

# TUBERCULOSIS DROGORRESISTENTE EN LAS AMÉRICAS

## En el Mundo :

- En el 2016, se estimaron 600.000 casos nuevos de TB-RR\*/MDR\*\*.
- La crisis de detección y tratamiento de la TB-MDR continúa. De los 600.000 casos estimados en el 2016, sólo 125.000 (20%) fueron notificados. Tres países notificaron el 50% de los casos: India, China y la Federación de Rusia.
- Los últimos datos de los resultados del tratamiento del 2014, muestran que la tasa de éxito fue 54% en TB-RR/MDR y 30% en TB-XDR\*\*\* comparada con 83% en TB sensible (2015).
- Como parte de los esfuerzos para mejorar los resultados de TB-MDR/XDR, 35 países han implementado el uso de los esquemas acortados para TB-RR/MDR; 89 países están utilizando bedaquilina y 54 países utilizan delamanid.

\* TB-RR: TB con resistencia a rifampicina

\*\* TB-MDR: TB con resistencia al menos a isoniacida y rifampicina

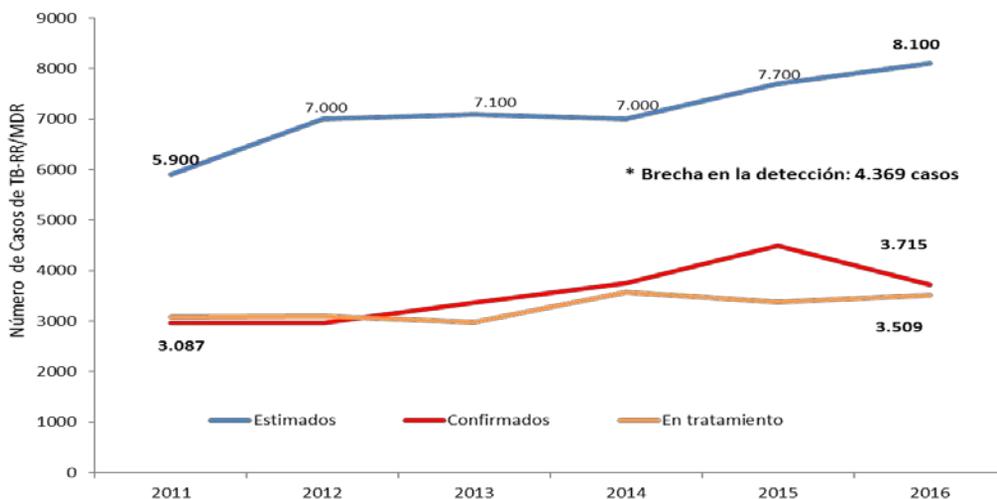
\*\*\* TB-XDR: TB-MDR + resistencia a cualquier fluoroquinolona y al menos uno de los tres inyectables de 2da línea.

## En las Américas en el 2016:

- Se estimaron 8.100 (6.700 - 12.000) casos TB-RR/MDR, y se diagnosticaron 3.731 (46% del estimado).
- El 90% de los casos de TB-RR/MDR estimados se encuentran en 10 países de la región. Perú y Brasil concentra el 51% de los casos estimados.
- De los 3.731 casos de TB-RR/MDR diagnosticados, el 94% inicio tratamiento.
- A pesar de que se ha incrementado el acceso al diagnóstico, a través de las PSD\*: 40% entre los casos nuevos y 34% en los previamente tratados, la cobertura aún es baja.
- 112 casos de TB-XDR fueron diagnosticados y notificados por 10 países de la región.

\* Pruebas de Sensibilidad a Drogas

## Detección y Tratamiento de Casos de TB-RR/MDR Región de las Américas, 2011-2016



## Diagnóstico de TB-RR/MDR/XDR

- 26 países tienen implementado las PSD
- 11 países realizan PSD en medios líquidos con equipos de lectura automatizada
- 15 países tienen implementado LPA\* para pruebas de sensibilidad
- 28 países han implementado el Xpert MTB/Rif\*\*



Equipos Xpert MTB/Rif	
Año	No.
2011	11
2012	46
2013	55
2014	167
2015	336
2016	425

\* LPA: sistema de amplificación de ácidos nucleicos e hibridación en tiras con sondas inmovilizadas

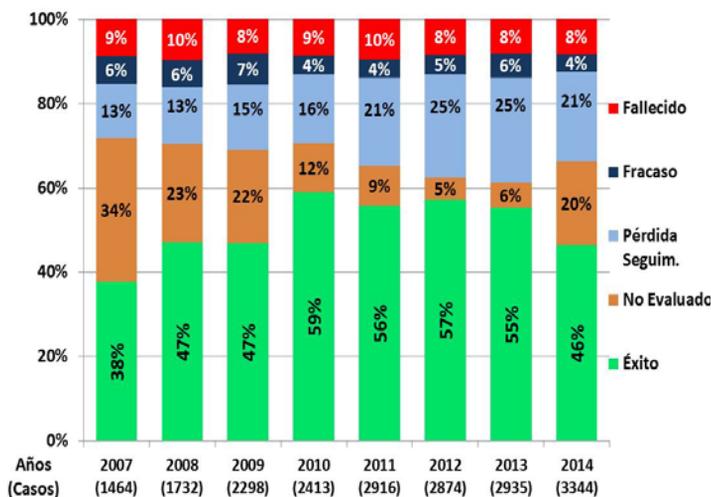
\*\* Xpert- MTB/Rif : Prueba molecular basada en PCR en tiempo real en cartucho cerrado

## Tratamiento de TB-RR/MDR/XDR:

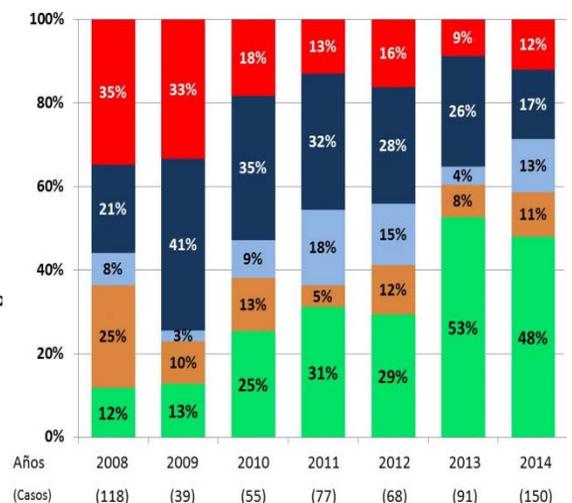
- 3.344 pacientes con TB-RR/MDR iniciaron tratamiento en el 2014. El éxito de tratamiento alcanzado (46%) se ve afectado por altas proporciones de pacientes perdidos en el seguimiento (21%) y no evaluados (20%).
- De los 150 casos con TB-XDR que iniciaron tratamiento en el 2014, el éxito de tratamiento disminuyó a 48% con respecto al año anterior, debido al incremento de fallecidos (12%), perdidos en el seguimiento (13%) y no evaluados (11%).
- Los resultados de las cohortes evaluadas, evidencian que se requiere fortalecer la atención centrada en el paciente, dirigida a incrementar la adherencia al tratamiento.

## Resultados de tratamiento TB-RR/MDR y TB-XDR Región de las Américas 2007-2014

### TB-MDR



### TB-XDR



Fuente: Informe Mundial de TB 2017 de la OMS.

[www.paho.org/tuberculosis](http://www.paho.org/tuberculosis)

© OPS/OMS, 2018