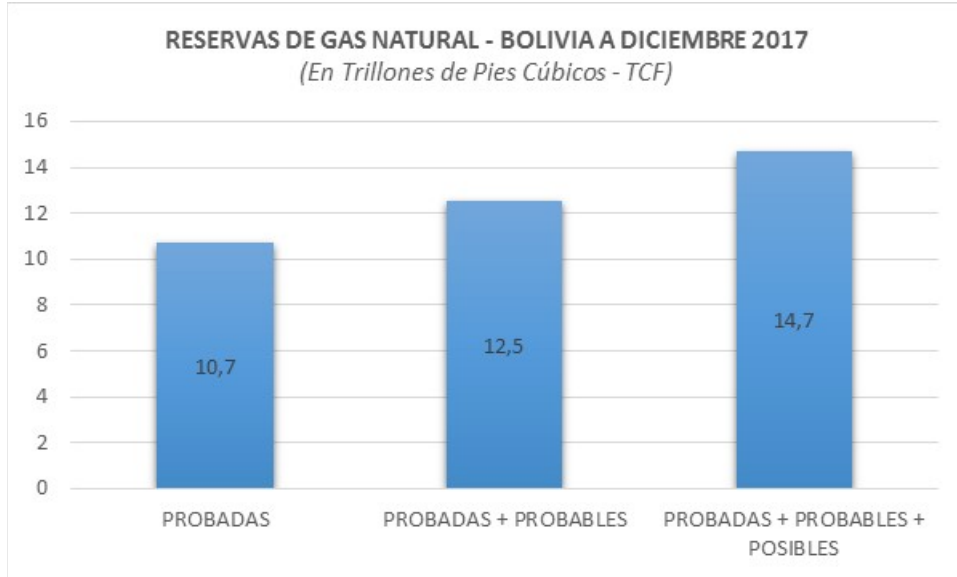


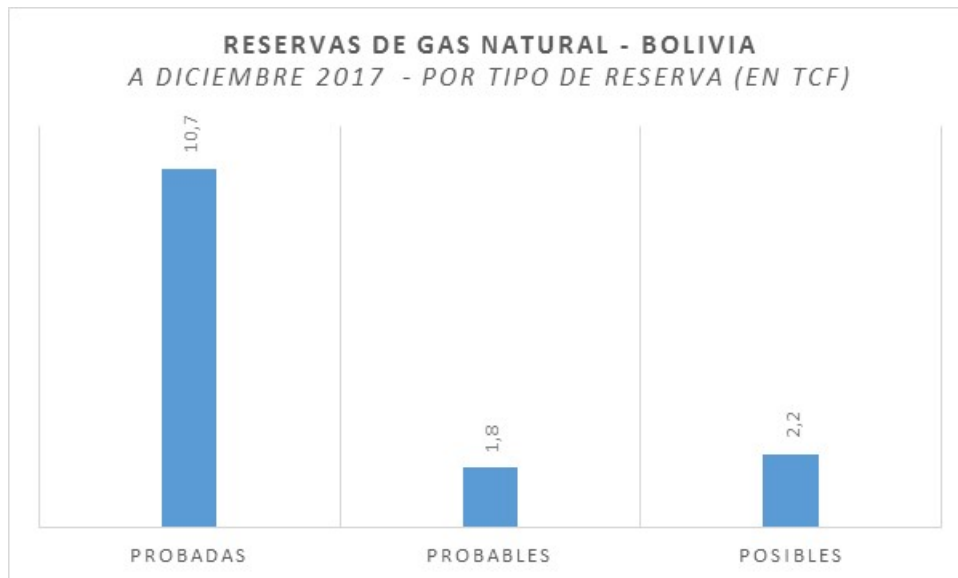
RESERVAS DE HIDROCARBUROS – BOLIVIA - a 2017

El informe de la certificación de reservas hidrocarburos, realizado con datos a diciembre 2017 por la consultora canadiense Sproule International Limited, establece que las reservas probadas de gas natural son de 10,7 Trillones de Pies Cúbicos (TCF) y las reservas probadas de petróleo-condensado de 240,9 millones de barriles (MMbbl).

La certificación incluye reservas Probadas (P1), reservas Probables (P2) y reservas Posibles (P3).

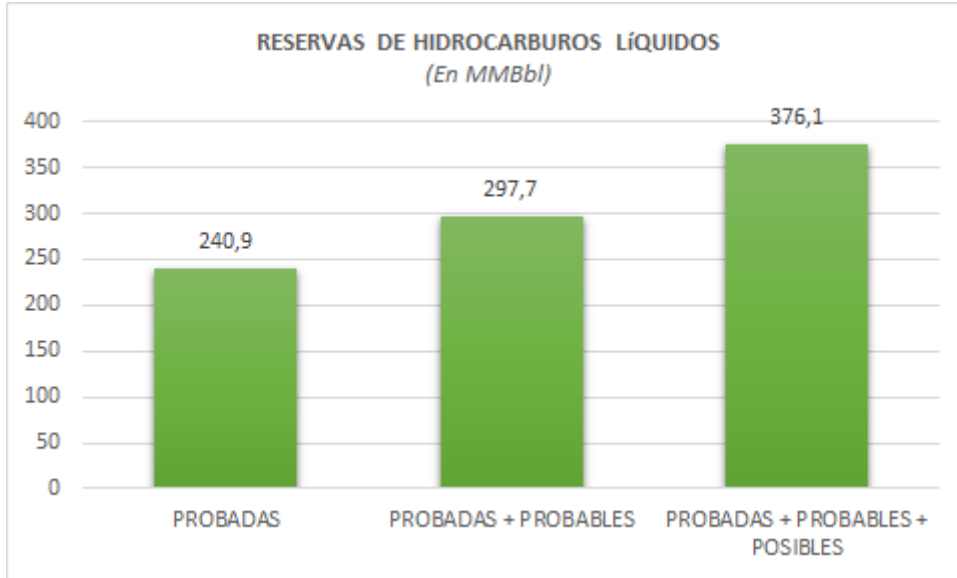


DETALLE POR TIPO

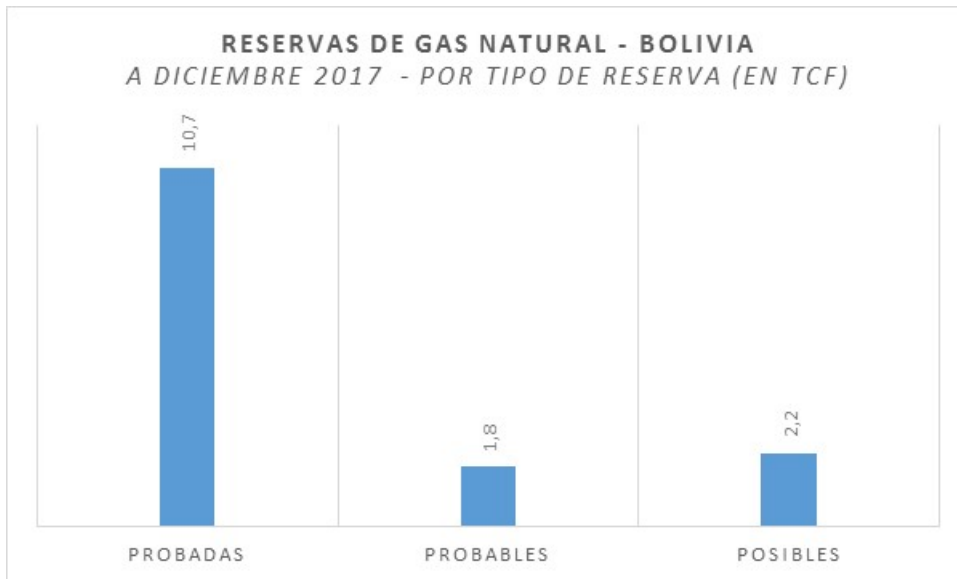


PETRÓLEO

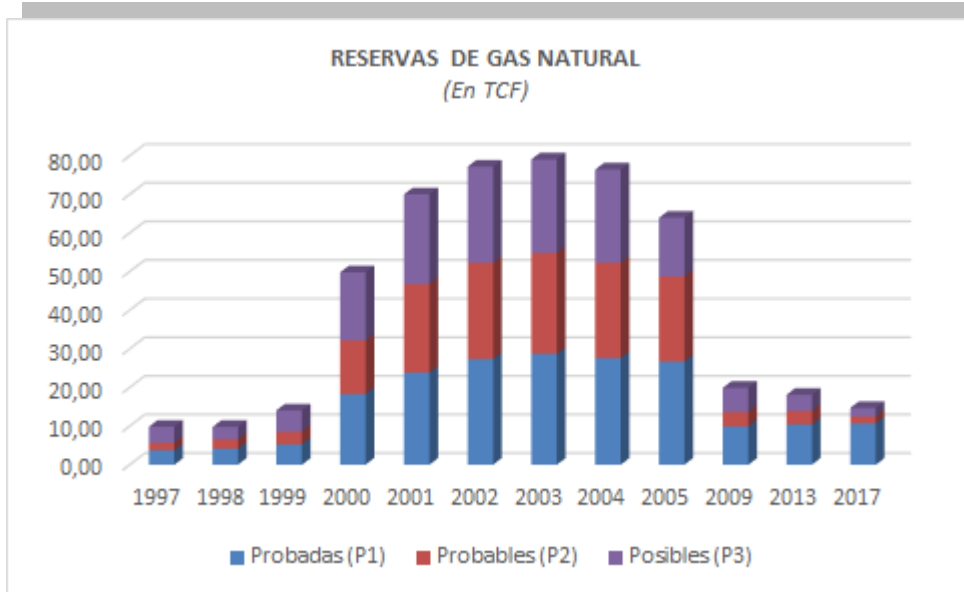
En hidrocarburos líquidos, el informe certifica que Bolivia cuenta con 240,9 *MMbbl* de reservas probadas de petróleo-condensado, 56,6 *MMbbl* de reservas Probables y 78,4 *MMbbl* de reservas Posibles.



DETALLE POR TIPO

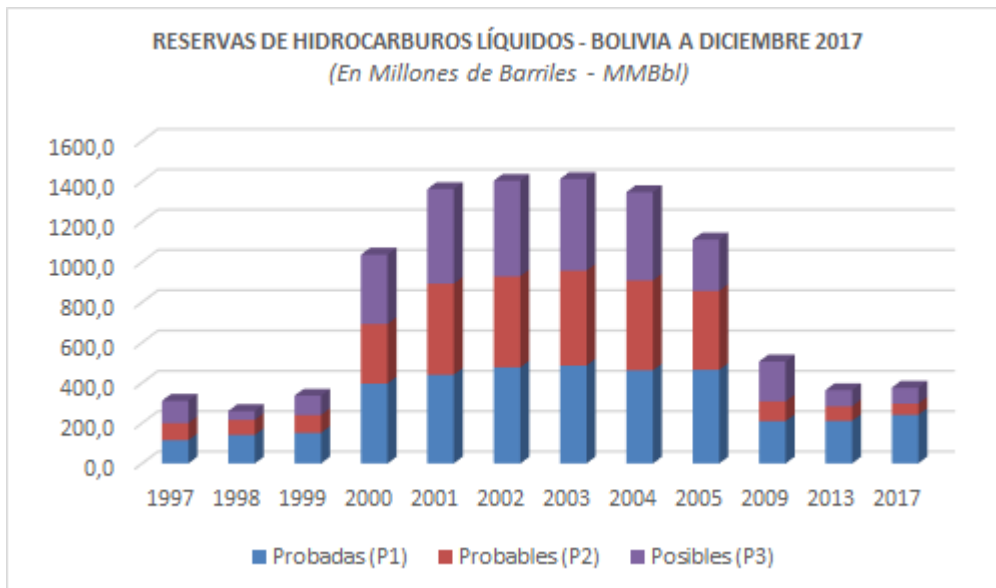


HISTÓRICO DE RESERVAS DE GAS NATURAL



| Gas Natural (TCF) | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2009 | 2013 | 2017 |
|-------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Probadas (P1) | 3,75 | 4,16 | 5,28 | 18,31 | 23,84 | 27,36 | 28,69 | 27,62 | 26,74 | 9,94 | 10,45 | 10,70 |
| Probables (P2) | 1,94 | 2,46 | 3,30 | 13,90 | 22,99 | 24,93 | 26,17 | 24,73 | 22,02 | 3,71 | 3,50 | 1,80 |
| P1 + P2 | 5,69 | 6,62 | 8,58 | 32,21 | 46,83 | 52,29 | 54,86 | 52,35 | 48,76 | 13,65 | 13,95 | 12,50 |
| Posibles (P3) | 4,13 | 3,17 | 5,47 | 17,61 | 23,18 | 24,87 | 24,20 | 24,10 | 15,20 | 6,27 | 4,15 | 2,20 |

Fuente: Informes de YPFB



| Pet/Cond (MMBbl) | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2009 | 2013 | 2017 |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Probadas (P1) | 116,1 | 141,9 | 151,9 | 396,5 | 440,5 | 477,0 | 486,1 | 462,3 | 465,2 | 209,8 | 211,5 | 240,9 |
| Probables (P2) | 84,8 | 74,8 | 88,6 | 295,5 | 451,5 | 452,1 | 470,8 | 446,5 | 391,4 | 98,2 | 72,3 | 56,6 |
| P1 + P2 | 200,9 | 216,7 | 240,5 | 692,0 | 892,0 | 929,1 | 956,9 | 908,7 | 856,6 | 308,0 | 283,7 | 297,5 |
| Posibles (P3) | 110,2 | 43,6 | 96,5 | 345,1 | 469,8 | 473,9 | 454,8 | 437,7 | 254,7 | 198,2 | 80,4 | 78,4 |

Fuente: Informes de YPF

¿Qué es una reserva probada?: cantidad de hidrocarburos que se estima, basado en datos geológicos y de ingeniería que demuestran con certeza razonable, recuperar en el futuro de reservorios y pozos existentes bajo las condiciones económicas presentes.

Este documento es propiedad de la CBHE – actualizado en agosto 2018.