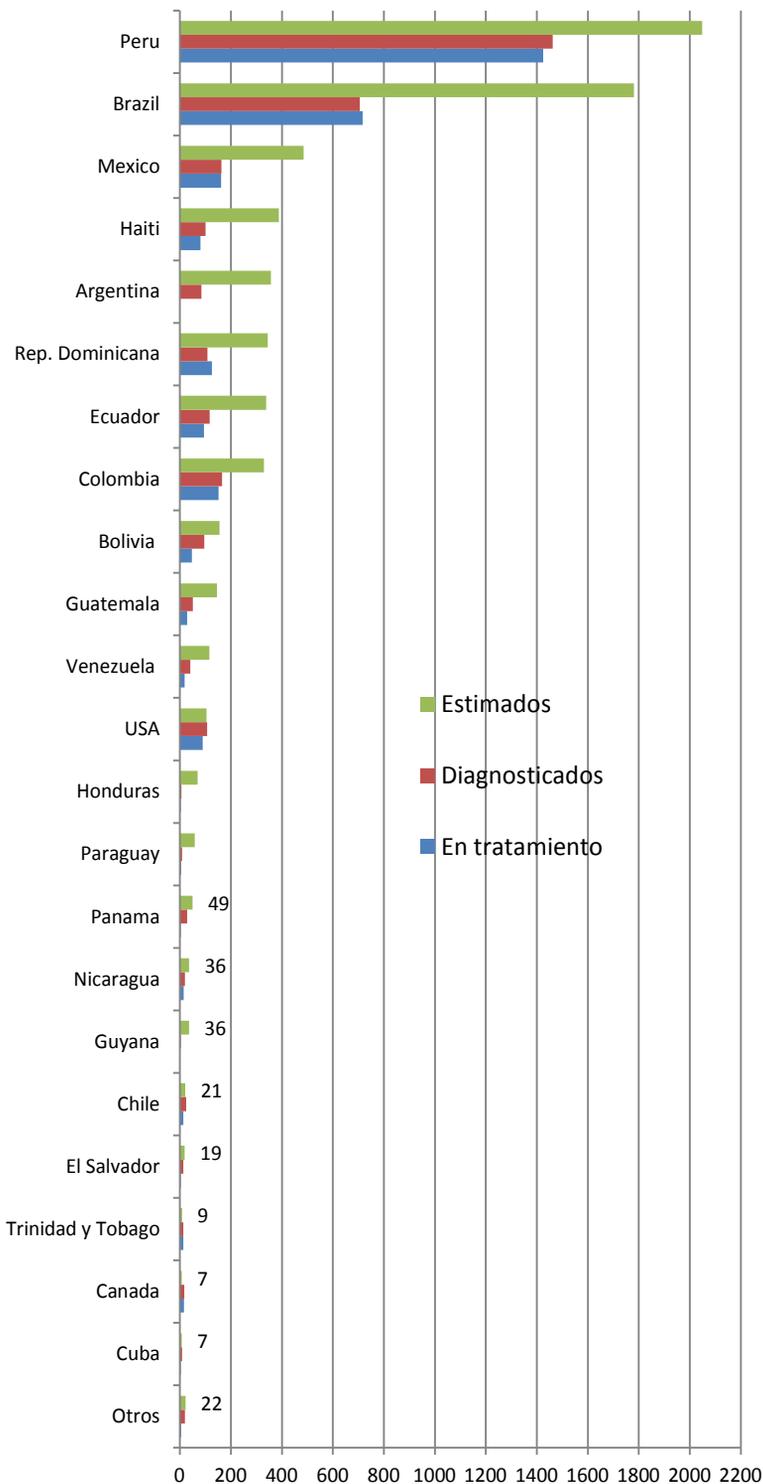


# TUBERCULOSIS MULTIDROGORRESISTENTE (TB-MDR) EN LAS AMÉRICAS

**Numero de casos de TB-R/MDR estimados, notificados y que iniciaron tratamiento en países de las Américas, 2013**



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

### En el Mundo:

- 480,000 personas habrían desarrollado TB-MDR y 210,000 personas habrían fallecido por esta causa durante el 2013
- 300,000 casos con TB-MDR se habrían notificado si se hubieran aplicado PSD\* a todos los pacientes notificados
- Se notificaron solo 136,000 casos con TB-MDR, mas del 50% no fueron diagnosticados
- 12,240 casos, 9% de los casos con TB-MDR habrían desarrollado TB-XDR

### En las Américas:

- 6,911 (5,418 - 8,297) casos TB-MDR, se habrían diagnosticado si el 100% de los casos notificados con TB hubieran tenido una PSD.
- El 55% de los casos estimados estaban en dos países y el 95% en los 12 países con mas carga de TB.
- Se notificaron 3,366 casos de TB-R/MDR (49% del estimado). El 95% de estos en los 12 países con mas carga
- 103 casos de TB-XDR fueron diagnosticados, 38% de los 269 casos esperados si todos los casos notificados con TB-MDR hubieran tenido una PSD para segunda línea.

## Laboratorios de TB

- 14 países tenían 1 laboratorio de cultivo por millón de habitantes.
- 10 países tenían 1 laboratorio de PSD a medicamentos de primera línea por 5 millones de habitantes .
- 16 países tienen implementado las PSD a medicamentos de segunda línea
- 15 países han implementado el Gene Xpert-MTB/Rif\*\*
- 10 países han implementado LPA\*\*\*.

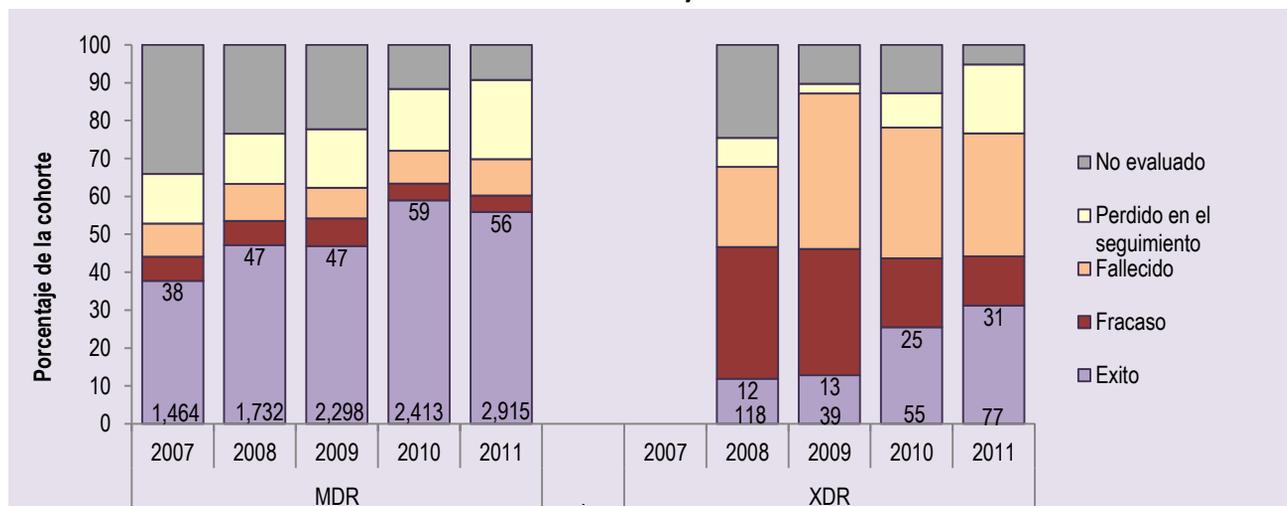
Gene Xpert- MTB/Rif implementado en El Salvador



## Tratamiento de la TB-MDR/XDR:

- 3,026 casos con TB-R/MDR iniciaron tratamiento con medicamentos de segunda línea (90% de los diagnosticados)
- El 56% de los casos que iniciaron tratamiento el 2011 terminaron con éxito, sin embargo 1 de cada 5 pacientes abandonaron el tratamiento, cerca al 10% fallecieron y 10% mas no fueron evaluados.
- 108 casos con TB-XDR iniciaron tratamiento
- El éxito al tratamiento de los casos con TB-XDR esta mejorando lentamente. En la cohorte del 2011, el 40% egreso con tratamiento exitoso, 42% fallecieron y el 23% abandonaron el tratamiento

## Cohorte de tratamiento de casos con TB-MDR y TB-XDR en las Américas 2007-2011



## Qué es TB MDR y TB XDR?

**TB multidrogorresistente (TB MDR)** es causada por el bacilo resistente a isoniacida y rifampicina, los medicamentos de 1ra. línea más potentes contra la TB.

**TB extensamente resistente (TB XDR)** es causada por el bacilo resistente a isoniacida y rifampicina, como también a cualquier fluoroquinolona e inyectables de 2da línea.

El tratamiento de estas puede durar más de dos años, es más tóxico y mucho más caro.

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

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

\*\*\*Prueba de biología molecular por sondas genéticas