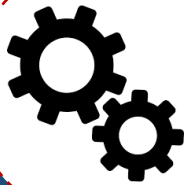


PERFIL PRODUCTO MERCADO

Repuestos, piezas y partes para maquinaria industrial de alimentos en Colombia

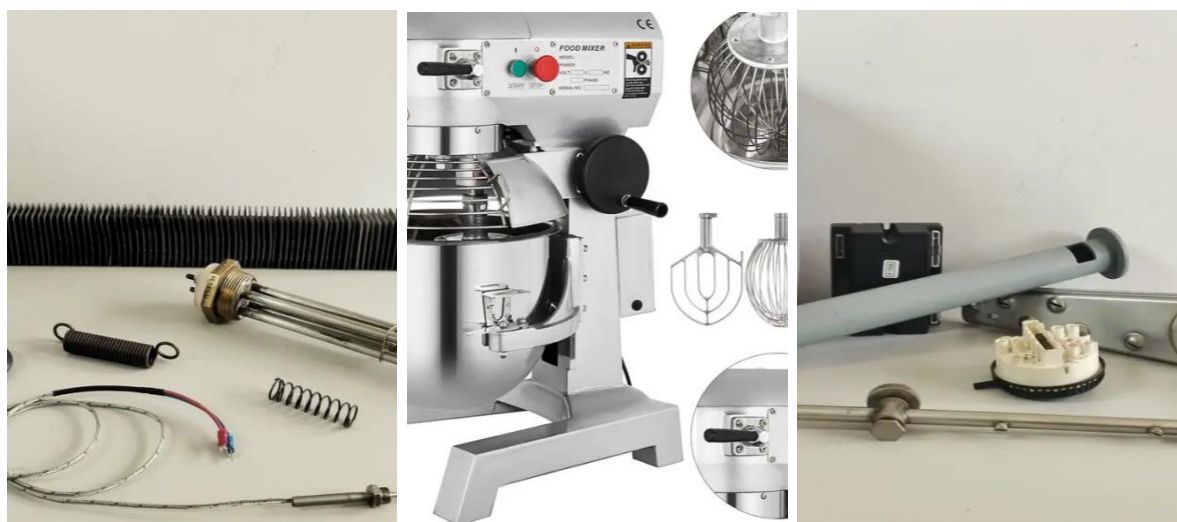


2025

I. Producto

Los repuestos, piezas y partes para maquinaria industrial de alimentos son componentes esenciales para el mantenimiento, reparación y optimización de equipos utilizados en la producción y procesamiento de alimentos. Estos productos permiten garantizar la continuidad operativa de las líneas de producción, reducir tiempos de inactividad y mejorar la eficiencia de los procesos industriales en el sector alimentario. Su importancia radica en la diversidad de aplicaciones que abarcan dentro de la industria, incluyendo el procesamiento de carnes, panadería, lácteos, bebidas, envasado y conservación de alimentos. Dada la variedad de equipos involucrados en estas actividades, los repuestos y piezas pueden incluir componentes mecánicos, eléctricos y electrónicos, sistemas de transmisión y piezas de desgaste, todos diseñados para asegurar el óptimo desempeño de la maquinaria.

Dentro de esta categoría, se pueden encontrar engranajes, rodamientos, ejes, correas, cadenas de transmisión y motores, fundamentales para la mecánica de los equipos. También están los sistemas neumáticos e hidráulicos, compuestos por válvulas, cilindros, bombas y mangueras de presión, que permiten la automatización y el funcionamiento eficiente de las máquinas. En el ámbito eléctrico y electrónico, se incluyen sensores, tarjetas de control, motores eléctricos, resistencias y sistemas de automatización que facilitan la operación y el monitoreo de los procesos productivos. Asimismo, las piezas de desgaste y consumibles, como cuchillas, sellos, empaques, filtros y rodillos transportadores, son elementos que requieren reposición periódica para evitar interrupciones en la producción.



Fuente: Intecse: Repuestos, piezas y partes para maquinaria industrial de alimentos.

El presente documento analiza la posibilidad de las demás manufacturas de hierro o acero para maquinaria industrial de equipamiento alimentario de Perú con Colombia, por lo que la elección del análisis de este país ha sido por ser el séptimo principal mercado importador de este producto, bajo la partida arancelaria (**Part. 732690**) en la región de Latinoamérica, presentando a su vez un crecimiento de +3,6% con respecto al año anterior y una tasa de crecimiento promedio anual de +9,5% en términos de valor FOB en los últimos 5 años.

A continuación, se detalla el arancel aplicado por Colombia al producto de repuestos, piezas y partes para maquinaria industrial de alimentos (Part. 732690) ¹. Según el portal Market Access Map (2024) se especifica lo siguiente:

Cuadro N° 1

Colombia: Partida Arancelaria de manufacturas de hierro o acero para maquinaria industrial (732690)

Aranceles aplicados por Colombia

Partida	HS 06	Descripción	Arancel NMF	Arancel aplicado o UE ²	Arancel aplicado a Perú	Arancel Miembros AP ³
7326909000	732690	Manufacturas de hierro o acero	0,0%	0%	0,0%	0,0%

Fuente: Market Access Map / Acuerdos Comerciales del Perú. Elaboración: Inteligencia de Mercados – PROMPERÚ

¹ Partida arancelaria nacional (HS 10), donde encontraremos el producto a analizar: Piezas para maquinaria industrial de alimentos.

¹³ UE: Unión Europea.

³ Miembros AP: Alianza del Pacífico (Colombia, México y Chile).

II. Requisitos de ingreso**1. Regulaciones y normas de ingreso**

Las principales entidades y leyes encargadas de regular el ingreso de repuestos, piezas y partes para maquinaria industrial de alimentos en Colombia son las siguientes:

Cuadro N° 2
Ley y Reglamentos de Colombia⁴



Organismo o Institución que Normaliza	Título de Ley, Norma, Reglamento	Fecha de Publicación	Link para ubicar publicación
Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN)	Estatuto Aduanero - Decreto 1165 de 2019 sobre el régimen de importaciones	Permanente	www.dian.gov.co
Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA)	Regulación sobre materiales en contacto con alimentos	Permanente	www.invima.gov.co
Superintendencia de Industria y Comercio (SIC)	Reglamentos Técnicos y de Etiquetado para Productos Industriales	Permanente	www.sic.gov.co
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (MINCIT)	Licencias y vistos buenos para la importación de maquinaria y repuestos industriales.	Permanente	www.mincit.gov.co

Elaboración: Inteligencia de Mercados – PROMPERÚ

2. Estándares y certificaciones

A continuación, se presentan algunas certificaciones importantes que deben cumplirse para la importación de repuestos, piezas y partes para maquinaria industrial de alimentos en Colombia. Estas certificaciones garantizan que los productos cumplen con los estándares de calidad, seguridad e higiene en la industria alimentaria.

Cuadro N° 3
Certificaciones

Logo	Nombre de la certificación	Descripción	Web
	Certificación NSF	Garantiza que los equipos y componentes cumplen con los estándares internacionales de seguridad y sanidad para su uso en la industria alimentaria.	https://www.nsf.org/
	FSSC 22000	Esquema de certificación que integra ISO 22000 y programas de prerrequisitos específicos, reconocido por la Iniciativa Global de Seguridad Alimentaria (GFSI).	https://www.fssc.com/
	Certificación ISO 9001:2015	Norma internacional que establece requisitos para un sistema de gestión de calidad, garantizando la trazabilidad y consistencia en los procesos de producción y comercialización.	https://bit.ly/4hwzEkZ

Elaboración: Inteligencia de Mercados – PROMPERÚ

⁴ Para mayor información, consultar: [Guía de acceso para productos importados al mercado de Colombia](#)

III. Estadísticas de competencia del mercado

3.1. El mercado colombiano

El mercado colombiano de repuestos, piezas y partes para maquinaria industrial de alimentos ha mostrado un crecimiento sostenido, impulsado por la expansión de la industria alimentaria y la necesidad de mantener operativas las líneas de producción. Este crecimiento se debe, en parte, al aumento en la demanda de alimentos procesados y a la modernización de las plantas de producción para cumplir con estándares internacionales de calidad y eficiencia.

Colombia cuenta con una industria alimentaria robusta, representando aproximadamente el 33% del PIB manufacturero del país. Este sector abarca desde el procesamiento de carnes, lácteos, panificación, hasta la producción de bebidas y alimentos empacados. La necesidad de mantener la continuidad operativa en estas plantas ha generado una demanda constante de repuestos y componentes de alta calidad que aseguren la eficiencia y seguridad en los procesos productivos.

La preferencia en el mercado colombiano se inclina hacia repuestos y piezas que cumplan con certificaciones internacionales, como ISO 9001 e ISO 22000, garantizando así la calidad y seguridad en el procesamiento de alimentos. Además, existe una tendencia creciente hacia la adquisición de componentes que ofrezcan durabilidad y resistencia, minimizando los tiempos de inactividad por mantenimiento o reemplazo. Empresas como INTECSE S.A.S. se han destacado en el suministro de maquinaria y repuestos para la industria alimentaria, ofreciendo una amplia gama de componentes y accesorios electrónicos para este sector.

En términos de oferta, el mercado colombiano combina la producción local de repuestos con la importación de piezas especializadas. La importación de maquinaria de procesamiento de alimentos supera a la exportación, siendo España uno de los principales proveedores, gracias a la calidad y competitividad de sus productos. Además, empresas locales ofrecen una amplia gama de repuestos y piezas para maquinaria industrial de alimentos, garantizando disponibilidad y soporte técnico especializado.

La competencia en este mercado es intensa, con la presencia de proveedores locales e internacionales. Sin embargo, aquellos que ofrecen productos certificados y adaptados a las normativas colombianas e internacionales tienen una ventaja competitiva significativa. Además, el soporte técnico y la disponibilidad inmediata de repuestos son factores clave que influyen en la decisión de compra de las empresas del sector alimentario.

Se espera que el mercado de repuestos para maquinaria industrial de alimentos en Colombia continúe creciendo en los próximos años, impulsado por la modernización de las plantas de producción y la adopción de nuevas tecnologías que demandan componentes especializados. La tendencia hacia la sostenibilidad y la eficiencia energética también influirá en la preferencia por repuestos que contribuyan a estos objetivos, alineándose con las políticas ambientales y de calidad que rigen la industria alimentaria en el país.

3.2. Competencia Internacional

De acuerdo a la base de datos del TradeMap (2024), se puede comentar que el mercado de Colombia, tiene como principales proveedores de manufacturas de hierro o acero para el equipamiento alimentario, (bajo la partida: N° 732690) a mercados como China, que está posicionado como el principal socio comercial de este producto y ha mostrado un crecimiento promedio anual +10,1% con respecto a los últimos cinco años, registrando en este último un valor de USD 25 549 miles y participación del 25%, le sigue el mercado de Estados Unidos que ha tenido una participación del 24% en el 2023 ubicándose como el segundo importante proveedor con un valor de USD 23 877 miles. Le sigue el mercado de la India el cual en el último año logró totalizar un monto de USD 17 632 miles con una participación del 17%.

A continuación, se presenta un cuadro resumen con el ranking de los principales proveedores de la partida: 732690 - Manufacturas de hierro o acero para el equipamiento alimentario, a Colombia con los valores FOB (Miles de USD) y volúmenes (Toneladas) exportados:

Cuadro N° 4.
Principales exportadores o proveedores de Manufacturas de hierro o acero (Part. N° 732690) hacia Colombia

RK	País Socio	Valores USD (Miles)					Volumen (Toneladas)				
		2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
1	China	17 368	14 347	19 823	29 255	25 549	6 752	5 568	5 487	10 097	8 839
2	Estados Unidos	2 2413	12 300	14 773	28 440	23 877	2 141	1 153	1 051	1 395	1 148
3	India	1 943	219	1 210	3 615	17 632	373	26	229	605	11 845
4	Austria	1 473	176	368	577	3 997	247	39	19	17	89
5	Alemania	2 745	2392	2 337	2 926	3 524	119	69	71	98	174
	Resto	24 610	2 2475	29 735	33 000	26 743	6 919	11 733	14 812	9 394	3 966
	Total	70 552	51 909	68 246	97 813	101 322	16 551	18 588	21 669	21 606	26 061

TradeMap (2024). Elaboración: Inteligencia de Mercados – PROMPERU

IV. Transporte y logística

4.1. Medios de transporte

Cuadro N° 5.
Tiempo de transporte de Perú a Colombia

Tipo de Ruta	Ruta	Puerto / Aeropuerto de origen	Puerto de destino	Tiempo de tránsito	Frecuencia de salida
Marítima	De Perú a Colombia	Lima - Callao	Buenaventura	14 días	SEMANAL
Marítima	De Perú a Colombia	Lima - Callao	Cartagena	16 días	SEMANAL

Fuente: [Rutas Marítimas](#), Searates www.searates.com

Elaboración: Inteligencia de Mercados – PROMPERÚ

4.2. Fletes

Cuadro N° 6
Costo del Flete Promedio hacia Colombia

Tipo de contenedor: Marítimo	Costo Aproximado (US\$)
Reffer de 40 pies	\$ 1 870 - \$ 1 972
Reffer de 20 pies	\$ 842 - \$ 911

Fuente: [Rutas Marítimas](#), Searates www.searates.com

Elaboración: Inteligencia de Mercados – PROMPERÚ

V. Canales de distribución

En el mercado colombiano, la distribución de repuestos, piezas y partes para maquinaria industrial de alimentos se estructura a través de diversos canales que aseguran la disponibilidad y el soporte técnico necesario para mantener la operatividad en la industria alimentaria. A continuación, se detallan los principales canales de distribución:

Fabricantes y Proveedores Locales

Colombia cuenta con empresas especializadas en el diseño, fabricación y suministro de maquinaria y repuestos para la industria alimentaria. Estas compañías ofrecen soluciones personalizadas y adaptadas a las necesidades específicas del mercado local. Tal es el caso de, TEDMAQ se enfoca en el diseño y desarrollo de maquinaria para la industria de alimentos, proporcionando líneas de producción centralizadas y servicios de instalación y mantenimiento de equipos.

Distribuidores y Mayoristas Especializados

Los distribuidores y mayoristas desempeñan un papel crucial en la cadena de suministro, conectando a los fabricantes con los usuarios finales y garantizando la disponibilidad de una amplia gama de repuestos y componentes. Empresas como CADENAS Y BANDAS S.A.S., ubicada en Bucaramanga, se dedican a la importación y distribución de repuestos industriales, incluyendo bandas de transmisión, cadenas, piñones, mangueras y rodamientos, entre otros.

Servicios Técnicos Especializados

Algunas compañías ofrecen, además de la venta de repuestos, servicios técnicos especializados que incluyen mantenimiento preventivo y correctivo, diseño y automatización de maquinaria, y fabricación de tableros de control. INTECSE S.A.S. es un ejemplo destacado, proporcionando venta de repuestos nacionales e importados, así como servicios de mantenimiento para garantizar la continuidad operativa de las plantas de procesamiento de alimentos.

Comercio Electrónico

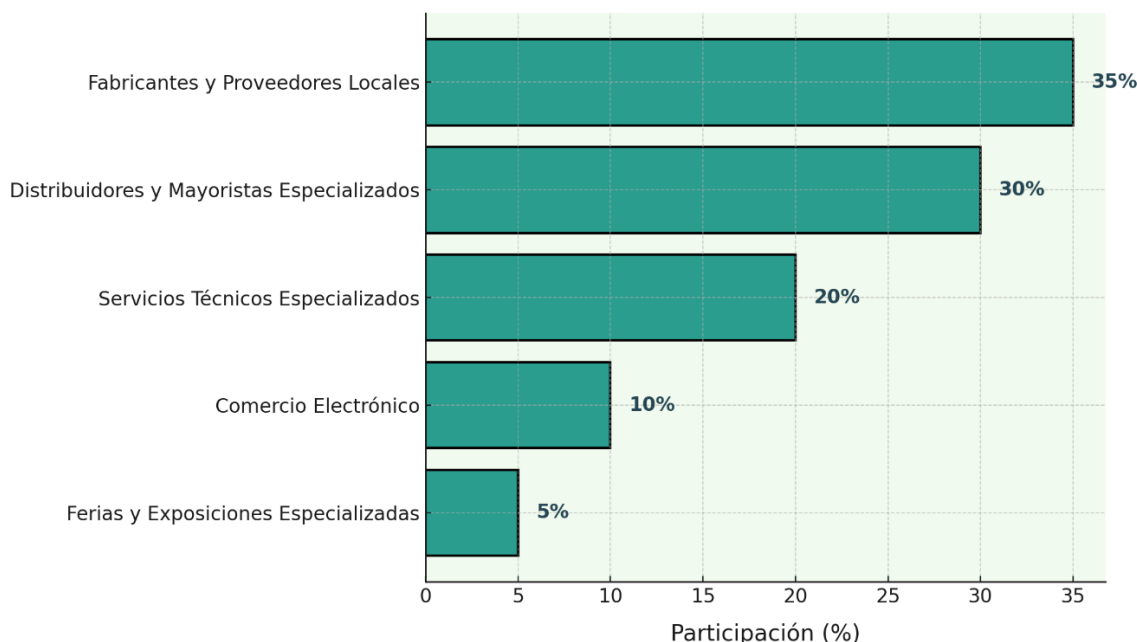
El comercio electrónico ha ganado relevancia en la distribución de repuestos y maquinaria industrial en Colombia. Plataformas en línea permiten a las empresas y profesionales del sector adquirir componentes y equipos de manera eficiente, facilitando el acceso a proveedores nacionales e internacionales. Por otro lado, MaquiAlimentos es una empresa dedicada a la comercialización de equipos para el manejo y procesamiento de alimentos, ofreciendo una variedad de productos a través de su plataforma en línea.

Ferias y Exposiciones Especializadas

Eventos y ferias especializadas en la industria alimentaria sirven como puntos de encuentro entre fabricantes, distribuidores y clientes, facilitando la presentación de nuevos productos y tecnologías. Estas plataformas permiten establecer relaciones comerciales y actualizarse sobre las tendencias y demandas del mercado.

La combinación de estos canales de distribución asegura que la industria alimentaria en Colombia cuente con los repuestos y servicios necesarios para mantener la eficiencia y calidad en sus procesos productivos.

Distribución de los Canales de Distribución de Repuestos de maquinaria industrial de alimentos en Colombia



Fuente: Statista (2024).