa de muerte por un agente infeccioso
  - 1.3 millones VIH –
  - 374.000 VIH +

# TB 2016

Región OMS	% de casos
Sudeste Asiático	45
África	25
Pacífico Oeste	17
Mediterráneo Este	7
Europa	3
Américas	3

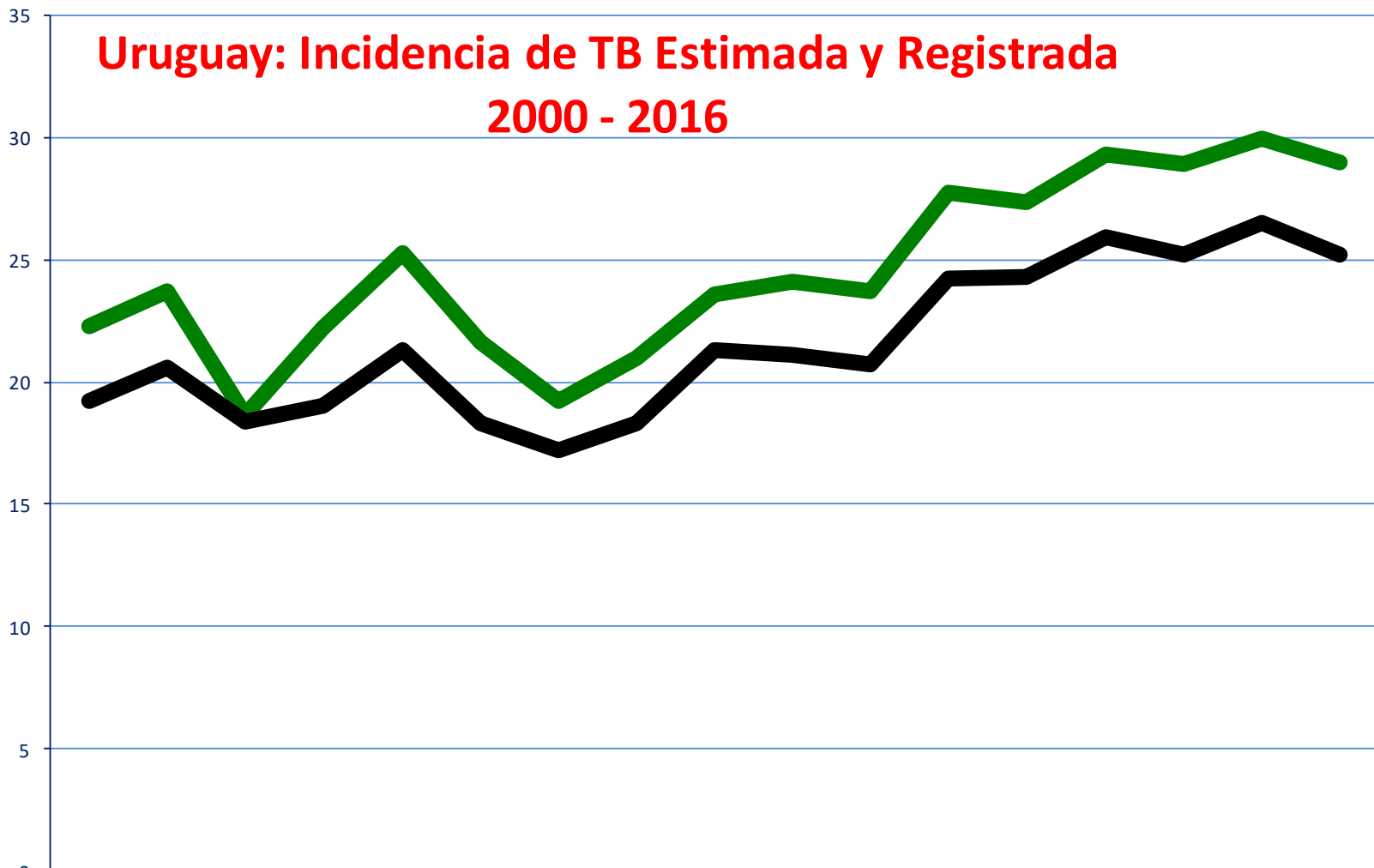
# Incidencia Estimada de TB Región de las Américas 2016



Fuente: OPS/OMS

## Uruguay: Incidencia de TB Estimada y Registrada 2000 - 2016

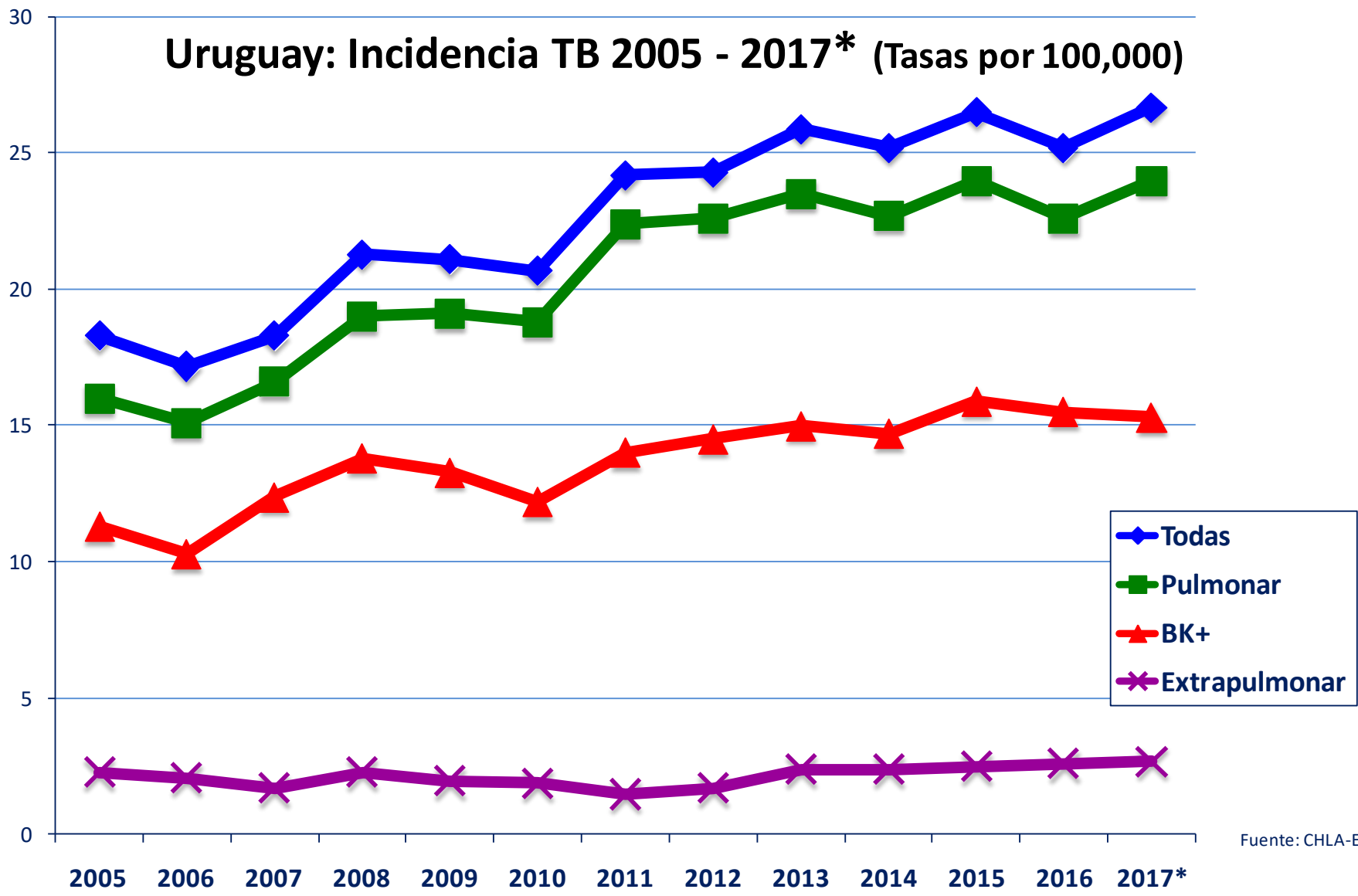
Tasa por 100,000



Fuentes:  
OPS/OMS  
CHLA-EP

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<span style="color: green;">—</span> Estimada	22	24	19	22	25	22	19	21	24	24	24	28	27	29	29	30	29
<span style="color: black;">—</span> Registrada	19	21	18	19	21	18	17	18	21	21	21	24	24	26	25	27	25

# Uruguay: Incidencia TB 2005 - 2017\* (Tasas por 100,000)

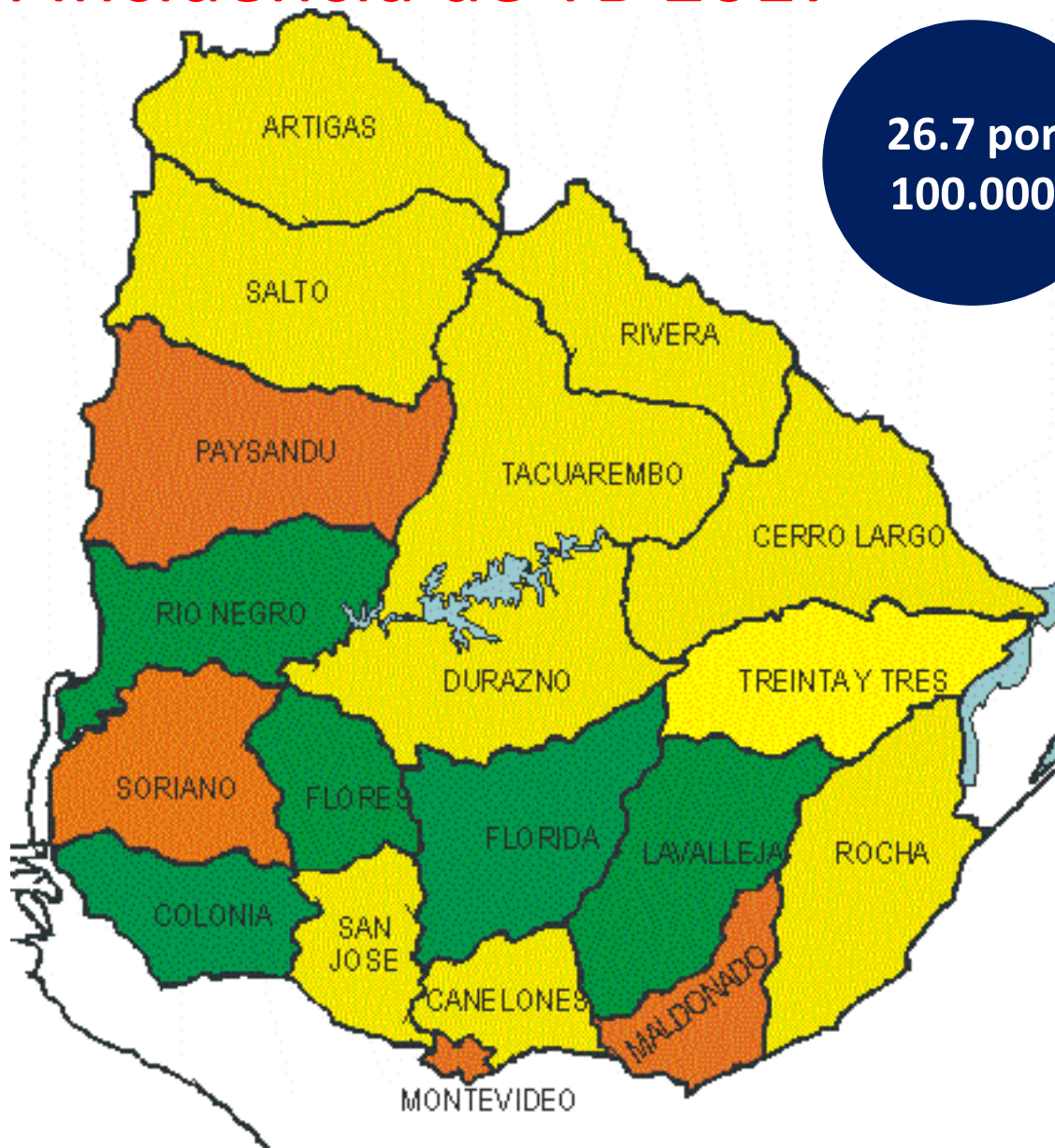


Fuente: CHLA-EP

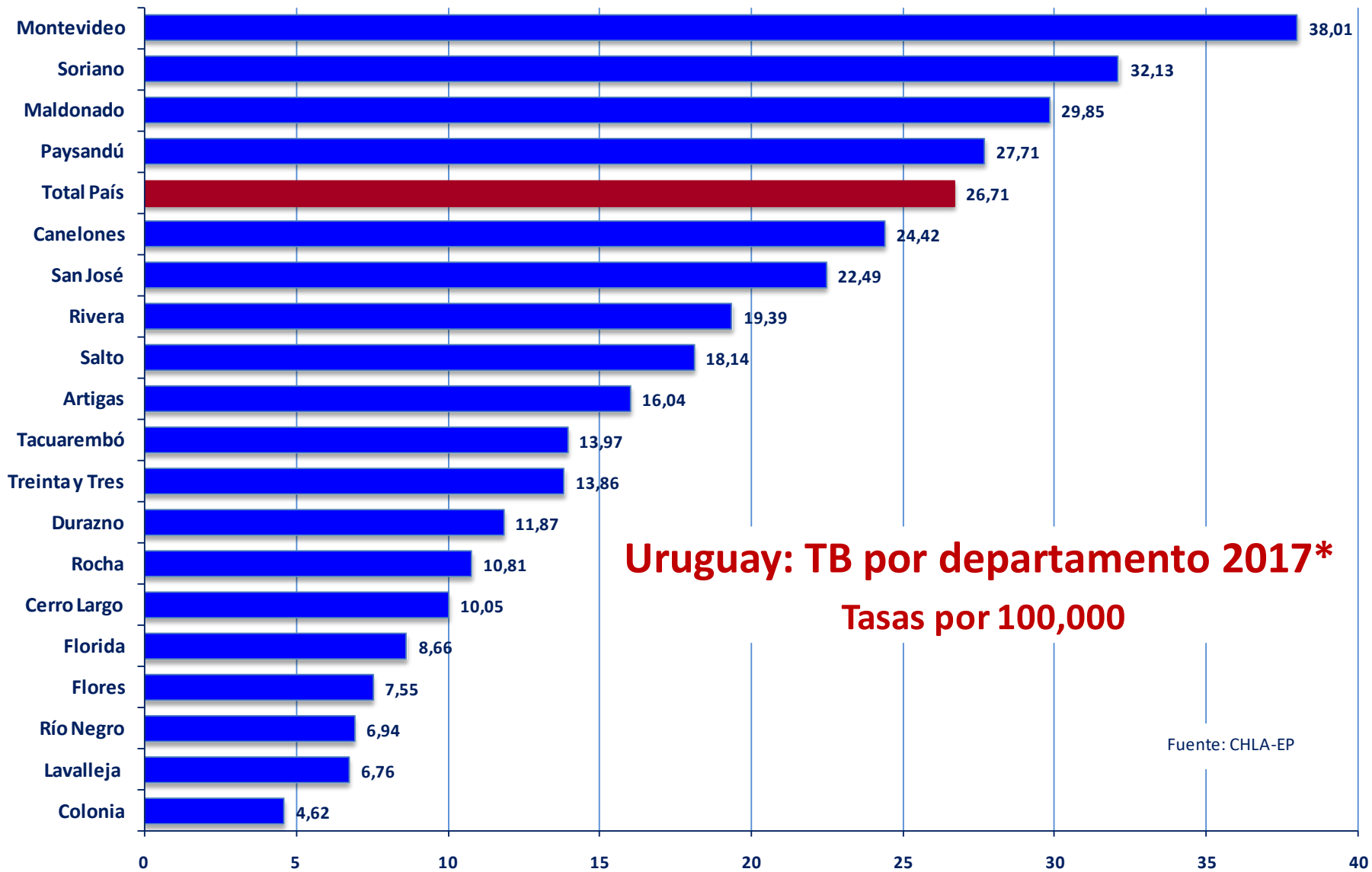
# Uruguay: Incidencia de TB 2017\*

26.7 por  
100.000

Color	Nivel
Verde	Baja
Amarillo	Media baja
Naranja	Media alta
Rojo	Alta







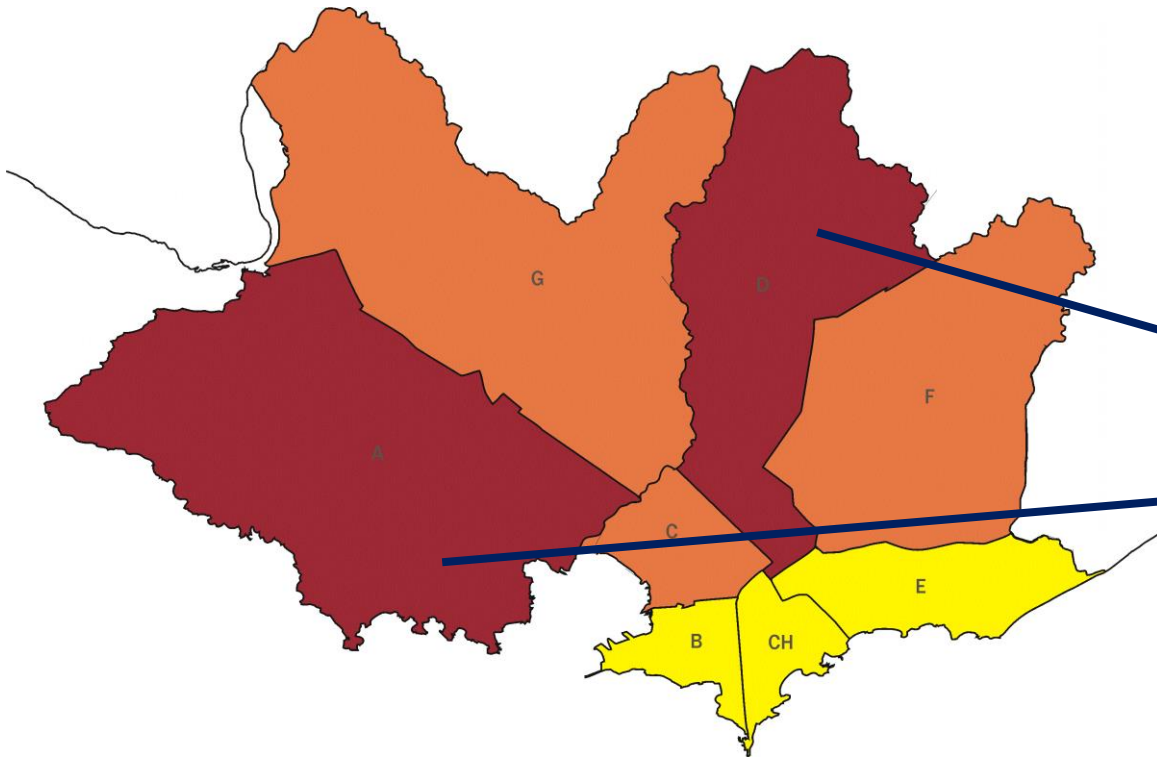
Fuente: CHLA-EP



Fuente: CHLA-EP

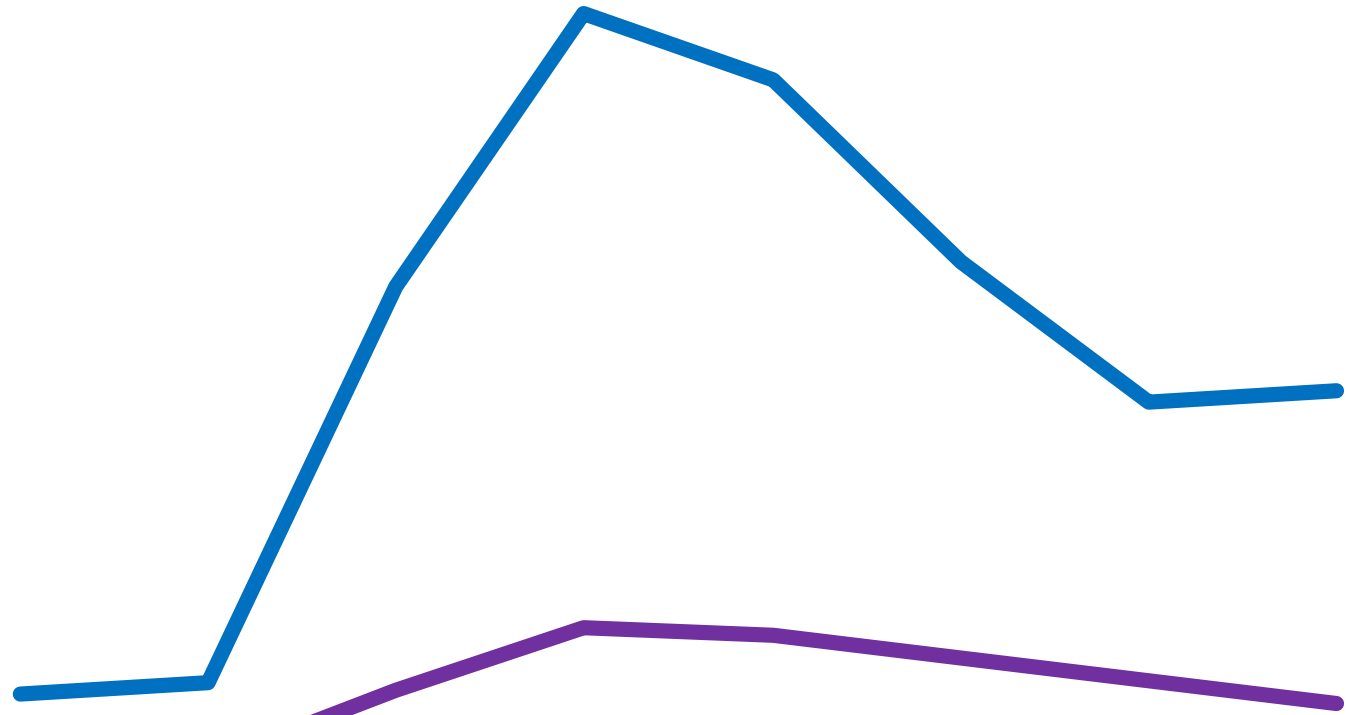


Color	Incidencia	Tasa por 100.000
	Baja	< 10
	Mediana Baja	10 – 25
	Mediana Alta	> 25 – 50
	Alta	> 50



48.2% Mdeo  
27.1% ROU

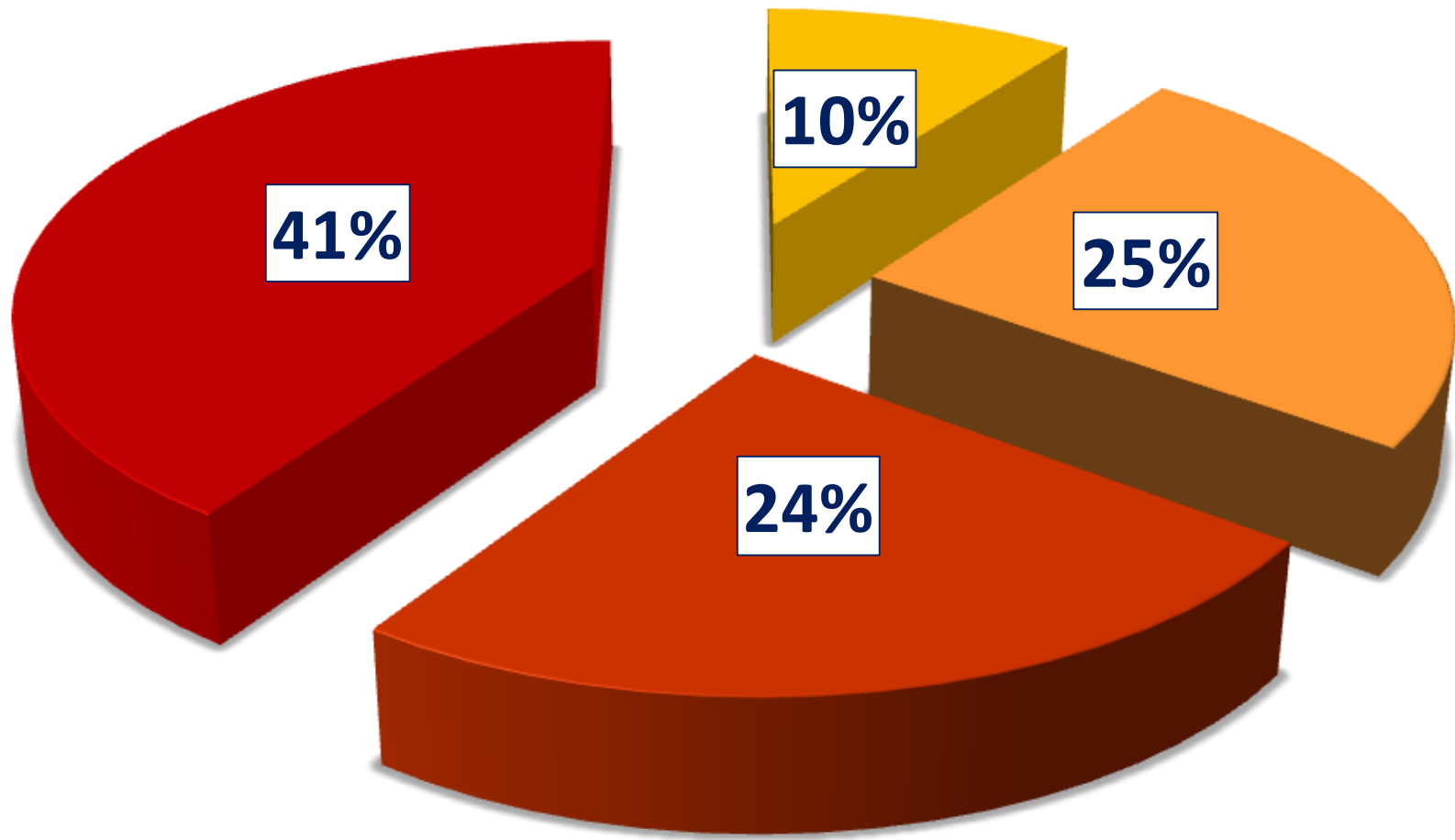
## Uruguay: Incidencia TB 2017\* por edades



Fuente: CHLA-EP

	0 a 4	5 a 14	15 a 24	25 a 34	34 a 44	45 a 54	55 a 64	65 y más
— Nº casos	24	27	134	208	190	141	103	106
— Tasa por 100,000	10,5	5,6	25,1	42,1	40	33,9	27,8	21,4

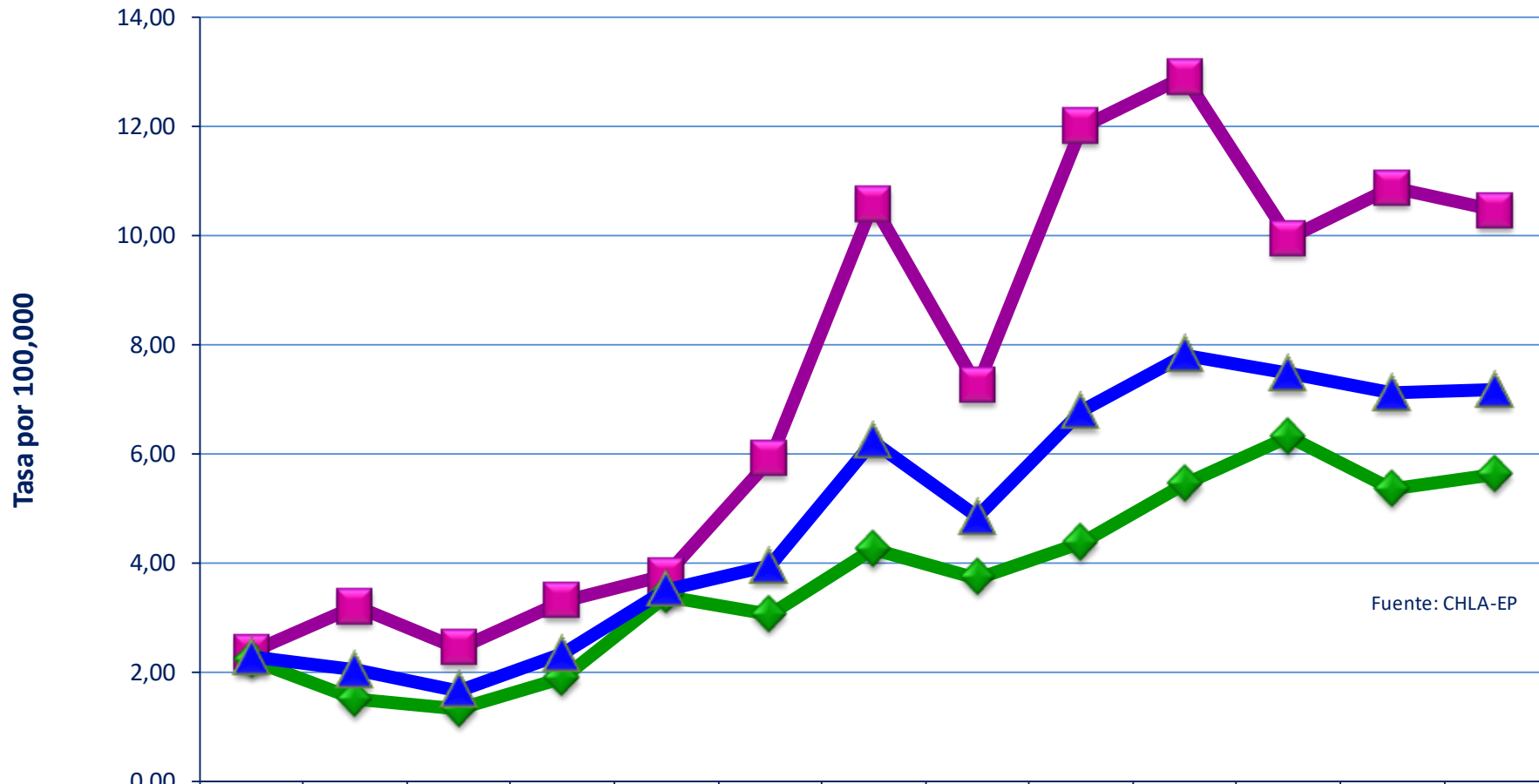
# Baciloscopías Positivas



Fuente: CHLA-EP

■ Pos hasta 5 BAAR   ■ Pos +   ■ Pos ++   ■ Pos +++

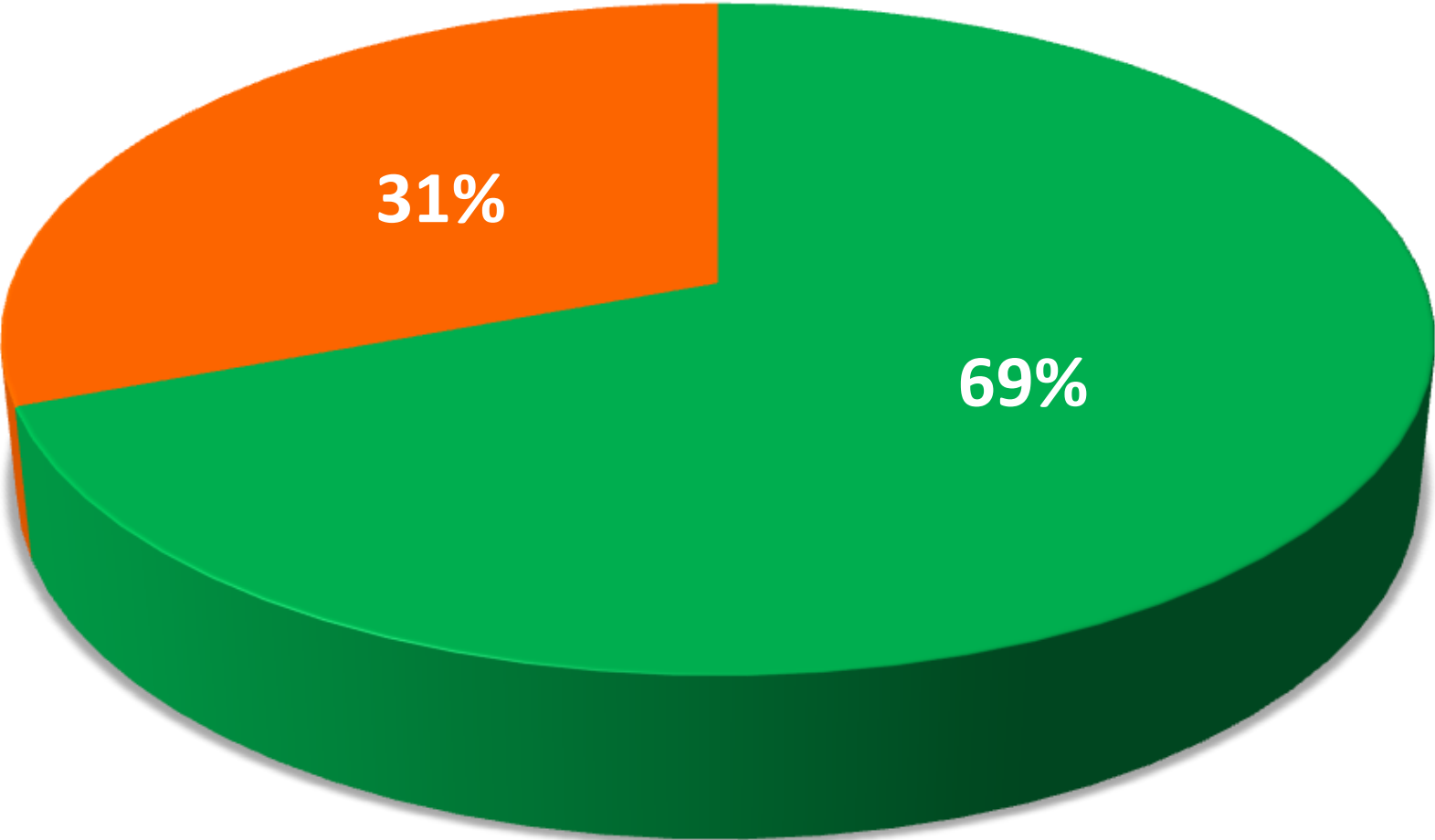
## Uruguay: TB Pediátrica 2005 a 2017\*



Fuente: CHLA-EP

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017*
■ 0 a 4 años	2,35	3,19	2,43	3,30	3,76	5,90	10,59	7,25	12,00	12,92	9,96	10,87	10,47
◆ 5 a 14 años	2,22	1,48	1,30	1,87	3,39	3,05	4,25	3,72	4,37	5,43	6,31	5,35	5,62
▲ 0 a 14 años	2,26	2,03	1,66	2,32	3,51	3,94	6,23	4,83	6,79	7,81	7,47	7,12	7,18

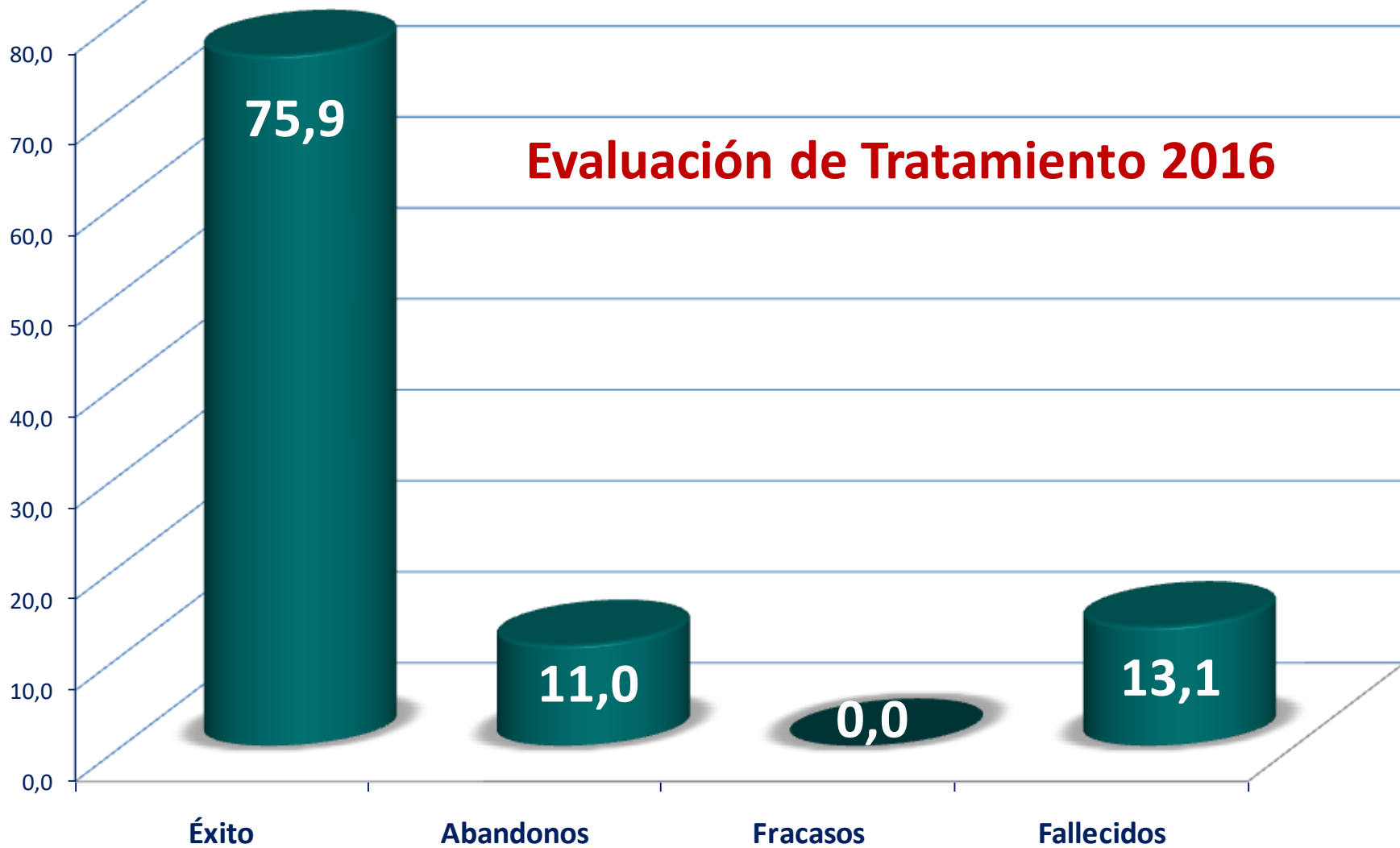
# Uruguay 2017\*: Casos TB y Sector de Salud



■ Público ■ Privado

Fuente: CHLA-EP

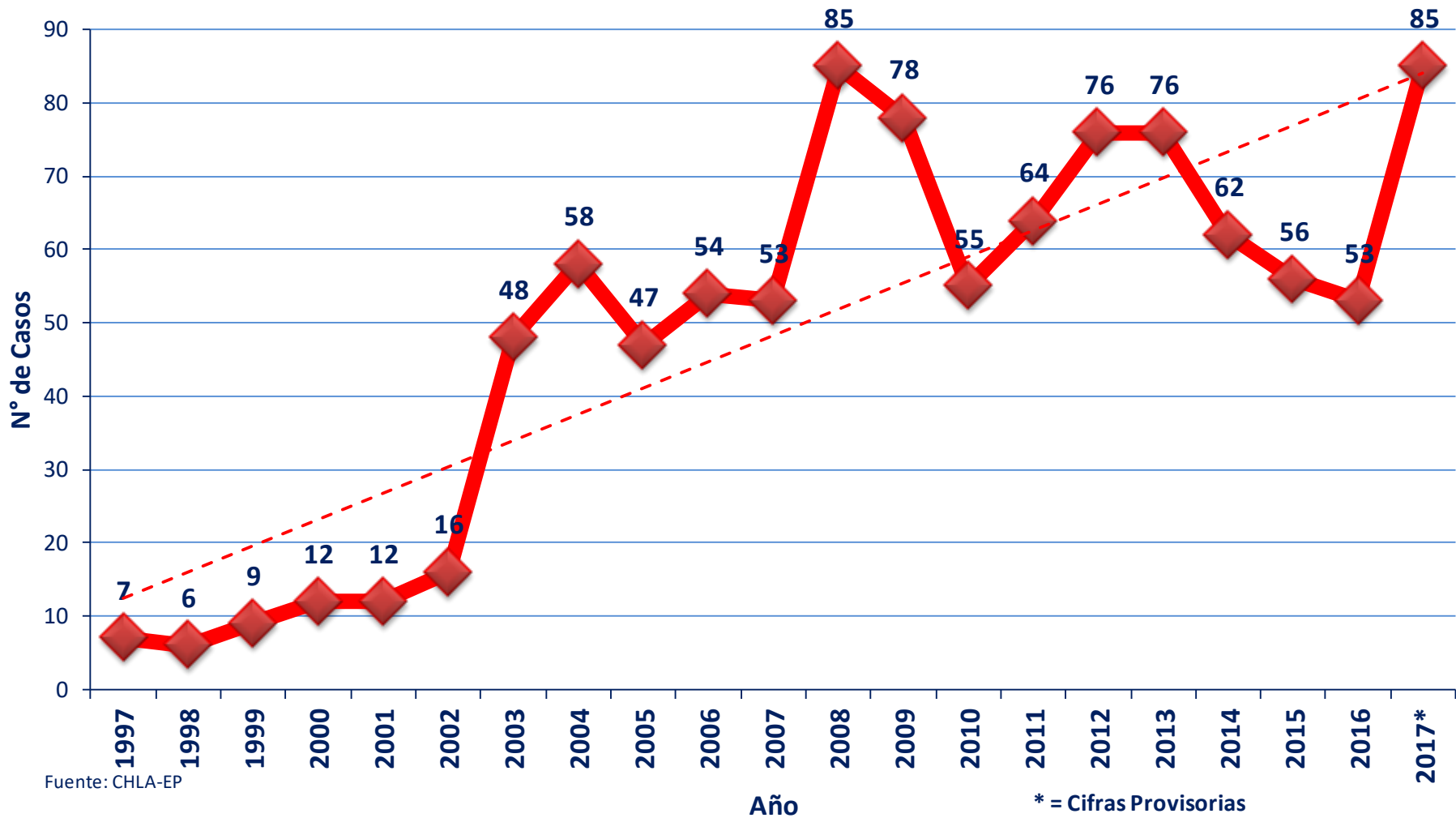
## Evaluación de Tratamiento 2016



# Incidencia TB en Grupos de Riesgo 2017\*

Grupo	Tasa por 100.000
Población General	<b>26.7</b>
Personas Privadas de Libertad (PPL)	<b>754.4</b>
Personas VIH +	<b>1209.1</b>
Contactos Convivientes	<b>1703.1</b>

# Casos de TB en Establecimientos de Reclusión. Uruguay: 1997 - 2017\*



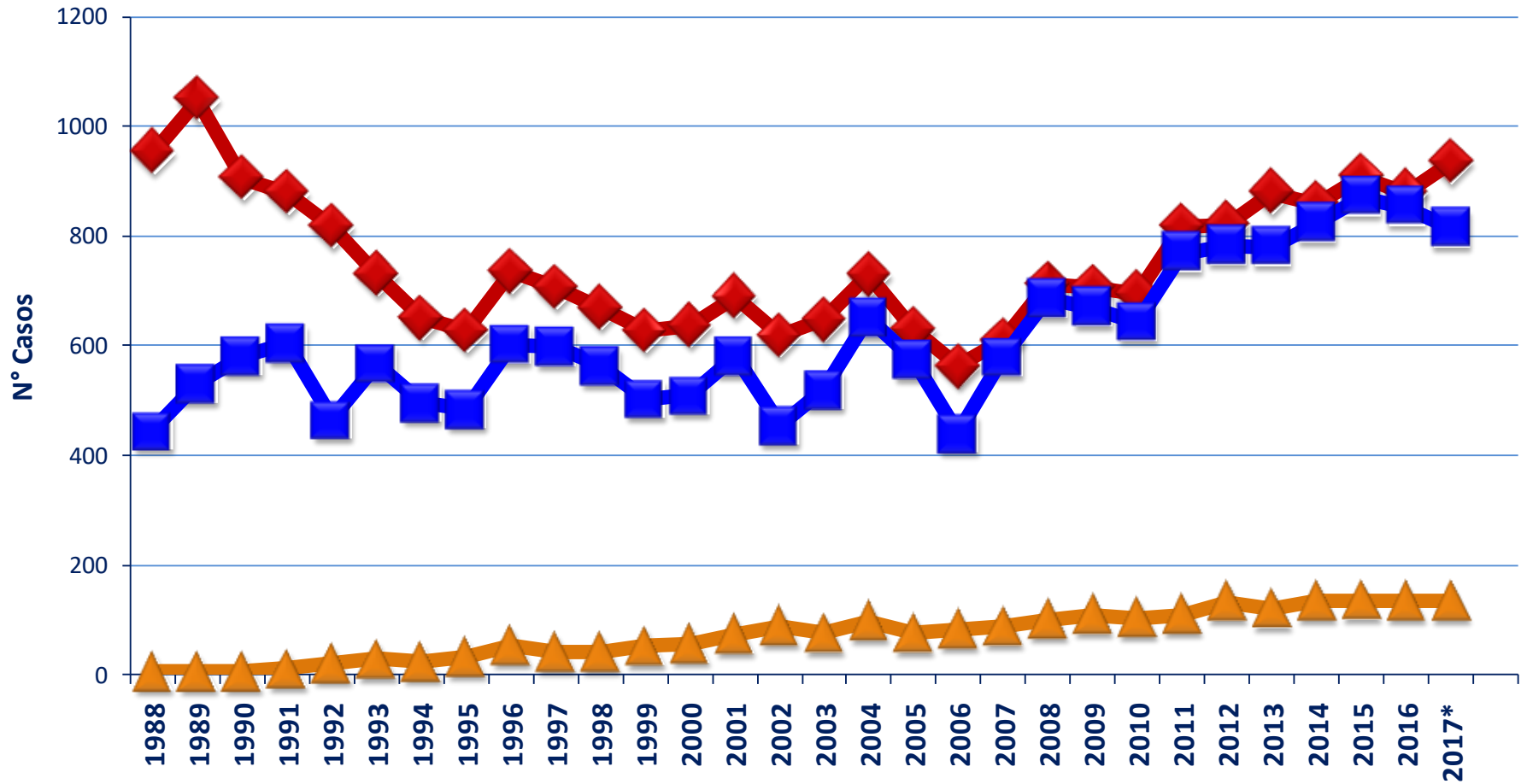
Fuente: CHLA-EP

\* = Cifras Provisorias



# Uruguay: Co-infección TB-VIH

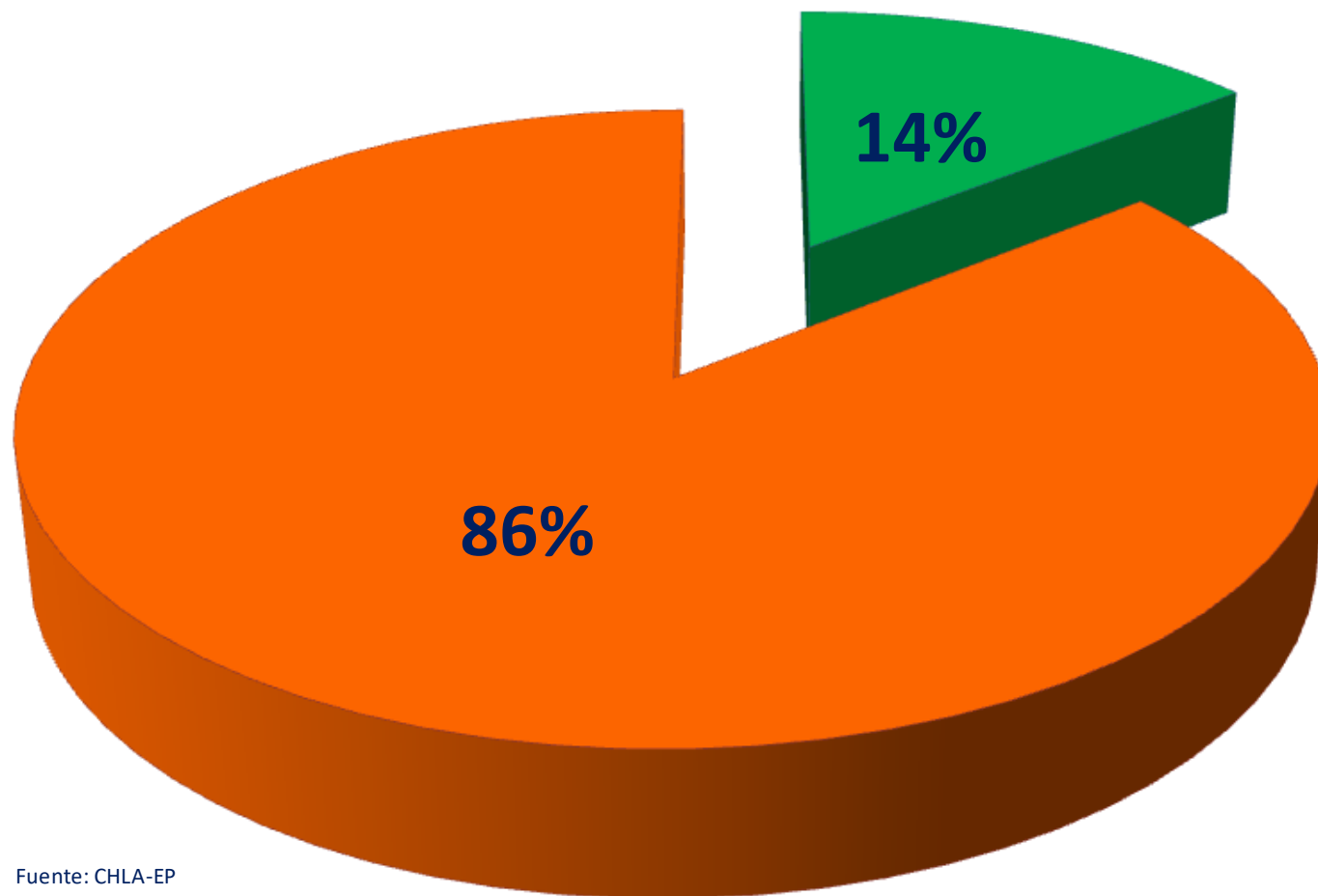
## 1988 - 2017\*



Fuente CHLA-EP

◆ N° Casos TB    ■ Estudiados    ▲ TB y VIH

## Uruguay: Incidencia TB 2017\* según condición VIH



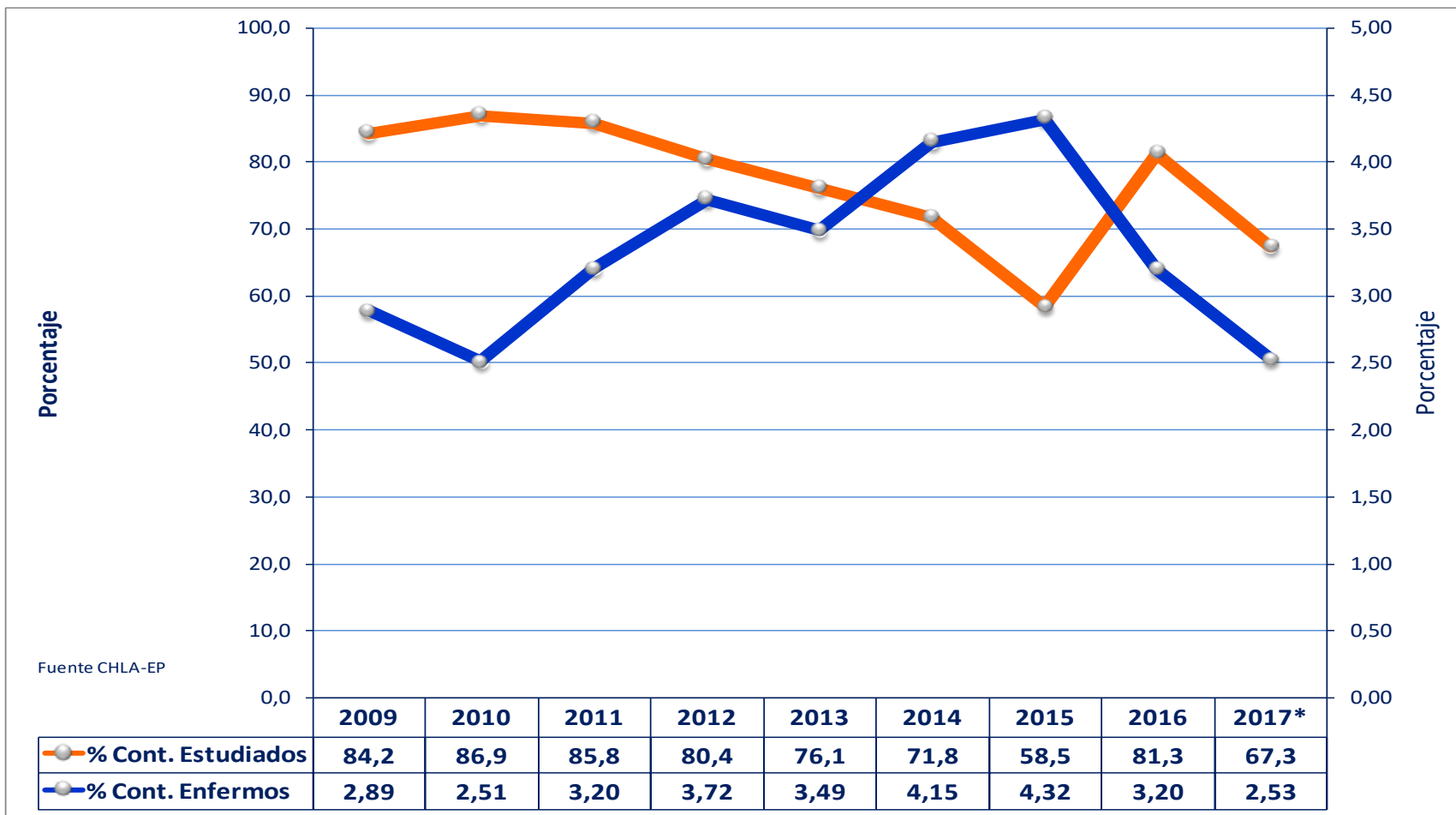
Fuente: CHLA-EP

■ VIH+ ■ VIH-

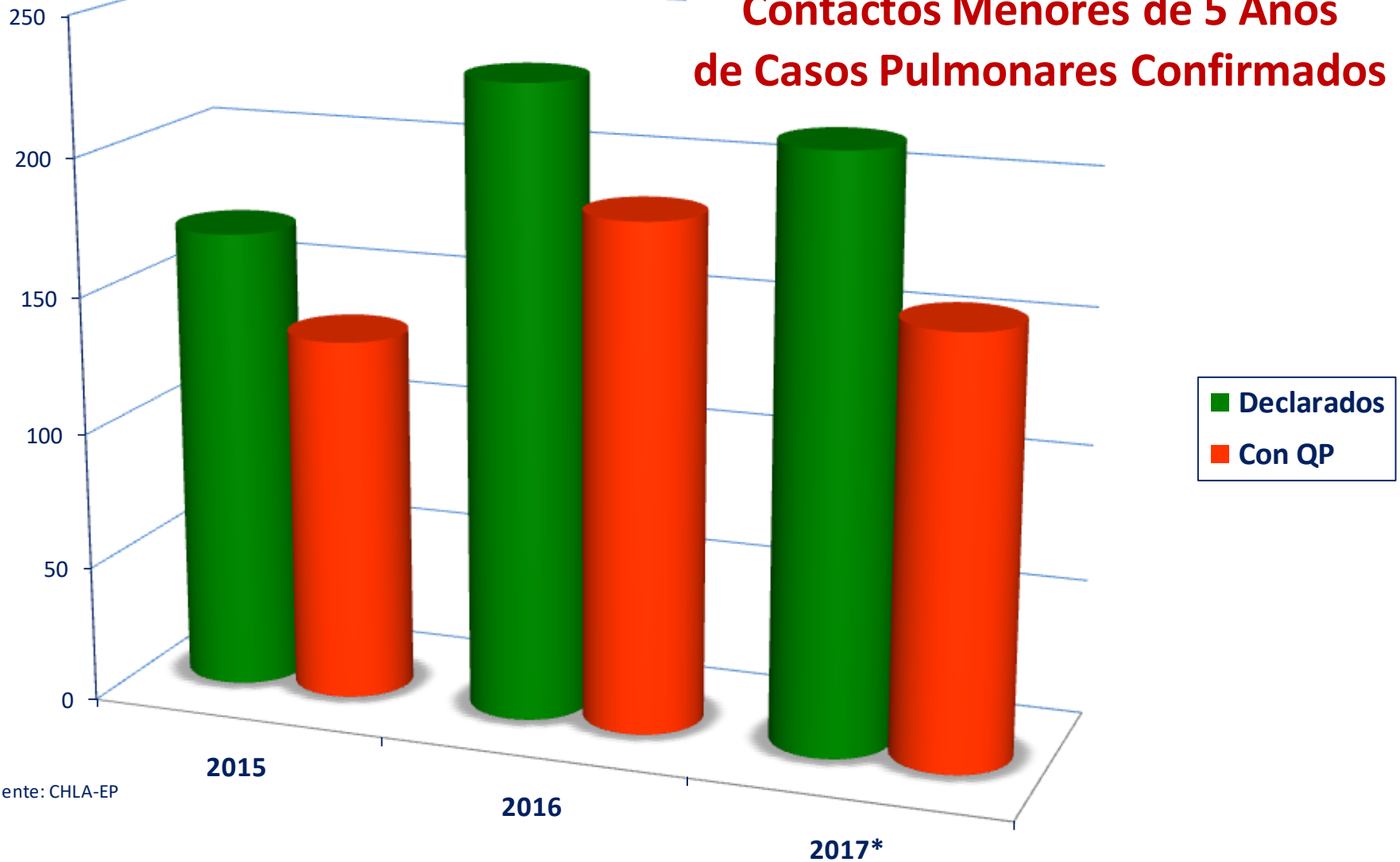
## Letalidad por TB 2017\*

Condición VIH	Casos TB	Fallecidos	Tasa %
<b>Total</b>	<b>933</b>	<b>85</b>	<b>9.1</b>
<b>Negativo</b>	<b>797</b>	<b>59</b>	<b>7.4</b>
<b>Positivo</b>	<b>136</b>	<b>26</b>	<b>19.1</b>

# Evolución de los Contactos Estudiados y de Enfermos entre Contactos. Uruguay: 2009 – 2017\*



## Contactos Menores de 5 Años de Casos Pulmonares Confirmados



Fuente: CHLA-EP

**Población  
General**

**Contactos  
Convivientes**

**VIH+**

**PPL**

**Diagnóstico Precoz**

**Tratamiento: Oportunidad y Adherencia**

**Mejorar la Accesibilidad a las Medidas de Control**



## **Descentralización Supervisada de Acciones del Programa de Tuberculosis**

# Estrategia Mundial Fin a la TB



**Atención y prevención  
Integrada de la TB centrada en el paciente**



Diagnóstico Temprano  
Tratamiento a Todos  
Colaboración TB/VIH  
Tratamiento preventivo y BCG



**Políticas audaces y sistema de soporte**



Compromiso Político  
Compromiso Comunidades  
Compromiso Prestadores Salud  
Cobertura Universal Salud  
Protección Social y Disminución Pobreza



**Investigación e innovación intensificada**



Nuevas Estrategias Investigación



# Incidencia de tuberculosis en pacientes que reciben anti-TNF $\alpha$ en Uruguay

Contrera M, Gruss A, Piñeiro N, Perna A, Gambogi R, Aleman A,  
Correa F, Albornoz H.



**CHLA-EP**



**FNR**



**UdelaR**

# TUBERCULOSIS PULMONAR EN MEDICINA INTENSIVA

Nin N, Giordano A, Buroni M, Greif G,  
Robello C, Coitinho C, Hurtado FJ

- Unidad de Medicina Intensiva (UMI) Hospital Español-ASSE.
- Laboratorio de Biología Molecular, Instituto Pasteur. Montevideo.
- Comisión Honoraria Lucha Antituberculosa y Enfermedades Prevalentes. Uruguay.



Hospital Español  
ASSE



INSTITUT PASTEUR  
DE MONTEVIDEO



Comisión Honoraria para la  
LUCHA ANTITUBERCULOSA  
y ENFERMEDADES PREVALENTES



AGENCIA NACIONAL  
DE INVESTIGACIÓN  
E INNOVACIÓN

*Sociedad Argentina de Infectología Pediátrica*

# **VI CONGRESO INTERNACIONAL DE INFECTOLOGÍA 6 Y 7 DE ABRIL DE 2017 PEDIÁTRICA Y VACUNAS BUENOS AIRES**

2007-2017 SADIP, 10 años creciendo en Infectología Pediátrica

Certificamos que el trabajo

**CAMBIOS EN LA ENFERMEDAD TUBERCULOSA EN LA POBLACIÓN DE 0 A 14 AÑOS  
EN UN PAÍS DE AMÉRICA LATINA ENTRE 2006 Y 2015.**

de los autores

**PÍREZ, María Catalina; CONTRERA, Mariela; SISTO, Gabriela; AMAYA, Gabriela; BADÍA, Federica;  
ALGORTA, Gabriela; MONTANO, Alicia**

ha sido presentado en la sesión de pósters de este congreso.

**María Marta Contrini**  
Presidente del congreso

**Gustavo César Ezcurra**  
Presidente del comité científico



UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY



# [MORTALIDAD POR TUBERCULOSIS 2014-2015 URUGUAY 2016]

**2016**

Departamento de Medicina  
Preventiva y Social, Facultad de  
Medicina; Universidad de la  
República Oriental del Uruguay.

Br. Damián Brener 4.644.912-3  
Br. Ignacio Carrieri 4.367.843-6  
Br. Greicy Oborsky 4.659.187-7  
Br. Romina Larrauri 4.391.659-9  
Br. Beatriz Barbieri 4.280.659-3  
Asistente Dra. Paula Lasserra  
Prof. Adj. Dra. Beatriz Alvarez

## Investigación de los contactos de pacientes con tuberculosis: evaluación cuanti-cualitativa de la estrategia en Uruguay

Journal:	<i>Pan American Health Organization Research Registry</i>
Proposal ID	Draft
Proposal Type:	Proposals with Human Subjects
Date Submitted by the Author:	n/a
Complete List of Authors:	Amaya, Gabriela; Ministerio de Salud de Uruguay, ; Perez, Freddy; PAHO, HIV/AIDS Contrera, Mariela Pirez, Maria Marin, Diana; Universidad Pontificia Bolivariana, Facultad de Medicina
Keywords:	Tuberculosis, contactos, Uruguay
Countries:	URU
Centers:	
Other:	
Areas:	

## Conclusiones:

- La Tuberculosis continua siendo un problema de salud pública en Uruguay
- NO es un tema exclusivo de la CHLA-EP
- El PNT se encuentra en una etapa de profundo cambio: Descentralización Supervisada

# Desafíos

- Continuar y expandir la descentralización
- Profundizar la coordinación con instituciones parte de la matriz de protección social vinculadas a la atención del enfermo con TB
- Mejorar la comunicación con la población y personal de salud: Capacitación

# Eliminación de la TB



24 de marzo, Día Mundial de la Tuberculosis

[www.cdc.gov/tb](http://www.cdc.gov/tb)

Centro Nacional para la Prevención y el Control de Enfermedades Infecciosas, VIH y Tuberculosis  
Programa de Eliminación de la Tuberculosis

