

Informe

# Comercio Bilateral de Minerales

República Argentina -  
República de India  
2019 - 2021

Diciembre 2022

---

**Dirección de Transparencia e Información Minera**  
Subsecretaría de Desarrollo Minero



Ministerio de Economía  
Argentina

Secretaría de Minería

# AUTORIDADES

## **Presidente de la Nación**

Abg. Alberto Ángel Fernández

## **Ministro de Economía**

Abg. Sergio Tomás Massa

## **Secretaría de Minería**

Abg. 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

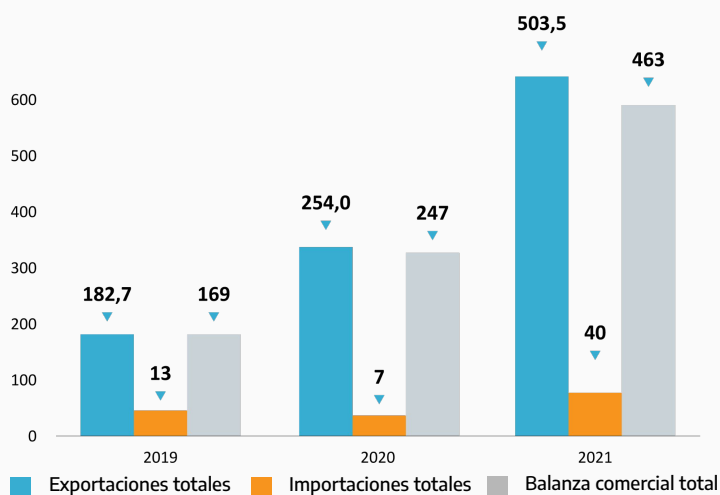
En el presente trabajo se analiza el comercio bilateral de minerales entre la República Argentina y la República de la India. En primer lugar, se estudia la evolución de la balanza comercial bilateral de minerales y se la compara con la balanza comercial bilateral total. En el siguiente apartado se pone 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 India fue superavitaria para Argentina durante los últimos tres años, aumentando año a año hasta alcanzar los U\$S 463 millones en 2021. En 2019 y 2020 los cambios en la balanza comercial de minerales son explicados por variaciones en las exportaciones, mientras que en 2021 se puede observar un fuerte crecimiento de las importaciones que cambia esta dinámica. En ese año las exportaciones ascendieron a U\$S 503,5 millones y las importaciones fueron de U\$S 40,3 millones.

El superávit comercial de minerales de 2021 con India creció un 87,4% respecto a 2020 (U\$S 216 millones más), mientras que si se compara con 2019 creció un 174% (U\$S 294 millones más) respecto a los U\$S 169 millones del último año previo a la irrupción de la pandemia de COVID-19.

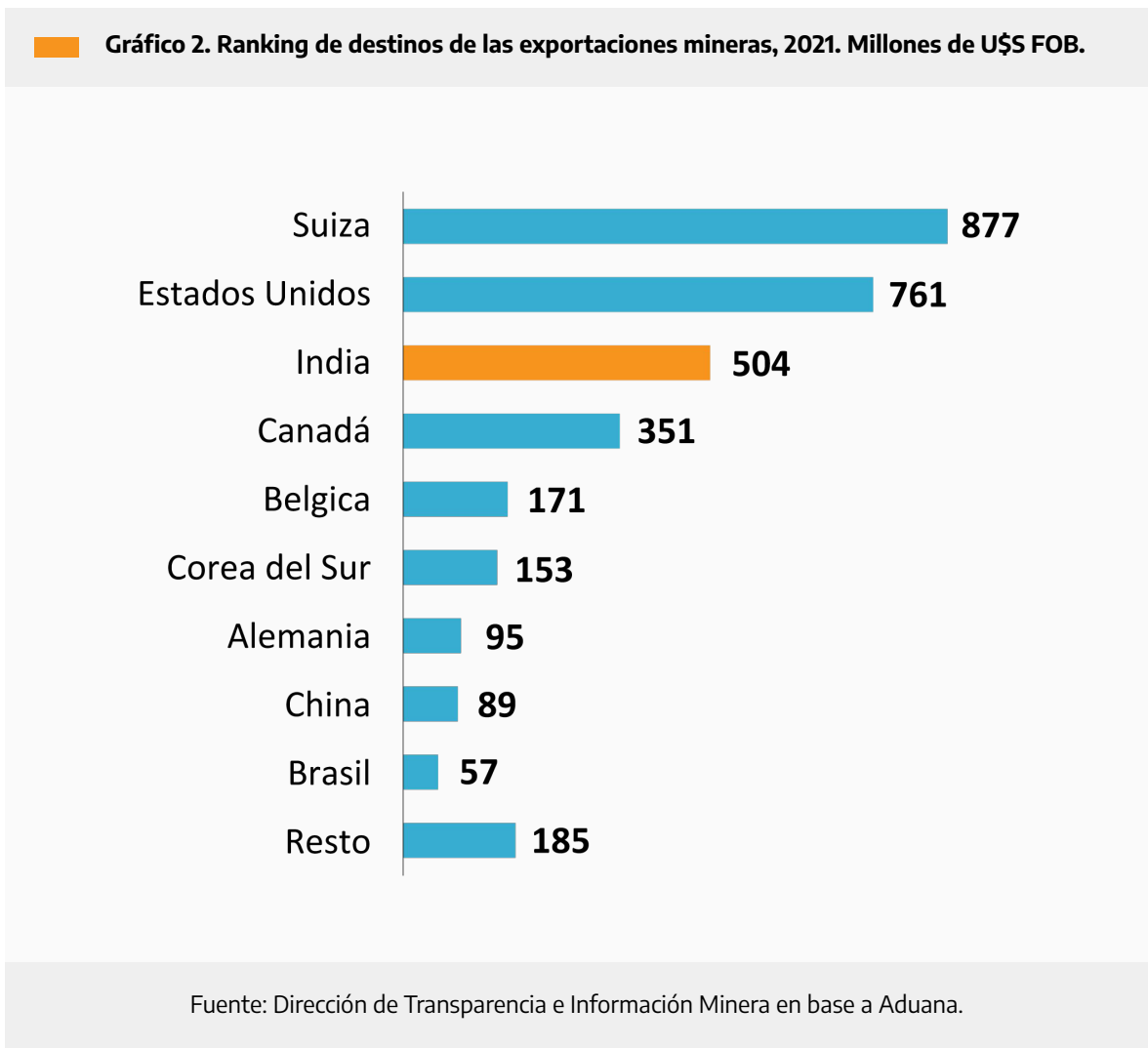
**Gráfico 1. Balanza comercial de minerales Argentina - India, 2019 - 2021. Millones de U\$S.**



Fuente: Dirección de Transparencia e Información Minera en base a Aduana<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Para el cálculo de importaciones de minerales en el presente trabajo, necesario para el cálculo de la balanza comercial, se tomaron las importaciones según país de origen

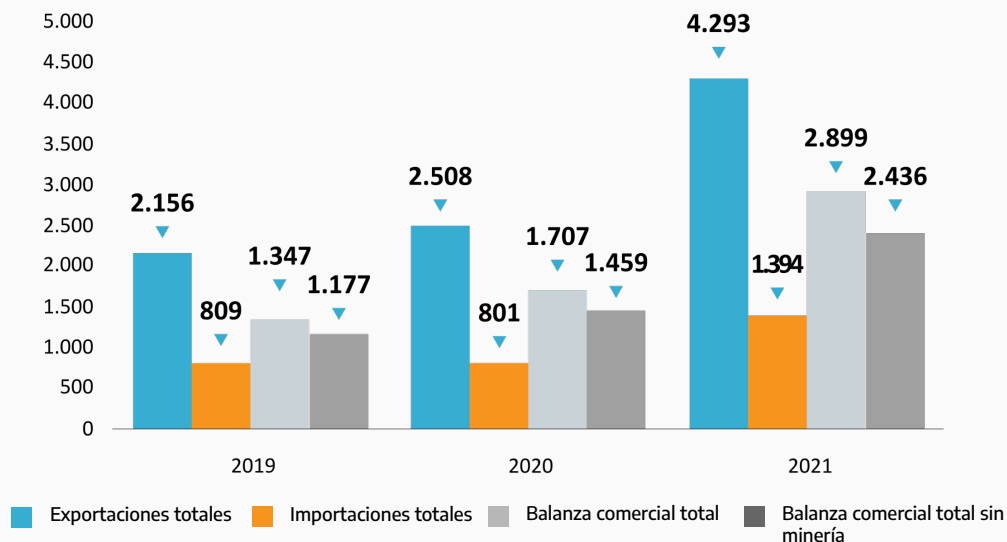
Si se comparan las exportaciones e importaciones de minerales de Argentina con India con las de otros países se observa que este es el tercer principal destino de las exportaciones mineras de Argentina. Mientras que en materia de importaciones mineras India es el país número séptimo en el ranking de Argentina.



La balanza comercial total con India fue superavitaria entre 2019 y 2021, presentando un superávit de U\$S 2.899 millones en 2021. En 2021 el 12% de las exportaciones totales de Argentina hacia India fueron explicadas por la minería. Mientras que solo el 3% de las importaciones totales desde India correspondieron a productos mineros.

Sin la minería el superávit comercial habría sido menor los últimos tres años. En 2021 el superávit comercial con India sin el sector minero habría sido de U\$S 2.436 millones, un 16% menor al resultado final.

**Gráfico 3. Balanza comercial Argentina - India, 2019 - 2021. Millones de U\$S.**

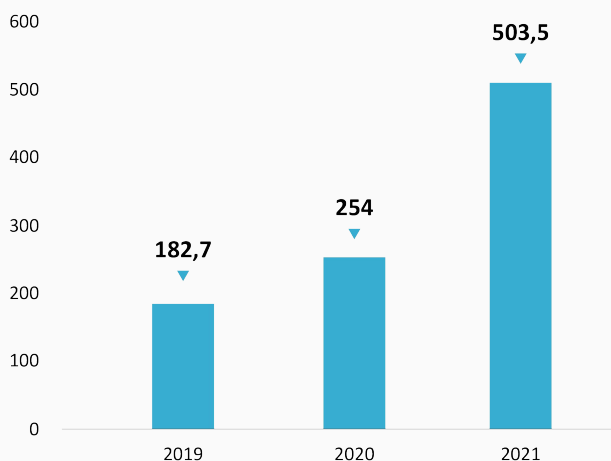


Fuente: Dirección de Transparencia e Información Minera en base a INDEC y Aduana.

## Canasta exportadora de minerales

Las exportaciones de minerales con destino a India en 2021 alcanzaron los U\$S 503,5 millones, un 98,2% por encima de 2020 y un 175,6% mayores que en 2019.

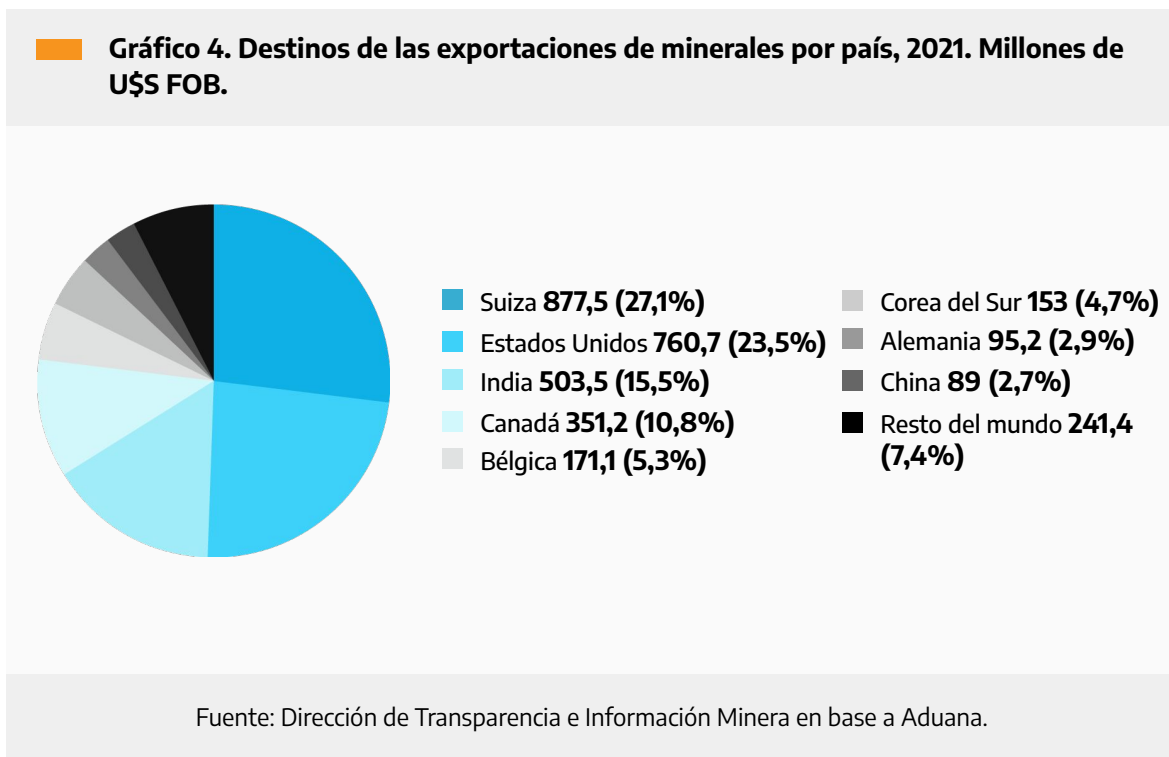
**Gráfico 4. Exportaciones de minerales a India, 2019-2021. Millones de U\$S FOB.**



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



De esta manera, las exportaciones de minerales a India representaron el 15,5% del valor total exportado de esta categoría en 2021. Como se vio en el apartado anterior, este país asiático es el tercer principal destino de las exportaciones mineras argentinas.



El principal producto exportado, en términos de valor, es el oro, cuyas exportaciones ascendieron en 2021 a U\$S 500,7 millones, el 99,4% del total exportado. Los boratos comprenden el 0,3% (U\$S 1,3 millones) y el restante 0,3% es explicado por otros minerales, con una participación marginal.

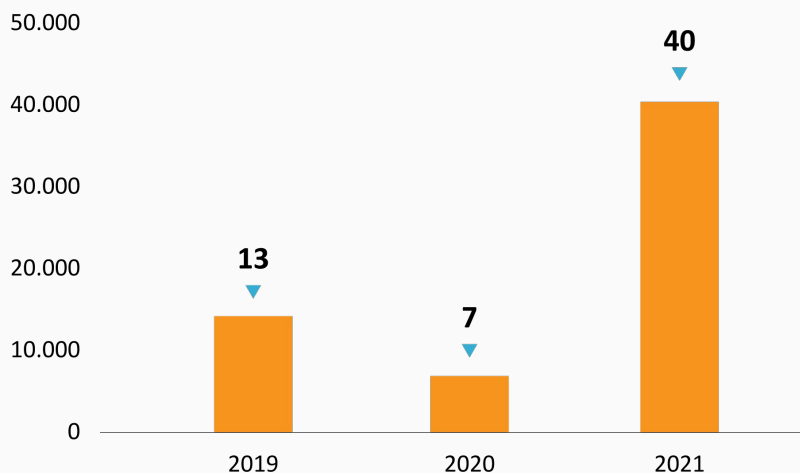
Si se compara con 2019 y 2020 la composición de la canasta exportadora no presenta variaciones importantes.

El oro es utilizado principalmente en joyería, industria, en especial la electrónica y aeroespacial, odontología, medicina y como reserva de valor, mientras que 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.

## Canasta importadora de minerales

En 2021 las importaciones de minerales con origen en India tuvieron un valor aproximado de U\$S 40,3 millones, lo que implicó un incremento del 499% respecto a los U\$S 6,7 millones importados desde este destino en 2020. Las importaciones de minerales desde India se encuentran un 202% por encima de las correspondientes al año 2019, previo a la irrupción de la pandemia.

**Gráfico 6. Importaciones de minerales de India, 2019-2021. Millones de U\$S CIF.**

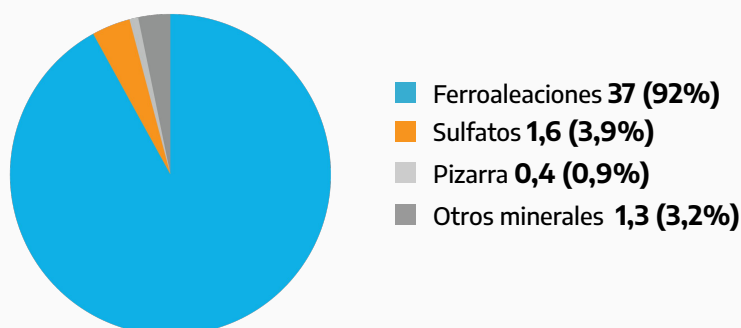


Fuente: Dirección de Transparencia e Información Minera en base a Aduana.

En 2021 el 92% de las importaciones de productos mineros desde India correspondieron a ferroaleaciones: se importaron U\$S 37 millones. Detrás lo siguen los sulfatos con 3,9% y la pizarra con 0,9%. Si se compara la composición de la canasta importadora con respecto a 2019 y 2020 se pueden observar variaciones. En 2019 el 82% de las importaciones de minerales correspondieron a ferroaleaciones, el 8% a sulfatos y el restante 10% estuvo compuesto principalmente por minerales no metalíferos. En 2020 el 75% de las importaciones correspondieron a ferroaleaciones, el 13% a sulfatos y el 12% restante estuvo compuesto especialmente por minerales no metalíferos.

Las ferroaleaciones son una serie de aleaciones de hierro utilizadas en la producción de acero y de otras aleaciones de hierro. Los sulfatos son las sales o los ésteres derivados del ácido sulfúrico, sus aplicaciones varían enormemente según el metal al que están unidos, los principales sulfatos importados de India son los sulfatos de cromo, utilizados como materia prima en la industria textil, en el proceso de teñido y estampado. La pizarra es una roca utilizada principalmente en la construcción, en revestimientos y en la fabricación de techos.

**Gráfico 7. Participación de los productos mineros en las importaciones de minerales totales de India, 2021. Millones de U\$S CIF.**



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

Si se analiza la relevancia de las importaciones de minerales desde India en comparación con los minerales importados se puede observar que las importaciones mineras desde ese país representaron tan solo el 2,1% del total.

## Conclusiones

El análisis del comercio bilateral de minerales con India permite extraer una serie de conclusiones de relevancia:

- La balanza comercial de minerales con India fue superavitaria para Argentina durante los últimos tres años, aumentando año a año hasta alcanzar los U\$S 463 millones en 2021.
- La balanza comercial total con India fue superavitaria entre 2019 y 2021, presentando un superávit de U\$S 2.899 millones en 2021. En 2021 el 12% de las exportaciones totales de Argentina hacia India fueron explicadas por la minería. Mientras que solo el 3% de las importaciones totales desde India correspondieron a productos mineros.
- Sin la minería el superávit comercial habría sido menor los últimos tres años. En 2021 el superávit comercial sin el sector minero habría sido de U\$S 2.436 millones, un 16% menor al resultado final.
- Las exportaciones mineras con destino a India en 2021 alcanzaron los U\$S 503,5 millones, un 98,2% por encima de 2020 y un 175,6% mayores que en 2019.
- El principal producto exportado, en términos de valor, es el oro, cuyas exportaciones ascendieron en 2021 a U\$S 500,7 millones, el 99,4% del total exportado. Los boratos comprenden el 0,3% (U\$S 1,3 millones) y el restante 0,3% es explicado por otros minerales, con una participación marginal.
- En 2021 las importaciones de minerales con origen en India tuvieron un valor aproximado de U\$S 40,3 millones, lo que implicó un incremento del 499% respecto a los U\$S 6,7 millones importados desde este destino en 2020.
- En 2021 el 92% de las importaciones de productos mineros desde India correspondieron a ferroaleaciones: se importaron U\$S 37 millones. Detrás lo siguen los sulfatos con 3,9% y la pizarra con 0,9%.
- Las importaciones mineras desde India representaron tan solo el 2,1% de las importaciones mineras totales de Argentina.







Ministerio de Economía  
Argentina

Secretaría de Minería