

**FICHA MERCADO – PRODUCTO**

I. DATOS DEL REGISTRO DE LA FICHA																												
1.1. Nombre de la OCEX	MÉXICO	1.2. Fecha	27/10/2021																									
1.3. Elaborado por:	Nombres y apellidos	MARIA TERESA VILLENA RAMIREZ																										
	Cargo	CONSEJERA ECONOMICA COMERCIAL																										
II. DATOS DEL MERCADO – PRODUCTO																												
2.1 Producto	Bolas moldeadas de fundición de acero o hierro y artículos similares para molinos																											
2.2 Nomenclatura arancelaria (Ejem.; 0806.10)	Sección	XV	Metales comunes y manufacturas de estos metales																									
	Capítulo	73	Manufacturas de fundición, hierro o acero																									
	Partida	7325	Las demás manufacturas moldeadas de fundición, hierro o acero.																									
	Sub Partida	732591	Bolas y artículos similares para molinos																									
	Fracción	73259103	Bolas y artículos similares para molinos.																									
2.3 Denominación o nombre comercial en el país de destino	Bolas moldeadas de fundición de acero o hierro y artículos similares para molinos																											
2.4 Requisitos de acceso al mercado (aranceles, requisitos sanitarios y fitosanitarios, certificaciones, otros)	<b>Frontera</b>																											
	<b>Resto del Territorio</b>	<b>Franja</b>	<b>Región</b>																									
	<b>UM: Kg</b>	<b>Arancel IVA</b>	<b>Arancel IVA</b>	<b>Arancel IVA</b>																								
	Importación	Ex. 16%		16%																								
	Exportación	Ex. 0%		0%																								
<p>OPINIÓN DEL COMITÉ DE CLASIFICACIÓN ARANCELARIA (CCA-CAAREM)</p> <p>Tratados de libre comercio</p> <p>Perú: Ex.</p> <p>Con Alianza del Pacífico: Ex.</p> <p>Integral y Progresista de Asociación Transpacífico: Acuerdo Regional No. 7 (Perú)</p> <p><b>Evolución de la fracción arancelaria 73259103</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Cambio</th> <th>Texto</th> <th>Um</th> <th>Ai</th> <th>Ae</th> <th>Entrada en vigor</th> <th>Observaciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Se crea fracción</td> <td>Bolas y artículos similares para molinos</td> <td>Kg</td> <td>Ex.</td> <td>Ex.</td> <td>28dic2020</td> <td>Todo o parte de los productos que aquí se clasifican provienen de: 73259101, 73259102, 73259199</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Se crea NICO</td> <td>Bolas y artículos similares para molinos</td> <td>Kg</td> <td>Ex.</td> <td>Ex</td> <td>28dic2020</td> <td>NICO en que se clasifiquen las mercancías: 732591301, 7325910399</td> </tr> </tbody> </table> <p>Um=Unidad de medida Ai= Arancel de importación Ae=Arancel de exportación</p> <p><b>Fuente: SIAVI</b></p>						Cambio	Texto	Um	Ai	Ae	Entrada en vigor	Observaciones	1	Se crea fracción	Bolas y artículos similares para molinos	Kg	Ex.	Ex.	28dic2020	Todo o parte de los productos que aquí se clasifican provienen de: 73259101, 73259102, 73259199	2	Se crea NICO	Bolas y artículos similares para molinos	Kg	Ex.	Ex	28dic2020	NICO en que se clasifiquen las mercancías: 732591301, 7325910399
	Cambio	Texto	Um	Ai	Ae	Entrada en vigor	Observaciones																					
1	Se crea fracción	Bolas y artículos similares para molinos	Kg	Ex.	Ex.	28dic2020	Todo o parte de los productos que aquí se clasifican provienen de: 73259101, 73259102, 73259199																					
2	Se crea NICO	Bolas y artículos similares para molinos	Kg	Ex.	Ex	28dic2020	NICO en que se clasifiquen las mercancías: 732591301, 7325910399																					

2.5 Tendencias del mercado (no incluir estadísticas de comercio exterior)

Las importaciones de bolas de acero moldeadas en hierro y acero de enero a julio 2021 alcanzaron la cifra de USD FOB de 15.5 millones y un crecimiento del 16% comparada con el mismo período del año anterior del USD FOB 13.3 millones.

La tendencia del año 2020 fue positiva con un crecimiento anual del 24% y un monto total de importaciones de USD FOB de 23.6 millones.

De las bolas calibradas las medidas más usadas son las medidas del 90 mm, 60 mm y 30 mm.

La participación de los principales exportadores con destino México en valor FOB US\$ período 2019 a Julio 2021 es el siguiente:

- 1. India 45%
- 2. Canadá 38%
- 3. Estados Unidos 10%
- 4. Resto 7%

La India es el principal socio comercial de México de enero a julio del 2021, con una participación del 54%, seguido por Canadá con el 27%, Estados Unidos con el 13% y China con el 5%. El único país latinoamericano que participa en el mercado es Chile con el 1% de las importaciones con un total de USD FOB de 195 mil dólares en el 2020.

El 98% de las bolas de acero moldeadas son no calibradas

Las vías utilizadas para las importaciones de bolas moldeadas de enero a julio 2021 y 2020 en México fueron las siguientes:

Vía	2020	Enero julio 2021
Marítima	49 %	52 %
Ferroviaria	43%	26 %
Carretera	7%	23 %

La vía marítima es la más utilizada en ambos años, con una tendencia en el 2021 a un menor uso de la vía ferroviaria y un aumento del transporte por vía carretera.

Por carretera ingresan principalmente los productos de Canadá y los Estados Unidos, el Ferroviario es utilizado para los productos provenientes de Canadá y la vía Marítima por China, India y Chile.

Los principales estados importadores fueron los siguientes en función de sus importaciones en el período 2019-21 y en USD FOB:

- 1.- Jalisco 38 %
- 2.- Zacatecas 10 %
- 3.- Ciudad de México 10 %
- 4.- Michoacán 8 %
- 5.- Coahuila 5 %
- 6.- Resto 5 %

El estado con más importaciones de bolas des de acero moldeadas es Jalisco con 38 %, seguida de Zacatecas y Ciudad de México con el 10% cada uno.




México casi no exporta este tipo de productos, de enero a agosto del 2021, las exportaciones únicamente fueron de USD \$ FOB 136 mil con destino a República Dominicana.


FUENTE: SIAVI

<p>2.6 Estacionalidad de la producción local</p>	<p>No se identifica una tendencia definida en la producción local e importaciones.</p>
<p>2.7 Principales puntos de ingreso del producto al mercado (puertos y/o aeropuertos)</p>	<p>El principal punto de entrada de las importaciones de bolas de acero fundidas y moldeadas es el puerto de Manzanillo en Colima donde ingresaron en promedio el 42 % de las importaciones USD FOB desde 2019 en lo que va a julio del 2021, provenientes de la India, China y Chile.</p> <p>La segunda vía de ingreso con el 26% de las importaciones es la entrada ferroviaria de Salinas Victoria B (Interpuerto), en el estado de Nuevo León, transportando la mercadería que proviene de Canadá.</p> <p>Les siguen en orden de importancia las aduanas de Colombia, 17 % en Nuevo León y la de Nuevo Laredo, con el 6% de participación en Tamaulipas, con mercadería proveniente de Canadá y de los Estados Unido por carretera.</p> <p>También se utilizan los puertos de Lázaro Cárdenas y de Veracruz para el ingreso de mercadería principalmente de la India, con el 5% , 3% de las importaciones totales FOB respectivamente.</p>
<p>2.8 S</p>	<p>Los fabricantes más importantes de bolas fundidas y moldeadas que exportan a México por país de son:</p> <p>India Vega Industries (middle east) F.Z.C (Ajman free zone). Canadá Magotteaux LTEE Estados Unidos Magotteaux Inc. China Ningguo Dongfang Wear-Resistant Material Co. Ltd. CHILE Magotteaux Andino S.A</p> <p>A continuación, los importadores más importantes de éstos fabricantes:</p> <p>China El principal importador de productos fabricados en China son CEMEX S.A de C.V en Monterrey; SURNOICASA LOBUS Importaciones, Minera TIZAPA S.A de C.V de Torreón, Coahuila. Le siguen en importancia diversos proveedores tales como PROESMMA S.A de C.V., KYB México S.A de C.V., Valeo Sistemas Eléctricos S.A de C.V. de San Luis Potosí, y Mitsumi Automotive de México SA de CV. Y Formica S.A de C.V en la ciudad de México.</p> <p>Estados Unidos Magotteaux S.A de C.V de Monterrey es el mayor importador de las bolas moldeadas delos Estados Unidos, seguido de las mineras TIZAPA S.A de C.V, de Torreón, Coahuila, Cemento APASCO S.A de C.V en la Ciudad de México y ArcelorMittal México S.A de C.V., de Lázaro Cárdenas, Michoacán, Minera Fresnillo S.A de C.V.</p> <p>India. Los principales clientes de la India son las mineras Saucito S.A de C.V de Zacatecas, minera TIZAPA S.A de C.V de Torreón, Coahuila; Minera Fresnillo S.A de C.V y Minera CAPELA S.A de C.V de Zacatecas.</p> <p>ArcelorMittal México S.A de C.V de Lázaro Cárdenas y Cementos Apasco S.A de C.V y ECOCABLE Mexico Corporation S de R.L de C.V empresas importadoras importantes.</p>

	<p>Se puede observar que los productos exportados por Canadá y Estados Unidos comercializan en su mayor parte con empresas de sus grupos establecidas en México. En cambio, la India comercializa en forma directa con empresas mineras y grandes consorcios relacionados con la construcción y comercializadoras.</p>
<p>2.9 Criterios de los actores claves de los canales de distribución y comercialización para la selección de proveedores (en orden de importancia)</p>	<p>Los criterios más importantes de los actores claves de bolas de acero moldeadas fundidas y artículos similares para molinos son los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La calidad del Producto.</li> <li>2. Logística.</li> <li>3. Servicio y atención técnica.</li> <li>4. Precio.</li> </ol>
<p>2.10 Presencia de la oferta peruana en el mercado (temporadas, puntos de venta)</p>	<p>El Perú es un país minero con importantes empresas manufactureras de bolas y artículos para molinos moldeados y fundidos que podrían cotizar con las grandes empresas logísticas, mineras y otras manufacturas debido a su experiencia en fabricación, calidad y contacto con las grandes y mineras.</p>
<p>2.11 Actividades de promoción idóneas para promover el producto</p>	<p>Las actividades de promoción más idóneas se llevan a cabo en México mediante comercializadores de los mismos fabricantes de bolas moldeadas fundidas y otros productos similares para molinos establecidos y con venta y servicios especializados. Chile exporta a México por medio del grupo Magotteaux con su propia planta e ése país y comercializa con Magotteaux México</p> <p>La India en cambio prioriza la promoción con grandes y medianas empresas mineras mexicanas y otras manufactureras relacionadas con el sector minero y construcción.</p> <p>China promueve sus productos con una calidad aceptable y son los más competitivos en sus precios FOB.</p>

**ANEXO**  
**PRECIOS DE REFERENCIA EN LOS DIFERENTES CANALES SEGÚN ORIGEN DEL PRODUCTO**

<b>FOB</b>	<b>Unidad (Caja, Kg., otro)</b>	<b>Precio (US\$ por unidad)</b>	<b>Origen del producto</b>	<b>Fecha de toma de información</b>	<b>Características o forma de presentación</b>	<b>Foto</b>
<b>Bola para Molino</b>	<b>TM</b>	<b>1,280.00</b>	<b>Vega Industries, India</b>	<b>20/04/2021</b>	<b>Bolas de fundición de acero</b>	
<b>Bola para Molino</b>	<b>TM</b>	<b>1,156.00</b>	<b>Magotteaux, Estados Unidos</b>	<b>23/07/2021</b>	<b>Bola de fundición de acero</b>	
<b>Bola para Molino</b>	<b>TM</b>	<b>1,080.70</b>	<b>Magotteaux, Canada</b>	<b>07/04/2021</b>	<b>Bola de fundición de acero</b>	

<p><b>Bola para Molino</b></p>	<p><b>TM</b></p>	<p><b>920.00</b></p>	<p><b>China</b></p>	<p><b>12/07/2021</b></p>	<p><b>Bola de fundición de acero</b></p>	
<p><i>(Agregar las filas que sean necesarias)</i></p>						

\* Incluir información en distintos puntos de la cadena (mercados mayoristas, distribuidores y puntos de venta final) y de diferentes países de origen.