



## Reservas Probadas de Petrobras en 2018

Rio de Janeiro, 30 de enero de 2019 - Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobras informa el volumen de sus reservas probadas de petróleo (petróleo, condensado y gas natural) al fin de 2018, según los criterios ANP/SPE (Agencia Nacional del Petróleo, Gas Natural y Biocombustibles/Society of Petroleum Engineers) y SEC (US Securities and Exchange Commission).

### Reservas probadas según criterios de ANP/SPE

Según los criterios ANP/SPE, a 31 de diciembre de 2018, las reservas probadas de crudo, condensado y gas natural de Petrobras alcanzaron 11,957 mil millones de barriles de petróleo equivalentes (boe), conforme la Tabla 1. En 2017, estos volúmenes eran de 12,415 mil millones de boe.

Tabla 1 - Volúmenes de Reservas Probadas en 2018 (criterios ANP/SPE)

Desglose	Reservas probadas ANP/SPE
Crudo y Condensado (mil millones bbl)	10,173
Gas Natural (mil millones m <sup>3</sup> )	284,085
Petróleo Equivalente (mil millones de boe)	11,957

La Tabla 2 y el Gráfico 1, a continuación, detalla la evolución de las reservas probadas en 2018, según los criterios ANP/SPE.

[www.petrobras.com.br/inversores](http://www.petrobras.com.br/inversores)

Para mayores informaciones:  
 PETRÓLEO BRASILEIRO S. A. – PETROBRAS | Relaciones con Inversores  
 e-mail: [petroinvest@petrobras.com.br](mailto:petroinvest@petrobras.com.br) / [acionistas@petrobras.com.br](mailto:acionistas@petrobras.com.br)  
 Av. República do Chile, 65 – 1002 – 20031-912 – Rio de Janeiro, RJ  
 Tel.: 55 (21) 3224-1510 / 9947 10800-282-1540



Este documento puede contener pronósticos según el significado de la Sección 27A de la Ley de Valores Mobiliarios de 1933, según su modificación (Ley de Valores Mobiliarios), y Sección 21E de la ley de Negociación de Valores Mobiliarios de 1934, según su modificación (Ley de Negociación) que reflejan solo expectativas de los administradores de la Compañía. Los términos "anticipa", "cree", "espera", "prevé", "pretende", "planifica", "proyecta", "objetiva", "deberá", así como otros términos

similares, tienen como finalidad identificar dichos pronósticos, los cuales, evidentemente, involucran riesgos o incertidumbres previstos o no por la Compañía. Por lo tanto, los resultados futuros de las operaciones de la Compañía pueden diferir de las actuales expectativas, y el lector no debe basarse exclusivamente en la información aquí contenida.



Tabla 2 - Evolución de las Reservas Probadas en 2018 (criterios ANP/SPE)

Composición de las Reservas Probadas	Petrobras (mil millones de boe)
a) Reservas probadas diciembre/2017	12,415
b) Incorporación de Reservas Probadas en 2018	0,826
c) Compra y Venta en 2018	-0,421
d) Producción del año de 2018 <sup>1</sup>	-0,863
e) Variación anual (b+c+d)	-0,458
f) Reservas probadas diciembre/2018 (a+e)	11,957

<sup>1</sup> Este volumen incluye el volumen producido de petróleo y gas sintéticos y no considera la producción de las pruebas de larga duración en bloques exploratorios en Brasil, teniendo en cuenta que se refieren a áreas exploratorias, sin declaración de comercialidad, por lo que aún no tienen reservas asociadas. La producción tampoco considera el volumen de gas inyectado. Además, este volumen no incluye la producción de Bolivia, ya que, de acuerdo con el artículo 357 de la Constitución Boliviana (promulgada el 07/02/2009), las reservas en este país no pueden ser registradas por el concesionario.

[www.petrobras.com.br/inversores](http://www.petrobras.com.br/inversores)

Para mayores informaciones:  
 PETRÓLEO BRASILEIRO S. A. – PETROBRAS | Relaciones con Inversores  
 e-mail: [petroinvest@petrobras.com.br](mailto:petroinvest@petrobras.com.br) / [acionistas@petrobras.com.br](mailto:acionistas@petrobras.com.br)  
 Av. República do Chile, 65 – 1002 – 20031-912 – Rio de Janeiro, RJ  
 Tel.: 55 (21) 3224-1510 / 9947 10800-282-1540

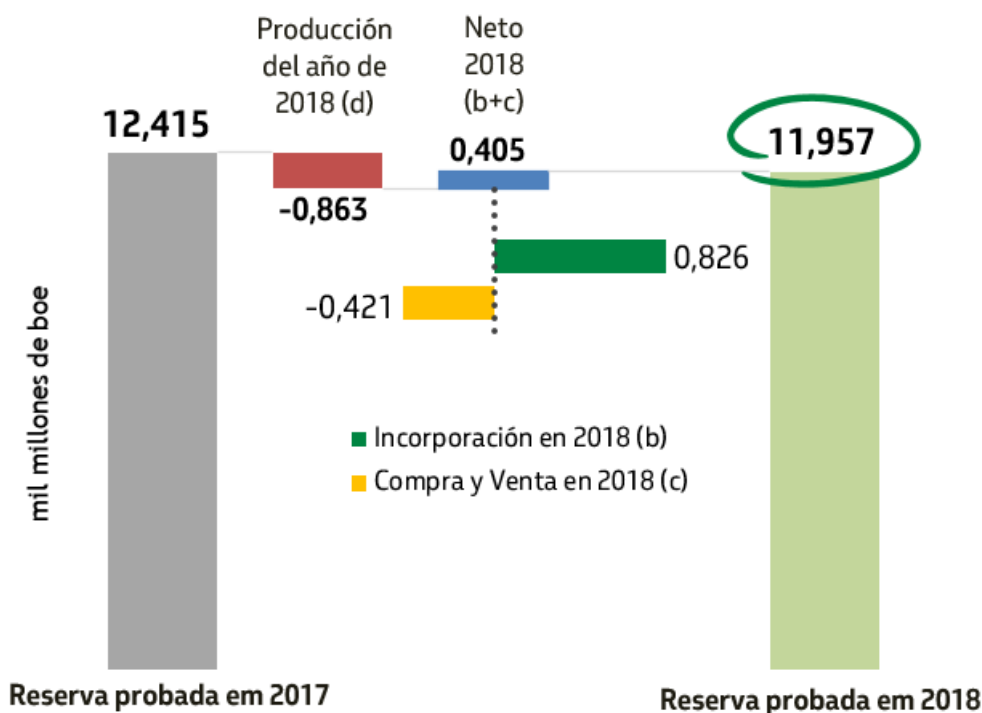


Este documento puede contener pronósticos según el significado de la Sección 27A de la Ley de Valores Mobiliarios de 1933, según su modificación (Ley de Valores Mobiliarios), y Sección 21E de la ley de Negociación de Valores Mobiliarios de 1934, según su modificación (Ley de Negociación) que reflejan solo expectativas de los administradores de la Compañía. Los términos "anticipa", "cree", "espera", "prevé", "pretende", "planifica", "proyecta", "objetiva", "deberá", así como otros términos

similares, tienen como finalidad identificar dichos pronósticos, los cuales, evidentemente, involucran riesgos o incertidumbres previstos o no por la Compañía. Por lo tanto, los resultados futuros de las operaciones de la Compañía pueden diferir de las actuales expectativas, y el lector no debe basarse exclusivamente en la información aquí contenida.



Gráfico 1 – Evolución de las Reservas Probadas en 2018 (criterios ANP/SPE)



Petrobras logró reponer el 96% del volumen producido, omisos los efectos de las desinversiones realizadas en 2018, debido principalmente a la perforación de nuevos pozos, a las respuestas positivas a la inyección de agua y al buen desempeño de los reservorios en el presal de las cuencas de Santos y Campos. La relación entre el volumen de reservas probadas y el volumen producido es de 13,9 años.

Las operaciones de desinversiones proporcionaron la monetización anticipada de 0,421 mil millones de boe, referentes a: cesión de derechos del 35% de la participación del campo de Lapa y el 22,5% de la participación de los campos de Berbigão, Sururu y Oeste de Atapu para Total; cesión del 25% del campo de Roncador, materializando la asociación estratégica con Equinor; y la formación de *Joint Venture* de Petrobras América Inc. con Murphy Exploration & Production Co.

[www.petrobras.com.br/inversores](http://www.petrobras.com.br/inversores)

Para mayores informaciones:  
 PETRÓLEO BRASILEIRO S. A. – PETROBRAS | Relaciones con Inversores  
 e-mail: [petroinvest@petrobras.com.br](mailto:petroinvest@petrobras.com.br) / [acionistas@petrobras.com.br](mailto:acionistas@petrobras.com.br)  
 Av. República do Chile, 65 – 1002 – 20031-912 – Rio de Janeiro, RJ  
 Tel.: 55 (21) 3224-1510 / 9947 10800-282-1540



Este documento puede contener pronósticos según el significado de la Sección 27A de la Ley de Valores Mobiliarios de 1933, según su modificación (Ley de Valores Mobiliarios), y Sección 21E de la ley de Negociación de Valores Mobiliarios de 1934, según su modificación (Ley de Negociación) que reflejan solo expectativas de los administradores de la Compañía. Los términos "anticipa", "cree", "espera", "prevé", "pretende", "planifica", "proyecta", "objetiva", "deberá", así como otros términos

similares, tienen como finalidad identificar dichos pronósticos, los cuales, evidentemente, involucran riesgos o incertidumbres previstos o no por la Compañía. Por lo tanto, los resultados futuros de las operaciones de la Compañía pueden diferir de las actuales expectativas, y el lector no debe basarse exclusivamente en la información aquí contenida.



## Reservas probadas según criterios SEC

Según el criterio SEC, a 31 de diciembre de 2018, las reservas probadas de crudo, condensado y gas natural de Petrobras alcanzaron 9,606 mil millones de barriles de petróleo equivalente (boe), conforme a la Tabla 3. En 2017, estos volúmenes eran de 9,752 mil millones de boe.

Tabla 3 - Volúmenes de Reservas Probados en 2018 (criterio SEC)

Desglose	Reservas probadas SEC
Crudo y Condensado (mil millones bbl)	8,261
Gas natural (mil millones m <sup>3</sup> )	214,286
Petróleo Equivalente (mil millones de boe)	9,606

La evolución de las reservas probadas, según criterio SEC, se apunta en la Tabla 4 y en el Gráfico 2 siguientes:

Tabla 4 - Evolución de las Reservas Probadas en 2018 (criterio SEC)

Composición de las Reservas Probadas	Petrobras (mil millones de boe)
a) Reservas probadas diciembre/2017	9,752
b) Incorporación de Reservas Probadas en 2018	1,076
c) Compra y Venta en 2018	-0,359
d) Producción del año 2018 <sup>2</sup>	-0,863
e) Variación anual (b+c+d)	-0,146
f) Reservas probadas Diciembre/2018 (a+e)	9,606

<sup>2</sup> Este volumen incluye el volumen producido de petróleo y gas sintéticos y no considera la producción de las pruebas de larga duración en bloques exploratorios en Brasil, teniendo en cuenta que se refieren a áreas exploratorias, sin declaración de comercialidad, por lo que aún no tienen reservas asociadas. La producción tampoco considera el volumen de gas inyectado. Además, este volumen no incluye la producción de Bolivia, ya que, de acuerdo con el artículo 357 de la Constitución Boliviana (promulgada el 07/02/2009), las reservas en este país no pueden ser registradas por el concesionario.

[www.petrobras.com.br/inversores](http://www.petrobras.com.br/inversores)

Para mayores informaciones:  
 PETRÓLEO BRASILEIRO S. A. – PETROBRAS | Relaciones con Inversores  
 e-mail: [petroinvest@petrobras.com.br](mailto:petroinvest@petrobras.com.br) / [acionistas@petrobras.com.br](mailto:acionistas@petrobras.com.br)  
 Av. República do Chile, 65 – 1002 – 20031-912 – Rio de Janeiro, RJ  
 Tel.: 55 (21) 3224-1510 / 9947 10800-282-1540

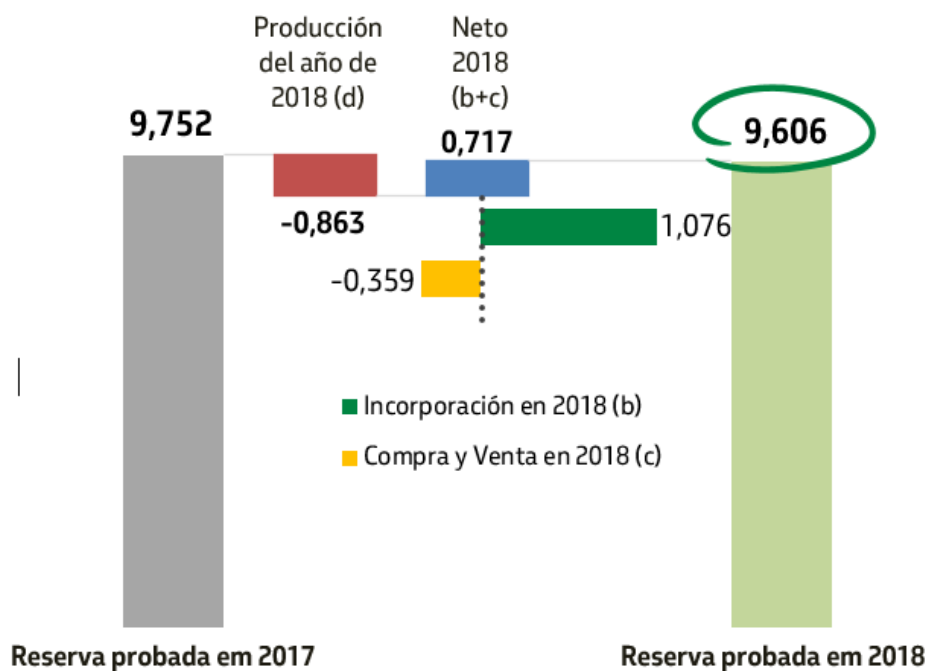


Este documento puede contener pronósticos según el significado de la Sección 27A de la Ley de Valores Mobiliarios de 1933, según su modificación (Ley de Valores Mobiliarios), y Sección 21E de la ley de Negociación de Valores Mobiliarios de 1934, según su modificación (Ley de Negociación) que reflejan solo expectativas de los administradores de la Compañía. Los términos "anticipa", "cree", "espera", "prevé", "pretende", "planifica", "proyecta", "objetiva", "deberá", así como otros términos

similares, tienen como finalidad identificar dichos pronósticos, los cuales, evidentemente, involucran riesgos o incertidumbres previstos o no por la Compañía. Por lo tanto, los resultados futuros de las operaciones de la Compañía pueden diferir de las actuales expectativas, y el lector no debe basarse exclusivamente en la información aquí contenida.



Gráfico 2 – Evolución de las Reservas Probadas en 2018 (criterio SEC)



Por el criterio SEC, Petrobras logró reponer el 125% del volumen producido, omisos los efectos de las desinversiones realizadas en 2018. La relación entre el volumen de reservas probadas y el volumen producido es de 11,1 años.

Petrobras, históricamente, somete a la certificación al menos el 90% de sus reservas probadas según el criterio SEC. Actualmente, la empresa certificadora es D&M (DeGolyer y MacNaughton).

[www.petrobras.com.br/inversores](http://www.petrobras.com.br/inversores)

Para mayores informaciones:  
 PETRÓLEO BRASILEIRO S. A. – PETROBRAS | Relaciones con Inversores  
 e-mail: [petroinvest@petrobras.com.br](mailto:petroinvest@petrobras.com.br) / [acionistas@petrobras.com.br](mailto:acionistas@petrobras.com.br)  
 Av. República do Chile, 65 – 1002 – 20031-912 – Rio de Janeiro, RJ  
 Tel.: 55 (21) 3224-1510 / 9947 10800-282-1540



Este documento puede contener pronósticos según el significado de la Sección 27A de la Ley de Valores Mobiliarios de 1933, según su modificación (Ley de Valores Mobiliarios), y Sección 21E de la ley de Negociación de Valores Mobiliarios de 1934, según su modificación (Ley de Negociación) que reflejan solo expectativas de los administradores de la Compañía. Los términos "anticipa", "cree", "espera", "prevé", "pretende", "planifica", "proyecta", "objetiva", "deberá", así como otros términos

similares, tienen como finalidad identificar dichos pronósticos, los cuales, evidentemente, involucran riesgos o incertidumbres previstos o no por la Compañía. Por lo tanto, los resultados futuros de las operaciones de la Compañía pueden diferir de las actuales expectativas, y el lector no debe basarse exclusivamente en la información aquí contenida.