

Material del Curso No. 6

Oportunidades de mercado en Corea: Productos Metálicos y Minerales

El Curso No. 6, “Oportunidades de mercado en Corea del Sur: Productos metálicos y minerales”, tiene como objetivo proporcionar una visión general del mercado de estos productos en la República de Corea.

Este curso se centra en los principales productos centroamericanos con alto potencial de exportación hacia Corea: **Minerales de cobre** (Código SA 260300), **Minerales de níquel** (Código SA 260400), **Minerales de zinc** (código SA 260800), **Oro en bruto** (Código SA 710812) y **Desechos de aluminio** (Código SA 760200).

Al final del curso, los participantes podrán:

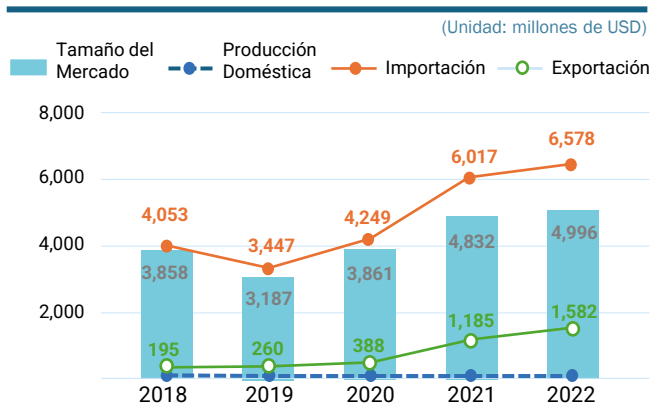
- Comprender la tendencia y perspectiva de mercado en Corea de los principales productos;
- Identificar los impulsores del mercado, competitividad, oportunidades y riesgos de Corea;
- Reconocer los requisitos reglamentarios para la exportación al mercado de Corea.

MINERALES DE COBRE

Datos clave

- ❖ El cobre es un recurso metálico clave utilizado en la industria electrónica, automotriz y de construcción, lo cual presenta una oportunidad significativa a los exportadores centroamericanos para suministrar este mineral de manera confiable, satisfaciendo la creciente demanda.
- ❖ El tamaño del mercado anual de mineral de cobre en valor ha mostrado una tasa de crecimiento anual del 8.07%, pasando de 3,860 millones de USD en 2018 a 5000 millones de USD en 2022.
 - La disminución de la producción nacional, de 665,000 toneladas en 2018 a cero en 2022, junto con el aumento de las exportaciones, indica posibles oportunidades de crecimiento en el abastecimiento de suministros.
- ❖ El mercado de minerales de cobre en Corea está dominado en gran medida por las importaciones de Chile, Indonesia y Australia, que representan el 56% del mercado total.
 - Los principales socios comerciales, Chile, Indonesia y Australia, disfrutaron de la eliminación total de aranceles.
 - Chile es el mayor exportador mundial de cobre, y Corea fue el tercer mayor destino de sus exportaciones en 2020.
 - En particular, se espera que Panamá suministre 120,000 toneladas de mineral de cobre anualmente entre 2020 y 2034, debido a un acuerdo de suministro con LS MnM.

Mercado de mineral de cobre en valor (2018-2022) Volumen de importación por país (2018-2022) (Unidad: Toneladas)



*Fuente: Autor

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Chile | 710,342 | 735,266 | 764,633 | 382,806 | 476,470 |
| Indonesia | 255,453 | 93,818 | 107,270 | 301,262 | 461,761 |
| Australia | 131,452 | 116,314 | 192,930 | 377,214 | 379,675 |
| Perú | 271,410 | 278,549 | 467,940 | 451,931 | 237,079 |
| Montenegro | 0 | 0 | 0 | 22,656 | 192,725 |
| Canadá | 185,187 | 211,561 | 176,929 | 214,808 | 179,966 |
| Panamá | 0 | 13,288 | 91,246 | 142,978 | 108,797 |
| Filipinas | 24,795 | 15,099 | 40 | 19,979 | 79,533 |
| Otros | 242,334 | 254,686 | 175,797 | 146,787 | 153,303 |
| Total | 1,820,973 | 1,718,581 | 1,976,785 | 2,060,421 | 2,269,309 |

*Fuente: Korean Statistical Office(K-STAT)

❖ En el marco del TLC C-CA, todos los países de Centroamérica obtendrán la eliminación completa de los aranceles.

Tasa Arancelaria sobre el Código SA 260300 para el 2024

| País | Código SA | Tasa Actual (2024) | Eliminación de Aranceles |
|-------------|-------------|--------------------|--------------------------|
| Costa Rica | 260300.0000 | 0% | 2019.11.01 |
| El Salvador | 260300.0000 | 0% | 2020.01.01 |
| Panamá | 260300.0000 | 0% | 2021.03.01 |
| Honduras | 260300.0000 | 0% | 2019.10.01 |
| Nicaragua | 260300.0000 | 0% | 2019.10.01 |
| Guatemala | 260300.0000 | 0% | - |
| Indonesia | 260300.0000 | 0% | 2023.01.01 |
| Australia | 260300.0000 | 0% | 2014.12.12 |
| Chile | 260300.0000 | 0% | - |

*Fuente: TLC C-CA, TLCs de República de Corea

- ❖ El alto grado de los concentrados de mineral de cobre es un factor de preferencia clave para las siderúrgicas coreanas, ya que este aumenta la tasa de recuperación del metal, mejorando la capacidad de producción general.
- Dado que los concentrados de mineral de cobre son totalmente importados, las siderúrgicas prefieren establecer contratos a largo plazo con las empresas mineras, y así mitigar el impacto de las fluctuaciones de precios a corto plazo y garantizar un suministro estable.

►► Perspectiva del mercado

- ❖ Las industrias electrónica, automotriz y manufacturera en Corea generan una demanda constante y creciente de minerales de cobre, estableciéndolos como productos valiosos. El TLC C-CA aumenta esta oportunidad al eliminar por completo los aranceles.
- ❖ La dependencia de las importaciones contribuye a una importante volatilidad de los precios. Aunque los contratos de futuros se suelen utilizar para gestionar el riesgo, a los nuevos participantes podría costarle establecer relaciones con los fabricantes coreanos.
- ❖ A pesar de la actual desaceleración de la demanda debido a la industria de la construcción, el cobre sigue siendo vital en varios sectores y desempeña un papel clave en la economía coreana, con Centroamérica posicionada para convertirse en un proveedor estable.

Fortalezas

- Demanda industrial diversa en múltiples sectores
- Reducción arancelaria de los minerales de cobre de Centroamérica en el marco del TLC C-CA

Oportunidades

- Su rol esencial en los vehículos eléctricos
- Potencial para que Centroamérica se convierta en un proveedor estable

Debilidades

- La dependencia de las importaciones provoca grandes fluctuaciones de precios
- Barreras de entrada para nuevos proveedores

Amenazas

- Recesión en la industria de la construcción
- Fuerte dominio de los principales exportadores de mineral de cobre de Chile, Perú e Indonesia

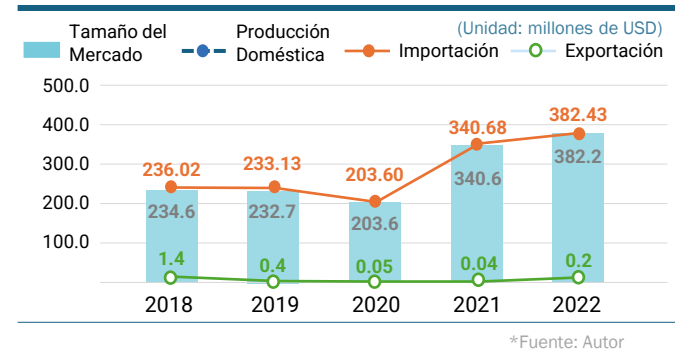
MINERALES DE NÍQUEL

►► Datos clave

- ❖ Con la infraestructura de apoyo e el respaldo de investigación y desarrollo del gobierno en tecnología avanzada de baterías, Centroamérica podría capitalizar la creciente necesidad de Corea de minerales de níquel de alta calidad.
- ❖ El tamaño anual del mercado de mineral de níquel ha demostrado una fuerte tendencia creciente, pasando de 235 millones de USD en 2018 a 382 millones de USD en 2022.
- La proporción relativamente baja de níquel interno indica que dicho mercado en Corea del Sur depende en gran medida de las importaciones para satisfacer el consumo y la demanda internos.

- ❖ El mercado de mineral de níquel está dominado en gran medida por las importaciones de Nueva Caledonia, Filipinas y Guatemala, que representan el 98% del mercado total.
- Nueva Caledonia, el mayor exportador de minerales de níquel, goza de una eliminación total de los aranceles.

Mercado de mineral de níquel en valor (2018-2022)



Volumen de importación por país (2018-2022) (Unidad: Toneladas)

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Nueva Caledonia | 3,337,363 | 3,158,991 | 2,932,121 | 3,076,534 | 2,401,819 |
| Filipinas | 12,000 | 0 | 0 | 105,000 | 109,943 |
| Guatemala | 0 | 0 | 0 | - | 96,424 |
| Costa de Marfil | - | - | - | - | 45,100 |
| China | 20 | 43 | 22 | 0 | 0 |
| Otros | 620 | 47 | 0 | 0 | 1 |
| Total | 3,350,003 | 3,159,081 | 2,932,143 | 3,151,534 | 2,653,287 |

*Fuente: Korean Statistical Office(K-STAT)

- ❖ En el marco del TLC C-CA, todos los países de Centroamérica obtendrán la eliminación completa de los aranceles.

Tasa Arancelaria sobre el Código SA 260400 para el 2024

| País | Código SA | Tasa Actual (2024) | Eliminación de Aranceles |
|-----------------|-------------|--------------------|--------------------------|
| Costa Rica | 260400.0000 | 0% | P2019.11.01 |
| El Salvador | 260400.0000 | 0% | 2020.01.01 |
| Panamá | 260400.0000 | 0% | 2021.03.01 |
| Honduras | 260400.0000 | 0% | 2019.10.01 |
| Nicaragua | 260400.0000 | 0% | 2019.10.01 |
| Guatemala | 260400.0000 | 0% | - |
| Nueva Caledonia | 260400.0000 | 0% | - |

*Fuente: TLC C-CA, TLCs de República de Corea

- ❖ A diferencia de la preferencia pasada por las minas de sulfuro, recientemente hay una creciente demanda de minas de laterita, que pueden producir materiales de ánodo de alta pureza.
- Dado que los concentrados de mineral de níquel son totalmente importados, las siderúrgicas prefieren establecer contratos a largo plazo con las empresas mineras para mitigar el impacto de las fluctuaciones de precios a corto plazo y garantizar un suministro estable.

Perspectiva del mercado

- ❖ La industria de baterías de Corea está avanzando en el desarrollo y la producción de baterías ternarias de alto rendimiento a base de níquel, con el apoyo de iniciativas gubernamentales de investigación y desarrollo. El TLC C-CA aumenta esta oportunidad al eliminar por completo los aranceles.
- ❖ Debido a los efectos secundarios de la minería de níquel, como la contaminación del aire, del agua y la destrucción del hábitat, han surgido regulaciones ambientales en Corea que exigen el cumplimiento de las pautas ESG.
- ❖ Aun así, los minerales de níquel son importantes para la catálisis, la producción de hidrógeno y las pilas de combustible, creando nuevos mercados a través de diversas aplicaciones. En particular, los avances en la tecnología de baterías a base de níquel de alto rendimiento ofrecen nuevas oportunidades para la industria coreana.
- ❖ Korea Zinc, un destacado productor de zinc, planea invertir 386 millones de USD en una nueva refinería de níquel en Ulju-gun, fortaleciendo aún más las capacidades del sector.

Fortalezas

- Fuerte apoyo gubernamental a las iniciativas de investigación y desarrollo
- Reducciones arancelarias bajo el TLC C-CA

Debilidades

- Regulaciones ambientales debido a los efectos secundarios de la minería de níquel
- Requisitos para una determinada proporción de níquel reciclado en la producción de baterías para vehículos eléctricos

Oportunidades

- Creación de nuevos mercados y aumento de demanda por la diversificación de aplicaciones
- Plan de Korea Zinc para establecer la primera refinería de níquel todo en uno del mundo

Amenazas

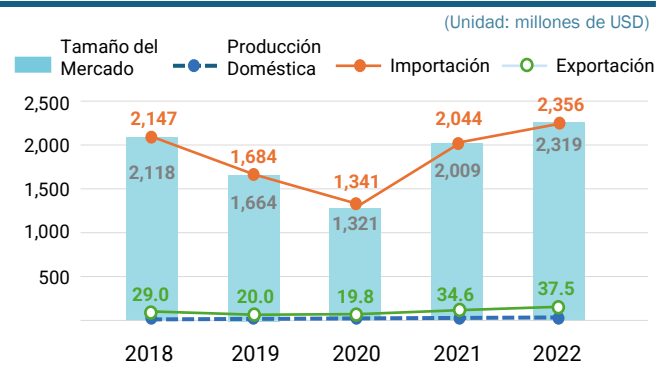
- Dominio de los principales exportadores de mineral de níquel de regiones como Nueva Caledonia

MINERALES DE ZINC

Datos clave

- ❖ El tamaño del mercado anual de minerales de zinc en valor ha mostrado una tasa de crecimiento anual del 6.36%, pasando de 2,110 millones de USD en 2018 a 2,320 millones de USD en 2022.
 - La fluctuación observada en el medio se atribuye al aumento de los precios mundiales de las materias primas, que alcanzaron su punto máximo en 2022.
- ❖ El tamaño de las importaciones del mercado total de mineral de zinc de Corea es significativo, con un 102% en 2022.
 - Debido a la limitada producción de zinc de Corea del Sur, las empresas locales a menudo se ven obligadas a depender de proveedores internacionales.
- ❖ El mercado del mineral de zinc está dominado en gran medida por las importaciones de Australia, México y EE. UU., que representan el 59% del valor total.
 - Australia y México, los mayores exportadores del producto, disfrutaron de una eliminación total de los aranceles.
 - Korea Zinc y Young Poong Group tienen una participación de mercado del 94% en el mercado de Corea, y su principal proveedor es Minera Peñasquito en México.

Mercado de mineral de zinc en valor (2018-2022)



*Fuente: Autor

Volumen de importación por país (2018-2022) (Unidad: Toneladas)

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Australia | 730,080 | 540,508 | 614,215 | 605,372 | 478,134 |
| México | 196,475 | 263,724 | 319,974 | 229,823 | 257,595 |
| EE. UU. | 178,337 | 151,561 | 143,640 | 164,582 | 255,875 |
| Bolivia | 251,471 | 237,614 | 168,335 | 121,552 | 245,998 |
| Perú | 498,090 | 453,265 | 423,809 | 375,409 | 220,568 |
| Eritrea | 51,081 | 132,857 | 72,293 | 91,844 | 56,953 |
| Canadá | 3,812 | 17,834 | 23,747 | 45,621 | 54,686 |
| India | - | - | - | - | 22,530 |
| Honduras | - | 10,111 | - | - | 19,498 |
| Otros | 251,859 | 258,057 | 183,715 | 185,556 | 77,739 |
| Total | 2,161,205 | 2,065,525 | 1,948,728 | 1,819,759 | 1,689,576 |

*Fuente: Korean Statistical Office(K-STAT)

- ❖ En el marco del TLC C-CA, todos los países de Centroamérica obtendrán la eliminación completa de los aranceles.

Tasa Arancelaria sobre el Código SA 260800 para el 2024

| País | Código SA | Tasa Actual (2024) | Eliminación de Aranceles |
|-------------|-------------|--------------------|--------------------------|
| Costa Rica | 260800.0000 | 0% | 2019.11.01 |
| El Salvador | 260800.0000 | 0% | 2020.01.01 |
| Panamá | 260800.0000 | 0% | 2021.03.01 |
| Honduras | 260800.0000 | 0% | 2019.10.01 |
| Nicaragua | 260800.0000 | 0% | 2019.10.01 |
| Guatemala | 260800.0000 | 0% | - |
| Australia | 260800.0000 | 0% | 2014.12.12 |
| México | 260800.0000 | 0% | - |

*Fuente: TLC C-CA, TLCs de República de Corea

- ❖ Las siderúrgicas de Corea buscan reducir los costos de procesamiento y mejorar la rentabilidad mediante el abastecimiento de concentrados de zinc de mayor calidad.
 - Dado que los concentrados de mineral de zinc son totalmente importados, las siderúrgicas prefieren establecer contratos a largo plazo con las empresas mineras para mitigar el impacto de las fluctuaciones de precios a corto plazo y garantizar un suministro estable.

Perspectiva del mercado

- ❖ El zinc es crucial en el proceso de recubrimiento de la industria siderúrgica, ya que proporciona resistencia a la corrosión. El TLC C-CA aumenta esta oportunidad al eliminar por completo los aranceles.
- ❖ Al mismo tiempo, la producción de zinc plantea desafíos ESG, particularmente en lo que respecta a las emisiones de gases de efecto invernadero. Existe una necesidad cada vez mayor de prácticas de producción sostenibles.

- ❖ Con la intensificación de la competencia mundial por minerales estratégicos, la fuerte dependencia de Corea de las importaciones la hace vulnerable a las interrupciones de la cadena de suministro y a la volatilidad de los precios.
- ❖ A la luz de estos desafíos, el Instituto Coreano de Ciencia y Tecnología (KIST) y un equipo australiano están desarrollando baterías de zinc-aire como alternativas a las baterías de iones de litio para vehículos eléctricos, lo que presenta nuevas oportunidades de mercado.

Fortalezas

- Demanda constante del sector industrial, en particular, en la producción de acero
- Reducción arancelaria en el marco del TLC C-CA

Debilidades

- Necesidad urgente de prácticas de producción sostenibles
- Competencia de materiales alternativos

Oportunidades

- Desarrollo de baterías de zinc-aire como alternativas a los vehículos eléctricos
- Oportunidades estratégicas de suministro debido a la alta dependencia de las importaciones

Amenazas

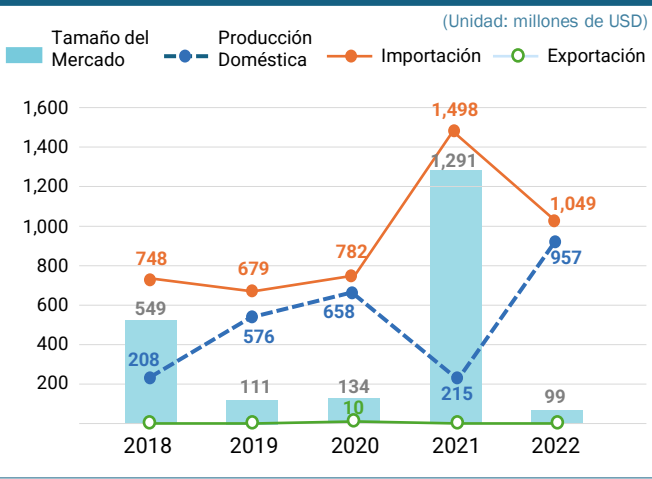
- Aumento de la competencia mundial por minerales estratégicos
- Acontecimientos geopolíticos, como el conflicto entre Rusia y Ucrania, aumentan la volatilidad de los precios

ORO EN BRUTO

Datos clave

- ❖ La naturaleza inherente del oro lo hace susceptible a varios factores externos. La Reserva Federal de EE. UU., las políticas de tasas de interés, el valor del dólar estadounidense, las transacciones mundiales de oro del banco central, el aumento de los precios de las materias primas y la inflación tienen un impacto significativo en el mercado coreano.
- ❖ El mercado anual de oro en bruto en Corea ha mostrado fluctuaciones significativas entre 2018 y 2022.
 - Este aumentó de 134 millones de USD en 2020 a 1,290 millones de USD en 2021, impulsado por una recuperación de la demanda de joyería y usos industriales.
 - Disminuyó a 1,090 millones de USD en 2022 debido al aumento de los precios del oro, el impacto de la guerra entre Rusia y Ucrania y una desaceleración en la industria de los semiconductores.
- ❖ El mercado del oro en bruto está respaldado principalmente por las importaciones de Australia, Japón y Canadá, que representan el 94% de la oferta total.
 - Australia y Japón, los mayores exportadores, disfrutan de la eliminación total de los aranceles.

Mercado de oro crudo en valor (2018-2022)



*Fuente: Autor

Volumen de importación por país (2018-2022) (Unidad: Toneladas)

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|-----------|------|------|------|------|------|
| Australia | 1 | 1 | 3 | 10 | 10 |
| Japón | 6 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| Canadá | 3 | 3 | 1 | 5 | 1 |
| Indonesia | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Suiza | 6 | 4 | 1 | 2 | 1 |
| Hong Kong | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| EE. UU. | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Otros | 1 | 0 | 1 | 0 | -1 |
| Total | 19 | 15 | 12 | 26 | 18 |

*Fuente: Korean Statistical Office (K-STAT)

- ❖ A partir de 2023, Costa Rica, El Salvador, Honduras y Nicaragua se benefician de la eliminación total de aranceles en el marco del TLC C-CA. Panamá y Guatemala verán reducidos los aranceles este año, y la eliminación total en 2028.

Tasa Arancelaria sobre el Código SA 710812 para el 2024

| País | Código SA | Producto | Tasa Actual (2024) | Eliminación de Aranceles |
|-------------|-------------|--|--------------------|--------------------------|
| Costa Rica | 710812.1000 | Oro (trozos, lingotes, gránulos) (sin procesar, para uso no monetario) | 0% | 2023.01.01 |
| | 710812.9000 | Demás formas de oro (sin procesar, para uso no monetario) | 0% | 2023.01.01 |
| El Salvador | 710812.1000 | Oro (trozos, lingotes, gránulos) (sin procesar, para uso no monetario) | 0% | 2024.01.01 |
| | 710812.9000 | Demás formas de oro (sin procesar, para uso no monetario) | 0% | 2024.01.01 |
| Panamá | 710812.1000 | Oro (trozos, lingotes, gránulos) (sin procesar, para uso no monetario) | 0.6% | 2025.01.01 |
| | 710812.9000 | Demás formas de oro (sin procesar, para uso no monetario) | 0.6% | 2025.01.01 |
| Honduras | 710812.1000 | Oro (trozos, lingotes, gránulos) (sin procesar, para uso no monetario) | 0% | 2023.01.01 |
| | 710812.9000 | Demás formas de oro (sin procesar, para uso no monetario) | 0% | 2023.01.01 |
| Nicaragua | 710812.1000 | Oro (trozos, lingotes, gránulos) (sin procesar, para uso no monetario) | 0% | 2023.01.01 |
| | 710812.9000 | Demás formas de oro (sin procesar, para uso no monetario) | 0% | 2023.01.01 |
| Guatemala | 710812.1000 | Oro (trozos, lingotes, gránulos) (sin procesar, para uso no monetario) | 2.4% | 2028.01.01 |
| | 710812.9000 | Demás formas de oro (sin procesar, para uso no monetario) | 2.4% | 2028.01.01 |
| Australia | 710812.1000 | Oro (trozos, lingotes, gránulos) (sin procesar, para uso no monetario) | 0% | 2014.12.12 |
| | 710812.9000 | Demás formas de oro (sin procesar, para uso no monetario) | 0% | 2014.12.12 |
| Japón | 710812.1000 | Oro (trozos, lingotes, gránulos) (sin procesar, para uso no monetario) | 3% | - |
| | 710812.9000 | Demás formas de oro (sin procesar, para uso no monetario) | 0% | - |

*Fuente: TLC C-CA, TLCs de República de Corea

- ❖ En 1990 existían 45 minas de oro y se han reducido a 2 minas operadas por Sun Cement, empresa productora de oro, lo que ha provocado un aumento de las importaciones.
- ❖ Aunque la escala de las operaciones de las minas de oro nacionales es modesta, 2 empresas nacionales de refinación, LS MnM y Korea Zinc, producen grandes cantidades de oro (incluido el oro procesado) como subproductos.
- ❖ Por otro lado, la demanda de oro en Corea está impulsada principalmente por la joyería (más del 50%), con un uso industrial de alrededor del 10% y el resto para la inversión, especialmente por parte de los bancos centrales.
- ❖ El interés por el oro como activo seguro está aumentando entre la generación más joven de Corea, con más de 1.05 millones de cuentas de efectivo de oro abiertas por inversores individuales de oro KRX para noviembre de 2023.
 - Esta tendencia refleja una creciente percepción del oro como un activo seguro en medio de las incertidumbres financieras y el aumento de las tasas de interés.

Perspectiva del mercado

- ❖ El mercado del oro en Corea es vibrante y se centra en la inversión física a través de comerciantes de oro y bancos.
- ❖ Además, cuenta con una sólida industria de reciclaje que recupera oro, contribuyendo a las cifras de exportación.
- ❖ La naturaleza inherente del oro lo hace susceptible a varios factores externos. La Reserva Federal de EE. UU., las políticas de tasas de interés, el valor del dólar estadounidense, las transacciones mundiales de oro del banco central, el aumento de los precios de las materias primas y la inflación tienen un impacto significativo en el mercado coreano.
- ❖ Con la disminución de la producción nacional de oro, la dependencia de Corea de las importaciones va a aumentar.
- ❖ El aumento de las importaciones desde Australia se debe a las restricciones a la exportación de minerales de China derivadas de la pandemia, y Centroamérica puede explorar oportunidades de suministro utilizando su relación de TLC.

Fortalezas

- Amplia disponibilidad de oro físico a través de varios canales
- Industria de reciclaje bien establecida
- Reducciones arancelarias bajo el TLC C-CA

Debilidades

- Vulnerabilidad a los factores externos del mercado

Oportunidades

- Aumento de la dependencia de las importaciones
- Potencial de nuevas redes de suministro

Amenazas

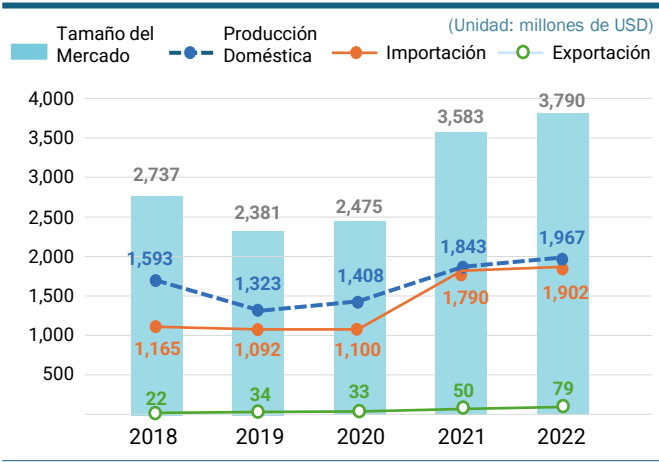
- Dominio de los principales exportadores (Australia, Japón, Canadá)

DESECHOS DE ALUMINIO

Datos clave

- ❖ El tamaño del mercado anual de desechos de aluminio ha mostrado una tasa de crecimiento del 10.37%, pasando de 2,730 millones de USD en 2018 a 3,790 millones de USD en 2022.
 - La proporción de la producción nacional es significativa, con un 51.9% en valor, mientras que la de las importaciones representa un 50,2% en valor.
 - Esto implica la dependencia sustancial del mercado de desechos de aluminio producidos e importados en el país para satisfacer las necesidades de consumo interno en lugar de dar prioridad a las exportaciones.
- ❖ El mercado en Corea se abastece principalmente de importaciones de EE. UU., Tailandia y Japón, que en conjunto representan el 46% del mercado total.
 - EE. UU., Tailandia y Japón disfrutan de la eliminación total de aranceles.
 - A pesar de este dominio, el principal exportador representa solo el 27% de las importaciones totales, lo que indica una amplia gama de proveedores en el mercado.

Mercado de desechos de aluminio en valor (2018-2022)



Volumen de importación por país (2018-2022) (Unidad: Toneladas)

| | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|----------------|---------|---------|---------|-----------|---------|
| EE. UU. | 213,894 | 261,722 | 289,373 | 254,584 | 272,490 |
| Tailandia | 103,911 | 92,472 | 91,272 | 79,681 | 99,854 |
| Japón | 91,292 | 107,973 | 120,344 | 96,681 | 86,305 |
| Australia | 24,984 | 23,208 | 38,336 | 58,018 | 68,804 |
| Taiwán | 30,318 | 32,940 | 36,586 | 53,999 | 67,508 |
| Arabia Saudita | 19,490 | 25,087 | 31,555 | 38,765 | 38,446 |
| Canadá | 8,210 | 11,401 | 24,451 | 40,407 | 38,291 |
| EAU | 29,504 | 30,812 | 31,428 | 37,780 | 29,379 |
| Filipinas | 18,578 | 25,438 | 19,327 | 28,556 | 27,248 |
| Otros | 233,386 | 274,895 | 282,092 | 351,860 | 267,328 |
| Total | 773,566 | 885,947 | 964,764 | 1,040,332 | 995,652 |

*Fuente: Korean Statistical Office (K-STAT)

- ❖ En el marco del TLC C-CA, todos los países de Centroamérica obtendrán la eliminación completa de los aranceles.

Tasa Arancelaria sobre el Código SA 760200 para el 2024

| País | Código SA | Producto | Tasa Actual (2024) | Eliminación de Aranceles |
|-------------|-------------|--|--------------------|--------------------------|
| Costa Rica | 760200.1000 | Desechos y chatarra de latas de aluminio | 0% | 2019.11.01 |
| El Salvador | 760200.1000 | Desechos y chatarra de latas de aluminio | 0% | 2020.01.01 |
| Panamá | 760200.1000 | Desechos y chatarra de latas de aluminio | 0% | 2021.03.01 |
| Honduras | 760200.1000 | Desechos y chatarra de latas de aluminio | 0% | 2019.10.01 |
| Nicaragua | 760200.1000 | Desechos y chatarra de latas de aluminio | 0% | 2019.10.01 |
| Guatemala | 760200.1000 | Desechos y chatarra de latas de aluminio | 0% | - |
| EE. UU. | 760200.1000 | Desechos y chatarra de latas de aluminio | 0% | 2012.03.15 |
| Tailandia | 760200.1000 | Desechos y chatarra de latas de aluminio | 0% | - |
| Japón | 760200.1000 | Desechos y chatarra de latas de aluminio | 0% | - |

*Fuente: TLC C-CA, TLCs de República de Corea

- ❖ A diferencia de las placas y láminas de aluminio, la chatarra de aluminio muestra un volumen de producción nacional bastante alto en comparación con el de otros minerales metálicos y/o concentrados que dependen en gran medida de las importaciones. Esto se atribuye a que la chatarra de aluminio se obtiene mediante el reciclaje y, por lo tanto, es posible adquirirla en el país.
- ❖ Desde la perspectiva de la importación de chatarra de aluminio, el factor de preferencia más importante sería, con mucho, el precio. La dura competencia de precios es un factor crucial en las decisiones de compra.
- ❖ La chatarra de aluminio es cada vez más favorecida en la industria automotriz como un material prometedor para vehículos livianos, lo que impulsa aún más la demanda.
 - Se espera que su demanda como material central para dispositivos de transporte, incluidos los automóviles, aumente en el futuro. Por lo tanto, para asegurar la provisión del mismo, serán necesarias estrategias pertinentes sobre la fijación de precios.

►► Perspectiva del mercado

- ❖ Recientemente, el gobierno coreano ha designado al aluminio como un recurso circulante, implementando políticas para crear un ecosistema de reciclaje sólido.
- ❖ Iniciativas como el "Sistema de Designación y Notificación de Recursos Circulantes" y el "Proyecto Piloto de Creación de un Ecosistema de Circulación de Recursos de Latas de Aluminio" brindan beneficios como la exenciones de las regulaciones de desechos.
- ❖ Estos esfuerzos promueven activamente el reciclaje de aluminio y fomentan un entorno competitivo entre los proveedores nacionales.
- ❖ El precio de la chatarra de aluminio fluctúa debido a varios factores, incluida la demanda global, la dinámica de la oferta, las condiciones económicas y los problemas geopolíticos. Además, pueden surgir dificultades de abastecimiento debido su la disponibilidad limitada.
- ❖ A pesar de estos desafíos, la posición de Corea como el quinto mercado automotriz más grande del mundo sugiere una fuerte y creciente demanda del metal como material clave en los automóviles por su ligero peso.

Fortalezas

- Las políticas ecológicas impulsan el suministro de residuos domésticos de aluminio
- Reducciones arancelarias bajo el TLC C-CA

Oportunidades

- Aumento de la demanda de aluminio como material ligero en el sector automotriz

Debilidades

- Fluctuaciones de precios debidas a diversos factores
- Disponibilidad limitada y dificultades de abastecimiento para la chatarra de aluminio

Amenazas

- Fuerte dominio de los principales exportadores, EE. UU., Tailandia y Japón
- Competencia con proveedores nacionales en el mercado del reciclaje

REGULACIÓN

►► Regulaciones para los desechos de aluminio

- ❖ Los productos metálicos y minerales, la maquinaria y las piezas se pueden importar a Corea sin requisitos específicos ni etiquetado de origen, lo que permite la importación desde cualquier país.
- ❖ El proceso de importación implica la preparación de documentos de envío, el despacho de aduanas y el pago de aranceles.
- ❖ La importación de desechos de aluminio solo requiere el proceso regular de declaración de importación y no necesita un permiso, siempre que se utilice como materia prima en la industria del reciclaje.
 - Los importadores deben preparar los documentos de conformidad con el artículo 18-2 de la Ley sobre los movimientos transfronterizos y la eliminación de desechos.
 - Formulario de Declaración de Importación de Desechos.
 - Copia del contrato de importación o pedido especificando el precio CIF (Costo, Seguro y Flete).
 - Copia del contrato de transporte para los desechos (solo se requiere si el transporte se subcontrata).
 - Plan de tratamiento que incluye la ruta de transporte, modo de transporte, transportista, cronograma, ubicación de almacenamiento, cronograma de almacenamiento, métodos de reciclaje y disposición de los desechos.
 - Copia del permiso de disposición de desechos del responsable de los desechos o certificado de declaración de disposición de desechos.
 - Copia de los documentos que confirmen las capacidades del subcontratista (solo se requiere si se subcontrata).
 - Resultados del análisis de los desechos.
 - Fotografías que confirmen el tipo de desecho.
 - Plan de importación que especifique la oficina de aduanas, fecha de importación o volumen de importación mensual (para declaraciones de importación integrales).
 - Certificado de depósito o documentos de póliza de seguro (pueden sustituirse por el certificado de depósito o documentos de póliza de seguro para el volumen de importación del primer mes especificado en la declaración de importación integral).

Formulario de Declaración de Importación de Desechos

Certificado de Declaración de Importación de Desechos

Enforcement Decree of the Act on the Transboundary Movement of Hazardous Wastes and Their Disposal (Annex Form No. 7-2) (Revised on March 20, 2017)

☐ Declaration
Import of Wastes Subject to
Export/Import Control

☐ Report on Modification

Please read the notes on the back before filling out the form. Mark with an X in the appropriate choice box ().

| Receipt No. | | Date/Time of Receipt | | Processing Time (10 days) | |
|--|------------------------------|-----------------------------------|---------|---------------------------------------|---|
| Declarant | ① Company Name | Korean | English | ② Business Registration No. | |
| | ③ Name (Representative) | Korean | English | ④ Date of Birth | |
| | ⑤ Contact Person | Korean | English | | |
| | ⑥ Address (Business Address) | | | | |
| | ⑦ Address (Home Address) | | | | |
| Declaration Contents | | | | | |
| ⑧ Company Name (English) | | ⑨ Business Registration No. | | | |
| ⑩ Company Address | | ⑪ Generation Process | | | |
| ⑫ Scheduled Import Date (Japan Month) | | ⑬ Unloading Port (in South Korea) | | ⑭ Importing Country (Foreign Country) | |
| ⑮ Wastes | | ⑯ Transport | | ⑰ Treatment | |
| ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ |
| ⑧ | ⑨ | ⑩ | ⑪ | ⑫ | ⑬ |
| ⑭ | ⑮ | ⑯ | ⑰ | ⑱ | ⑲ |
| ⑳ | ㉑ | ㉒ | ㉓ | ㉔ | ㉕ |
| ⑱ Changes | | | | | |
| ⑲ Reason | | | | | |
| [I hereby submit this report of (amendment) in accordance with Article 18-2(1) of the Act on the Transboundary Movement of Hazardous Wastes and Their Disposal and Article 17-2(2) and (3) of the Enforcement Decree of the same Act.] | | | | | |
| Declarant Month Day Year (Sign and Seal) | | | | | |
| To the Head of River Basin (Regional) Environmental Office | | | | | |

Annex Form No. 15-2 (Front)

No. Certificate of Import Declaration for Wastes Subject to Export and Import Control

| | | | | | |
|---|------------------------------|-----------------------------------|---------|---------------------------------------|---|
| Declarant | ① Company Name | Korean | English | ② Business Registration No. | |
| | ③ Name (Representative) | Korean | English | | |
| | ④ Address (Business Address) | | | | |
| | ⑤ Address (Home Address) | | | | |
| Declaration Contents | | | | | |
| ⑥ Scheduled Import Date | | ⑦ Unloading Port (in South Korea) | | ⑧ Exporting Country (Foreign Country) | |
| ⑨ Single or Comprehensive | | | | | |
| ⑩ Wastes | | ⑪ Transport | | ⑫ Treatment | |
| ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ |
| ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ | ⑪ | ⑫ |
| ⑬ | ⑭ | ⑮ | ⑯ | ⑰ | ⑱ |
| ⑲ | ㉑ | ㉒ | ㉓ | ㉔ | ㉕ |
| This is to certify that a declaration has been made as per Article 24-2(1) of the Wastes Control Act and Article 25-2(2) of the Enforcement Decree of the same Act. | | | | | |
| Month Day Year | | | | | |
| Head of the River Basin (Regional) Environmental Office | | | | | |

*Fuente: Korean Law Information Center (<https://www.law.go.kr/>)

- ❖ Si el importador no participa directamente en la gestión de desechos y un tercero los maneja en Corea, el importador debe establecer un contrato con terceros.
 - Este contrato debe especificar que “el manipulador de desechos asume la responsabilidad de todo el proceso, incluida la importación”. Después de preparar los documentos requeridos solicitados por el Ministerio de Medio Ambiente, el importador puede proceder con el despacho de aduanas, pagar los impuestos y recibir las mercancías.

Proceso de Declaración de Importación de Desechos de Aluminio



Creada por



Patrocinada por



Ministry of Economy
and Finance