



EMBAJADA ARGENTINA EN BRASIL

Sección Económico-Comercial

# INFORME DE MERCADO

## SECTOR DE MINERALES



Brasília, Enero de 2018

## CONTENIDO

|    |  |    |
|----|--|----|
| 1  | SÍNTESIS DE INDICADORES MACROECONÓMICO BRASILEÑO .....           | 3  |
| 2  | PANORAMA DEL SECTOR DE MINERALES Y COMBUSTIBLES EN BRASIL.....   | 4  |
| 3  | INVERSIONES EXTRANJERAS EN EL SECTOR DE MINERALES BRASILEÑO..... | 13 |
| 4  | BALANZA COMERCIAL DEL SECTOR MINERAL .....                       | 16 |
| 5  | EMPRESAS BRASILEÑAS DEL SECTOR POR UNIDADE ADMINISTRATIVA .....  | 17 |
| 6  | FEIRAS Y EVENTOS DEL SECTOR .....                                | 18 |
| 7  | ÓRGANOS DEL SECTOR .....   | 20 |
| 8  | LISTADO DE IMPORTADORES BRASILEÑOS .....                         | 21 |
| 9  | NOTA EXPLICATIVA .....   | 22 |
| 10 | BIBLIOGRAFIA .....   | 24 |

## 2 SÍNTESIS DE INDICADORES MACROECONÓMICO BRASILEÑO

Brasil cerró el 2017 con un crecimiento moderado del PBI, estimado en 1%, que indica el inicio de la reversión del cuadro de recesión económica que afectó al país desde fines del año 2014. En 2017, el crecimiento económico fue impulsado por cosechas récord, y una incipiente recuperación del sector industrial y del consumo de hogares a partir de los últimos meses del año.

Asimismo, en 2017 Brasil registró el récord histórico de resultado de balanza comercial, de US\$ 67 mil millones, con exportaciones por US\$ 217 mil millones, e importaciones por US\$ 150 mil millones. La Argentina se ubicó como tercer socio comercial brasileño, con una participación en las exportaciones brasileñas de 8% y en las importaciones brasileñas de 6,3%. La corriente de comercio bilateral representa el 7% del flujo total de comercio exterior de Brasil.

El contexto macroeconómico en 2018, con inflación moderada (expectativa de 4% anual) y tasas de interés decrecientes, contribuirá a la recuperación gradual durante el año de la actividad económica, el poder de compra y el nivel de empleo.

Se estima para 2018 un crecimiento del PBI de 2,7%, gracias a una expansión de la producción industrial del 3%, que se reflejará en un incremento del uso y en la modernización de la capacidad instalada existente, junto con un aumento de la demanda de insumos industriales y de bienes de capital, tanto nacional como importado. Se estima un crecimiento del 2% del sector servicios. La recuperación de estos sectores tendrá efectos positivos sobre el comercio y la inversión.

En efecto, para 2018 se anticipa una recuperación de la demanda interna vía dinamización del consumo de hogares, tanto de bienes de consumo durable como no durable; y también de la inversión, que revertirá los resultados negativos de los cuatro años anteriores.

Respecto al sector externo, se anticipa que las importaciones crecerán un 10% anual, acompañando el proceso de recuperación de la economía interna, mientras que las exportaciones se mantendrán en niveles similares al 2017.

### 3 PANORAMA DEL SECTOR DE MINERALES Y COMBUSTIBLES EN BRASIL

La Industria Mineral Brasileña registra al largo de la última década un incremento vigoroso gracias a factores como los profundos cambios socioeconómicos y de la infraestructura que el País tiene vivenciado. Ese crecimiento es impulsado por el proceso de urbanización en los países emergentes con expresivas áreas territoriales, alta densidad demográfica y alto PBI, como los BRICs (Brasil, Rusia, India y China), los cuales, coincidentemente son de gran importancia para la minería mundial.

De acuerdo con Instituto Brasileiro de Minería - IBRAM, Brasil es importador/productor de cobre, enxufre, fosfato diatomito y Zinc, y tiene dependencia externa de carbón metalúrgico, potasio y tierras raras, a ver en la tabla a seguir.

**IMPORTANCIA DE BRASIL EN LA PRODUCCIÓN MINERAL MUNDIAL**

| Exportador Global Player | Exportador  | Autosuficiente | Importador / Productor | Dependencia Externa |
|--------------------------|-------------|----------------|------------------------|---------------------|
| Niobio (1º)              | Niquel      | Calcario       | Cobre                  | Carbón Metalúrgico  |
| Min. hierro (2º)         | Manganeso   | Diamante Ind.  | Enxufre                | Potasio             |
| Manganeso (2º)           | Caulim      | Titanio        |                        |                     |
| Tantalita (2º)           | Estaño      |                |                        |                     |
| Grafito (3º)             | Vermiculita | Tungstenio     | Fosfato                | Tierras raras       |
| Bauxita (2º)             | Cromo       | Talco          | Diatomito              |                     |
| Rochas Ornamentales (4º) | Oro         |                | Cinc                   |                     |

**Minerales Estrategicos**

Fuente: IBRAIM

Según datos del Plan Nacional de Minería 2030 del Ministerio de Minas y Energía Brasileño, los minerales cuyos la demanda brasileña deberá expandir en las próximas décadas son Litio y Tierras raras. Los minerales que Brasil importa y depende son potasio y carbón metalúrgico. Y los minerales que Brasil presenta ventajas comparativas y liderazgo internacional son hierro y niobio.

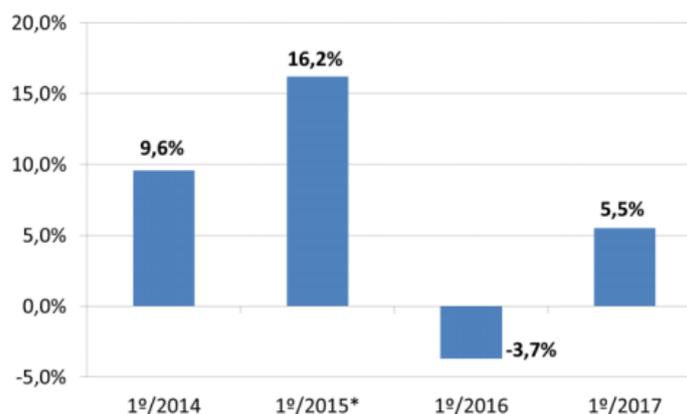
### **Clasificación de la Producción y de las Reservas Minerales Brasileñas en el Mundo**

| <b>Miñerales</b>    | <b>Producción Brasileña</b> | <b>Posición en el Ranking</b> | <b>Reservas Brasileñas</b> | <b>Posición en el ranking</b> |
|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Bauxita             | 14,0%                       | 3°                            | 6,8%                       | 5°                            |
| Cobre               | 2,0%                        | 5°                            | 2,0%                       | 13°                           |
| Rochas Ornamentales | 7,7%                        | 3°                            | 5,6%                       | 6°                            |
| Oro                 | 2,3%                        | 12°                           | 3,3%                       | 9°                            |
| Minerales de hierro | 17,0%                       | 2°                            | 11,0%                      | 5°                            |
| Caolín              | 6,8%                        | 5°                            | 28,0%                      | 2°                            |
| Manganeso           | 20,0%                       | 2°                            | 1,1%                       | 6°                            |
| Niobio              | 98,0%                       | 1°                            | 98,0%                      | 1°                            |
| Tántalio            | 28,0%                       | 2°                            | 50,0%                      | 1°                            |
| Estaño              | 4,1%                        | 5°                            | 13,0%                      | 3°                            |
| Cinc                | 2,4%                        | 12°                           | 0,85%                      | 6°                            |

Fuente: PNM 2030, IBRAM - 2012

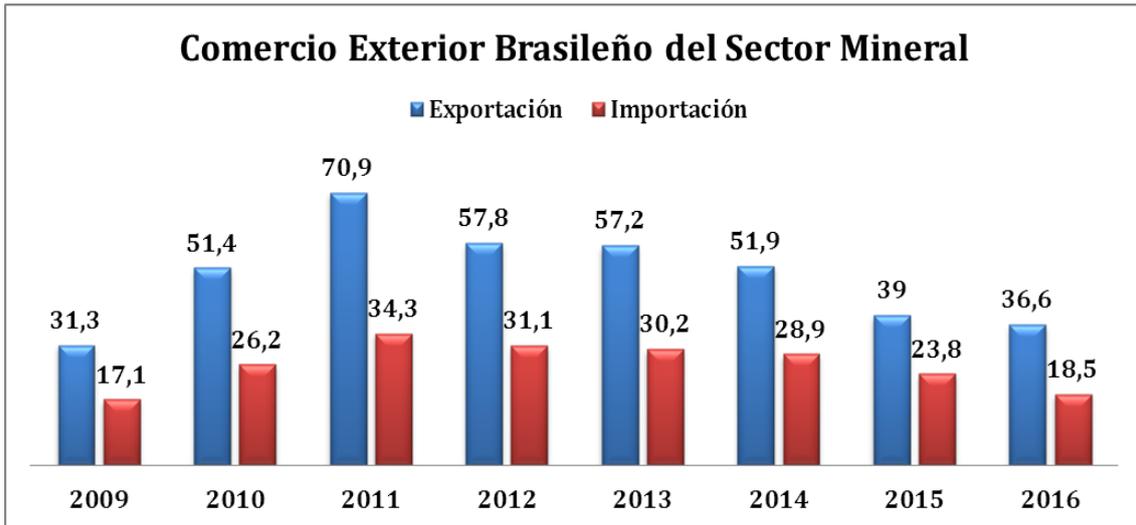
Según datos del Departamento Nacional Brasileño de Producción Mineral, el índice de producción mineral de Brasil presentó un incremento de 5,5% en el primer semestre de 2017, cuando se lo compara con igual período del año anterior, indicando una reversión de las caídas de producción mineral de 2016.

### Variación del Índice de Producción Mineral Brasileño



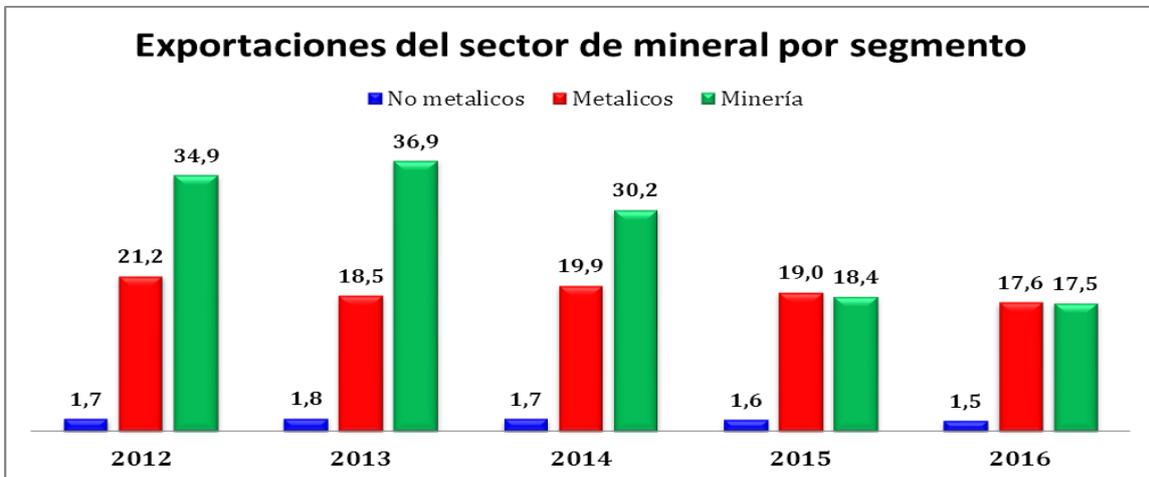
Fuente: DNPM/DIPLAM

El incremento del índice fue influenciado principalmente por el aumento en la producción de mineral de hierro, cobre, fosfato, manganes, niobio y cromo. Mientras, el níquel, carbón mineral, grafito y amianto tuvieron reducciones significativas en la producción. El aumento del índice de producción mineral en el primer semestre de 2017 refleja la combinación de factores económicos, operacionales y ambientales sobre la producción mineral. El principal factor actuante fue el aumento de los precios de las *commodities* minerales en relación a 2016, aunque hay ocurrido caída de los precios de la gran mayoría de los metales y minerales de hierro de enero hasta junio de 2017.



Nota: Valores en billones de dólares  
 Fuente: Ministerio de Minas y Energía Brasileño

La balanza comercial brasileña del sector es superavitaria en el período analizado (2009-2016), en el mencionado período, el año 2011 tuvo especial representatividad, con exportaciones alrededor de US\$ 70,9 billones de dólares, las importaciones del mismo año también tuvo la mayor representatividad del período.



Nota: Valores en billones de dólares  
 Fuente: Ministerio de Minas y Energía Brasileño

Las exportaciones del sector son en gran mayoría del subsector de minería, seguido por el subsector de metálicos y no metálicos. Desde 2012 las exportaciones del subsector de minería viene presentando una caída año tras año, los demás subsectores mantuvieron estables.

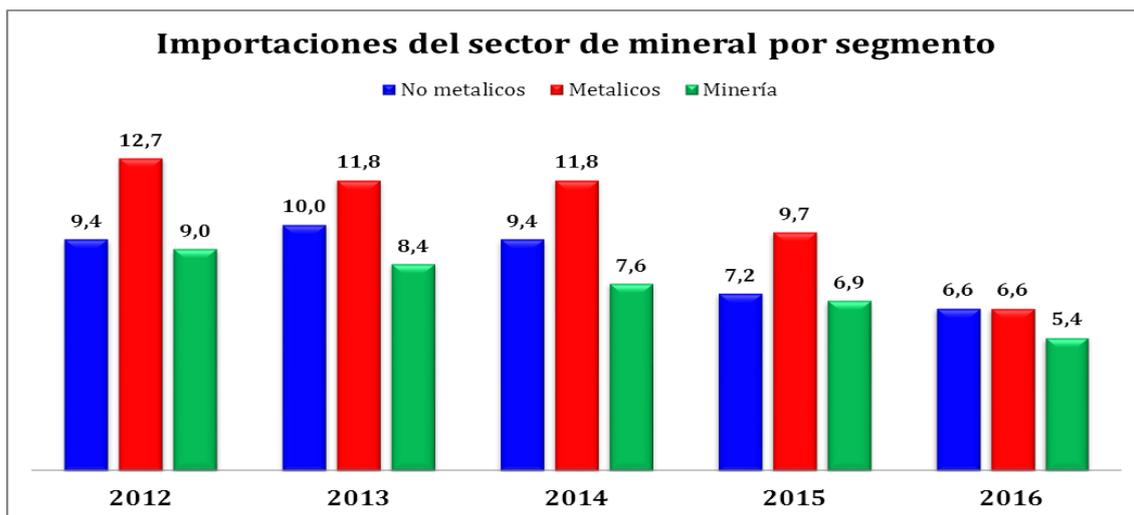
Según datos del Ministerio de Minas y Energía Brasileño, en 2017 las ventas externas de la minería US\$ 24 mil millones (sólo minerales), representaron el 51,7% del total de las exportaciones del sector mineral, y el 11% de las exportaciones brasileñas.

Los embarques de mineral de hierro, principal elemento de esa pauta, aumentaron en el 2,5%, pasando de 366,2 millones de toneladas en 2016 a 383,5 millones de toneladas en 2017, mientras que los ingresos generados con esas ventas crecieron un 44,5%. El mineral de hierro participó con el 80% de las exportaciones de la minería; El 41,4% del sector mineral y el 8,8% de las exportaciones brasileñas, en 2017.

La siguiente tabla muestra el rendimiento de los principales componentes de las exportaciones de la minería.

| Principais componentes de pauta das exportações da mineração |                   |                      |                   |                      |                     |                      |                 |              |
|--|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|---------------------|----------------------|-----------------|--------------|
|  | 2016              |                      | 2017              |                      | Part. no total 2017 | Preço Médio (US\$/t) |                 | P. Médio Δ % |
|  | 10 <sup>3</sup> t | US\$ 10 <sup>6</sup> | 10 <sup>3</sup> t | US\$ 10 <sup>6</sup> |                     | 2016                 | 2017            |              |
| <b>Minérios</b>  |                   |                      |                   |                      | %                   |                      |                 |              |
| <b>Total Minério de Ferro</b>                                | <b>373.963</b>    | <b>13.289</b>        | <b>383.537</b>    | <b>19.199</b>        | <b>79,8</b>         | <b>35,54</b>         | <b>50,06</b>    | <b>40,87</b> |
| <i>Minério de Ferro</i>                                      | <i>344.548</i>    | <i>11.576</i>        | <i>353.261</i>    | <i>16.713</i>        | <i>69,5</i>         | <i>33,60</i>         | <i>47,31</i>    | <i>40,82</i> |
| <i>Pelotas</i>   | <i>29.415</i>     | <i>1.713</i>         | <i>30.276</i>     | <i>2.486</i>         | <i>10,3</i>         | <i>58,24</i>         | <i>82,11</i>    | <i>41,00</i> |
| <b>Cobre (concentrado)</b>                                   | <b>1.156</b>      | <b>1.928</b>         | <b>1.248</b>      | <b>2.485</b>         | <b>10,3</b>         | <b>1.667,82</b>      | <b>1.991,19</b> | <b>19,39</b> |
| <b>Rochas Ornamentais</b>                                    | <b>2.459</b>      | <b>1.138</b>         | <b>2.358</b>      | <b>1.107</b>         | <b>4,6</b>          | <b>462,79</b>        | <b>469,47</b>   | <b>1,44</b>  |
| <b>Bauxita</b>   | <b>10.450</b>     | <b>265</b>           | <b>8.970</b>      | <b>238</b>           | <b>1,0</b>          | <b>25,36</b>         | <b>26,53</b>    | <b>4,63</b>  |
| <b>Manganês (concentrado)</b>                                | <b>2.010</b>      | <b>202</b>           | <b>2.683</b>      | <b>366</b>           | <b>1,5</b>          | <b>100,50</b>        | <b>136,41</b>   | <b>35,74</b> |
| <b>Outros</b>  | -                 | <b>630</b>           | -                 | <b>660</b>           | <b>2,7</b>          | -                    | -               | -            |
| <b>Total</b>   | -                 | <b>17.452</b>        | -                 | <b>24.055</b>        | <b>100,0</b>        | -                    | -               | -            |

Fonte: DTTM/SGM a partir do AliceWeb/MDIC.



Nota: Valores en billones de dólares

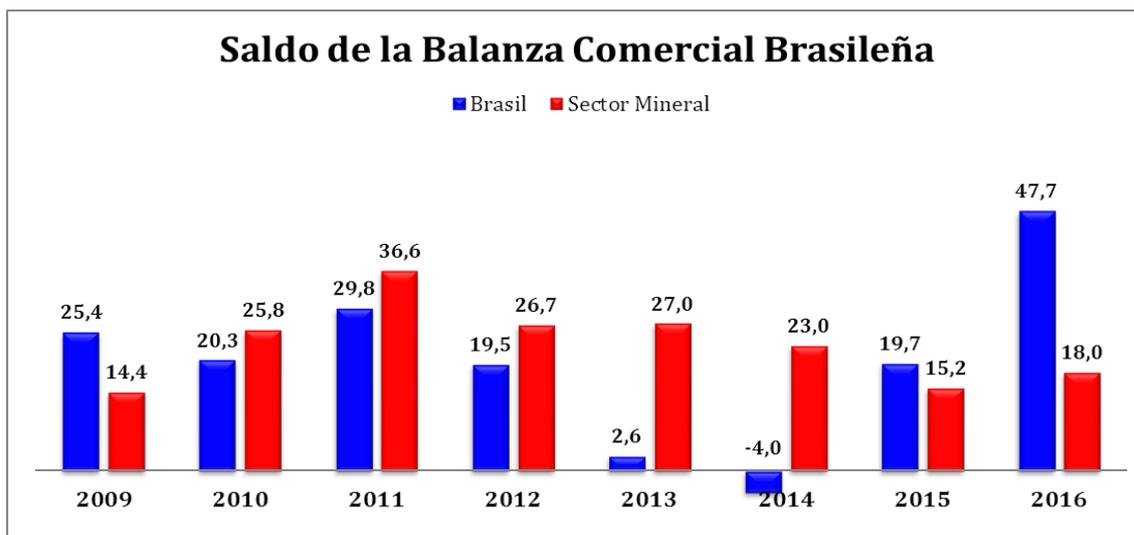
Fuente: Ministerio de Minas y Energía Brasileño

Las importaciones del sector mineral son en grande mayoría del subsector de metálicos, sin embargo desde 2012, presenta disminución de participación, seguido por los demás subsectores no metálicos y metálicos.

Con relación al año de 2017, las importaciones de la minería totalizaron US\$ 7,8 mil millones, presentando un crecimiento del 44% en relación a 2016, justificado por el aumento, tanto de los precios y volumen de las exportaciones de carbón metalúrgico y potasio.

| Principais componentes de pauta das importações da mineração |                   |                      |                   |                      |                       |                      |          |              |
|--|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------|--------------|
|  | 2016              |                      | 2017              |                      | Part. no total 2017 % | Preço Médio (US\$/t) |          | P. Médio Δ % |
|  | 10 <sup>3</sup> t | US\$ 10 <sup>6</sup> | 10 <sup>3</sup> t | US\$ 10 <sup>6</sup> |                       | 2016                 | 2017     |              |
| <b>Minérios</b>  |                   |                      |                   |                      |                       |                      |          |              |
| Potássio (KCl)   | 8.713             | 1.991                | 9.674             | 2.394                | 30,72                 | 228,51               | 247,47   | 8,30         |
| Carvão Metalúrgico   | 23.190            | 1.954                | 24.384            | 3.629                | 46,57                 | 84,26                | 148,83   | 76,63        |
| Cobre (concentrado)  | 555               | 689                  | 563               | 851                  | 10,92                 | 1.241,44             | 1.511,55 | 21,76        |
| Enxofre  | 2.357             | 192                  | 2.651             | 213                  | 2,73                  | 81,46                | 80,35    | -1,37        |
| Rocha fosfática  | 1.711             | 152                  | 1.903             | 148                  | 1,90                  | 88,84                | 77,77    | -12,46       |
| Outros   | -                 | 423                  | -                 | 558                  | 7,16                  | -                    | -        | -            |
| <b>Total</b>   | -                 | 5.401                | -                 | 7.793                | 100,00                | -                    | -        | -            |

Fonte: DTTM/SGM a partir do AliceWeb/MDIC.



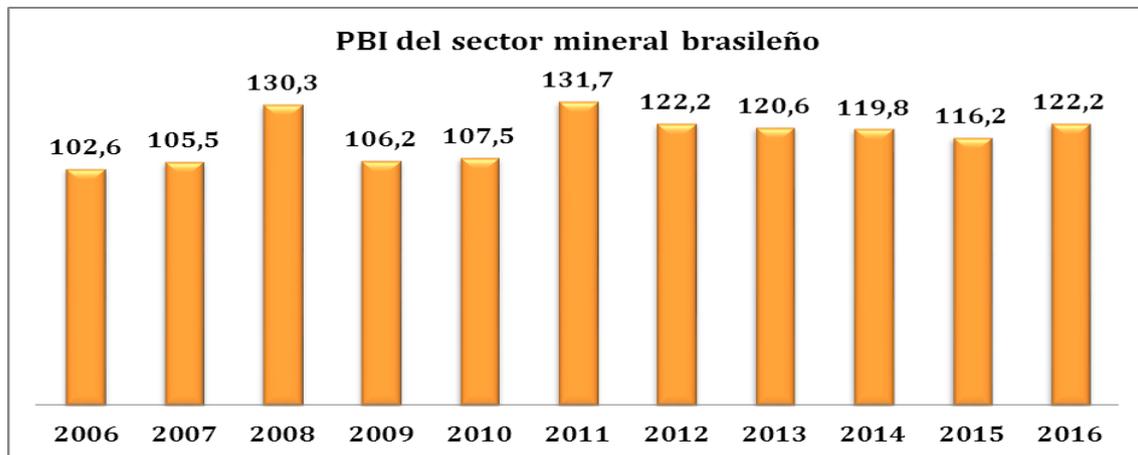
Nota: Valores en billones de dólares

Fuente: Ministerio de Minas y Energía Brasileño

La balanza comercial brasileña del sector mineral tiene gran representatividad en la balanza comercial brasileña, entre los años de 2010 y 2014 los valores superaron la balanza comercial brasileña.

Con respecto al año 2017 el comercio exterior del sector mineral, que abarca la minería (industria extractiva, sin petróleo y gas) e industria de la transformación mineral (metálicos, no metálicos y compuestos químicos inorgánicos), concluyó el año 2017 con superávit de US\$ 23,4 mil millones de dólares, presentando un crecimiento del 30%, mayor registrado en los últimos cinco años, reflejado principalmente por el aumento de las exportaciones y la recuperación de los precios del mineral de hierro. Las exportaciones totalizaron US\$ 46,4 mil millones e importaciones US\$ 23 mil millones.

En 2017, el sector mineral participó con el 21,3% de las exportaciones brasileñas, que sumaron US\$ 217.700 mil millones.



Notas: Valores en billones de dólares / dólar 2016

Fuente: Ministerio de Minas y Energía Brasileño

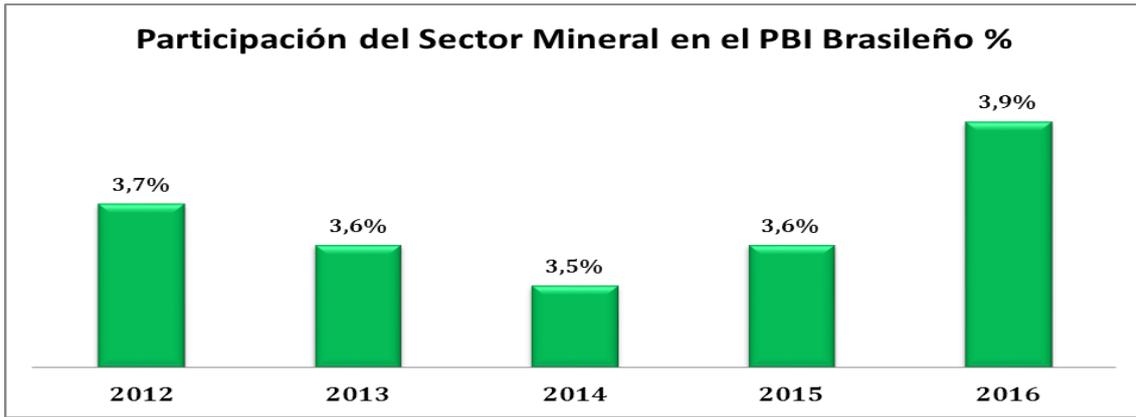
Según datos del Instituto Brasileño de Minería, el sector de minería brasileño es un gran soporte financiero y económico para el país, uno de los sectores básicos de la economía. Algunos de los factores que explican la importancia del sector para el Brasil son:

Influencia en el PBI nacional, el sector tiene capacidad de ofrecer productos para diversos y variados tipos de industria como siderúrgicas, fertilizantes, petroquímicas y metalurgias. El gobierno tiene iniciativas con foco en inversiones y modernización del sector, lo que resulta retornos significativos para la economía del país.

Relación con fenómenos sociales e Influencia Histórica la extracción de minerales está asociada en mayor o menor grado con todos los fenómenos sociales y tiene vínculo con prácticamente todas las cuestiones de crecimiento y desarrollo del país. La propia historia de la minería en Brasil Colonia revela esa fuerte influencia del sector. La minería atrae muchas inversiones y tiene un buen rendimiento financiero. Y ese potencial del sector ya era visible desde el período del Brasil colonial.

Equilibrio Económico la actividad de extracción de minerales equilibra los índices de crecimiento nacionales.

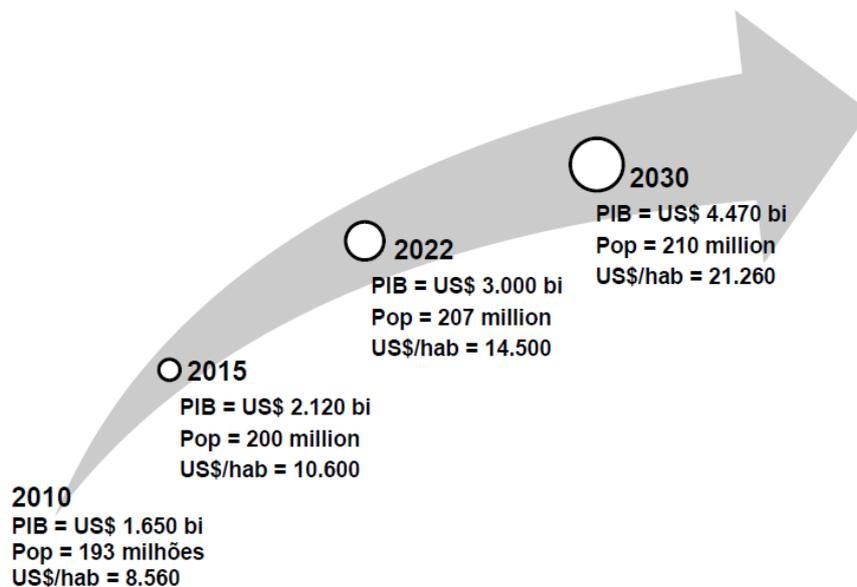
Generación de empleos la minería contribuye a la creación de innumerables empleos directos e indirectos, justamente por ofrecer materia prima para variados tipos de industria.



Fuente: Ministerio de Minas y Energía Brasileño

El Gobierno Federal quiere elevar la participación del sector de minería en el PBI que en 2016 fue de 3,9% y generó 200 mil empleos directos, al 6% del PBI, con más generación de empleo y renta. Con los cambios en el código de minería y la creación de la Agencia Nacional de Minería, el gobierno quiere provocar una mayor dinámica del sector y atraer nuevas inversiones. Para ello, presentó medidas que desburocratizan, ofrecen mayor seguridad jurídica y alientan la expansión de la actividad minera en el país.

A Seguir tenemos la perspectiva del PBI Brasileño Según datos del Ministerio de Minas y Energía Brasileño, en el Programa Nacional de Minería 2030.



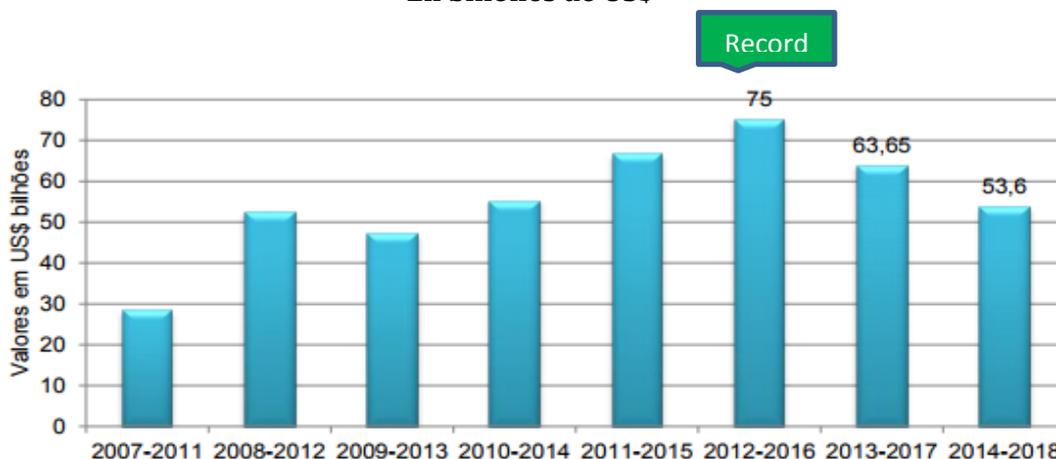
Notas:

PIB: Producto Interno Bruto

POP: Población

## 4 INVERSIONES EXTRANJERAS EN EL SECTOR DE MINERALES BRASILEÑO

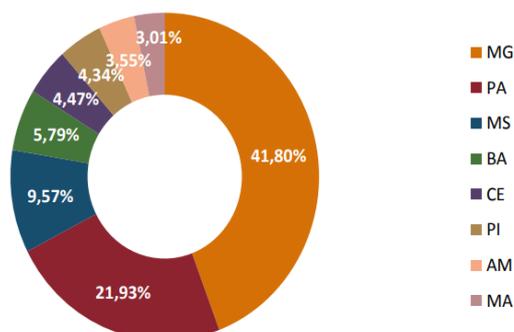
**Inversiones en el sector de minería en períodos de 5 años**  
En billones de US\$



Fuente: IBRAIM

Los valores calculados por el Instituto Brasileño de Minería son proyectados para períodos de 5 años. El Instituto registró, con base en los datos recogidos junto a las empresas de minería, aplicación expresiva de US\$ 75 mil millones para el período 2012/2016, lo que representa un nuevo récord para la Industria de la Minería. Es uno de los sectores privados que más invierte en el país, al final son US\$ 15 mil millones al año. Estas inversiones contemplan un gran número de minerales, siendo el mineral de hierro el principal de ellos, blanco de 63% del total.

El último escrutinio, período 2014 a 2018, es de US\$ 53,6 mil millones. Los Estados de Minas Gerais y Pará concentran las mayores inversiones, el 41,8% y el 21,93% respectivamente. Los demás estados no listados tienen valores menores que el 3%, representando un total del 5,53%.



Fuente: IBRAIM

# FLUJOS DE IED, PRINCIPALES 5 ECONOMÍAS, 2016

## AMERICA LATINA & EL CARIBE

2016 Inflows

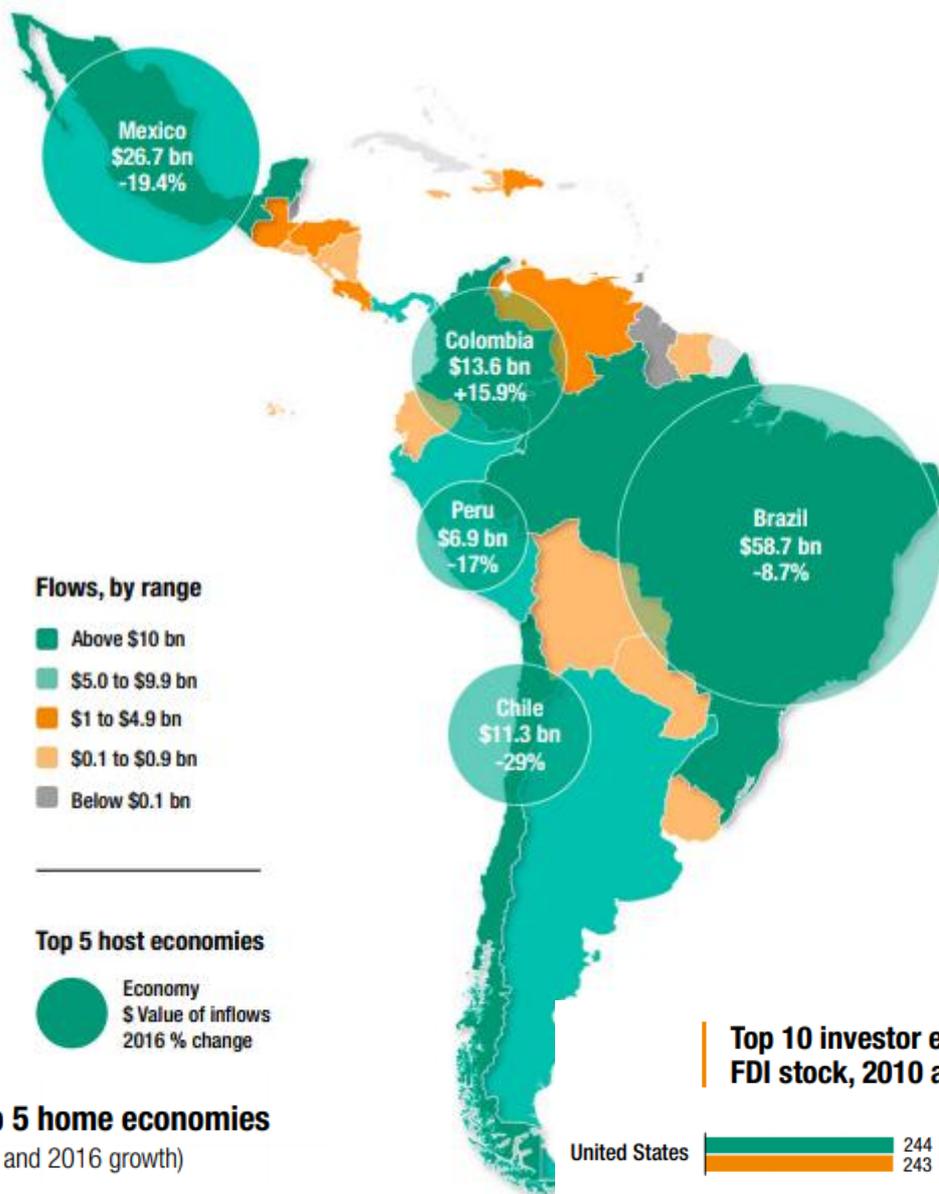
**\$ 142.1 bn**

2016 Decrease

**-14.1%**

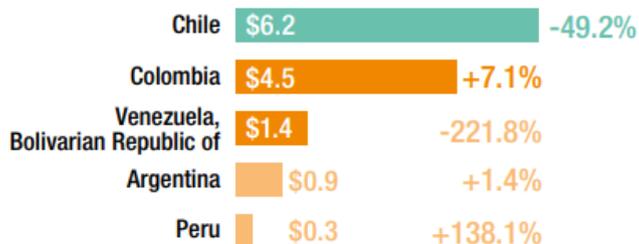
Share in world

**8.1%**



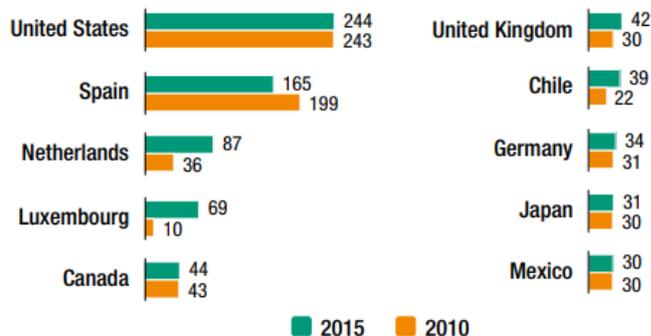
### Outflows: top 5 home economies

(Billions of dollars and 2016 growth)



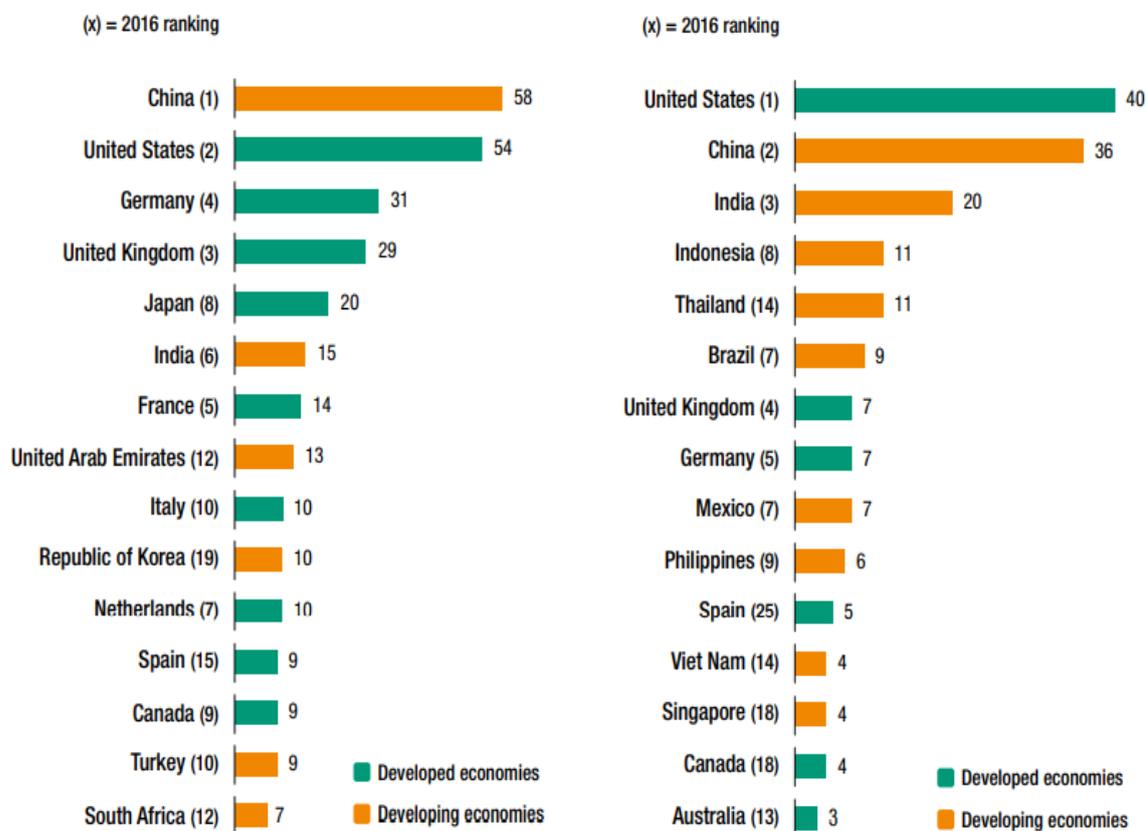
### Top 10 investor economies by

FDI stock, 2010 and 2015 (Billions of dollars)



Fuente: ©UNCTAD

## Países con prospectos de inversiones por las Empresas Multinacionales (MNEs) para 2017-2019 (empresarios participantes)

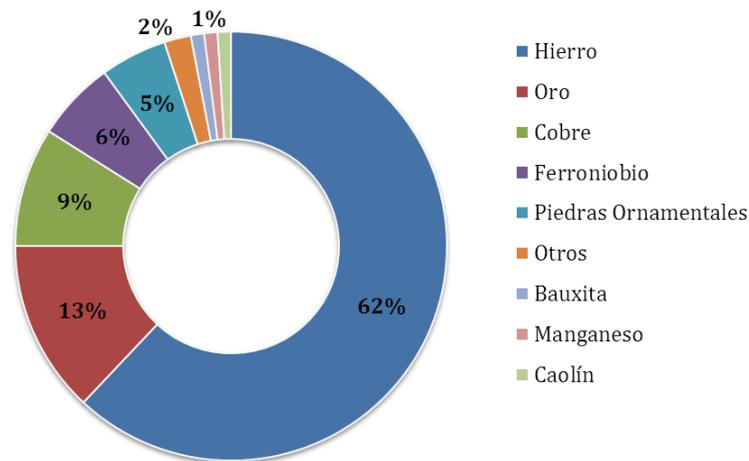


Fuente: ©UNCTAD

## 5 BALANZA COMERCIAL DEL SECTOR MINERAL

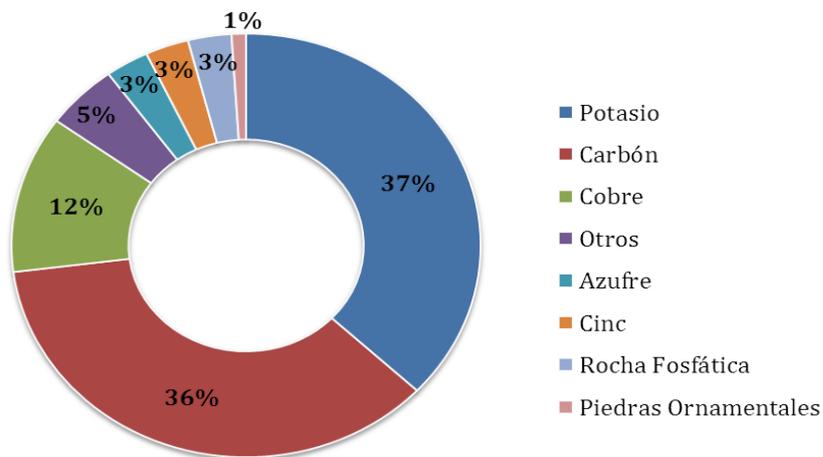
La pauta de bienes minerales exportados por Brasil en el año 2016 alcanzó un volumen de 394 millones de toneladas y representó, en dólares, US\$ FOB 21,6 mil millones. Los principales productos exportados fueron: mineral de hierro, oro, ferroniobio, cobre, bauxita, manganeso, piedras ornamentales y caolín.

**Exportaciones 2016**



Con relación a las importaciones, los principales productos fueron: potasio, carbón, cobre, azufre, Zinc, Roca fosfática, piedras ornamentales. La actividad ha movido US\$ FOB 5,5 mil millones y alrededor de 40 millones de toneladas.

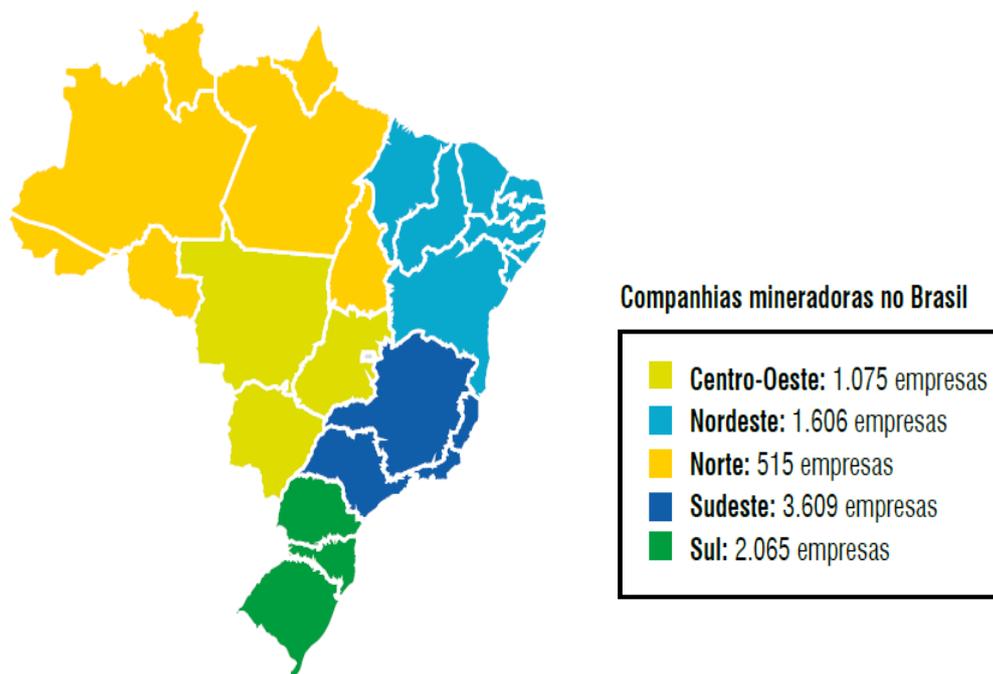
**Importaciones 2016**



Fuente: IBRAIM

## 6 EMPRESAS BRASILEÑAS DEL SECTOR POR UNIDADE ADMINISTRATIVA

Empresas de Minerías en Brasil, según datos del Instituto Brasileño de Minería - IBRAM 2012



Fuente: IBRAM

El Sudeste brasileño es la región que más concentra empresas del rubro en Brasil, con 3.609 empresas, seguido por el Sur con 2.065, Nordeste con 1.606, Centro Oeste con 1.075 y por último la región Norte con 515 empresas.

## 7 FEIRAS Y EVENTOS DEL SECTOR

### **CONGRESSO BRASILEIRO DE MINERAÇÃO – EXPOSIBRAM**

Organizadora: Instituto Brasileiro de Mineração

Sitio web: <http://exposibram.org.br/>

Telefono: 55 61 3364-7272 / 3364-7200

E-mail: [ibram@ibram.org.br](mailto:ibram@ibram.org.br)

Nota: Todavía no está disponible la fecha de la edición 2018, en 2017 el congreso sucedió en el mes de septiembre.

### **CBMINA - CONGRESSO BRASILEIRO DE MINA A CÉU ABERTO E O CONGRESSO BRASILEIRO DE MINA SUBTERRÂNEA**

Organizadora: Instituto Brasileiro de Mineração

Sitio web: <http://portaldamineracao.com.br/evento/9o-cbmina/>

Telefono: 55 61 3364-7272 / 3364-7200

E-mail: [ibram@ibram.org.br](mailto:ibram@ibram.org.br)

Nota: La edición 2018 tendrá lugar en la Universidade Federal de Minas Gerais - Belo Horizonte (MG), en la fecha de 1<sup>a</sup> de agosto de 2018. El objetivo del congreso es conocer los avances tecnológicos y las soluciones de problemas adoptados por la industria mineral en las áreas de labranza a cielo abierto y de labranza subterránea, además de discutir las prácticas rutinarias de sus procesos productivos en charlas, trabajos técnicos y exposición de equipos y servicios.

### **EXPOSIBRAM AMAZÔNIA 2018**

Organizadora: Giga Marketing Eventos

Sitio web: <http://portaldamineracao.com.br/exposibramamazonia/>

Telefono: 55 91 4141-3514

E-mail: [exposibram@gigamkt.com.br](mailto:exposibram@gigamkt.com.br)

Nota: La edición 2018 se llevara a cabo en 29 de octubre de 2018, en Belém- PA en lo Hangar Centro de Convenções e Feiras da Amazônia. El objetivo de la exposición es deliberar sobre temas de políticas públicas, marcos legales, competitividad de la minería en Brasil, estrategias empresariales y desafíos enfrentados por la industria minera.

### **SIMPÓSIO BRASILEIRO DE EXPLORAÇÃO MINERAL – SIMEXMIN 2018**

Organizadora: Ética Promoção e Eventos

Sitio web: <http://www.adimb.com.br/simexmin2018/simexmin/>

Telefono: 55 31 3444-4794

E-mail: [simexmin2018@eticaeventos.net.br](mailto:simexmin2018@eticaeventos.net.br)

Nota: La edición 2018 se llevará a cabo entre los días 20 y 23 de mayo de 2018, en la ciudad de Ouro Preto – MG

### **CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA**

Organizadora: MCI Group

Sitio web: [www.49cbg.com.br](http://www.49cbg.com.br)

Telefono: 55 11 3056-6000

E-mail: [atendimento@mci-group.com](mailto:atendimento@mci-group.com)

Nota: La edición tendrá lugar en la ciudad de Rio de Janeiro, entre los días 20 y 24 de agosto de 2018 en el Centro e Convenções Sulamérica. El objetivo es integrar la academia, empresas, profesionales y, también, la sociedad, a través de la realización de charlas, discusiones, cursos y eventos paralelos en el área de Geología y Geociencias, incluyendo los Simposios de Vulcanismo y Ambientes Asociados y del Cretáceo de Brasil.

### **FORUM DE MINERAÇÃO**

Organizadora: Minera Consultoria

Sitio web: <http://www.mineraconsultoria.com>

Telefono: 55 81 99648-5781

E-mail: [forumdemineracao@gmail.com](mailto:forumdemineracao@gmail.com)

Nota: Todavía no tiene fecha para la edición 2018, sin embargo la edición 2017 se llevó a cabo en el mes de Junio en la ciudad de Recife – PE.

## 8 ÓRGANOS DEL SECTOR



### **IBRAM - INSTITUTO BRASILEIRO DE MINERAÇÃO**

Dirección: SHIS QL.12 Conjunto 0 Casa 04 - Lago Sul - CEP: 71.630-205 - Brasília/D  
Teléfono: 55 61 3364-7272  
E-mail: [ibram@ibram.org.br](mailto:ibram@ibram.org.br)  
Sitio web: [www.ibram.org.br](http://www.ibram.org.br)



### **DNPM – DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL**

Dirección: Bloco B, Saun Quadra 1 - Asa Norte, DF, 70041-903  
Teléfono: 55 61 3312-6611  
Sitio web: [www.dnpm.gov.br/](http://www.dnpm.gov.br/)



### **MME - MINISTERIO DE MINAS E ENERGIA**

Dirección: Esplanada dos Ministérios, Bloco "U" Sala 30, Térreo Brasília – DF / CEP 70.065-900.  
Teléfono: 55 61 2032 5109  
E-mail: [grayce.goncalves@mme.gov.br](mailto:grayce.goncalves@mme.gov.br)  
Sitio web: [www.mme.gov.br](http://www.mme.gov.br)



### **Agência para o Desenvolvimento Tecnológico da Indústria Mineral Brasileira**

Dirección: SCN Quadra 02 - Bloco D - Centro Empresarial Liberty Mall - Torre A - Sala 505 70712-903 - Brasília - DF  
Teléfono: 55 61 3326-0759  
E-mail: [adimb@adimb.com.br](mailto:adimb@adimb.com.br)  
Sitio web: <http://www.adimb.com.br>

## 9 LISTADO DE IMPORTADORES BRASILEÑOS

A continuación los principales importadores brasileños del sector mineral.

### **ANGLO AMERICAN NIQUEL BRASIL LTDA**

Dirección: Rod. GO 565, Km 6,2, s/nº, Zona Rural - Barro Alto - GO

Teléfono: 55 62 3347-6900

Contacto: Thiago Senra

Email: thiago.senra@angloamerican.com

Sitio web: www.brasil.angloamerican.com

Nota: Son importadores de los demás minerales de cobre y sus concentrados, minerales de plomo y sus concentrados, las demás escorias y desperdicios de siderurgia.

### **INTERPRISE INSTRUMENTOS ANALÍTICOS LTDA**

Dirección: Rua Maria Dores Leal Queiroz 784 Sl 1 E 2, Jd Vista Alegre Paulínia - SP

Teléfono: 55 19 3874-7147

Contacto: Milena Ferraro

Email: compras@interprise.com.br

Sitio web: www.interprise.com.br

Nota: Son importadores de los demás minerales de cobre y sus concentrados, minerales de plomo y sus concentrados, las demás escorias y desperdicios de siderurgia.

### **MOXBA METALURGICA DO BRASIL LTDA**

Dirección: Rua São Marcos, 100 Distrito Industrial Araçariguama SP

Teléfono: 55 11 4204-2400

Email: contato@mmbmetals.com.br ; compras@mmbmetals.com.br

Sitio web: www.mmbmetals.com.br

Nota: Son importadores de los demás minerales de cobre y sus concentrados, minerales de plomo y sus concentrados, las demás escorias y desperdicios de siderurgia.

### **PARANAPANEMA S/A**

Dirección: Rua Felipe Camarão, 500 - Bairro Utinga - Santo André - SP

Teléfono: 55 11 2199.7604

Email: ri@paranapanema.com.br ; compras@paranapanema.com.br

Sitio web: www.paranapanema.com.br

Nota: Son importadores de los demás minerales de cobre y sus concentrados, minerales de plomo y sus concentrados, las demás escorias y desperdicios de siderurgia.

## 10 NOTA EXPLICATIVA

NCMs utilizadas para el Comercio Exterior

### **Aluminio**

|          |  |
|----------|--|
| 26060011 | Bauxita sin calcinar (minerales de aluminio)       |
| 26060012 | Bauxita calcinada (minerales de aluminio)          |
| 26060090 | Los demás minerales de aluminio y sus concentrados |

### **Caolinita**

|          |   |
|----------|---|
| 25070010 | Caolín  |
| 25070090 | Las demás arcillas caolínicas, incluso calcinadas |

### **Cobre**

|          |   |
|----------|---|
| 26030010 | Sulfetos de minerales de cobre                  |
| 26030090 | Los demás minerales de cobre y sus concentrados |

### **Hierro**

|          |  |
|----------|--|
| 26011100 | Minerales de hierro sin aglomerar y sus concentrados |
| 26011200 | Minerales de hierro aglomerados y sus concentrados   |
| 26012000 | Piritas de hierro tostadas (cenizas de piritas)      |
| 26011290 | Otros minerales de hierro aglomerados                |

### **Manganeso**

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| 26020090 | Los demás minerales de manganeso |
|----------|----------------------------------|

### **Niobio**

|          |   |
|----------|---|
| 26159000 | Minerales de niobio, tantalio o vanadio, sus concentrados |
| 72029200 | Ferrovandio   |
| 72029300 | Ferroniobio   |
| 81032000 | Tántalio en bruto, barras obt.por sinter.polvo            |

### **Oro Semifabricado**

|          |   |
|----------|---|
| 71081100 | Polvo de oro  |
| 71081290 | Oro en las demás formas en bruto, para uso no monetario   |
| 71081390 | Oro en otrs.formas semilabradas.bullón dorado, uso n/mon. |
| 71081310 | Oro en barras, alambres, perfiles sec.maciza, bullón dor. |
| 71129100 | Ots.despers/desechos de oro/de chapado de metal           |
| 28433090 | Los dem.compuestos de oro, exclusivamente auranofina, etc |

### **Piedras Naturales y Revestimientos Ornamentales**

|          |   |
|----------|---|
| 25062000 | Cuarcita, en bruto o desbastados                        |
| 25140000 | Pizarra, incl.desbastada o troceada en bloques o placas |
| 25151100 | Mármol y travertinos, en bruto o desbastados            |
| 25151210 | Marmoles troceados en bloques o placas                  |
| 25151220 | Travertinos troceados en bloques o en placas            |
| 25152000 | Ecaussines, demás piedras calizas de talla, etc         |

|          |  |
|----------|--|
| 25161100 | Granito en bruto o desbastado                                |
| 25161200 | Granito troceado en bloques o en placas                      |
| 25162000 | Arenisca troceada, bloques, placas, cuadrados, rectangulares |
| 25169000 | Las demás piedras de talla o de construcción                 |
| 25174100 | Gránulos, tasquiles y polvos, de mármol                      |
| 25261000 | Esteatita natural, sin triturar ni pulverizar                |
| 68029100 | Mármol, travertino, etc.trabajado de ot.modos y manufact.    |
| 68029390 | Otros granitos trabajados de otro modo y sus manufact.       |

### **Carbón mineral**

|          |  |
|----------|--|
| 27021000 | Lignitos, incluso pulverizados, pero sin aglomerar       |
| 27011200 | Hulla bituminosa, sin aglomerar                          |
| 27011900 | Las demás hullas, incluso pulverizadas, pero s/aglomerar |
| 27012000 | Briquetas, ovoides, etc, obtenidos de la hulla           |
| 27021000 | Lignitos, incluso pulverizados, pero sin aglomerar       |
| 27022000 | Lignitos aglomerados                                     |
| 27040010 | Coques de hulla, lignito o turba                         |
| 27040090 | Semicoque de hulla, lignito o turba, carbón de retorta   |

### **Potasio**

|          |   |
|----------|---|
| 31042010 | Cloruro de potasio, c/cont.de óxido de potasio(k <sub>2</sub> o)≤60%  |
| 31042090 | Los demás cloruros de potasio   |
| 31043010 | Sulfato de potasio, c/cont.de óxido de potasio(k <sub>2</sub> o)≤52%  |
| 31043090 | Los demás sulfatos de potasio   |
| 31049010 | Sulfato doble de potasio y magnesio, c/cont.de k <sub>2</sub> o>al30% |
| 31049090 | Los demás abonos minerales/químicos, potásicos                        |

### **Azufre**

|          |   |
|----------|---|
| 25020000 | Piritas de hierro sin tostar                            |
| 25030010 | Azufre de cualq.clase, exc.el sublim.precip.o coloidal  |
| 25030090 | Las dem.formas de azufre, exc.el sublim.precip.coloidal |

### **Roca Fosfática**

|          |  |
|----------|--|
| 25101010 | Fosfatos de calcio, naturales, sin moler                 |
| 25101090 | Fosfatos aluminocálcicos, nat.cretas fosfatadas, s/moler |
| 25102010 | Fosfatos de calcio, naturales, molidos                   |

### **Zinc**

|          |  |
|----------|--|
| 26080010 | Sulfetos de minerales de Zinc                  |
| 26080090 | Los demás minerales de Zinc y sus concentrados |

## 11 BIBLIOGRAFIA

MDIC – MINISTÉRIO DE COMÉRCIO EXTERIOR, INDÚSTRIA E SERVIÇOS  
<http://www.mdic.gov.br/>

OMC – ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DO COMÉRCIO  
<https://www.wto.org/>

IBGE – INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
<https://www.ibge.gov.br/>

TRADE MAP  
<http://www.trademap.org>

DNPM – DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL  
<http://www.dnpm.gov.br/>

MME - MINISTERIO DE MINAS E ENERGIA  
<http://www.mme.gov.br/>

IBRAM - INSTITUTO BRASILEIRO DE MINERAÇÃO  
<http://www.ibram.org.br/>