

Informe

# Comercio Bilateral de Minerales

República Argentina -  
República Federativa de Brasil  
2021 - 2022

Abril 2023

---

Dirección de Transparencia e Información Minera  
Subsecretaría de Desarrollo Minero



# AUTORIDADES

## **Presidente de la Nación**

Dr. Alberto Ángel Fernández

## **Ministro de Economía**

Dr. Sergio Tomás Massa

## **Secretaría de Minería**

Dra. María Fernanda Ávila

## **Subsecretaría de Desarrollo Minero**

Dra. Pamela Verónica Morales

## **Director Nacional de Promoción y Economía Minera**

Lic. Jorge Matías González

## **Director de Transparencia e Información Minera**

Lic. Gonzalo Luis Fernández

## **Directora de Economía Minera**

Geol. Marina Corvalán

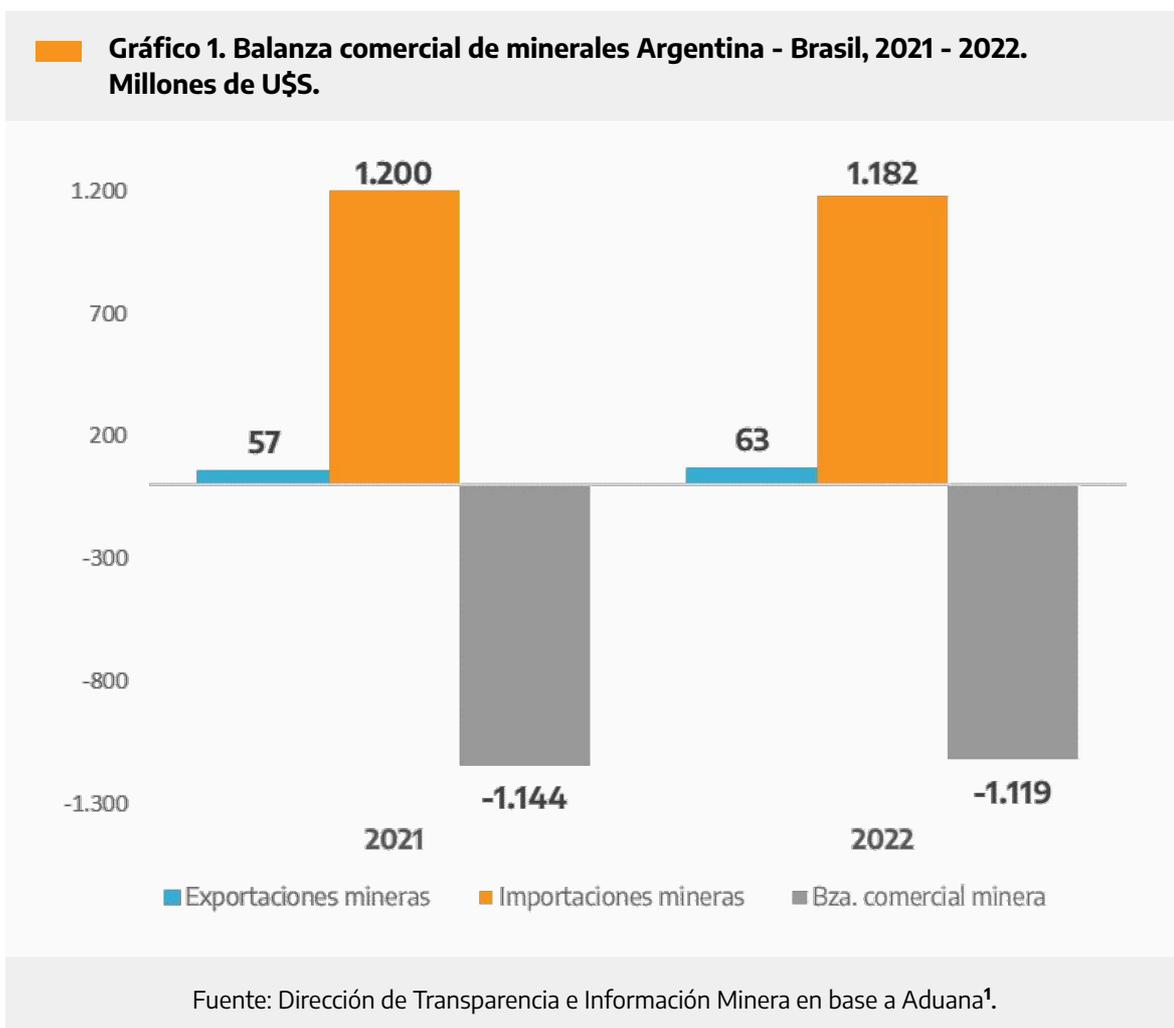


## Introducción

En el presente trabajo se analiza el comercio bilateral de minerales entre la República Argentina y la República Federativa de Brasil. En primer lugar, se estudia la evolución de la balanza comercial bilateral de minerales y se la compara con la balanza comercial bilateral total. En el siguiente apartado se pone foco en la canasta exportadora, estudiando su evolución en los últimos tres años y los principales productos mineros exportados hacia ese país, así como sus principales aplicaciones. Luego se analiza la canasta importadora, haciendo hincapié en su dinámica, relevancia y composición. Además, se exponen las principales aplicaciones de los minerales importados. Finalmente, se enumeran las conclusiones principales del análisis realizado.

## Balanza comercial

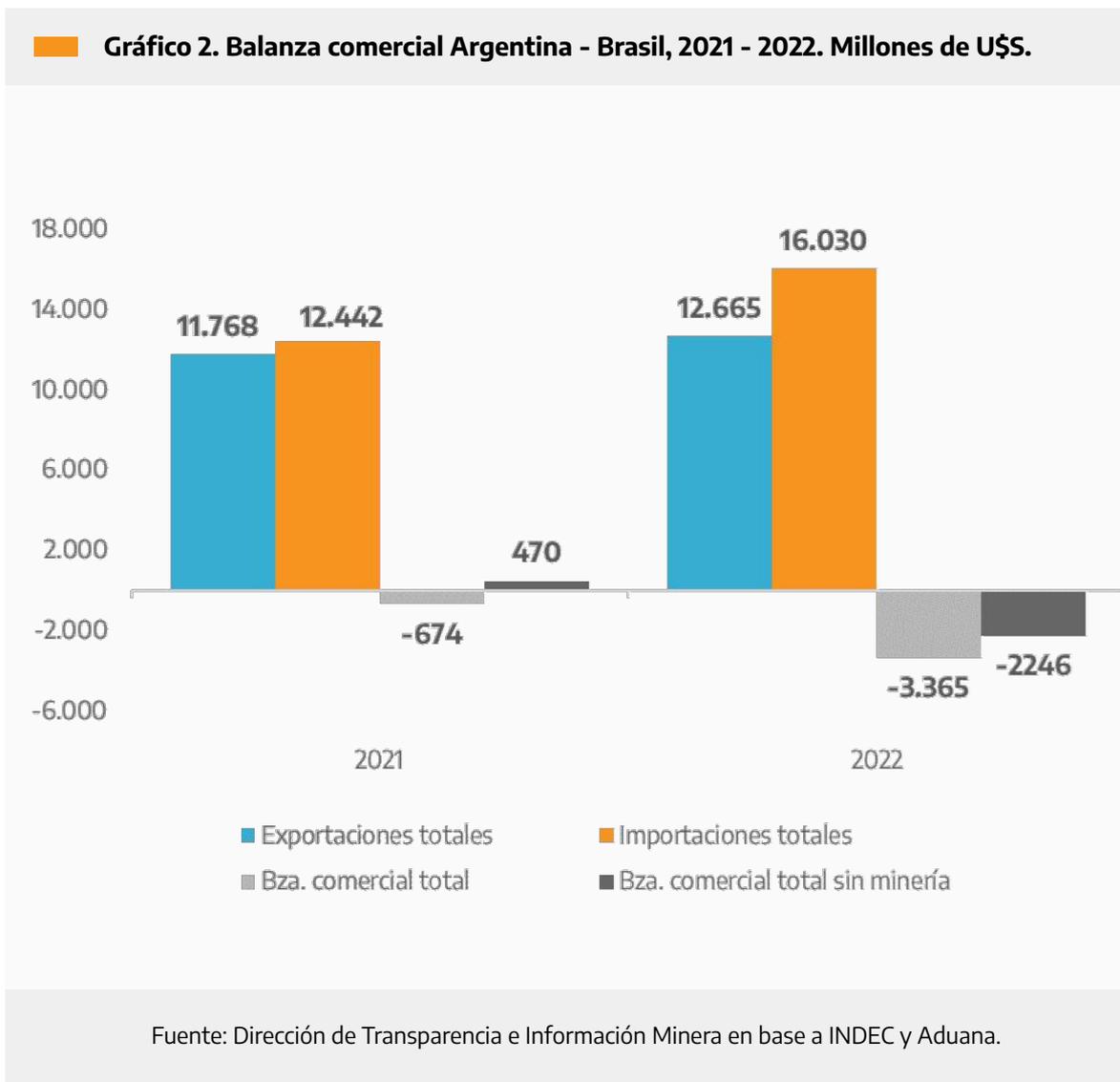
La balanza comercial de minerales con Brasil fue deficitaria para nuestro país en 2022. El déficit alcanzó los U\$S 1.119 millones en 2022. Con respecto a 2021 disminuyó un 2%, debido a un leve aumento de las exportaciones y caída de las importaciones.



<sup>1</sup> Para el cálculo de importaciones de minerales en el presente trabajo se tomaron las importaciones según país de origen.



La balanza comercial total con Brasil fue deficitaria en 2022, al igual que en 2020 y en 2021. El déficit comercial en 2022 ascendió a U\$S 3.365 millones, un 399% mayor al déficit de 2021. Sin el sector minero habría habido un déficit de U\$S 2.246 millones.



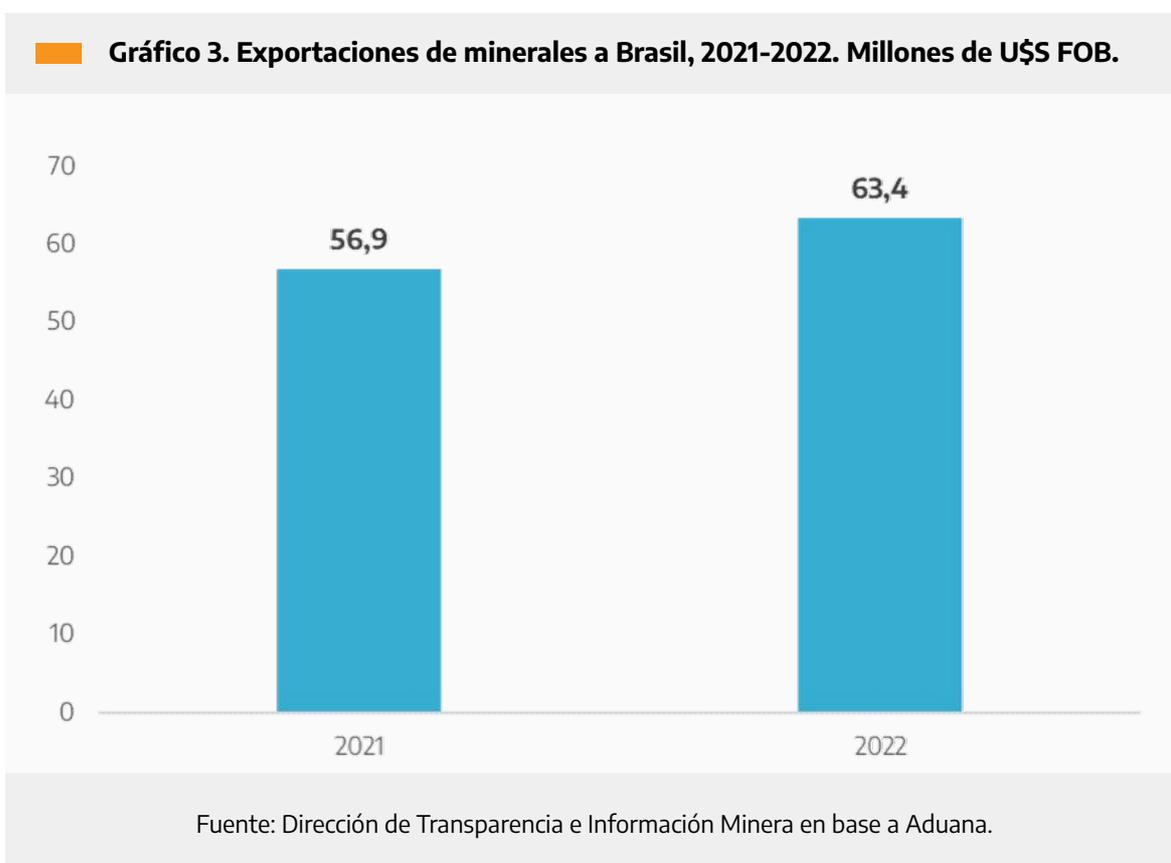
Las importaciones de minerales con origen en Brasil en 2022 fueron el 7% de las importaciones totales desde ese país, mientras que las exportaciones de minerales hacia Brasil fueron tan solo el 0,5% de las exportaciones argentinas totales hacia Brasil. Esto señala que el comercio de minerales con Brasil es fuertemente deficitario, y explica en parte el déficit de la balanza comercial con ese país.

Comparando las exportaciones e importaciones de minerales de Argentina con Brasil con las de otros países se observa que Brasil es el principal país de origen de las importaciones de productos minerales de Argentina. En segundo y tercer lugar se encuentran Australia y Canadá, muy por debajo.

Por otro lado, Brasil es el décimo principal país de destino de las exportaciones de minerales argentinas, por detrás de Suiza, Estados Unidos, India, Canadá, China, Japón, Corea del Sur, Bélgica y Alemania.

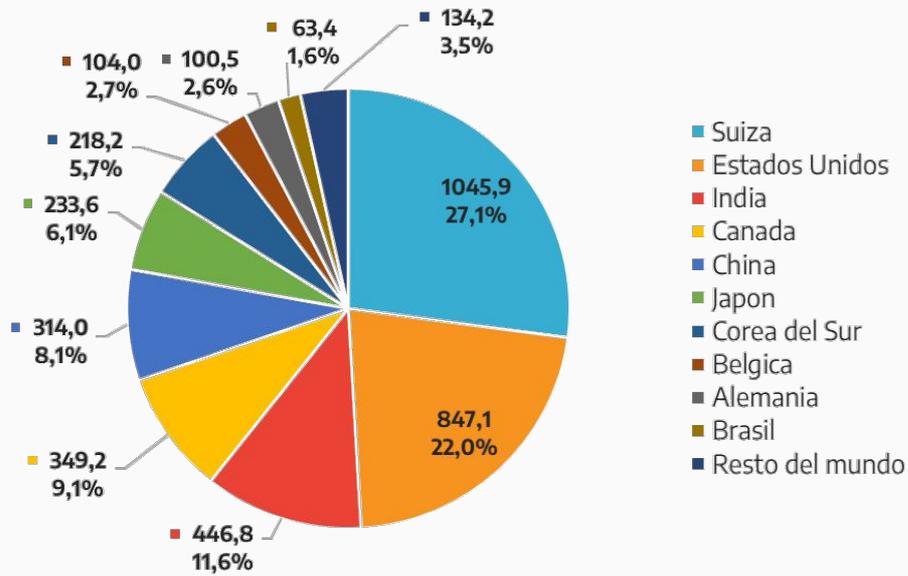
## Canasta exportadora de minerales

Las exportaciones de minerales con destino a Brasil en 2022 alcanzaron los U\$S 63,4 millones, representando un incremento de alrededor del 11% respecto a 2021. Las exportaciones de minerales aún no recuperan su nivel anterior a la irrupción de la pandemia de COVID-19 (U\$S 74,5 millones en 2019).



De esta manera, las exportaciones de minerales a Brasil representaron el 1,6% del valor total exportado de esta categoría en 2022. Esto convierte al país vecino en el décimo principal destino de las exportaciones de minerales argentinas, como se mencionó previamente (U\$S 63,4 millones sobre un total de U\$S 3.857 millones).

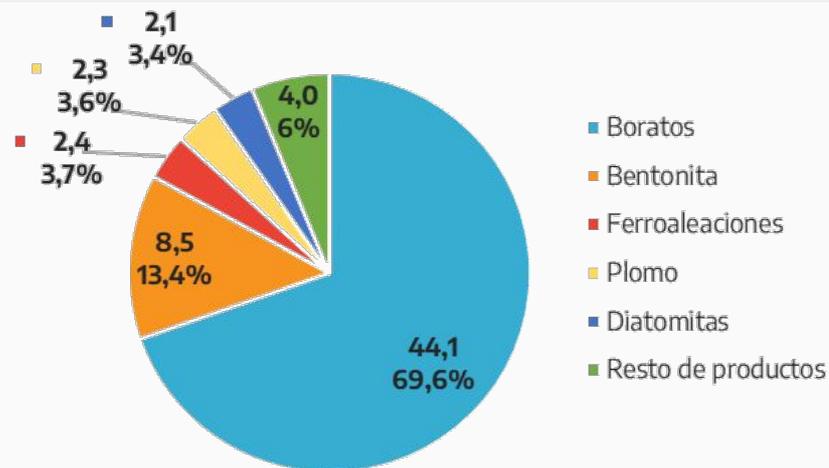
**Gráfico 4. Destinos de las exportaciones de minerales por país, 2022. Millones de U\$S FOB.**



Fuente: Dirección de Transparencia e Información Minera en base a Aduana.

Entre los principales grupos de productos exportados se destacan los boratos, la bentonita, las ferroaleaciones, las diatomitas y el plomo. Estos representan en conjunto el 94% de los minerales exportados. En primer lugar aparecen los boratos, que comprenden el 68,7% del valor total exportado a Brasil en esta categoría. Detrás le siguen la bentonita con el 14,6% y las ferroaleaciones con el 3,9%.

**Gráfico 5. Participación de los productos mineros en las exportaciones de minerales totales de Argentina a Brasil, 2022. Millones de U\$S FOB.**



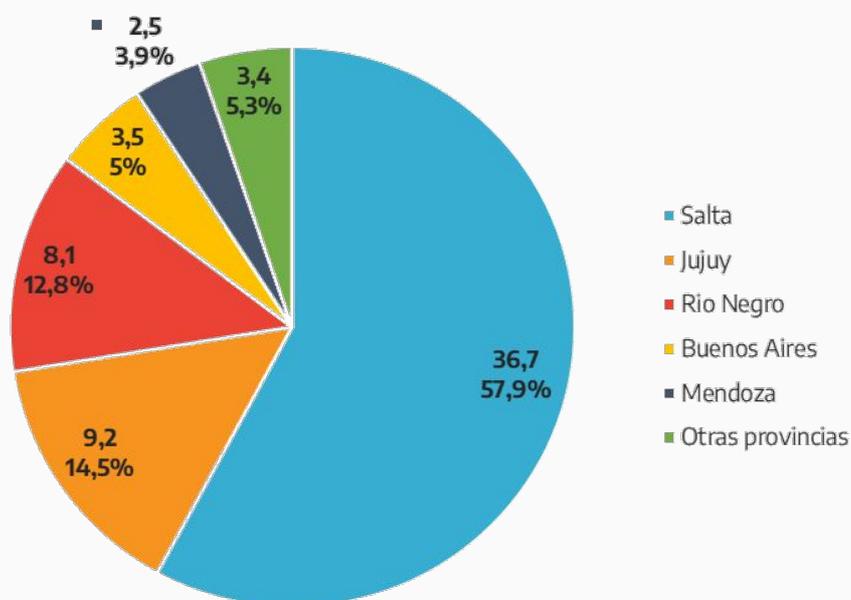
Fuente: Dirección de Transparencia e Información Minera en base a Aduana.

Si se compara con 2021, la participación de la mayoría de los minerales se mantuvo relativamente estable, los únicos cambios de relevancia fueron un crecimiento de la participación de los boratos de un punto porcentual y una caída de la participación de la bentonita de un punto.

Las principales aplicaciones de los boratos abarcan la producción de acero y metales no ferrosos, aleaciones, imanes de tierras raras, metales amorfos, fundentes de soldadura y compuestos de revestimiento metálico. Mientras que la bentonita es usada principalmente en la construcción y las ferroaleaciones son una serie de aleaciones de hierro utilizadas en la producción de acero y de otras aleaciones de hierro.

Si se analizan las exportaciones mineras a Brasil por provincia, se encuentra que Salta concentra el 57,9% de las exportaciones (U\$S 36,7 millones). Detrás la sigue Jujuy con el 14,5% (U\$S 9,2 millones) y Río Negro con 12,8% (U\$S 8,1 millones).

**Gráfico 6. Participación provincial en las exportaciones de minerales a Brasil. Millones de U\$S FOB.**

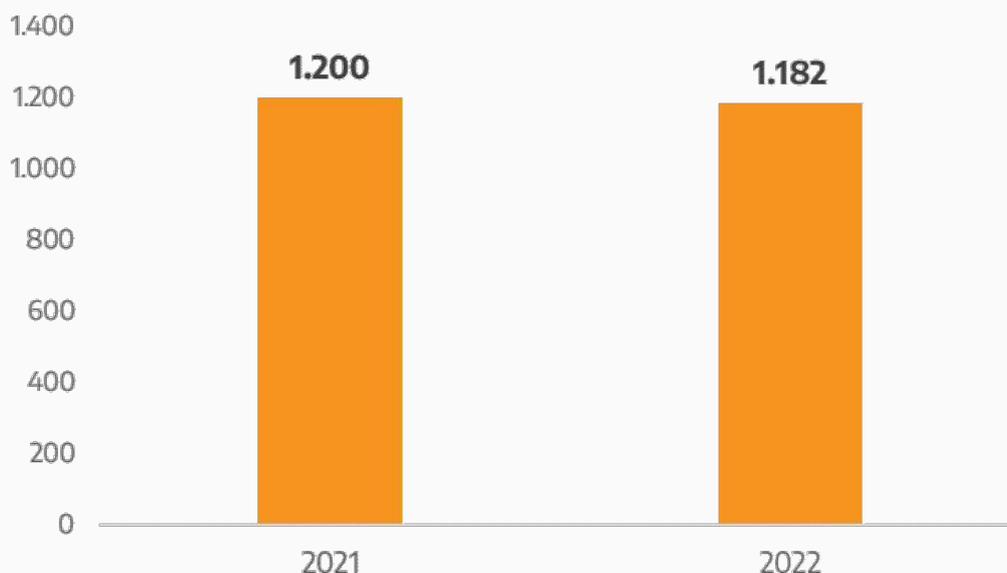


Fuente: Dirección de Transparencia e Información Minera en base a Aduana.

## Canasta importadora de minerales

En 2022 las importaciones de minerales con origen en Brasil alcanzaron los U\$S 1.182 millones, lo que implicó una caída del 2% respecto a los U\$S 1.200 millones importados desde este destino en el año 2021.

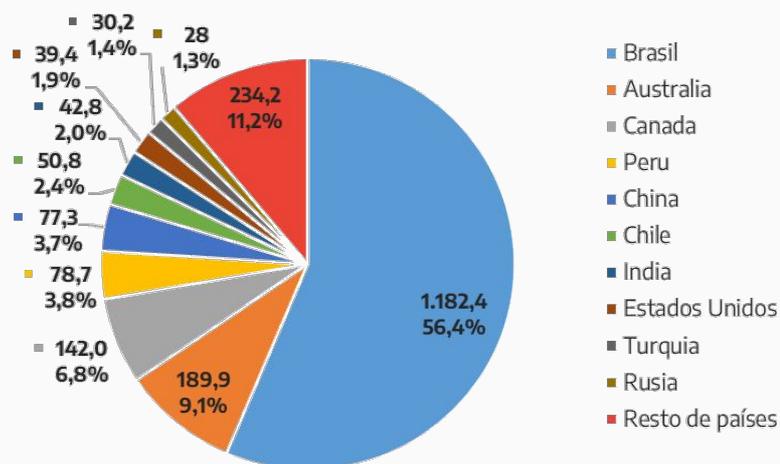
**Gráfico 7. Importaciones de minerales de Brasil, 2021-2022. Millones de U\$S CIF.**



Fuente: Dirección de Transparencia e Información Minera en base a Aduana.

Las importaciones de minerales de Brasil representaron en 2022 el 56,4% del total importado de este rubro. El alto nivel de importaciones de minerales desde Brasil explica el déficit bilateral minero. Esto contrasta con la balanza comercial de minerales total de Argentina, que presentó un superávit de U\$S 1.761,4 millones.

**Gráfico 8. Importaciones de minerales por país, 2021. Millones de U\$S CIF.**



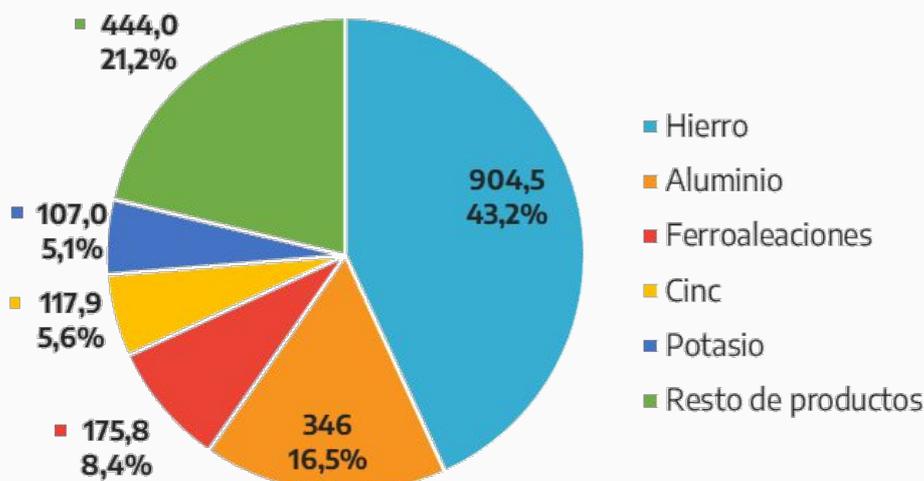
Fuente: Dirección de Transparencia e Información Minera en base a Aduana.

Los dos principales productos importados en 2022 desde Brasil fueron el hierro y el aluminio (U\$S 904,5 millones y U\$S 346 millones respectivamente) que en conjunto representan el 84% de las importaciones de productos mineros provenientes de ese país. El tercer producto más importado fueron ferroaleaciones por U\$S 175,8 millones.

El hierro se utiliza en su inmensa mayoría en la industria siderúrgica, es decir, la fabricación de acero. Este metal es muy relevante para la fabricación de vigas y columnas en la construcción y de chapas, placas y tubos en diferentes industrias. Mientras que el aluminio tiene múltiples aplicaciones industriales: es utilizado como material estructural en distintos medios de transporte, en la construcción de edificios, en el embalaje de alimentos y en la fabricación de bienes de uso doméstico, entre otros usos. Las ferroaleaciones son una serie de aleaciones de hierro utilizadas en la producción de acero y de otras aleaciones de hierro.

Si se compara con 2021, en 2022 descendió la participación relativa del hierro en las importaciones en alrededor de 30 puntos porcentuales. La participación del aluminio y de ferroaleaciones se duplicó, mientras que la del zinc descendió 1,6 puntos porcentuales, quedando por debajo de las ferroaleaciones.

**Gráfico 9. Participación de los productos mineros en las importaciones de minerales totales, 2022. Millones de U\$S CIF.**



Fuente: Dirección de Transparencia e Información Minera en base a Aduana.

## Conclusiones

El análisis del comercio bilateral minero con Brasil permite extraer una serie de conclusiones de relevancia:

- La balanza comercial de minerales con Brasil fue deficitaria para nuestro país en 2022. El déficit alcanzó los U\$S 1.119 millones en 2022.
- La balanza comercial total con Brasil fue deficitaria en 2022, al igual que en 2020 y en 2021. El déficit comercial en 2022 ascendió a U\$S 3.365 millones, un 399% mayor al déficit de 2021.
- Comparando las exportaciones e importaciones de minerales de Argentina con Brasil con las de otros países se observa que Brasil es el principal país de origen de las importaciones de productos minerales de Argentina.
- Las exportaciones de minerales con destino a Brasil en 2022 alcanzaron los U\$S 63,4 millones, representando un incremento de alrededor del 11% respecto a 2021.
- Las exportaciones mineras a Brasil representaron el 1,6% del valor total exportado de esta categoría en 2022.
- Entre los principales grupos de productos exportados se destacan los boratos, la bentonita, las ferroaleaciones, el plomo y las diatomitas. Estos representan en conjunto el 94% de los minerales exportados.
- En 2022 las importaciones de minerales con origen en Brasil alcanzaron los U\$S 1.182 millones, lo que implicó una caída del 2% respecto a los U\$S 1.200 millones importados desde este destino en el año 2021.
- Las importaciones de minerales de Brasil representaron en 2022 el 56,4% del total importado de este rubro.
- Los dos principales productos importados en 2022 desde Brasil fueron el hierro y el aluminio (U\$S 904,5 millones y U\$S 346 millones respectivamente) que en conjunto representan el 84% de las importaciones de productos mineros provenientes de ese país. El tercer producto más importado fueron ferroaleaciones por U\$S 175,8 millones.





Ministerio de Economía  
Argentina

Secretaría de Minería