



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Comisión de Promoción del  
Perú para la Exportación y  
el Turismo—PROMPERÚ

Dirección de las Oficinas Comerciales del  
Perú en el Exterior

“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”

### INFORME Nº 33-2023-PROMPERÚ/DO- ONDE

**A** : Sra. Patricia Talavera  
Directora de las Oficinas Comerciales del Perú en el Exterior

**Cc** : Hugo Guevara - Coordinador

**Asunto** : Ficha Mercado - Producto No. 7 - 2023 sobre el mercado para  
óxido de zinc en India.

**Lugar y Fecha** : Nueva Delhi, 12 de setiembre del 2023

---

Estimada Señora Talavera,

Aprovecho la ocasión para alcanzarle mis saludos.

Adjunto al presente documento, la ficha mercado - producto No. 7-2023 correspondiente al mercado en India para óxido de zinc en el mercado de la India, elaborado por la OCEX Nueva Delhi.

Alcanzo este documento para los fines que estime conveniente.

Sin otro particular,

Atentamente,



**LUIS MIGUEL CABELLO**  
Consejero Económico Comercial  
OCEX Nueva Delhi

FICHA MERCADO – PRODUCTO

I. DATOS DEL REGISTRO DE LA FICHA																							
1.1. Nombre de la OCEX	Nueva Delhi			1.2. Fecha	12-09-2023																		
1.3. Elaborado por:	Nombres y apellidos	Roy Postigo																					
	Cargo	Especialista en Comercio- OCEX Nueva Delhi																					
II. DATOS DEL MERCADO – PRODUCTO																							
2.1 Producto	Óxido de Zinc																						
2.2 Nomenclatura arancelaria	<b>Partida 2817:</b> Óxido de Zinc, Peróxido de Zinc																						
2.3 Denominación o nombre comercial en el país de destino	Zinc Oxide																						
2.4 Requisitos de acceso al mercado (aranceles, requisitos sanitarios y fitosanitarios, certificaciones, otros)	<p><b>2.4.1 Aranceles e impuestos a la importación</b></p> <p>De acuerdo al Central Board of Indirect Taxes &amp; Customs del Ministerio de Finanzas de la India, los aranceles e impuestos a la importación de productos comprendidos dentro de la partida 2817, se muestran en el <b>Cuadro 1</b>:</p> <table border="1" data-bbox="660 817 1760 1046"> <thead> <tr> <th colspan="6">Cuadro 1: Aranceles de importación para los productos comprendidos dentro de la Partida 2817: Óxido de Zinc, Peróxido de Zinc.</th> </tr> <tr> <th>Sub-Partida</th> <th>BCD</th> <th>AIDC</th> <th>SWS</th> <th>IGST</th> <th>TOTAL DUTY</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2817 Óxido de Zinc, Peróxido de Zinc</td> <td>7.5</td> <td>7.5</td> <td>10</td> <td>18</td> <td>28.465</td> </tr> </tbody> </table> <p>BCD: Basic Custom Duty  AIDC: Agriculture Infrastructure and Development Cess  IGST: Integrated Goods and Service Tax  SWS: Social Welfare Surchage  Fuente: Central Board of Indirect Taxes &amp; Customs. Department of Revenue, Ministry of Finance, Government of India.</p> <p>Cabe mencionar que el IGST es un impuesto similar al Impuestos General a las Ventas que se aplica en el Perú y, por lo tanto, es recuperable.</p> <p>El SWS del 10% corresponde al porcentaje de los tributos pagables y no al valor importado. Entonces en aquellos casos en los que el CBD es 0 los tributos a pagar son 0 y por tanto el SWS es nulo.</p>					Cuadro 1: Aranceles de importación para los productos comprendidos dentro de la Partida 2817: Óxido de Zinc, Peróxido de Zinc.						Sub-Partida	BCD	AIDC	SWS	IGST	TOTAL DUTY	2817 Óxido de Zinc, Peróxido de Zinc	7.5	7.5	10	18	28.465
Cuadro 1: Aranceles de importación para los productos comprendidos dentro de la Partida 2817: Óxido de Zinc, Peróxido de Zinc.																							
Sub-Partida	BCD	AIDC	SWS	IGST	TOTAL DUTY																		
2817 Óxido de Zinc, Peróxido de Zinc	7.5	7.5	10	18	28.465																		
2.5 Tendencias del mercado (no incluir estadísticas de comercio exterior)	<p><b>2.5.1 Situación de las importaciones de Productos Químicos Inorgánicos en la India comprendidos dentro del Capítulo 28</b></p> <p>India es un importante importador de Productos químicos Inorgánicos (Capítulo 28) y, de acuerdo a Trade Map, es el 4<sup>to</sup> mayor importador a nivel mundial para este capítulo, solo detrás de China, Corea y Estados Unidos. De acuerdo al Ministry of Trade and Commerce of India, este país importó para el año financiero (FY) 2022-2023 el valor de US\$ 12.8 billones lo cual representó un</p>																						

incremento del 25% con respecto al valor importado en el FY 2021-22 (US\$ 10.2 billones). En tanto que las exportaciones totales del Perú para el Capítulo 28 fueron de US\$ 648 millones para el año 2022. **(Ver Anexo 1).**

Desde el punto de vista de la demanda importada, los principales productos importados por la India dentro del Capítulo 28 durante el FY 2022-23 se muestran en el **Cuadro 2**. Tan solo las 10 principales partidas importadas por India sumaron un total de US\$ 11.25 billones lo cual es el 87.9% del total importado. Todos estos productos son importados con fines industriales lo cual denota el tamaño de la industria química de este país, por citar un ejemplo, para 7 de las principales partidas importadas por India el valor exportado por el Perú no llega al 1% del valor importado por este país.

Cuadro 2: Principales partidas importadas por la India dentro del Capítulo 28.				
N°	Partida	Descripción	Valor importado India US\$ millones FY2022-23	Valor exportado Perú US\$ millones Año 2023
1	2809	Pentaóxido de Difósforo; Ácido Fosfórico y ácidos polifosfóricos	3,627	0.40
2	2814	Amoniaco anhidro o en disolución acuosa	2,198	0.00
3	2843	Metal precioso en estado coloidal; compuestos inorgánicos u orgánicos de material precios, aunque no sean de constitución química definida; amalgamas de metal precioso	2,016	11.38
4	2818	Corindón artificial, aunque no sea químicamente definido; Óxido de aluminio; Hidróxido de Aluminio	1,178	0.00
5	2804	Hidrógeno, gases nobles y demás elementos no metálicos	542	1.54
6	2836	Carbonatos; Peroxicarbonatos (Percarbonatos); Carbonato de Amonio comercial que contenga Carbamato de Amonio	515	3.25
7	2825	Hidrazina e Hidroxilamina y sus sales inorgánicas, Las demás bases inorgánicas; los demás óxidos, hidróxidos y peróxidos de metales	418	13.06
8	2807	Ácido sulfúrico	276	221.95
9	2801	Flúor, Cloro, Bromo y Yodo	267	4.05
10	2803	Carbono (negros de humo y otras formas de carbono no expresadas ni comprendidas en otra parte).	212	0.20

Fuente: AdexDataTrade, Ministry of Trade and Commerce of India

Sin embargo, desde el punto de vista de la oferta exportable peruana, existen productos que tienen potencial para el mercado de la India, pues las cantidades exportadas por el Perú permitirían tener participación en las importaciones del mercado indio. En el **Cuadro 3**, se muestran los principales productos exportados por el Perú dentro del Capítulo 28. De los productos listados en este cuadro, algunos de ellos tradicionalmente son exportados desde el Perú prácticamente en su totalidad a países de la región, tal y como es el caso del Ácido sulfúrico, Hidróxido de Sodio, Fosfinatos o Fosfonatos, esto debido a la naturaleza del producto.

En el caso de la Partida 2833, el producto exportado por el Perú corresponde principalmente a Sulfato de Cobre bajo la subpartida 283325. Las importaciones específicas de esta subpartida en India fueron de US\$ 288 para el año 2022. El principal producto importado por India dentro de la Partida 2833 es el Sulfato de Bario, seguido por el Sulfato de Níquel.

Para la partida 2825 el principal producto importado por la India es la Hidrazina e hidroxilamina y sus sales inorgánicas (Subpartida 282510), en segundo lugar, el Óxido e Hidróxido de Litio, Óxido e Hidróxido de Níquel y Óxidos de Antimonio.

Dentro de la Partida 2843 las exportaciones peruanas se concentran en la Subpartida 284330 Compuestos de Oro. Bajo esa misma subpartida las importaciones de India durante el FY 2022-23 fueron de US\$ 100.7 millones. Actualmente el principal destino para las exportaciones peruanas es Corea seguido por Colombia.

Cuadro 3: Principales partidas exportadas por el Perú dentro del Capítulo 28.					
N°	Partida	Descripción	Valor importado India US\$ millones FY2022-23	Valor exportado Perú US\$ millones Año 2023	Observación
1	2807	Ácido sulfúrico, Oleum	276.81	221.95	Exportación principalmente regional. Chile 98%
2	2817	Óxido de Zinc, Peróxido de Zinc.	22.32	128.60	(*)
3	2815	Hidróxido de Sodio (Sosa o Soda caústica); Hidróxido de Potasio (Potasa caústica); Peróxidos de Sodio o de Potasio.	125.37	94.03	Exportación principalmente regional. (Bra, Col, Chi, Ecu, Bol 98%)
4	2835	Fosfinatos (Hipofosfitos), Fosfonatos (Fosfitos) y Fosfatos; Polifosfatos, aunque no sean de constitución química definida <sup>(2)</sup>	186.38	77.30	Exportación principalmente regional. (Bra, Chi, Ecu, Bol, Ven, Arg, Par, Uru, 96%)
5	2833	Sulfatos; Alumbres; Peroxosulfatos (Persulfatos). <sup>(1)</sup>	45.64	31.81	Exportación principalmente regional. (Bol, Ecu, USA, Col, Arg, RepDom, 84%)
6	2810	Óxido de Boro, Ácidos bóricos	19.15	27.76	(*)
7	2825	Hidrazina e Hidroxilamina y sus sales Inorgánicas, Las demás bases inorgánicas; los demás óxidos, hidróxidos y peróxidos de metales <sup>(3)</sup>	417.51	13.06	
8	2840	Boratos; Peroxoboratos (Perboratos) <sup>(4)</sup>	90.03	11.78	(*)
9	2843	Metal precioso en estado coloidal; compuestos inorgánicos u orgánicos de metal precioso, aunque no sean de constitución química definida; amalgamas de metal precioso. <sup>(5)</sup>	2,016.05	11.38	Corea 82.4%, Colombia 11.7%, Bélgica 4.7%, Otros 1.2%
10	2827	Cloruros, oxiclорuros e hidrociclo-ruros; bromuros y oxibromuros; Yoduros y Oxiyoduros.	105.29	6.52	

(1): Principal producto exportado es el Sulfato de Cobre.  
 (2): Principal producto exportado el Fosfato de Calcio (Dicalcium phosphate) y Fosfatos de Calcio.  
 (3): Principal producto exportado Óxidos e Hidróxidos de Cobre.  
 (4): Principal producto exportado son los Boratos en forma de fertilizante.  
 (5): Exportaciones peruanas comprendidas dentro de la subpartida 284330 Compuestos de oro.  
 (\*): Productos actualmente siendo exportados a India  
 Fuente: AdexDataTrade, Ministry of Trade and Commerce of India

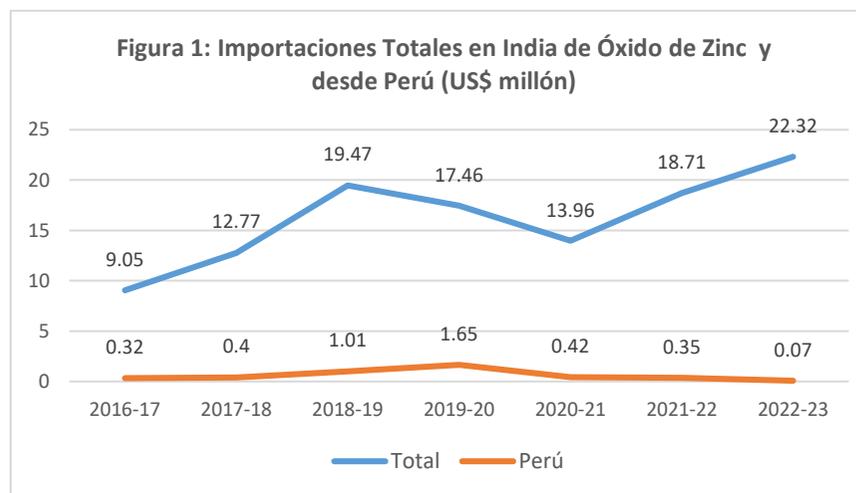
Finalmente, en relación a la partida 2827, las exportaciones peruanas se concentran en la subpartida 282741 Óxidos y Oxidocloruro de Cobre. Sin embargo, las importaciones de India de esta subpartida para el año financiero (FY) 2022-23 fueron de solo US\$ 10 mil.

A modo de resumen de lo descrito líneas arriba y basado en las cifras del comercio de India y Perú, las principales oportunidades para las exportaciones peruanas dentro del Capítulo 28: Productos Químicos Inorgánicos se dan dentro de las siguientes subpartidas:

- 281700 Óxido de Zinc.** Actualmente hay exportaciones peruanas hacia la India.
- 281000 Óxidos de Boro. Ácidos Bóricos.** Actualmente hay exportaciones peruanas hacia la India.
- 284020 Los demás Boratos.** Actualmente hay exportaciones peruanas hacia la India.
- 284330 Compuestos de Oro.** Sin exportaciones actuales a la India

### 2.5.2 Importaciones de Óxido de Zinc en India

Habiéndose considerado al Óxido de Zinc como un producto con potencial para el mercado de la india, en el **Figura 1** se muestra la evolución de las importaciones de este producto en este mercado. Tal y como se observa durante los últimos tres periodos las importaciones de este producto se han ido incrementando, por el contrario, las importaciones desde Perú se han ido reduciendo en valor y de igual forma su participación en el mercado (ver **Cuadro 4**).



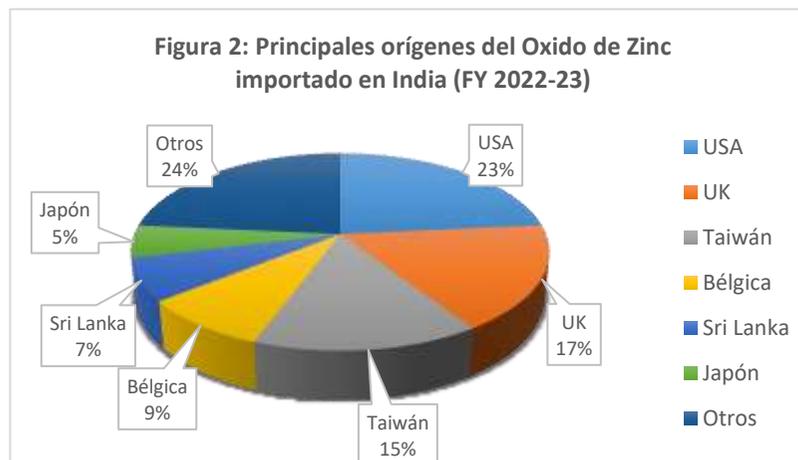
Es importante mencionar que India, conjuntamente con China, Unión Europea, Corea del Sur, Canadá, Japón y Australia son los principales productores de Zinc refinado en el mundo (BCRP, 2019). Además, de acuerdo a Statista (2023), la India figura en el ranking de países con mayores reservas de Zinc al 2022 en 6<sup>to</sup> lugar con 9.6 millones de TM. Perú ocupa el 4<sup>to</sup> lugar con 17 millones de TM. De igual modo de acuerdo a Statista (2023), India ocupa el 4<sup>to</sup> lugar en el ranking de países productores de Zinc a nivel mundial en el

2022 con 830 mil TM, en tanto que Perú ocupa el segundo lugar después de China. Además, aunque en menor valor que el Perú, India es productor y exportador de Óxido de Zinc. El hecho que India sea un país con abundantes reservas de este metal es un factor a considerar en las importaciones y como estas pueden fluctuar de año en año.

Cuadro 4: Exportaciones y participación peruana de Óxido de Zinc (Partida 2817) a la India								
Año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
US\$ Valor exportado	480,961	258,812	491,701	960,540	1,507,121	473,543	321,688	66,196
Año	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23
Participación %	5.9%	3.54%	3.13%	5.18%	9.45%	3.0%	1.9%	0.03%

Fuente: Adexdatatrade, Ministry of Trade and Commerce of India

Del **Cuadro 4**, se observa que, en India, las importaciones desde el Perú se fueron incrementando hasta el año 2019 y a partir de este punto las importaciones desde Perú se han ido reduciendo. En la **Figura 2**, se observa los principales países que participaron en las importaciones de la Partida 2817 para el FY 2022-23.

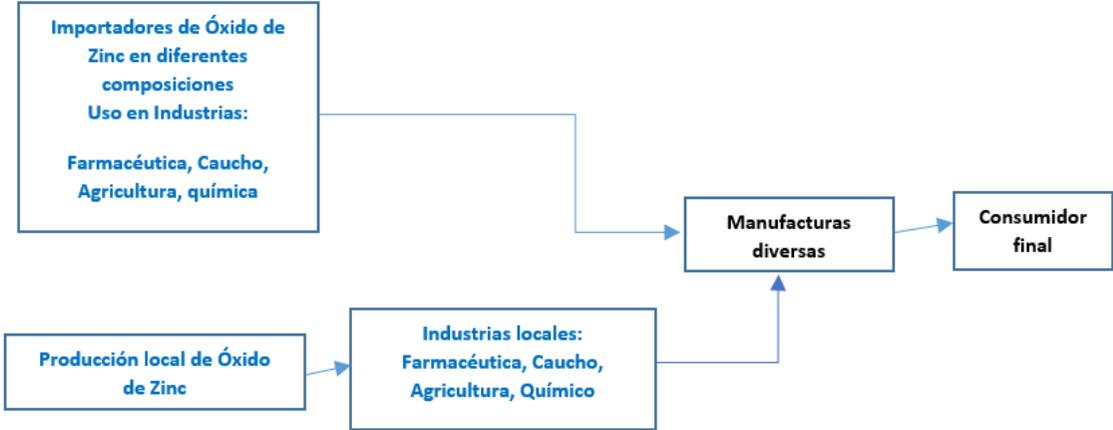


El principal origen del producto durante este periodo fue EEUU con un valor de US\$ 5.24 millones, principalmente por la empresa Kobo Products INC., hacia la empresa india Paras Chemicals, siendo el producto importado el CM3K65HP1 (Zinc Oxide u Dimethicone y Triethoxycaprylylsilane), este producto es principalmente utilizado en cosmética como un protector de la piel para los rayos UV. En tanto que las importaciones a partir del Reino Unido son casi en su totalidad de suspensión de Óxido de Zinc para su uso como fertilizante agrícola, los principales importadores en India fueron Yara Fertilizers India Pvt. Ltd. y PI Agro Technologies Ltd.

Mientras que a partir de Taiwán se dan importaciones de Óxido de Zinc para la manufactura de caucho. Los principales importadores son ALP Nishikawa Company Pvt Ltd, y Fairway Enterprise Company. Las importaciones desde Sri Lanka se dan en su totalidad por la empresa ATC Tires Pvt Ltd. El detalle de las empresas importadoras en India de la Partida 2817 se muestra en el **Anexo 2**.

	<p><b>2.5.3 Tendencias generales del mercado de Óxido de Zinc</b></p> <p>El óxido de Zinc tiene múltiples aplicaciones, tanto en la industria farmacéutica o cosmeceútica como un efectivo protector solar. Además se usa en la industria agrícola como fertilizante o en formulaciones que aportan de micronutrientes esenciales a las plantas; para el galvanizado de metales evitando su corrosión u oxidación, pinturas y cerámicas, así como en la manufactura de caucho.</p> <p>En este sentido las áreas de uso del producto son principalmente la farmacéutica, cosmeceútica, agrícola y química; estos sectores industriales en la India crecen de una forma muy rápida debido tanto al consumo interno como a la manufactura de productos para la exportación. Por citar un ejemplo, de acuerdo a Invest India el escenario de la industria muestra un tamaño de mercado para los Químicos y Petroquímicos de \$ 178 billones, esperando un crecimiento a \$ 300 billones para el 2025.</p> <p>El CARG en la exportación total de India de químicos y productos químicos (excluyendo farmacéuticos y productos fertilizantes) durante el periodo 2017-18 al 2021-22 fue de 13.86% mientras que el CARG de las exportaciones nacionales totales fue de 12.62%. En general el crecimiento en la producción de los principales químicos en el 2022-23 (hasta septiembre 2022) sobre el 2021-22 (hasta septiembre 2021) ha sido del 3.27% con un crecimiento del 1.56% en el sector de químicos inorgánicos.</p> <p><b>Fuentes de información:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BCRP, 2019. El Zinc, situación actual en el Perú y perspectivas. Link: <a href="https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Revista-Moneda/moneda-179/moneda-179-07.pdf">https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Revista-Moneda/moneda-179/moneda-179-07.pdf</a></li> <li>• Statista, 2023. Ranking de los países con mayores reservas de zinc en 2022. Link: <a href="https://es.statista.com/estadisticas/635671/reservas-mundiales-de-zinc-por-paises/">https://es.statista.com/estadisticas/635671/reservas-mundiales-de-zinc-por-paises/</a></li> <li>• Statista, 2023. Ranking de los principales países productores de zinc a nivel mundial en 2022. Link: <a href="https://es.statista.com/estadisticas/635364/paises-lideres-en-la-produccion-de-zinc-a-nivel-mundial/">https://es.statista.com/estadisticas/635364/paises-lideres-en-la-produccion-de-zinc-a-nivel-mundial/</a></li> <li>• Ministry of Trade and Commerce of India. Link: <a href="https://commerce.gov.in">https://commerce.gov.in</a></li> <li>• Invest India. Sector Chemicals. Link: <a href="https://www.investindia.gov.in/sector/chemicals#:~:text=The%20market%20size%20of%20Chemicals,in%20the%20year%202020-21.">https://www.investindia.gov.in/sector/chemicals#:~:text=The%20market%20size%20of%20Chemicals,in%20the%20year%202020-21.</a></li> </ul>
<p>L2.6 Estacionalidad de la producción local</p>	<p>Tal y como se mencionó al igual que el Perú, la India tiene importantes reservas de Zinc y es uno de los principales productores de productos en base a este metal, es por ello que hay una importante industria local la cual produce Óxido de Zinc. Entre las principales empresas manufactureras de Óxido de Zinc en este país se encuentran las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kannan Group Link: <a href="http://www.kannangroup.co.in/index.php">www.kannangroup.co.in/index.php</a></li> <li>• Nahar Zinc Oxide Link: <a href="http://www.naharzinc.com">www.naharzinc.com</a></li> <li>• Hemadri Chemicals Link: <a href="http://www.hemadrichemicals.co.in/zinc-oxide.htm">www.hemadrichemicals.co.in/zinc-oxide.htm</a></li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tata Chemicals Link: <a href="https://www.tatachemicals.com/Asia/Products/Specialty-products/Material-Sciences/tata-chemicals-nano-zinc-oxide">https://www.tatachemicals.com/Asia/Products/Specialty-products/Material-Sciences/tata-chemicals-nano-zinc-oxide</a></li> <li>• The Bombay Burmah Trading Corporation Limited Link: <a href="https://bbtcl.com/business/#tab-id-2">https://bbtcl.com/business/#tab-id-2</a></li> <li>• Mahavir Expochem Ltd. Link: <a href="http://www.mahavirexpochem.com/www.mahavirexpochem.com/products/basic-chemicals/zinc-oxide/index.html">www.mahavirexpochem.com/www.mahavirexpochem.com/products/basic-chemicals/zinc-oxide/index.html</a></li> <li>• Ambica Datu Private Limited Link: <a href="https://www.ambicaindia.in">https://www.ambicaindia.in</a></li> <li>• Poel Private Limited Link: <a href="http://www.poel.in">www.poel.in</a></li> </ul> <p>Y muchas otras empresas que abastecen a la industria local, y también que exportan a otros países. Entre las principales empresas exportadoras de India se tienen a: Rubamin Pvt Ltd, Silox India Pvt Ltd, J G Chemicals Pvt Ltd, Hindustan Zinc Ltd, Zinc-O-India, Alfa Pigment and Chemicals Pvt Ltd, etc. Los principales países de destino de las exportaciones de Óxido de Zinc de India son países cercanos: Nepal, Vietnam, Tailandia, Sri Lanka, Bangladesh, Emiratos Árabes entre otros.</p>
<p>2 Principales puntos de ingreso del producto al mercado (puertos y/o aeropuertos)</p>	 <p>La India cuenta con instalaciones portuarias ubicadas a lo largo de sus costas tanto en el Mar de Arabia como en la Bahía de Bengala, teniendo un total de 13 puertos. La India posee puertos de descarga tanto marítimos como aéreos: Los 13 principales puertos de entrada son los de Kandla, Mumbai, Mundra, Cochin, Murmagoa, y New Mangalore en la costa Oeste; y Chennai, Tuticorin, Vishakhapatnam, Paradeep, Ennore y Kolkata en la costa Este. El puerto de Mumbai seguido por el de Chennai son los más grandes puertos donde llegan los contenedores con alimentos y bebidas a la India.</p> <p>Mientras que los envíos aéreos típicamente arriban a los aeropuertos de Mumbai o Delhi, India posee 32 aeropuertos, los cuales prestan servicios de aduanas, y por lo general de almacenamiento de carga dentro de los terminales, disponiendo de una adecuada infraestructura aeroportuaria para el tráfico nacional e internacional, tanto de pasajeros como de carga. Los principales aeropuertos del país por su capacidad de almacenamiento, así como por su conexión con otras ciudades son: Mumbai, Nueva Delhi, Trivandrum, Chennai, Cochin, Calcuta, Bangalore, Paradip y Hyderabad.</p> <p>Las importaciones de Óxido de Zinc en la India ingresan principalmente por el puerto de Nava Sheva en la ciudad de Mumbai y en segundo lugar por el puerto de Chennai.</p>
<p>3 Descripción de la cadena de distribución y comercialización del producto en el mercado (identificar los principales</p>	<p>De acuerdo a lo mencionado anteriormente las principales empresas importadoras en la India importan el producto Óxido de Zinc para la utilización en sus procesos de manufactura en las respectivas industrias a las que pertenecen (farmacéutica, cosmeceútica, caucho, químicos, agricultura, etc.). El producto importado no sigue una cadena larga de distribución hasta consumidores finales, sino que pasa a ser un insumo para la manufactura de otros productos.</p>

<p>actores en cada eslabón de la cadena)</p>	<p>En el caso del óxido de zinc producido localmente es posible encontrarlo disponible para la venta en plataformas online en sacos, y además es distribuido hacia empresas locales que al igual que el producto importado lo utilizan en sus procesos de manufactura.</p> <p>En base a lo descrito en este punto en la <b>Figura 3</b> se presenta un flujograma propuesto de la cadena de distribución del óxido de zinc en la India.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Figura 3:</b> Cadena de distribución del Óxido de Zinc en la India</p>
<p>4 Criterios de los actores claves de los canales de distribución y comercialización para la selección de proveedores (en orden de importancia)</p>	<p>A continuación, se enlistan aquellos principales criterios que tienen en cuenta los actores claves de la industria para la selección de proveedores.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Asociatividad y cadena de producción:</b> Tal y como se vio en el punto 2 y también se muestra en el Anexo 2 “Importadores de Óxido de Zinc en India”, un gran número de las empresas importadoras son multinacionales y tienen sedes en diferentes países, por lo que en importante medida los insumos son proveídos por alguna sucursal de la empresa; en otros casos también las empresas poseen solo un proveedor dependiendo de la naturaleza del producto.</li> <li>• <b>Calidad y características del producto:</b> Si bien la partida 2817 corresponde a Óxido de Zinc, los productos importados tienen diferentes características y las características o composición del producto los hace apropiados para cada industria en particular (farmacéutica, química, agricultura, caucho), por ejemplo tal y como se mencionó anteriormente el principal producto importado en India es el CM3K65HP1 (Zinc Oxide u Dimethicone y Triethoxycaprylylsilane) por sus cualidades como protector de la piel, de igual modo la pureza del óxido de zinc hacen a un producto apropiado para un determinado uso.</li> </ul>
<p>5 Presencia de la oferta peruana en el mercado (temporadas, puntos de venta)</p>	<p>En el siguiente <b>Cuadro 5</b> se observan las exportaciones peruanas de productos comprendidos dentro de la <b>Partida 2817</b> al mercado de la India, así como el número de empresas indias que han importado el producto peruano en cada año.</p>

Cuadro 5: Exportaciones peruanas a la India de productos comprendidos dentro de la Partida 2817 (CIF Value)							
Productos	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (Julio)
Valor importado US\$	335.5 K	1.1 M	1.5 M	743.4 K	433.1 K	143.2 K	0
Número de importadores	2	3	3	2	1	2	0
Fuente: The Trade Vision							
<p>Tal y como se mencionó anteriormente las importaciones de Óxido de Zinc de Perú a la India alcanzaron un máximo durante el año 2019 y, a partir de dicho año, se han ido reduciendo. Se debe resaltar que durante los últimos años en promedio, solo 2 empresas por año han realizado el total de la importación desde Perú. Estas empresas han importado el producto para la utilización en sus procesos de manufactura.</p> <p>En total desde el año 2017, son 5 las empresas indias que han importado Óxido de Zinc y los productos importados han sido los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zinc Oxide of 99.99% (use for the manufacture of pre-calcined ferrite powder).</li> <li>• Zinc Oxide- for industrial use.</li> <li>• Zinc Oxide.</li> <li>• Zinc Oxide High Purity- 99.5% (for manufacture of ferrites).</li> <li>• Chem Zinc Oxide (For industrial use).</li> </ul> <p>De acuerdo a la información de las importaciones, el óxido de zinc importado desde Perú en India ha sido de alta pureza para la manufactura de ferritas, (las ferritas son utilizadas en la industria electrónica para la fabricación de bobinas y transformadores).</p>							
6 Actividades de promoción idóneas para promover el producto	<p>Con la finalidad de determinar las actividades de promoción más apropiadas para promover el producto peruano en el mercado de la India, primero es importante mencionar las siguientes conclusiones de acuerdo a lo desarrollado en la presente Ficha Producto-Mercado:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El mercado de la India para el Óxido de Zinc (Partida 2817) muestra una tendencia creciente, tal y como se mencionó: para el FY 2022-23 India importó un valor de US\$ 22.32 millones lo cual representa un crecimiento del 19.3% en comparación con el valor importado durante el FY 2021-22 de US\$ 18.71 millones. A pesar del crecimiento que vienen experimentando las importaciones en India, la participación del producto peruano en las importaciones viene decreciendo, pues de un valor importado durante el año 2019 de US\$ 1.5 millones se ha reducido a solo US\$ 66 mil durante el año 2022.</li> <li>• Un aspecto importante a tener en cuenta es que India es uno de los principales productores de Zinc refinado a nivel mundial, así como también es uno de los seis países con mayores reservas de Zinc en el mundo, por lo cual la industria de productos derivados de este metal es muy importante, habiendo muchas empresas que manufacturan el producto, abastecen la industria local y además lo exportan. De hecho, para el FY 2022-23 las exportaciones de Óxido de Zinc de la India (Partida 2817) fueron de US\$ 44.21 millones casi duplicando el valor importado para el mismo periodo.</li> </ul>						

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Del Anexo 2, se ha identificado que dentro de la Partida 2817 hay diferentes tipos de Óxidos de Zinc, pudiendo variar en la pureza o en la composición de acuerdo a la industria a la cual se dirige como insumo.</li></ul> <p>Teniendo en cuenta lo anteriormente mencionado, las acciones sugeridas para la promoción exitosa del Óxido de Zinc en el mercado de la India son las siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. En base a la presente ficha es adecuado tener un feedback de la industria peruana de Óxido de Zinc a fin de conocer si el producto que producen puede ser empleado por las empresas importadoras indias listadas en el Anexo 2, tal y como se vio en el punto 5 de la presente ficha el producto peruano es principalmente el Óxido de Zinc de alta pureza, y se precisa conocer si este puede además ser utilizado en otras industrias.</li><li>2. Además, con el feedback de la industria de Óxido de Zinc la OCEX Nueva Delhi comenzará a recoger información referente a empresas del sector agrícola, farmacéutico y químico en general a fin de poder difundir información del Óxido de Zinc y puedan representar potenciales clientes para las empresas exportadoras peruanas.</li><li>3. La OCEX Nueva Delhi buscará obtener información de las empresas indias que han importado el Óxido de Zinc hasta la fecha y buscar conocer el motivo en la reducción de los montos importados desde el Perú a fin de conocer si es que la oferta local ha desplazado al producto peruano.</li></ol>
--	--

ANEXO 1

Comercio de la India para los productos contemplados dentro del Capítulo 28: Productos químicos inorgánicos; compuestos inorgánicos u orgánicos de los metales preciosos, de los elementos radioactivos, de metales de las tierras raras o de isótopos (valores en millones de US \$)

Capítulo 28	Partida	India						Perú al mundo	
		Exportado (2021-22)	Exportado (2022-23)	Importado (2019-20)	Importado (2020-21)	Importado (2021-22)	Importado (2022-23)	Exportado 2021	Exportado 2022
2801	Flúor, Cloro, Bromo y Yodo	62.85	73.45	151.47	131.09	171.79	267.11	2.7	4.05
2802	Azufre sublimado o precipitado; Azufre coloidal	26.06	25.68	0.60	2.59	4.50	3.60	0.0	0.0
2803	Carbono (negros de humo y otras formas de carbono no expresadas ni comprendidas en otra parte).	293.66	340.43	222.45	178.97	216.21	211.70	0.05	0.20
2804	Hidrógeno, gases nobles y demás elementos no metálicos	15.70	18.41	226.38	274.19	529.99	541.79	1.01	1.54
2805	Matales alcalinos o alcalinotérreos, metales de las tierras raras, escandio e Itrio, incluso mezclados o aleados entre sí; mercurio.	5.38	4.20	59.66	62.15	92.02	107.15	0.24	1.43
2806	Cloruro de hidrógeno (Ácido clorhídrico); ácido clorosulfúrico	12.24	14.49	1.29	1.55	1.37	1.29	2.68	2.75
2807	Ácido sulfúrico, Oleum	54.40	16.15	112.19	55.11	234.41	276.81	74.95	221.95
2808	Ácido nítrico, Ácidos sulfonítricos	5.11	3.44	4.76	4.97	7.54	22.99	0.0	0.0
2809	Pentaóxido de Difósforo; Ácido fosfórico y ácidos polifosfóricos	26.76	16.06	1,698.25	1,686.65	2,510.13	3,627.81	0.20	0.40
2810	Óxidos de Boro, Ácidos bóricos	2.40	5.22	3.32	4.96	6.26	7.92	19.15	27.76
2811	Los demás ácidos inorgánicos y los demás compuestos oxigenados inorgánicos de los elementos no metálicos.	94.18	111.87	83.77	86.45	105.21	140.60	0.27	0.23
2812	Halogenuros y oxihalogenuros de los elementos no metálicos	12.86	15.74	15.15	17.01	12.02	11.54	0.0	0.0
2813	Sulfuros de los elementos no metálicos; trisulfuro de fósforo comercial.	3.04	6.08	0.38	1.06	2.15	2.41	0.0	0.0
2814	Amoniaco anhidro o en Disolución acuosa	6.75	8.13	714.71	660.17	1,577.51	2,197.90	0.0	0.0
2815	Hidróxido de Sodio (Sosa o Soda caústica); Hidróxido de Potasio (Potasa caústica); Peróxidos de Sodio o de Potasio.	179.17	305.37	134.55	85.49	119.29	125.37	41.31	94.03
2816	Hidróxido y Peróxido de Magnesio; Óxidos, Hidróxidos y Peróxidos, de Estroncio o de Bario	4.18	3.45	2.71	3.21	3.47	4.76	0.0	0.0
2817	Óxido de Cinc, Peróxido de Cinc.	42.38	44.21	17.46	13.96	18.71	22.32	111.9	128.60
2818	Corindón artificial, aunque no sea químicamente definido; Óxido de aluminio; Hidróxido de Aluminio	657.72	839.81	738.88	806.89	1,146.63	1,178.36	0.05	0.0
2819	Óxidos e Hidróxidos de Cromo	26.72	25.17	13.04	12.08	14.35	16.20	0.0	0.0
2820	Óxidos de Manganeseo	13.26	15.76	18.72	21.14	28.19	25.65	0.43	0.53
2821	Óxidos e Hidróxidos de Hierro; Tierras colorantes con un contenido de hierro combinado, expresado en Fe2O3, superior o expresado en Fe2O3, superior o igual al 70% en peso	20.17	27.17	29.84	29.58	32.03	35.32	0.05	0.05
2822	Óxidos e hidróxidos de Cobalto; Óxidos de Cobalto comerciales.	1.86	0.72	7.60	5.56	10.04	15.66	0.0	0.0
2823	Óxidos de Titanio	71.40	74.30	44.72	34.88	49.55	68.57	0.07	0.09
2824	Óxidos de Plomo; Minio y Minio anaranjado.	14.81	15.00	1.74	2.69	1.89	0.36	0.63	0.84
2825	Hidrazina e Hidroxilamina y sus sales Inorgánicas, Las demás bases inorgánicas; los demás óxidos, hidróxidos y peróxidos de metales	36.41	59.95	208.43	187.50	322.71	417.51	12.89	13.06
2826	Fluoruros; Fluorosilicatos, Fluoro Aluminatos y demás sales complejas del flúor	19.96	28.84	69.55	83.63	90.66	95.52	0.0	0.0
2827	Cloruros, oxiclорuros e hidroxiclорuros; bromuros y oxibromuros; Yoduros y Oxiyoduros.	251.39	330.16	62.63	65.19	77.23	105.29	7.12	6.52
2828	Hipocloritos; Hipoclorito de Calcio Comercial; Cloritos; Hipobromitos.	26.41	48.24	8.52	10.49	11.87	18.24	2.18	2.61
2829	Cloratos y Perbromatos; Yodatos y Peryodatos.	35.91	51.38	17.06	9.09	9.91	18.97	0.04	0.0
2830	Sulfuros; Polisulfuros.	9.01	12.40	6.61	5.52	6.10	8.22	1.37	0.0
2831	Ditionitos y Sulfoxilatos.	53.63	48.63	6.17	4.76	2.74	3.21	0.0	0.0
2832	Sulfitos; Tiosulfatos.	16.88	23.61	9.75	9.19	7.81	12.07	0.33	0.05

2833	Sulfatos; Alumbres; Peroxosulfatos (Persulfatos).	138.89	148.39	42.59	41.89	44.49	45.64	33.48	31.81
2834	Nitritos; Nitratos	21.10	36.09	13.03	8.20	13.72	24.41	0.20	0.10
2835	Fosfinatos (Hipofosfitos), Fosfonatos (Fosfitos) y Fosfatos; Polifosfatos, aunque no sean de constitución química definida	35.52	48.85	123.96	134.78	162.61	186.38	47.34	77.30
2836	Carbonatos; Peroxocarbonatos (Percarbonatos); Carbonato de Amonio comercial que contenga Carbamato de Amonio.	129.16	147.77	427.22	331.33	362.09	515.24	2.46	3.25
2837	Cianuros, Oxicianuros y Cianuros complejos.	1.60	6.04	45.63	38.50	30.47	28.75	2.04	4.32
2839	Silicatos, Silicatos comerciales de los metales alcalinos.	17.12	15.11	18.67	18.20	22.27	17.33	0.72	0.66
2840	Boratos; Peroxoboratos (Perboratos)	8.76	10.14	49.25	57.08	68.00	90.03	9.98	11.78
2841	Sales de los Ácidos Oxometálicos o Peroxometálicos.	62.08	65.07	27.43	26.49	30.07	22.51	0.07	0.07
2842	Las demás sales de los ácidos o peroxoácidos inorgánicos, excepto los aziduros (azidas).	17.55	18.03	30.51	42.00	44.37	56.09	0.45	0.54
2843	Metal precioso en estado coloidal; compuestos inorgánicos u orgánicos de metal precioso, aunque no sean de constitución química definida; amalgamas de metal precioso.	25.73	45.95	702.79	1,438.01	1,821.65	2,016.05	22.58	11.38
2846	Compuestos inorgánicos u orgánicos, de metales de las tierras raras, del itrio, del escandio o de las mezclas de estos metales.	58.71	70.00	16.83	16.40	14.64	15.17	0.01	0.0
2847	Peróxido de Hidrógeno (agua oxigenada), incluso solidificado con úrea	2.68	34.71	22.35	10.95	15.16	17.84	0.07	0.32
2849	Carburos, aunque no sean de constitución química definida.	10.87	10.66	71.68	72.02	101.75	109.57	0.0	0.08
2850	Hidruros, Nitruros, Aziduros (Azidas siliciuros y boruros aunque no sean de constitución química definida, excepto los compuestos que consistan igualmente en carburos de la partida No 2849.	8.33	8.13	72.38	82.97	78.54	92.87	0.0	0.0
2852	Compuestos, orgánicos o inorgánicos, de mercurio, excluye amalgamas	2.90	2.62	0.51	0.49	0.60	0.42	0.0	0.0
2853	Fosfitos, aunque no sean de constitución química definida	4.77	6.02	9.19	7.57	8.16	10.97	0.01	0.0
28		2,653.78	3,312.11	6,366.4	6,884.6	10,242.9	12,841.5	399.108	648.362

Fuente: Department of Commerce of India, Adexdatatrade  
 Elaboración propia

ANEXO 2

IMPORTADORES DE ÓXIDO DE ZINC EN INDIA (AÑO 2022)- Partida 2817							
	Empresa	Sector	US\$ CIF Imports Ene-Dic 2022	Origen del producto	Proveedores	Website	Producto importado
1	PARAS CHEMCARE	Pharma	2.9 M	USA	Kobo Products Inc	<a href="https://www.indiamart.com/paras-chemcare/">https://www.indiamart.com/paras-chemcare/</a>	(ZINC OXIDE (AND)CYCLOPENTASILOXANE(AND)PEG-10 DIMETHICONE(AND)TRIETHOXYCAPRYLYLSILANE), ZINC OXIDE OF 99.9% (USE FOR MFG.OF PRECALCINEDFRT.POWDER)
2	LANXESS INDIA PVT LTD	Chemical	2.48 M	Alemania	Lanxess Deutschland GMBH	<a href="http://lanxess.in/">http://lanxess.in/</a>	ZINKOXYD AKTIV DE (ZINC OXIDE) - NOT PHARMACEUTICAL GRADE NOT FOR HUMAN OR VETERINARY MEDICINAL
3	YARA FERTILIZERS INDIA PVT LTD	Agro	1.6 M	Reino Unido	Yara Asia Pte Ltd	<a href="http://www.yara.in/">http://www.yara.in/</a>	YARA VITA ZINTRAC ( ZINC OXIDE SUSPENSION CONCENTRATE (39.5%ZN)
4	PL AGRO TECHNOLOGIES LTD	Agro	1.6 M	Reino Unido	FMC Agro Ltd	<a href="https://www.indiamart.com/pl-agro-technologies-limited/aboutus.html">https://www.indiamart.com/pl-agro-technologies-limited/aboutus.html</a>	ZINC OXIDE SUSPENSION CONCENTRATE 39.5%(Z) 11001616 (FERTILIZER FOR AGRICULTURAL PURPOSE)
5	ATC TIRES PVT LTD	Rubber	1.5 M	Sri Lanka	Agromet Asia Pvt Ltd	<a href="https://yokohama-oh.com/india/?nr=true">https://yokohama-oh.com/india/?nr=true</a>	ZINC OXIDE FOR INDUSTRIAL USE
6	CONNELL BROS COMPANY (INDIA) PVT LTD	Chemical	814 K	Australia, USA, Holanda	Antaria Pty Ltd	<a href="https://www.connellworld.com/">https://www.connellworld.com/</a>	ZINCLEAR XP X (ZINC OXIDE SOLUTION)
7	SUPPLE RUBBER CHEMICALS PVT LTD	Rubber	706 K	Tailandia	Global Chemical Co Ltd	<a href="https://www.supplerubber.com">https://www.supplerubber.com</a>	ZINC OXIDE TRANSPARENT 34 (FOR USE IN RUBBER INDUSTRIES)
8	ALP NISHIKAWA COMPANY PVT LTD	Chemical	679 K	Taiwán	Diamonchem International Co Ltd	<a href="https://alpgroup.in/">https://alpgroup.in/</a>	ACTIVE ZINC OXIDE AZO 945 SA45 (USE FOR MANUFACTURING RUBBER PROFILE FOR CAPTIVE CONSUMPTION)
9	FAIRWAY ENTERPRISES COMPANY LTD	-	568 K	Taiwan	Feng Tay Enterprises Co Ltd	-	ACTIVATORS ZINC OXIDE-80 MASTER BATCH
10	APACHE FOOTWEAR INDIA PVT LTD	Shoes	513 K	Taiwan, China	Wan Bang Trade Ltd, New Jet Profit Trading Ltd	<a href="https://www.apachefootwear.com/">https://www.apachefootwear.com/</a>	ACTIVE ZINC OXIDE (TA) CHEMICAL MATERIALS (CHEMICAL USED FOR FOOTLEATHER MAKING)
11	MOSAIC INDIA PVT LTD	Agro	482 K	USA, Brasil	Loveand Products Inc, Agrichem Do Brasil SA	<a href="http://www.mosaiccoindia.com/">http://www.mosaiccoindia.com/</a>	CIRCA ZN-ZINC OXIDE SUSPENSION CONCENTRATE(39.5%ZN)
12	LOTUS FOOTWEAR ENTERPRISES LTD	Footwear	410 K	Taiwan, China	Feng Tay Enterprises Co Ltd	<a href="http://www.fengtay.com/">http://www.fengtay.com/</a>	MASTER BATCH ACTIVATOR
13	INARCO PVT LTD	Chemical	366 K	Alemania	Schill and Seilacher Struktol GmbH	<a href="http://www.inarco.com/">http://www.inarco.com/</a>	ZINC OXIDE (STRUKTOL WB 700)
14	SURENDRA ELASTOMERS PVT LTD	Chemical	366 K	Taiwan	Pan Continental Chemical Co Ltd	<a href="https://www.indiamart.com/surendra-elastomers-pvt-ltd/">https://www.indiamart.com/surendra-elastomers-pvt-ltd/</a>	ACTIVE ZINC OXIDE
15	BRIDGESTONE INDIA PVT	Rubber	338 K	Japón	Bridgestone Logistics Co Ltd	<a href="https://www.bridgestone.co.in/en">https://www.bridgestone.co.in/en</a>	ACTIVE ZINC OXIDE(AZO)(ZINC OXIDE/BASIC ZINC CARBONATEWATER)(RAW MATERIAL FOR PRODUCING TIRES)
16	SHIRAISHI CALCIUM (INDIA) PVT LTD	Chemical	283 K	Japón	Shiraishi Calcium Kaisha Ltd	<a href="https://www.shiraishi.co.jp/calcium/english/index.html">https://www.shiraishi.co.jp/calcium/english/index.html</a>	ZINC OXIDE#2 (MITSUI) (TO BE USED IN AUTOMOBILE INDUSTRY) (FOR INDUSTRIAL USE)
17	RADIAN CHEMICAL PRODUCTS PVT LTD	Chemical	276 K	USA	Kobo Products Inc	<a href="http://radian.in/">http://radian.in/</a>	(ZINC OXIDE AND CYCLOPENTASILOXANE ANDPEG-10 DIMETHICONE AND TRIETHOXYCAPRYLYLSILANE)
18	RUBAMIN PVT LTD	Chemical	270 K	Oman	The Dunes Oman LLC	<a href="https://rubamin.com/">https://rubamin.com/</a>	ZINC OXIDE LOW GRADE
19	SANYO TRADING INDIA PVT LTD	Pharma-Chemical	225 K	Japón	Sanyo Trading India Pvt Ltd	<a href="http://www.sanyotechnologyindia.com/">http://www.sanyotechnologyindia.com/</a>	ZINC OXIDE) (THESE PRODUCTS TO MEASURE HARDNESS CONDUCTIVITY AND HEAT DISSIPATION OF

20	N V ORGANICS PVT LTD	Cosmetics	212 K	Holanda	Ezuf Be Sa Nv	<a href="http://www.nvorganics.com/">http://www.nvorganics.com/</a>	(ZINC OXIDE) (COSMETIC INGREDIENTS TO BE USED IN MANUFACTURING OF COSMETICS)
21	GARWARE FULFLEX INDIA PVT LTD	Chemicals	193 K	Canadá	Zochem Ulc	<a href="http://www.fulflex.com/">http://www.fulflex.com/</a>	ACTIVATOR- ZINC OXIDE GRADE ZOCO 104
22	KOHINOOR INDIA PVT LTD	Manufactur	191 K	Taiwán	Pan Continental Chemical Co Ltd	<a href="http://www.kohinooronline.com/">http://www.kohinooronline.com/</a>	ZINC OXIDE CS03 [FOR INDUSTRIAL USE ONLY NOT FOR MEDICINAL USE]
23	SAINT-GOBAIN INDIA PVT LTD	Chemical	188 K	Alemania	GFE Freemat GMBH	<a href="https://www.gyproc.in/contact-us?utm_source=Google&amp;utm_medium=Local&amp;utm_campaign=Visakhapatnam">https://www.gyproc.in/contact-us?utm_source=Google&amp;utm_medium=Local&amp;utm_campaign=Visakhapatnam</a>	ZINC OXIDE TARGETS
24	SINGHAL COMMODITIES LTD	Chemical	188 K	Sri Lanka	No	<a href="http://www.singhalcommodities.com">www.singhalcommodities.com</a>	ZINC OXIDE
25	MS EAST WIND FOOTWEAR CO LTD	Chemical	187 K	Taiwán	Feng Tay Enterprises	<a href="https://www.dnb.com/business-directory/company-profiles/east-wind-footwear-company-limited.b1828b179c0681cd665ffae8e03be305.html">https://www.dnb.com/business-directory/company-profiles/east-wind-footwear-company-limited.b1828b179c0681cd665ffae8e03be305.html</a>	ZINC OXIDE, PROMOTE AGENT, ACTIVATOR
26	PRECISION RUBBERS INDUSTRIES PVT LTD	Chemical	181 K	Alemania	Schill and Seilacher Struktol GMBH	<a href="http://www.precitex.com/">http://www.precitex.com/</a>	STRUKTOL WB 700 (ZINC OXIDE)
27	COLGATE-PALMOLIVE (INDIA) LTD	Chemical	178 K	USA	U S Zinc Corporation	<a href="https://www.colgatepalmolive.co.in/">https://www.colgatepalmolive.co.in/</a>	ZINC OXIDE (NOT FOR MEDICINAL USE)
28	MAGEBA BRIDGE PRODUCTS PVT LTD	Chemical	170 K	Canadá	Ever Zinc Canadá	<a href="http://www.mageba.in/">http://www.mageba.in/</a>	ZINC OXIDE
29	BASF INDIA LTD	Chemical	168 K	USA	Basf Hong Kong	-	Z-COTE (ZINC OXIDE)
30	DORF-KETAL CHEMICALS INDIA PVT LTD	Chemical	143 K	Taiwán	Diamonchem International Co L	<a href="http://www.dorfketal.com/">http://www.dorfketal.com/</a>	ZINC OXIDE - NOT FOR MEDICINAL USE
31	TDK INDIA PVT LTD	Chemical	142 K	Perú	Zinc Industrias Nacionales S.A.	<a href="https://in.tdk-electronics.tdk.com/">https://in.tdk-electronics.tdk.com/</a>	ZINC OXIDE OF 99.9% (USE FOR MFG.OF PRECALCINEDFRT.POWDER)
32	SUNDARAM BRAKE LININGS LTD	Chemical	134 K	Japón	Kato Shansho Co Ltd	<a href="http://tvsbrakelinings.com/">http://tvsbrakelinings.com/</a>	ZINC OXIDE (ZINC OXIDE NO.3) (FOR THE MANUFACTURE OF BRAKELININGS)
33	UNITED DESCALER PVT LTD	Cosmetics	127 K	Australia	Antaria Pty Ltd	<a href="https://www.uniteddescaler.com/">https://www.uniteddescaler.com/</a>	ZINCLEAR XP (ZINC OXIDE) RAW MATERIAL FOR COSMETIC USE ONLY
34	OSWAL CABLE PRODUCTS PVT LTD	Chemical	125 K	Taiwán	Pan Continental Chemical Co Ltd	<a href="http://www.oswalcable.com/">http://www.oswalcable.com/</a>	ACTIVE ZINC OXIDE NEW C-30
35	ZENITH INDUSTRIAL RUBBER PRODUCTS PVT LTD	Rubber	107 K	Saudi Arabia	Arabian Zinc Oxide Factory	<a href="http://www.zenithrubber.com/">http://www.zenithrubber.com/</a>	ZINC OXIDE (99.5%)
36	DATWYLER PHARMA PACKAGING INDIA PVT LTD	Chemical	100 K	Canadá Bélgica	R E Carroll Inc Datwyler Pharma Packaging Belgium NV	<a href="http://www.datwyler.com/">http://www.datwyler.com/</a>	ZINC OXIDE PURE GRADE 99.9PERCENT
37	HI-TECH ARAI PVT LTD	-	100 K	Japón	Kasan Corporation Co Ltd	<a href="https://www.arai-net.com">https://www.arai-net.com</a>	ZINCA#20 (ZINC OXIDE)
38	MRF LTD	Rubber	98 K	Tailandia	Thai Lysaght Company Ltd Global Chemical Ltd	<a href="http://www.mrf tyres.com/">http://www.mrf tyres.com/</a>	ZINC OXIDE WHITE SEAL (M2450) (NOT FOR MEDICINAL USE.)
39	SUPER TEX INDUSTRIES	Chemical	92 K	Alemania	Schill Seilacher Struktol GMBH	<a href="http://www.supertex.in/">http://www.supertex.in/</a>	STRUKTOL WB 700 (ZINC OXIDE) (TO BE USED IN CHEMICAL INDUSTRY. NOT FOR MEDICAL USE)
40	VALSPAR INDIA COATING CORPORATION PVT LTD	Chemical	85 K	Francia USA	The Valspar (France) Corporation SAS US Zinc Corporation	<a href="https://www.zaubacorp.com/company/VALSPAR-INDIA-COATINGS-CORPORATION-PRIVATE-LIMITED/U24222KA1996PTC064394">https://www.zaubacorp.com/company/VALSPAR-INDIA-COATINGS-CORPORATION-PRIVATE-LIMITED/U24222KA1996PTC064394</a>	BAYOXIDE Z ACTIVE (COATING RAW MATERIALS)

**ANEXO 3**  
**Precios de referencia**

Punto de venta	Unidad (Caja, Kg, otro)	Precio (US\$ por unidad)	Origen del producto	Fecha de toma de información	Características o forma de presentación	Foto
Plataforma online (India Mart)	Sacos de 25 kg	200 Rupias/ kg (Aproximadamente: US\$ 2.38) Zinc de uso industrial	India	1/09/2023	Sacos	