

Cátodos de cobre: ¿qué nuevos mercados puede aprovechar Perú?

Los cátodos de cobre refinado, obtenidos mediante el tratamiento electrolítico de los ánodos de cobre, son esenciales para la producción de alambrón de alta calidad, utilizado principalmente en hilos y cables eléctricos. Este producto es uno de los principales en la oferta exportadora peruana, destacando por su creciente participación en los mercados internacionales

En 2023, el Perú exportó cátodos de cobre refinado por un valor de US\$ 2 689 millones, con un volumen de 316 129 toneladas, representando el 4,16 % de las exportaciones totales del país. Este desempeño marcó un incremento del 5,76 % en cuanto al valor exportado y del 7,72 % en volumen respecto al 2022.

Sin embargo, durante el primer semestre del 2024, las **exportaciones** de este producto cayeron ligeramente, registrando un total de US\$ 1 251 millones por 140 818 toneladas, lo que representó una caída de 2,48 % en valor y del 4,09 % en volumen en comparación con similar periodo del año pasado (ver el siguiente cuadro).

Exportaciones peruanas de cátodos de cobre por país de destino (enero-junio 2022 al 2024)

Fuente: CAMTRADE-SUNAT

EXPORTACIONES PERUANAS DE CÁTODOS DE COBRE POR DESTINOS (Enero-junio 2022-2024)

| Países de destino | Ene-jun 2022 (FOB) | Ene-jun 2022 (toneladas) | Ene-jun 2023 (FOB) | Ene-jun 2023 (toneladas) | Ene-jun 2024 (FOB) | Ene-jun 2024 (toneladas) | Variación 2023-2022 (FOB) | Variación 2023-2022 (toneladas) | Variación 2024-2023 (FOB) | Variación 2024-2023 (toneladas) |
|-------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| China | 572 344 625 | 63,469 | 415 671 309 | 47,512 | 488 375 488 | 56,120 | -27,37 % | -25,14 % | 17,49 % | 18,12 % |
| Italia | 120 254 093 | 12,698 | 255 452 165 | 29,270 | 262 045 782 | 29,139 | 112,43 % | 130,51 % | 2,58 % | -0,45 % |
| Brasil | 184 466 635 | 19,166 | 165 117 493 | 18,854 | 227 220 651 | 24,802 | -10,49 % | -1,62 % | 37,61 % | 31,55 % |
| EE.UU. | 263 942 002 | 27,382 | 398 638 732 | 45,653 | 214 496 367 | 24,195 | 51,03 % | 66,72 % | -46,19 % | -47 % |
| Taiwán (China) | 19 949 061 | 2,412 | - | - | 20 649 642 | 2,404 | -100 % | -100 % | - | - |
| México | 13 233 105 | 1,393 | - | - | 17 147 192 | 1,804 | -100 % | -100 % | - | - |
| Ecuador | 8 556 459 | 853 | 13 042 511 | 1,499 | 11 759 216 | 1,353 | 52,43 % | 75,82 % | -9,84 % | -9,78 % |
| Corea del Sur | 31 091 083 | 3,342 | 35 324 553 | 4,025 | 7 163 879 | 748 | 13,62 % | 20,44 % | -79,72 % | -81,41 % |
| Países Bajos | - | - | - | - | 2 487 504 | 245 | - | - | - | - |
| España | 22 361 078 | 2,299 | 36 215 | 4 | 62 381 | 7 | -99,84 % | -99,83 % | 72,25 % | 75 % |
| Colombia | - | - | - | - | 4 512 | 1 | - | - | - | - |
| Tailandia | 7 949 334 | 1,005 | - | - | - | - | -100 % | -100 % | - | - |
| Total | 1 244 147 474 | 134,019 | 1 283,282,978 | 146,817 | 1 251 412 614 | 140,818 | 3,15 % | 9,55 % | -2,48 % | -4,09 % |

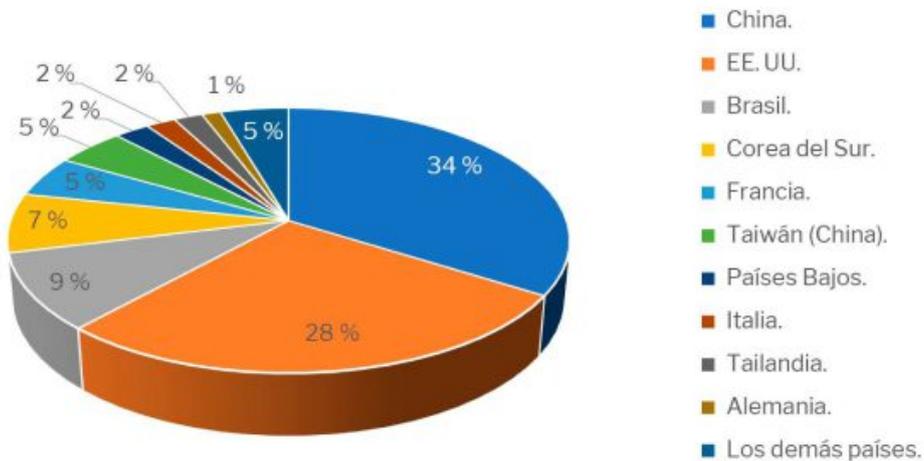
Fuente: Camtrade-Sunat

Elaboración: Idexcam

Elaboración: IDEXCAM

De acuerdo con Trademap, a nivel global, Chile es el principal país exportador de cátodos de cobre, con un 21,66 % del mercado mundial y un total exportado de US\$ 17 371 millones en el 2023, llegando a 27 mercados. Según los registros estadísticos del Servicio Nacional de Aduanas de Chile, los principales destinos de los cátodos chilenos el año pasado fueron China (33,98 %), Estados Unidos (27,73 %), Brasil (9,40 %), Corea del Sur (7,23 %), Francia (5,02 %), Taiwán (4,61 %), Países Bajos (2,3 5%), Italia (1,98 %), Tailandia (1,9 2%) y Alemania (1,25 %).

PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO DE EXPORTACIONES CHILENAS DE CÁTODOS DE COBRE (2023)



Fuente: Aduana Chilena

Elaboración: Idexcam

Fuente: Aduana chilena

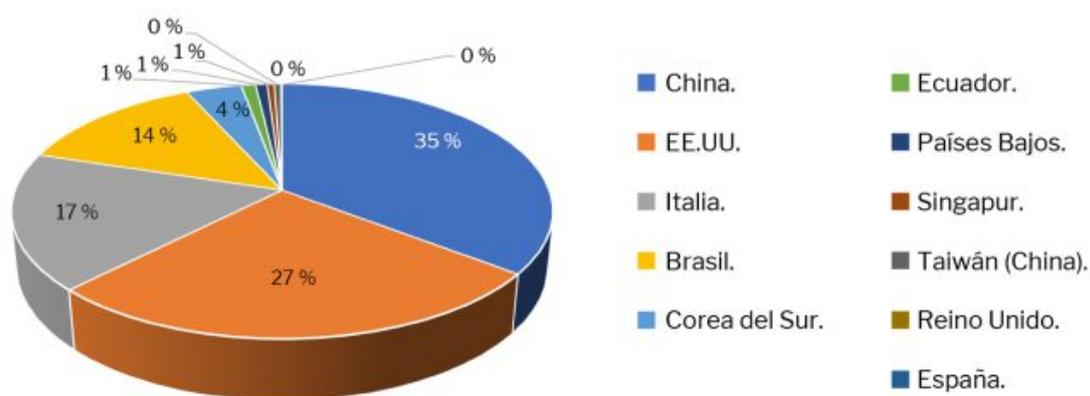
Elaboración: IDEXCAM

En el caso del Perú, nuestro país ocupa el séptimo lugar en la exportación mundial de cátodos de cobre, con un 3,34% de participación en el mercado global (**Trademap**), así alcanzó a exportar en 2023 a 15 países. Los principales destinos fueron: China (35,43 %), Estados Unidos (26,96 %), Italia (17,41 %), Brasil (13,46 %), Corea del Sur (3,87 %), Ecuador (1 %), Países Bajos (0,82 %), Singapur (0,49 %), Taiwán (0,46 %) y Reino Unido (0,09 %).

Es importante conocer también que la demanda global de cátodos de cobre refinado a nivel mundial en los últimos años ha disminuido ligeramente. En 2023, las importaciones disminuyeron en un 2,51% en volumen en comparación con 2022, registrándose un total de 7 851 999 toneladas por US\$ 72 156 millones; mientras que, en el primer semestre de este año, las importaciones disminuyeron 3,84 % en volumen respecto a similar periodo de 2023, registrándose 3 774 300 toneladas por

US\$ 36 559 millones. Asimismo, los principales exportadores de este producto el año pasado fueron Chile (con el 21,82 % de participación); República Democrática del Congo (20,94 %); Japón (7 %); Rusia (6,75 %) y Australia (4,36 %).

PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO DE EXPORTACIONES PERUANAS DE CÁTODOS DE COBRE (2023)



Fuente: Camtrade-Sunat

Elaboración: Idexcam

Fuente: SUNAT – CAMTRADE

Elaboración: IDEXCAM

Potenciales nuevos mercados

Al comparar los datos de Perú con los de su principal competidor regional, Chile, se pueden identificar algunos mercados potenciales de alto valor para los cátodos de cobre peruanos:

1. Alemania: con una de las economías más robustas del mundo, este país es el cuarto mayor importador de cátodos de cobre

refinado. En 2023, importó US\$ 4 088 millones por 473 711 toneladas. Sus principales proveedores fueron Polonia (22,54 %), Bélgica (18,46 %), Suecia (15,13 %), Chile (9,25 %) y Finlandia (7,44 %). Cabe señalar que, en el primer semestre, las importaciones alemanas de este producto ascendieron a US\$ 1 983 millones por 220 264 toneladas.

En los últimos diez años, Perú no ha exportado cátodos de cobre refinado a este país, representando una oportunidad el ingresar a este mercado con alta demanda, teniendo en cuenta que nuestro país ya les vende a los alemanes concentrados de cobre, café, minerales de zinc y sus concentrados, zinc en bruto y estaño sin alear, entre otros productos.

2 . Tailandia: es una de las economías más atractivas de la región, el tercer mercado del Sudeste Asiático por tamaño y segundo por rango de PBI. Es también el sexto importador de cátodos de cobre refinado. En 2023, las importaciones alcanzaron los US\$ 2 995 millones por 337 269 toneladas. Sus principales países proveedores fueron Japón (22,28 % de cuota de mercado), China (16,85 %) Chile (12,58 %) y Australia (8,70 %). Asimismo, entre enero y junio de 2024 las importaciones tailandesas de este producto sumaron US\$ 1 569 millones por 169 931 toneladas.

Cabe señalar que Perú exporta a Tailandia principalmente gas natural, potas congeladas, zinc en bruto, minerales de molibdeno y sus concentrados y desperdicios y desechos, de aluminio. Es importante mencionar que, anteriormente, nuestro país exportó cátodos de cobre a este destino, pero no de manera continua y en pequeñas cifras, como, por ejemplo, en 2019, por un total de US\$4 275 093; y en 2022 por un valor de US\$ 15 844 958.

3. Francia: una de las diez economías más importantes del

mundo, es el undécimo mayor importador de cátodos de cobre a nivel global. En 2023, importó 164 078 toneladas por un total de US\$ 1 443 millones, teniendo como principales proveedores a Chile ((51,94 % de cuota de mercado), Bélgica (23,93 %), Polonia (14,22 %) y República Democrática del Congo (4,47 %). En el primer semestre de 2024, Francia importó 74 880 toneladas de este producto, por un total de US\$ 675 108 000.

Debemos precisar, que el Perú exporta a Francia principalmente los siguientes productos: gas natural, carburadores tipo queroseno para reactores y turbinas, oro en bruto, café, vieiras, mangos y chapas, hojas y tiras, laminados planos, de zinc. Sin embargo, no ha exportado a este país cátodos de cobre refinado, llegando a ser un potencial nuevo mercado para la exportación peruana de este producto, dado su nivel de demanda a nivel global.

Conclusiones

Si bien el Perú ha incrementado la exportación de cátodos de cobre refinado en los últimos tres años, los resultados del primer semestre de 2024 reflejan una leve disminución en valor y volumen. Esto hace crucial la identificación de nuevos mercados de destino que cuenten con una alta demanda de este producto y una economía estable. En ese sentido, Alemania, Tailandia y Francia representan oportunidades atractivas para expandir las exportaciones peruanas de cátodos de cobre.

LEER MÁS:

Comercio exterior en Sudamérica: resultados del primer semestre de 2024