

FICHA MERCADO – PRODUCTO

I. DATOS DEL REGISTRO DE LA FICHA				
1.1. Nombre de la OCEX	MÉXICO		1.2. Fecha	26/11/2020
1.3. Elaborado por:	Nombres y apellidos	MARÍA TERESA VILLENA RAMÍEZ		
	Cargo	CONSEJERA ECONÓMICA COMERCIAL		
II. DATOS DEL MERCADO – PRODUCTO				
2.1 Producto	Partes para máquinas y aparatos para trabajar minerales.			
2.2 Nomenclatura arancelaria (Ejem.: 0806.10)	Sección	XVI	Máquinas aparatos, Material Eléctrico y sus partes; aparatos de grabación	
	Capítulo	84	Reactores nucleares, calderas, máquinas, aparatos y artefactos mecánicos o aparatos.	
	Partida	8474	Máquinas y aparatos de clasificar, cribar, separar, lavar, quebrantar, triturar, pulverizar, mezclar, amasar o sobar, tierra, piedra u otra materia mineral sólida (incluidos el polvo y la pasta); máquinas de aglomerar, formar o moldear combustibles minerales sólidos, pastas cerámicas, cemento, yeso o demás materiales minerales en polvo o pasta; máquinas de hacer moldes de arena para fundición.	
	Sub Partida	847490	Partes	
	Fracción	84749003	Partes	
2.3 Denominación o nombre comercial en el país de destino	Partes para Cribadoras y mezcladoras y otras máquinas			
2.4 Requisitos de acceso al mercado (aranceles, requisitos sanitarios y fitosanitarios, certificaciones, otros)	Frontera			
	Resto del Territorio	Franja	Región	
UM: PZA	Arancel IVA	Arancel IVA	Arancel IVA	
Importación	Ex. 16%		16%	
Exportación	Ex. 0%		0%	
OPINIÓN DEL COMITÉ DE CLASIFICACIÓN ARACELARIA (CCA-CAAREM)				
ARANCEL HISTÓRICO:				
En Importación				
Tratado de Libre Comercio con Perú: Exc.				
Con Alianza del Pacífico Perú: Exc				
Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI) con Perú: Acuerdo Regional N° 7				
Nota:				
Cambio: se crea NICO (Número de Identificación Comercial)				
Texto: Los demás				
Fracción arancelaria 84749003:				

	<p>Entrada en vigor: 28 dic. 2020.</p> <p>Observaciones: NICO en que se clasifica las mercancías: 8474900301, 84749002, 8474900399.</p>
<p>2.5 Tendencias del mercado (no incluir estadísticas de comercio exterior)</p>	<p>Dentro del mercado de partes de maquinaria para clasificar predominan en primer lugar las partes para quebradoras, cribas y trituradoras (molinos) o pulverizadoras con el 76% de las importaciones FOB, seguido de las demás partes de máquinas y aparatos de clasificar con el 23%, los mecanismos tales como rotores o estatores representaron el 1%.</p> <p>Las partes para quebradoras, cribas y triturados (molinos) o pulverizadoras más importantes y de oportunidad por su valor de importación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentadores de almidón, de azúcar, para quebradoras. • Anillos, para partes de quebradoras, trituradoras y molinos • Armazones y armaduras de acero, para cribas, • Barras de acero de impacto de molinos, y quebradoras • Anillos cóncavos y segmentados • Bloques para trituradoras, y quebradoras • Brazos para trituradora, quebradoras • Cámaras para sistemas de quebradores minerales • Canastillas para trituradoras, • Casquillos para prensas y trituradoras • Bases de acero para cribadoras, trituradoras, • Cóncavos de acero • Cabezales para molinos, maquinas quebradoras • Conos de acero para trituradoras y quebradoras • Cribas de metal y plásticos • Cubiertas para cribadoras, trituradoras • Cubiertas metálicas • Cuerpo de acero para criba, quebradoras, trituradoras • Discos para molinos, cribadoras y trituradoras de acero • Ejes de acero ara quebradoras • Ensamblajes de contrapeso, de mantos, de cabezales para quebradoras y trituradoras, molinos • Partes de molino metálicas • Flechas para molinos, para criba, para trituradoras • Forros de acero para quebradoras, trituradoras, cribas • Guardas de acero • Juegos de segmentos de molienda, y de partes para triturador y cribas • Juegos de secciones horizontales y de partes para maquinas cribadoras, quebradoras • Lainas para molinos • Mallas de acero para maquinas cribadoras, de acero y otros metales • Mallas temblorinas • Mandíbulas para máquinas quebradores, trituradoras • Mangas e metal, acero • Mantos para trituradoras quebradoras de acero • Muelas y partes para quebradoras • Paneles de pantalla • Partes diversas para cribadoras, molinos de bolas, de arenas, trituradoras, cribadora, para máquinas trituradoras. Quebradoras, sujetadores, placas. • Partes para maquinas trituradoras de minerales cuerpos para r • ranuradores, quebradoras (anillo cónico superior), parta quebradoras (disco metálico), cuerpo de cilindros (molino) • Placas de desgaste • Rejillas de acero para • Rodillos y rotores para cribas, trituradoras, para molinos • Soportes de metal y acero para cribadoras, quebradoras

	<ul style="list-style-type: none"> • Tapas y tazones de acero para molinos y trituradoras <p>Las piezas más importadas de las demás partes de máquinas y aparatos clasificas por sus valores de importaciones FOB son las siguientes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dados de bloqueo y exclusión • Bandejas WASA y para construcción • Barriles de acero para mezcladoras • Carros de soplado, gaseo y riel • Cilindros • Componentes para producción de corazones de arena y maquinas separadoras por flotación • Conos de acero • Cuchillas extraíbles con separadores para prensa • Dados autobloqueo y extrusión • Ensamblajes de carcaza, de anillos para moldeadoras de arena • Ganchos y guías • Pantallas para separación de sólidos • Partes de maquina formadora (moldeadoras), mezcladoras de arena y de concreto para molinos de piedra, separación de minerales, de molinos, y pulverizadoras, • Partes para prensas de fabricación de balatas • Rines para máquinas hormigoneras • Rodillos, partes, pistones y rotores <p>Los principales socios comerciales de México son los Estados Unidos con el 37.93 % y China con 17.98 % de participación del total de importaciones realizada de enero a agosto de USD FOB 88.2 millones y 11,181 toneladas.</p> <p>La tendencia de los últimos años ha sido un incremento de la presencia China (, canadiense y de la India, a costa de un descenso paulatino de participación de los Estados Unidos y de Japón desde 2018 a agosto del 2021.</p> <p>La vía de ingreso de los productos se realizó en los últimos dos años 2019-20 por vía terrestre con el 65 % procedentes en su mayor parte proveniente de los Estados Unidos, la vía marítima con el 28% de las importaciones utilizada en mayoro menor medidas por la mercadería proveniente de sudamerica y Asia, y el ingreso de las partes por vía aéreo que únicamente representó el 4% del total de importaciones</p> <p>Los principales estados importadores el período 2019-21 y en USD FOB:</p> <table style="margin-left: 20px;"> <tr><td>1.- Ciudad de México</td><td>14 %</td></tr> <tr><td>2.- Nuevo León</td><td>12 %</td></tr> <tr><td>3.- Zacatecas</td><td>10 %</td></tr> <tr><td>4.- Guanajuato</td><td>9 %</td></tr> <tr><td>5.- Coahuila</td><td>6 %</td></tr> <tr><td>6.- Sonora</td><td>5 %</td></tr> <tr><td>7.- Jalisco</td><td>3%</td></tr> <tr><td>Resto</td><td>41%</td></tr> </table>	1.- Ciudad de México	14 %	2.- Nuevo León	12 %	3.- Zacatecas	10 %	4.- Guanajuato	9 %	5.- Coahuila	6 %	6.- Sonora	5 %	7.- Jalisco	3%	Resto	41%
1.- Ciudad de México	14 %																
2.- Nuevo León	12 %																
3.- Zacatecas	10 %																
4.- Guanajuato	9 %																
5.- Coahuila	6 %																
6.- Sonora	5 %																
7.- Jalisco	3%																
Resto	41%																
<p>2.6 Estacionalidad de la producción local</p>	<p>No se identifica una estacionalidad de la producción local debido a la multiplicidad de manufacturas diversas de partes para maquinarias y de aparatos para trabajar materias minerales y la gran cantidad de aplicaciones de la quebrantadoras, cribas, trituradoras, molinos y pulverizadoras.</p>																
<p>2.7 Principales puntos de ingreso del producto al mercado (puertos y/o aeropuertos)</p>	<p>A continuación, los principales puntos de ingreso de los productos al mercado mexicano de acuerdo a su valor FOB USD:</p>																

#	Punto de ingreso	Puerto y/aeropuerto y/o carretera	FOB% USD
1	Nuevo Laredo, Tamaulipas	Carretera	23
2	Colombia, Nuevo León.	Carretea	12
3	Altamira, Tamaulipas	Puerto	10
4	Nogales, Sonora.	Carretera	9
5	Manzanillo Colima	Puerto	9
6	Veracruz, Veracruz	Puerto	8
7	Agua Prieta, Sonora	Carretera	8
8	Puente. Inter. Zaragoza, Cd. Juárez, Chih.	Carretera	4
9	Ciudad Reynosa, Tamaulipas	Carretera	3
10	Aeropuerto Internacional Cd. México	Aeropuerto	2
11	Aeropuerto Int. M. Escobedo N. León	Aeropuerto	2
10	Otros puntos de ingreso		10

Si bien los principales puntos de ingreso son por carretera, se observa una gran diversidad de puntos de entrada al mercado marítimos y aéreo.

2.8 Descripción de la cadena de distribución y comercialización del producto en el mercado (identificar los principales actores en cada eslabón de la cadena)

Principales fabricantes transnacionales que exportan a México de diversos países de origen son los Grupos:

FLSMIDTH
DISA Industries
METSO
OUTOTEC
SANDVIK

Estados Unidos y China destaca por el su gran número de proveedores de partes,

Principales importadores su participación en las importaciones USD FOB de México en el periodo 2020-2021




Empresas que importaron en el rango de 2 a 8 millones de dólares:




Operadora de Minas e Instalaciones Mineras. Ciudad de México
NGK Ceramics México S de RL de CV. Monterrey, Nuevo León.
FLSmidt Minerales SA de CV Monterrey, Nuevo León
OUTOTEC México SA DE CV.
Mexicana de Cobre SA de CV Nacozari de Garcia Sonora.
Minas de oro nacional SA de CV Hermosillo, Sonora
Agregate and Mining Supplies de México S de EL de CV Irapuato, Guanajuato.
Minera del Norte SA de CV Monclova Coahuila
Minera Peñasquito SA de CV Guadalupe, Zacatecas
SANVIK Mining and Construction de México SA DE CV Tlajomulco, Jalisco
Minerals México SA de CV Irapuato, Guanajuato.

	<p>CEMEX SA de CV Monterrey Nuevo León Construmac SA Naucalpan, Edo México SACMI de México, Monterrey Nuevo León RASSINI FRENOS SA DE CV Puebla</p> <p>Empresas que importaron e el rango de 1 a 2 millones de dólares:</p> <p>Telas y Líneas de Representación y líneas de Representación SA de CV Monterrey Nuevo León. Soluciones integrales para trituración SA de C Tlaquepaque Jalisco Soluciones Integrales para Trituración SA de CV Tlaquepaque Jalisco Resource GRAYO de México SA de CV Hermosillo, Sonora Mezcladoras y Trailers de México SA de CV Cholula Puebla Resource GRAYO de Mexico SA de CV Hermosillo Sonora. NEMAK SA Garza García Nuevo León CIFUNSA Diesel SA de CV Saltillo Coahuila. CyCNA de Oriente SA de CV Cuautlancingo Puebla. Cooperativa la Cruz Azul SCL Coyoacán Ciudad de México Manufacturas Vitromex SA de CV Saltillo Coahuila Industrial Minera México SA de CV Iztacalco Ciudad de México. Cementos y Concretos Nacionales Tepezala Aguascalientes CIFUNSA del Bajío, Saltillo Coahuila. National oilwel Varco Solutions S A de CV Ciudad de México Agnico Eagle México SA de CV Miguel Hidalgo Ciudad de México Compañía Minera Pitaya Hermosillo Sonora. Suministros Marinos e Industriales de México SA de CV, Tampico Tamaulipas Cementos APASCO SA de CV Tláhuac Ciudad de México Technocast SA de CV Ramos Arizpe, Coahuila. Weir Minerals Mexico SA de CV Guadalupe, Nuevo León</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 de los actores claves de los canales de distribución y comercialización: Mayor producción, menos paros de maquinarias y equipos con menor impacto ambiental. Reducir el costo de Ownership rendimiento a corto mediano y largo plazo (TCO) y optimizar la productividad. Seguridad en las operaciones. Tener la pieza en lugar y en los tiempos requeridos por las operaciones. Servicio Integral y garantía de calidad y rendimiento de las partes. Conocimiento de las operaciones y tecnología e innovación sostenible. Seguridad</p>								
<p>2.10 Presencia de la oferta peruana en el mercado (temporadas, puntos de venta)</p>	<p>La presencia de la oferta peruana en el mercado de enero a agosto del 2021, fue de USD 963.5 miles de dólares y 249 toneladas con una participación FOB en valores del 1.09% Del 2018 al 2020 aumento su participación del 1.27 % al 1.94 %.</p> <p>A continuación, la principal oferta peruana en los años 2019 y 2020 de Manufacturas diversas ordenadas por su valor FOB USD de importaciones mexicanas para quebrantadoras, cribas, molinos y trituradoras tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Partes para trituradoras (molinos) 38.84% • Partes para molinos de trituración de materias minerales: <table border="0"> <tr> <td>Lower Concave</td> <td>2.34%</td> </tr> <tr> <td>Middle Concave</td> <td>0.95%</td> </tr> <tr> <td>Mantle Head Lower)</td> <td>11.49%</td> </tr> <tr> <td>Mantle head middle</td> <td>3.44%</td> </tr> </table>	Lower Concave	2.34%	Middle Concave	0.95%	Mantle Head Lower)	11.49%	Mantle head middle	3.44%
Lower Concave	2.34%								
Middle Concave	0.95%								
Mantle Head Lower)	11.49%								
Mantle head middle	3.44%								



	<table border="0"> <tr> <td>Head Upper</td> <td>3.46%</td> </tr> <tr> <td>Tazón estándar</td> <td>5.96%</td> </tr> <tr> <td>Mano Estándar</td> <td>4.89%</td> </tr> <tr> <td>Mantle Lower</td> <td>2.88%</td> </tr> <tr> <td>• Partes para quebrantadoras</td> <td>6.29%</td> </tr> </table> <p>Los principales exportadores peruanos a México para los años 2019 y 2020 de Manufacturas diversas partes para trabajar materias minerales para quebrar, triturar, moles y pulverizar por un valor de US\$ 2.8 millones de dólares:</p> <table border="0"> <tr> <td>1. Fundición Chilca S.A.</td> <td>37%</td> </tr> <tr> <td>2. METSO Minerals Industries</td> <td>19%</td> </tr> <tr> <td>3. Aceros Chilca S.A.C</td> <td>14%</td> </tr> <tr> <td>4. Fundición Ventanilla S.A</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>5. MEPSA Metalúrgica Peruana S.A</td> <td>6%</td> </tr> <tr> <td>Otras empresas</td> <td>14%</td> </tr> </table>	Head Upper	3.46%	Tazón estándar	5.96%	Mano Estándar	4.89%	Mantle Lower	2.88%	• Partes para quebrantadoras	6.29%	1. Fundición Chilca S.A.	37%	2. METSO Minerals Industries	19%	3. Aceros Chilca S.A.C	14%	4. Fundición Ventanilla S.A	10%	5. MEPSA Metalúrgica Peruana S.A	6%	Otras empresas	14%
Head Upper	3.46%																						
Tazón estándar	5.96%																						
Mano Estándar	4.89%																						
Mantle Lower	2.88%																						
• Partes para quebrantadoras	6.29%																						
1. Fundición Chilca S.A.	37%																						
2. METSO Minerals Industries	19%																						
3. Aceros Chilca S.A.C	14%																						
4. Fundición Ventanilla S.A	10%																						
5. MEPSA Metalúrgica Peruana S.A	6%																						
Otras empresas	14%																						
<p>2.11 Actividades de promoción idóneas para promover el producto</p>	<p>La actividad de la promoción implica el involucramiento del proveedor para resolver los problemas a los clientes ofreciendo un producto de alta seguridad y rendimiento, para esto es indispensable en tener un constante contacto de servicio con el cliente y una oferta que proporcione la diferenciación de rendimiento versus costos.</p> <p>En México todas las empresas multinacionales mantienen personal técnico de ingeniería y una actitud de servicios proactiva.</p> <p>La promoción directa de fabricante a usuario final ya sean fabricantes de productos minerales para la construcción o minero,</p> <p>Lo arriba mencionado se confirma debido a que las comercializadoras de las empresas líderes proporcionan sus productos con promotores propios y con venta directa principalmente.</p>																						

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

FOB	Unidad (Caja, Kg., otro)	Precio (US\$ por unidad)	Origen del producto	Fecha de toma de información	Características o forma de presentación	Foto
Armazón de acero	Pieza	38.84	Estado Unidos	Dic. 2020	Armazón de acero recubierto de hule marca METSO para rotatoria marca METSO	
Forro de metal	Pieza	35.75	Estados Unidos	Dic. 2020	Forro de acero completo con pasadores ME Global Inc.	
Forro de metal	Pieza	51.76	Estados Unidos	Dic. 2020	Forro para quebradora ME Global Inc.	

<p>Sección de Descarga de metal</p>	<p>Juego</p>	<p>22.829</p>	<p>Estados Unidos</p>	<p>Dic. 2020</p>	<p>Juego de sección Horizontal para descarga de Molino (5PZ) Valley Rubber Llc</p>	
<p>Forro de metal</p>	<p>Pieza</p>	<p>29.76</p>	<p>China</p>	<p>Dic. 2020</p>	<p>Forro para quebradora ESCO Group</p>	
<p>Manto para quebradora</p>	<p>Pieza</p>	<p>41.40</p>	<p>China</p>	<p>Dic. 2020</p>	<p>Manto para quebradora ESCO Group</p>	

Parte para criba	Pieza	81.19	Chile	Dic. 2020	Parte para trituradora de materiales minerales FLSmidth SA	
Partes para Molinos	Pieza	13.36	Perú	Dic. 2020	Parte para trituración de materias minerales (Mantle Head Lower)	
Partes para Molinos	Pieza	33.912	Australia	Dic. 2020	Partes para triturador de materias Minerales (Bare Shaft) FLSmidth	
Tapa de Molino	Pieza	6.789	Alemania	Dic. 2020	Mill Head with Trunnion feed ball Mill 16 pies	

Laina	Pieza	67.36	Austria	Dic. 2020	Shell Liner Middle Segment Outotec PTY Ltd	
Laina	Pieza	258.98	Austria	Dic. 2020	Shell Liner Swiss Tower Mills Minerals Ltd	
<i>(Agregar las filas que sean necesarias)</i>						

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