



Chile

Estudo de mercado prioritário

Na foto: Santiago, Chile.



 UNISINOS
DESAFIE O AMANHÃ.

 Brazil
Machinery Solutions

 ABIMAQ
SINDIMAQ

apexBrasil 

Sumário

Dados Gerais

Ambiente de Mercado

Ambiente Setorial

Comércio Exterior

Oportunidades

Leis e Regulações

Dados Gerais

Dados gerais

Dados Sociais e Demográficos do Chile

NOME OFICIAL	República do Chile
CAPITAL	Santiago
POPULAÇÃO	18,5 milhões de hab. (2023)*
RELIGIÃO	Católico romano 60,0%, evangélico 18,0%, ateu ou agnóstico 4,0%, nenhum 17,0% (2018)*
IDIOMA OFICIAL	Espanhol
MAIORES ÁREAS URBANAS(POPULAÇÃO)	Santiago, Valparaíso e Concepción (2023)*
GRUPOS ÉTNICOS	Branco e não indígena 88,9%, Mapuche 9,1%, Aymara 0,7%, outros grupos indígenas 1,0% não especificado 0,3% (2012)*
EXTENSÃO TERRITORIAL	756.102 km ²
TERRITÓRIO AGRÍCOLA	157,1 mil km ² (2020)

- O Chile, oficialmente República do Chile, tem uma população estimada em **18,5 milhões** de habitantes, ocupando o 65º lugar em tamanho de população em comparação ao mundo, conforme dados de 2023.
- A religião predominante no país é o Catolicismo Romano, representando **60,0%** da população residente no Chile.
- A agricultura representa **21,1%** do uso das terras do país.

*Estimativas, conforme o CIA World Factbook.

Fonte: CIA World Factbook, Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)

Dados gerais

Dados Sociais e Demográficos do Brasil

NOME OFICIAL	República Federativa do Brasil
CAPITAL	Brasília
POPULAÇÃO	218,7 milhões de hab. (2023)*
RELIGIÃO	Católico romano 64,6%, outros católicos 0,4%, protestante 22,2%, outros cristãos 0,7%, espírita 2,2%, outros 1,4%, nenhum 8%, não especificado 0,4% (2010)*
IDIOMA OFICIAL	Português
MAIORES ÁREAS URBANAS (POPULAÇÃO)	São Paulo, Rio de Janeiro, Belo Horizonte, Brasília, Recife e Porto Alegre (2023)*
GRUPOS ÉTNICOS	Branco 47,7%, pardo 43,1%, negro 7,6%, asiático 1,1%, indígena 0,4% (2010)*
EXTENSÃO TERRITORIAL	8.515.770 km ²
TERRITÓRIO AGRÍCOLA	2,4 milhões km ² (2020)

- O Brasil, oficialmente República Federativa do Brasil, possui uma população estimada em **218,7 milhões** de habitantes, ocupando o 7º lugar em tamanho de população em comparação ao mundo, conforme dados de 2023.
- A religião predominante no país é o Catolicismo Romano, representando **64,6%** da população residente no Brasil.
- A agricultura representa **28,3%** do uso das terras do país.

*Estimativas, conforme o CIA World Factbook.

Fonte: CIA World Factbook, Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)

Dados gerais

Localização do Chile

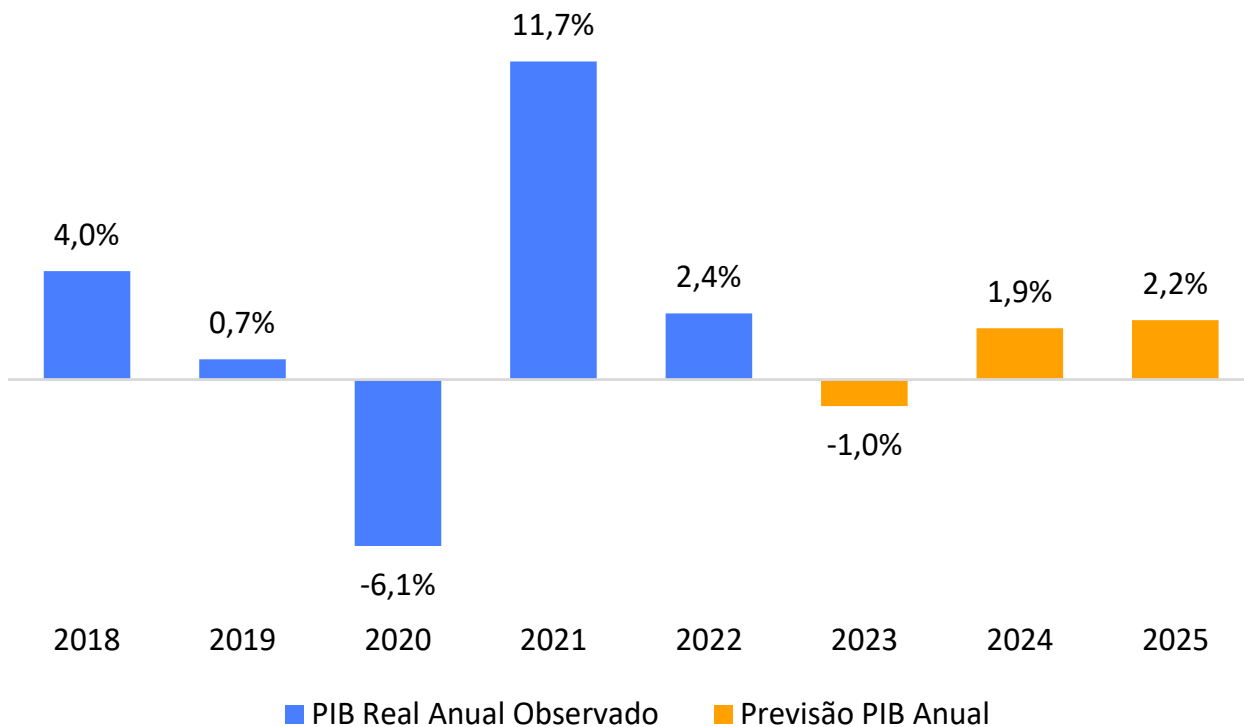


- O Chile está localizado no Sul da América do Sul, na fronteira com o Oceano Pacífico Sul e entre a Argentina e o Peru.
- O terreno do país se caracteriza por montanhas costeiras baixas, vale central fértil e Cordilheira dos Andes ao leste.
- O Chile tem como moeda oficial o Peso Chileno.
- A República do Chile é um estado unitário. O país tem como presidente o político social-democrata, Gabriel Boric, eleito em 2021.

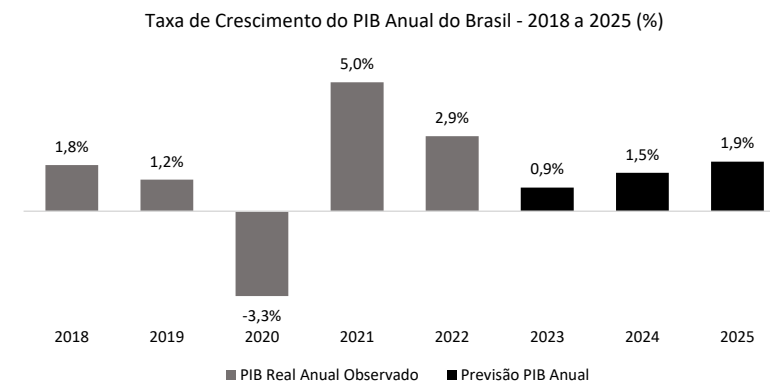
Ambiente de Mercado

Ambiente de mercado

Taxa de Crescimento do PIB Anual (%) – 2018 a 2025

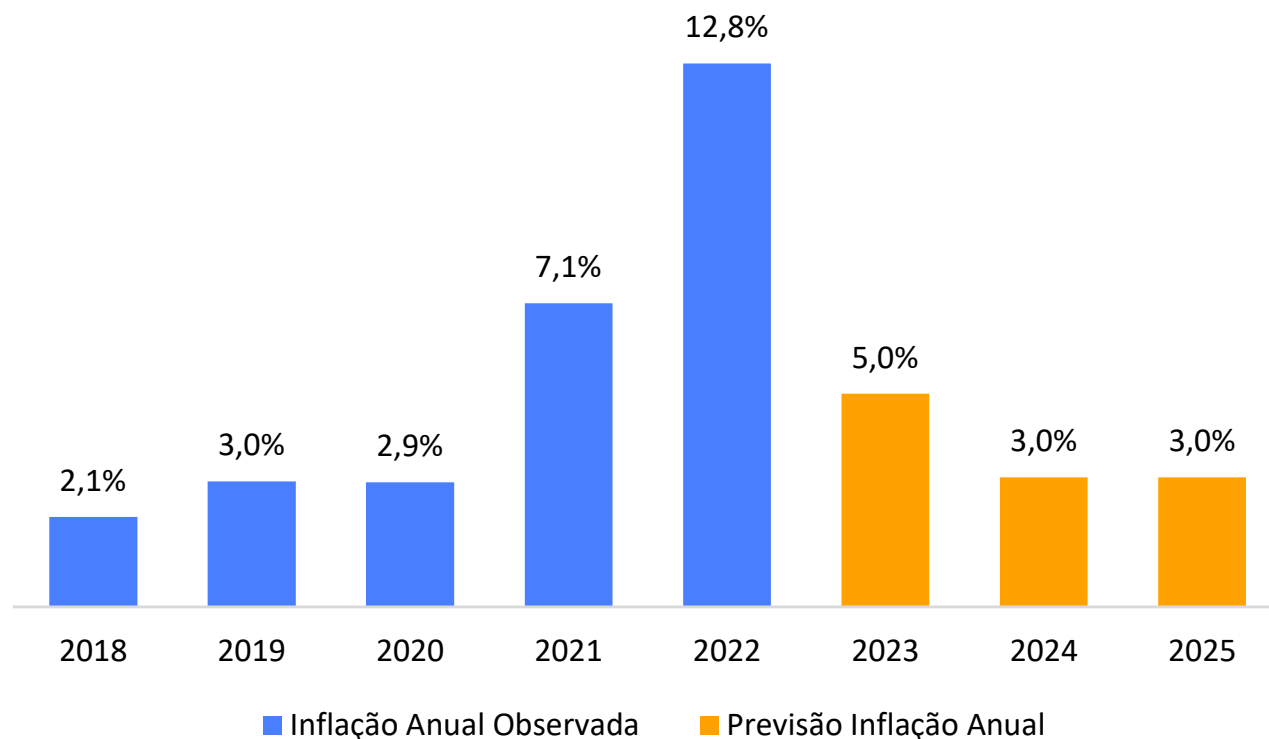


- Em **2020**, o PIB do Chile apresentou retração de **6,1%**, revelando o forte impacto da pandemia de Covid-19 sobre a economia do país. No ano seguinte, **2021**, por outro lado, registrou recuperação, com crescimento de **11,7%** de seu PIB.
- A estimativa do Fundo Monetário Internacional (FMI) indica que o Chile deve registrar retração de **1,0%** em **2023**. Contudo, nos anos de **2024** e **2025**, deve ocorrer crescimento neste indicador.



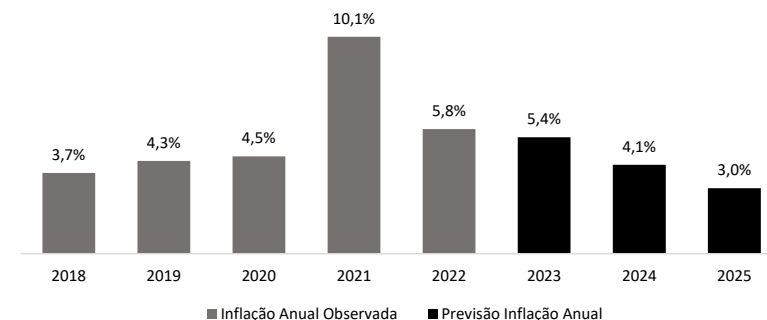
Ambiente de mercado

Taxa de Inflação Anual – Preços ao Consumidor (%) – 2018 a 2025



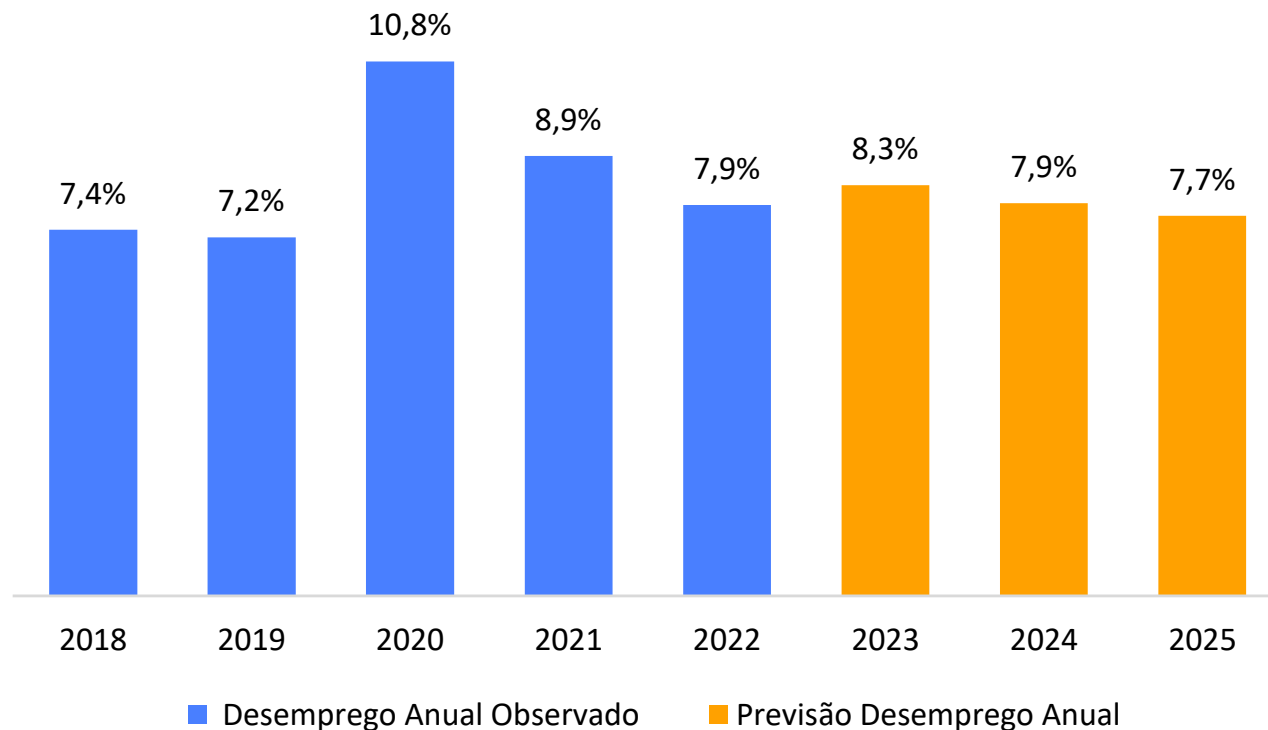
- De **2018** a **2020**, o Chile apresentou baixas taxas de inflação, Entretanto, em **2021** o país apresentou maior crescimento nos preços, atingindo uma inflação de **12,8%** em **2022**, a mais alta do período.
- Para o ano de **2023** a expectativa é de uma redução na taxa de inflação atingindo **5,0%**, e nos anos subsequentes estima-se que ela se estabilize em **3,0%**.

Taxa de Inflação Anual do Brasil - Preços ao Consumidor (%) - 2018 a 2025

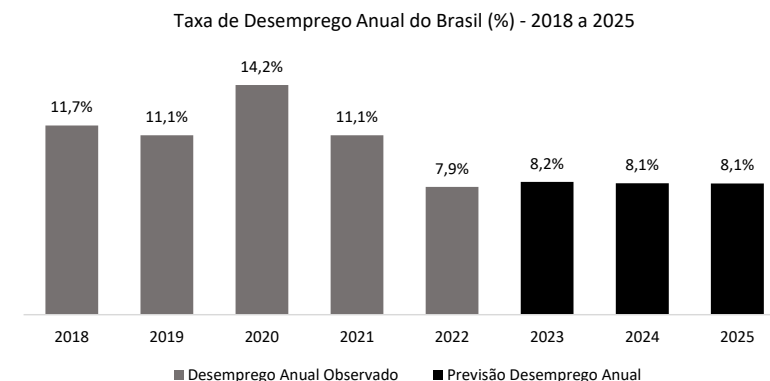


Ambiente de mercado

Taxa de Desemprego Anual (%) – 2018 a 2025



- O Chile registrou o seu ápice de desemprego, no período analisado, em **2020**, com uma taxa de **10,8%**
- Para o ano de **2024**, assim como foi observado em **2022**, a taxa de desemprego deve atingir **7,9%**.



Ambiente Setorial

Nota: as categorias apresentadas nessa seção são categorias próprias do Euromonitor, podendo, ou não, compreender as categorias SH6 utilizados pela ABIMAQ em suas respectivas verticais.

Ambiente Setorial – Tamanho de Mercado

Máquinas e Equipamentos

Tamanho de mercado de Máquinas e Equipamentos do Chile por categoria – US\$ milhões

Categoria	2022	CMA* (2018-2022)	Participação
Máquinas para construção, mineração e pedreiras	1.975,2	6,4%	18,9%
Ar condicionado industrial, embalagens e outras máquinas de uso geral	1.728,2	6,6%	16,5%
Bombas, compressores, torneiras e válvulas	1.295,4	6,7%	12,4%
Equipamento de elevação e manuseio	1.055,3	5,6%	10,1%
Máquinas para indústrias de borracha, plástico e papel e outras máquinas para fins especiais	783,7	2,5%	7,5%
Máquinas-ferramentas	719,7	14,9%	6,9%
Máquinas agrícolas e florestais	693,3	9,5%	6,6%
Cutelaria, ferramentas manuais e ferragens em geral	628,6	10,4%	6,0%
Rolamentos, engrenagens e elementos de acionamento	623,2	6,0%	6,0%
Máquinas para processamento de alimentos, bebidas e tabaco	280,0	9,1%	2,7%
Máquinas para produção têxtil e de confecção	208,6	18,7%	2,0%
Motores e turbinas (exceto aeronaves) e motores de ciclos e veículos	154,7	3,7%	1,5%
Armas e munições	117,9	0,7%	1,1%
Geradores de vapor	109,6	-6,7%	1,0%
Fornos industriais e de laboratório	42,5	2,1%	0,4%
Máquinas para metalurgia	39,9	1,9%	0,4%
Total de Máquinas e Equipamentos	10.455,9	6,8%	-

Ranking do Chile no mercado global: 42º
Participação no mercado global: 0,21%

*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

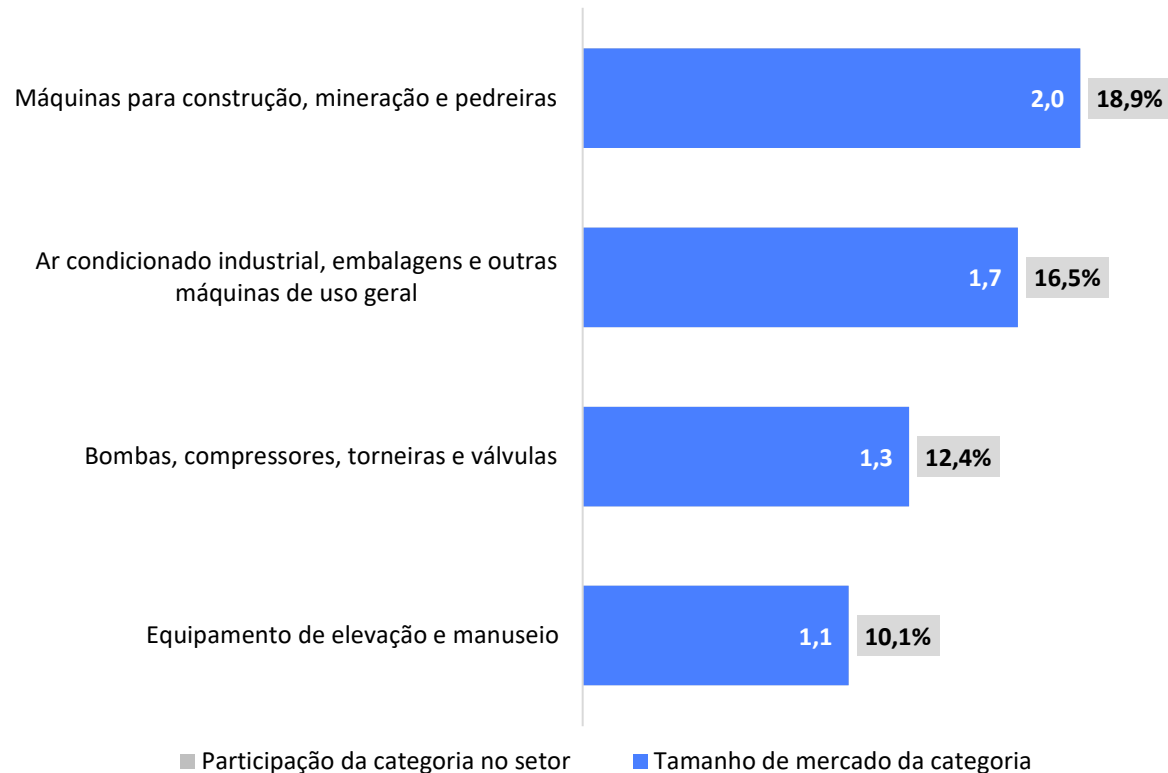
**Os segmentos de Máquinas e Equipamentos aqui representados são compostos pela divisão definida pela Euromonitor. Não é possível expressar o detalhamento da divisão setorial da ABIMAQ, considerando a divergência de classificação entre as bases globais em relação a organização da entidade

Fonte: Euromonitor

Ambiente Setorial – Tamanho de Mercado

Máquinas e Equipamentos - Chile

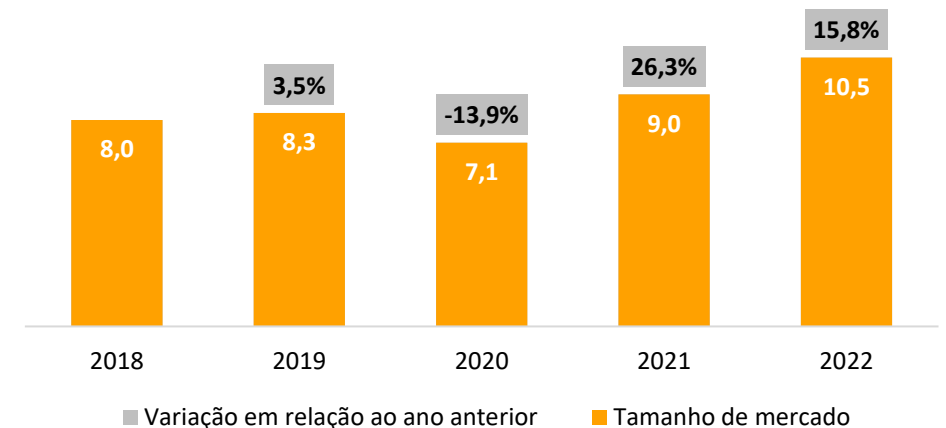
*Tamanho de mercado** das quatro maiores categorias do setor chileno em 2022 – US\$ bilhões



Em **2022**, o setor de Máquinas e Equipamentos chileno foi dominado por quatro categorias, que juntas corresponderam a **57,9%** do valor do setor, somando **US\$ 6,1 bilhões**.

- O restante do setor, em comparação, somou **US\$ 4,4 bilhões** em valor.
- Vale ressaltar que, em relação a **2021**, as quatro categorias somadas apresentaram elevação de **6,4%** no total vendido.

Evolução do tamanho de mercado de Maq. e Equip. Chile - US\$ bilhões



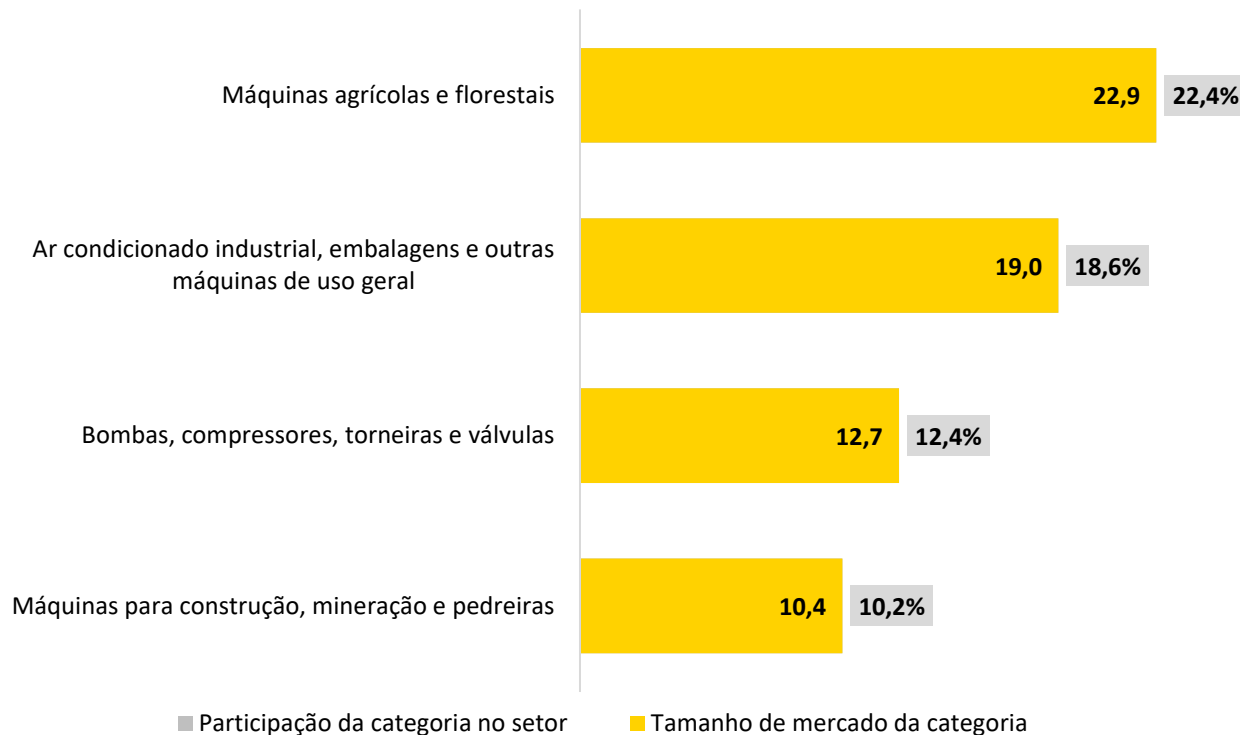
**Tamanho de mercado* refere-se ao total das vendas em uma indústria em determinado período de tempo.

Fonte: Euromonitor

Ambiente Setorial – Tamanho de Mercado

Máquinas e Equipamentos - Brasil

*Tamanho de mercado** das quatro maiores categorias do setor brasileiro em 2022 – US\$ bilhões

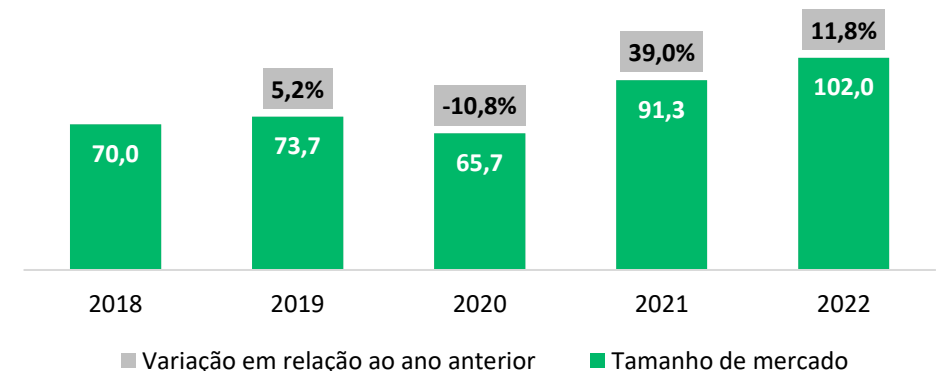


Assim como no setor chinelo, o Brasil apresentou três categorias semelhantes no top 4 em **2022**:

- “Ar condicionado industrial, embalagens e outras máquinas de uso geral” totalizou **US\$ 19,0 bilhões** em valor, com participação de **18,6%**.
- “Bombas, compressores, torneiras e válvulas”, com valor total de **US\$ 12,7 bilhões** e **12,4%** de participação de mercado.
- Máquinas para construção, mineração e pedreiras”, com valor total de **US\$ 10,4 bilhões**, com **10,2%** do total do mercado.

Evolução do tamanho de mercado de Maq. e Equip.

Brasil - US\$ bilhões



**Tamanho de mercado* refere-se ao total das vendas em uma indústria em determinado período de tempo.

Fonte: Euromonitor

Ambiente Setorial – Tamanho de Mercado

Máquinas e Equipamentos

Evolução do tamanho de mercado de Máquinas e Equipamentos

Chile e Brasil – US\$ bilhões

	2018	2019	2020	2021	2022
Mundo	4.612,5	4.545,6	4.407,6	4.982,4	5.045,0
Chile	8,0	8,3	7,1	9,0	10,5
Brasil	70,0	73,7	65,7	91,3	102,0

Em **2022**, a participação do Chile no mercado mundial de Máquinas e Equipamentos correspondeu apenas **0,21%** do valor total de vendas, somando **US\$ 10,5 bilhões**. Por outro lado, o Brasil teve uma participação superior, representando **2,0%** do total, com **US\$ 102,0 bilhões** em vendas.

- No período observado, em termos de valor, o Chile apresentou elevação média de **6,8%** ao ano, ao passo que o Brasil apresentou variação positiva maior, com crescimento médio anual de **9,9%**.

Ambiente Setorial - Produção

Máquinas e Equipamentos

Produção de Máquinas e Equipamentos do Chile por categoria – US\$ milhões

Categoria	2022	CMA* (2018-2022)	Participação
Máquinas agrícolas e florestais	697,6	6,3%	27,6%
Máquinas para construção, mineração e pedreiras	284,7	6,8%	11,3%
Bombas, compressores, torneiras e válvulas	209,3	6,2%	8,3%
Equipamento de elevação e manuseio	173,5	6,5%	6,9%
Ar condicionado industrial, embalagens e outras máquinas de uso geral	158,8	5,4%	6,3%
Máquinas-ferramentas	147,8	6,0%	5,9%
Armas e munições	137,2	3,1%	5,4%
Rolamentos, engrenagens e elementos de acionamento	130,5	6,3%	5,2%
Geradores de vapor	125,8	-5,1%	5,0%
Máquinas para metalurgia	111,9	6,2%	4,4%
Máquinas para indústrias de borracha, plástico e papel e outras máquinas para fins especiais	110,1	6,6%	4,4%
Motores e turbinas (exceto aeronaves) e motores de ciclos e veículos	91,9	6,1%	3,6%
Cutelaria, ferramentas manuais e ferragens em geral	85,8	-6,0%	3,4%
Máquinas para processamento de alimentos, bebidas e tabaco	40,6	6,0%	1,6%
Fornos industriais e de laboratório	12,4	6,9%	0,5%
Máquinas para produção têxtil e de confecção	5,5	6,3%	0,2%
Total de Máquinas e Equipamentos	2.523,3	4,8%	-

Ranking do Chile no
mercado global:
49º
Participação no
mercado global:
0,06%

*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

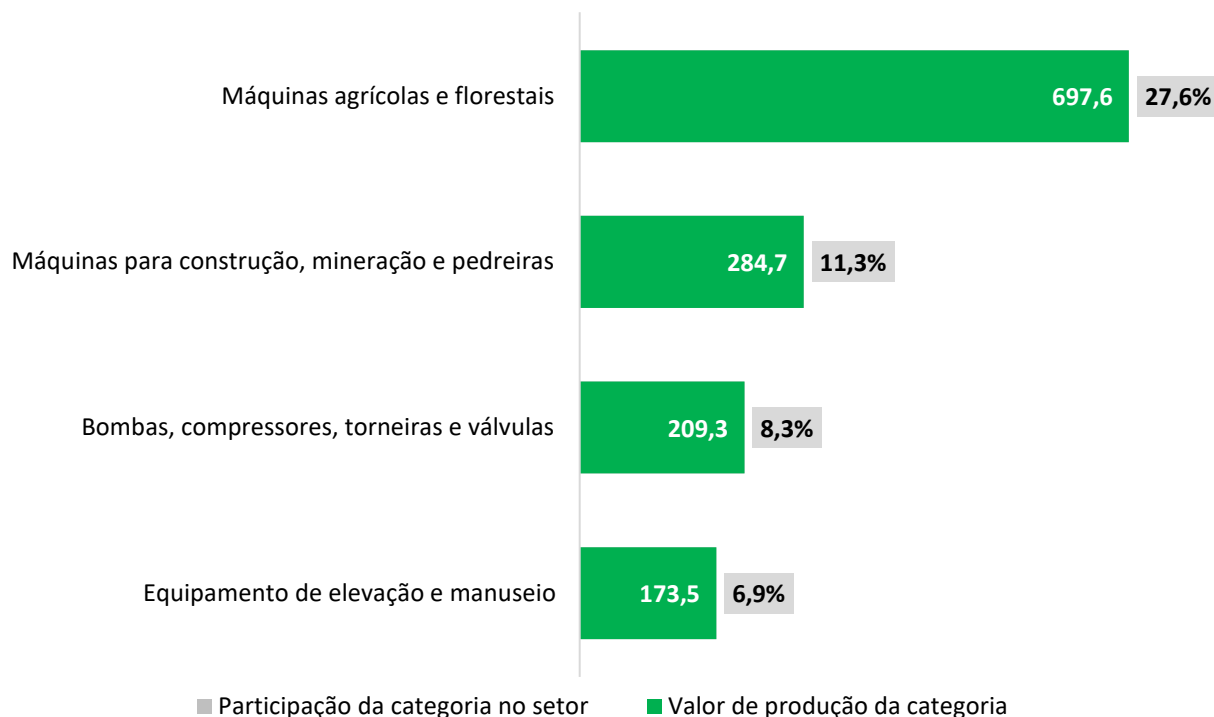
**Os segmentos de Máquinas e Equipamentos aqui representados são compostos pela divisão definida pela Euromonitor. Não é possível expressar o detalhamento da divisão setorial da ABIMAQ, considerando a divergência de classificação entre as bases globais em relação a organização da entidade

Fonte: Euromonitor

Ambiente Setorial - Produção

Máquinas e Equipamentos - Chile

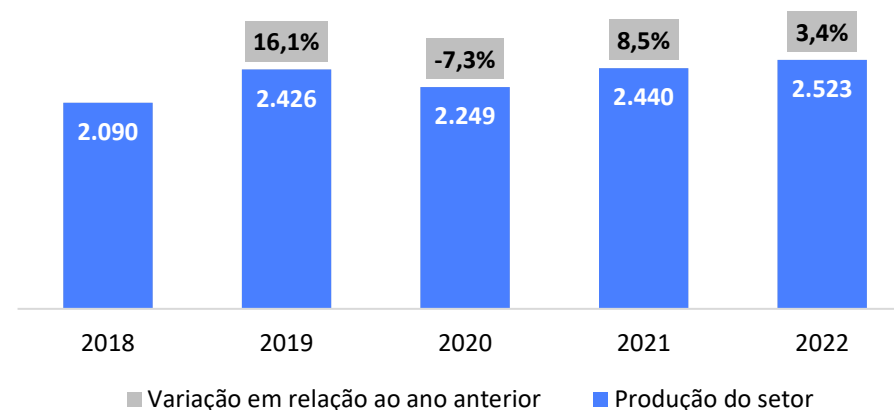
*Produção** das quatro maiores categorias do setor chileno em 2022 – US\$ milhões



Em **2022**, as quatro categorias da produção total de Máquinas e Equipamentos listadas ao lado, corresponderam a **54,1%** da produção total do setor (**US\$ 2,5 bilhões**).

- O subsetor “Máquinas agrícolas e florestais” correspondeu a quase **um terço** do total produzido no país em 2022, cerca de **US\$ 697,6 milhões**.
- O Chile possui um tamanho de mercado quatro vezes maior que sua produção, indicando que é um país **importador** no setor.

Evolução da produção total de Máq. e Equip. Chile - US\$ milhões



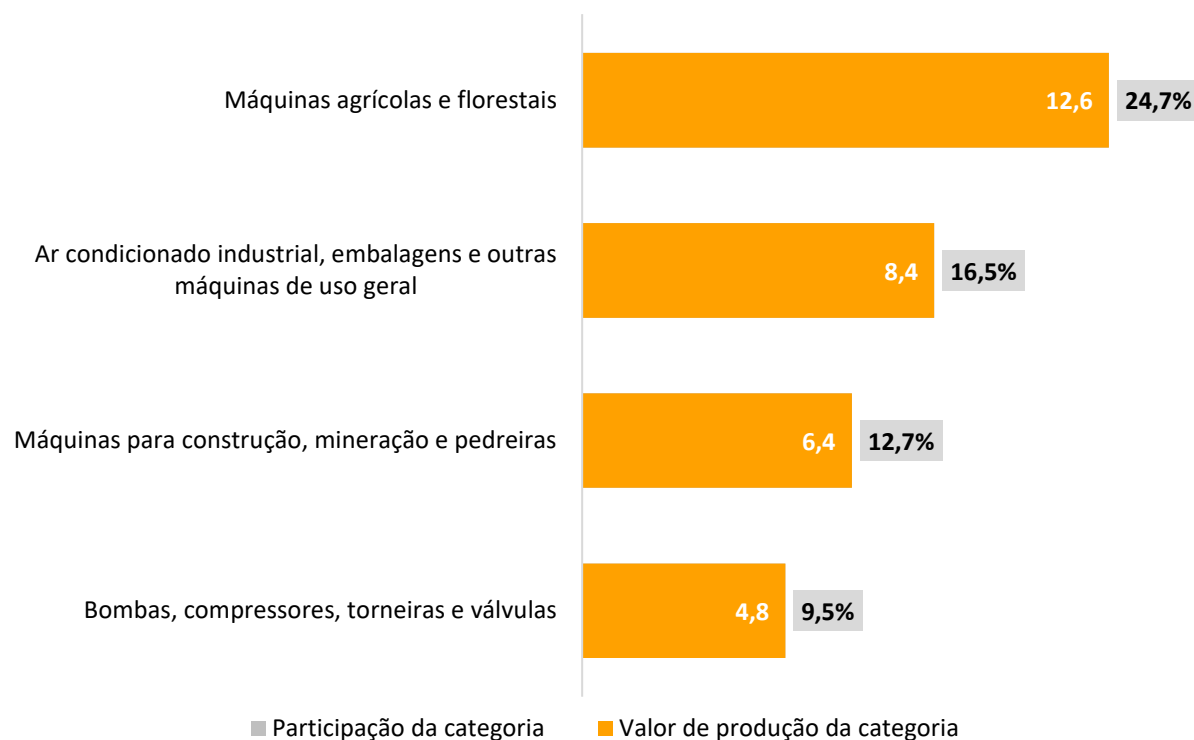
*Produção refere-se ao valor da produção das empresas do país no ano corrente.

Fonte: Euromonitor

Ambiente Setorial - Produção

Máquinas e Equipamentos - Brasil

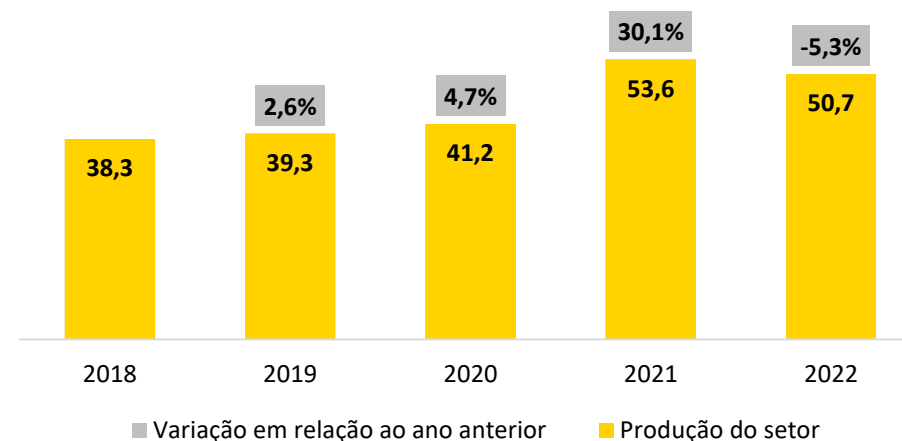
*Produção** das quatro maiores categorias do setor brasileiro em 2022 – US\$ bilhões



Em **2022**, a produção das quatro maiores categorias do setor brasileiro de Máquinas e Equipamentos somaram, conjuntamente, o valor total de **US\$ 32,2 bilhões** em produção (**63,5%** do valor total).

- O **Brasil** apresentou um **déficit** em sua balança comercial de **US\$ 51,3 bilhões**. Ou seja, a diferença entre o valor produzido total e o tamanho de mercado foi **negativa**.
- Então, o **Brasil** é um país **importador** nesse setor.

Evolução da produção total de Máq. e Equip.
Brasil - US\$ bilhões



*Produção refere-se ao valor da produção das empresas do país no ano corrente.

Fonte: Euromonitor

Ambiente Setorial - Produção

Máquinas e Equipamentos

Evolução do valor de produção de Máquinas e Equipamentos *Chile e Brasil – US\$ bilhões*

	2018	2019	2020	2021	2022
Mundo	4.003,0	3.990,3	3.874,6	4.100,8	4.086,2
Chile	2,1	2,4	2,2	2,4	2,5
Brasil	38,3	39,3	41,2	53,6	50,7

Em **2022**, a produção total de Máquinas e Equipamentos no Chile correspondeu a apenas **0,06%** do valor da produção mundial, somando **US\$ 2,5 bilhões**. Assim, o Brasil teve uma participação relativamente maior, representando **1,2%** do total, com **US\$ 50,7 bilhões** em valor de produção.

- No período observado, em termos de valor, o Chile apresentou uma elevação média de **4,8%** ao ano. O Brasil também apresentou variação positiva, com crescimento médio anual de **7,3%**.

Comércio Exterior

Geral Máquinas e Equipamentos

Comércio Exterior

Importação chilena do mundo

Evolução da importação total e por vertical¹

US\$ milhões

Vertical	2018	2019	2020	2021	CMA ³ (2018-2021)
Óleo e Gás	2.776,5	3.304,6	3.585,6	3.669,9	9,7%
Maq. Rodoviária	1.350,9	1.306,8	1.118,7	1.855,4	11,2%
Motores Elétricos	858,3	923,9	2.163,1	1.845,7	29,1%
Maq. Equip. Projetos	1.813,8	2.194,2	2.085,6	1.813,8	0,0%
Ap. Geral	832,3	906,5	742,8	1.161,6	11,8%
Sist. Industriais	914,4	923,3	835,4	1.025,5	3,9%
Mineração	885,9	1.029,3	841,3	977,9	3,3%
Alimentício	599,0	611,4	515,6	714,7	6,1%
Energia	370,4	188,7	864,7	598,5	17,4%
Agrícola	403,8	400,9	313,8	511,3	8,2%
Saneamento	345,0	289,6	289,7	325,5	-1,9%
Ferramentas	197,7	215,9	165,0	254,4	8,8%
Plástico	200,8	189,6	153,7	188,0	-2,2%
Fitness	52,6	48,6	70,9	174,4	49,1%
Têxtil	97,0	85,3	84,8	159,7	18,1%
Madeira	50,7	40,8	36,8	77,5	15,2%
Total de Importações²	8.602,3	9.166,2	9.417,2	11.085,5	8,8%
Var. em relação ao ano anterior	-	6,6%	2,7%	17,7%	-

Considerando os produtos apoiados pela ABIMAQ, o total das importações chilenas, em **2021**, foi de **US\$ 11,1 bilhões**. Destacam-se 'Óleo e Gás', 'Maq. Rodoviária' e 'Motores Elétricos' como sendo as verticais de maior volume.

Em relação ao crescimento, 'Fitness' (49,1%), 'Motores Elétricos' (29,1%) e 'Têxtil' (18,1%) apresentaram os maiores Crescimentos Médios Anuais de **2018 a 2021**.

Por fim, as maiores Reduções Médias Anuais, neste mesmo período, pertencem as verticais 'Plástico' (-2,2%) e 'Saneamento' (-1,9%), enquanto a vertical 'Maq. Equip. Projetos' (0%) permaneceu no mesmo patamar.

Valor total importado dos produtos da ABIMAQ em 2021:

US\$ 11,1 bi

Crescimento Médio Anual das importações dos produtos da ABIMAQ de 2018 a 2021:

+ 8,8%

Crescimento das importações dos produtos da ABIMAQ de 2020 a 2021:

+ 17,7%

¹Para essa análise setorial há sobreposição de algumas SH'6 entre segmentos, considerando que pelo detalhamento da NCM os produtos dessas posições possuem aplicações distintas

²Total de importações sem sobreposição de SH'6 entre segmentos

³CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Importação chilena

Tarifas aplicadas ao Brasil por vertical em 2021 – Tarifa alfandegária (%)

Vertical	Tarifa mínima	Tarifa máxima	Moda
Agrícola	0,0%	0,0%	0,0%
Alimentício	0,0%	0,0%	0,0%
Ap. Geral	0,0%	0,0%	0,0%
Energia	0,0%	0,0%	0,0%
Ferramentas	0,0%	0,0%	0,0%
Fitness	0,0%	0,0%	0,0%
Madeira	0,0%	0,0%	0,0%
Maq. Equip. Projetos	0,0%	0,0%	0,0%
Maq. Rodoviária	0,0%	0,0%	0,0%
Mineração	0,0%	0,0%	0,0%
Motores Elétricos	0,0%	0,0%	0,0%
Óleo e Gás	0,0%	0,0%	0,0%
Plástico	0,0%	0,0%	0,0%
Saneamento	0,0%	0,0%	0,0%
Sist. Industriais	0,0%	0,0%	0,0%
Têxtil	0,0%	0,0%	0,0%

A tabela ao lado apresenta o intervalo das tarifas alfandegárias aplicadas sobre as importações chilenas provenientes do Brasil por vertical em 2021.

As verticais são compostas de diversos produtos em nível de SH6, e as tarifas aplicadas a cada produto são diferentes.

Na tabela apresenta-se apenas a tarifa mínima, máxima e a moda dentro de cada vertical.

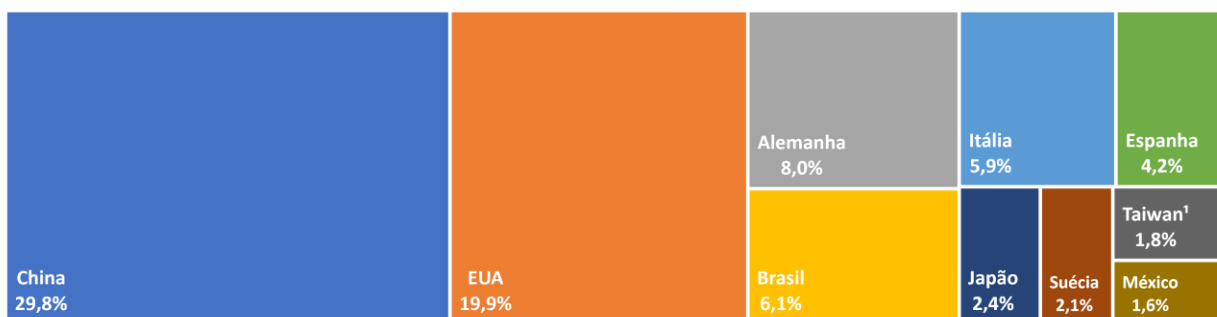
- Ressalta-se que a coluna moda indica aquela tarifa que foi aplicada a mais produtos dentro de uma vertical.

Considerando os produtos apoiados pela ABIMAQ, destaca-se que não são aplicadas tarifas alfandegárias para importações provenientes do Brasil.

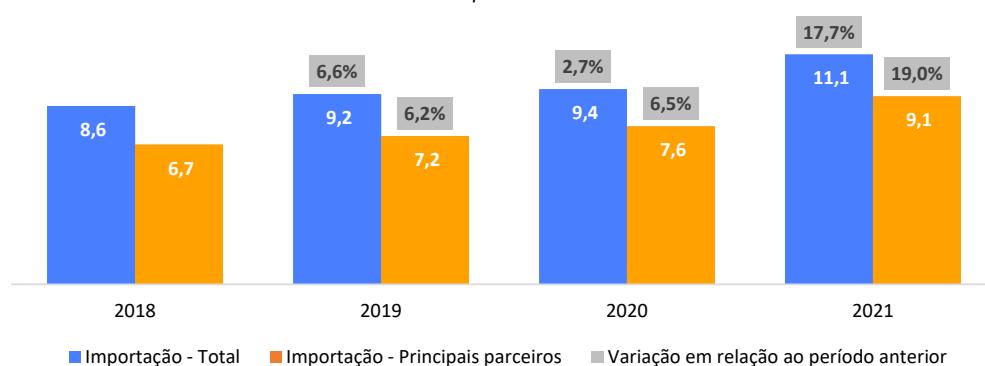
Comércio Exterior

Principais fornecedores do Chile

Importação chilena por país em 2021 – % do total de importações dos produtos da ABIMAQ



Evolução da importação total e dos principais parceiros
US\$ bilhões



Considerando os produtos apoiados pela ABIMAQ, os dez principais fornecedores do Chile, em **2021**, somaram o valor de **US\$ 9,1 bilhões** em importações. Em relação ao total, que foi de **US\$ 11,1 bilhões**, este valor representa **81,8%**. Vale ressaltar que o crescimento destes parceiros, de **2020 a 2021**, foi de **19%**. Além disso, o Crescimento Médio Anual, de **2018 a 2021**, foi de **10,4%**.

Destaca-se, ainda, que a China foi o parceiro com maior crescimento no período de **2018 a 2021**, atingindo a taxa de **33,3%** ao ano, com valor importado pelo Chile de **US\$ 3,3 bilhões** em **2021**, o que representou uma participação de **29,8%**.

- Para fins de comparação, o Brasil teve participação de **6,1%** do total importado pelo Chile (considerando os produtos apoiados pela ABIMAQ) em **2021**.

Valor importado dos produtos da ABIMAQ do maior parceiro (China) em 2021:

US\$ 3,3 bi

Crescimento das importações provenientes do maior parceiro (China) entre 2020 e 2021:

+ 12,6%

CMA² da importação total dos produtos da ABIMAQ entre 2018 e 2021:

+ 8,8%

¹Refere-se ao grupo do Comtrade 'Other asia, nes', que contém apenas Taiwan. Contudo, podem haver outros países com participação insignificante

²CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Exportação brasileira ao Chile

Evolução da exportação total e por vertical¹ US\$ milhões

Vertical	2018	2019	2020	2021	2022	CMA ³ (2018-2021)
Maq. Rodoviária	231,6	249,7	140,4	230,2	363,3	-0,2%
Ap. Geral	193,8	178,9	123,3	124,2	235,2	-13,8%
Maq. Equip. Projetos	122,1	120,0	84,3	118,4	163,3	-1,0%
Óleo e Gás	128,3	134,3	99,9	136,9	156,6	2,2%
Motores Elétricos	42,4	43,4	33,3	76,9	78,2	22,0%
Mineração	41,4	39,3	30,1	41,3	58,0	-0,1%
Sist. Industriais	39,2	38,1	27,1	36,8	40,8	-2,1%
Agrícola	29,3	26,8	23,1	37,2	29,9	8,3%
Alimentício	29,8	27,0	22,7	27,8	29,7	-2,3%
Energia	2,6	2,3	3,2	40,4	23,9	149,5%
Saneamento	18,4	21,7	17,8	20,4	22,2	3,5%
Plástico	6,6	5,1	6,6	6,7	7,5	0,5%
Ferramentas	13,3	5,0	3,5	3,7	5,0	-34,9%
Madeira	2,1	1,9	1,9	3,5	1,9	19,8%
Fitness	0,5	0,8	0,2	0,1	0,4	-38,5%
Têxtil	0,9	0,5	0,5	0,7	0,3	-10,4%
Total de Exportações²	771,5	758,2	515,0	728,0	1.035,7	-1,9%
Var. em relação ao ano anterior		-1,7%	-32,1%	41,4%	42,3%	

O total exportado pelo Brasil ao Chile, considerando os produtos apoiados pela ABIMAQ, foi de **US\$ 1 bilhão** em **2022**. Destacam-se 'Maq. Rodoviária', 'Ap. Geral' e 'Maq. Equip. Projetos' como sendo as verticais de maior volume.

Em relação ao crescimento, as verticais 'Energia' (149,5%), 'Motores Elétricos' (22%) e 'Madeira' (19,8%) apresentaram os maiores Crescimentos Médios Anuais de **2018 a 2021**.

Por fim, as maiores Reduções Médias Anuais, neste mesmo período, pertencem as verticais 'Fitness' (-38,5%), 'Ferramentas' (-34,9%) e 'Ap. Geral' (-13,8%).

Valor total exportado dos produtos da ABIMAQ em 2022:

US\$ 1 bi

Crescimento Médio Anual das exportações dos produtos da ABIMAQ de 2018 a 2021:

- 1,9%

Crescimento das exportações dos produtos da ABIMAQ de 2021 a 2022:

+ 42,3%

¹Para essa análise setorial há sobreposição de algumas SH'6 entre segmentos, considerando que pelo detalhamento da NCM os produtos dessas posições possuem aplicações distintas

²Total de importações sem sobreposição de SH'6 entre segmentos

³CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

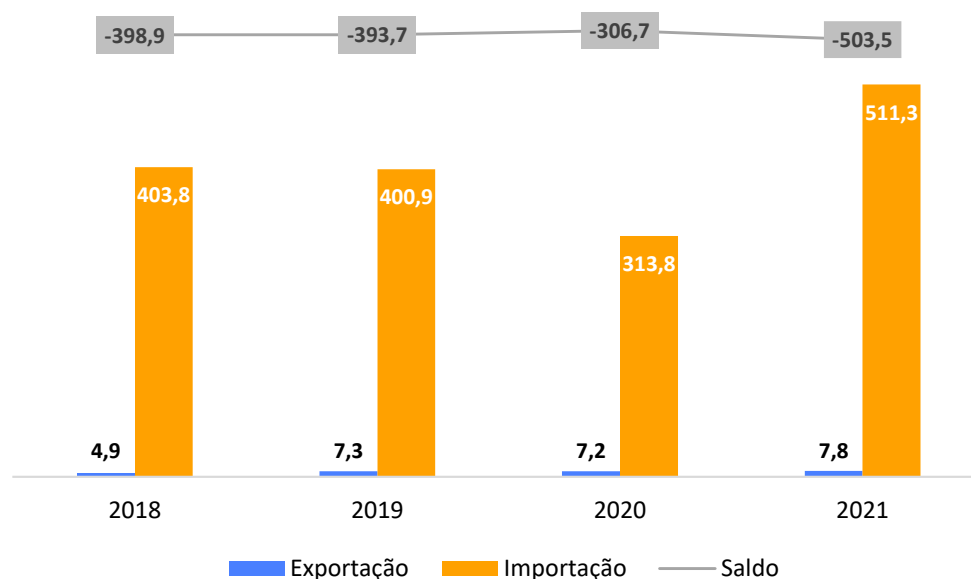
Comércio Exterior

Verticais que definiram os EUA como mercado prioritário

Comércio Exterior

Agrícola: Balança Comercial do Chile

Balança comercial da vertical Agrícola – US\$ milhões



Taxa de variação em relação ao ano anterior (%)

Tipo	2019	2020	2021
Exportação	48,7%	-1,5%	8,9%
Importação	-0,7%	-21,7%	62,9%
Saldo	1,3%	22,1%	-64,2%

Em **2021**, a vertical 'Agrícola' registrou um saldo negativo de **US\$ 503,5 milhões** em sua balança comercial, sendo que um comportamento semelhante pode ser observado em anos anteriores, demonstrando a forte necessidade que o país possui em importar mercadorias desta vertical.

Além disso, cabe destacar o crescimento das importações de **2020 a 2021**, que foi de **62,9%**.

CMA* das exportações entre 2018 e 2021:

+ 16,8%

CMA* das importações entre 2018 e 2021:

+ 8,2%

Saldo da balança comercial de 2021:

- US\$ 503,5 mi

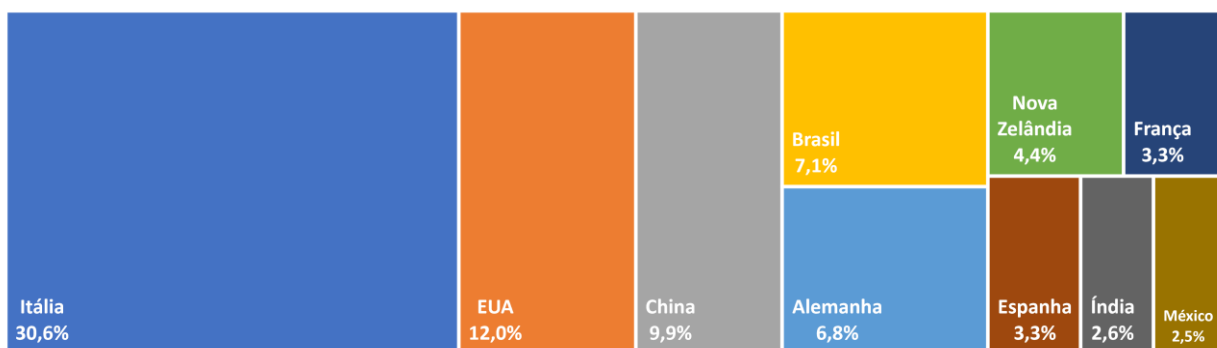
*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

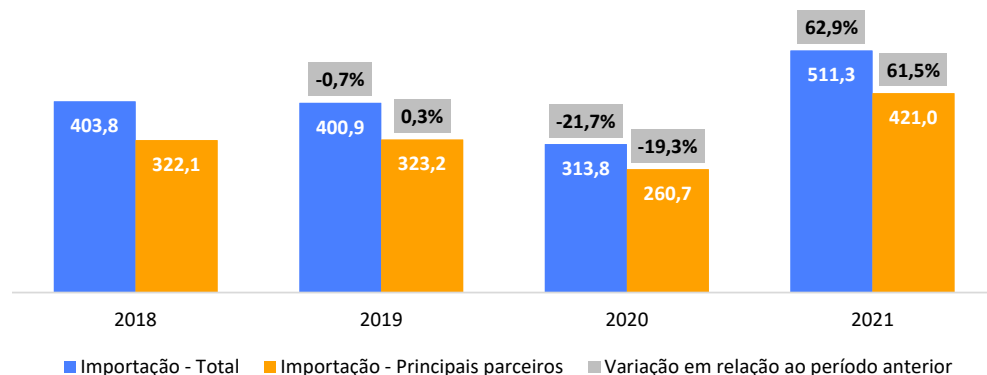
Comércio Exterior

Agrícola: Principais fornecedores do Chile

Importação chilena por país em 2021 – % do total de importações da vertical Agrícola



Evolução da importação total e dos principais parceiros
US\$ milhões



As importações do Chile de produtos da vertical Agrícola totalizaram **US\$ 511,3 milhões** em 2021. Deste total, **US\$ 421 milhões**, ou **82,3%**, foram provenientes dos dez principais parceiros do país, representados no gráfico ao lado. O crescimento destes parceiros, de **2020 a 2021**, foi de **61,5%**. Destaca-se que, dentre os principais parceiros, a importação proveniente da **Índia** foi a que teve maior expansão no último ano, com crescimento de **193,6%** frente a 2020, e valor importado de **US\$ 13 milhões** em 2021.

- Para fins de comparação, o Brasil teve participação de **7,1%** do total importado pela Chile nesta vertical em **2021**.

Valor importado do maior parceiro (Itália) em 2021:

US\$ 156,5 mi

Crescimento das importações provenientes do maior parceiro (Itália) entre 2020 e 2021:

+ 75,4%

CMA* das importações entre 2018 e 2021:

+ 8,2%

*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Agrícola: Principais SH6 exportados do Brasil ao Chile

Em relação aos principais produtos apoiados pela ABIMAQ exportados do Brasil ao Chile da vertical Agrícola, verifica-se alta concentração nos dez produtos de maior volume, evidenciada por representarem **87,9% (US\$ 26,3 milhões)** do total das exportações da vertical analisada (**US\$ 29,9 milhões**), em **2022**. Além disso, cabe ressaltar que uma concentração grande também pode ser observada nos três primeiros produtos. Isso porque, sozinhos, eles representam **59,7% (US\$ 17,8 milhões)** das exportações em **2022**.

Já em relação ao crescimento, as exportações totais da vertical Agrícola apresentam um crescimento de **8,3%** ao ano, em média, entre **2018 e 2021**.

Representatividade dos dez principais produtos em 2022:

87,9%

Exportações Brasileiras para o Chile em 2022:

US\$ 29,9 mi

CMA* da Exp. Brasileira para o Chile entre 2018 e 2021:

+ 8,3%

Código SH6	Nome SH6	2018	2019	2020	2021	2022	Participação (2022)	CMA* (2018-2021)
870193	Outros tratores, com uma potência de motor superior a 37 kW, mas não superior a 75 kW	11.300.843	9.536.574	7.158.883	11.595.362	10.514.547	35,2%	0,9%
842449	Outros pulverizadores, para a agricultura ou horticultura	3.880.580	4.134.610	3.715.203	4.284.725	3.682.451	12,3%	3,4%
843680	Outras máquinas e aparelhos para agricultura, horticultura, silvicultura, avicultura ou apicultura	2.159.920	817.795	173.776	876.573	3.649.109	12,2%	-26,0%
843351	Ceifeiras-debulhadoras	323.738	393.874	490.327	568.718	2.684.577	9,0%	20,7%
843290	Partes de máquinas e aparelhos agrícolas, hortícolas ou florestais, para preparação do solo	1.038.749	1.065.441	1.263.703	1.813.540	1.228.037	4,1%	20,4%
842482	Outros aparelhos para agricultura ou horticultura	1.293.823	2.010.546	2.539.288	3.639.498	1.223.267	4,1%	41,2%
843221	Grades de discos, de uso agrícola, para preparação ou trabalho do solo	1.591.487	980.765	1.146.273	4.728.241	1.106.385	3,7%	43,8%
843629	Outras máquinas e aparelhos para avicultura	1.596.053	1.657.789	800.063	1.948.819	966.425	3,2%	6,9%
843699	Outras partes de máquinas e aparelhos para agricultura, horticultura, silvicultura ou apicultura	222.888	381.561	359.954	349.665	634.567	2,1%	16,2%
843231	Semeadores, plantadores e transplantadores, de plantio direto	511.838	613.725	552.915	895.478	586.043	2,0%	20,5%
Total Agrícola		29.339.060,0	26.825.527,0	23.090.046,0	37.228.978,0	29.886.589,0	100,0%	8,3%

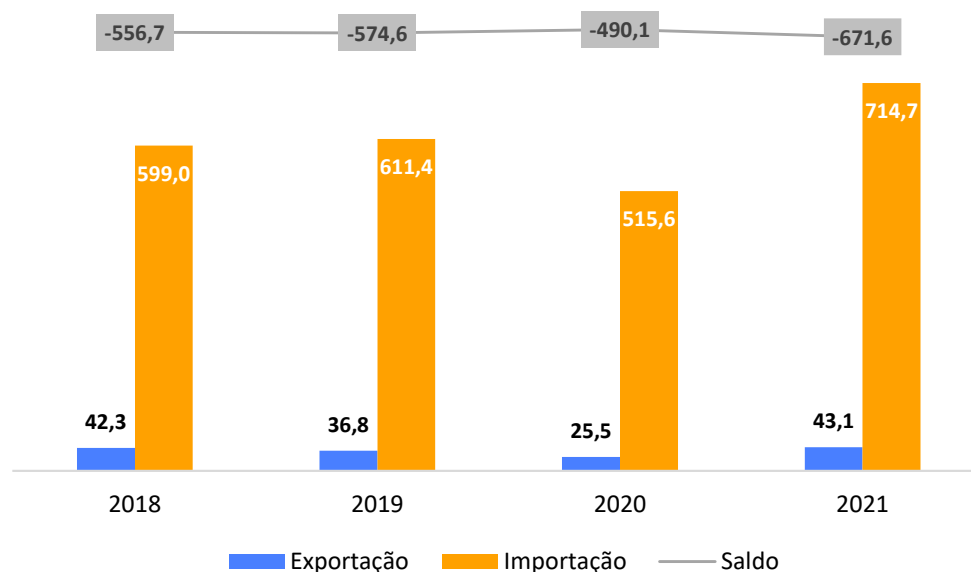
*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Alimentício: Balança Comercial do Chile

Balança comercial da vertical Alimentício – US\$ milhões



Taxa de variação em relação ao ano anterior (%)

Tipo	2019	2020	2021
Exportação	-12,9%	-30,8%	69,1%
Importação	2,1%	-15,7%	38,6%
Saldo	-3,2%	14,7%	-37,0%

Em **2021**, a vertical 'Alimentício' registrou um saldo negativo de **US\$ 671,6 milhões** em sua balança comercial, sendo que um comportamento semelhante pode ser observado em anos anteriores, demonstrando a forte necessidade que o país possui em importar mercadorias desta vertical.

Além disso, cabe destacar o crescimento das importações de **2020 a 2021**, que foi de **38,6%**.

CMA* das exportações entre 2018 e 2021:

+ 0,6%

CMA* das importações entre 2018 e 2021:

+ 6,1%

Saldo da balança comercial de 2021:

- US\$ 671,6 mi

*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Alimentício: Principais fornecedores do Chile

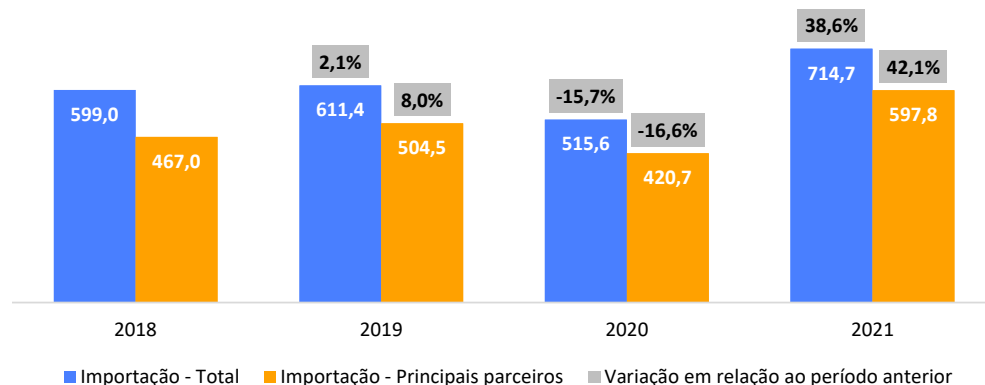
Importação chilena por país em 2021 – % do total de importações da vertical Alimentício



As importações do Chile de produtos da vertical Alimentício totalizaram **US\$ 714,7 milhões** em 2021. Deste total, **US\$ 597,8 milhões**, ou **83,6%**, foram provenientes dos dez principais parceiros do país, representados no gráfico ao lado. O crescimento destes parceiros, de **2020 a 2021**, foi de **42,1%**. Destaca-se que, dentre os principais parceiros, a importação proveniente do **México** foi a que teve maior expansão no último ano, com crescimento de **274,8%** frente a 2020, e valor importado de **US\$ 25,4 milhões** em 2021.

- Para fins de comparação, o Brasil teve participação de **4,7%** do total importado pela Chile nesta vertical em **2021**.

Evolução da importação total e dos principais parceiros
US\$ milhões



Valor importado do maior parceiro (China) em 2021:

US\$ 173,8 mi

Crescimento das importações provenientes do maior parceiro (China) entre 2020 e 2021:

+ 82,1%

CMA* das importações entre 2018 e 2021:

+ 6,1%

*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Alimentício: Principais SH6 exportados do Brasil ao Chile

Em relação aos principais produtos apoiados pela ABIMAQ exportados do Brasil ao Chile da vertical Alimentício, verifica-se alta concentração nos dez produtos de maior volume, evidenciada por representarem **87,3% (US\$ 25,9 milhões)** do total das exportações da vertical analisada (**US\$ 29,7 milhões**), em **2022**. Além disso, cabe ressaltar que uma concentração grande também pode ser observada nos cinco primeiros produtos. Isso porque, sozinhos, eles representam **66% (US\$ 19,6 milhões)** das exportações em **2022**.

Já em relação ao crescimento, as exportações totais da vertical Alimentício apresentam uma redução de **2,3%** ao ano, em média, entre **2018 e 2021**.

Representatividade dos dez principais produtos em 2022:

87,3%

Exportações Brasileiras para o Chile em 2022:

US\$ 29,7 mi

CMA* da Exp. Brasileira para o Chile entre 2018 e 2021:

- 2,3%

Código SH6	Nome SH6	2018	2019	2020	2021	2022	Participação (2022)	CMA* (2018-2021)
842240	Outras máquinas e aparelhos para empacotar ou embalar mercadorias	1.282.146	4.279.615	3.015.933	2.195.820	5.754.949	19,4%	19,6%
841869	Outros materiais, máquinas e aparelhos, para produção de frio	3.040.656	2.568.751	1.531.347	2.110.811	3.933.596	13,3%	-11,5%
841899	Outras partes de refrigeradores, congeladores e bombas de calor	1.953.013	2.547.596	1.858.264	3.009.208	3.380.259	11,4%	15,5%
841430	Compressores para equipamentos frigoríficos	3.775.074	4.925.423	2.651.820	3.918.026	3.339.554	11,3%	1,2%
843890	Partes de máquinas e aparelhos para preparação ou fabricação industriais de alimentos ou de bebidas	450.489	2.032.563	1.301.253	1.192.521	3.184.351	10,7%	38,3%
841989	Outros aparelhos e dispositivos para tratamento de matérias por meio de operações que impliquem mudança de temperatura	5.108.825	2.147.938	2.264.059	1.837.062	1.910.561	6,4%	-28,9%
842290	Partes de máquinas e aparelhos da posição 8422	1.772.050	1.592.530	1.499.757	1.397.312	1.481.775	5,0%	-7,6%
842230	Máquinas e aparelhos para encher, fechar, arrolhar ou rotular garrafas, caixas, latas, sacos ou outros recipientes; máquinas e aparelhos para gaseif	2.274.143	281.567	2.969.487	2.426.449	1.092.045	3,7%	2,2%
841720	Fornos industriais de padaria, pastelaria ou da indústria de bolachas e biscoitos, não elétricos	851.013	1.393.246	950.147	2.224.647	916.214	3,1%	37,8%
847982	Máquinas e aparelhos para misturar, amassar, moer, separar, peneirar, homogeneizar, emulsionar ou agitar	603.186	1.172.591	1.019.794	1.515.823	912.110	3,1%	36,0%
Total Alimentício		29.797.502,0	27.026.214,0	22.746.535,0	27.760.775,0	29.682.329,0	100,0%	-2,3%

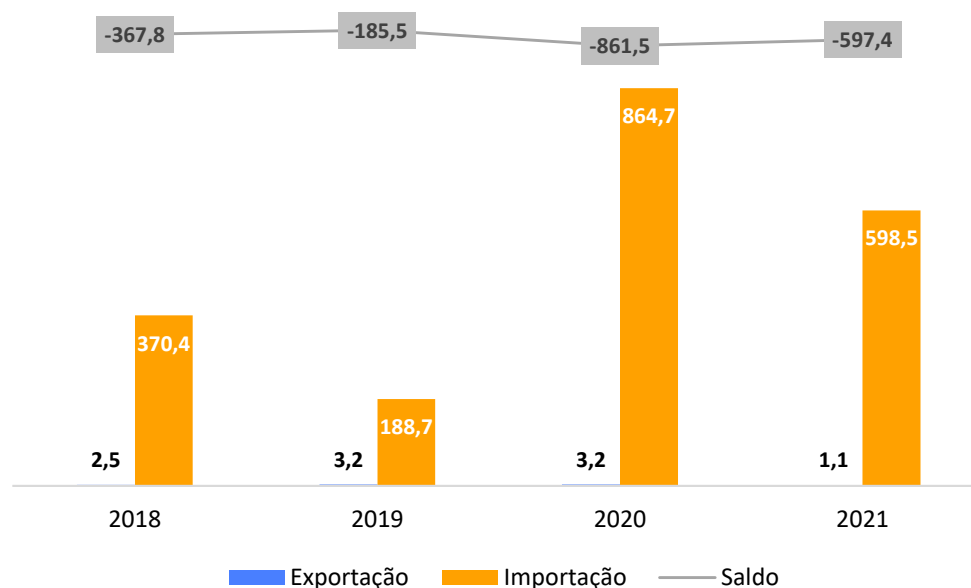
*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Energia: Balança Comercial do Chile

Balança comercial da vertical Energia – US\$ milhões



Taxa de variação em relação ao ano anterior (%)

Tipo	2019	2020	2021
Exportação	26,0%	0,7%	-65,1%
Importação	-49,0%	358,2%	-30,8%
Saldo	49,6%	-364,3%	30,7%

Em **2021**, a vertical 'Energia' registrou um saldo negativo de **US\$ 597,4 milhões** em sua balança comercial, sendo que um comportamento semelhante pode ser observado em anos anteriores, demonstrando a forte necessidade que o país possui em importar mercadorias desta vertical.

CMA* das exportações entre 2018 e 2021:

- 23,7%

CMA* das importações entre 2018 e 2021:

+ 17,4%

Saldo da balança comercial de 2021:

- US\$ 597,4 mi

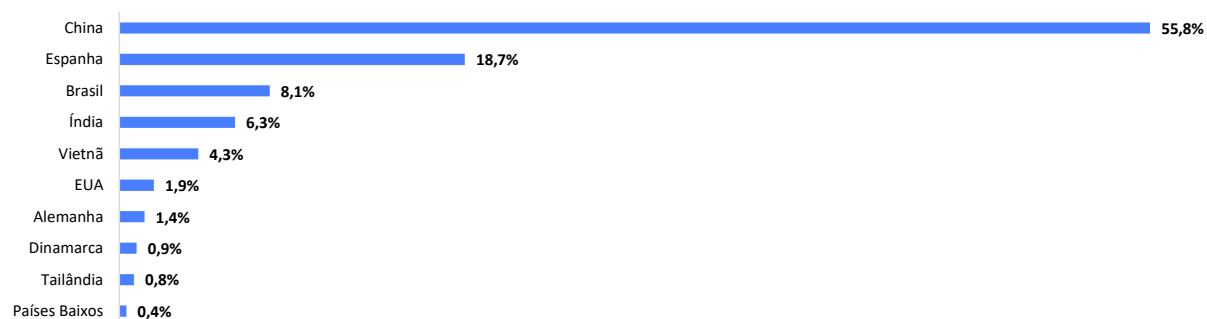
*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

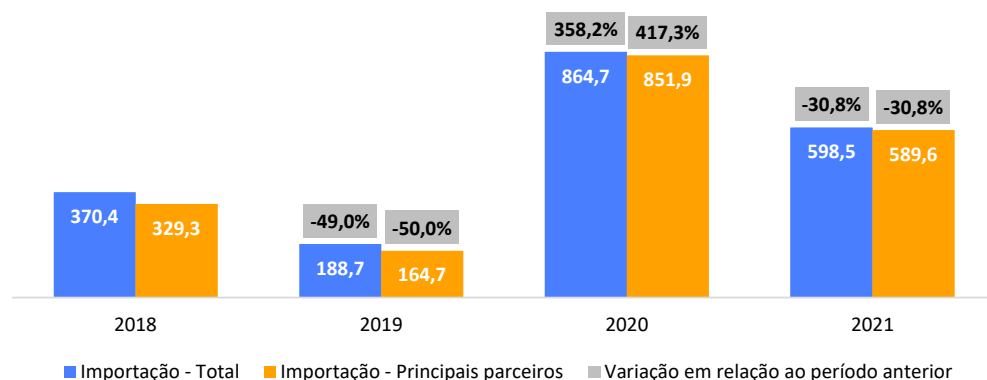
Comércio Exterior

Energia: Principais fornecedores do Chile

Importação chilena por país em 2021 – % do total de importações da vertical Energia



Evolução da importação total e dos principais parceiros
US\$ milhões



As importações do Chile de produtos da vertical Energia totalizaram **US\$ 598,5 milhões** em **2021**. Deste total, **US\$ 589,6 milhões**, ou **98,5%**, foram provenientes dos dez principais parceiros do país, representados no gráfico ao lado. O crescimento destes parceiros, de **2020 a 2021**, foi de **21,4%**. Destaca-se que, dentre os principais parceiros, a importação proveniente dos **Países Baixos** foi a que teve maior expansão no último ano, com crescimento maior que **1000%** frente a 2020, e valor importado de **US\$ 2,3 milhões** em **2021**.

- Para fins de comparação, o Brasil teve participação de **8,1%** do total importado pela Chile nesta vertical em **2021**.

Valor importado do maior parceiro (China) em 2021:

US\$ 333,8 mi

Crescimento das importações provenientes do maior parceiro (China) entre 2020 e 2021:

- 51,5%

CMA* das importações entre 2018 e 2021:

+ 17,4%

*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Energia: Principais SH6 exportados do Brasil ao Chile

Em relação aos principais produtos apoiados pela ABIMAQ exportados do Brasil ao Chile da vertical Energia, verifica-se alta concentração nos quatro produtos de maior volume, evidenciada por representarem **100% (US\$ 23,9 milhões)** do total das exportações da vertical analisada (**US\$ 23,9 milhões**), em **2022**. Além disso, cabe ressaltar que uma concentração grande também pode ser observada no principal produto. Isso porque, sozinho, ele representa **98% (US\$ 23,4 milhões)** das exportações em **2022**.

Já em relação ao crescimento, as exportações totais da vertical Energia apresentam um crescimento de **149,5%** ao ano, em média, entre **2018 e 2021**.

Representatividade dos quatro principais produtos em 2022:

100%

Exportações Brasileiras para o Chile em 2022:

US\$ 23,9 mi

CMA* da Exp. Brasileira para o Chile entre 2018 e 2021:

+ 149,5%

Código SH6	Nome SH6	2018	2019	2020	2021	2022	Participação (2022)	CMA* (2018-2021)
850300	Partes reconhecíveis como destinadas às máquinas das posições 8501ou 8502	2.601.834	2.333.457	3.247.009	40.021.461	23.448.643	98,0%	148,7%
850231	Outros grupos eletrogêneos, de energia eólica				408.735	453.700	1,9%	
854149	Outros dispositivos semicondutores fotossensíveis, incluindo células fotovoltaicas, montadas ou não em módulos ou em painéis...					17.305	0,1%	
854143	Células fotovoltaicas montadas em módulos ou compostas em painéis					1.826	0,01%	
Total Energia		2.601.834,0	2.333.457,0	3.247.009,0	40.430.196,0	23.921.474,0	100,0%	149,5%

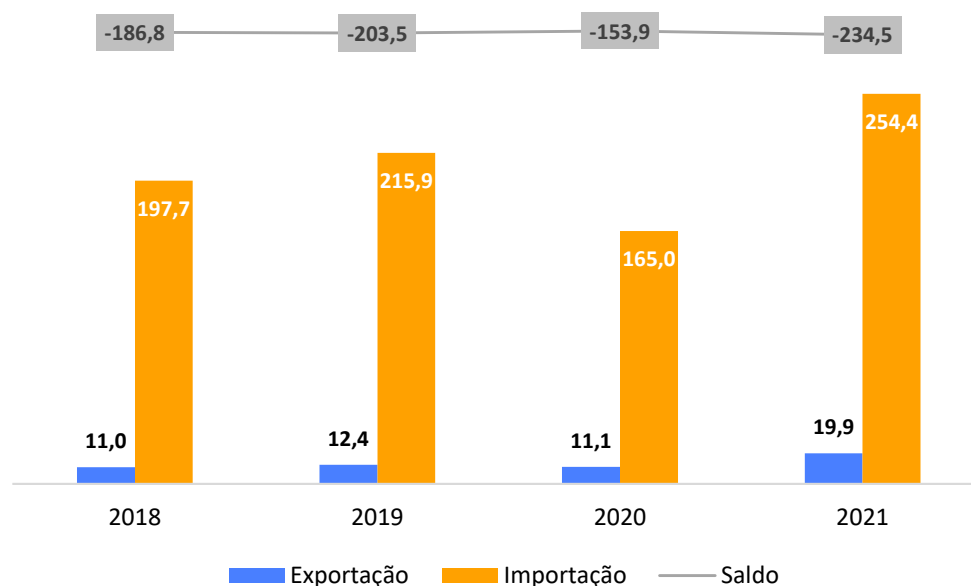
*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Ferramentas: Balança Comercial do Chile

Balança comercial da vertical Ferramentas – US\$ milhões



Taxa de variação em relação ao ano anterior (%)

Tipo	2019	2020	2021
Exportação	12,8%	-10,4%	79,8%
Importação	9,2%	-23,6%	54,2%
Saldo	-9,0%	24,4%	-52,4%

Em **2021**, a vertical 'Ferramentas' registrou um saldo negativo de **US\$ 234,5 milhões** em sua balança comercial, sendo que um comportamento semelhante pode ser observado em anos anteriores, demonstrando a forte necessidade que o país possui em importar mercadorias desta vertical.

Além disso, cabe destacar o crescimento das importações de **2020 a 2021**, que foi de **54,2%**.

CMA* das exportações entre 2018 e 2021:

+ 22%

CMA* das importações entre 2018 e 2021:

+ 8,8%

Saldo da balança comercial de 2021:

- US\$ 234,5 mi

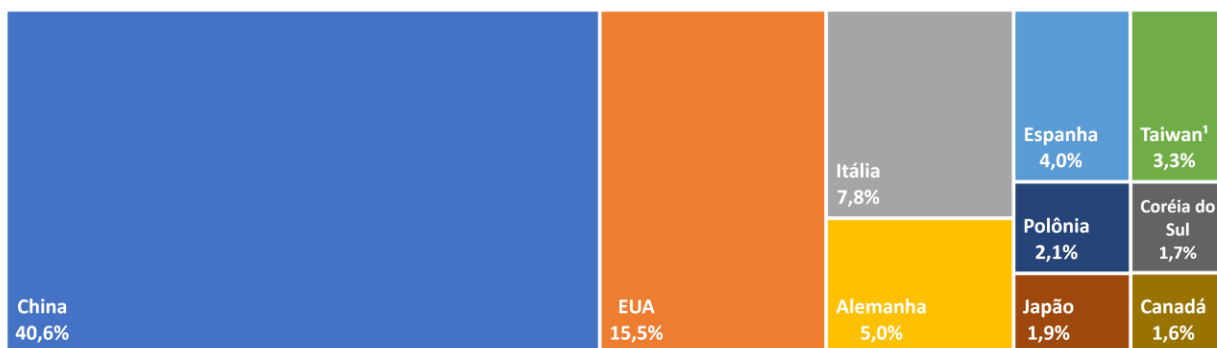
*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Ferramentas: Principais fornecedores do Chile

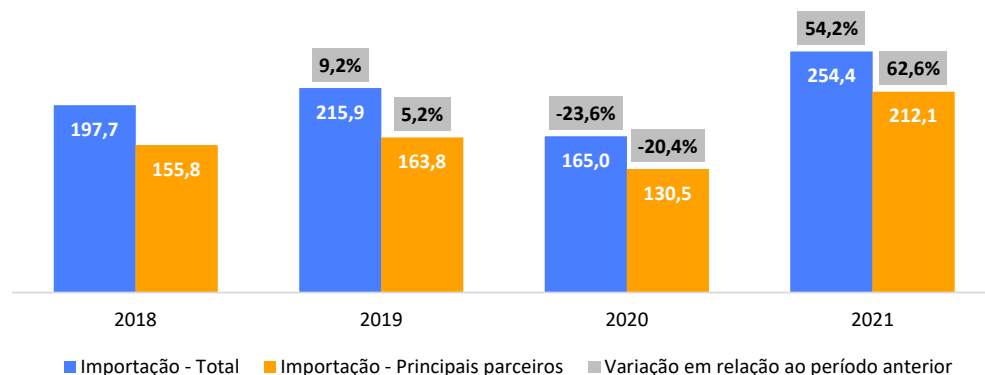
Importação chilena por país em 2021 – % do total de importações da vertical Ferramentas



As importações do Chile de produtos da vertical Ferramentas totalizaram **US\$ 254,4 milhões** em 2021. Deste total, **US\$ 212,1 milhões**, ou **83,4%**, foram provenientes dos dez principais parceiros do país, representados no gráfico ao lado. O crescimento destes parceiros, de **2020 a 2021**, foi de **62,6%**. Destaca-se que, dentre os principais parceiros, a importação proveniente do **Japão** foi a que teve maior expansão no último ano, com crescimento de **224,3%** frente a 2020, e valor importado de **US\$ 4,8 milhões** em 2021.

- Para fins de comparação, o Brasil teve participação de **1,3%** do total importado pela Chile nesta vertical em **2021**.

Evolução da importação total e dos principais parceiros
US\$ milhões



Valor importado do maior parceiro (China) em 2021:

US\$ 103,2 mi

Crescimento das importações provenientes do maior parceiro (China) entre 2020 e 2021:

+ 114,1%

CMA² das importações entre 2018 e 2021:

+ 8,8%

¹Refere-se ao grupo do Comtrade 'Other asia, nes', que contém apenas Taiwan. Contudo, podem haver outros países com participação insignificante.

²CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Ferramentas: Principais SH6 exportados do Brasil ao Chile

Em relação aos principais produtos apoiados pela ABIMAQ exportados do Brasil ao Chile da vertical Ferramentas, verifica-se alta concentração nos dez produtos de maior volume, evidenciada por representarem **91,5% (US\$ 4,6 milhões)** do total das exportações da vertical analisada (**US\$ 4,9 milhões**), em **2022**. Além disso, cabe ressaltar que uma concentração grande também pode ser observada nos cinco principais produtos. Isso porque, sozinhos, eles representam **98% (US\$ 3,4 milhões)** das exportações em **2022**.

Já em relação ao crescimento, as exportações totais da vertical Ferramentas apresentam uma redução de **34,9%** ao ano, em média, entre **2018 e 2021**.

Representatividade dos dez principais produtos em 2022:

91,5%

Exportações Brasileiras para o Chile em 2022:

US\$ 5 mi

CMA* da Exp. Brasileira para o Chile entre 2018 e 2021:

- 34,9%

Código SH6	Nome SH6	2018	2019	2020	2021	2022	Participação (2022)	CMA* (2018-2021)
846692	Partes e acessórios de máquinas-ferramentas da posição 8465	346.142	522.806	418.495	806.907	1.096.139	22,0%	32,6%
848050	Moldes para vidro	164.028	132.440	260.586	641.602	731.388	14,7%	57,6%
851531	Máquinas e aparelhos para soldar metais por arco ou jato de plasma, inteira ou parcialmente automáticos		39.974			550.000	11,0%	
846229	Outras máquinas-ferramentas (incluindo as prensas) para enrolar, arquear, dobrar, endireitar ou aplanar metais	102.473	107.202	143.515	103.729	537.845	10,8%	0,4%
846694	Partes e acessórios de máquinas-ferramentas das posições 8462 ou 8463	702.436	628.391	355.054	248.658	530.502	10,6%	-29,3%
848071	Moldes para moldagem de borracha ou plásticos, por injeção ou compressão	363.053	336.034	290.555	74.261	379.966	7,6%	-41,1%
846693	Partes e acessórios de máquinas-ferramentas das posições 8456 a 8461	224.140	236.644	140.765	229.366	328.009	6,6%	0,8%
848049	Outros moldes para metais ou carbonetos metálicos	227.105	152.734	146.386	270.946	230.638	4,6%	6,1%
848060	Moldes para matérias minerais	145.055	97.738	39.351	234.872	113.509	2,3%	17,4%
845710	Centros de usinagem, para trabalhar metais	171.159	61.000	75.673	116.103	68.563	1,4%	-12,1%
	Total Ferramentas	13.307.759,0	4.962.600,0	3.536.826,0	3.670.027,0	4.991.226,0	100,0%	-34,9%

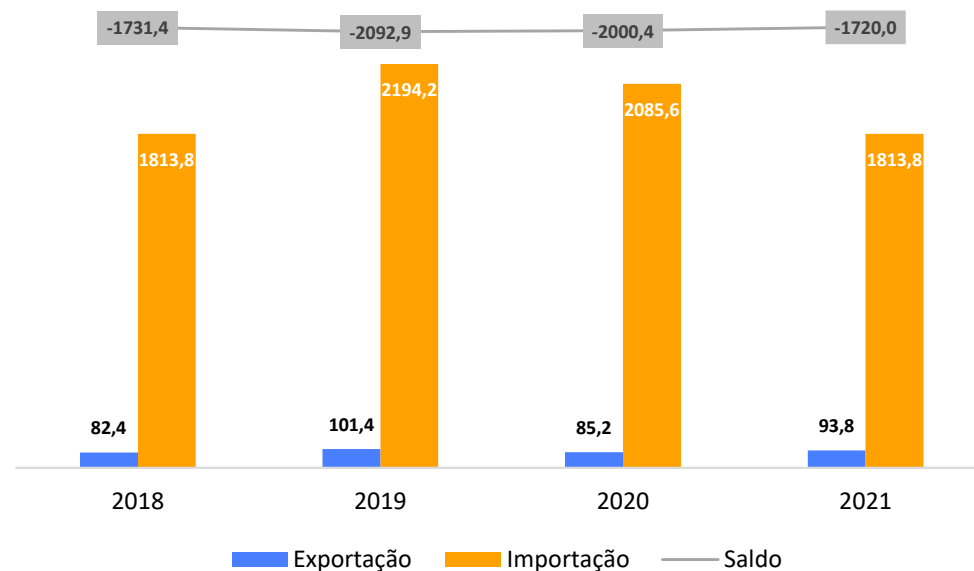
*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Maq. Equip. Projetos: Balança Comercial do Chile

Balança comercial da vertical Maq. Equip. Projetos – US\$ milhões



Taxa de variação em relação ao ano anterior (%)

Tipo	2019	2020	2021
Exportação	23,1%	-15,9%	10,0%
Importação	21,0%	-5,0%	-13,0%
Saldo	-20,9%	4,4%	14,0%

Em **2021**, a vertical 'Maq. Equip. Projetos' registrou um saldo negativo de **US\$ 1,7 bilhões** em sua balança comercial, sendo que um comportamento semelhante pode ser observado em anos anteriores, demonstrando a forte necessidade que o país possui em importar mercadorias desta vertical.

CMA* das exportações entre 2018 e 2021:

+ 4,4%

CMA* das importações entre 2018 e 2021:

+ 0%

Saldo da balança comercial de 2021:

- US\$ 1,7 bi

*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Maq. Equip. Projetos: Principais fornecedores do Chile

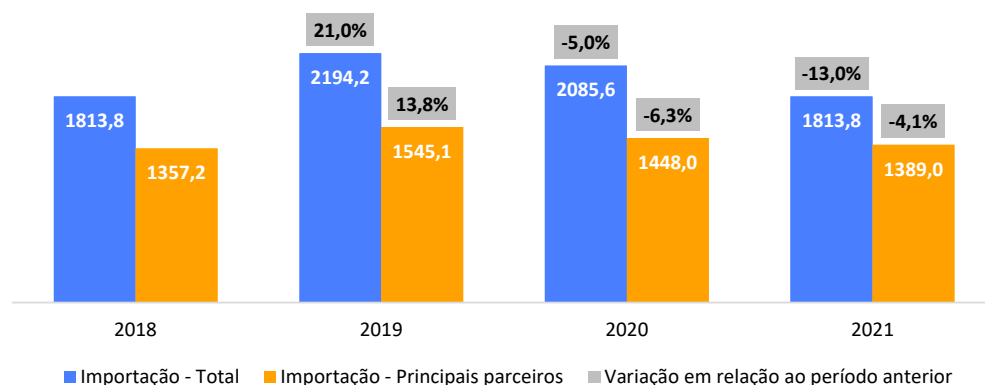
Importação chilena por país em 2021 – % do total de importações da vertical Maq. Equip. Projetos



As importações do Chile de produtos da vertical Maq. Equip. Projetos totalizaram **US\$ 1,8 bilhões** em **2021**. Deste total, **US\$ 1,4 bilhões**, ou **76,6%**, foram provenientes dos dez principais parceiros do país, representados no gráfico ao lado. A redução destes parceiros, de **2020 a 2021**, foi de **4,1%**. Destaca-se que, dentre os principais parceiros, a importação proveniente da **Suíça** foi a que teve maior expansão no último ano, com crescimento de **173,3%** frente a 2020, e valor importado de **US\$ 48,3 milhões** em **2021**.

- Para fins de comparação, o Brasil teve participação de **6,4%** do total importado pela Chile nesta vertical em **2021**.

Evolução da importação total e dos principais parceiros
US\$ milhões



Valor importado do maior parceiro (China) em 2021:

US\$ 364,5 mi

Crescimento das importações provenientes do maior parceiro (China) entre 2020 e 2021:

- 28,7%

CMA* das importações entre 2018 e 2021:

+ 0%

*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Maq. Equip. Projetos: Principais SH6 exportados do Brasil ao Chile

Em relação aos principais produtos apoiados pela ABIMAQ exportados do Brasil ao Chile da vertical Maq. Equip. Projetos, verifica-se alta concentração nos vinte produtos de maior volume, evidenciada por representarem **82,6% (US\$ 134,9 milhões)** do total das exportações da vertical analisada (**US\$ 163,3 milhões**), em **2022**. Além disso, cabe ressaltar que uma concentração grande também pode ser observada nos três principais produtos. Isso porque, sozinhos, eles representam **41% (US\$ 66,9 milhões)** das exportações em **2022**.

Já em relação ao crescimento, as exportações totais da vertical Maq. Equip. Projetos apresentam uma redução de **1%** ao ano, em média, entre **2018 e 2021**.

Representatividade dos vinte principais produtos em 2022:

82,6%

Exportações Brasileiras para o Chile em 2022:

US\$ 163,3 mi

CMA* da Exp. Brasileira para o Chile entre 2018 e 2021:

- 1%

Código SH6	Nome SH6	2018	2019	2020	2021	2022	Participação (2022)	CMA* (2018-2021)
871639	Outros reboques e semi-reboques, para transporte de mercadorias	28.839.914	19.828.035	9.708.957	26.789.235	36.601.345	22,4%	-2,4%
871631	Reboques-cisternas para transporte de mercadorias	9.179.563	4.297.078	2.711.735	2.457.971	17.999.330	11,0%	-35,5%
842810	Elevadores e monta-cargas	13.797.165	15.709.982	9.235.480	7.819.858	12.371.300	7,6%	-17,2%
843139	Partes de outras máquinas e aparelhos da posição 8428	4.161.949	3.981.030	3.253.785	9.930.000	9.772.451	6,0%	33,6%
842839	Outros aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, para mercadorias	4.875.314	4.810.118	5.490.461	9.323.236	8.195.624	5,0%	24,1%
730820	Torres e pórticos, de ferro fundido, ferro ou aço	831.533	389.671	5.192.876		6.539.939	4,0%	-100,0%
842699	Cábreas e outros guindastes	5.344.143	4.985.285	3.396.960	5.384.318	5.910.861	3,6%	0,2%
903289	Outros instrumentos e aparelhos para regulação ou controle, automáticos	3.116.650	4.383.131	2.858.076	5.627.718	5.121.202	3,1%	21,8%
843999	Partes de máquinas e aparelhos para fabricação ou acabamento de papel ou cartão	1.706.626	1.777.118	2.627.281	2.408.319	4.636.547	2,8%	12,2%
841790	Partes de fornos industriais ou de laboratório, não elétricos	991.801	4.205.220	2.564.909	1.478.804	4.392.507	2,7%	14,2%
902610	Instrumentos e aparelhos para medida ou controle de vazão (caudal) ou do nível dos líquidos	2.420.546	3.008.289	2.006.269	2.306.502	3.527.590	2,2%	-1,6%
730511	Tubos de ferro ou aço, de seção circular, de diâmetro exterior > 406,4 mm, soldados longitudinalmente por arco imerso, utilizados para...			8.872	32.167	3.177.819	1,9%	
841950	Trocadores (permutadores) de calor	1.361.897	1.542.084	950.377	3.350.549	3.000.309	1,8%	35,0%
841990	Partes de aparelhos e dispositivos para tratamento de matérias por meio de operações que impliquem mudança de temperatura	2.416.139	526.829	726.887	394.314	2.496.414	1,5%	-45,4%
842820	Aparelhos elevadores ou transportadores, pneumáticos	1.400.099	2.072.102	705.628	829.090	2.353.161	1,4%	-16,0%
840290	Partes de caldeiras de vapor e de água superaquecida	1.630.312	1.466.140	694.002	1.012.242	1.967.431	1,2%	-14,7%
902820	Contadores de líquidos	2.997.505	2.494.319	1.520.465	1.755.191	1.791.048	1,1%	-16,3%
902620	Instrumentos e aparelhos para medida ou controle da pressão dos líquidos ou gases	1.148.362	1.483.026	1.188.670	1.710.285	1.788.937	1,1%	14,2%
903180	Outros instrumentos, aparelhos e máquinas de medida ou controle	1.433.812	1.316.674	1.523.193	2.431.536	1.702.724	1,0%	19,3%
842691	Outras máquinas e aparelhos de elevação, próprios para serem montados em veículos rodoviários	488.046	1.189.254	224.990	1.058.137	1.592.517	1,0%	29,4%
Total Maq. Equip. Projetos		122.149.794,0	119.966.794,0	84.342.535,0	118.440.596,0	163.277.108,0	100,0%	-1,0%

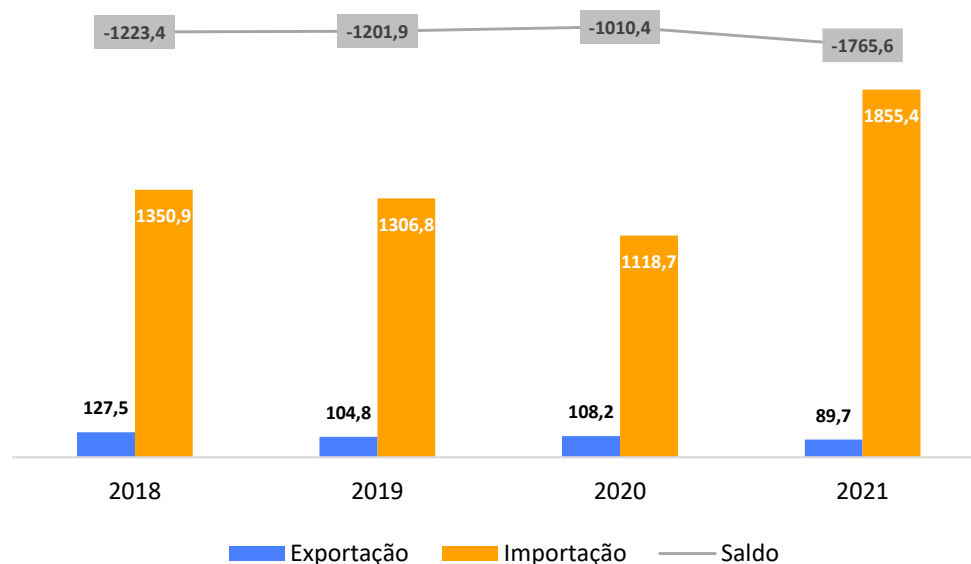
*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Maq. Rodoviária: Balança Comercial do Chile

Balança comercial da vertical Maq. Rodoviária – US\$ milhões



Taxa de variação em relação ao ano anterior (%)

Tipo	2019	2020	2021
Exportação	-17,8%	3,3%	-17,1%
Importação	-3,3%	-14,4%	65,9%
Saldo	1,8%	15,9%	-74,7%

Em **2021**, a vertical 'Maq. Rodoviária' registrou um saldo negativo de **US\$ 1,8 bilhões** em sua balança comercial, sendo que um comportamento semelhante pode ser observado em anos anteriores, demonstrando a forte necessidade que o país possui em importar mercadorias desta vertical.

Além disso, cabe destacar o crescimento das importações de **2020 a 2021**, que foi de **65,9%**

CMA* das exportações entre 2018 e 2021:

- 11%

CMA* das importações entre 2018 e 2021:

+ 11,2%

Saldo da balança comercial de 2021:

- US\$ 1,8 bi

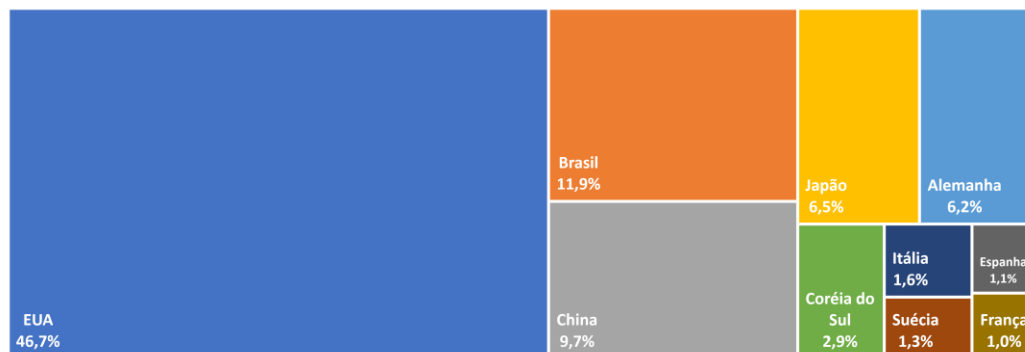
*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

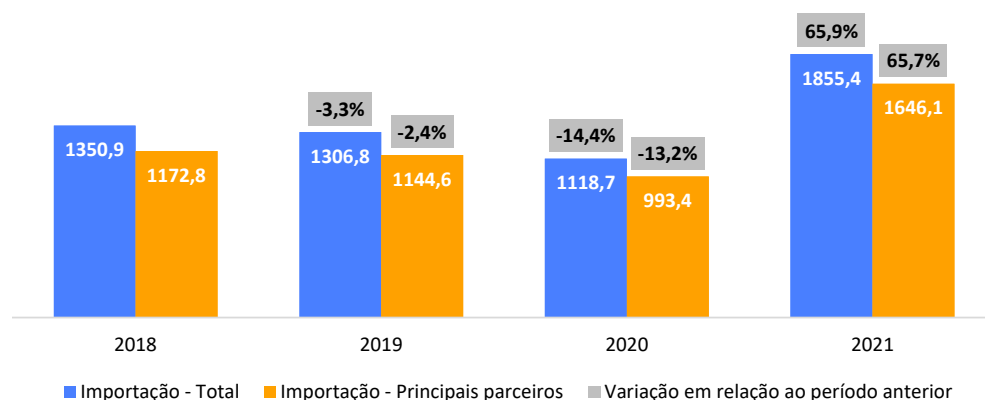
Comércio Exterior

Maq. Rodoviária: Principais fornecedores do Chile

Importação chilena por país em 2021 – % do total de importações da vertical Maq. Rodoviária



Evolução da importação total e dos principais parceiros
US\$ milhões



As importações do Chile de produtos da vertical Maq. Rodoviária totalizaram **US\$ 1,9 bilhões** em **2021**. Deste total, **US\$ 1,6 bilhões**, ou **88,7%**, foram provenientes dos dez principais parceiros do país, representados no gráfico ao lado. O crescimento destes parceiros, de **2020 a 2021**, foi de **65,7%**. Destaca-se que, dentre os principais parceiros, a importação proveniente da **Coréia do Sul** foi a que teve maior expansão no último ano, com crescimento de **208,9%** frente a 2020, e valor importado de **US\$ 53,2 milhões** em **2021**.

- Para fins de comparação, o Brasil teve participação de **11,9%** do total importado pela Chile nesta vertical em **2021**.

Valor importado do maior parceiro (EUA) em 2021:

US\$ 866 mi

Crescimento das importações provenientes do maior parceiro (EUA) entre 2020 e 2021:

+ 34,2%

CMA* das importações entre 2018 e 2021:

+ 11,2%

*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Maq. Rodoviária: Principais SH6 exportados do Brasil ao Chile

Em relação aos principais produtos apoiados pela ABIMAQ exportados do Brasil ao Chile da vertical Maq. Rodoviária, verifica-se alta concentração nos dez produtos de maior volume, evidenciada por representarem **98,9% (US\$ 359,2 milhões)** do total das exportações da vertical analisada (**US\$ 363,3 milhões**), em **2022**. Além disso, cabe ressaltar que uma concentração grande também pode ser observada nos três principais produtos. Isso porque, sozinhos, eles representam **67,3% (US\$ 244,5 milhões)** das exportações em **2022**.

Já em relação ao crescimento, as exportações totais da vertical Maq. Rodoviária apresentam uma redução de **0,2%** ao ano, em média, entre **2018 e 2021**.

Representatividade dos dez principais produtos em 2022:

98,9%

Exportações Brasileiras para o Chile em 2022:

US\$ 363,3 mi

CMA* da Exp. Brasileira para o Chile entre 2018 e 2021:

- 0,2%

Código SH6	Nome SH6	2018	2019	2020	2021	2022	Participação (2022)	CMA* (2018-2021)
870600	Chassis com motor para veículos automóveis das posições 8701 a 8705	106.657.775	129.969.778	89.403.563	51.048.120	143.368.758	39,5%	-21,8%
842952	Máquinas escavadoras, com capacidade de efetuar uma rotação de 360 graus, autopropulsores	28.647.527	28.100.469	14.792.133	53.913.300	54.656.336	15,0%	23,5%
842959	Outras pás mecânicas, escavadores e carregadoras, autopropulsores	35.746.165	25.080.606	12.939.083	48.070.874	46.516.582	12,8%	10,4%
842951	Carregadoras e pás carregadoras, de carregamento frontal, autopropulsores	17.426.580	28.307.571	9.036.475	26.781.388	35.044.291	9,6%	15,4%
842920	Niveladores	12.630.738	10.839.705	2.155.819	17.294.963	32.414.256	8,9%	11,0%
842911	Bulldozers e angledozers, de lagartas, autopropulsores	13.388.512	15.333.830	4.444.175	12.310.725	26.527.038	7,3%	-2,8%
870194	Outros tratores, com uma potência de motor superior a 75 kW, mas não superior a 130 kW	9.527.769	5.313.767	2.956.791	8.481.871	11.847.363	3,3%	-3,8%
870195	Outros tratores, com uma potência de motor superior a 130 Kw	1.615.319	874.857	646.056	4.222.019	4.607.229	1,3%	37,7%
870410	Dumpers concebidos para serem utilizados fora de rodovias		326.958	441.850	1.342.487	2.203.524	0,6%	
843149	Partes de outras máquinas e aparelhos das posições 8426, 8429 e 8430	2.013.960	2.399.727	1.325.449	1.883.091	1.987.869	0,5%	-2,2%
Total Maq. Rodoviária		231.587.342,0	249.738.329,0	140.373.789,0	230.231.409,0	363.323.663,0	100,0%	-0,2%

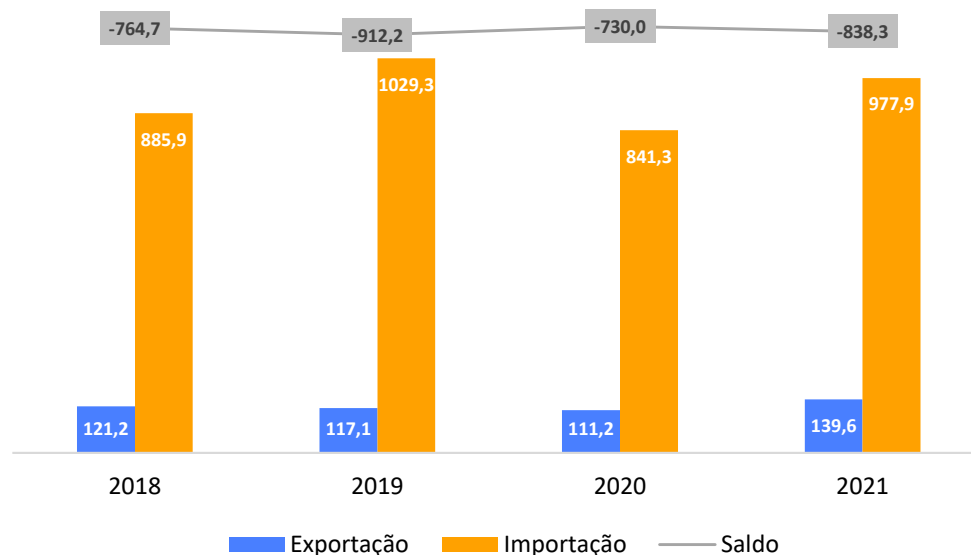
*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Mineração: Balança Comercial do Chile

Balança comercial da vertical Mineração – US\$ milhões



Taxa de variação em relação ao ano anterior (%)

Tipo	2019	2020	2021
Exportação	-3,4%	-5,0%	25,5%
Importação	16,2%	-18,3%	16,2%
Saldo	-19,3%	20,0%	-14,8%

Em **2021**, a vertical 'Mineração' registrou um saldo negativo de **US\$ 838,3 milhões** em sua balança comercial, sendo que um comportamento semelhante pode ser observado em anos anteriores, demonstrando a forte necessidade que o país possui em importar mercadorias desta vertical.

Além disso, cabe destacar o crescimento das importações de **2020 a 2021**, que foi de **16,2%**

CMA* das exportações entre 2018 e 2021:

+ 4,8%

CMA* das importações entre 2018 e 2021:

+ 3,3%

Saldo da balança comercial de 2021:

- US\$ 838,3 mi

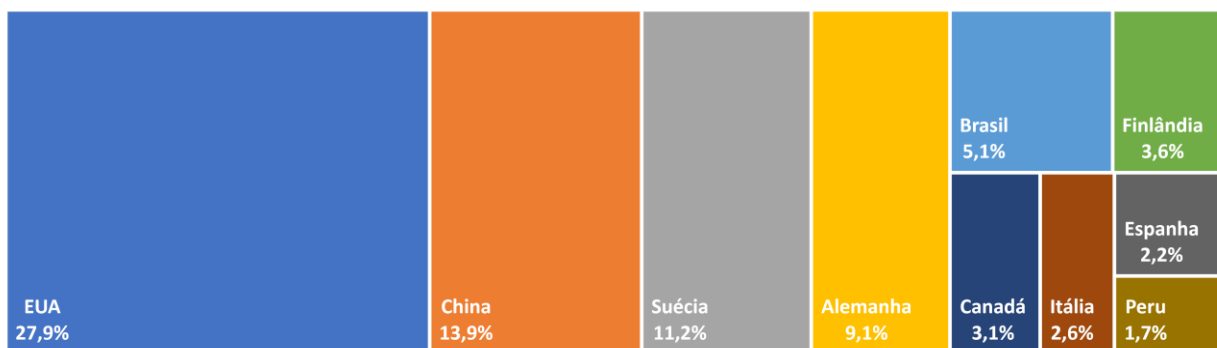
*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Mineração: Principais fornecedores do Chile

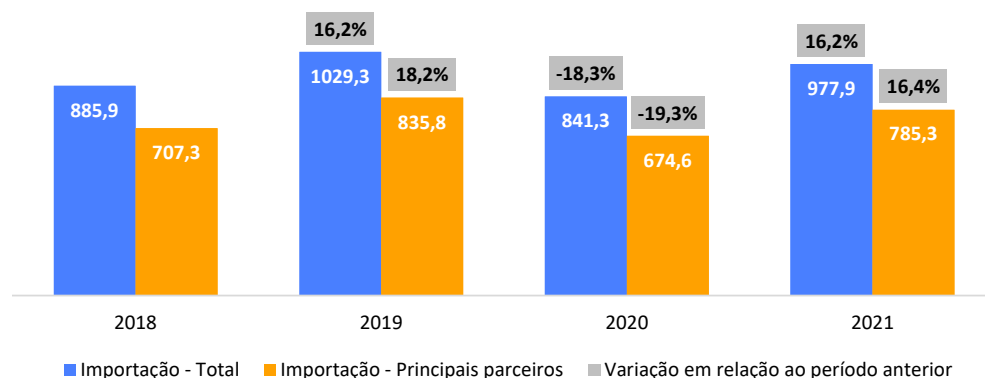
Importação chilena por país em 2021 – % do total de importações da vertical Mineração



As importações do Chile de produtos da vertical Mineração totalizaram **US\$ 977,9 milhões** em 2021. Deste total, **US\$ 785,3 milhões**, ou **80,3%**, foram provenientes dos dez principais parceiros do país, representados no gráfico ao lado. O crescimento destes parceiros, de **2020 a 2021**, foi de **16,4%**. Destaca-se que, dentre os principais parceiros, a importação proveniente do **Peru** foi a que teve maior expansão no último ano, com crescimento de **65,9%** frente a 2020, e valor importado de **US\$ 16,4 milhões** em 2021.

- Para fins de comparação, o Brasil teve participação de **5,1%** do total importado pela Chile nesta vertical em **2021**.

Evolução da importação total e dos principais parceiros
US\$ milhões



Valor importado do maior parceiro (EUA) em 2021:

US\$ 272,6 mi

Crescimento das importações provenientes do maior parceiro (EUA) entre 2020 e 2021:

+ 10,1%

CMA* das importações entre 2018 e 2021:

+ 3,3%

*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Mineração: Principais SH6 exportados do Brasil ao Chile

Em relação aos principais produtos apoiados pela ABIMAQ exportados do Brasil ao Chile da vertical Mineração, verifica-se alta concentração nos dez produtos de maior volume, evidenciada por representarem **94,6% (US\$ 54,9 milhões)** do total das exportações da vertical analisada (**US\$ 58 milhões**), em **2022**. Além disso, cabe ressaltar que uma concentração grande também pode ser observada no principal produto. Isso porque, sozinho, ele representa **56,6% (US\$ 32,8 milhões)** das exportações em **2022**.

Já em relação ao crescimento, as exportações totais da vertical Mineração apresentam uma redução de **0,1%** ao ano, em média, entre **2018 e 2021**.

Representatividade dos dez principais produtos em 2022:

94,6%

Exportações Brasileiras para o Chile em 2022:

US\$ 58 mi

CMA* da Exp. Brasileira para o Chile entre 2018 e 2021:

- 0,1%

Código SH6	Nome SH6	2018	2019	2020	2021	2022	Participação (2022)	CMA* (2018-2021)
847490	Partes de máquinas e aparelhos da posição 8474	22.633.120	18.678.072	13.038.667	15.588.620	32.820.980	56,6%	-11,7%
848340	Engrenagens e rodas de fricção, eixos de esferas ou de roletes; caixas de transmissão, redutores, multiplicadores e variadores de velocidade	3.576.511	3.810.608	3.555.428	4.672.220	4.342.786	7,5%	9,3%
848390	Rodas dentadas e outros órgãos elementares de transmissão apresentados separadamente; partes de produtos da posição 8483	2.974.218	2.412.834	2.842.558	3.817.391	4.048.943	7,0%	8,7%
848310	Árvores (veios) de transmissão, incluídas as de excêntricos (comes) e virabrequins (cambotas) e manivelas	1.762.907	2.933.733	2.828.051	4.810.594	3.045.028	5,2%	39,7%
848330	Mancais (chumaceiras) sem rolamentos; bronzes	2.140.390	2.516.612	1.553.281	2.784.475	2.954.068	5,1%	9,2%
847410	Máquinas e aparelhos para selecionar, peneirar, separar ou lavar substâncias minerais sólidas	2.630.621	939.294	2.041.272	1.830.885	2.840.967	4,9%	-11,4%
848350	Volantes e polias, incluídas as cadernais	1.396.540	1.375.629	1.202.246	1.752.466	1.695.430	2,9%	7,9%
848210	Rolamentos de esferas	690.356	707.651	433.488	942.455	1.098.726	1,9%	10,9%
848360	Embreagens e dispositivos de acoplamento, incluídas as juntas de articulação	814.119	589.290	609.649	1.007.372	1.078.497	1,9%	7,4%
848220	Rolamentos de roletes cônicos	1.010.860	949.074	693.557	860.635	993.770	1,7%	-5,2%
Total Mineração		41.416.537,0	39.272.466,0	30.148.134,0	41.326.351,0	58.026.411,0	100,0%	-0,1%

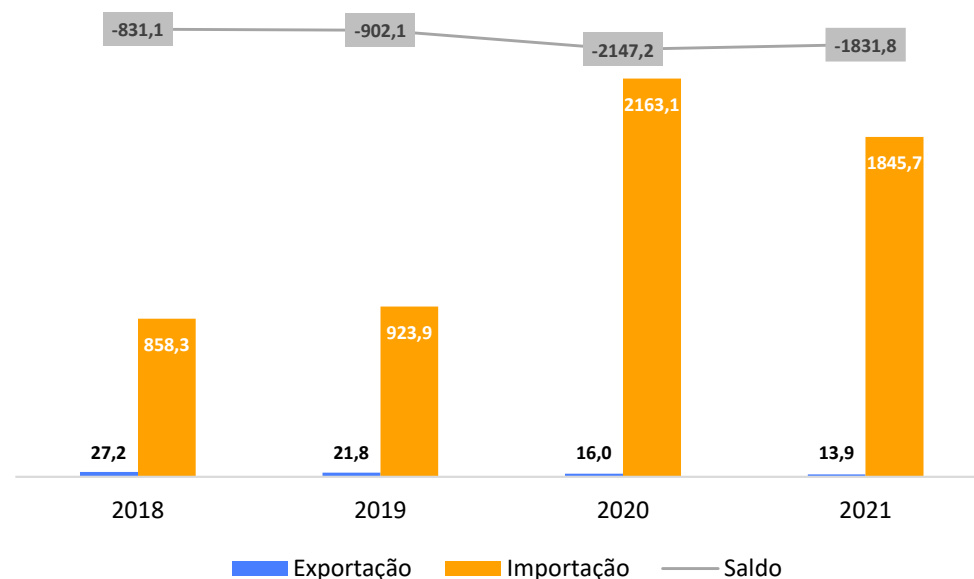
*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Motores Elétricos: Balança Comercial do Chile

Balança comercial da vertical Motores Elétricos – US\$ milhões



Taxa de variação em relação ao ano anterior (%)

Tipo	2019	2020	2021
Exportação	-19,9%	-26,8%	-12,8%
Importação	7,7%	134,1%	-14,7%
Saldo	-8,6%	-138,0%	14,7%

Em **2021**, a vertical 'Motores Elétricos' registrou um saldo negativo de **US\$ 1,8 bilhões** em sua balança comercial, sendo que um comportamento semelhante pode ser observado em anos anteriores, demonstrando a forte necessidade que o país possui em importar mercadorias desta vertical.

CMA* das exportações entre 2018 e 2021:

- 20%

CMA* das importações entre 2018 e 2021:

+ 29,1%

Saldo da balança comercial de 2021:

- US\$ 1,8 bi

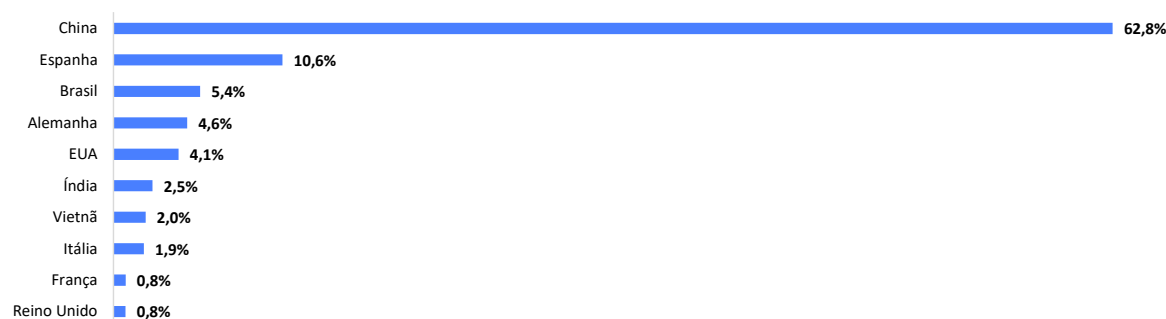
*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

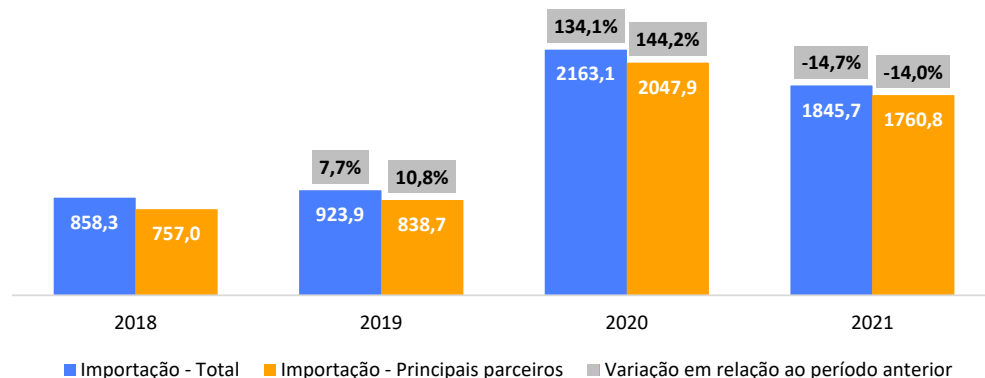
Motores Elétricos: Principais fornecedores do Chile

Importação chilena por país em 2021 – % do total de importações da vertical Motores Elétricos



As importações do Chile de produtos da vertical Motores Elétricos totalizaram **US\$ 1,8 bilhões** em **2021**. Deste total, **US\$ 1,7 bilhões**, ou **95,4%**, foram provenientes dos dez principais parceiros do país, representados no gráfico ao lado. A redução destes parceiros, de **2020 a 2021**, foi de **14%**. Destaca-se que, dentre os principais parceiros, a importação proveniente do **Brasil** foi a que teve maior expansão no último ano, com crescimento de **104,9%** frente a 2020. Além disso, o Brasil teve participação de **5,4%** do total importado pela Chile nesta vertical em **2021**.

Evolução da importação total e dos principais parceiros
US\$ milhões



Valor importado do maior parceiro (China) em 2021:

US\$ 1,2 bi

Crescimento das importações provenientes do maior parceiro (China) entre 2020 e 2021:

- 24,9%

CMA* das importações entre 2018 e 2021:

+ 29,1%

*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Motores Elétricos: Principais SH6 exportados do Brasil ao Chile

Em relação aos principais produtos apoiados pela ABIMAQ exportados do Brasil ao Chile da vertical Motores Elétricos, verifica-se alta concentração nos dez produtos de maior volume, evidenciada por representarem **98,6% (US\$ 77,2 milhões)** do total das exportações da vertical analisada (**US\$ 78,2 milhões**), em **2022**. Além disso, cabe ressaltar que uma concentração grande também pode ser observada nos três principais produtos. Isso porque, sozinhos, eles representam **70,3% (US\$ 55 milhões)** das exportações em **2022**.

Já em relação ao crescimento, as exportações totais da vertical Motores Elétricos apresentam um crescimento de **22% ao ano**, em média, entre **2018 e 2021**.

Representatividade dos dez principais produtos em 2022:

98,6%

Exportações Brasileiras para o Chile em 2022:

US\$ 78,2 mi

CMA* da Exp. Brasileira para o Chile entre 2018 e 2021:

+ 22%

Código SH6	Nome SH6	2018	2019	2020	2021	2022	Participação (2022)	CMA* (2018-2021)
850300	Partes reconhecíveis como destinadas às máquinas das posições 8501ou 8502	2.601.834	2.333.457	3.247.009	40.021.461	23.448.643	30,0%	148,7%
850153	Outros motores elétricos de corrente alternada, polifásicos, de potência > 75 kW	10.243.710	20.794.361	12.126.095	14.986.134	19.887.160	25,4%	13,5%
850152	Outros motores elétricos de corrente alternada, polifásicos, de potência > 750 W e <= 75 kW	5.610.098	5.675.325	5.056.715	6.509.420	11.696.729	15,0%	5,1%
850213	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão, de potência > 375 kVA	5.729.834	4.735.013	4.063.278	3.995.237	7.763.799	9,9%	-11,3%
850212	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão, de potência > 75 kVA e <= 375 kVA	6.525.147	3.190.185	3.080.335	3.476.464	7.531.250	9,6%	-18,9%
850133	Motores e geradores, elétricos, de corrente contínua, de potência > 75 kW e <= 375 kW	2.817.699	1.752.248	705.437	2.227.415	3.472.016	4,4%	-7,5%
850211	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão, de potência <= 75 kVA	1.091.029	909.648	612.768	2.317.235	2.256.904	2,9%	28,5%
850231	Outros grupos eletrogêneos, de energia eólica				408.735	453.700	0,6%	
850162	Geradores de corrente alternada, de potência > 75 kVA e <= 375 kVA		11.431	2.634		372.070	0,5%	
850151	Outros motores elétricos de corrente alternada, polifásicos, de potência <= 750 W	348.963	197.851	273.026	241.632	281.519	0,4%	-11,5%
Total Motores Elétricos		42.420.697,0	43.437.380,0	33.314.382,0	76.947.856,0	78.228.536,0	100,0%	22,0%

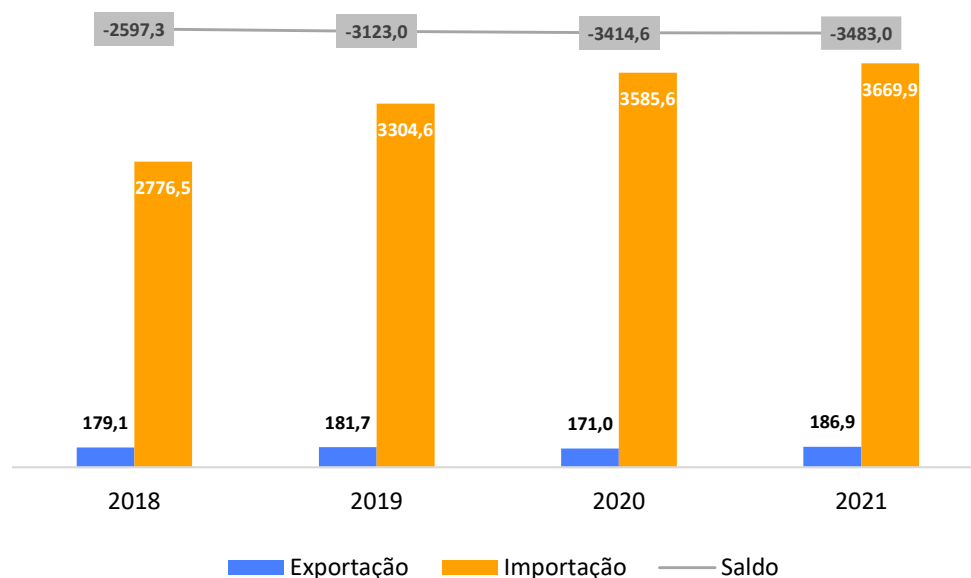
*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Óleo e Gás: Balança Comercial do Chile

Balança comercial da vertical Óleo e Gás – US\$ milhões



Taxa de variação em relação ao ano anterior (%)

Tipo	2019	2020	2021
Exportação	1,4%	-5,8%	9,3%
Importação	19,0%	8,5%	2,3%
Saldo	-20,2%	-9,3%	-2,0%

Em **2021**, a vertical 'Óleo e Gás' registrou um saldo negativo de **US\$ 3,5 bilhões** em sua balança comercial, sendo que um comportamento semelhante pode ser observado em anos anteriores, demonstrando a forte necessidade que o país possui em importar mercadorias desta vertical.

Além disso, cabe destacar o crescimento das importações de **2020 a 2021**, que foi de **2,3%**

CMA* das exportações entre 2018 e 2021:

+ 1,4%

CMA* das importações entre 2018 e 2021:

+ 9,7%

Saldo da balança comercial de 2021:

- US\$ 3,5 bi

*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Óleo e Gás: Principais fornecedores do Chile

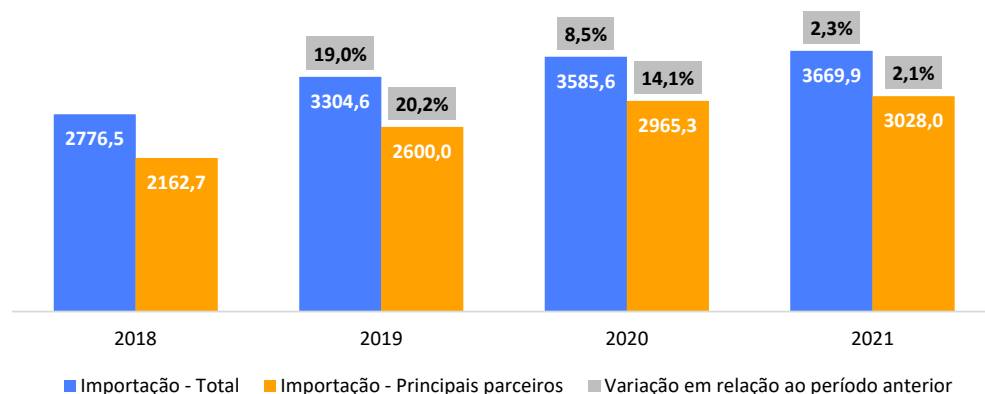
Importação chilena por país em 2021 – % do total de importações da vertical Óleo e Gás



As importações do Chile de produtos da vertical Óleo e Gás totalizaram **US\$ 3,7 bilhões** em 2021. Deste total, **US\$ 3 bilhões**, ou **82,5%**, foram provenientes dos dez principais parceiros do país, representados no gráfico ao lado. O crescimento destes parceiros, de **2020 a 2021**, foi de **2,1%**. Destaca-se que, dentre os principais parceiros, a importação proveniente da **França** foi a que teve maior expansão no último ano, com crescimento de **35,9%** frente a 2020.

- Para fins de comparação, o Brasil teve participação de **3,7%** do total importado pela Chile nesta vertical em **2021**.

Evolução da importação total e dos principais parceiros
US\$ milhões



Valor importado do maior parceiro (China) em 2021:

US\$ 1,4 bi

Crescimento das importações provenientes do maior parceiro (China) entre 2020 e 2021:

+ 5,5%

CMA* das importações entre 2018 e 2021:

+ 9,7%

*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Óleo e Gás: Principais SH6 exportados do Brasil ao Chile

Em relação aos principais produtos apoiados pela ABIMAQ exportados do Brasil ao Chile da vertical Óleo e Gás, verifica-se alta concentração nos vinte produtos de maior volume, evidenciada por representarem **77,4% (US\$ 121,2 milhões)** do total das exportações da vertical analisada (**US\$ 156,6 milhões**), em **2022**. Além disso, cabe ressaltar que uma concentração moderada pode ser observada no principal produto. Isso porque, sozinho, ele representa **12,7% (US\$ 19,9 milhões)** das exportações em **2022**.

Já em relação ao crescimento, as exportações totais da vertical Óleo e Gás apresentam um crescimento de **2,2%** ao ano, em média, entre **2018 e 2021**.

Representatividade dos vinte principais produtos em 2022:

77,4%

Exportações Brasileiras para o Chile em 2022:

US\$ 156,6 mi

CMA* da Exp. Brasileira para o Chile entre 2018 e 2021:

+ 2,2%

Código SH6	Nome SH6	2018	2019	2020	2021	2022	Participação (2022)	CMA* (2018-2021)
850153	Outros motores elétricos de corrente alternada, polifásicos, de potência > 75 kW	10.243.710	20.794.361	12.126.095	14.986.134	19.887.160	12,7%	13,5%
850152	Outros motores elétricos de corrente alternada, polifásicos, de potência > 750 W e <= 75 kW	5.610.098	5.675.325	5.056.715	6.509.420	11.696.729	7,5%	5,1%
847989	Outras máquinas e aparelhos mecânicos com função própria	7.774.509	6.958.101	7.404.295	7.937.008	10.504.103	6,7%	0,7%
850213	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão, de potência > 375 kVA	5.729.834	4.735.013	4.063.278	3.995.237	7.763.799	5,0%	-11,3%
850212	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão, de potência > 75 kVA e <= 375 kVA	6.525.147	3.190.185	3.080.335	3.476.464	7.531.250	4,8%	-18,9%
848180	Torneiras e outros dispositivos semelhantes para canalizações, caldeiras, reservatórios, cubas e outros recipientes	10.664.272	9.785.604	4.659.421	4.451.015	6.754.287	4,3%	-25,3%
841480	Outras bombas de ar, coifas aspirantes para extração ou reciclagem	7.403.625	6.749.484	3.503.984	6.791.105	6.465.604	4,1%	-2,8%
841370	Outras bombas centrífugas	3.323.296	2.951.317	4.152.684	6.302.881	5.325.842	3,4%	23,8%
903289	Outros instrumentos e aparelhos para regulação ou controle, automáticos	3.116.650	4.383.131	2.858.076	5.627.718	5.121.202	3,3%	21,8%
842139	Outros aparelhos para filtrar ou depurar gases	2.953.385	3.979.236	2.300.145	2.971.208	4.960.219	3,2%	0,2%
841391	Partes de bombas para líquidos	3.409.717	3.488.221	3.640.759	4.493.831	4.912.294	3,1%	9,6%
848340	Engrenagens e rodas de fricção, eixos de esferas ou de roletes; caixas de transmissão, redutores, multiplicadores e variadores de velocidade	3.576.511	3.810.608	3.555.428	4.672.220	4.342.786	2,8%	9,3%
848390	Rodas dentadas e outros órgãos elementares de transmissão apresentados separadamente; partes de produtos da posição 8483	2.974.218	2.412.834	2.842.558	3.817.391	4.048.943	2,6%	8,7%
902610	Instrumentos e aparelhos para medida ou controle de vazão (caudal) ou do nível dos líquidos	2.420.546	3.008.289	2.006.269	2.306.502	3.527.590	2,3%	-1,6%
850133	Motores e geradores, elétricos, de corrente contínua, de potência > 75 kW e <= 375 kW	2.817.699	1.752.248	705.437	2.227.415	3.472.016	2,2%	-7,5%
730511	Tubos de ferro ou aço, de seção circular, de diâmetro exterior > 406,4 mm, soldados longitudinalmente por arco imerso, utilizados para oleodutos ou gasodutos			8.872	32.167	3.177.819	2,0%	
848310	Árvores (veios) de transmissão, incluídas as de excêntricos (comes) e virabrequins (cambotas) e manivelas	1.762.907	2.933.733	2.828.051	4.810.594	3.045.028	1,9%	39,7%
841950	Trocadores (permutadores) de calor	1.361.897	1.542.084	950.377	3.350.549	3.000.309	1,9%	35,0%
848330	Mancais (chumaceiras) sem rolamentos; bronzes	2.140.390	2.516.612	1.553.281	2.784.475	2.954.068	1,9%	9,2%
841221	Motores hidráulicos, de movimento retilíneo (cilindros)	1.594.063	1.671.503	1.024.185	1.934.946	2.696.806	1,7%	6,7%
Total Óleo e Gás		128.292.094,0	134.317.762,0	99.891.935,0	136.858.742,0	156.574.775,0	100,0%	2,2%

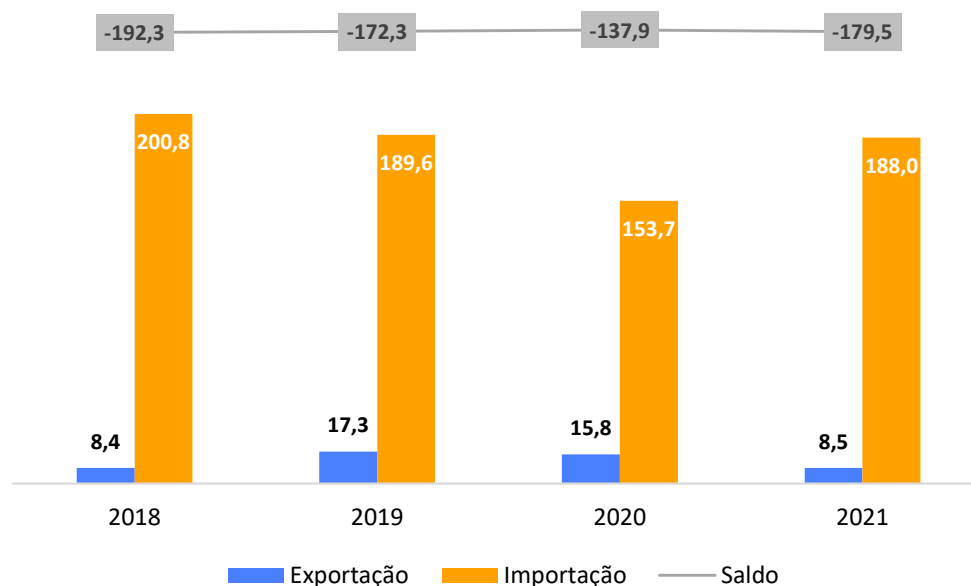
*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Plástico: Balança Comercial do Chile

Balança comercial da vertical Plástico – US\$ milhões



Taxa de variação em relação ao ano anterior (%)

Tipo	2019	2020	2021
Exportação	105,1%	-9,0%	-45,8%
Importação	-5,6%	-18,9%	22,3%
Saldo	10,4%	19,9%	-30,1%

Em **2021**, a vertical 'Plástico' registrou um saldo negativo de **US\$ 179,5 milhões** em sua balança comercial, sendo que um comportamento semelhante pode ser observado em anos anteriores, demonstrando a forte necessidade que o país possui em importar mercadorias desta vertical.

Além disso, cabe destacar o crescimento das importações de **2020 a 2021**, que foi de **22,3%**

CMA* das exportações entre 2018 e 2021:

+ 0,4%

CMA* das importações entre 2018 e 2021:

- 2,2%

Saldo da balança comercial de 2021:

- US\$ 179,5 mi

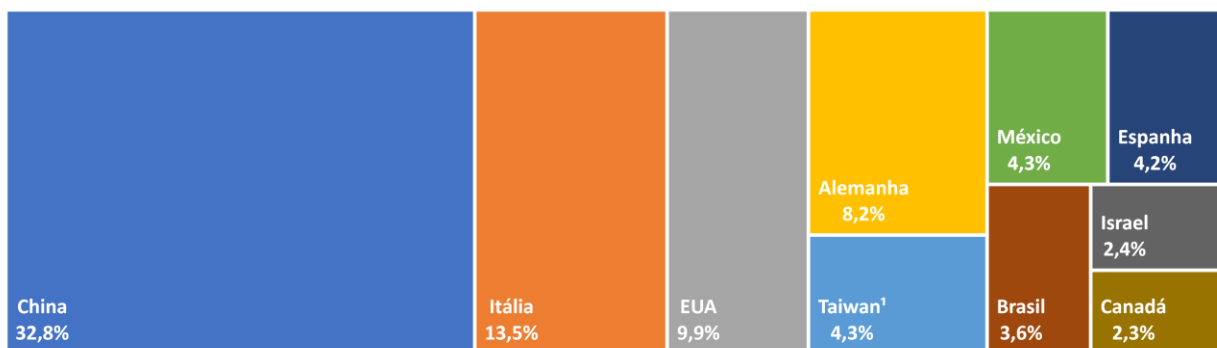
*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

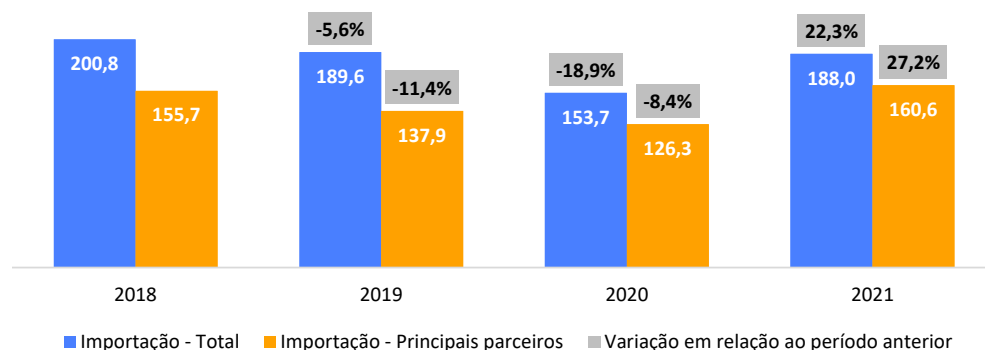
Comércio Exterior

Plástico: Principais fornecedores do Chile

Importação chilena por país em 2021 – % do total de importações da vertical Plástico



Evolução da importação total e dos principais parceiros
US\$ milhões



As importações do Chile de produtos da vertical Plástico totalizaram **US\$ 188 milhões** em 2021. Deste total, **US\$ 160,6 milhões**, ou **85,4%**, foram provenientes dos dez principais parceiros do país, representados no gráfico ao lado. O crescimento destes parceiros, de **2020 a 2021**, foi de **27,2%**. Destaca-se que, dentre os principais parceiros, a importação proveniente de **Israel** foi a que teve maior expansão no último ano, com crescimento de **298%** frente a 2020.

- Para fins de comparação, o Brasil teve participação de **3,6%** do total importado pela Chile nesta vertical em **2021**.

Valor importado do maior parceiro (China) em 2021:

US\$ 61,7 mi

Crescimento das importações provenientes do maior parceiro (China) entre 2020 e 2021:

+ 80,2%

CMA² das importações entre 2018 e 2021:

- 2,2%

¹Refere-se ao grupo do Comtrade 'Other asia, nes', que contém apenas Taiwan. Contudo, podem haver outros países com participação insignificante.

²CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Plástico: Principais SH6 exportados do Brasil ao Chile

Em relação aos principais produtos apoiados pela ABIMAQ exportados do Brasil ao Chile da vertical Plástico, verifica-se alta concentração nos dez produtos de maior volume, evidenciada por representarem **96,2% (US\$ 7,2 milhões)** do total das exportações da vertical analisada (**US\$ 7,5 milhões**), em **2022**. Além disso, cabe ressaltar que uma concentração grande também pode ser observada nos cinco principais produtos. Isso porque, sozinhos, eles representam **76,1% (US\$ 5,7 milhões)** das exportações em **2022**.

Já em relação ao crescimento, as exportações totais da vertical Plástico apresentam um crescimento de **0,5%** ao ano, em média, entre **2018 e 2021**.

Representatividade dos dez principais produtos em 2022:

96,2%

Exportações Brasileiras para o Chile em 2022:

US\$ 7,5 mi

CMA* da Exp. Brasileira para o Chile entre 2018 e 2021:

+ 0,5%

Código SH6	Nome SH6	2018	2019	2020	2021	2022	Participação (2022)	CMA* (2018-2021)
847720	Extrusoras para borracha ou plástico	500.400	876.976	1.419.999	149	1.384.200	18,5%	-93,3%
847780	Outras máquinas e aparelhos para trabalhar borracha ou plásticos ou para fabricação de seus produtos	1.169.432	584.679	1.064.100	1.901.179	1.292.376	17,3%	17,6%
844190	Partes de máquinas e aparelhos para o trabalho da pasta de papel, do papel ou do cartão	397.818	312.567	1.497.785	614.786	1.115.761	14,9%	15,6%
844391	Partes e acessórios de máquinas e aparelhos de impressão que operem por meio de blocos, cilindros e outros elementos de impressão da posição	823.147	661.234	498.056	1.508.059	1.038.254	13,9%	22,4%
847790	Partes de máquinas e aparelhos para trabalhar borracha ou plásticos ou para fabricação de seus produtos	280.122	337.469	441.281	396.753	857.566	11,5%	12,3%
844130	Máquinas para fabricação de caixas, tubos, tambores ou de recipientes semelhantes, por qualquer processo, exceto moldagem	832.150		16.000	67.803	676.000	9,0%	-56,6%
844180	Outras máquinas e aparelhos para o trabalho da pasta de papel, do papel ou cartão	337.214	285.747	112.887	1.095.703	244.379	3,3%	48,1%
847290	Outras máquinas e aparelhos de escritório, máquinas para uso bancário e semelhantes	378.900	358.705	243.964	220.046	237.760	3,2%	-16,6%
844316	Máquinas e aparelhos de impressão, flexográficos	103.200	549.871	749.119	247.544	183.082	2,4%	33,9%
844140	Máquinas de moldar artigos de pasta de papel, papel ou de cartão	98.010	159.131		214.158	167.016	2,2%	29,8%
Total Plástico		6.578.145,0	5.099.675,0	6.575.007,0	6.674.987,0	7.479.404,0	100,0%	0,5%

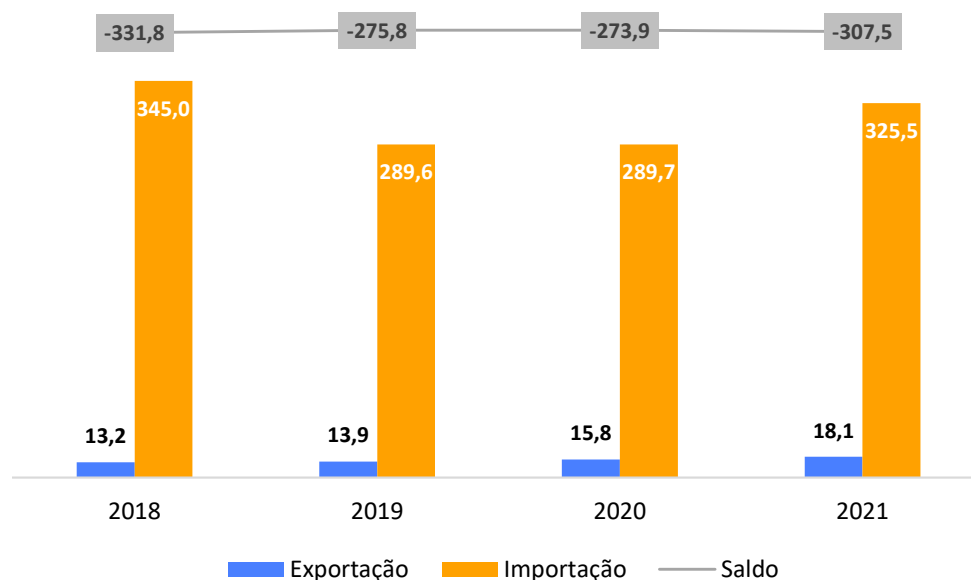
*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Saneamento: Balança Comercial do Chile

Balança comercial da vertical Saneamento – US\$ milhões



Taxa de variação em relação ao ano anterior (%)

Tipo	2019	2020	2021
Exportação	5,3%	13,7%	14,5%
Importação	-16,1%	0,0%	12,4%
Saldo	16,9%	0,7%	-12,3%

Em **2021**, a vertical 'Saneamento' registrou um saldo negativo de **US\$ 307,5 milhões** em sua balança comercial, sendo que um comportamento semelhante pode ser observado em anos anteriores, demonstrando a forte necessidade que o país possui em importar mercadorias desta vertical.

Além disso, cabe destacar o crescimento das importações de **2020 a 2021**, que foi de **12,4%**

CMA* das exportações entre 2018 e 2021:

+ 11,1%

CMA* das importações entre 2018 e 2021:

- 1,9%

Saldo da balança comercial de 2021:

- US\$ 307,5 mi

*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

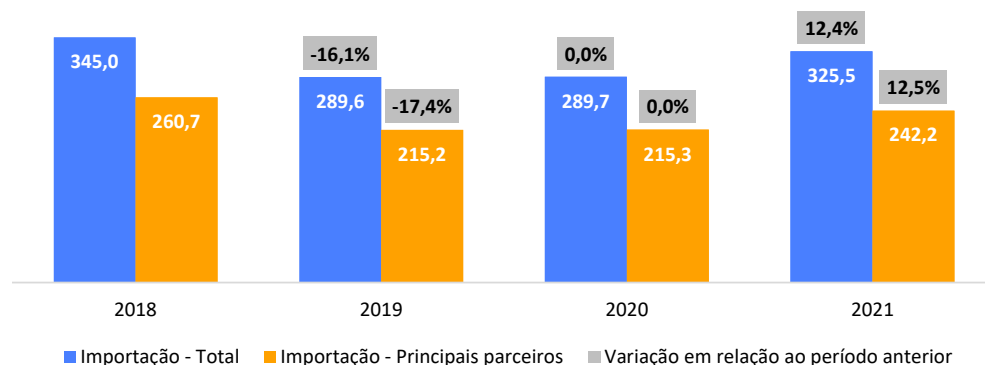
Comércio Exterior

Saneamento: Principais fornecedores do Chile

Importação chilena por país em 2021 – % do total de importações da vertical Saneamento



Evolução da importação total e dos principais parceiros
US\$ milhões



As importações do Chile de produtos da vertical Saneamento totalizaram **US\$ 325,5 milhões** em 2021. Deste total, **US\$ 242,2 milhões**, ou **74,4%**, foram provenientes dos dez principais parceiros do país, representados no gráfico ao lado. O crescimento destes parceiros, de **2020 a 2021**, foi de **12,5%**. Destaca-se que, dentre os principais parceiros, a importação proveniente da **Índia** foi a que teve maior expansão no último ano, com crescimento de **868,1%** frente a 2020.

- Para fins de comparação, o Brasil teve participação de **4,7%** do total importado pela Chile nesta vertical em **2021**.

Valor importado do maior parceiro (EUA) em 2021:

US\$ 68,3 mi

Crescimento das importações provenientes do maior parceiro (EUA) entre 2020 e 2021:

- 6,2%

CMA* das importações entre 2018 e 2021:

- 1,9%

*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Saneamento: Principais SH6 exportados do Brasil ao Chile

Em relação aos principais produtos apoiados pela ABIMAQ exportados do Brasil ao Chile da vertical Saneamento, verifica-se alta concentração nos sete produtos de maior volume, evidenciada por representarem **100% (US\$ 22,2 milhões)** do total das exportações da vertical analisada (**US\$ 22,2 milhões**), em **2022**. Além disso, cabe ressaltar que uma concentração grande também pode ser observada nos três principais produtos. Isso porque, sozinhos, eles representam **86,8% (US\$ 19,2 milhões)** das exportações em **2022**.

Já em relação ao crescimento, as exportações totais da vertical Saneamento apresentam um crescimento de **3,5%** ao ano, em média, entre **2018 e 2021**.

Representatividade dos sete principais produtos em 2022:

100%

Exportações Brasileiras para o Chile em 2022:

US\$ 22,2 mi

CMA* da Exp. Brasileira para o Chile entre 2018 e 2021:

+ 3,5%

Código SH6	Nome SH6	2018	2019	2020	2021	2022	Participação (2022)	CMA* (2018-2021)
842199	Outras partes de aparelhos para filtrar ou depurar líquidos ou gases	6.817.373	9.029.397	8.324.494	10.381.114	11.858.341	53,5%	15,0%
842139	Outros aparelhos para filtrar ou depurar gases	2.953.385	3.979.236	2.300.145	2.971.208	4.960.219	22,4%	0,2%
841459	Outros ventiladores	3.638.217	1.813.589	2.014.563	1.781.321	2.415.691	10,9%	-21,2%
842129	Outros aparelhos para filtrar ou depurar líquidos	3.320.825	4.525.582	2.110.981	2.605.618	1.516.008	6,8%	-7,8%
842430	Máquinas e aparelhos de jato de areia, de jato de vapor e aparelhos de jato semelhantes	1.410.861	1.122.427	2.341.404	1.836.097	1.210.704	5,5%	9,2%
842121	Aparelhos para filtrar ou depurar água	209.768	1.177.059	682.642	839.748	204.814	0,9%	58,8%
842191	Outras partes de centrifugadores, incluídas as dos secadores centrífugos	51.368	13.070	14.803	6.120	6.240	0,0%	-50,8%
Total Saneamento		18.401.797	21.660.360	17.789.032	20.421.226	22.172.017	100,0%	3,5%

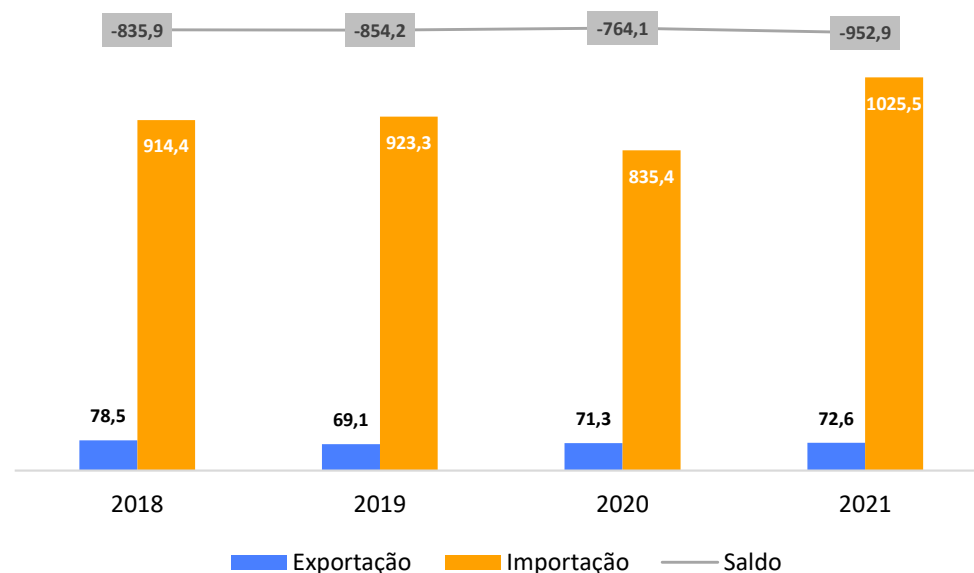
*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Sistemas Industriais: Balança Comercial do Chile

Balança comercial da vertical Sistemas Industriais – US\$ milhões



Taxa de variação em relação ao ano anterior (%)

Tipo	2019	2020	2021
Exportação	-12,0%	3,2%	1,9%
Importação	1,0%	-9,5%	22,8%
Saldo	-2,2%	10,5%	-24,7%

Em **2021**, a vertical ‘Sistemas Industriais’ registrou um saldo negativo de **US\$ 952,9 milhões** em sua balança comercial, sendo que um comportamento semelhante pode ser observado em anos anteriores, demonstrando a forte necessidade que o país possui em importar mercadorias desta vertical.

Além disso, cabe destacar o crescimento das importações de **2020 a 2021**, que foi de **22,8%**

CMA* das exportações entre 2018 e 2021:

- 2,6%

CMA* das importações entre 2018 e 2021:

+ 3,9%

Saldo da balança comercial de 2021:

- US\$ 952,9 mi

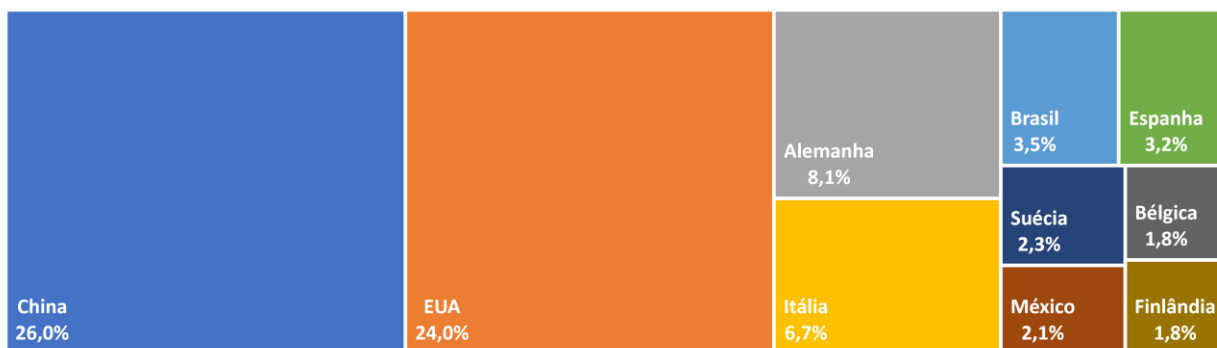
*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Sistemas Industriais: Principais fornecedores do Chile

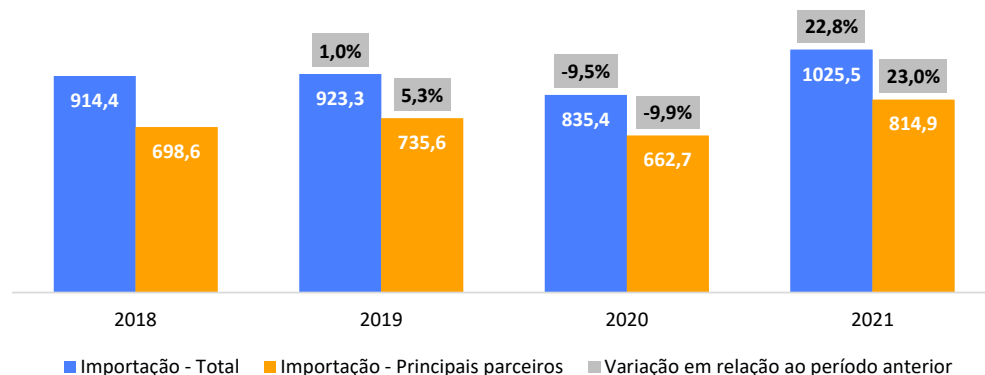
Importação chilena por país em 2021 – % do total de importações da vertical Sistemas Industriais



As importações do Chile de produtos da vertical Sistemas Industriais totalizaram **US\$ 1 bilhão** em **2021**. Deste total, **US\$ 814,9 milhões**, ou **79,5%**, foram provenientes dos dez principais parceiros do país, representados no gráfico ao lado. O crescimento destes parceiros, de **2020 a 2021**, foi de **23%**. Destaca-se que, dentre os principais parceiros, a importação proveniente da **China** foi a que teve maior expansão no último ano, com crescimento de **61,5%** frente a 2020.

- Para fins de comparação, o Brasil teve participação de **3,5%** do total importado pela Chile nesta vertical em **2021**.

Evolução da importação total e dos principais parceiros
US\$ milhões



Valor importado do maior parceiro (China) em 2021:

US\$ 266,8 mi

Crescimento das importações provenientes do maior parceiro (China) entre 2020 e 2021:

+ 61,5%

CMA* das importações entre 2018 e 2021:

+ 3,9%

*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Comércio Exterior

Sistemas Industriais: Principais SH6 exportados do Brasil ao Chile

Em relação aos principais produtos apoiados pela ABIMAQ exportados do Brasil ao Chile da vertical Sistemas Industriais, verifica-se alta concentração nos dez produtos de maior volume, evidenciada por representarem **88,3% (US\$ 35,9 milhões)** do total das exportações da vertical analisada (**US\$ 40,8 milhões**), em **2022**. Além disso, cabe ressaltar que uma concentração grande também pode ser observada nos quatro principais produtos. Isso porque, sozinhos, eles representam **57,5% (US\$ 23,5 milhões)** das exportações em **2022**.

Já em relação ao crescimento, as exportações totais da vertical Sistemas Industriais apresentam uma redução de **2,1%** ao ano, em média, entre **2018 e 2021**.

Representatividade dos dez principais produtos em 2022:

88,3%

Exportações Brasileiras para o Chile em 2022:

US\$ 40,8 mi

CMA* da Exp. Brasileira para o Chile entre 2018 e 2021:

- 2,1%

Código SH6	Nome SH6	2018	2019	2020	2021	2022	Participação (2022)	CMA* (2018-2021)
848180	Torneiras e outros dispositivos semelhantes para canalizações, caldeiras, reservatórios, cubas e outros recipientes	10.664.272	9.785.604	4.659.421	4.451.015	6.754.287	16,6%	-25,3%
841480	Outras bombas de ar, coifas aspirantes para extração ou reciclagem	7.403.625	6.749.484	3.503.984	6.791.105	6.465.604	15,9%	-2,8%
841370	Outras bombas centrífugas	3.323.296	2.951.317	4.152.684	6.302.881	5.325.842	13,1%	23,8%
841391	Partes de bombas para líquidos	3.409.717	3.488.221	3.640.759	4.493.831	4.912.294	12,1%	9,6%
841490	Outras partes de compressores de ar ou de outros gases	3.710.060	3.123.055	3.434.258	1.903.381	3.116.465	7,6%	-19,9%
841221	Motores hidráulicos, de movimento retilíneo (cilindros)	1.594.063	1.671.503	1.024.185	1.934.946	2.696.806	6,6%	6,7%
841311	Bombas para distribuição de combustíveis ou lubrificantes, com dispositivo medidor, utilizadas em postos de serviço ou garagens	280.581	962.202	803.708	150.772	1.904.861	4,7%	-18,7%
848120	Válvulas para transmissões óleo-hidráulicas ou pneumáticas	1.147.286	2.046.286	1.083.370	2.284.494	1.892.755	4,6%	25,8%
841360	Outras bombas volumétricas rotativas	1.393.296	1.234.799	1.071.860	1.544.465	1.689.108	4,1%	3,5%
848190	Partes de válvulas, torneiras e outros dispositivos semelhantes	780.414	1.068.094	921.462	1.064.841	1.224.831	3,0%	10,9%
Total Sistemas Industriais		39.188.513,0	38.079.283,0	27.132.920,0	36.763.676,0	40.761.724,0	100,0%	-2,1%

*CMA refere-se ao Crescimento Médio Anual.

Fonte: UN/Comtrade

Oportunidades

Classificação dos Produtos com Oportunidades

- **ABERTURA:** são produtos que apresentam uma demanda constante no mercado-alvo. Todavia, o Brasil, praticamente, não exporta esse produto para o mercado analisado, mas se configura com um padrão de competitividade elevado no mercado internacional.
- **MANUTENÇÃO:** são produtos que apresentam uma demanda crescente e as exportações brasileiras encontram-se em uma posição confortável em termos de ganho de mercado.
- **FORTALECIMENTO:** são produtos que oferecem um comportamento da demanda consistente, sendo que o Brasil já apresenta um bom posicionamento no mercado e há espaço para melhorar esse posicionamento.
- **RISCO:** são produtos que se caracterizam por um comportamento de demanda crescente, mas as exportações brasileiras estão continuamente perdendo densidade no mercado-alvo.

Oportunidades de Abertura - *Agrícola*

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Importações do Chile (Mil/US\$) ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share do Brasil (%)	Principal Concorrente		Participação do SH6 no Total de Agrícola Importado pelo Chile
					País	Market Share (%)	
843311	Cortadores de grama, motorizados, cujo dispositivo de corte gira num plano horizontal	17.399	17,6	<0,01	China	64,4	20,1
843229	Outras grades, escarificadores, cultivadores, extirpadores, enxadas e sachadores	9.174	29,2	0,10	China	37,5	10,6
843340	Enfardadeiras de palha ou de forragem, incluídas as enfardadeiras- apanhadeiras	7.748	5,9	0,50	França	21,1	8,9
870191	Outros tratores, com uma potência de motor não superior a 18 kW	6.805	18,9	-	Japão	47,5	7,9
870192	Outros tratores, com uma potência de motor superior a 18 kW, mas não superior a 37 kW	6.799	33,0	-	China	47,1	7,8
843319	Outros cortadores de grama (relva)	5.713	37,3	0,04	China	70,0	6,6
843239	Outros semeadores, plantadores e transplantadores	4.013	65,0	-	Suécia	59,3	4,6
843353	Máquinas para colheita de raízes ou tubérculos	2.527	4,1	1,81	Alemanha	65,3	2,9
843410	Máquinas de ordenhar	2.039	35,9	-	México	42,1	2,4
870110	Tratores motocultores	1.543	13,8	0,24	China	64,0	1,8

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades – Agrícola

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Chile		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
843360	Máquinas para limpar ou selecionar ovos, frutas ou outros produtos agrícolas	140.581	13,1	-36,6	0,3	Itália	72,7	Risco
870193	Outros tratores, com uma potência de motor superior a 37 kW, mas não superior a 75 kW	66.099	10,8	0,9	18,4	Itália	28,9	Manutenção
843680	Outras máquinas e aparelhos para agricultura, horticultura, silvicultura, avicultura ou apicultura	47.117	-2,5	-22,3	2,6	EUA	33,6	Risco
843390	Partes de máquinas e aparelhos para colheita ou debulha de produtos agrícolas, ou para limpar ou selecionar ovos, frutas ou outros produtos agrícolas	26.147	1,2	16,3	1,1	EUA	25,1	Fortalecimento
842482	Outros aparelhos para agricultura ou horticultura	18.914	7,1	15,7	13,1	Itália	33,9	Manutenção
843351	Ceifeiras-debulhadoras	12.010	19,9	15,1	5,9	Alemanha	34,7	Fortalecimento
843610	Máquinas e aparelhos para preparação de alimentos ou rações para animais	11.999	28,2	9,2	8,8	EUA	19,3	Manutenção
843290	Partes de máquinas e aparelhos agrícolas, hortícolas ou florestais, para preparação do solo	10.909	14,0	17,6	14,9	Itália	19,4	Manutenção
843699	Outras partes de máquinas e aparelhos para agricultura, horticultura, silvicultura ou apicultura	10.487	7,3	14,3	2,8	EUA	13,3	Fortalecimento
843221 ¹	Grades de discos, de uso agrícola, para preparação ou trabalho do solo	8.920	36,3	37,4	48,1	Alemanha	29,2	Manutenção
842449 ¹	Outros pulverizadores, para a agricultura ou horticultura	8.163	24,5	5,2	46,4	Itália	16,0	Manutenção
843280	Outras máquinas e aparelhos agrícolas, hortícolas ou florestais, para preparação do solo	7.588	1,5	20,2	6,1	França	25,8	Fortalecimento

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

¹Brasil é o principal fornecedor do produto no país. Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades – Agrícola

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento” - continuação

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Chile		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
843710	Máquinas para limpeza, seleção ou peneiração de grãos ou de produtos hortícolas secos	7.546	22,4	-15,4	6,1	Itália	30,4	Risco
842441	Pulverizadores portáteis, para agricultura ou horticultura	7.148	49,6	54,9	5,3	China	46,5	Fortalecimento
843629	Outras máquinas e aparelhos para avicultura	6.656	-35,3	8,2	21,1	Alemanha	42,4	Manutenção
843231	Semeadores, plantadores e transplantadores, de plantio direto	6.148	19,2	23,5	9,4	Alemanha	25,7	Manutenção
843210 ¹	Arados e charruas	6.083	36,0	95,2	42,9	Alemanha	20,7	Manutenção
843320	Ceifeiras, incluídas as barras de corte para montagem em tratores	4.734	18,1	-37,2	0,9	Alemanha	29,2	Risco
871620	Reboques e semi-reboques, autocarregáveis ou autodescarregáveis, para usos agrícolas	3.927	23,6	-33,6	0,8	Alemanha	19,2	Risco
843780	Outras máquinas e aparelhos para a indústria de moagem ou tratamento de cereais ou de produtos hortícolas secos	3.685	-8,8	-32,9	0,5	China	32,8	Risco
843242 ¹	Distribuidores de adubos (fertilizantes)	3.391	15,0	13,5	31,9	Itália	15,4	Manutenção
843691	Partes de máquinas e aparelhos para avicultura	3.331	-8,6	17,4	11,1	Itália	17,4	Manutenção
843790	Partes de máquinas da posição 8437	2.654	-14,7	25,4	11,4	Alemanha	18,0	Manutenção
843352	Outras máquinas e aparelhos para debulhar	361	-14,0	-30,4	19,0	Alemanha	50,4	Risco

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades de Abertura - *Alimentício*

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Importações do Chile (Mil/US\$) ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share do Brasil (%)	Principal Concorrente		Participação do SH6 no Total de Alimentício Importado pelo Chile
					País	Market Share (%)	
841850	Outros móveis (arcas, armários, vitrines, balcões e móveis semelhantes), para a conservação e exposição de produtos que incorporem um equipamento para a produção de drio	80.211	17,0	0,53	China	57,5	43,8
843880	Outras máquinas e aparelhos para preparação ou fabricação industriais de alimentos ou de bebidas	58.589	43,6	0,26	China	21,3	32,0
841861	Bombas de calor, exceto as máquinas e aparelhos de ar-condicionado da posição 8415	11.151	36,7	-	China	92,5	6,1
843840	Máquinas e aparelhos para a indústria cervejaria	8.528	-4,8	0,01	Alemanha	48,6	4,7
841583	Outros aparelhos de ar condicionado, sem dispositivo de refrigeração	6.503	1,7	0,02	Itália	29,5	3,6
842122	Aparelhos para filtrar ou depurar bebidas, exceto água	6.187	2,5	-	Países Baixos	25,7	3,4

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades – *Alimentício*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Chile		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
842240	Outras máquinas e aparelhos para empacotar ou embalar mercadorias	82.423	19,2	13,7	3,6	Itália	27,9	Fortalecimento
842230	Máquinas e aparelhos para encher, fechar, arrolhar ou rotular garrafas, caixas, latas, sacos ou outros recipientes; máquinas e aparelhos para gaseificar bebidas	71.010	6,7	41,8	6,7	Itália	31,4	Manutenção
841869	Outros materiais, máquinas e aparelhos, para produção de frio	45.351	1,5	-13,4	3,5	China	30,3	Risco
843890	Partes de máquinas e aparelhos para preparação ou fabricação industriais de alimentos ou de bebidas	44.894	5,1	30,7	3,6	Noruega	20,7	Fortalecimento
842290	Partes de máquinas e aparelhos da posição 8422	43.302	0,3	-8,9	3,0	Itália	25,5	Risco
841989	Outros aparelhos e dispositivos para tratamento de matérias por meio de operações que impliquem mudança de temperatura	37.065	-7,4	-20,8	8,2	Alemanha	17,8	Risco
841899	Outras partes de refrigeradores, congeladores e bombas de calor	27.929	2,9	5,1	11,4	China	39,0	Manutenção
843810	Máquinas e aparelhos para as indústrias de panificação, pastelaria, bolachas e biscoitos e de massas alimentícias	24.180	15,3	30,8	3,7	China	43,6	Fortalecimento
841430	Compressores para equipamentos frigoríficos	23.332	-5,9	-8,7	19,9	China	27,7	Risco
841981	Outros aparelhos e dispositivos para preparação de bebidas quentes ou para cozimento ou aquecimento de alimentos	21.365	-4,7	5,1	9,8	Itália	24,8	Manutenção
847982	Máquinas e aparelhos para misturar, amassar, moer, separar, peneirar, homogeneizar, emulsionar ou agitar	21.331	-1,8	63,6	9,4	EUA	31,4	Manutenção
843850	Máquinas e aparelhos para preparação de carnes	20.897	1,0	83,1	1,4	Alemanha	32,9	Fortalecimento

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades – *Alimentício*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento” - continuação

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Chile		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
841582	Outros aparelhos de ar condicionado, com dispositivos de refrigeração	16.973	-11,8	-12,9	2,6	China	67,7	Risco
843860	Máquinas e aparelhos para preparação de frutas ou produtos hortícolas	12.321	4,1	50,3	5,4	EUA	28,7	Manutenção
841720	Fornos industriais de padaria, pastelaria ou da indústria de bolachas e biscoitos, não elétricos	10.442	27,8	35,6	23,8	China	23,8	Manutenção
842220	Máquinas e aparelhos para limpar ou secar garrafas ou outros recipientes	7.319	11,2	-17,0	0,5	Reino Unido	39,3	Risco
841581	Outros aparelhos de ar condicionado, com dispositivo de refrigeração e válvula de inversão do ciclo térmico	7.109	-10,7	-49,1	0,7	China	55,5	Risco
843490	Partes de máquinas e aparelhos de ordenhar e da indústria de laticínios	3.890	18,6	29,8	2,5	Alemanha	28,8	Fortalecimento
843510	Prensas, esmagadores e máquinas e aparelhos para fabricação de vinho, sidra, suco de frutas ou bebidas semelhantes	3.034	-14,8	21,9	3,8	Itália	58,8	Fortalecimento
843820	Máquinas e aparelhos para as indústrias de confeitaria e de cacau ou chocolate	2.592	-13,0	443,0	12,9	Itália	23,2	Manutenção
843420	Máquinas e aparelhos para a indústria de laticínios	2.501	4,6	-53,6	0,5	Alemanha	40,9	Risco
841891	Gabinetes ou móveis para receber um equipamento para a produção de frio	1.478	-6,8	120,2	7,6	China	63,2	Manutenção
847920	Máquinas e aparelhos para extração ou preparação de óleos ou gorduras vegetais fixos ou de óleos ou gorduras animais	998,8	-18,5	70,7	3,4	Alemanha	33,8	Fortalecimento

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades – *Energia*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Chile		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
850231	Outros grupos eletrogêneos, de energia eólica	568.902	16,7	818,4	7,8	China	58,2	Fortalecimento
850300	Partes reconhecíveis como destinadas às máquinas das posições 8501ou 8502	29.614	-12,4	16,9	14,5	EUA	37,8	Manutenção

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades de Abertura - *Ferramentas*

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Importações do Chile (Mil/US\$) ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share do Brasil (%)	Principal Concorrente		Participação do SH6 no Total de Ferramentas Importado pelo Chile
					País	Market Share (%)	
851539	Outras máquinas e aparelhos para soldar metais por arco ou jato de plasma	31.585	19,0	0,14	China	80,3	25,4
846711	Ferramentas pneumáticas rotativas, de uso manual	11.188	20,0	0,07	China	60,6	9,0
851531	Máquinas e aparelhos para soldar metais por arco ou jato de plasma, inteira ou parcialmente automáticos	9.819	22,8	-	China	63,6	7,9
845611	Máquinas-ferramentas que trabalhem por eliminação de qualquer matéria, que operem por laser	9.813	14,5	0,57	China	74,0	7,9
846221	Máquinas-ferramentas (incluídas as prensas) para enrolar, arquear, dobrar, endireitar ou aplanar metais, de comando numérico	9.291	7,1	-	EUA	39,3	7,5
845811	Tornos horizontais, de comando numérico, para trabalhar metais	7.063	25,4	-	Polônia	28,9	5,7
846719	Outras ferramentas pneumáticas, de uso manual	6.151	11,4	0,07	China	55,2	4,9
846210	Máquinas-ferramentas (incluídas as prensas) para forjar ou estampar, martelos, martelos-pilões e martinets	5.771	31,5	0,04	EUA	80,7	4,6
848060	Moldes para matérias minerais	4.460	0,0	-	EUA	31,2	3,6
846880	Outras máquinas e aparelhos para soldar	3.607	41,1	1,14	China	88,8	2,9
845640	Máquinas-ferramentas que trabalhem por eliminação de qualquer matéria, que operem por jato de plasma	2.683	39,7	-	China	38,0	2,2

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades – Ferramentas

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Chile		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
846692	Partes e acessórios de máquinas-ferramentas da posição 8465	18.297	7,2	7,4	4,8	Alemanha	22,4	Manutenção
848071	Moldes para moldagem de borracha ou plásticos, por injeção ou compressão	17.527	-11,3	-26,3	0,4	China	31,5	Risco
847950	Robôs industriais	13.033	18,0	434,3	1,0	Espanha	23,0	Fortalecimento
851580	Outras máquinas e aparelhos para soldar por outros processos, elétricos	11.934	14,6	-23,1	0,3	China	30,5	Risco
848050	Moldes para vidro	7.205	15,1	48,8	9,4	Itália	61,7	Manutenção
846694	Partes e acessórios de máquinas-ferramentas das posições 8462 ou 8463	6.722	-6,3	-13,7	3,3	EUA	40,9	Risco
845819	Outros tornos horizontais, sem comando numérico, para trabalhar metais	5.808	15,5	-51,7	0,5	China	74,8	Risco
846090	Outras máquinas-ferramentas para amolar, polir ou realizar outros acabamentos em metais ou ceramais	5.694	40,6	29,2	0,3	China	86,2	Fortalecimento
846693	Partes e acessórios de máquinas-ferramentas das posições 8456 a 8461	5.576	0,3	-16,2	1,7	EUA	45,1	Risco
846229	Outras máquinas-ferramentas (incluindo as prensas) para enrolar, arquear, dobrar, endireitar ou aplanar metais	4.641	0,4	19,7	1,8	China	40,6	Manutenção
845710	Centros de usinagem, para trabalhar metais	4.342	2,5	-11,8	2,9	China	31,8	Risco
846299	Outras prensas para trabalhar metais ou carbonetos metálicos	4.247	66,8	-77,3	0,0	EUA	77,8	Risco
848079	Outros moldes para borracha ou plásticos	3.604	15,0	-29,2	1,5	China	25,2	Risco

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

¹Brasil é o principal fornecedor do produto no país. Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades – Ferramentas

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento” - continuação

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Chile		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
846150	Máquinas-ferramentas para serrar ou seccionar metais	3.083	0,7	-33,1	0,7	China	67,4	Risco
846610	Porta-ferramentas e fieiras de abertura automática	2.640	11,2	6,5	1,3	EUA	27,1	Fortalecimento
846239	Outras máquinas-ferramentas (incluídas as prensas) para cisalhar metais	2.625	33,8	63,5	3,2	Espanha	60,5	Manutenção
848049	Outros moldes para metais ou carbonetos metálicos	2.619	37,5	-5,0	7,3	Taiwan*	32,5	Risco
846291	Prensas hidráulicas, para trabalhar metais	2.375	-0,3	117,3	2,8	China	37,0	Manutenção
845899	Outros tornos, sem comando numérico, para trabalhar metais	2.343	35,1	12,6	1,4	China	64,1	Manutenção
851529	Outras máquinas e aparelhos para soldar metais, por resistência	1.910	35,6	3,0	0,6	China	83,9	Fortalecimento
846039	Outras máquinas-ferramentas para afiar metais ou ceramais	1.498	19,0	-33,2	0,6	China	21,2	Risco
846620	Porta-peças para outras máquinas-ferramentas	1.253	16,6	-36,8	0,1	China	43,3	Risco
848041	Moldes para moldagem de metais ou carbonetos metálicos, por injeção ou compressão	434,1	62,6	-95,8	0,4	China	56,4	Risco
846019	Outras máquinas-ferramentas para retificar superfícies planas de metais, cujo posicionamento pode ser estabelecido com precisão de pelo menos 0,01 mm	316,7	-18,9	-9,6	4,0	China	42,2	Manutenção
848020	Placas de fundo para moldes	169,8	-9,8	-23,6	3,2	Itália	83,7	Risco

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades de Abertura - *Maq. Equip. Projetos*

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Importações do Chile (Mil/US\$) ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share do Brasil (%)	Principal Concorrente		Participação do SH6 no Total de Mas. Equip. Proj. Importado pelo Chile
					País	Market Share (%)	
842641	Máquinas e aparelhos autopropulsores, de pneumáticos	59.249	18,1	0,37	Alemanha	54,4	14,3
841199	Partes de outras turbinas a gás	45.854	119,8	<0,01	Suíça	65,7	11,1
730619	Outros tubos, de ferro e aço, dos tipos utilizados em oleodutos ou gasodutos	39.052	5,7	-	China	98,9	9,4
901580	Outros instrumentos e aparelhos de geodésia, topografia, hidrografia, oceanografia, meteorologia ou de geofísica	36.352	5,7	0,07	EUA	16,4	8,8
842649	Outras máquinas e aparelhos autopropulsores	21.406	8,1	0,29	Áustria	26,8	5,2
840310	Caldeiras para aquecimento central, exceto as da posição 8402	19.731	16,3	-	Itália	62,0	4,8
842519	Outras talhas, cadernais e moitões	11.669	36,0	0,21	China	39,7	2,8
902720	Cromatógrafos e aparelhos de eletroforese	9.938	16,2	-	EUA	22,6	2,4
903149	Outros instrumentos e aparelhos ópticos	9.419	1,0	0,16	Alemanha	27,6	2,3

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades – *Maq. Equip. Projetos*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Chile		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
842720	Outros autopropulsores	108.050	1,9	42,0	0,74	China	31,2	Fortalecimento
842890	Outras máquinas e aparelhos de elevação, de carga, de descarga ou de movimentação	64.179	12,5	40,9	3,60	EUA	40,9	Fortalecimento
843139	Partes de outras máquinas e aparelhos da posição 8428	64.133	-1,4	29,8	14,62	Alemanha	27,2	Manutenção
871639 ¹	Outros reboques e semi-reboques, para transporte de mercadorias	60.931	-1,6	-2,6	49,88	EUA	27,1	Risco
902780	Outros instrumentos e aparelhos para análises físicas ou químicas, para ensaios de viscosidade porosidade, tensão superficial ou semelhantes, ou para medidas calorimétricas, acústicas ou fotométricas (incluídos os indicadores de tempo de exposição)	58.562	-6,4	24,6	0,76	EUA	27,6	Fortalecimento
842710	Autopropulsores, de motor elétrico	51.612	-6,2	27,5	0,44	Alemanha	29,0	Fortalecimento
903180	Outros instrumentos, aparelhos e máquinas de medida ou controle	48.541	3,9	21,0	2,76	China	21,4	Fortalecimento
842691	Outras máquinas e aparelhos de elevação, próprios para serem montados em veículos rodoviários	48.338	16,0	11,3	13,42	Itália	36,9	Manutenção
842839	Outros aparelhos elevadores ou transportadores, de ação contínua, para mercadorias	47.554	20,0	17,5	14,88	Espanha	17,4	Manutenção
847990	Partes de máquinas e aparelhos mecânicos com função própria	38.154	5,2	-8,1	3,06	EUA	21,1	Risco
842833	Outros aparelhos elevadores ou transportadores de mercadorias, de tira ou correia	35.159	5,1	-5,5	3,66	Alemanha	33,6	Risco
903289	Outros instrumentos e aparelhos para regulação ou controle, automáticos	35.140	-0,7	4,4	4,53	EUA	21,7	Manutenção
902790	Micrótomos; partes e acessórios de polarógrafos, espectrômetros, espectrógrafos e outros instrumentos e aparelhos para análises físicas ou químicas	33.266	5,2	9,6	1,58	EUA	35,9	Fortalecimento

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

¹Brasil é o principal fornecedor do produto no país. Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades – *Maq. Equip. Projetos*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento” - continuação

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Chile		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
902610	Instrumentos e aparelhos para medida ou controle de vazão (caudal) ou do nível dos líquidos	33.261	5,1	9,9	8,27	EUA	27,7	Manutenção
842810	Elevadores e monta-cargas	32.796	-19,0	-15,5	26,94	China	41,4	Manutenção
731100	Recipientes para gases comprimidos ou liquefeitos, de ferro fundido, ferro ou aço	27.665	12,4	-11,0	1,39	China	40,0	Risco
841950	Trocadores (permutadores) de calor	27.452	-12,0	-6,0	7,68	Alemanha	20,1	Manutenção
841990	Partes de aparelhos e dispositivos para tratamento de matérias por meio de operações que impliquem mudança de temperatura	26.440	-16,9	-33,4	1,88	China	21,9	Risco
902750	Outros aparelhos e instrumentos para análises físicas ou químicas que utilizem radiações ópticas (uv, visíveis, iv)	23.567	20,9	12,5	0,84	EUA	32,0	Fortalecimento
902710	Analísadores de gases ou de fumaça (fumo)	20.961	7,0	74,1	1,24	China	27,1	Fortalecimento
843991	Partes de máquinas ou aparelhos para fabricação de pasta de matérias fibrosas celulósicas	20.473	6,5	-23,4	5,57	Finlândia	25,2	Risco
902620	Instrumentos e aparelhos para medida ou controle da pressão dos líquidos ou gases	19.983	1,8	12,6	7,54	EUA	28,6	Manutenção
843120	Partes das máquinas e aparelhos da posição 8427	19.958	1,9	33,8	0,75	EUA	30,7	Fortalecimento
848410	Juntas metaloplásticas	18.920	10,4	-6,7	2,92	EUA	27,1	Risco
848420	Juntas de vedação, mecânicas	16.428	16,3	42,9	3,74	EUA	40,6	Fortalecimento
843999	Partes de máquinas e aparelhos para fabricação ou acabamento de papel ou cartão	15.335	14,0	21,5	13,83	Finlândia	19,6	Manutenção
730900	Reservatórios, tonéis, cubas e recipientes semelhantes, de ferro fundido, ferro ou aço, de capacidade > 300 litros, sem dispositivos mecânicos nem térmicos	15.179	-9,8	8,3	6,79	China	23,3	Manutenção

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades – *Maq. Equip. Projetos*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento” - continuação

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Chile		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
848490	Jogos ou sortidos de juntas de composições diferentes, apresentados em bolsas, envelopes ou embalagens semelhantes	14.794	9,6	2,8	7,11	China	18,8	Manutenção
842542	Outros macacos hidráulicos	13.744	13,1	1,1	0,47	China	72,4	Fortalecimento
902519	Outros termômetros e pirômetros, não combinados com outros instrumentos	13.642	20,4	62,1	2,35	China	62,0	Fortalecimento
730419	Outros tubos, sem costura, de ferro ou aço, para oleodutos e gasodutos	12.423	4,5	-85,7	0,01	China	91,6	Risco
842620	Guindastes de torre	11.047	-1,1	96,0	13,85	China	41,4	Manutenção
903290	Partes e acessórios para instrumentos e aparelhos para regulação ou controle, automáticos	10.633	0,2	-11,4	1,97	EUA	47,4	Risco
842119	Outros centrifugadores	10.348	-21,7	-38,4	1,06	Suíça	25,0	Risco
902690	Partes e acessórios para instrumentos e aparelhos para medida ou controle de líquidos ou gases	9.662	-5,3	0,8	2,08	EUA	30,6	Fortalecimento
902680	Outros instrumentos e aparelhos para medida ou controle de líquidos ou gases	9.344	2,1	17,7	6,74	EUA	27,2	Manutenção
840510	Geradores de gás de ar ou de água, de acetileno e geradores semelhantes de gás, operados a água, com ou sem depuradores	9.295	15,7	-27,7	0,11	Alemanha	32,5	Risco
842790	Outras empilhadeiras, outros veículos para movimentação de carga e semelhantes, com dispositivos de elevação	9.247	0,1	85,0	3,35	China	67,8	Fortalecimento
843910	Máquinas e aparelhos para fabricação de pasta de matérias fibrosas celulósicas	9.163	-2,9	321,3	4,70	EUA	39,9	Manutenção
902580	Densímetros, areômetros, higrômetros e outros instrumentos semelhantes	8.946	10,9	43,5	3,55	EUA	21,4	Fortalecimento
902820 ¹	Contadores de líquidos	8.895	8,5	-10,6	21,93	China	19,0	Risco

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

¹Brasil é o principal fornecedor do produto no país. Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades – *Maq. Equip. Projetos*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento” - continuação

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Chile		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
847480	Outras máquinas e aparelhos para aglomerar ou moldar combustíveis minerais sólidos, pastas cerâmicas, cimento ou gesso, em pó ou em pasta	8.457	5,4	82,8	0,41	EUA	43,3	Fortalecimento
871631 ¹	Reboques-cisternas para transporte de mercadorias	8.326	-18,5	-24,1	43,48	Argentina	21,9	Manutenção
843131	Partes de elevadores, monta-cargas ou de escadas rolantes	8.249	-11,5	1,8	17,80	China	32,0	Manutenção
841939	Outros secadores	8.241	5,9	74,6	6,92	Países Baixos	35,4	Manutenção
842699	Cábreas e outros guindastes	8.116	24,5	-33,0	5,95	Áustria	21,4	Risco
842381	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, de capacidade <= 30 kg	7.903	17,1	60,5	1,25	China	54,1	Fortalecimento
830710	Tubos flexíveis de ferro ou aço, mesmo com acessórios	7.687	1,7	15,0	5,81	China	31,6	Manutenção
903210	Termostatos automáticos	7.596	7,9	6,0	3,42	China	27,9	Fortalecimento
841790	Partes de fornos industriais ou de laboratório, não elétricos	7.550	-12,7	14,3	17,42	EUA	30,6	Manutenção
842390	Pesos para balanças e partes de aparelhos ou instrumentos de pesagem, incluídas as básculas	7.399	4,5	5,7	0,75	China	47,7	Fortalecimento
903190	Partes e acessórios para instrumentos e aparelhos de medida ou controle	6.978	2,4	0,5	1,28	EUA	25,8	Fortalecimento
840690	Partes de turbinas a vapor	6.969	-5,7	-5,1	1,18	EUA	37,5	Risco
840290	Partes de caldeiras de vapor e de água superaquecida	6.711	-8,9	-26,7	12,29	Suíça	21,2	Risco
841090	Partes de turbinas e rodas hidráulicas, incluídos os reguladores	6.650	0,3	180,2	4,34	Itália	45,1	Fortalecimento
842539	Outros guinchos e cabrestantes	6.265	21,8	2,2	1,82	Áustria	28,3	Fortalecimento

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

¹Brasil é o principal fornecedor do produto no país. Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades – *Maq. Equip. Projetos*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento” - continuação

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Chile		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
840219	Outras caldeiras para produção de vapor, incluídas as caldeiras mistas	6.237	-22,3	-52,5	0,62	Espanha	25,6	Risco
842820	Aparelhos elevadores ou transportadores, pneumáticos	5.943	4,4	-9,2	9,84	EUA	40,5	Risco
902219	Aparelhos de raios X, de radiografia ou de radioterapia, para outros usos	5.315	-16,3	52,9	4,14	EUA	32,7	Fortalecimento
902480	Outras máquinas e aparelhos para ensaios de propriedades mecânicas (dureza, tração, elasticidade) de materiais	5.094	6,3	103,4	2,41	EUA	27,9	Fortalecimento
841940	Aparelhos de destilação ou de retificação	4.991	24,0	196,3	12,37	China	75,3	Manutenção
841620	Outros queimadores para alimentação de fornalhas, incluídos os mistos	4.960	14,2	16,0	4,09	Itália	28,8	Fortalecimento
902590	Partes e acessórios de termômetros e outros instrumentos da posição 9025	4.927	-5,9	-17,6	12,49	Taiwan*	22,1	Risco
842330	Básculas de pesagem constante e balanças e básculas ensacadoras ou dosadoras	4.864	-4,6	-15,5	3,66	Dinamarca	23,4	Risco
851410 ¹	Fornos de resistência industriais ou de laboratório (de aquecimento indireto)	4.701	14,2	258,2	33,20	Itália	24,8	Manutenção
902910	Contadores de voltas ou de produção, taxímetros, podômetros e contadores semelhantes	4.686	10,3	-24,3	0,47	Noruega	40,7	Risco
842382	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem, de capacidade > 30 kg e <= 5.000 kg	4.523	14,7	-19,0	0,06	China	73,5	Risco
847960	Aparelhos de evaporação para arrefecimento do ar	3.972	10,5	10,1	7,51	China	86,9	Manutenção

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

¹Brasil é o principal fornecedor do produto no país. Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades – *Maq. Equip. Projetos*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento” - continuação

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Chile		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
842531	Outros guinchos; cabrestantes, de motor elétrico	3.967	2,2	1574,8	3,69	China	36,1	Fortalecimento
842389	Outros aparelhos e instrumentos de pesagem	3.803	11,1	-29,9	0,10	Bélgica	38,7	Risco
901730	Micrômetros, paquímetros; calibres e semelhantes (instrumentos de medida de distância, de uso manual)	3.622	14,0	-51,9	0,80	China	40,8	Risco
850590	Eletroímãs; placas, mandris e outros dispositivos semelhantes magnéticos ou eletromagnéticos de fixação; cabeças de elevação eletromagnéticas; suas partes	3.499	2,3	-10,1	1,24	EUA	59,0	Risco
842549	Outros macacos	3.404	-0,9	17,0	14,47	China	47,0	Manutenção
840490	Partes de aparelhos auxiliares para caldeiras das posições 8402 ou 8403 e partes de condensadores para máquinas a vapor	3.370	11,9	7,8	12,93	Finlândia	33,3	Manutenção
903120	Bancos de ensaio	3.195	-2,2	17,7	7,95	França	22,0	Manutenção
730429	Outros tubos de revestimento de poços, de suprimento ou de produção, de ferro ou aço, sem costura, utilizados na extração de petróleo e gás	2.827	-27,2	178,5	2,46	China	94,9	Fortalecimento
842832	Outros aparelhos elevadores ou transportadores de mercadorias, de caçamba	2.519	24,9	-47,8	2,60	Dinamarca	24,2	Risco
851430	Outros fornos elétricos industriais ou de laboratório	2.441	-13,7	-52,5	2,82	China	25,1	Risco
841690	Partes de queimadores, fornalhas automáticas e dispositivos semelhantes	2.286	8,7	22,2	2,11	EUA	22,2	Fortalecimento
840410	Aparelhos auxiliares para caldeiras das posições 8402 ou 8403	2.250	-7,0	-59,9	0,13	Espanha	55,9	Risco
845590	Outras partes de laminadores de metais	2.248	13,3	-44,7	2,46	Itália	27,4	Risco

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades – *Maq. Equip. Projetos*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento” - continuação

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Chile		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
842010 ¹	Calandras e laminadores	2.126	-17,4	-2,0	47,01	China	29,8	Manutenção
903220	Manostatos automáticos (pressostatos)	2.104	-6,5	-11,6	3,58	China	22,8	Risco
851490	Partes de fornos elétricos industriais ou de laboratório	2.103	-1,2	15,1	8,75	Espanha	25,4	Manutenção
902810	Contadores de gases	2.028	-1,9	-34,9	0,65	China	34,8	Risco
730300 ¹	Tubos e perfis ocios, de ferro fundido	1.972	10,0	91,1	71,28	China	20,6	Manutenção
902890	Partes e acessórios para contadores de gases, líquidos ou de eletricidade	1.932	2,9	72,5	4,49	Alemanha	42,4	Manutenção
843920	Máquinas e aparelhos para fabricação de papel ou cartão	1.675	23,6	30,9	3,89	Alemanha	57,7	Fortalecimento
845490	Partes de conversores, lingoteiras e máquinas de vazar, para metalurgia, aciaria ou fundição	1.647	9,5	-36,3	0,70	Alemanha	22,9	Risco
851440	Outros aparelhos industriais ou de laboratório para tratamento térmico de matérias, por indução ou por perdas dielétricas	1.462	-5,4	3,1	3,95	Canadá	26,5	Fortalecimento
902229 ¹	Aparelhos de radiação alfa, beta, gama, para outros usos	1.431	-26,5	166,5	41,80	EUA	21,1	Manutenção
842091 ¹	Cilindros para calandras e laminadores	1.344	15,1	51,8	81,34	Alemanha	5,1	Manutenção
841960	Aparelhos e dispositivos para liquificação do ar ou de outros gases	1.051	-13,9	-7,0	20,20	China	71,5	Manutenção
902410	Máquinas e aparelhos para ensaios de metais	644,2	-24,0	-84,3	0,07	EUA	32,4	Risco
841013 ¹	Turbinas e rodas hidráulicas, de potência > 10.000 kW	487,0	-52,4	-58,3	94,04	Áustria	4,1	Manutenção
730411	Tubos sem costura, de aços inoxidáveis, para oleodutos e gasodutos	444,9	-30,1	-0,9	26,26	China	34,2	Manutenção
902511	Termômetros e pirômetros, de líquido, de leitura direta, não combinados com outros instrumentos	443,1	-9,3	-2,6	0,73	China	58,6	Fortalecimento
842099	Outras partes para calandras e laminadores	257,0	3,1	18,5	4,47	Itália	37,0	Fortalecimento

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

¹Brasil é o principal fornecedor do produto no país. Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades de Abertura - *Maq. Rodoviária*

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Importações do Chile (Mil/US\$) ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share do Brasil (%)	Principal Concorrente		Participação do SH6 no Total de Maq. Rodoviárias Importado pelo Chile
					País	Market Share (%)	
843141	Caçambas, pás, ganchos e tenazes, para máquinas e aparelhos das posições 8426, 8429 e 8430	179.694	19,5	0,21	EUA	66,5	73,8
842919	Outros bulldozers e angledozers	20.282	19,9	-	EUA	71,2	8,3
843050	Outras máquinas e aparelhos de terraplanagem, autopropulsores	7.042	66,3	-	Austrália	35,9	2,9
870191	Outros tratores, com uma potência de motor não superior a 18 kW	6.805	18,9	-	Japão	47,5	2,8
870192	Outros tratores, com uma potência de motor superior a 18 kW, mas não superior a 37 kW	6.799	33,0	-	China	47,1	2,8

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades – Maq. Rodoviária

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Chile		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
870410	Dumpers concebidos para serem utilizados fora de rodovias	446.398	22,6	-46,3	0,24	EUA	85,8	Risco
842952	Máquinas escavadoras, com capacidade de efetuar uma rotação de 360 graus, autopropulsores	338.885	15,7	13,4	16,38	China	21,7	Manutenção
843149	Partes de outras máquinas e aparelhos das posições 8426, 8429 e 8430	246.047	2,3	20,4	0,80	EUA	45,9	Fortalecimento
842951	Carregadoras e pás carregadoras, de carregamento frontal, autopropulsores	196.117	5,5	9,0	16,80	EUA	32,2	Manutenção
842959 ¹	Outras pás mecânicas, escavadores e carregadoras, autopropulsores	109.305	3,9	12,5	62,33	Itália	8,9	Manutenção
842911	Bulldozers e angledoizers, de lagartas, autopropulsores	103.565	14,5	-3,8	17,46	EUA	59,2	Risco
870193	Outros tratores, com uma potência de motor superior a 37 kW, mas não superior a 75 kW	66.099	10,8	0,9	18,36	Itália	28,9	Manutenção
842920 ¹	Niveladores	52.077	-8,2	-9,9	40,68	EUA	40,1	Manutenção
843680	Outras máquinas e aparelhos para agricultura, horticultura, silvicultura, avicultura ou apicultura	47.117	-2,5	-22,3	2,55	EUA	33,6	Risco
870194 ¹	Outros tratores, com uma potência de motor superior a 75 kW, mas não superior a 130 kW	44.340	8,6	-0,1	24,82	Reino Unido	13,8	Risco
870195	Outros tratores, com uma potência de motor superior a 130 Kw	33.332	17,1	35,6	14,02	Canadá	21,5	Manutenção
843390	Partes de máquinas e aparelhos para colheita ou debulha de produtos agrícolas, ou para limpar ou selecionar ovos, frutas ou outros produtos agrícolas	26.147	1,2	16,3	1,15	EUA	25,1	Fortalecimento
847910	Máquinas e aparelhos para obras públicas, construção civil ou semelhantes	21.033	24,3	95,9	1,15	Alemanha	31,2	Fortalecimento

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

¹Brasil é o principal fornecedor do produto no país. Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades – *Maq. Rodoviária*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento” - continuação

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Chile		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
870850	Eixos de transmissão com diferencial, mesmo providos de outros órgãos de transmissão, e suas partes, para veículos automóveis das posições 8701 a 8705	15.758	10,1	-10,0	4,66	China	37,0	Risco
842940	Compactadores e rolos ou cilindros compressores, autopropulsores	14.958	15,3	-13,6	13,55	Alemanha	42,8	Risco
843610	Máquinas e aparelhos para preparação de alimentos ou rações para animais	11.999	28,2	9,2	8,83	EUA	19,3	Fortalecimento
843699	Outras partes de máquinas e aparelhos para agricultura, horticultura, silvicultura ou apicultura	10.487	7,3	14,3	2,76	EUA	13,3	Fortalecimento
843710	Máquinas para limpeza, seleção ou peneiração de grãos ou de produtos hortícolas secos	7.546	22,4	-15,4	6,14	Itália	30,4	Risco
843629	Outras máquinas e aparelhos para avicultura	6.656	-35,3	8,2	21,13	Alemanha	42,4	Manutenção
871620	Reboques e semi-reboques, autocarregáveis ou autodescarregáveis, para usos agrícolas	3.927	23,6	-33,6	0,81	Alemanha	19,2	Risco
843069	Outras máquinas e aparelhos de terraplanagem, exceto autopropulsados	3.868	-9,6	42,9	4,92	China	27,9	Fortalecimento
843780	Outras máquinas e aparelhos para a indústria de moagem ou tratamento de cereais ou de produtos hortícolas secos	3.685	-8,8	-32,9	0,51	China	32,8	Risco
870600 ¹	Chassis com motor para veículos automóveis das posições 8701 a 8705	3.527	71,3	-41,6	31,01	Bélgica	14,4	Risco
843691	Partes de máquinas e aparelhos para avicultura	3.331	-8,6	17,4	11,14	Itália	17,4	Manutenção
843790	Partes de máquinas da posição 8437	2.654	-14,7	25,4	11,44	Alemanha	18,0	Manutenção
870130 ¹	Tratores de lagartas	1.089	-41,3	90,2	50,72	Itália	34,3	Manutenção

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

¹Brasil é o principal fornecedor do produto no país. Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades de Abertura - *Mineração*

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Importações do Chile (Mil/US\$) ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share do Brasil (%)	Principal Concorrente		Participação do SH6 no Total de Mineração Importado pelo Chile
					País	Market Share (%)	
843041	Outras máquinas de sondagem ou perfuração, autopropulsores	100.622	30,7	0,27	EUA	56,9	44,0
843143	Partes de máquinas de sondagem ou de perfuração, das subposições 8430.41 ou 8430.49	89.418	9,0	0,21	Suécia	29,0	39,1
870520	Torres (derricks) automóveis, para sondagem de perfuração	4.176	-0,7	-	Canadá	57,0	1,8

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades – Mineração

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Chile		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
847490	Partes de máquinas e aparelhos da posição 8474	204.082	11,5	3,7	12,70	China	26,6	Manutenção
848340	Engrenagens e rodas de fricção, eixos de esferas ou de roletes; caixas de transmissão, redutores, multiplicadores e variadores de velocidade	101.863	4,1	5,7	3,97	EUA	33,9	Manutenção
848390	Rodas dentadas e outros órgãos elementares de transmissão apresentados separadamente; partes de produtos da posição 8483	63.365	10,4	3,3	4,05	EUA	36,4	Manutenção
848310	Árvores (veios) de transmissão, incluídas as de excêntricos (cames) e virabrequins (cambotas) e manivelas	60.395	1,8	2,0	3,62	EUA	51,7	Manutenção
848210	Rolamentos de esferas	53.512	1,4	2,6	1,37	EUA	34,1	Fortalecimento
848330	Mancais (chumaceiras) sem rolamentos; bronzes	50.651	0,4	10,9	7,83	EUA	31,1	Manutenção
847420	Máquinas e aparelhos para esmagar, moer ou pulverizar substâncias minerais sólidas	37.196	-18,3	319,5	4,64	China	31,9	Manutenção
847410	Máquinas e aparelhos para selecionar, peneirar, separar ou lavar substâncias minerais sólidas	27.991	-28,8	-49,2	5,15	EUA	23,9	Risco
848350	Volantes e polias, incluídas as cadernais	27.867	6,8	38,0	10,79	EUA	32,7	Manutenção
848360	Embreagens e dispositivos de acoplamento, incluídas as juntas de articulação	27.208	7,9	0,0	3,46	EUA	42,9	Manutenção

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades – *Mineração*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento” - continuação

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Chile		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
848220	Rolamentos de roletes cônicos	21.186	-7,3	-5,7	1,94	EUA	45,4	Risco
848230	Rolamentos de roletes em forma de tonel	15.752	5,9	-19,2	0,71	EUA	27,7	Risco
843049	Outras máquinas de sondagem ou perfuração	11.683	23,6	9,0	4,00	Suécia	27,9	Manutenção
848250	Rolamentos de roletes cilíndricos	11.346	4,9	7,6	1,67	EUA	42,1	Fortalecimento
848280	Outros rolamentos de roletes, incluídos os rolamentos combinados	9.105	-9,8	22,6	1,12	Alemanha	20,1	Fortalecimento
847439	Outras máquinas e aparelhos para misturar ou amassar substâncias minerais sólidas	7.295	18,9	-68,8	0,04	Itália	21,9	Risco
848320	Mancais (chumaceiras) com rolamentos incorporados	7.095	-2,6	-21,5	0,85	EUA	19,2	Risco
850520	Acoplamentos, embreagens, variadores de velocidade e freios (travões), eletromagnéticos	3.952	-8,6	1,0	3,08	China	22,2	Fortalecimento
847432	Máquinas para misturar matérias minerais com betume	3.879	22,2	2,4	23,55	Espanha	64,5	Manutenção
846691	Partes e acessórios de máquinas-ferramentas da posição 8464	2.371	16,9	-14,4	2,61	Itália	33,6	Risco
848240	Rolamentos de agulhas	1.572	1,3	47,4	5,10	Japão	25,1	Manutenção

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades de Abertura – *Motores Elétricos*

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Importações do Chile (Mil/US\$) ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share do Brasil (%)	Principal Concorrente		Participação do SH6 no Total de Motores Elétricos Importado pelo Chile
					País	Market Share (%)	
850134	Motores e geradores, elétricos de corrente contínua, de potência > 375 kW	533.367	74,8	0,04	China	76,9	93,8
850220	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por centelha (faísca) (motor de explosão)	22.391	17,1	-	China	92,1	3,9

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades – *Motores Elétricos*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Chile		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
850231	Outros grupos eletrogêneos, de energia eólica	568.902	16,7	818,4	7,8	China	58,2	Fortalecimento
850164	Geradores de corrente alternada, de potência > 750 kVA	387.301	220,5	-23,2	1,1	China	78,3	Risco
850153	Outros motores elétricos de corrente alternada, polifásicos, de potência > 75 kW	52.870	13,1	9,2	28,7	EUA	31,4	Manutenção
850213	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão, de potência > 375 kVA	45.379	-8,4	13,6	16,5	Reino Unido	25,0	Manutenção
850211	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão, de potência <= 75 kVA	34.784	2,2	23,0	4,3	China	63,0	Fortalecimento
850152 ¹	Outros motores elétricos de corrente alternada, polifásicos, de potência > 750 W e <= 75 kW	31.090	2,9	8,3	30,5	EUA	18,2	Manutenção
850212	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão, de potência > 75 kVA e <= 375 kVA	29.628	-1,1	-21,4	13,8	China	52,6	Risco
850300	Partes reconhecíveis como destinadas às máquinas das posições 8501ou 8502	29.614	-12,4	16,9	14,5	EUA	37,8	Manutenção
840890	Outros motores de pistão, de ignição por compressão, diesel ou semidiesel	27.875	6,9	-26,9	0,6	EUA	64,1	Risco
850140	Outros motores, elétricos, de corrente alternada, monofásicos	20.173	12,1	69,8	14,5	China	47,6	Manutenção
850110	Motores elétricos de potência <= 37,5 W	10.596	7,2	-1,1	2,7	China	36,6	Risco
850239 ¹	Outros grupos eletrogêneos	10.117	-49,5	-50,9	24,9	Alemanha	23,3	Manutenção
840790	Outros motores de pistão alternativo ou rotativo, de ignição por centelha	9.703	48,9	138,6	12,2	China	38,3	Manutenção
840810	Motores de pistão, de ignição por compressão, diesel ou semi-diesel, para propulsão de embarcações	8.897	-6,3	0,6	5,7	China	47,3	Fortalecimento
850151	Outros motores elétricos de corrente alternada, polifásicos, de potência <= 750 W	5.802	-8,1	2,5	3,8	EUA	22,5	Fortalecimento
850133 ¹	Motores e geradores, elétricos, de corrente contínua, de potência > 75 kW e <= 375 kW	4.197	3,2	-16,6	44,0	EUA	19,8	Risco

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

¹Brasil é o principal fornecedor do produto no país. Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades de Abertura – Óleo e Gás

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Importações do Chile (Mil/US\$) ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share do Brasil (%)	Principal Concorrente		Participação do SH6 no Total de Óleo e Gás Importado pelo Chile
					País	Market Share (%)	
850134	Motores e geradores, elétricos de corrente contínua, de potência > 375 kW	533.367	74,8	0,04	China	76,9	73,7
730619	Outros tubos, de ferro e aço, dos tipos utilizados em oleodutos ou gasodutos	39.052	5,7	-	China	98,9	5,4
850220	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por centelha (faísca) (motor de explosão)	22.391	17,1	-	China	92,1	3,1
841229	Outros motores hidráulicos	19.255	13,3	0,54	EUA	33,9	2,7
842519	Outras talhas, cadernais e moitões	11.669	36,0	0,21	China	39,7	1,6
902720	Cromatógrafos e aparelhos de eletroforese	9.938	16,2	-	EUA	22,6	1,4

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades – Óleo e Gás

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Chile		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
850164	Geradores de corrente alternada, de potência > 750 kVA	387.301	220,5	-23,2	1,07	China	78,3	Risco
848180	Torneiras e outros dispositivos semelhantes para canalizações, caldeiras, reservatórios, cubas e outros recipientes	280.789	5,2	-6,6	1,62	China	44,1	Risco
843149	Partes de outras máquinas e aparelhos das posições 8426, 8429 e 8430	246.047	2,3	20,4	0,80	EUA	45,9	Fortalecimento
847989	Outras máquinas e aparelhos mecânicos com função própria	118.150	7,8	-8,6	4,75	China	30,3	Risco
841370	Outras bombas centrífugas	109.728	8,9	12,5	4,97	China	26,6	Manutenção
848340	Engrenagens e rodas de fricção, eixos de esferas ou de roletes; caixas de transmissão, redutores, multiplicadores e variadores de velocidade	101.863	4,1	5,7	3,97	EUA	33,9	Manutenção
841391	Partes de bombas para líquidos	93.551	3,6	2,5	5,41	EUA	35,0	Manutenção
841480	Outras bombas de ar, coifas aspirantes para extração ou reciclagem	92.786	1,5	8,6	6,97	China	28,0	Manutenção
842121	Aparelhos para filtrar ou depurar água	67.330	-12,8	-18,1	1,44	EUA	19,8	Risco
848390	Rodas dentadas e outros órgãos elementares de transmissão apresentados separadamente; partes de produtos da posição 8483	63.365	10,4	3,3	4,05	EUA	36,4	Manutenção
848310	Árvores (veios) de transmissão, incluídas as de excêntricos (cames) e virabrequins (cambotas) e manivelas	60.395	1,8	2,0	3,62	EUA	51,7	Fortalecimento
902780	Outros instrumentos e aparelhos para análises físicas ou químicas, para ensaios de viscosidade porosidade, tensão superficial ou semelhantes, ou para medidas calorimétricas, acústicas ou fotométricas (incluídos os indicadores de tempo de exposição)	58.562	-6,4	24,6	0,76	EUA	27,6	Fortalecimento
848210	Rolamentos de esferas	53.512	1,4	2,6	1,37	EUA	34,1	Fortalecimento
850153	Outros motores elétricos de corrente alternada, polifásicos, de potência > 75 kW	52.870	13,1	9,2	28,65	EUA	31,4	Manutenção

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades – Óleo e Gás

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento” - continuação

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Chile		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
848330	Mancais (chumaceiras) sem rolamentos; bronzes	50.651	0,4	10,9	7,83	EUA	31,1	Manutenção
841360	Outras bombas volumétricas rotativas	49.893	3,8	2,4	2,58	EUA	42,0	Fortalecimento
842139	Outros aparelhos para filtrar ou depurar gases	48.709	0,0	0,0	4,04	EUA	21,5	Risco
903180	Outros instrumentos, aparelhos e máquinas de medida ou controle	48.541	3,9	21,0	2,76	China	21,4	Fortalecimento
842129	Outros aparelhos para filtrar ou depurar líquidos	45.437	9,3	-6,3	2,11	EUA	32,7	Risco
850213	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão, de potência > 375 kVA	45.379	-8,4	13,6	16,47	Reino Unido	25,0	Manutenção
841221	Motores hidráulicos, de movimento retilíneo (cilindros)	45.209	2,3	8,2	4,14	EUA	44,5	Manutenção
847990	Partes de máquinas e aparelhos mecânicos com função própria	38.154	5,2	-8,1	3,06	EUA	21,1	Risco
841989	Outros aparelhos e dispositivos para tratamento de matérias por meio de operações que impliquem mudança de temperatura	37.065	-7,4	-20,8	8,25	Alemanha	17,8	Risco
903289	Outros instrumentos e aparelhos para regulação ou controle, automáticos	35.140	-0,7	4,4	4,53	EUA	21,7	Manutenção
850211	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão, de potência <= 75 kVA	34.784	2,2	23,0	4,32	China	63,0	Manutenção
902610	Instrumentos e aparelhos para medida ou controle de vazão (caudal) ou do nível dos líquidos	33.261	5,1	9,9	8,27	EUA	27,7	Manutenção
850152 ¹	Outros motores elétricos de corrente alternada, polifásicos, de potência > 750 W e <= 75 kW	31.090	2,9	8,3	30,51	EUA	18,2	Manutenção
841350	Outras bombas volumétricas alternativas	30.697	-4,7	34,3	1,74	EUA	32,9	Fortalecimento
850212	Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por compressão, de potência > 75 kVA e <= 375 kVA	29.628	-1,1	-21,4	13,84	China	52,6	Risco
848350	Volantes e polias, incluídas as cadernais	27.867	6,8	38,0	10,79	EUA	32,7	Manutenção

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

¹Brasil é o principal fornecedor do produto no país. Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades – Óleo e Gás

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento” - continuação

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Chile		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
841950	Trocadores (permutadores) de calor	27.452	-12,0	-6,0	7,68	Alemanha	20,1	Manutenção
848360	Embreagens e dispositivos de acoplamento, incluídas as juntas de articulação	27.208	7,9	0,0	3,46	EUA	42,9	Fortalecimento
848120	Válvulas para transmissões óleo-hidráulicas ou pneumáticas	25.174	5,4	26,6	4,31	China	24,3	Manutenção
902750	Outros aparelhos e instrumentos para análises físicas ou químicas que utilizem radiações ópticas (uv, visíveis, iv)	23.567	20,9	12,5	0,84	EUA	32,0	Fortalecimento
848140	Válvulas de segurança ou de alívio	22.248	13,1	12,8	1,50	EUA	23,5	Fortalecimento
848130	Válvulas de retenção	21.880	6,6	-4,1	1,02	China	47,3	Risco
847982	Máquinas e aparelhos para misturar, amassar, moer, separar, peneirar, homogeneizar, emulsionar ou agitar	21.331	-1,8	63,6	9,41	EUA	31,4	Manutenção
848220	Rolamentos de roletes cônicos	21.186	-7,3	-5,7	1,94	EUA	45,4	Risco
850140	Outros motores, elétricos, de corrente alternada, monofásicos	20.173	12,1	69,8	14,50	China	47,6	Manutenção
841440	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis	20.060	12,5	-53,0	0,45	China	40,1	Risco
902620	Instrumentos e aparelhos para medida ou controle da pressão dos líquidos ou gases	19.983	1,8	12,6	7,54	EUA	28,6	Manutenção
848410	Juntas metaloplásticas	18.920	10,4	-6,7	2,92	EUA	27,1	Risco
848420	Juntas de vedação, mecânicas	16.428	16,3	42,9	3,74	EUA	40,6	Fortalecimento
848110	Válvulas redutoras de pressão	16.216	-1,4	11,4	1,85	China	24,5	Fortalecimento
848230	Rolamentos de roletes em forma de tonel	15.752	5,9	-19,2	0,71	EUA	27,7	Risco
842542	Outros macacos hidráulicos	13.744	13,1	1,1	0,47	China	72,4	Fortalecimento

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades – Óleo e Gás

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento” - continuação

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Chile		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
730419	Outros tubos, sem costura, de ferro ou aço, para oleodutos e gasodutos	12.423	4,5	-85,7	0,01	China	91,6	Risco
843049	Outras máquinas de sondagem ou perfuração	11.683	23,6	9,0	4,00	Suécia	27,9	Manutenção
848250	Rolamentos de roletes cilíndricos	11.346	4,9	7,6	1,67	EUA	42,1	Fortalecimento
841410	Bombas de vácuo	11.318	4,4	-9,3	7,58	EUA	14,1	Risco
842620	Guindastes de torre	11.047	-1,1	96,0	13,85	China	41,4	Manutenção
850110	Motores elétricos de potência <= 37,5 W	10.596	7,2	-1,1	2,66	China	36,6	Risco
842119	Outros centrifugadores	10.348	-21,7	-38,4	1,06	Suíça	25,0	Risco
850239 ¹	Outros grupos eletrogêneos	10.117	-49,5	-50,9	24,94	Alemanha	23,3	Manutenção
902680	Outros instrumentos e aparelhos para medida ou controle de líquidos ou gases	9.344	2,1	17,7	6,74	EUA	27,2	Manutenção
848280	Outros rolamentos de roletes, incluídos os rolamentos combinados	9.105	-9,8	22,6	1,12	Alemanha	20,1	Fortalecimento
830710	Tubos flexíveis de ferro ou aço, mesmo com acessórios	7.687	1,7	15,0	5,81	China	31,6	Manutenção
903210	Termostatos automáticos	7.596	7,9	6,0	3,42	China	27,9	Fortalecimento
848320	Mancais (chumaceiras) com rolamentos incorporados	7.095	-2,6	-21,5	0,85	EUA	19,2	Risco
842539	Outros guinchos e cabrestantes	6.265	21,8	2,2	1,82	Áustria	28,3	Fortalecimento
840219	Outras caldeiras para produção de vapor, incluídas as caldeiras mistas	6.237	-22,3	-52,5	0,62	Espanha	25,6	Risco
841231	Motores pneumáticos, de movimento retilíneo (cilindros)	5.932	-7,9	19,1	11,39	Alemanha	24,6	Manutenção
850151	Outros motores elétricos de corrente alternada, polifásicos, de potência <= 750 W	5.802	-8,1	2,5	3,79	EUA	22,5	Fortalecimento
841940	Aparelhos de destilação ou de retificação	4.991	24,0	196,3	12,37	China	75,3	Manutenção
841620	Outros queimadores para alimentação de fornalhas, incluídos os mistos	4.960	14,2	16,0	4,09	Itália	28,8	Manutenção

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

¹Brasil é o principal fornecedor do produto no país. Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades – Óleo e Gás

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento” - continuação

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Chile		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
850133 ¹	Motores e geradores, elétricos, de corrente contínua, de potência > 75 kW e <= 375 kW	4.197	3,2	-16,6	43,98	EUA	19,8	Risco
847960	Aparelhos de evaporação para arrefecimento do ar	3.972	10,5	10,1	7,51	China	86,9	Manutenção
842531	Outros guinchos; cabrestantes, de motor elétrico	3.967	2,2	1574,8	3,69	China	36,1	Fortalecimento
850520	Acoplamentos, embreagens, variadores de velocidade e freios (travões), eletromagnéticos	3.952	-8,6	1,0	3,08	China	22,2	Fortalecimento
730429	Outros tubos de revestimento de poços, de suprimento ou de produção, de ferro ou aço, sem costura, utilizados na extração de petróleo e gás	2.827	-27,2	178,5	2,46	China	94,9	Fortalecimento
840410	Aparelhos auxiliares para caldeiras das posições 8402 ou 8403	2.250	-7,0	-59,9	0,13	Espanha	55,9	Risco
841239	Outros motores pneumáticos	2.149	8,3	-25,2	1,72	EUA	23,4	Risco
903220	Manostatos automáticos (pressostatos)	2.104	-6,5	-11,6	3,58	China	22,8	Risco
841280	Outros motores e máquinas motrizes	2.062	25,7	-18,1	1,57	EUA	24,0	Risco
730300 ¹	Tubos e perfis ocos, de ferro fundido	1.972	10,0	91,1	71,28	China	20,6	Manutenção
848240	Rolamentos de agulhas	1.572	1,3	47,4	5,10	Japão	25,1	Manutenção
841960	Aparelhos e dispositivos para liqüefação do ar ou de outros gases	1.051	-13,9	-7,0	20,20	China	71,5	Manutenção
730411	Tubos sem costura, de aços inoxidáveis, para oleodutos e gasodutos	444,9	-30,1	-0,9	26,26	China	34,2	Manutenção
902511	Termômetros e pirômetros, de líquido, de leitura direta, não combinados com outros instrumentos	443,1	-9,3	-2,6	0,73	China	58,6	Fortalecimento

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

¹Brasil é o principal fornecedor do produto no país. Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades de Abertura – *Plástico*

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Importações do Chile (Mil/US\$) ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share do Brasil (%)	Principal Concorrente		Participação do SH6 no Total de Plástico Importado pelo Chile
					País	Market Share (%)	
847090	Máquinas de contabilidade, máquinas de franquear, emitir bilhetes e máquinas semelhantes, com dispositivo de cálculo incorporado	12.962	3,7	0,04	México	57,6	18,4
844339	Outras impressoras, copiadoras e telecopiadoras	8.850	-3,6	0,12	China	55,6	12,6
847730	Máquinas de moldar borracha ou plásticos, por insuflação	7.705	1,4	1,08	Alemanha	31,4	11,0
847759	Outras máquinas e aparelhos para moldar ou dar forma a borrachas ou plásticos	6.347	76,5	0,33	China	55,3	9,0
844311	Máquinas e aparelhos de impressão por offset, alimentados por bobinas	3.439	41,6	-	Israel	77,2	4,9
844140	Máquinas de moldar artigos de pasta de papel, papel ou de cartão	2.043	-2,5	11,79	China	41,0	2,9
844314	Máquinas e aparelhos de impressão, tipográficos, alimentados por bobinas, exceto máquinas e aparelhos flexográficos	867,5	5,0	-	Itália	94,9	1,2

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades – *Plástico*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Chile		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
847780	Outras máquinas e aparelhos para trabalhar borracha ou plásticos ou para fabricação de seus produtos	25.189	7,8	39,6	7,00	China	51,5	Manutenção
847790	Partes de máquinas e aparelhos para trabalhar borracha ou plásticos ou para fabricação de seus produtos	18.248	1,3	7,3	3,85	EUA	19,5	Manutenção
847290	Outras máquinas e aparelhos de escritório, máquinas para uso bancário e semelhantes	14.380	-6,8	-12,7	2,20	China	58,7	Risco
844190	Partes de máquinas e aparelhos para o trabalho da pasta de papel, do papel ou do cartão	13.821	0,9	-23,9	5,23	EUA	29,4	Risco
844180	Outras máquinas e aparelhos para o trabalho da pasta de papel, do papel ou cartão	13.728	23,2	-11,9	6,36	Itália	50,3	Risco
844110	Cortadeiras de papel ou cartão	7.994	-10,4	-54,7	0,42	China	51,0	Risco
844391	Partes e acessórios de máquinas e aparelhos de impressão que operem por meio de blocos, cilindros e outros elementos de impressão da posição 8442	6.879	4,2	24,0	16,14	EUA	23,2	Manutenção
844316	Máquinas e aparelhos de impressão, flexográficos	6.393	-16,4	56,5	5,93	China	37,9	Manutenção
844120	Máquinas para fabricação de sacos de quaisquer dimensões ou de envelopes	4.710	18,6	4,1	3,51	China	56,9	Manutenção
844319	Outras máquinas e aparelhos de impressão por meio de blocos, cilindros e outros elementos de impressão	2.925	5,6	14,6	1,30	China	29,9	Fortalecimento
844010	Máquinas e aparelhos para brochura ou encadernação	1.252	-31,6	-18,3	6,08	China	44,0	Manutenção
844230	Máquinas, aparelhos e equipamentos para preparação ou fabricação de clichês, blocos, cilindros e outros elementos de impressão	1.180	-19,8	-53,4	0,15	China	32,5	Risco
847740	Máquinas de moldar borracha ou plásticos a vácuo, e outras máquinas de termoformar	981,1	-44,0	40,8	3,28	China	67,2	Manutenção

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

¹Brasil é o principal fornecedor do produto no país. Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades – *Saneamento*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Chile		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
842199	Outras partes de aparelhos para filtrar ou depurar líquidos ou gases	93.411	-4,0	16,8	9,82	EUA	21,6	Manutenção
842121	Aparelhos para filtrar ou depurar água	67.330	-12,8	-18,1	1,44	EUA	19,8	Risco
842139	Outros aparelhos para filtrar ou depurar gases	48.709	0,0	0,0	4,04	EUA	21,5	Risco
842129	Outros aparelhos para filtrar ou depurar líquidos	45.437	9,3	-6,3	2,11	EUA	32,7	Risco
841459	Outros ventiladores	42.827	2,1	-4,1	3,72	China	28,5	Risco
842430	Máquinas e aparelhos de jato de areia, de jato de vapor e aparelhos de jato semelhantes	21.799	16,8	11,1	2,56	China	55,5	Manutenção
842191	Outras partes de centrifugadores, incluídas as dos secadores centrífugos	6.035	16,0	-52,1	0,27	Alemanha	51,5	Risco

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

¹Brasil é o principal fornecedor do produto no país. Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades de Abertura – *Sist. Industriais*

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Importações do Chile (Mil/US\$) ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share do Brasil (%)	Principal Concorrente		Participação do SH6 no Total de Sist. Industriais Importado pelo Chile
					País	Market Share (%)	
841229	Outros motores hidráulicos	19.255	13,3	0,54	EUA	33,9	63,9
841420	Bombas de ar, de mão ou de pé	5.983	17,4	0,05	China	69,5	19,8

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades – *Sist. Industriais*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento”

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Chile		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
848180	Torneiras e outros dispositivos semelhantes para canalizações, caldeiras, reservatórios, cubas e outros recipientes	280.789	5,2	-6,6	1,62	China	44,1	Risco
841370	Outras bombas centrífugas	109.728	8,9	12,5	4,97	China	26,6	Manutenção
841391	Partes de bombas para líquidos	93.551	3,6	2,5	5,41	EUA	35,0	Manutenção
841480	Outras bombas de ar, coifas aspirantes para extração ou reciclagem	92.786	1,5	8,6	6,97	China	28,0	Manutenção
848190	Partes de válvulas, torneiras e outros dispositivos semelhantes	56.011	1,6	-5,4	1,41	EUA	35,6	Risco
841360	Outras bombas volumétricas rotativas	49.893	3,8	2,4	2,58	EUA	42,0	Fortalecimento
841221	Motores hidráulicos, de movimento retilíneo (cilindros)	45.209	2,3	8,2	4,14	EUA	44,5	Manutenção
841381	Outras bombas para líquidos	36.297	8,0	61,8	3,93	EUA	21,0	Manutenção
841490	Outras partes de compressores de ar ou de outros gases	32.407	-3,0	-12,3	7,15	EUA	20,5	Risco
841350	Outras bombas volumétricas alternativas	30.697	-4,7	34,3	1,74	EUA	32,9	Fortalecimento
848120	Válvulas para transmissões óleo-hidráulicas ou pneumáticas	25.174	5,4	26,6	4,31	China	24,3	Manutenção
841290	Partes de outros motores e máquinas motrizes	24.801	-7,4	9,4	0,86	EUA	51,7	Fortalecimento
848140	Válvulas de segurança ou de alívio	22.248	13,1	12,8	1,50	EUA	23,5	Fortalecimento

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

Oportunidades – *Sist. Industriais*

“Manutenção”, “Risco” ou “Fortalecimento” - continuação

Produtos que apresentam as melhores oportunidades pelo critério de ganho de *market share*

Código SH6	Descrição do SH6	Chile		Brasil		Principal Concorrente		Classificação
		Mil US\$ ↓	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	CMA* das Imp. do Chile (2018-2021) (%)	Market Share (%)	País	Market Share (%)	
848130	Válvulas de retenção	21.880	6,6	-4,1	1,02	China	47,3	Risco
841440	Compressores de ar montados sobre chassis com rodas e rebocáveis	20.060	12,5	-53,0	0,45	China	40,1	Risco
848110	Válvulas redutoras de pressão	16.216	-1,4	11,4	1,85	China	24,5	Fortalecimento
841410	Bombas de vácuo	11.318	4,4	-9,3	7,58	EUA	14,1	Risco
841231	Motores pneumáticos, de movimento retilíneo (cilindros)	5.932	-7,9	19,1	11,39	Alemanha	24,6	Manutenção
841340	Bombas para concreto (betão)	4.582	13,9	9,4	32,88	Coreia do Sul	37,7	Manutenção
841320	Bombas manuais para líquidos	4.240	35,0	12,9	1,56	China	44,0	Fortalecimento
841311	Bombas para distribuição de combustíveis ou lubrificantes, com dispositivo medidor, utilizadas em postos de serviço ou garagens	3.230	-18,6	-29,4	5,26	Itália	34,1	Risco
841382	Elevadores de líquidos	2.325	-3,0	282,5	6,06	Países Baixos	28,0	Manutenção
841239	Outros motores pneumáticos	2.149	8,3	-25,2	1,72	EUA	23,4	Risco
841280	Outros motores e máquinas motrizes	2.062	25,7	-18,1	1,57	EUA	24,0	Risco
841392	Partes de elevadores de líquidos	1.814	-8,7	67,4	0,82	EUA	31,1	Fortalecimento

*CMA: Taxa de crescimento médio refere-se à média da taxa geométrica.

Fonte: Un/Comtrade.

Leis e Regulações

Análise nos SH6 identificados como Oportunidades

Leis e regulações - Agrícola

Perfil tarifário dos produtos

“Cortadores de grama, motorizados, cujo dispositivo de corte gira num plano horizontal”, "Enfardadeiras de palha ou de forragem, incluídas as enfardadeiras- apanhadeiras", "Outros cortadores de grama (relva)" e "Máquinas para colheita de raízes ou tubérculos" (SH 843311), (SH 843340), (SH 843319) e (SH 843353)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 843311) 0% - 6% (SH 843340)	0% - 6% (SH 843319) 0% - 6% (SH 843353)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 843311); 1 subcategoria (SH 843340); 1 subcategoria (SH 843319); 1 subcategoria (SH 843353)	

Tratamentos para eliminar pragas de plantas e animais ou organismos causadores de doenças no produto final nes ou proibição de tratamento:

- Legislação - Resolução nº 3.103, de 13/06/2016. Serviço Agrícola e Pecuário: Limpeza interna e externa antes da chegada ao país (número 3). Requisitos durante ou transporte (num. 6). Inspeção (número 7) (Válido desde Junho/2016).
- Legislação - Resolução Nº 5887 de 22/09/2017. Ministério da Agricultura: Obrigação de lavagem e desinfecção com produtos autorizados pela Autoridade Competente do país de origem (Art. 3º). Requisito de inspeção (Art. 4) (Válido desde Setembro/2017).

Condições de armazenamento e transporte:

- Legislação - Resolução nº 3.103, de 13/06/2016. Serviço Agrícola e Pecuário: Limpeza interna e externa antes da chegada ao país (número 3). Requisitos durante ou transporte (num. 6). Inspeção (número 7) (Válido desde Junho/2016).

Requisito de inspeção:

- Legislação - Resolução nº 3.103, de 13/06/2016. Serviço Agrícola e Pecuário: Limpeza interna e externa antes da chegada ao país (número 3). Requisitos durante ou transporte (num. 6). Inspeção (número 7) (Válido desde Junho/2016).
- Legislação - Resolução Nº 5887 de 22/09/2017. Ministério da Agricultura: Obrigação de lavagem e desinfecção com produtos autorizados pela Autoridade Competente do país de origem (Art. 3º). Requisito de inspeção (Art. 4) (Válido desde Setembro/2017).

Requisito de rotulagem:

- Legislação - Resolução nº 64 de 06/06/2013. Ministério da energia: Exigência de rotulagem (Válido desde Março/2014).

Atualmente há 6 medidas de importação aplicadas a esses produtos.

Leis e regulações - Agrícola

Perfil tarifário dos produtos

"Outras grades, escarificadores, cultivadores, extirpadores, enxadas e sachadores" e "Outros semeadores, plantadores e transplantadores" (SH 843229) e (SH 833239)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 843229) 0% - 6% (SH 843239)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 843229); 1 subcategoria (SH 843239)

Atualmente há 5 medidas de importação aplicadas a esses produtos.

Tratamentos para eliminar pragas de plantas e animais ou organismos causadores de doenças no produto final nes ou proibição de tratamento:

- Legislação - Resolução nº 3.103, de 13/06/2016. Serviço Agrícola e Pecuário: Limpeza interna e externa antes da chegada ao país (número 3). Requisitos durante ou transporte (num. 6). Inspeção (número 7) (Válido desde Junho/2016).
- Legislação - Resolução Nº 5887 de 22/09/2017. Ministério da Agricultura: Obrigação de lavagem e desinfecção com produtos autorizados pela Autoridade Competente do país de origem (Art. 3º). Requisito de inspeção (Art. 4) (Válido desde Setembro/2017).

Condições de armazenamento e transporte:

- Legislação - Resolução nº 3.103, de 13/06/2016. Serviço Agrícola e Pecuário: Limpeza interna e externa antes da chegada ao país (número 3). Requisitos durante ou transporte (num. 6). Inspeção (número 7) (Válido desde Junho/2016).

Requisito de inspeção:

- Legislação - Resolução nº 3.103, de 13/06/2016. Serviço Agrícola e Pecuário: Limpeza interna e externa antes da chegada ao país (número 3). Requisitos durante ou transporte (num. 6). Inspeção (número 7) (Válido desde Junho/2016).
- Legislação - Resolução Nº 5887 de 22/09/2017. Ministério da Agricultura: Obrigação de lavagem e desinfecção com produtos autorizados pela Autoridade Competente do país de origem (Art. 3º). Requisito de inspeção (Art. 4) (Válido desde Setembro/2017).

Leis e regulações - Agrícola

Perfil tarifário dos produtos

"Outros tratores, com uma potência de motor não superior a 18 kW" e "Outros tratores, com uma potência de motor superior a 18 kW, mas não superior a 37 kW"
(SH 870191) e (SH 870192)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 870191) 0% - 6% (SH 870192)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	2 subcategorias (SH 870191); 2 subcategorias (SH 870192)

Atualmente há 3 medidas de importação aplicadas a esses produtos.

Tratamentos para eliminar pragas de plantas e animais ou organismos causadores de doenças no produto final nes ou proibição de tratamento:

- Legislação - Resolução nº 3.103, de 13/06/2016. Serviço Agrícola e Pecuário: Limpeza interna e externa antes da chegada ao país (número 3). Requisitos durante ou transporte (num. 6). Inspeção (número 7) (Válido desde Junho/2016).

Condições de armazenamento e transporte:

- Legislação - Resolução nº 3.103, de 13/06/2016. Serviço Agrícola e Pecuário: Limpeza interna e externa antes da chegada ao país (número 3). Requisitos durante ou transporte (num. 6). Inspeção (número 7) (Válido desde Junho/2016).

Requisito de inspeção:

- Legislação - Resolução nº 3.103, de 13/06/2016. Serviço Agrícola e Pecuário: Limpeza interna e externa antes da chegada ao país (número 3). Requisitos durante ou transporte (num. 6). Inspeção (número 7) (Válido desde Junho/2016).

Leis e regulações - Agrícola

Perfil tarifário dos produtos
"Tratores motocultores"
(SH 870110)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 870110)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 870110)

Atualmente não há medidas de importação aplicadas a esses produtos.

Leis e regulações - Agrícola

Perfil tarifário dos produtos
"Máquinas de ordenhar"
(SH 843410)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 843410)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 843410)
Atualmente há 3 medidas de importação aplicadas a esses produtos.	<p>Tratamentos para eliminar pragas de plantas e animais ou organismos causadores de doenças no produto final nes ou proibição de tratamento:</p> <ul style="list-style-type: none">- Legislação - Resolução Nº 5887 de 22/09/2017. Ministério da Agricultura: Obrigação de lavagem e desinfecção com produtos autorizados pela Autoridade Competente do país de origem (Art. 3º). Requisito de inspeção (Art. 4) (Válido desde Setembro/2017). <p>Requisitos de inspeção:</p> <ul style="list-style-type: none">- Legislação - Resolução Nº 5887 de 22/09/2017. Ministério da Agricultura: Obrigação de lavagem e desinfecção com produtos autorizados pela Autoridade Competente do país de origem (Art. 3º). Requisito de inspeção (Art. 4) (Válido desde Setembro/2017). <p>Requisitos de rotulagem:</p> <ul style="list-style-type: none">- Legislação - Resolução nº 64 de 06/06/2013. Ministério da energia: Exigência de rotulagem (Válido desde Março/2014).

Leis e regulações - Alimentício

Perfil tarifário dos produtos

“Outros móveis (arcas, armários, vitrines, balcões e móveis semelhantes), para a conservação e exposição de produtos que incorporem um equipamento para a produção de drio” e “Bombas de calor, exceto as máquinas e aparelhos de ar-condicionado da posição 8415” (SH 841850) e (SH 841861)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 841850) 0% - 6% (SH 841861)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 841850); 3 subcategorias (SH 841861)

Atualmente há 7 medidas de importação aplicadas a esses produtos (4 para ambos SHs e 3 exclusivas ao SH 841850).

Tratamentos para eliminar pragas de plantas e animais ou organismos causadores de doenças no produto final, n.e. ou proibição de tratamento:

- Legislação - Resolução nº 5.887, de 22/09/2017. Departamento da Agricultura: Obrigação de lavagem e desinfecção com produtos autorizados pela Autoridade Competente do país de origem (Art. 3º). Exigência de inspeção (Art. 4) (Válido desde Setembro/2017).

Requisitos de inspeção:

- Legislação - Resolução nº 5.887, de 22/09/2017. Departamento da Agricultura: Obrigação de lavagem e desinfecção com produtos autorizados pela Autoridade Competente do país de origem (Art. 3º). Exigência de inspeção (Art. 4) (Válido desde Setembro/2017).

Requisitos de rotulagem:

- **(Exclusivo SH 841850)** Legislação - Resolução nº 1.334 isenta de 02/X/06. Superintendência de Eletricidade e Combustíveis: Requisitos de rotulagem. Etiqueta de Eficiência Energética e Certificado de Aprovação de Eficiência. A entrada em vigor da norma é estabelecida para cada um dos produtos (número 4) (Válido desde Outubro/2006).

- **(Exclusivo SH 841850)** Legislação - Isenção da Resolução nº 183, de 08/10/12. Ministério da Economia, Desenvolvimento e Turismo: Requisitos de rotulagem (Válido desde Fevereiro/2013).

- Legislação - Resolução nº 64 de 06/06/2013. Ministério de Energia: Exigência de rotulagem (Válido desde Março/2014).

Requisitos de teste para o SH 841850:

- Legislação - Resolução nº 6.279, de 12/12/2014. Alterado pela Resolução nº 16.376 isento de 01/12/2016. Ministério de Energia (Válido desde Junho/2016).

Leis e regulações - Alimentício

Perfil tarifário dos produtos

“Outros móveis (arcas, armários, vitrines, balcões e móveis semelhantes), para a conservação e exposição de produtos que incorporem um equipamento para a produção de drio” e “Bombas de calor, exceto as máquinas e aparelhos de ar-condicionado da posição 8415” (SH 841850) e (SH 841861)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 841850) 0% - 6% (SH 841861)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 841850); 3 subcategorias (SH 841861)

Atualmente há 7 medidas de importação aplicadas a esses produtos (4 para ambos SHs e 3 exclusivas ao SH 841850).

Requisitos de certificação:

- Legislação - Decreto Supremo nº 298 de 10/11/05 e suas modificações. Ministério da Economia, Desenvolvimento e Reconstrução: Certificado de Organismo de Certificação autorizado pela Superintendência de Eletricidade e Combustíveis, de acordo com um dos Sistemas de Certificação indicados no artigo 5º (Válido desde Fevereiro/2007).

Leis e regulações - Alimentício

Perfil tarifário dos produtos

“Outras máquinas e aparelhos para preparação ou fabricação industriais de alimentos ou de bebidas” e “Máquinas e aparelhos para a indústria cervejeira”
(SH 843880) e (SH 843840)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 843880) 0% - 6% (SH 843840)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	2 subcategorias (SH 843880); 1 subcategoria (SH 843840)
Atualmente há 1 medida de importação aplicada a esses produtos.	Requisitos de rotulagem: - Legislação - Resolução nº 64 de 06/06/2013. Ministério de Energia: Exigência de rotulagem (Válido desde Março/2014).

Leis e regulações - Alimentício

Perfil tarifário dos produtos
“Outros aparelhos de ar condicionado, sem dispositivo de refrigeração”
(SH 841583)

Tarifa aplicada: 0% - 6% (SH 841583)

Linhas tarifárias nacionais de produto: 1 subcategoria (SH 841583)

Requisitos de rotulagem:

- Legislação - Isenção da Resolução nº 183, de 08/10/12. Ministério da Economia, Desenvolvimento e Turismo: Requisitos de rotulagem (Válido desde Fevereiro/2013).
- Legislação - Resolução nº 64 de 06/06/2013. Ministério da Energia: Exigência de rotulagem (Válido desde Março/2014).

Requisito de teste:

- Legislação - Isenção da Resolução nº 431, de 23/08/2010. Ministério da Energia. Alterado pela Resolução nº 11.012 isento de 12/11/2015: Certificado de aprovação concedido por organismo de certificação autorizado pela Superintendência de Eletricidade e Combustíveis (art. 1º). Requisito de teste ou exame (Válido desde Setembro/2010).

Atualmente há 6 medidas de importação aplicadas a esses produtos.

Requisitos de certificação:

- Legislação - Decreto Supremo nº 298 de 10/11/05 e suas modificações. Ministério da Economia, Desenvolvimento e Reconstrução: Certificado de Organismo de Certificação autorizado pela Superintendência de Eletricidade e Combustíveis, de acordo com um dos Sistemas de Certificação indicados no artigo 5º (Válido desde Fevereiro/2007).
- Legislação - Isenção Resolução nº 32 de 12/VI/08. Ministério da Economia, Desenvolvimento e Reconstrução: Certificado de aprovação de segurança e eficiência energética, concedido por organismos de certificação autorizados pela Superintendência de Eletricidade e Combustíveis (art. 1º) (Válido desde Junho/2008).
- Legislação - Isenção da Resolução nº 431, de 23/08/2010. Ministério da energia. Alterado pela Resolução nº 11.012 isento de 12/11/2015: Certificado de aprovação concedido por organismo de certificação autorizado pela Superintendência de Eletricidade e Combustíveis (art. 1º). Requisito de teste ou exame (Válido desde Setembro/2010).

Leis e regulações - Alimentício

Perfil tarifário dos produtos
“Aparelhos para filtrar ou depurar bebidas, exceto água”
(SH 842122)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 842122)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 842122)

Requisitos de rotulagem:

- Legislação - Resolução nº 64 de 06/06/2013. Ministério de Energia: Exigência de rotulagem (Válido desde Março/2014).

Requisito de qualidade, segurança ou desempenho do produto:

- Legislação - Decreto com Força de Lei nº 725 de 11/12/1967. Alterado pelas Leis nºs 18.303/84, 18.796/89 e 19.497/97. Código Sanitário: Exigência de autorização para importação (art. 86). Requisito de qualidade ou operação (art. 101). Exigência de registro do produto (art. 94 e 102) (Válido desde Janeiro/1968).

Requisito de registro/aprovação do produto:

- Legislação - Decreto com Força de Lei nº 725 de 11/12/1967. Alterado pelas Leis nºs 18.303/84, 18.796/89 e 19.497/97. Código Sanitário: Exigência de autorização para importação (art. 86). Requisito de qualidade ou operação (art. 101). Exigência de registro do produto (art. 94 e 102) (Válido desde Janeiro/1968).

Requisitos de certificação:

- Legislação - Decreto nº 825 de 30/11/1998 modificado pelo Decreto nº 93/2018: Certificado de verificação da conformidade atestando que atendem aos requisitos para comercialização (Válido desde Setembro/1999).

- Legislação - Decreto Supremo nº 298 de 10/11/05 e suas modificações. Ministério da Economia, Desenvolvimento e Reconstrução: Certificado de Organismo de Certificação autorizado pela Superintendência de Eletricidade e Combustíveis, de acordo com um dos Sistemas de Certificação indicados no artigo 5º (Válido desde Fevereiro/2007).

Atualmente há 9 medidas de importação aplicadas a esses produtos.

Leis e regulações - Alimentício

Perfil tarifário dos produtos
“Aparelhos para filtrar ou depurar bebidas, exceto água”
(SH 842122)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 842122)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 842122)
Atualmente há 9 medidas de importação aplicadas a esses produtos.	Procedimentos de licenciamento de importação não automáticos, exceto autorizações cobertas pelos capítulos SPS e TBT: - Legislação - Decreto com Força de Lei nº 725 de 11/12/1967. Alterado pelas Leis nºs 18.303/84, 18.796/89 e 19.497/97. Código Sanitário: Exigência de autorização para importação (art. 86). Requisito de qualidade ou operação (art. 101). Exigência de registro do produto (art. 94 e 102) (Válido desde Janeiro/1968). ¹

¹Essa medida se repete, igualmente, 4 vezes no MacMap.

Leis e regulações - Ferramentas

Perfil tarifário dos produtos

“Outras máquinas e aparelhos para soldar metais por arco ou jato de plasma” e “Máquinas e aparelhos para soldar metais por arco ou jato de plasma, inteira ou parcialmente automáticos”
(SH 851539) e (SH 851531)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 851539) 0% - 6% (SH 851531)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	3 subcategorias (SH 851539); 1 subcategoria (SH 851531)

Atualmente há 4 medidas de importação aplicadas a esses produtos.

Requisitos de rotulagem:

- Legislação - Resolução nº 64 de 06/06/2013. Ministério de energia: Exigência de rotulagem (Válido desde Março/2014).

Requisitos de teste:

- Legislação - Isenção Resolução nº 74 de 16/01/07. Ministério da energia. Alterado pela Resolução nº 20.996 isento de 31/10/2017: Aprova os protocolos de ensaio para a certificação dos produtos elétricos, gasosos e combustíveis líquidos indicados (Válido desde Fevereiro/2007).

Requisito de certificação:

- Legislação - Decreto Supremo nº 298 de 10/11/05 e suas modificações. Ministério da Economia, Desenvolvimento e Reconstrução: Certificado de Organismo de Certificação autorizado pela Superintendência de Eletricidade e Combustíveis, de acordo com um dos Sistemas de Certificação indicados no artigo 5º (Válido desde Fevereiro/2007).

- Legislação - Isenção Resolução nº 40 de 6/IX/06. Ministério da Economia, Desenvolvimento e Reconstrução: Certificado de aprovação concedido por organismo de certificação autorizado pela Superintendência de Eletricidade e Combustíveis (Válido desde Junho/2007).

Leis e regulações - Ferramentas

Perfil tarifário dos produtos
“Ferramentas pneumáticas rotativas, de uso manual” e “Outras ferramentas pneumáticas, de uso manual”
(SH 846711) e (SH 846719)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 846711) 0% - 6% (SH 846719)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	2 subcategorias (SH 846711); 1 subcategoria (SH 846719)

Atualmente há 1 medida de importação aplicada a esses produtos.

Requisitos de rotulagem:

- Legislação - Resolução nº 64 de 06/06/2013. Ministério de energia: Exigência de rotulagem (Válido desde Março/2014).

Leis e regulações - Ferramentas

Perfil tarifário dos produtos

“Máquinas-ferramentas que trabalhem por eliminação de qualquer matéria, que operem por laser” e “Máquinas-ferramentas que trabalhem por eliminação de qualquer matéria, que operem por jato de plasma”
(SH 845611) e (SH 845640)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 845611) 0% - 6% (SH 845640)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 845611); 1 subcategoria (SH 845640)

Atualmente não há medidas de importação aplicadas ao SH 845640. Porém, há 1 medida de importação aplicada ao SH 845611.

Requisitos de rotulagem para o SH 845640:

- Legislação - Resolução nº 64 de 06/06/2013. Ministério de energia: Exigência de rotulagem (Válido desde Março/2014).

Leis e regulações - Ferramentas

Perfil tarifário dos produtos

“Máquinas-ferramentas (incluídas as prensas) para enrolar, arquear, dobrar, endireitar ou aplanar metais, de comando numérico” e
“Máquinas-ferramentas (incluídas as prensas) para forjar ou estampar, martelos, martelos-pilões e martinetes”
(SH 846221) e (SH 846210)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 846221) 0% - 6% (SH 846210)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 846221); 1 subcategoria (SH 846210)
Atualmente há 1 medida de importação aplicada a esses produtos.	Requisitos de rotulagem: - Legislação - Resolução nº 64 de 06/06/2013. Ministério de energia: Exigência de rotulagem (Válido desde Março/2014).

Leis e regulações - Ferramentas

Perfil tarifário dos produtos “Moldes para matérias minerais” (SH 848060)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 848060)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 848060)
Atualmente há 1 medida de importação aplicada a esses produtos.	Requisitos de rotulagem: - Legislação - Resolução nº 64 de 06/06/2013. Ministério de energia: Exigência de rotulagem (Válido desde Março/2014).

Perfil tarifário dos produtos “Outras máquinas e aparelhos para soldar” (SH 846880)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 846880)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 846880)
Atualmente há 1 medida de importação aplicada a esses produtos.	Requisitos de rotulagem: - Legislação - Resolução nº 64 de 06/06/2013. Ministério de energia: Exigência de rotulagem (Válido desde Março/2014).

Leis e regulações - Ferramentas

Perfil tarifário dos produtos
“Tornos horizontais, de comando numérico, para trabalhar metais”
(SH 845811)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 845811)
------------------	---------------------

Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 845811)
---	----------------------------

Atualmente há 1 medida de importação aplicada a esses produtos.	Requisitos de rotulagem: - Legislação - Resolução nº 64 de 06/06/2013. Ministério de energia: Exigência de rotulagem (Válido desde Março/2014).
---	---

Leis e regulações - Maq. Equip Projetos

Perfil tarifário dos produtos
“Máquinas e aparelhos autopropulsores, de pneumáticos” e “Outras máquinas e aparelhos autopropulsores”
(SH 842641) e (SH 842649)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 842641) 0% - 6% (SH 842649)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 842641); 1 subcategoria (SH 842649)

Atualmente não há medidas de importação aplicadas a esses produtos.

Leis e regulações - Maq. Equip Projetos

Perfil tarifário dos produtos
“Outros tubos, de ferro e aço, dos tipos utilizados em oleodutos ou gasodutos”
(SH 730619)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 730619)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 730619)

Atualmente há 3 medidas de importação aplicadas a esses produtos.

Requisitos de certificação:

- Legislação - Decreto Supremo nº 298 de 10/11/05 e suas modificações. Ministério da Economia, Desenvolvimento e Reconstrução: Certificado de Organismo de Certificação autorizado pela Superintendência de Eletricidade e Combustíveis, de acordo com um dos Sistemas de Certificação indicados no artigo 5º (Válido desde Fevereiro/2007).
- Legislação - Resolução nº 431 dispensa de 23/08/2010. Ministério da Energia. Alterada pela Resolução nº 11012 dispensada a partir de 12/11/2015: Certificado de aprovação concedido por organismo de certificação autorizado pela Superintendência de Energia Elétrica e Combustíveis (art. 1º). Exigência de teste ou exame (Válido desde Setembro/2010).

Requisitos de teste:

- Legislação - Resolução nº 431 dispensa de 23/08/2010. Ministério da Energia. Alterada pela Resolução nº 11012 dispensada a partir de 12/11/2015: Certificado de aprovação concedido por organismo de certificação autorizado pela Superintendência de Energia Elétrica e Combustíveis (art. 1º). Exigência de teste ou exame (Válido desde Setembro/2010).

Leis e regulações - Maq. Equip Projetos

Perfil tarifário dos produtos
“Caldeiras para aquecimento central, exceto as da posição 8402”
(SH 840310)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 840310)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 840310)

Atualmente há 5 medidas de importação aplicadas a esses produtos.

Requisitos de certificação:

- Legislação - Decreto Supremo nº 298 de 10/11/05 e suas modificações. Ministério da Economia, Desenvolvimento e Reconstrução: Certificado de Organismo de Certificação autorizado pela Superintendência de Eletricidade e Combustíveis, de acordo com um dos Sistemas de Certificação indicados no artigo 5º (Válido desde Fevereiro/2007).
- Legislação - Resolução nº 431 dispensa de 23/08/2010. Ministério da Energia. Alterada pela Resolução nº 11012 dispensada a partir de 12/11/2015: Certificado de aprovação concedido por organismo de certificação autorizado pela Superintendência de Energia Elétrica e Combustíveis (art. 1º). Exigência de teste ou exame (Válido desde Setembro/2010).
- Legislação - Resolução nº 2347 dispensa de 20/12/2013. Eletricidade e Combustíveis Suplementares: Aprova o Protocolo de Análise e/ou Ensaio nº 117 para certificar o produto referido na norma (Válido desde Julho/2014).

Requisitos de teste:

- Legislação - Resolução nº 431 dispensa de 23/08/2010. Ministério da Energia. Alterada pela Resolução nº 11012 dispensada a partir de 12/11/2015: Certificado de aprovação concedido por organismo de certificação autorizado pela Superintendência de Energia Elétrica e Combustíveis (art. 1º). Exigência de teste ou exame (Válido desde Setembro/2010).
- Legislação - Resolução nº 2347 dispensa de 20/12/2013. Eletricidade e Combustíveis Suplementares: Aprova o Protocolo de Análise e/ou Ensaio nº 117 para certificar o produto referido na norma (Válido desde Julho/2014).

Leis e regulações - Maq. Equip Projetos

Perfil tarifário dos produtos
"Partes de outras turbinas a gás"
(SH 841199)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 841199)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 841199)

Atualmente há 2 medidas de importação aplicadas a esses produtos.

Requisitos de certificação:

- Legislação - Decreto Supremo nº 298 de 10/11/05 e suas modificações. Ministério da Economia, Desenvolvimento e Reconstrução: Certificado de Organismo de Certificação autorizado pela Superintendência de Eletricidade e Combustíveis, de acordo com um dos Sistemas de Certificação indicados no artigo 5º (Válido desde Fevereiro/2007).

Requisitos de rotulagem:

- Legislação - Resolução nº 64 de 06/06/2013. Ministério da Energia: Exigência de rotulagem (Válido desde Março/2014).

Leis e regulações - Maq. Equip Projetos

Perfil tarifário dos produtos
“Outras talhas, cadernais e moitões”
(SH 842519)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 842519)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 842519)

Atualmente não há medidas de importação aplicadas a esses produtos.

Perfil tarifário dos produtos
“Outros instrumentos e aparelhos de geodésia, topografia, hidrografia, oceanografia, meteorologia ou de geofísica”
(SH 901580)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 901580)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 901580)

Atualmente há 2
medidas de importação aplicadas a esses produtos.

Requisitos de certificação:

- Legislação - Resolução nº 43 dispensa de 25/04/1978. Subsecretaria de Telecomunicações: Aprovação prévia concedida pela Subsecretaria de Comunicação com a finalidade de verificar se os produtos que entram no país estão em condições de poder se conectar diretamente (Válido desde Abril/1978).

Leis e regulações - Maq. Equip Projetos

Perfil tarifário dos produtos
"Cromatógrafos e aparelhos de eletroforese"
(SH 902720)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 902720)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 902720)

Atualmente há 8 medidas de importação aplicadas a esses produtos.

Requisitos de certificação:

- Legislação - Resolução nº 43 dispensa de 25/04/1978. Subsecretaria de Telecomunicações: Aprovação prévia concedida pela Subsecretaria de Comunicação com a finalidade de verificar se os produtos que entram no país estão em condições de poder se conectar diretamente (Válido desde Abril/1978).
- Legislação - Decreto Nº 825 de 30/11/1998 modificado por Decreto Nº 93/2018: Certificado de verificação de conformidade atestando que cumprem os requisitos para a comercialização (Válido desde Setembro/1999).

Requisito de registro/aprovação de produtos:

- Legislação - Decreto com vigência da Lei nº 725 de 11/12/1967. Alteradas pelas Leis nºs 18.303/84, 18.796/89 e 19.497/97. Código Sanitário: Exigência de autorização de importação (art. 86). Requisito de qualidade ou desempenho (art. 101). Exigência de registro do produto (art. 94 e 102) (Válido desde Janeiro/1968).

Requisitos de qualidade, segurança ou desempenho do produto:

- Legislação - Decreto com vigência da Lei nº 725 de 11/12/1967. Alteradas pelas Leis nºs 18.303/84, 18.796/89 e 19.497/97. Código Sanitário: Exigência de autorização de importação (art. 86). Requisito de qualidade ou desempenho (art. 101). Exigência de registro do produto (art. 94 e 102) (Válido desde Janeiro/1968).

Procedimentos não automáticos de licenciamento de importação, com exceção das autorizações abrangidas pelos capítulos SPS e TBT:

- ¹Legislação - Decreto com vigência da Lei nº 725 de 11/12/1967. Alteradas pelas Leis nºs 18.303/84, 18.796/89 e 19.497/97. Código Sanitário: Exigência de autorização de importação (art. 86). Requisito de qualidade ou desempenho (art. 101). Exigência de registro do produto (art. 94 e 102) (Válido desde Janeiro/1968).

¹: Esta medida se repete outras 3 vezes no presente tópico

Fonte: MacMap

Leis e regulações - Maq. Equip Projetos

Perfil tarifário dos produtos
"Outros instrumentos e aparelhos ópticos"
(SH 903149)

Tarifa aplicada: 0% - 6% (SH 903149)

Linhas tarifárias nacionais de produto: 2 subcategorias (SH 903149)

Atualmente há 1 medida de importação aplicada a esses produtos.

Requisitos de certificação:

- Legislação - Resolução nº 43 dispensa de 25/04/1978. Subsecretaria de Telecomunicações: Aprovação prévia concedida pela Subsecretaria de Comunicação com a finalidade de verificar se os produtos que entram no país estão em condições de poder se conectar diretamente (Válido desde Abril/1978).

¹: Esta medida se repete outras 3 vezes no presente tópico
Fonte: MacMap

Leis e regulações - Maq. Rodoviária

Perfil tarifário dos produtos
“Caçambas, pás, ganchos e tenazes, para máquinas e aparelhos das posições 8426, 8429 e 8430”
(SH 843141)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 843141)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	4 subcategorias (SH 843141)

Atualmente há 1 medida de importação aplicada a esses produtos.

Procedimento de licenciamento sem critérios ex ante específicos:

- Legislação - Decreto Nº 1358 de 11/VIII/10. Ministério de Saúde: Importação proibida (art. 1) (Válido desde Outubro/2010).

Leis e regulações - Maq. Rodoviária

Perfil tarifário dos produtos
"Outros bulldozers e angledozers"
(SH 842919)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 842919)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	2 subcategorias (SH 842919)

Atualmente há 3 medidas de importação aplicadas a esses produtos.

- Tratamentos para eliminar pragas de plantas e animais ou organismos causadores de doenças no produto final nes ou proibição de tratamento:**
- Legislação - Resolução Nº 5887 de 22/09/2017. Ministério da Agricultura: Obrigação de lavagem e desinfecção com produtos autorizados pela Autoridade Competente do país de origem (Art. 3º). Requisito de inspeção (Art. 4) (Válido desde Setembro/2017).
- Requisito de inspeção:**
- Legislação - Resolução Nº 5887 de 22/09/2017. Ministério da Agricultura: Obrigação de lavagem e desinfecção com produtos autorizados pela Autoridade Competente do país de origem (Art. 3º). Requisito de inspeção (Art. 4) (Válido desde Setembro/2017).
- Procedimento de licenciamento sem critérios ex ante específicos:**
- Legislação - Decreto Nº 1358 de 11/VIII/10. Ministério de Saúde: Importação proibida (art. 1) (Válido desde Outubro/2010).

Leis e regulações - Maq. Rodoviária

Perfil tarifário dos produtos
“Outras máquinas e aparelhos de terraplanagem, autopropulsores”
(SH 843050)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 843050)
------------------	---------------------

Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 843050)
---	----------------------------

Atualmente não há medidas de importação aplicadas a esses produtos.

Leis e regulações - Maq. Rodoviária

Perfil tarifário dos produtos

"Outros tratores, com uma potência de motor não superior a 18 kW" e "Outros tratores, com uma potência de motor superior a 18 kW, mas não superior a 37 kW"
(SH 870191) e (SH 870192)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 870191) 0% - 6% (SH 870192)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	2 subcategorias (SH 870191); 2 subcategorias (SH 870192)
Atualmente há 3 medidas de importação aplicadas a esses produtos.	<p>Tratamentos para eliminar pragas de plantas e animais ou organismos causadores de doenças no produto final nes ou proibição de tratamento:</p> <ul style="list-style-type: none">- Legislação - Resolução nº 3.103, de 13/06/2016. Serviço Agrícola e Pecuário: Limpeza interna e externa antes da chegada ao país (número 3). Requisitos durante ou transporte (num. 6). Inspeção (número 7) (Válido desde Junho/2016). <p>Condições de armazenamento e transporte:</p> <ul style="list-style-type: none">- Legislação - Resolução nº 3.103, de 13/06/2016. Serviço Agrícola e Pecuário: Limpeza interna e externa antes da chegada ao país (número 3). Requisitos durante ou transporte (num. 6). Inspeção (número 7) (Válido desde Junho/2016). <p>Requisito de inspeção:</p> <ul style="list-style-type: none">- Legislação - Resolução nº 3.103, de 13/06/2016. Serviço Agrícola e Pecuário: Limpeza interna e externa antes da chegada ao país (número 3). Requisitos durante ou transporte (num. 6). Inspeção (número 7) (Válido desde Junho/2016).

Leis e regulações - Mineração

Perfil tarifário dos produtos

"Outras máquinas de sondagem ou perfuração, autopropulsores" e "Partes de máquinas de sondagem ou de perfuração, das subposições 8430.41 ou 8430.49" (SH 843041) e (SH 843143)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 843041) 0% - 6% (SH 843143)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	2 subcategorias (SH 843041); 3 subcategorias (SH 843143)

Atualmente não há medidas de importação aplicadas a esses produtos.

Leis e regulações - Mineração

Perfil tarifário dos produtos
"Torres (derricks) automóveis, para sondagem de perfuração"
(SH 870520)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 870520)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	2 subcategorias (SH 870520)

Atualmente há 1 medida de importação aplicada a esses produtos.

Licenciamento vinculado à produção local:

- Legislação - Lei nº 18.483 de 27/12/1985. Alterado pelas Leis nºs 15.582/86, 18.687/88, 19.090/91. Estatuto Automóvel: As indústrias finais inscritas nos Registros da Comissão Automobilística, instaladas como montadoras a partir de conjuntos CKD ou SKD, devem cumprir um percentual mínimo de integração (Válido desde Dezembro/1985).

Leis e regulações - Motores Elétricos

Perfil tarifário dos produtos
"Motores e geradores, elétricos de corrente contínua, de potência > 375 kW"
(SH 850134)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 850134)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 850134)
Atualmente há 2 medidas de importação aplicadas a esses produtos.	<p>Requisitos de rotulagem:</p> <ul style="list-style-type: none">- Legislação - Resolução Nº 64 de 06/06/2013. Ministério de Energia: Exigência de rotulagem (Válido desde Março/2014). <p>Requisito de certificação:</p> <ul style="list-style-type: none">- Legislação - Decreto Supremo nº 298 de 11/10/05 e suas modificações. Ministério da Economia, Desenvolvimento e Reconstrução: Certificado de Organismo de Certificação autorizado pela Superintendência de Eletricidade e Combustíveis, de acordo com algum dos dois Sistemas de Certificação indicados no artigo 5º (Válido desde Fevereiro/2007).

Leis e regulações - Motores Elétricos

Perfil tarifário dos produtos

“Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por centelha (faísca) (motor de explosão)”
(SH 850220)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 850220)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 850220)

Requisitos de rotulagem:

- Legislação - Resolução Nº 64 de 06/06/2013. Ministério de Energia: Exigência de rotulagem (Válido desde Março/2014).

Requisito de teste:

- Legislação - Isenção da Resolução nº 431, de 23/08/2010. Ministério da energia. Alterado pela Resolução nº 11.012 isento de 11/12/2015: Certificado de homologação expedido por órgão certificador autorizado pela Superintendência de Eletricidade e Combustíveis (art. 1º). Requisito de teste ou exame (Válido desde Setembro/2010).

Requisito de certificação:

- Legislação - Decreto Supremo nº 298 de 11/10/05 e suas modificações. Ministério da Economia, Desenvolvimento e Reconstrução: Certificado de Organismo de Certificação autorizado pela Superintendência de Eletricidade e Combustíveis, de acordo com algum dos dois Sistemas de Certificação indicados no artigo 5º (Válido desde Fevereiro/2007).
- Legislação - Isenção da Resolução nº 431, de 23/08/2010. Ministério da energia. Alterado pela Resolução nº 11.012 isento de 11/12/2015: Certificado de homologação expedido por órgão certificador autorizado pela Superintendência de Eletricidade e Combustíveis (art. 1º). Requisito de teste ou exame (Válido desde Setembro/2010).

Atualmente há 4 medidas de importação aplicadas a esses produtos.

Leis e regulações - Óleo e Gás

Perfil tarifário dos produtos

"Motores e geradores, elétricos de corrente contínua, de potência > 375 kW" e "Outros motores hidráulicos"
(SH 850134) e (SH 841229)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 850134) 0% - 6% (SH 841229)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 850134); 1 subcategoria (SH 841229)
Atualmente há 2 medidas de importação aplicadas a esses produtos.	<p>Requisitos de rotulagem:</p> <ul style="list-style-type: none">- Legislação - Resolução Nº 64 de 06/06/2013. Ministério de Energia: Exigência de rotulagem (Válido desde Março/2014). <p>Requisito de certificação:</p> <ul style="list-style-type: none">- Legislação - Decreto Supremo nº 298 de 11/10/05 e suas modificações. Ministério da Economia, Desenvolvimento e Reconstrução: Certificado de Organismo de Certificação autorizado pela Superintendência de Eletricidade e Combustíveis, de acordo com algum dos dois Sistemas de Certificação indicados no artigo 5º (Válido desde Fevereiro/2007).

Leis e regulações - Óleo e Gás

Perfil tarifário dos produtos
"Outros tubos, de ferro e aço, dos tipos utilizados em oleodutos ou gasodutos"
(SH 730619)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 730619)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 730619)

Atualmente há 3 medidas de importação aplicadas a esses produtos.

Requisito de teste:

- Legislação - Isenção da Resolução nº 431, de 23/08/2010. Ministério da energia. Alterado pela Resolução nº 11.012 isento de 11/12/2015: Certificado de homologação expedido por órgão certificador autorizado pela Superintendência de Eletricidade e Combustíveis (art. 1º). Requisito de teste ou exame (Válido desde Setembro/2010).

Requisito de certificação:

- Legislação - Decreto Supremo nº 298 de 11/10/05 e suas modificações. Ministério da Economia, Desenvolvimento e Reconstrução: Certificado de Organismo de Certificação autorizado pela Superintendência de Eletricidade e Combustíveis, de acordo com algum dos dois Sistemas de Certificação indicados no artigo 5º (Válido desde Fevereiro/2007).
- Legislação - Isenção da Resolução nº 431, de 23/08/2010. Ministério da energia. Alterado pela Resolução nº 11.012 isento de 11/12/2015: Certificado de homologação expedido por órgão certificador autorizado pela Superintendência de Eletricidade e Combustíveis (art. 1º). Requisito de teste ou exame (Válido desde Setembro/2010).

Leis e regulações - Óleo e Gás

Perfil tarifário dos produtos

“Grupos eletrogêneos de motor de pistão, de ignição por centelha (faísca) (motor de explosão)”
(SH 850220)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 850220)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 850220)

Requisitos de rotulagem:

- Legislação - Resolução Nº 64 de 06/06/2013. Ministério de Energia: Exigência de rotulagem (Válido desde Março/2014).

Requisito de teste:

- Legislação - Isenção da Resolução nº 431, de 23/08/2010. Ministério da energia. Alterado pela Resolução nº 11.012 isento de 11/12/2015: Certificado de homologação expedido por órgão certificador autorizado pela Superintendência de Eletricidade e Combustíveis (art. 1º). Requisito de teste ou exame (Válido desde Setembro/2010).

Requisito de certificação:

- Legislação - Decreto Supremo nº 298 de 11/10/05 e suas modificações. Ministério da Economia, Desenvolvimento e Reconstrução: Certificado de Organismo de Certificação autorizado pela Superintendência de Eletricidade e Combustíveis, de acordo com algum dos dois Sistemas de Certificação indicados no artigo 5º (Válido desde Fevereiro/2007).
- Legislação - Isenção da Resolução nº 431, de 23/08/2010. Ministério da energia. Alterado pela Resolução nº 11.012 isento de 11/12/2015: Certificado de homologação expedido por órgão certificador autorizado pela Superintendência de Eletricidade e Combustíveis (art. 1º). Requisito de teste ou exame (Válido desde Setembro/2010).

Atualmente há 4 medidas de importação aplicadas a esses produtos.

Leis e regulações - Óleo e Gás

Perfil tarifário dos produtos
"Outras talhas, cadernais e moitões"
(SH 842519)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 842519)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 842519)

Atualmente não há medidas de importação aplicadas a esses produtos.

Leis e regulações - Óleo e Gás

Perfil tarifário dos produtos "Cromatógrafos e aparelhos de eletroforese" (SH 902720)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 902720)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 902720)

Atualmente há 8 medidas de importação aplicadas a esses produtos.

Requisito de qualidade, segurança ou desempenho do produto:

- Legislação - Decreto com Força de Lei nº 725 de 12/11/1967. Alterado pelas Leis nºs 18.303/84, 18.796/89 e 19.497/97. Código Sanitário: Exigência de autorização para importação (art. 86). Exigência de qualidade ou desempenho (art. 101). Exigência de registro do produto (art. 94 e 102) (Válido desde Janeiro/1968).

Requisito de registro/aprovação do produto:

- Legislação - Decreto com Força de Lei nº 725 de 12/11/1967. Alterado pelas Leis nºs 18.303/84, 18.796/89 e 19.497/97. Código Sanitário: Exigência de autorização para importação (art. 86). Exigência de qualidade ou desempenho (art. 101). Exigência de registro do produto (art. 94 e 102) (Válido desde Janeiro/1968).

Requisito de certificação:

- Legislação - Decreto Nº 825 de 30/11/1998 modificado pelo Decreto Nº 93/2018: Certificado de verificação de conformidade atestando que atende aos requisitos exigidos para sua comercialização (Válido desde Setembro/1999).
- Legislação - Isenção da Resolução nº 43, de 25/04/1978. Subsecretário de Telecomunicações: Aprovação prévia concedida pela Subsecretaria de Comunicações com a finalidade de verificar se os produtos que são enviados ao país estão em condições de poder se conectar diretamente (Válido desde Abril/1978).

Leis e regulações - Óleo e Gás

Perfil tarifário dos produtos "Cromatógrafos e aparelhos de eletroforese" (SH 902720)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 902720)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 902720)
Atualmente há 8 medidas de importação aplicadas a esses produtos.	<p>Procedimentos de licenciamento de importação não automáticos, exceto autorizações cobertas pelos capítulos SPS e TBT:</p> <ul style="list-style-type: none">- ¹ Legislação - Decreto com Força de Lei nº 725 de 12/11/1967. Alterado pelas Leis nºs 18.303/84, 18.796/89 e 19.497/97. Código Sanitário: Exigência de autorização para importação (art. 86). Exigência de qualidade ou desempenho (art. 101). Exigência de registro do produto (art. 94 e 102) (Válido desde Janeiro/1968).

¹ Essa medida se repete, igualmente, 4 vezes no MacMap.

Leis e regulações - Plástico

Perfil tarifário dos produtos

“Máquinas de contabilidade, máquinas de franquear, emitir bilhetes e máquinas semelhantes, com dispositivo de cálculo incorporado”
e "Outras impressoras, copiadoras e telecopiadoras"
(SH 847090) e (SH 844339)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 847090) 0% - 6% (SH 844339)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 847090); 1 subcategoria (SH 844339)

Atualmente há 2 medidas de importação aplicadas a esses produtos.

Requisitos de rotulagem:

- Legislação - Resolução Nº 64 de 06/06/2013. Ministério de Energia: Exigência de rotulagem (Válido desde Março/2014).

Requisito de certificação:

- Legislação - Isenção da Resolução nº 43, de 25/04/1978. Subsecretário de Telecomunicações: Aprovação prévia concedida pela Subsecretaria de Comunicações com a finalidade de verificar se os produtos que são enviados ao país estão em condições de poder se conectar diretamente (Válido desde Abril/1978).

Leis e regulações - Plástico

Perfil tarifário dos produtos

"Máquinas e aparelhos de impressão por offset, alimentados por bobinas", "Máquinas e aparelhos de impressão, tipográficos, alimentados por bobinas, exceto máquinas e aparelhos flexográficos", "Máquinas de moldar borracha ou plásticos, por insuflação" e "Outras máquinas e aparelhos para moldar ou dar forma a borrachas ou plásticos"

(SH 844311), (SH 844314), (SH 847730) e (SH 847759)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 844311) 0% - 6% (SH 844314)	0% - 6% (SH 847730) 0% - 6% (SH 847759)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 844311); 1 subcategoria (SH 844314); 1 subcategoria (SH 847730); 1 subcategoria (SH 847759)	
Atualmente há 1 medida de importação aplicada a esses produtos.	Requisitos de rotulagem: - Legislação - Resolução Nº 64 de 06/06/2013. Ministério de Energia: Exigência de rotulagem (Válido desde Março/2014).	

Leis e regulações - Plástico

Perfil tarifário dos produtos
"Máquinas de moldar artigos de pasta de papel, papel ou de cartão"
(SH 844140)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 844140)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 844140)
Atualmente há 1 medida de importação aplicada a esses produtos.	Requisitos de rotulagem: - Legislação - Resolução Nº 64 de 06/06/2013. Ministério de Energia: Exigência de rotulagem (Válido desde Março/2014).

Leis e regulações - Sist. Industriais

Perfil tarifário dos produtos
“Outros motores hidráulicos”
(SH 841229)

Tarifa aplicada: 0% - 6% (SH 841229)

Linhas tarifárias nacionais de produto: 1 subcategoria (SH 841229)

Atualmente há 2 medidas de importação aplicadas a esses produtos.

Requisitos de rotulagem:

- Legislação - Resolução nº 64 de 06/06/2013. Ministério da energia: Exigência de rotulagem. (Válido desde Março/2014).

Requisito de certificação:

- Legislação - Decreto Supremo nº 298 de 10/11/05 e suas alterações. Ministério da Economia, Desenvolvimento e Reconstrução: Certificado de Organismo de Certificação autorizado pela Superintendência de Eletricidade e Combustíveis, de acordo com um dos Sistemas de Certificação indicados no artigo 5º (Válido desde Fevereiro/2007).

Leis e regulações - Sist. Industriais

Perfil tarifário dos produtos
“Bombas de ar, de mão ou de pé”
(SH 841420)

Tarifa aplicada:	0% - 6% (SH 841420)
Linhas tarifárias nacionais de produto:	1 subcategoria (SH 841420)

Atualmente há 2 medidas de importação aplicadas a esses produtos.

Requisitos de rotulagem:

- Legislação - Resolução nº 64 de 06/06/2013. Ministério da energia: Exigência de rotulagem. (Válido desde Março/2014).

Requisito de certificação:

- Legislação - Decreto Supremo nº 298 de 10/11/05 e suas alterações. Ministério da Economia, Desenvolvimento e Reconstrução: Certificado de Organismo de Certificação autorizado pela Superintendência de Eletricidade e Combustíveis, de acordo com um dos Sistemas de Certificação indicados no artigo 5º (Válido desde Fevereiro/2007).

Regulações – Acesso (MacMap)

EXEMPLO

- **1º passo:** Acessar o link <https://m.macmap.org/>
- **2º passo:** Selecionar o país exportador no campo “Exporting Country” e o país importador no campo “Destination Country”
- **3º passo:** Selecionar o SH6 do produto desejado no campo “Product”
- **4º passo:** Clicar no botão “Search”

Market Access Conditions

Identify customs tariffs, tariff rate quotas, trade remedies, regulatory requirements and preferential regimes applicable to your product.

EXPORTING COUNTRY: Select country

DESTINATION COUNTRY: Select country

PRODUCT: Search product by HS6 code or name

HS6 NATIONAL TARIFF LINE CODE

SEARCH

Advanced product search

Market Access Conditions

Identify customs tariffs, tariff rate quotas, trade remedies, regulatory requirements and preferential regimes applicable to your product.

EXPORTING COUNTRY: Brazil

DESTINATION COUNTRY: United States of America

PRODUCT: 903210 - Automatic regulating or controllin...

HS6 NATIONAL TARIFF LINE CODE

SEARCH

Advanced product search

Regulações – Acesso (MacMap)

EXEMPLO

Regulatory requirements ⓘ

NTM YEAR ⓘ
2018

Import requirements applied to this product	Total measures 16 ^
B190 - Import authorization/licensing related to TBT n.e.s. ⓘ	1 ▲
Import authorization/licensing related to TBT n.e.s. <i>Legislation title</i> : Title 21 - Food and Drugs; PART 807-ESTABLISHMENT REGISTRATION AND DEVICE LISTING FOR MANUFACTURERS AND INITIAL IMPORTERS OF DEVICES <i>Legislation summary</i> : When a premarket notification submission is required, (a) Except as provided in paragraph (b) of this section, each person who is required to register his establishment pursuant to <i>Implementation authority</i> : Food and Drug Administration, Department of Health and Human Services <i>Validity</i> : from 08.2012 <i>Other countries affected</i> : World ... <i>Link</i> <i>Additional comments</i> : Class II Medical devices (with exceptions noted in...	
B310 - Labelling requirements ⓘ	1 ▼
B320 - Marking requirements ⓘ	1 ▼
B330 - Packaging requirements ⓘ	1 ▼
B410 - TBT regulations on production processes ⓘ	1 ▼
B420 - TBT regulations on transport and storage ⓘ	1 ▼
B700 - Product quality, safety or performance requirement ⓘ	3 ▼
B820 - Testing requirement ⓘ	1 ▼
B830 - Certification requirement ⓘ	2 ▼
B840 - Inspection requirement ⓘ	1 ▼
B890 - Conformity assessment related to TBT, n.e.s. ⓘ	1 ▼
C900 - Other formalities, n.e.s. ⓘ	1 ▼
E100 - Non-automatic import-licensing procedures other than authorizations covered under SPS and TBT chapters ⓘ	1 ▼

- As regulamentações aplicadas ao produto buscado encontram-se no final da página, na seção “Regulatory requirements”
- Para acessar os detalhes de uma regulação, basta clicar na seta a direita

Regulações – Acesso (GlobalTradeHelpDesk)

EXEMPLO

- O GlobalTradeHelpDesk é uma fonte complementar de consulta de informações
- **1º passo:** Acessar o link <https://globaltrahelpdesk.org/pt>
- **2º passo:** Selecionar o país exportador no campo “De” e o país importador no campo “Para qual mercado?”
- **3º passo:** Selecionar o SH6 do produto desejado no campo “Que produto?”
- **4º passo:** Clicar no botão “IR”

Comece a explorar oportunidades para

Importando para? Empresa exportadora ✓ De? Digite ou seleccione... Que produto? O seu produto poderia ser... Para qual mercado? IR

Veja um exemplo para começar →

Importando para? Empresa exportadora ✓ De? Brasil Que produto? 903210 – Instrumentos e aparelhos para... Para qual mercado? Estados Unidos da A... IR CANCELAR

Regulações – Acesso (GlobalTradeHelpDesk)

EXEMPLO

Conheça as tarifas de importação de Estados Unidos da América

Tarifas são obrigações que o mercado de destino cobra sobre produtos importados.

- A tarifa relacionada a este produto aparece na seção “Conheça as tarifas de importação de País X”
- Além disso, o site possui outras informações complementares que podem ser interessantes



0 – 1,7%

[Mais informações sobre tarifas →](#)

You may be eligible for a preferential tariff.



Chile

Estudo de mercado prioritário

Na foto: Santiago, Chile.



 UNISINOS
DESAFIE O AMANHÃ.

 Brazil
Machinery Solutions

 ABIMAQ
SINDIMAQ

apexBrasil 