

Equipos de conducción de fluidos para *Oil & Gas* en Brasil

A. CIFRAS CLAVE

Brasil ocupa el 10.º puesto en el *ranking* mundial de productores de petróleo y el 30.º en el de productores de gas natural. Tanto el sector *Oil & Gas* brasileño como su principal agente, Petrobras, atraviesan una fase de reestructuración y privatización tras años de políticas proteccionistas y problemas relacionados con la corrupción (caso Lava-Jato). Como consecuencia de esta nueva política, Petrobras registró un beneficio neto de 8.000 millones de euros en el ejercicio 2018, su primer resultado positivo en cinco años y el mayor desde 2011.

La industria nacional de equipos para conducción de fluidos está en una fase de madurez, con una amplia variedad de actores tanto nacionales como extranjeros. Por ello, no resulta fácil entrar en este mercado. Sin embargo, existen nichos de mercado donde es posible hacerse un hueco, sobre todo en lo tocante a equipos y productos de alto valor tecnológico, que presentan un mayor valor añadido.

El nuevo Gobierno, nombrado en enero de 2019, tiene planes de realizar profundos cambios en el sector, con posibles reestructuraciones, privatizaciones, reformas y desregularizaciones. Muy en particular, existe la posibilidad de una modificación de la actual cláusula de contenido local (véase el punto E.2 Barreras reglamentarias y no reglamentarias), a favor de las empresas extranjeras. En caso aprobarse estas medidas, la información indicada en esta ficha puede verse modificada.

Hay que señalar por su importancia el acuerdo firmado el 28 de junio de 2019 entre Mercosur y la Unión Europea, tras años de negociaciones. Todavía no ha entrado en vigor, pero se espera que los textos legales y las traducciones oficiales estén listas en marzo del próximo año. Después, previsiblemente, tendrá que ser ratificado por los parlamentos de todos los Estados miembros. La previsión es que todo el proceso tome aproximadamente 2 años.



B. CARACTERÍSTICAS DEL MERCADO

B.1. Clasificación arancelaria de los productos estudiados

En la presente ficha se analiza el mercado de **válvulas, llaves y otros componentes**. Los datos utilizados en la elaboración de esta ficha han sido facilitados por la Asociación Brasileña de Fabricantes de Maquinaria y Equipamientos industriales ([ABIMAQ](#)), a través de su Cámara Sectorial de Válvulas Industriales. Representa uno de los segmentos que conforman el apartado de equipos de conducción de fluidos que, a su vez, se inscriben en el sector de *Oil & Gas*. Según la Nomenclatura Común de Mercosur (NCM), se trata de:

B.1.1. Código NCM para válvulas

84818096 Válvulas tipo macho
84818094 Válvulas de globo
84818095 Válvulas esféricas
84818093 Válvulas esclusas
84818097 Válvulas tipo mariposa
84818092 Válvulas solenoides
84811000 Válvulas reductoras de presión
84813000 Válvulas de retención
84814000 Válvulas de seguridad
84818021 Válvulas de expansión termostáticas / presostáticas

B.1.2. Código NCM para llaves

84818099 Llaves y dispositivos similares
84818090 Componentes y partes de llaves

B.1.3. Códigos NCM para otros componentes

84818029 Otros dispositivos utilizados en refrigeración
84818039 Otros dispositivos utilizados en equipos de gas
84814000 Válvulas de seguridad

B.2. Principales actores de la industria y asociaciones

- **Petróleo Brasileiro S.A. (Petrobras)**
Sociedad anónima de capital abierto que actúa de forma integrada y especializada en la industria del petróleo, gas natural y energía. Está presente en los segmentos de exploración y producción, refino, comercialización, transporte, petroquímica, distribución de derivados, gas natural, energía eléctrica, gas-química y biocombustibles.
- **Ministerio de Minas y Energía (MME)**
El Ministerio de Minas y Energía (MME) es el órgano de la administración federal directa para la formulación de políticas públicas del sector energético.
- **Agencia Nacional de Petróleo, Gas Natural y Biocombustible (ANP)**
La agencia nacional es el órgano regulador de las actividades que integran las industrias de petróleo, gas natural y biocombustible.
- **Empresa de Investigación Energética (EPE)**
Tiene por finalidad prestar servicios al Ministerio de Minas y Energía (MME) en el área de estudios e investigaciones destinadas a la planificación del sector energético, cubriendo energía eléctrica, petróleo y gas natural y sus derivados y biocombustibles.

- Organización Nacional de la Industria del Petróleo (ONIP)
Su objetivo es ser un foro natural para la construcción de consensos que permitan ampliar la competitividad, maximizar la participación de la industria nacional y estimular el uso de la innovación para ganar productividad y aumentar el desempeño del productor.
- Instituto Brasileño de Petróleo, Gas y Biocombustible (IBP)
Actúa en defensa de la industria en foros públicos, operando de manera integral en toda la cadena de petróleo, gas y biocombustibles.
- Asociación Brasileña de Productores Independientes de Petróleo y Gas (ABPIP)
Su principal objetivo es promover, defender y estimular el desarrollo de exploración y producción de petróleo y gas en las cuencas sedimentarias brasileñas.
- Asociación Brasileña de Fabricantes de Maquinaria y Equipamientos industriales (ABIMAQ)
Actúa en favor del desarrollo y la movilización del sector estimulando el comercio y la colaboración internacional. En este [enlace](#) se pueden ver los principales fabricantes brasileños de válvulas industriales.

B.3. Tamaño del mercado

B.3.1. Producción nacional

Los datos de producción del sector han sido facilitados por [ABIMAQ](#) y divulgados por el Instituto Brasileño de Geografía y Estadística ([IBGE](#)) en “PIA-Produto”. ABIMAQ ya no realiza el seguimiento de la producción nacional de componentes para la conducción de fluidos; la asociación se basa en los datos del IBGE. Desafortunadamente, no existen datos posteriores a 2017.

PRODUCCIÓN BRASILEÑA DE VÁLVULAS

(en miles de unidades)

Artículo	2017	2016	2015	2014
Partes y piezas para válvulas y llaves	5.821.543	10.889.676	28.360.955	36.682.567
Válvulas de expansión termostáticas	233.273	431.211	425.280	495.347

Total	6.054.816	11.320.887	28.786.235	37.177.914
Variación	-46,52%	-60,67%	-22,57%	

(en toneladas)

Artículo	2017	2016	2015	2014
Válvulas, grifos, excepto árboles de navidad	76.649	66.381	79.461	80.271
Válvulas esférica	9.150	16.606	3.393	4.697
Válvulas reductoras de presión	9.310	10.517	13.876	13.941
Válvulas solenoides	10.627	10.436	9.114	11.251
Válvulas esclusas	6.216	4.609	3.186	4.285
Válvulas de seguridad	9.673	4.399	3.777	3.909
Válvulas de retención	2.214	3.296	9.295	14.021
Válvulas tipo mariposa	3.668	1.870	716	983
Válvulas tipo globo	3.305	1.375	608	1.039
Válvulas de transmisión hidráulicas o neumáticas	1.094	1.291	1.118	1.407
Válvulas tipo macho	540	670	453	724
Total	132.446	121.450	124.997	136.528
Variación	9,05%	-2,84%	-8,45%	

Fuente: ABIMAQ.

Tanto en peso como por unidades, la tendencia de producción de piezas del sector de componentes para equipos de conducción de fluidos es decreciente. El mayor descenso se da en miles de unidades que en peso. En 2017, hubo un incremento en la producción de piezas contabilizadas en toneladas debido al auge en la producción de válvulas de seguridad y de válvulas y grifos, excepto “árboles de navidad”.



B.3.2. Comercio exterior

EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES E IMPORTACIONES BRASILEÑAS DE COMPONENTES

(valor en euros)

	Año 2013	Año 2014	Año 2015	Año 2016	Año 2017	Año 2018
Exportación	824.622.477,80 €	↓ 709.217.811,50 €	↑ 772.046.463,10 €	↑ 842.235.716,30 €	↑ 877.524.541,30 €	↓ 777.929.724,00 €
Importación	1.230.940.912,30 €	↓ 1.220.082.096,20 €	↓ 932.149.321,40 €	↓ 781.881.498,20 €	↓ 720.556.900,80 €	↑ 1.209.538.299,20 €

Fuente: [Comex Stat](#).

PRODUCTOS MÁS IMPORTADOS POR BRASIL EN 2018

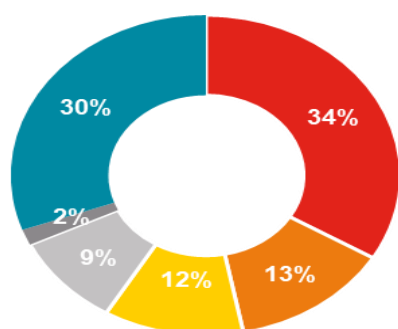
(valor en euros)

Código NCM	Artículos	Valor	%
84818099	Llaves y dispositivos similares	493.843.505,10	40,83
84819090	Componentes y partes de llaves	154.410.791,70	12,77
84818093	Válvulas esclusas	118.950.254,50	9,83
84818092	Válvulas solenoides	87.220.225,40	7,21
84814000	Válvulas de seguridad	64.564.645,20	5,34
84818095	Válvulas esféricas	64.342.932,50	5,32
84811000	Válvulas reductoras de presión	58.707.766,70	4,85
84813000	Válvulas de retención	47.531.306,90	3,93
84818097	Válvulas tipo mariposa	37.970.093,70	3,14
84818021	Válvulas de expansión termostáticas	34.145.145,10	2,82
84818039	Otros dispositivos utilizados en equipos de gas	22.268.233,90	1,84
84818094	Válvulas de globo	12.781.831,70	1,06
84818029	Otros dispositivos utilizados en refrigeración	8.103.786,90	0,67
84818096	Válvulas tipo macho	4.697.779,90	0,39
		1.209.538.299,20	100

Fuente: Elaboración propia con datos de Comex Stat.

B.3.3. Importaciones brasileñas de España

IMPORTACIONES BRASILEÑAS 2018 POR PAÍSES EVOLUCIÓN DE ESPAÑA COMO PROVEEDOR



- *Brasil
- Estados Unidos
- China
- Alemania
- España
- Resto



* Brasil, contabiliza sus importaciones por origen de la mercancía, no por origen de la empresa. Si una empresa china exporta a Brasil un material que previamente importó desde Brasil mismo, aunque la exportación sea desde China, como el origen del material es Brasil, el exportador será Brasil. Este porcentaje elevado se da en función de las operaciones de perfeccionamiento activo.

Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos de ABIMAQ y Comex Stat.

C. LA OFERTA ESPAÑOLA

España ocupa una posición residual en este mercado. Aunque algunas empresas españolas ya estén actuando en el país y alguna de ellas incluso ha sido proveedora de Petrobras, no existe una imagen país de España en Brasil.

- **Repsol Brasil.** En 2018, la compañía contaba con 11 bloques de explotación de gas y petróleo, que suponían una producción de 48.391 barriles/día de petróleo y de 7,2 BSCF¹ de gas. La *joint venture* hispano-china, Repsol Sinopec Brasil es la tercera mayor sociedad petrolífera de Brasil, por detrás de Petrobras y Shell. Su actividad en el país es la exploración de petróleo y gas natural, contando con una posición estratégica en las áreas de mayor potencial de la zona de presal, en concreto, en las cuencas de Santos, Campos y Espirito Santo.
- **Técnicas Reunidas.** Cuenta con el 50 % de participación en la sociedad TR Brasil Participações Ltda., la cual se encarga de realizar servicios de ingeniería para el sector de *Oil & Gas*.
- **Cepsa.** La compañía tiene 2 bloques de extracción *offshore* en la cuenca de Ceará. También cuenta con una fábrica de producción química en la región de Bahía, con una producción de 260.000 toneladas de alquilbenceno lineal.
- **Genebre.** El Grupo Genebre es fabricante líder y referente mundial en válvulas y componentes para los equipos de conducción de fluidos en el sector del petróleo y gas.

D. OPORTUNIDADES DEL MERCADO

D.1. Evolución del comercio exterior brasileño

Desde el punto de vista del empresario español, los datos del sector son positivos. Se produce un doble efecto originado por el incremento de la demanda exterior y la contracción de la exportación de la producción nacional.

EVOLUCIÓN DEL COMERCIO EXTERIOR DE COMPONENTES 2013-2018

(en euros)



Fuente: ABIMAQ.

¹ BSCF = Mil millones de pies cúbicos estándar.

A título informativo, en febrero de 2019, esta Oficina se puso en contacto con el departamento de Equipamientos Estáticos y Válvulas de Petrobras. Preguntamos si estaban buscando nuevos proveedores y para qué tipo de componente. Se detallan a continuación los equipos que demandaba entonces Petrobras:

- Intercambiador de calor de placas y sus repuestos.
- Válvulas de bloqueo.
- Válvulas de seguridad.
- DHSV-Válvula de seguridad subsuperficial.
- Válvula de compuerta conforme API 6A.
- Válvula de retención (no retorno) con trampilla doble.
- Válvula tipo mariposa de doble excentricidad a prueba de fuego.
- Válvula tipo macho no lubricada a prueba de fuego.
- Válvula tipo macho lubricada y no lubricada.
- Válvula para el sistema de enclavamiento tipo mariposa, de esfera y de compuerta.

D.2. Situación de los segmentos de demanda

Los datos presentados a continuación corresponden al año 2017, publicados por la Agencia Nacional del Petróleo (ANP). [Enlace al Anuario](#)

D.2.1. Petróleo

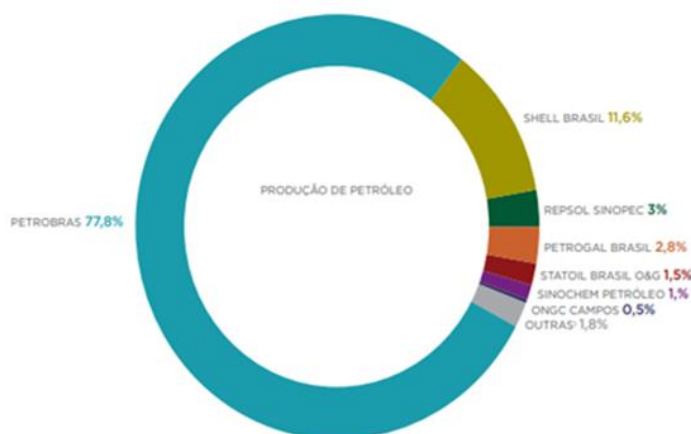
- **Reservas:**

Brasil ocupó el puesto 15.º en el *ranking* mundial de reservas probadas de petróleo, con un volumen de 12.800 millones de barriles (597 millones en tierra y 12.200 millones en el mar). Las mayores reservas se encuentran en los estados de Río de Janeiro, alrededor del 83,5 % (en el mar), seguido de Espírito Santo (7,6 %) y el estado de São Paulo (3,5 %).

- **Producción:**

La producción nacional de petróleo creció por cuarto año consecutivo, llegando a 957 millones de barriles, ocupando el 10.º lugar en el *ranking* mundial de productores de petróleo. Los yacimientos presal representaron el 49,1 % de la producción, mientras que la producción marina representó el 95,2 % del total. Río de Janeiro es el estado con mayor producción del país, representando el 68 % del total.

PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO, POR DISTRIBUIDOR



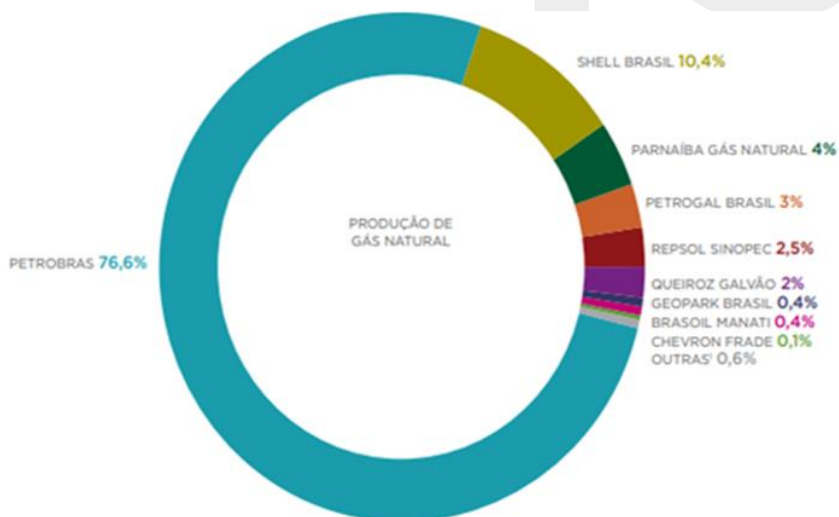
Fuente: ANP.

- Refino:**
 El país cuenta con 17 refinerías, con una capacidad de procesamiento en 2,3 millones de barriles / día. 13 de estas pertenecen a Petrobras y representan el 98,2 % de la capacidad total, con **Replan** (SP) con la mayor capacidad instalada: 434.000 barriles / día, o 18,0 % del total nacional.
- Importación y exportación:**
 En 2017 se importaron 54,5 millones de barriles de petróleo de África y Medio Oriente (Arabia Saudí suministró el 50,6 % del total y Argelia el 23 %). Por el lado de las exportaciones, fueron 363,7 millones de barriles, destinados a Asia (54,3 % del volumen total), seguida de América Central y del Sur con el 18,6 %.

D.3. Gas

- Reservas:**
 Brasil ocupó el puesto 37.º en el *ranking* de reservas de gas natural probado, con un total de 369.400 millones de m³. Las mayores reservas se encuentran en Río de Janeiro (61 % del total), seguido de Amazonas (10,6 %), São Paulo (10 %) y Espírito Santo (8,4 %).
- Producción:**
 El país ocupó el 30.º puesto en el *ranking* mundial de productores de gas natural, manteniendo el crecimiento por octavo año consecutivo en 27,5 billones de m³. En la década 2008-2017, la producción nacional de gas natural registró un crecimiento acumulado del 85,8% (80,4% proviene de yacimientos *offshore*), siendo Río de Janeiro el mayor estado productor, seguido de São Paulo. En yacimientos en tierra, el mayor productor es el estado de Amazonas, con 4.800 millones de m³ (11,9 % del volumen total producido en el país). La producción de la capa presal alcanzó los 18.200 millones de m³, lo que representa el 45,3 % de la producción total.

PRODUCCIÓN DE GAS NATURAL, POR CONCESIONARIO



Fuente: ANP.

La producción brasileña de gas natural líquido (LGN) fue de 40,5 millones de barriles, con un incremento del 14,5 % respecto al año anterior. El estado de São Paulo se mantuvo por segundo año consecutivo como el mayor productor nacional, con 18,3 millones de barriles, seguido del de Río de Janeiro, con un volumen de 7,5 millones de barriles. Los estados de Amazonas y Espírito Santo, con 5,7 y 6 millones de barriles, respectivamente, también tuvieron una producción relevante de LGN en el año.

- **Importación y exportación:**

Las importaciones brasileñas de gas natural (GN) cayeron un 20,1 % en 2017 en comparación con el año anterior, con un total de 10.600 millones de m³, el 83,5 % boliviano. El volumen restante correspondió a importaciones de Gas Natural Licuado (GNL) de Nigeria, Estados Unidos y Angola. En cuanto a las exportaciones, fueron 134,5 millones de m³ de GNL, con Portugal como principal (60 % del total).

D.4. Previsiones

Las previsiones del mercado de **gas natural** en Brasil son positivas, teniendo en cuenta la posible recuperación de la economía brasileña y el descubrimiento de nuevos pozos de gas en las cuencas del presal. Hasta el momento, la situación monopolística del mercado por parte de Petrobras en la producción y en la distribución de gas encarecía los precios e incrementaba los costes de las distribuidoras de gas en los estados. A partir de 2020, el Gobierno dejará de subsidiar a Petrobras la venta de GLP (butano utilizado en la cocina). A partir de 2021, está previsto que Petrobras abandone el mercado de distribución y transporte de gas natural, creando oportunidades para nuevas empresas.

En el mercado del **petróleo**, las perspectivas también son positivas a corto, medio y largo plazo. Entre las principales razones, se encuentra el incremento de los precios del petróleo que han estimulado nuevas inversiones en el sector, la posibilidad de mejorar la competitividad interna y la creciente demanda de combustibles fósiles debido a los conflictos geopolíticos. En este sentido, Brasil, como uno de los principales actores mundiales, tiene un papel destacado en el suministro de petróleo mundial.

E. CLAVES DE ACCESO AL MERCADO

E.1. Distribución

Petrobras es actualmente el mayor demandante del sector de *Oil & Gas* del mercado brasileño. En 2018, su producción de petróleo y gas fue de 2,63 millones de barriles/día de los 3,4 millones/día que produce Brasil; casi un 78 % del total.

Su departamento de compras se divide en 3 divisiones:

- Inversiones (exploración, pozos y perforación / unidades de producción estacionarias / submarinas y EPCI).
- Operaciones (productos químicos, catalizadores y soporte de operaciones / corporativo / logística).
- Mantenimiento (equipos industriales / mantenimiento y parada / equipos estáticos y válvulas).

En esta última categoría están incluidos los equipos tratados en este informe.

Las empresas que deseen comunicar con Petrobras tendrán inicialmente que registrarse en el portal Petronect (www.petronect.com.br).

Además de las compras directas que realiza Petrobras, existen distribuidores e ingenierías que ya son proveedores habituales y registrados de dicha empresa. Mencionaremos algunos a modo de ejemplo: **GLOBOMAR**: distribuidor de componentes de conducción de fluidos para el mercado brasileño de *Oil & Gas*; **TECNIAR**: distribuidores oficiales en Brasil del fabricante mundial Parker Hannifin; **HYNOVA**: distribuidores oficiales en Brasil de fabricantes como OilTechnology, Aron, Atos o SamhyDraulik; **INMAR**: distribuidores oficiales en Brasil de fabricantes como Honeywell; **Techint Engenharia**, ingeniería y construcción.

Otras compañías petroquímicas que operan en el país suelen seleccionar a sus proveedores de entre los que están registrados como proveedores de la petrolera estatal.

E.2. Barreras reglamentarias y no reglamentarias

E.2.1. Sistema de certificación de contenido local

Los contratos firmados por la ANP con las empresas ganadoras de concesiones de exploración y producción de hidrocarburos incluyen una cláusula de contenido local, que estipula que parte de los bienes y servicios adquiridos para esas actividades deben ser nacionales. Las entidades certificadoras de contenido local utilizan como metodología, el *Folleto de Contenido Local* de **Prominp** (Programa de Movilización de la Industria Nacional de Petróleo y Gas Natural). A continuación, incluimos un [tutorial](#) preparado por Petrobras sobre cómo calcular el contenido local.

En el año 2017, para incentivar la inversión del sector se hizo una reducción de los 70 grupos de aplicación a 5 macrogrupos. Algunas de las reformas más significativas fueron:

1. En inversiones terrestres, el porcentaje obligatorio se ha reducido 50 %.
2. Para inversiones marinas a más de 100 metros de profundidad, los porcentajes van desde el 18 % para exploración; 25 % para construcción; 40 % para sistemas de control de flujos.

E.3. Ayudas y tributación

- El Gobierno brasileño, a través de su programa [Repetro](#), ofrece beneficios fiscales a la importación y exportación de bienes utilizados en las actividades de investigación y desarrollo de yacimientos de petróleo y gas natural. Actualmente, muchas de las válvulas y componentes se benefician de este programa, con la disminución o exención de derechos.

Hasta 31/12/2040 → Beneficio fiscal en la importación de activos destinados a la exploración, el desarrollo y la producción de petróleo y gas natural, cuya permanencia en el país sea de naturaleza temporal.

- El Ministerio de Minas y Energía (MME) ha creado un programa llamado [RenovaBio](#), cuyo objetivo es trazar una estrategia conjunta para todos los tipos de biocombustibles de la matriz energética brasileña, buscando la mejora de la competitividad del sector. Uno de los objetivos, en el sector del gas, ha sido el incremento de la competitividad en la distribución de gas en el país. Se ha llegado a un acuerdo con PetroBras para que, en el año 2021, abandone su participación en la distribución de gas en Brasil, debido a su posición monopolística en dicho sector.
- El Banco Nacional de Desarrollo Económico y Social ([BNDES](#)) promueve líneas de financiación para industria, comercio y servicios, además de ayudas a la exportación de empresas brasileñas. También cuenta con líneas de financiación, expansión y mejora de infraestructura en áreas de transporte de petróleo, gas y biocombustibles, líneas de apoyo para incrementar la capacidad de producción, implementación, recuperación, modernización y optimización de unidades industriales y su infraestructura logística.
- El Ministerio de Economía, Industria, Comercio Exterior y Servicios (MDIC) gestiona un régimen llamado [Ex-Tarifario](#), el cual consiste en la reducción temporal de la alícuota del impuesto de importación de bienes de capital, cuando no existe producción nacional equivalente.

E.4. Ferias

- Rio Oil&Gas (21-24 de septiembre de 2020, RJ) <http://www.riooilgas.com.br/> **La de mayor importancia sectorial.**
- Rio Pipeline (3-5 de septiembre de 2019, RJ) <http://www.riopipeline.com.br>
- OTC Brasil (29-31 de octubre de 2019, RJ) <http://www.otcbrasil.org/>
- Brasil Offshore (15 a 18 de junio de 2021, Macaé - RJ) <https://www.brasiloffshore.com/>

F. INFORMACIÓN ADICIONAL

A continuación, se detallan las páginas web donde se han obtenido los datos de este informe:

- Dirección web ABIMAQ: <http://www.abimaq.org.br/>
- Dirección web Banco Mundial: <https://www.bancomundial.org/>
- Dirección web ICEX: <https://www.icex.es/icex/es/index.html>
- Dirección web Comex Stat: <http://comexstat.mdic.gov.br/es/geral>
- Dirección web Petrobras: <http://www.petrobras.com.br/pt/>
- Dirección web Ministerio de Minas y Energía: <http://www.mme.gov.br/>
- Dirección web Agencia Nacional de Petróleo, Gas Natural y Biocombustible (ANP): **Error! Hyperlink reference not valid.**
- Dirección web Empresa de Pesquisa Energética: <http://www.epe.gov.br/>
- Dirección web Organización Nacional de la Industria del Petróleo (ONIP): **Error! Hyperlink reference not valid.**
- Dirección web Instituto Brasileño de Petróleo, Gas y Biocombustible (IBP): <https://www.ibp.org.br/>
- Asociación Brasileña de Productores Independientes de Petróleo y Gas (ABPIP) <https://abpip.org.br>
- Dirección web Repsol: <https://www.repsol.com/es/repsol-en-el-mundo/america/brasil/index.cshtml>
- Dirección web Cepsa: <https://www.cepsa.es/es/particular>
- Dirección web Genebre: <http://www.genebre.es/>

G. CONTACTO

La **Oficina Económica y Comercial de España en São Paulo** está especializada en ayudar a la internacionalización de la economía española y la asistencia a empresas y emprendedores en **Brasil**.

Entre otros, ofrece una serie de **Servicios Personalizados** de consultoría internacional con los que facilitar a dichas empresas: el acceso al mercado de Brasil, la búsqueda de posibles socios comerciales (clientes, importadores/distribuidores, proveedores), la organización de agendas de negocios en destino, y estudios de mercado ajustados a las necesidades de la empresa. Para cualquier información adicional sobre este sector contacte con:

Praça General Gentil Falcão 108 – 8º Andar CJ. 82
Barrio: Brooklin Novo
São Paulo 04571-150 - Brasil
Teléfono: +55 11 5105 4378
E-mail: saopaulo@comercio.mineco.es

Si desea conocer todos los servicios que ofrece ICEX España Exportación e Inversiones para impulsar la internacionalización de su empresa contacte con:

Ventana Global
900 349 000 (9 a 18 h L-V)
informacion@icex.es



INFORMACIÓN LEGAL: Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y su contenido no podrá ser invocado en apoyo de ninguna reclamación o recurso.

ICEX España Exportación e Inversiones no asume la responsabilidad de la información, opinión o acción basada en dicho contenido, con independencia de que haya realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar la exactitud de la información que contienen sus páginas.

AUTOR
Emilio José Andrés Casado

Oficina Económica y Comercial
de España en São Paulo
saopaulo@comercio.mineco.es
Fecha: 20/6/2019

NIPO: 114-19-040-2

www.icex.es



FICHAS SECTOR BRASIL



ICEX España
Exportación
e Inversiones