

# TUBERCULOSIS MULTIDROGORRESISTENTE (TB-RR/MDR) EN LAS AMÉRICAS

## Estimación y notificación de TB-MDR y XDR para el 2013:

### En el Mundo<sup>1</sup>:

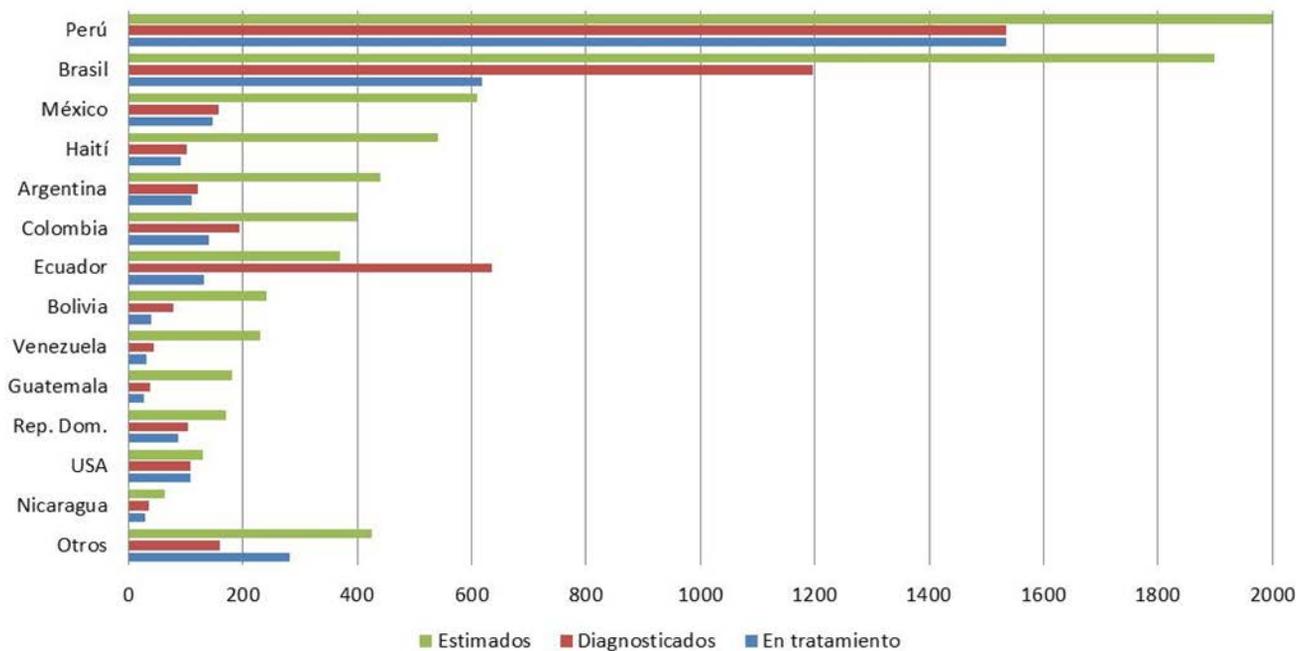
- En el 2015, se estimaron 480 000 nuevos casos de TB-MDR y 100 000 de TB-RR, que también eran elegibles para el tratamiento de TB-MDR.
- La crisis de detección y tratamiento de la TB-MDR continúa. En 2015, de los estimados 580 000 personas recientemente elegibles para el tratamiento de la tuberculosis MDR, sólo 125 000 (20%) fueron notificados. Cinco países representaron más del 60% de la brecha: India, China, la Federación de Rusia, Indonesia y Nigeria.
- Los últimos datos de los resultados del tratamiento muestran una tasa de éxito del tratamiento de 83% para TB (2014), 52% para MDR-TB (2013) y 28% para XDR-TB (2013).
- Como parte de los esfuerzos para mejorar los resultados de TB-MDR/XDR, al menos 70 países habían comenzado a usar bedaquiline y 39 países habían introducido delamanid a finales de 2015.

<sup>1</sup> WHO. Global Tuberculosis Report 2016

### En las Américas<sup>1</sup>:

- Para el 2015, se estimaron 7 700 (7 200 – 8 200) casos TB-RR/MDR, y se diagnosticaron 4 508, de los cuales 3 374 iniciaron un tratamiento de TB-MDR.
- El 51% de los casos estimados se concentró en dos países y 94% en los 13 países con más carga de TB.
- Se diagnosticaron 4,508 casos de TB-RR/MDR (58,5% del estimado). El 96% de éstos en los 13 países con más carga.
- 122 casos de TB-XDR fueron diagnosticados, equivalente al 2,7% sobre el total de casos TB-RR/MDR. 2 países reportan el 72% de los casos de TB-XDR.
- La cobertura de las PSD fue de 29,2% entre los casos nuevos y 45,5% entre los previamente tratados por TB, haciendo un total de 72,248 personas a las que se realizó una PSD, 84% más de lo realizado en el año 2014.

TB-RR/MDR Estimados, diagnosticados y en tratamiento. Las Américas 2016.



## Diagnóstico TB-RR/MDR

En el 2015 se han incrementado los laboratorios que realizan LPA \*\*, y Gene Xpert- MTB/Rif\*\*\*

- 21 países tienen implementado las PSD a medicamentos de primera línea y 11 países a medicamentos de segunda línea
- 11 países realizan las PSD con el uso de medios líquidos con equipos de lectura automatizada
- 19 países han implementado el Gene Xpert
- 11 países han implementado LPA

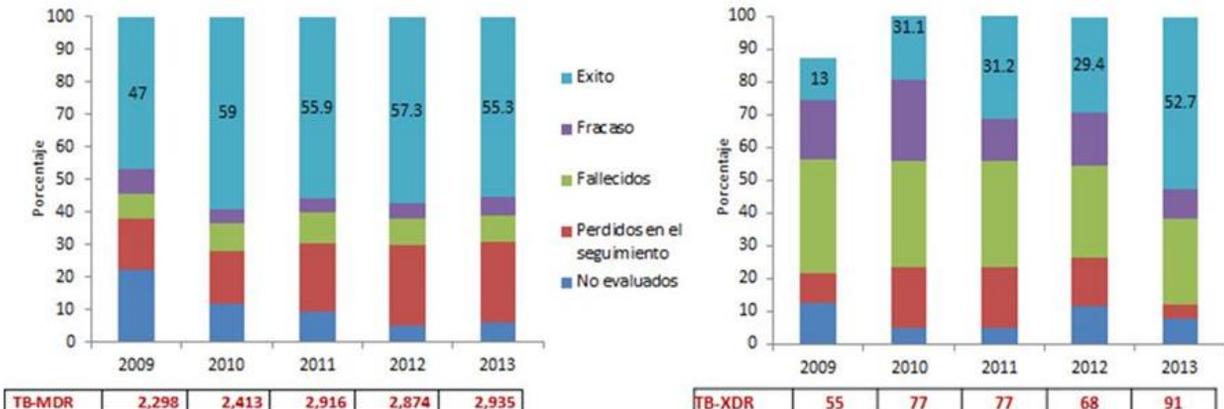
## Tratamiento de la TB-MDR/XDR:

- 3,374 casos con TB-RR/MDR iniciaron tratamiento con medicamentos de segunda línea (75% de los notificados).
- 2 935 personas con TB-MDR iniciaron un tratamiento en el 2013, como éxito terminaron el 55,3%, 8% fallecieron, 6% fueron fracasos al tratamiento, 6% no evaluados y 1 de cada 4 pacientes egresaron como pérdida durante el tratamiento.
- De los 91 casos de TB-XDR diagnosticados en el 2013, el éxito de tratamiento alcanzó el 52,7%, 8,8% fracasos, 26,4% fallecieron y 7,7% no evaluados. Un importante logro en esta cohorte es la disminución de las personas perdidas durante el tratamiento a 4,4% como resultado de la estrategia de tratamiento supervisado en el domicilio del paciente.

## Validación del BACTEC MGIT-960 para drogas de 2<sup>da</sup> línea, Perú



## Cohorte de tratamiento de casos con TB-MDR y TB-XDR en las Américas. 2009-2013



## Qué es TB RR, TB MDR y TB XDR?

**TB resistente a la Rifampicina (TB RR)** detectada usando métodos fenotípicos y genotípicos, con o sin resistencia a otros medicamentos. Incluye cualquier resistencia a rifampicina, a otros medicamentos de anti-TB.

**TB multidrogorresistente (TB MDR)** resistencia al menos a isoniacida y rifampicina

**TB extensamente resistente (TB XDR)**, multidrogorresistencia + resistencia a cualquier fluoroquinolona, y al menos uno de los tres inyectables de 2da línea.

\*PSD: Pruebas de sensibilidad a drogas anti-TB

\*\*Prueba de biología molecular por sondas genéticas

\*\*\*Prueba de biología molecular en tiempo real y completamente automatizado