

# 36



## INFORME EXPORT•AR

Análisis de Tendencia del Mercado Internacional  
de Máquinas para la Industria de la Alimentación



# Análisis de Tendencia del Mercado Internacional de Máquinas para la Industria de la Alimentación

El mercado internacional de máquinas para la industria de la alimentación, liderado en la actualidad por países europeos y asiáticos, podría representar buenas oportunidades de negocios para la Argentina: en 2007, nuestro país alcanzó un récord exportador con colocaciones por casi 67 millones de dólares, que se tradujeron en incrementos interanual y quinquenal del 55,6% y 126,9%, respectivamente. En el presente Informe, se analiza la tendencia global de este mercado y sus posibilidades de absorber el potencial de las exportaciones nacionales para el rubro.

El análisis estadístico que se presenta a continuación tiene el propósito de estudiar el desempeño en el mercado internacional de los siguientes productos, escogidos de común acuerdo con la Asociación de Proveedores de la Industria de la Alimentación (ADEPIA):

*Herrajes para cámaras frigoríficas*  
*Las demás*  
*Secaderos*  
*Cutter*  
*Lavadora de mondongos*  
*Cajón de noqueo bovino*

Para analizar las importaciones y exportaciones mundiales de los productos mencionados, ha sido necesario considerarlos en forma conjunta con otros que se incluyen en las subpartidas arancelarias (a seis dígitos) pertenecientes al Sistema Armonizado (Nomenclador Común del MERCOSUR). En consecuencia, los productos bajo estudio se encuentran ubicados, siguiendo el mismo orden, en las siguientes subpartidas:

*8302.49: Las demás guarniciones, herrajes y artículos similares. - Las demás.*  
*8418.99: Partes (de refrigeradores, congeladores, y demás...) - Las demás.*  
*8419.39: Secadores - Los demás.*  
*8438.50: Máquinas y aparatos para la preparación de carne.*  
*8479.20: Máquinas y aparatos para extracción o preparación de grasas o aceites vegetales fijos o animales.*  
*8479.89: Las demás máquinas y aparatos. - Los demás.*

## COMPORTAMIENTO DE LAS IMPORTACIONES MUNDIALES

En el año 2006, las importaciones mundiales de máquinas para la industria de la alimentación superaron los 48.400 millones de dólares. El monto equivale a un aumento interanual del 11%, que contribuye a justificar el incremento del 78,8% quinquenal. Tres mercados asiáticos -China, Taiwán y Corea del Sur- lideran el ranking de compradores internacionales de estos productos. Los Estados Unidos, Alemania, Japón, Singapur y México ocupan los siguientes lugares en la lista de los principales destinos durante la totalidad del período estudiado.

El mercado chino importó en 2006 por más de 8.200 millones de dólares, cifra que representa un incremento del 17,6% respecto de 2005 y que aporta al notable crecimiento del 107,8% registrado en el quinquenio. Taiwán importó por 4.600 millones, alcanzando un alza quinquenal del 83%. Corea del Sur compró por un monto similar, casi 4.400 millones de dólares, logrando un crecimiento todavía mayor que el taiwanés: 145,6% para el quinquenio.

Por su parte, los Estados Unidos importaron en 2006 por un valor cercano a los 4.000 millones de dólares, erigiéndose como el cuarto destino de las importaciones mundiales de estos productos. Sin embargo, el crecimiento de sus compras exteriores para el quinquenio (58,4%) fue menor que el de Alemania (133,9%), país que ocupa el quinto lugar. El crecimiento de las compras de Japón respecto de 2002 resultó también importante (89,7%) a pesar de haber experimentado una leve merma interanual.

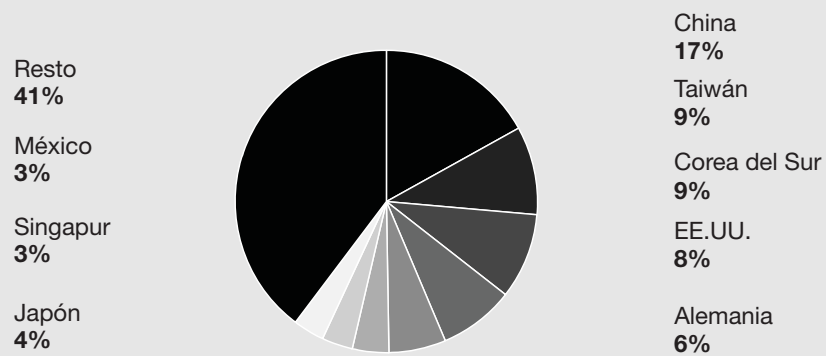
**Cuadro N° 1. Importaciones mundiales de máquinas para la industria de la alimentación desagregadas por país importador (En miles de dólares)**

Países	2002	2003	2004	2005	2006
China	3.959.687	5.182.532	7.958.814	6.998.475	8.229.751
Taiwán	2.505.238	3.211.372	4.850.766	4.742.845	4.585.686
Corea del Sur	1.777.922	2.531.471	3.723.222	3.801.000	4.366.907
EE.UU.	2.512.138	2.710.994	3.296.952	3.591.290	3.978.520
Alemania	1.260.685	1.460.189	1.823.922	2.528.511	2.948.902
Japón	981.769	1.200.283	1.679.742	1.871.721	1.862.835
Singapur	1.461.413	980.410	1.940.724	1.107.541	1.606.917
México	1.005.689	963.511	1.274.882	1.453.253	1.581.401
Francia	789.999	894.006	1.014.055	1.053.382	1.112.597
Reino Unido	649.053	746.588	999.977	980.197	1.073.702
Hong Kong	528.531	781.159	988.715	969.893	984.293
Canadá	868.843	858.330	675.315	766.815	951.637
Polonia	378.899	368.248	412.007	486.491	851.708
Italia	530.908	621.567	670.198	771.110	817.321
Tailandia	557.590	797.361	778.763	835.899	745.371
Resto del mundo	7.299.731	8.638.275	10.538.677	11.656.376	12.703.223
<b>TOTAL</b>	<b>27.068.095</b>	<b>31.946.296</b>	<b>42.626.731</b>	<b>43.614.799</b>	<b>48.400.771</b>

Fuente: Elaboración Fundación Export.Ar sobre datos de PC TAS.

En el siguiente gráfico se advierte que China concentró el 17% de las importaciones de máquinas para la industria de la alimentación realizadas en 2006. Taiwán y Corea del Sur participaron con un 9% cada uno, seguidos por los Estados Unidos (8%) y Alemania (6%) y Japón (4%).

**Gráfico N° 1. Participación de los principales importadores mundiales de máquinas para la industria de la alimentación (Año 2006)**



Fuente: Elaboración Fundación Export.Ar sobre datos de PC TAS.

Tal como se observa en el cuadro N° 2, del conjunto de las subpartidas consideradas, la subpartida 8479.89 (Las demás máquinas y aparatos) - Los demás., registró los mayores valores importados. Las compras sumaron casi 38.400 de dólares, equivalentes a un incremento del 78,6% respecto del año 2002 y marcando un aumento del 10% sobre 2005. Los principales destinos fueron los mismos que se consignan en el análisis total: China, Taiwán, Corea del Sur, Estados Unidos, Alemania y Japón

La otra subpartida que se destaca entre las importaciones mundiales es la correspondiente a (Partes de refrigeradores, congeladores y demás...) Las demás. (8418.99). Esos productos fueron importados en 2006 por un valor total superior a los 4.500 millones de dólares. El notorio incremento interanual alcanzado (20%) se da en el contexto de un igualmente importante crecimiento quinquenal (86,9%).

Las Máquinas y aparatos para la extracción o preparación de grasas o aceites vegetales fijos o animales (subpartida 8479.20) fueron los productos menos importados entre los considerados en este informe. A pesar de ello, el crecimiento quinquenal alcanza al 94%, ya que en 2006 se importaron más de 435 millones de dólares.

**Cuadro N° 2. Importaciones mundiales de máquinas para la industria de la alimentación desagregadas por subpartida arancelaria (En miles de dólares)**

Descripción de P.A.	Países	2002	2003	2004	2005	2006
<b>8302.49 (Las demás guarniciones, herrajes y artículos similares) - Las demás.</b>						
	EE.UU.	172.482	189.119	262.768	319.361	343.431
	Alemania	97.169	139.265	165.602	174.522	253.714
	Reino Unido	91.375	102.937	123.849	112.119	122.023
	Francia	70.233	87.796	97.724	109.096	114.205
	España	61.638	82.202	109.774	81.840	110.506
	Canadá	61.716	58.561	75.099	87.162	100.161
	Italia	49.723	63.854	73.746	78.104	80.919
	Países Bajos	47.946	53.393	59.893	62.493	73.425
	Japón	29.047	35.595	49.846	57.909	71.810
	Australia	30.039	36.375	42.873	46.445	50.651
	México	26.028	27.735	31.529	38.592	54.333
	Re. Checa	22.198	25.684	39.017	44.192	51.281
	Polonia	19.769	26.982	31.811	33.481	43.299
	Bélgica	26.128	29.825	33.290	36.390	42.412
	Dinamarca	24.775	27.333	27.541	28.559	40.016
	Resto	355.345	440.599	520.833	546.509	620.360
	Subtotal	1.185.611	1.427.255	1.745.195	1.856.774	2.172.546

**8418.99 (Partes de refrigeradores, congeladores y demás...)- Las demás.**

EE.UU.	259.713	351.925	465.630	492.672	562.611
Alemania	295.139	279.359	308.983	401.048	438.471
México	112.877	119.045	138.338	206.034	349.511
Reino Unido	109.850	130.468	153.153	157.192	288.027
Francia	187.479	217.227	254.206	226.710	264.826
España	115.499	189.463	169.007	143.242	184.706
Países Bajos	80.147	102.089	119.419	116.231	158.766
Italia	82.009	101.299	128.057	114.356	138.853
Singapur	64.641	71.676	100.302	120.021	134.852
Japón	53.086	71.026	119.338	129.141	130.180
Bélgica	101.022	105.946	106.344	118.466	118.543
Hong Kong	59.772	46.102	92.641	95.408	114.883
China	45.987	64.990	85.845	110.089	113.842
Dinamarca	45.496	67.667	72.139	71.744	81.439
Arabia Saudita	24.002	47.185	39.866	90.114	76.362
Resto	807.499	919.319	1.103.100	1.214.240	1.412.948
Subtotal	2.444.218	2.884.786	3.456.368	3.806.708	4.568.820

**8419.39 (Secadores) - Los demás.**

China	126.739	165.288	240.628	260.228	243.818
EE.UU.	93.204	121.644	161.676	131.260	137.612
Alemania	37.232	43.363	54.798	73.637	81.776
Taiwán	15.383	43.307	55.443	46.186	92.028
Corea del Sur	32.895	22.853	49.078	63.584	65.715
Rusia	24.185	36.943	51.766	54.335	46.370
Tailandia	18.285	19.175	30.741	69.215	26.597
México	25.403	24.204	29.792	39.360	45.025
Francia	33.524	29.785	28.276	38.041	31.236
Japón	20991	25.602	32.327	33.607	37.191
Canadá	28.049	24.697	22.960	31.108	35.928
España	22.535	25.418	28.989	29.684	29.282
Reino Unido	20.747	22.573	19.871	27.951	28.294
Suiza	21.629	19.232	21.851	19.369	26.285
Brasil	10.136	13.011	15.079	11.368	27.064
Resto	323.491	352.396	381.662	447.673	458.069
Subtotal	854.428	989.491	1.224.937	1.376.606	1.412.290

**8438.50 Máquinas y aparatos para la preparación de carne.**

EE.UU.	84.921	114.680	126.523	123.940	114.507
España	36.624	52.256	76.253	105.022	80.610
Francia	72.891	75.666	76.605	89.741	78.532
Rusia	49.682	57.541	37.546	52.965	78.186
Alemania	25.847	32.573	52.439	75.993	61.000
Rumania	10.922	16.692	25.289	24.912	58.833
Reino Unido	49.256	52.477	75.948	87.336	57.501
Austria	33.210	46.140	42.887	47.380	54.718
Polonia	25.662	30.509	44.980	46.620	49.863
Italia	27.029	25.448	35.614	45.023	48.145
Países Bajos	28.386	43.486	56.148	30.023	45.745
Canadá	29.312	35.625	40.723	44.092	41.633
Brasil	8.573	5.431	10.193	21.306	36.731
México	22.326	32.939	19.411	29.963	36.147
China	30.934	55.983	60.592	31.090	31.848
Resto	349.340	452.129	533.635	542.129	584.082
Subtotal	884.915	1.129.575	1.314.786	1.397.535	1.458.081

**8479.20 Máquinas y aparatos para la extracción o preparación de grasas o aceites vegetales fijos o animales.**

Rusia	12.779	11.237	31.360	28.692	60.862
Indonesia	24.669	18.950	23.154	44.128	58.429
Gracia	2.355	11.479	10.216	11.889	27.048
Ucrania	986	7.564	13.954	21.915	18.980
Alemania	7.158	789	625	2.643	18.876
Marruecos	2.560	10.443	4.032	10.109	17.750
España	5.967	16.841	13.942	13.909	16.617
Malasia	4.979	2.152	4.408	11.370	11.841
China	18.567	27855	26.956	7.653	9.912
México	2.401	9.201	1.950	3.417	9.527
Turquía	16.001	6.169	8.326	7.444	8.609
Italia	1.830	2.332	4.593	3.044	7.775
Reino Unido	6.650	10.620	11.155	11.269	7.605
Bélgica	2.465	3.278	5.905	2.567	7.422
Kazajstán	2.818	4.406	5.581	20.081	7.320
Resto	112.508	125.608	210.417	157.452	147.032
Subtotal	224.693	268.924	376.574	357.582	435.605

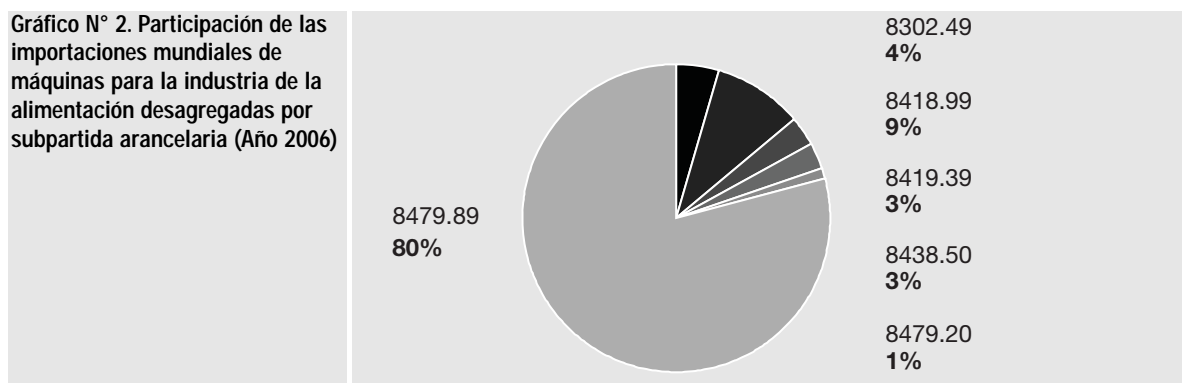
**8479.89 (Las demás máquinas y aparatos) - Los demás.**

China	3.726.008	4.848.787	7.524.456	6.565.700	7.805.632
Taiwán	2.473.025	3.148.063	4.768.167	4.675.129	4.459.591
Corea del Sur	1.716.772	2.472.771	3.641.123	3.698.574	4.247.933
EE.UU.	1.898.496	1.925.731	2.269.156	2.517.615	2.813.110
Alemania	798.140	964.840	1.241.475	1.800.668	2.095.065
Japón	854.852	1.041.877	1.454.944	1.624.902	1.598.017
Singapur	1.366.405	878.812	1.788.135	926.168	1.407.075
México	816.654	750.387	1.053.862	1.135.887	1.086.858
Hong Kong	430.246	694.032	845.581	836.565	831.646
Canadá	693.262	690.083	480.836	554.942	712.797
Polonia	285.699	263.989	263.301	324.201	666.704
Tailandia	494.640	720.899	671.604	681.125	650.564
Malasia	521.827	544.965	673.177	647.830	646.863
Francia	421.041	481.248	555.404	587.922	615.854
Reino Unido	371.175	427.513	616.001	584.330	570.252
Resto	4.605.988	5.392.268	6.661.649	7.658.036	8.145.468
Subtotal	21.474.230	25.246.265	34.508.871	34.819.594	38.353.429
<b>TOTAL</b>	<b>27.068.095</b>	<b>31.946.296</b>	<b>42.626.731</b>	<b>43.614.799</b>	<b>48.400.771</b>

Fuente: Elaboración Fundación Export.Ar sobre datos de PC TAS.

Tal como surge del gráfico N° 2, del conjunto aquí considerado de subpartidas arancelarias importadas mundialmente, la mayor participación corresponde a la subpartida 8479.89, correspondiente a (Las demás máquinas y aparatos) - Los demás, con una incidencia del 80%. Una participación notablemente inferior, pero que de todas formas ocupa el segundo lugar, se atribuye a la subpartida 8418.99, (Partes de refrigeradores, congeladores y demás...) Las demás., que representa el 9% del total de los productos importados bajo análisis.

**Gráfico N° 2. Participación de las importaciones mundiales de máquinas para la industria de la alimentación desagregadas por subpartida arancelaria (Año 2006)**



Fuente: Elaboración Fundación Export.Ar sobre datos de PC TAS.

## PRINCIPALES IMPORTADORES MUNDIALES DE MÁQUINAS PARA LA INDUSTRIA DE LA ALIMENTACIÓN

**China.** En el año 2006, China realizó compras de máquinas para la industria de la alimentación por más de 8.200 millones de dólares. La cifra representa un aumento interanual del 17,6% en las importaciones de este tipo de producto. El incremento para el quinquenio alcanzó. Por su parte, el 107,8%.

El principal proveedor de este país fue Japón, con operaciones por 3.600 millones de dólares. Éstas suponen un incremento del 25,1% respecto de 2005 y del 144,2% con relación a 2002. Alemania ocupó el segundo lugar como proveedor de los chinos, con importaciones que superaron los 1.000 millones de dólares y significaron un incremento quinquenal del 118%.

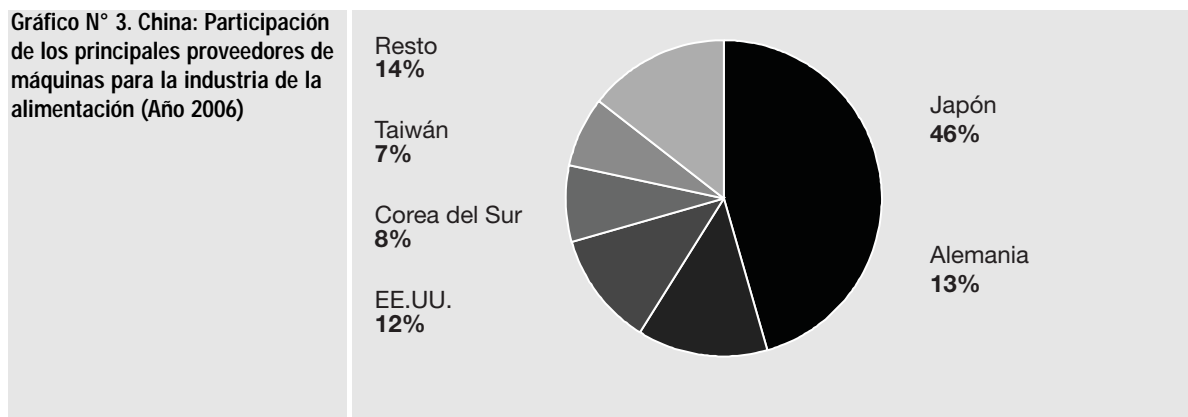
**Cuadro N° 3. China: Importaciones de máquinas para la industria de la alimentación desagregadas por país proveedor (En miles de dólares)**

Países	2002	2003	2004	2005	2006
Japón	1.485.567	2.125.726	3.186.120	2.900.277	3.628.325
Alemania	485.222	714.798	1.155.209	989.227	1.057.704
EE.UU.	437.541	545.672	1.142.546	625.841	922.512
Corea del Sur	282.853	396.288	607.510	643.211	611.474
Taiwán	476.033	456.278	561.226	558.523	588.227
Italia	91.237	114.255	131.511	165.430	185.403
Singapur	65.362	86.364	105.788	137.186	162.577
Suiza	65.236	88.097	198.236	126.335	123.470
Hong Kong	51.602	60.523	94.591	127.357	119.211
Reino Unido	59.854	50.223	80.011	96.057	116.108
Francia	89.665	48.303	94.677	101.992	102.859
Países Bajos	88.564	103.319	104.912	86.126	86.788
Austria	35.460	48.912	88.845	60.603	51.326
Suecia	28.564	68.271	51.917	31.834	36.469
Resto	181.394	230.711	302.096	309.684	402.530
<b>Total</b>	<b>3.959.687</b>	<b>5.182.532</b>	<b>7.958.814</b>	<b>6.998.475</b>	<b>8.229.751</b>

Fuente: Elaboración Fundación Export.Ar sobre datos de PC TAS.

El siguiente gráfico destaca a Japón como primer mercado de origen de las importaciones de máquinas para la industria de la alimentación realizadas por China, con el 46% de las operaciones. Por su parte, Alemania concentró el 13% de la demanda china, seguida por los Estados Unidos (12%), Corea del Sur (8%) y Taiwán (7%).

**Gráfico N° 3. China: Participación de los principales proveedores de máquinas para la industria de la alimentación (Año 2006)**



Fuente: Elaboración Fundación Export.Ar sobre base de datos PC TAS.

**Taiwán.** Este país asiático registró, en el año 2006, compras por casi 4.600 millones de dólares. La cifra supone un descenso interanual del 3,3%, pero al mismo tiempo implica un aumento del 83% para el período 2002-2006.

Japón se consolidó como el principal proveedor de Taiwán, con envíos que alcanzaron los 2.640 millones de dólares y significaron un incremento del 83,5% respecto de 2002.

Sin embargo, las compras taiwanesas a ese país cayeron un 16% en relación con 2005. Los Estados Unidos fueron el segundo proveedor de máquinas para la industria frigorífica, con operaciones por más de 1.200 millones de dólares, que representaron un incremento quinquenal del 110,5%.

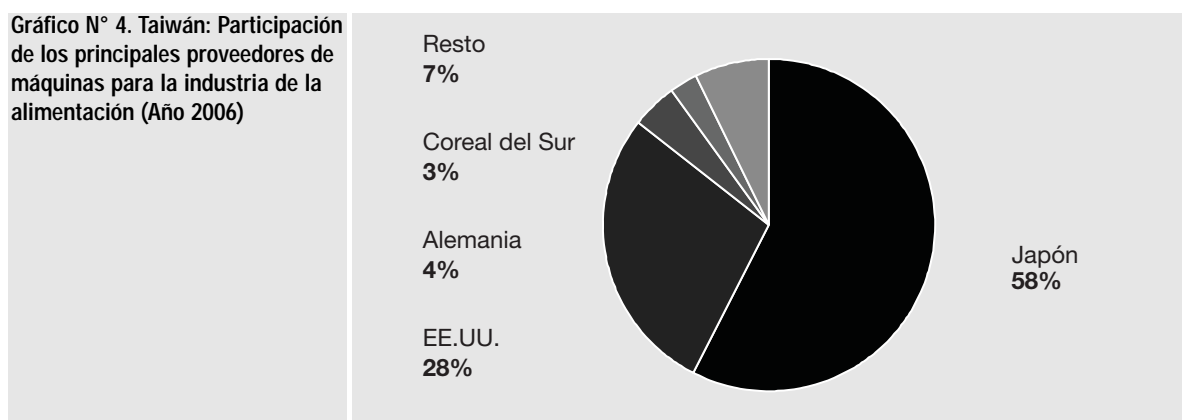
**Cuadro N° 4. Taiwán: Importaciones de máquinas para la industria de la alimentación desagregadas por país proveedor (En miles de dólares)**

Países	2002	2003	2004	2005	2006
Japón	1.438.908	2.297.280	3.057.718	3.144.232	2.640.997
EE.UU.	611.081	383.854	1.018.821	853.337	1.286.165
Alemania	136.776	157.898	220.886	230.467	202.203
Corea del Sur	34.209	51.163	128.668	198.997	121.315
China	12.761	25.650	63.352	38.727	53.628
Suiza	53.906	106.613	139.773	69.955	43.449
Singapur	79.939	41.643	47.679	29.797	38.765
Reino Unido	28.507	26.998	35.809	26.801	36.542
Austria	11.958	21.913	16.442	36.898	27.621
Italia	17.932	23.024	15.813	18.925	25.873
Países Bajos	8.107	10.388	17.054	16.584	24.765
Hong Kong	11.496	8.182	16.901	15.509	19.813
Bélgica	9.685	4.781	289	3.285	13.551
Francia	9.737	8.298	7.250	10.798	9.943
Malasia	3.113	4.024	7.357	2.608	8.051
Resto	37.123	39.663	56.954	45.925	33.005
<b>Total</b>	<b>2.505.238</b>	<b>3.211.372</b>	<b>4.850.766</b>	<b>4.742.845</b>	<b>4.585.686</b>

Fuente: Elaboración Fundación Export.Ar sobre datos de PC TAS.

Del siguiente gráfico se desprende que Japón justificó el 58% de las compras realizadas por el mercado taiwanés en el año 2006, mientras que los Estados Unidos alcanzaron el 28%, seguidos por Alemania (4%) y Corea del Sur (3%).

**Gráfico N° 4. Taiwán: Participación de los principales proveedores de máquinas para la industria de la alimentación (Año 2006)**



Fuente: Elaboración Fundación Export.Ar sobre base de datos PC TAS.



## COMPORTAMIENTO DE LAS EXPORTACIONES MUNDIALES

De la lectura del cuadro N° 5 se desprende que, en el año 2006, las exportaciones totales de máquinas para la industria de la alimentación alcanzaron los 48.800 millones de dólares, cifra que equivale a un incremento del 14,2% respecto del año 2005, y a un considerable aumento del 86,3% en relación con 2002.

Japón se destacó como el principal exportador mundial de máquinas para la industria de la alimentación, con ventas que rondaron los 11.700 millones de dólares, equivalentes a crecimientos interanual y quinquenal del 7% y 110%, respectivamente.

Al país asiático lo siguieron Alemania y los Estados Unidos, con envíos que en 2006 se acercaron a los 7.600 y a los 7.000 millones de dólares, respectivamente. Las variaciones interanual y quinquenal de Alemania resultaron positivas en un 20% y en un destacado 111,4%, en ese orden.

Las ventas de los Estados Unidos también experimentaron incrementos interanuales (24,4%) y quinquenales (53,5%). Italia ocupó el cuarto lugar en importancia entre los exportadores mundiales. Sus colocaciones superaron los 3.800 millones de dólares, equivalentes a un crecimiento quinquenal del 46,2%.

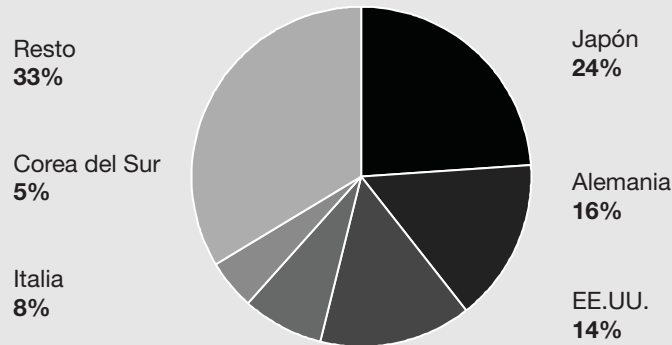
**Cuadro N° 5. Exportaciones mundiales de máquinas para la industria de la alimentación desagregadas por país proveedor (En miles de dólares)**

Países	2002	2003	2004	2005	2006
Japón	5.563.310	7.522.794	11.825.667	10.922.161	11.688.777
Alemania	3.584.515	4.417.496	5.501.781	6.307.635	7.576.151
EE.UU.	4.558.958	4.451.199	6.065.162	5.627.722	6.999.153
Italia	2.635.109	2.981.189	3.475.819	3.507.871	3.853.540
Corea del Sur	885.431	1.169.262	1.823.411	1.966.752	2.297.175
China	348.727	525.664	842.666	1.154.683	1.495.137
Países Bajos	620.934	869.080	1.055.872	1.114.275	1.357.903
Suiza	847.488	1.036.461	1.237.552	1.051.856	1.178.909
Reino Unido	671.741	876.536	939.465	1.078.180	993.799
Hong Kong	523.404	679.158	905.930	970.749	991.208
Austria	423.609	550.461	771.856	795.900	859.068
Francia	593.989	615.110	789.189	740.970	826.002
Taiwán	454.416	418.050	588.693	592.198	801.470
Canadá	478.289	581.886	615.288	687.607	743.719
México	443.821	436.653	475.890	563.159	629.561
Resto del mundo	3.571.558	4.345.207	5.405.248	5.664.609	6.532.329
<b>TOTAL</b>	<b>26.205.299</b>	<b>31.476.206</b>	<b>42.319.489</b>	<b>42.746.327</b>	<b>48.823.901</b>

Fuente: Elaboración Fundación Export.Ar sobre datos de PC TAS.

Tal como se observa en el gráfico N° 5, la participación de Japón en las exportaciones mundiales de máquinas para la industria de la alimentación alcanzó el 24% del total. Le siguieron en importancia: Alemania, con un 16% de participación; los Estados Unidos con un 14%, e Italia con el 8%.

**Gráfico N° 5. Participación de los principales exportadores mundiales de máquinas para la industria de la alimentación (Año 2006)**



Fuente: Elaboración Fundación Export.Ar sobre datos de PC TAS.

De acuerdo con el cuadro N° 6 y en forma coincidente con la tendencia observada en el apartado referido a las importaciones mundiales, se observa que las exportaciones de (Las demás máquinas y aparatos) - Los demás (subpartida 8479.89) alcanzaron los mayores volúmenes entre las consideradas en este análisis.

En el año 2006, las ventas de estos bienes totalizaron 38.300 millones de dólares, logrando un aumento del 88,4% para el período 2002-2006. Japón fue el principal proveedor mundial de la subpartida, con ventas por casi 11.300 millones de dólares; seguido por los Estados Unidos y Alemania, mercados que vendieron, respectivamente, 6.000 y 5.700 millones de dólares en productos del rubro.

(Partes de refrigeradores, congeladores y demás...) Las demás. (8418.99) fue la segunda subpartida destacada por el monto de sus ventas: éstas superaron en 2006 los 4.400 millones de dólares, con crecimientos del 69% y del 21,7% en relación con 2002 y 2005, respectivamente.

Por último, los valores más bajos correspondieron a las exportaciones de las Máquinas y aparatos para la extracción o preparación de grasas o aceites vegetales fijos o animales (subpartida 8479.20), que alcanzaron los 440 millones de dólares en 2006, cifra que evidencia de todos modos un importante aumento quinquenal del 129,2%.

**Cuadro N°6. Exportaciones mundiales de máquinas para la industria de la alimentación desagregadas por subpartida arancelaria (En miles de dólares)**

Descripción de P.A.	Países	2002	2003	2004	2005	2006
<b>8302.49 (Las demás guarniciones, herrajes y artículos similares) - Las demás</b>						
	Alemania	248.854	315.156	379.244	407.549	467.278
	China	53.292	69.111	118.372	202.595	336.885
	Italia	163.736	187.444	215.504	226.658	280.767
	EE.UU.	172.625	137.615	168.553	176.370	201.651
	Reino Unido	60.938	88.297	106.322	98.981	102.945
	Taiwán	65.896	66.495	72.949	72.687	75.295
	Canadá	32.366	34.361	47.712	61.656	69.250
	Países Bajos	35.992	35.984	39.861	45.416	65.497
	Singapur	15.137	25.010	44.052	107.772	55.125
	Suecia	19.667	22.784	28.412	35.444	41.654
	España	28.895	32.890	33.532	35.608	35.450
	Francia	20.547	24.615	26.452	27.153	30.953
	Hong Kong	16.763	15.835	19.105	19.469	28.496
	Turquía	5.746	10.331	19.032	25.091	27.105
	Tailandia	15.143	15.621	26.096	22.931	24.755
	Resto	171.699	211.514	257.135	268.164	311.563
	Subtotal	1.127.296	1.293.063	1.602.333	1.833.544	2.154.669

**8418.99 (Partes de refrigeradores, congeladores y demás...)- Las demás**

EE.UU.	369.402	369.388	382.472	451.846	602.623
Italia	365.621	431.909	503.019	486.178	580.059
China	98.226	134.891	241.015	287.573	443.495
Alemania	220.071	250.544	244.607	277.477	353.109
Francia	188.497	184.025	230.393	170.755	210.732
Países Bajos	123.142	141.235	155.966	172.078	201005
Corea del Sur	96.914	132.132	140.882	146.116	192.619
Japón	149.531	183.576	201.455	179.079	191.970
México	163.083	151.361	166361	173.827	164.600
España	69.885	74.469	100.945	103.486	120.466
Bélgica	67.835	70.693	83.448	96.281	118.592
Reino Unido	65.290	72.404	87.790	90.510	107.916
Hong Kong	65891	44.506	76.376	111.090	94.485
Tailandia	34.278	60.709	66.126	78.853	89.413
Dinamarca	46.944	59.838	78.292	69.404	85.373
Resto	502.184	558.684	688.437	751.878	881.896
Subtotal	2.626.794	2.920.364	3.447.584	3.646.431	4.438.353

**8419.39 (Secadores)- Los demás.**

Alemania	190.396	270.501	326.206	328.536	442.294
Japón	115.707	118.282	180.940	202.384	221.198
Italia	95.920	95.186	115.976	133.427	143.575
Dinamarca	84.469	92.394	121.164	66.370	109.048
EE.UU.	57.047	65.992	71.117	79.425	90.010
Países Bajos	29.768	53.983	67.250	49.178	72.377
China	14.061	17120	31.087	42.962	66.962
Suiza	54.689	64.054	60.097	69.853	64.337
Bélgica	47.188	49.128	53.756	50.347	43.975
Reino Unido	37.260	34.098	33.859	35.533	42.806
Taiwán	23.920	25.350	29471	26.586	35.365
Canadá	46.309	36.151	50.999	48.389	34.559
Francia	23.167	26.511	26.664	32.344	29.908
España	10.918	8.495	20.275	17.780	26.982
Austria	12.290	15.633	19189	25.397	24.700
Resto	75.614	107.290	118.863	148.626	176.755
Subtotal	918.723	1.080.168	1.326.913	1.357.137	1.624.851

**8438.50 Máquinas y aparatos para la preparación de carne.**

Alemania	313.764	394.697	480.528	489.618	577.198
Países Bajos	181.280	242.143	325384	333.084	449.264
Italia	78.980	93.318	111.718	113423	130.351
EE.UU.	96.047	88.075	104487	120.575	114.491
Austria	64.747	97.315	88.092	93066	113.306
Dinamarca	73.236	102.649	102.528	106.450	105196
España	29.451	38.088	43.054	43.688	51.307
Francia	33.465	42.348	61.120	62.352	46915
Reino Unido	17.165	21.432	21.732	85333	44.568
Suiza	28.226	32.512	33.802	33.500	39.341
Polonia	11578	19.801	22.295	28.061	38.034
China	7.660	10.025	12.578	17.806	27.828
Islandia	6.437	8.587	23.291	24.041	23.102
Rep. Checa	10.648	12.190	11.580	11.517	17.173
México	2.757	2.728	4.607	5.710	10.623
Resto	71.037	74.388	92.192	101.685	104.918
Subtotal	1.026.478	1.280.296	1.538.988	1.669.909	1.893.615

**8479.20 Máquinas y aparatos para la extracción o preparación de grasas o aceites vegetales fijos o animales.**

Italia	39.721	60.103	74.651	91.667	118.684
Malasia	19.715	36.342	59.234	58.380	64.067
Bélgica	39.482	47.003	60.086	60.453	50.137
Alemania	15.188	17.211	37.683	61.367	42.346
Reino Unido	11.075	8.042	18.743	9.744	25.070
Singapur	4.967	4.323	15.974	17.270	23.670
India	4.097	10.317	12.538	19.101	20.203
EE.UU.	9.397	13.781	19.895	10.570	14.256
China	2.606	4.711	6.582	12.244	13.175
España	7.408	7.937	11.027	9.612	11.369
Rep. Checa	178	1.412	2.669	5.215	9.217
Brasil	2.335	2.446	2.913	9.020	8.067
Suecia	636	682	1.756	620	6.312
Rusia	413	383	1.109	1.325	3.458
Francia	3.643	3.136	2.926	3.615	3.368
Resto	31.655	56.906	46.736	60.977	27.872
Subtotal	192.516	274.735	374.522	431.180	441.271

**8479.89 (Las demás máquinas y aparatos) - Los demás.**

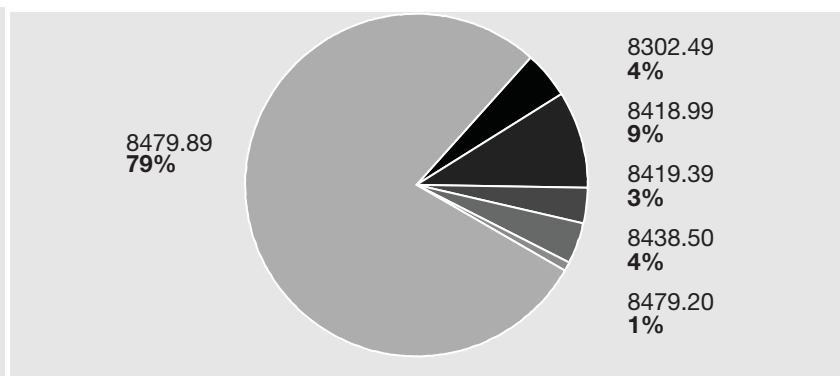
Japón	5.275.824	7.195.320	11.411.083	10.510.198	11.239.210
EE.UU.	3.854.440	3.776.348	5.318.638	4.788.936	5.976.122
Alemania	2.596.242	3.169.387	4.033.513	4.743.088	5.693.926
Italia	1.891.131	2.113.229	2.454.951	2.456.518	2.600.104
Corea del Sur	758.505	991.735	1.645.047	1.777.498	2.061.709
Suiza	751.175	913.486	1.123.050	931.834	1.055.534
Hong Kong	426.701	602.364	796.064	822.125	850.051
Austria	308.738	394.773	617.992	634.893	670.619
Reino Unido	480.013	652.263	671.019	758.079	670.494
Taiwán	342.147	305.330	458.378	465.579	667.107
China	172.882	289.806	433.032	591.503	606.792
Países Bajos	249.981	395.208	466.784	513.755	568.819
Canadá	334.590	446.960	441.900	471.193	559.593
Francia	324.670	334.475	441.634	444.751	504.126
Singapur	468.657	462.574	599.492	481.843	446.353
Resto	2.077.796	2.584.322	3.116.572	3.416.333	4.100.583
Subtotal	20.313.492	24.627.580	34.029.149	33.808.126	38.271.142

<b>TOTAL</b>	<b>26.205.299</b>	<b>31.476.206</b>	<b>42.319.489</b>	<b>42.746.327</b>	<b>48.823.901</b>
--------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Fuente: Elaboración Fundación Export.Ar sobre datos de PC TAS.

Como puede apreciarse en el gráfico N° 6, del total correspondiente a las exportaciones mundiales de máquinas para la industria de la alimentación aquí consideradas, la mayor concentración de ventas correspondió a la subpartida 8479.89, (Las demás máquinas y aparatos) - Los demás, con una incidencia del 79%. A continuación se ubicó la subpartida 8418.99 (Partes de refrigeradores, congeladores y demás...) Las demás, con una participación del 9%.

**Gráfico N° 6. Participación de las exportaciones mundiales de máquinas para la industria de la alimentación desagregadas por subpartida arancelaria (Año 2006)**



Fuente: Elaboración Fundación Export.Ar sobre datos de PC TAS.

### Principales exportadores mundiales de máquinas para la industria de la alimentación

**Japón.** Durante el año 2006, las exportaciones del mercado japonés sumaron casi 11.700 millones de dólares, que supusieron un incremento del 7% interanual y del 110% respecto de 2002.

Taiwán fue el principal comprador de productos de este tipo provenientes de Japón, con operaciones por casi 2.600 millones de dólares. El monto representa un importante incremento quinquenal del orden del 112,7%, a pesar del leve descenso interanual del 3,6%.

China se erigió como segundo destino de las exportaciones japonesas. Sus compras aumentaron un 13% respecto al año anterior y se registró además un notable crecimiento del 155,3% sobre 2002.

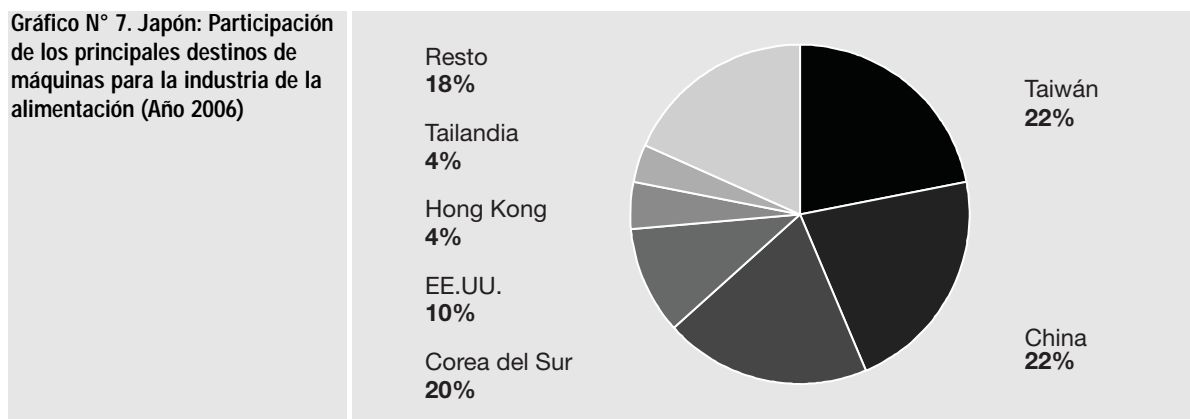
**Cuadro N° 7. Japón: Exportaciones de máquinas para la industria de la alimentación desagregadas por país de destino (En miles de dólares)**

Países	2002	2003	2004	2005	2006
Taiwán	1.206.292	2.022.885	3.218.887	2.663.021	2.566.030
China	997.019	1.447.286	2.418.115	2.249.589	2.545.263
Corea del Sur	830.184	1.344.864	2.456.757	2.281.703	2.288.115
EE.UU.	795.826	719.659	940.189	999.598	1.216.304
Hong Kong	274.230	407.354	598.952	466.580	493.390
Tailandia	224.723	298.281	402.715	443.199	452.267
Singapur	323.425	165.980	307.397	208.515	298.949
Malasia	135.141	169.592	224.793	217.633	296.379
Filipinas	130.726	109.205	177.566	199.478	206.599
Alemania	82.375	78.871	136.127	166.647	206.079
Indonesia	64.845	81.273	106.328	111.881	101.398
Reino Unido	81.321	68.057	106.213	67.017	88.621
Vietnam	23.671	26.565	37.157	66.922	82.548
India	17.123	40.394	54.076	59.716	79.935
Resto	347.336	506.657	536.444	664.839	691.447
<b>Total</b>	<b>5.563.310</b>	<b>7.522.794</b>	<b>11.825.667</b>	<b>10.922.161</b>	<b>11.688.777</b>

Fuente: Elaboración Fundación Export.Ar sobre datos de PC TAS.

En términos de porcentajes, China y Taiwán justificaron cada una el 22% de los envíos realizados por Japón durante 2006. Por su parte, Corea del Sur participó con un 20% y los Estados Unidos hicieron lo propio con un 10%.

**Gráfico N° 7. Japón: Participación de los principales destinos de máquinas para la industria de la alimentación (Año 2006)**



Fuente: Elaboración Fundación Export.Ar sobre base de datos Tradstatweb.

**Alemania.** Durante el año 2007, Alemania vendió al exterior más de 7.600 millones de dólares en máquinas para la industria de la alimentación. Ese total representa un aumento interanual del 20% y equivale a un aumento del 111,4% respecto de 2002.

El principal destino de las exportaciones alemanas fueron los Estados Unidos, con compras por más de 795 millones de dólares, que significaron un crecimiento quinquenal del 17,5%, en un proceso quinquenal positivo del 77,5%.

China fue, por su parte, el segundo destino, con adquisiciones por casi 660 millones de dólares, que traducidos a porcentajes, equivalen a incrementos interanual y quinquenal del 24% y del 204,2%, respectivamente.

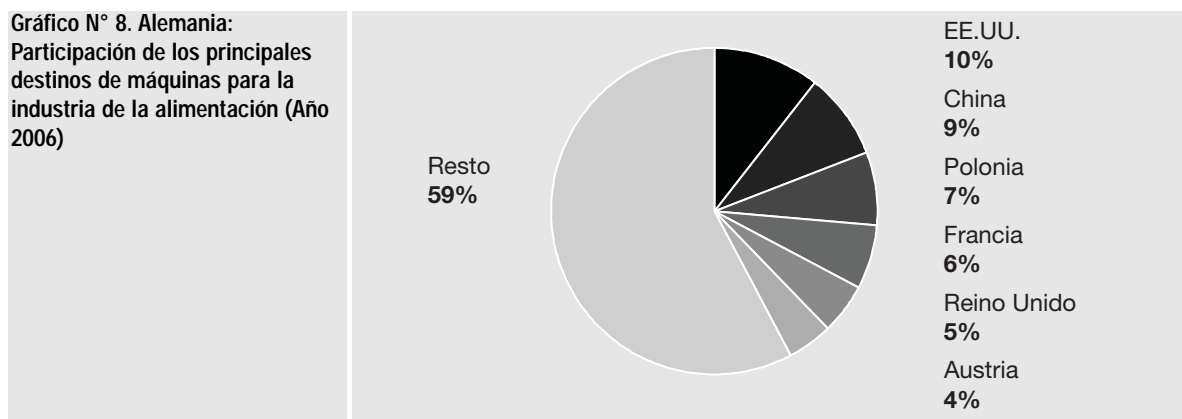
**Cuadro N° 8. Alemania: Exportaciones de máquinas para la industria de la alimentación desagregadas por país de destino (En miles de dólares)**

Países	2002	2003	2004	2005	2006
EE.UU.	448.082	481.716	581.793	677.270	795.463
China	217.270	392.101	546.354	532.904	661.039
Polonia	104.100	129.720	148.983	407.030	545.229
Francia	318.772	325.388	417.292	498.899	488.821
Reino Unido	187.554	238.226	220.455	296.149	375.400
Austria	177.328	212.252	242.708	290.337	339.095
Italia	179.169	197.909	247.468	270.438	306.693
Rusia	87.067	126.522	199.788	278.533	292.916
Países Bajos	124.051	141.745	157.991	264.978	259.262
Suiza	152.422	154.455	189.724	196.443	241.881
España	135.870	150.384	213.422	237.560	250.252
Rep. Checa	112.669	119.436	133.036	134.717	188.811
Corea del Sur	69.101	87.469	110.653	98.154	169.844
Bélgica	82.488	99.246	113.370	124.524	146.899
Suecia	89.503	109.882	105.431	121.422	137.286
Resto	1.099.069	1.451.045	1.873.313	1.878.277	2.377.260
<b>Total</b>	<b>3.584.515</b>	<b>4.417.496</b>	<b>5.501.781</b>	<b>6.307.635</b>	<b>7.576.151</b>

Fuente: Elaboración Fundación Export.Ar sobre datos de PC TAS.

Tal como surge del gráfico que se presenta a continuación, los Estados Unidos justificaron el 10% de las exportaciones alemanas de máquinas para la industria de la alimentación. China ocupó el segundo lugar con el 9%. Acompañaron Polonia (7%), Francia (6%) y el Reino Unido (5%).

**Gráfico N° 8. Alemania: Participación de los principales destinos de máquinas para la industria de la alimentación (Año 2006)**



Fuente: Elaboración Fundación Export.Ar sobre base de datos PC TAS.

## ANÁLISIS DE LAS EXPORTACIONES ARGENTINAS DE MÁQUINAS PARA LA INDUSTRIA DE LA ALIMENTACIÓN

Para las exportaciones argentinas, las bases de datos disponibles han permitido incluir estadísticas del año 2007. Cabe destacar asimismo que el análisis de esas estadísticas ha sido más específico que el que se efectuó en el estudio de las importaciones y exportaciones mundiales, ya que se ha realizado, en la mayoría de los casos, a ocho dígitos. Las estadísticas corresponden, por lo tanto, a los siguientes grupos de productos:

8302.49.00: *Las demás guarniciones, herrajes y artículos similares. - Las demás.*

8418.99.00: *Partes (de refrigeradores, congeladores, y demás...) - Las demás.*

8419.39.00: *Secadores - Los demás.*

8438.50.00: *Máquinas y aparatos para la preparación de carne.*

8479.20.00: *Máquinas y aparatos para extracción o preparación de grasas o aceites vegetales fijos o animales.*

8479.89.99: *Las demás máquinas y aparatos. - Los demás.*

Las exportaciones argentinas de máquinas para la industria de la alimentación alcanzaron su récord en el año 2007, con cifras cercanas a los 67 millones de dólares, que representan un notable aumento interanual del 55,6%. Además, durante el quinquenio se registró un crecimiento destacado, del orden del 126,9%.

Entre los principales destinos de nuestras exportaciones de máquinas para la industria de la alimentación se destaca claramente Brasil, cuyas compras rondaron los 30 millones de dólares en 2007. Ese país es, claramente, responsable del aumento de las exportaciones nacionales, ya que durante el año bajo estudio compró un 87,5% más que en 2006. Asimismo, el aumento en su demanda quinquenal resultó muy importante: 132%.

Chile ocupó el segundo lugar entre los compradores argentinos, con compras por 6 millones de dólares. Seguidamente se ubicaron Uruguay, que en 2007 efectuó pedidos por 3,7 millones; Perú, que se incorpora al grupo de principales compradores de estos productos nacionales, con operaciones por 2,7 millones; y luego España, con operaciones por 2,4 millones.

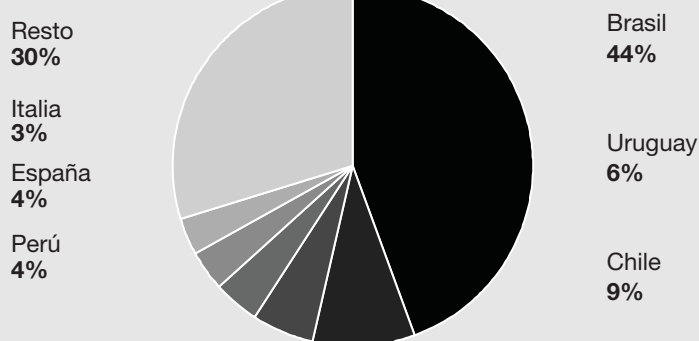
**Cuadro N° 9. Argentina: Exportaciones de máquinas para la industria de la alimentación desagregadas por destino (En miles de dólares)**

Países	2003	2004	2005	2006	2007
Brasil	12.819	10.452	13.662	15.865	29.742
Chile	2.820	3.880	6.850	5.509	6.035
Uruguay	574	1.171	960	2.055	3.727
Perú	565	1.170	2.049	1.654	2.742
España	532	188	838	179	2.445
Italia	1.015	1.281	408	608	2.326
Rusia	0	4	6.066	1.947	2.114
Colombia	379	404	361	880	2.085
Costa Rica	244	496	1.019	2.054	1.974
Venezuela	89	1.116	496	1.487	1.911
Paraguay	119	130	889	2.425	1.872
México	5.010	1.102	1.603	1.408	1.708
EE.UU.	591	910	1.242	1.571	1.524
Bolivia	445	676	296	520	1.061
Polonia	126	0	2	10	1.008
Resto del mundo	4.101	9.950	10.710	4.751	4.503
<b>TOTAL</b>	<b>29.429</b>	<b>32.930</b>	<b>46.955</b>	<b>42.923</b>	<b>66.777</b>

Fuente: *Elaboración Fundación Export.Ar sobre datos de Tradstatweb.*

Para graficar esa situación, se comprueba que la participación porcentual de Brasil en las exportaciones argentinas de máquinas para la industria de la alimentación alcanzó el 44%. La siguieron Chile, con una concentración del 9%; Uruguay (6%), Perú (4%) y España (4%).

**Gráfico N° 9. Argentina:**  
Participación de los principales  
destinos de exportación de  
máquinas para la industria de la  
alimentación (Año 2007)



Fuente: Elaboración Fundación Export.Ar sobre datos de Tradstatweb.

Al examinar el comportamiento individual de las diferentes posiciones arancelarias exportadas desde la Argentina en 2007, se observa que las ventas externas de los productos incluidos en la posición arancelaria 8418.99.00: Partes (de refrigeradores, congeladores, y demás...) - Las demás. alcanzaron montos cercanos a los 23 millones de dólares. Es importante remarcar el hecho de que Brasil es el destino de más de la mitad de estos productos.

El segundo grupo de productos dignos de atención es el que corresponde a la subpartida 8479.20.00: Máquinas y aparatos para extracción o preparación de grasas o aceites vegetales fijos o animales. Durante 2007, las exportaciones de esos productos acumularon cifras superiores a los 17 millones de dólares. Nuevamente Brasil se consolidó como mercado fundamental, con compras equivalentes a un 67% de estos productos.

El lugar de subpartida menos exportada por nuestro país en 2007 fue ocupado por Máquinas y aparatos para la preparación de carne. (8438.50.00), con ventas al exterior por casi 3 millones de dólares.

**Cuadro N° 10. Argentina: Exportaciones de máquinas para la industria de la alimentación desagregadas por subpartida arancelaria (En miles de dólares)**

Descripción de P.A.	Países	2002	2003	2004	2005	2006
8302.49.00 Las demás guarniciones, herrajes y artículos similares. Las demás.						
	EE.UU.	61	102	238	456	708
	Chile	128	125	171	333	265
	Uruguay	37	99	104	114	159
	Cuba	1	87	234	327	132
	Emiratos Árabes Unidos	40	57	91	112	115
	Panamá	10	23	7	29	69
	Bolivia	11	21	26	46	51
	Canadá	0	0	9	24	50
	Colombia	3	11	6	14	38
	Puerto Rico	23	34	24	0	17
	Italia	7	36	48	7	17
	Paraguay	17	7	14	5	16
	Brasil	3	6	3	1	15
	Ecuador	11	10	10	20	14
	México	3	1	4	3	13
	Resto	58	77	4	110	52
	Subtotal	413	696	993	1.601	1.731



**8418.99.00 Partes (de refrigeradores, congeladores, y demás...) Las demás.**

Brasil	9.525	8.291	8.627	12.036	13.229
Chile	1.781	2.234	2.549	2.919	3.221
Costa Rica	218	485	894	2.019	1.865
Perú	341	455	593	585	1.038
Dinamarca	1.124	1.372	1.170	1.081	492
Paraguay	57	28	488	1.610	471
Italia	727	801	310	469	401
Uruguay	82	116	122	198	336
Suiza	665	407	170	304	287
Colombia	2	39	8	114	255
Venezuela	29	80	144	51	239
México	69	224	250	264	182
Rep. Dominicana	21	0	13	124	170
Ecuador	19	12	57	113	150
Finlandia	0	0	0	0	93
Resto	502	900	355	178	262
Subtotal	15.162	15.444	15.750	22.065	22.691

**8419.39.00 Secadores Los demás.**

Brasil	73	265	567	344	1.747
Uruguay	95	6	55	63	1.545
Colombia	3	0	0	0	1.204
España	280	0	0	64	581
Chile	34	180	1.765	226	258
México	85	127	4	113	193
Francia	0	0	0	0	154
Dinamarca	0	0	0	0	145
Perú	90	0	221	200	125
Paraguay	0	20	132	216	81
Italia	0	27	0	0	55
Bolivia	21	2	7	20	48
India	0	0	0	0	21
China	0	0	0	40	13
Rep. Dominicana	1	0	0	0	7
Resto	401	166	647	720	3
Subtotal	1.083	793	3.398	2.006	6.180

**8438.50.00 Máquinas y aparatos para la preparación de carne.**

Chile	305	210	286	297	409
Paraguay	6	11	76	269	392
España	123	109	180	89	387
Brasil	95	94	330	134	376
Uruguay	64	203	122	482	329
México	220	355	270	338	322
Colombia	13	10	97	62	138
Venezuela	0	112	117	169	122
Ecuador	46	42	19	70	115
Alemania	0	18	2	25	92
El Salvador	0	19	0	0	56
Italia	26	36	50	75	52
Costa Rica	9	4	59	33	52
EE.UU.	109	12	44	213	35
Bolivia	11	19	7	36	17
Resto	83	96	72	110	2.894
Subtotal	1.110	1.350	1.731	2.402	2.903

**8479.20.00 Máquinas y aparatos para la extracción o preparación de grasas o aceites vegetales fijos o animales**

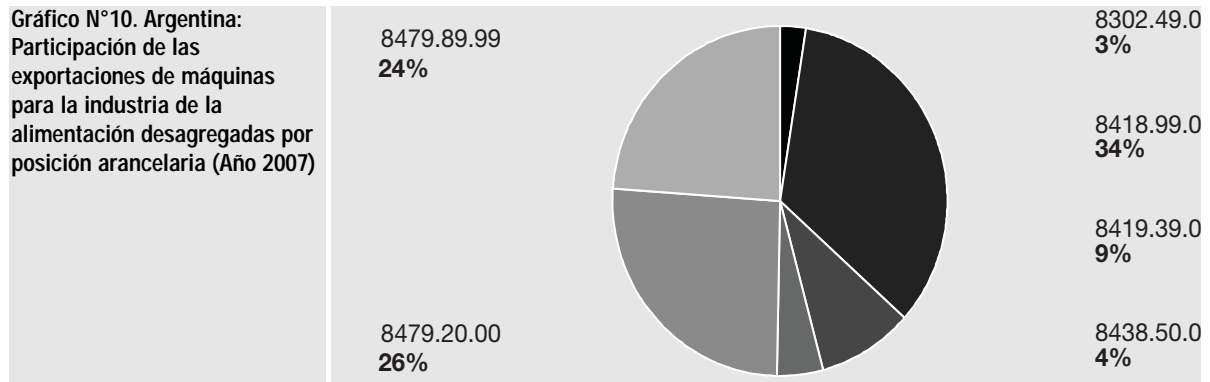
Brasil	659	435	808	1.225	11.680
Rusia	0	0	6.060	1.926	1.696
Italia	175	0	0	2	1.682
Perú	0	0	49	163	670
EE.UU.	0	0	263	0	468
Paraguay	8	8	0	2	409
Uruguay	62	149	103	332	224
Ucrania	0	4.016	485	0	175
México	0	0	153	0	152
Bolivia	254	42	0	4	140
Chile	32	80	201		51
Sudáfrica	0	0	0	32	36
Venezuela	0	0	0	342	0
Colombia	0	116	82	0	0
Paises Bajos	0	64	0	0	0
Resto	353	193	1.386	698	0
Subtotal	1.543	5.103	9.590	4.726	17.383

**8479.89.99 (Las demás máquinas y aparatos) Los demás.**

Brasil	2.465	1.361	3.327	2.124	2.694
Chile	540	1.050	1.875	1.564	1.832
Venezuela	40	923	235	576	1.540
España	124	50	214	26	1.404
Polonia	126	0	2	9	1.008
Uruguay	233	598	452	866	1.134
Perú	108	660	1.125	514	893
México	4.631	395	921	690	846
Bolivia	144	561	249	361	718
Paraguay	31	56	178	323	502
Colombia	359	227	168	690	450
Rusia	0	4	6	20	418
Alemania	39	3	37	4	343
Turquía	0	0	13	22	329
EE.UU.	289	794	677	785	312
Resto	989	2.862	6.014	1.549	1.466
Subtotal	10.118	9.544	15.493	10.123	15.889
<b>TOTAL</b>	<b>29.429</b>	<b>32.930</b>	<b>46.955</b>	<b>42.923</b>	<b>66.777</b>

Fuente: Elaboración Fundación Export.Ar sobre datos de Tradstatweb.

El siguiente gráfico muestra que la posición arancelaria 8418.99.00: Partes (de refrigeradores, congeladores, y demás...) - Las demás justificó el 34% de los envíos de máquinas para la industria de la alimentación realizados durante el año 2007, seguida por la posición arancelaria 8479.20.00, Máquinas y aparatos para extracción o preparación de grasas o aceites vegetales fijos o animales, que justificó el 26% de nuestras exportaciones para el rubro.



Fuente: Elaboración Fundación Export.Ar sobre datos de Tradstatweb.

## DESTINOS CLAVE DE LAS EXPORTACIONES ARGENTINAS DE MÁQUINAS PARA LA INDUSTRIA DE LA ALIMENTACIÓN

En este apartado se estudia el desempeño del mercado más importante para las exportaciones argentinas de máquinas para la industria de la alimentación: Brasil. A continuación, se analiza el comportamiento de España, un mercado que ocupa el quinto lugar entre los destinos de los productos argentinos y que presenta aún gran potencial.

**Brasil.** En 2007, Brasil se consolidó como el principal destino de las exportaciones argentinas de máquinas para la industria de la alimentación. Durante el año referido, sus compras a nuestro país totalizaron casi 30 millones de dólares, que representan un crecimiento interanual del 87,5% y uno quinquenal del 132%.

El principal proveedor del mercado brasileño fue Alemania. En 2007 sus colocaciones superaron los 96 millones de dólares, equivalentes a una suba interanual del 45,6% y a una quinquenal de 201,2%

En tercer lugar se ubicaron los Estados Unidos, con envíos hacia Brasil por 86 millones de dólares. Estas operaciones, si bien significaron un incremento del 75,8% respecto de 2003, representaron un descenso del 6,3% en relación con las correspondientes a los envíos de 2006.

Nuestro país se posicionó, por su parte, como el quinto proveedor de Brasil en 2007.

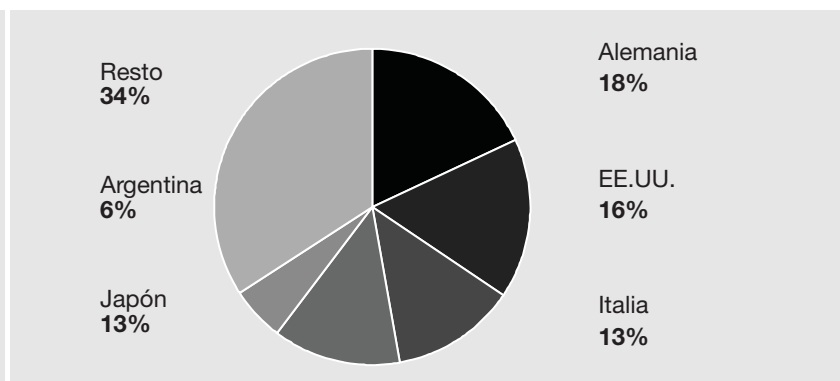
**Cuadro N° 11. Brasil: Importaciones de máquinas para la industria de la alimentación desagregadas por país proveedor (En miles de dólares)**

Países	2003	2004	2005	2006	2007
Alemania	31.878	64.382	82.621	65.952	96.024
EE.UU.	48.994	80.424	64.976	91.877	86.109
Italia	39.431	28.844	42.529	60.818	68.214
Japón	24.035	48.175	38.581	51.815	67.899
Argentina	12.819	10.452	13.662	15.865	29.742
Países Bajos	4.836	7.308	12.555	20.341	26.489
China	1.097	3.719	6.879	12.014	22.889
Francia	4.310	12.582	15.026	9.972	12.918
Suiza	7.736	9.976	14.885	5.173	12.606
Singapur	62	597	4.906	4.925	12.295
Reino Unido	18.867	11.845	11.022	19.674	9.923
Finlandia	2.392	5.209	4.620	5.024	9.800
Suecia	5.561	3.784	3.780	3.728	9.225
Noruega	16.304	19.328	11.022	16.588	8.110
Austria	3.007	2.557	4.270	6.047	7.256
Resto	42.067	41.143	40.183	55.764	49.632
<b>Total</b>	<b>263.396</b>	<b>350.325</b>	<b>371.517</b>	<b>445.577</b>	<b>529.131</b>

Fuente: Elaboración Fundación Export.Ar sobre datos de Tradstatweb.

El siguiente gráfico muestra que la condición de proveedor principal de Brasil la ha logrado Alemania, cubriendo el 18% de la demanda de nuestro socio del MERCOSUR. Los Estados Unidos siguen al país europeo, con un 16% de participación. Italia y Japón son los otros dos proveedores principales, con 13% para cada uno de ellos.

**Gráfico N° 11. Brasil: Participación de los principales proveedores de máquinas para la industria de la alimentación (Año 2007)**



Fuente: Elaboración Fundación Export.Ar sobre datos de Tradstatweb.

**España.** Las importaciones realizadas por el mercado español registraron, en el año 2006, valores por más de 214 millones de dólares, cifra que revela un leve aumento interanual del 5,6% y que contribuye a consolidar un muy importante aumento quinquenal del 233,9%.

El intercambio de España con Italia explica y justifica tanto los montos como los volúmenes y sus progresos, ya que Italia fue claramente el principal vendedor de estos productos durante la mayor parte del período bajo estudio, con operaciones por más de 62 millones de dólares en el último año. A pesar de haber caído respecto a 2006, los montos exportados en 2007 totalizaron una suba del 203,9% en relación con primer año del quinquenio.

Alemania se ubicó como segundo proveedor, con casi 46 millones de dólares en concepto de envíos hacia España y aumento quinquenal de las ventas del 95%.

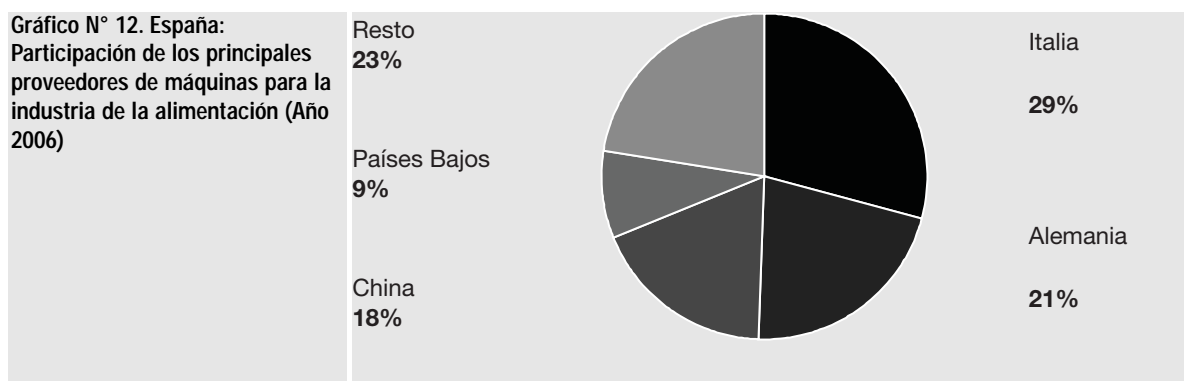
La Argentina ocupó, por su parte, el duodécimo puesto, con ventas por casi 2,5 millones de dólares en 2007.

**Cuadro N° 12. España: Importaciones de máquinas para la industria de la alimentación desagregadas por país proveedor (En miles de dólares)**

Países	2002	2003	2004	2005	2006
Italia	20.557	20.609	19.659	70.215	62.476
Alemania	23.464	32.197	29.216	42.303	45.755
China	20	31	253	32.790	38.996
Países Bajos	5.440	9.501	7.588	11.641	18.688
Francia	4.485	3.085	2.767	11.578	7.592
Austria	412	920	1.452	1.030	6.470
Reino Unido	247	117	856	4.113	5.429
Portugal	677	822	1.250	3.626	4.847
Dinamarca	5.535	15.975	35.430	8.010	4.629
Hungría	26	0	25	30	3.761
EE.UU.	1.279	1.668	2.511	4.405	3.399
Argentina	532	188	838	179	2.445
Taiwán	62	198	60	2.283	1.843
Bélgica	192	188	373	1.168	1.578
Suecia	440	97	469	2.090	1.645
Resto	763	1.909	2.084	7.275	4.555
<b>Total</b>	<b>64.131</b>	<b>87.505</b>	<b>104.831</b>	<b>202.736</b>	<b>214.108</b>

Fuente: Elaboración Fundación Export.Ar sobre datos de Tradstatweb.

El gráfico 12 explicita la preponderancia de Italia como proveedor de máquinas para la industria de la alimentación para España. El mercado italiano justifica el 29% de la demanda española. Alemania hace lo propio con el 21%. Ambos países son seguidos por China (18%) y los Países Bajos (9%).



Fuente: Elaboración Fundación Export.Ar sobre datos de Tradstatweb.

## ORIGEN PROVINCIAL DE LAS EXPORTACIONES ARGENTINAS DE MÁQUINAS PARA LA INDUSTRIA DE LA ALIMENTACIÓN <sup>1</sup>

Del análisis desagregado de las exportaciones argentinas por origen, se desprende que Santa Fe se erigió, durante en 2007, como la principal provincia exportadora de máquinas para la industria de la alimentación: realizó operaciones por montos superiores a 25,5 millones de dólares que equivalieron a un notable crecimiento del 243,1% respecto del año anterior y a un explosivo 1140,6% para el quinquenio.

Sigue en importancia Buenos Aires, que hasta el año anterior había ocupado el primer puesto en el ranking de las principales provincias exportadoras. En 2007 esta provincia justificó ventas al exterior por casi 24 millones de dólares en 2007. Los crecimientos interanual y quinquenal en los envíos al exterior de esta provincia fueron del 3,2% y 31,6%, respectivamente.

Córdoba es la tercera provincia a destacar. En 2007 las ventas cordobesas alcanzaron los 12 millones de dólares, totalizando un incremento del 262% respecto de 2003, y del 36,3% sobre 2006.

**Cuadro N° 13. Argentina: Exportaciones de máquinas para la industria de la alimentación desagregadas por provincia de origen (En miles de dólares)**

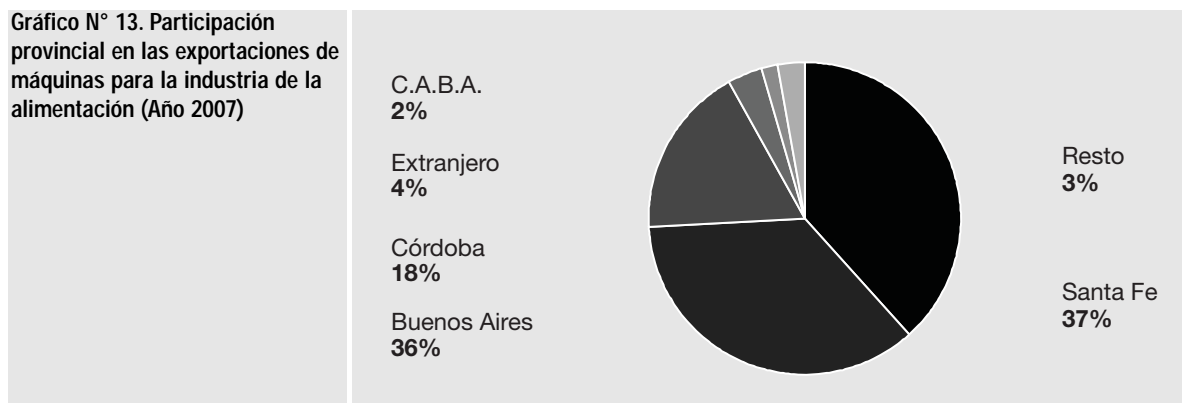
Provincias	2003	2004	2005	2006	2007
Santa Fe	2.056	7.976	12.417	7.435	25.506
Buenos Aires	17.991	18.343	20.949	22.944	23.669
Córdoba	3.304	5.154	5.002	8.771	11.959
Extranjero	6.700	873	4.330	1.722	2.369
C.A.B.A.	318	483	344	450	1.001
Resto	80	102	4.118	1.097	1.920
<b>Total</b>	<b>30.449</b>	<b>32.931</b>	<b>47.160</b>	<b>42.419</b>	<b>66.424</b>

Fuente: Elaboración Fundación Export.Ar sobre datos de InfoJust.

<sup>1</sup> Debido a la necesidad técnica de utilizar diferentes bases de datos para cada sección las estadísticas que se presentan en esta sección del informe pueden no coincidir exactamente con otros montos incluidos en el análisis de exportaciones argentinas. Para este apartado se ha utilizado la base de datos info-just.

El gráfico que se presenta a continuación, permite verificar claramente el protagonismo de Santa Fe, Buenos Aires y Córdoba en los totales de exportaciones argentinas de máquinas para la industria de la alimentación. Juntas, esas tres provincias lograron una participación superior al 90%.

**Gráfico N° 13. Participación provincial en las exportaciones de máquinas para la industria de la alimentación (Año 2007)**



Fuente: Elaboración Fundación Export.Ar sobre datos de InfoJust.

## CONSIDERACIONES FINALES

Tal como muestran los datos presentados en este informe, en el año 2006 las exportaciones mundiales de máquinas para la industria de la alimentación rondaron los 49.000 millones de dólares, cifra equivalente un incremento del 12,5% respecto del año 2005 y a un considerable aumento del 86,3% respecto del año 2003. Las importaciones experimentaron, por su parte, durante el mismo año, un incremento interanual del 11%, que contribuyó a totalizar un crecimiento quinquenal del 78,8%. China, Taiwán y Corea del Sur se han consolidado como los principales destinos globales.

En cuanto a las exportaciones argentinas de máquinas para la industria de la alimentación, éstas alcanzaron su récord en el año 2007, con colocaciones por los casi 67 millones de dólares, que se traducen en crecimientos interanual y quinquenal del 55,6% y 126,9%, respectivamente. Sin embargo, las exportaciones nacionales se dirigen fundamentalmente hacia países vecinos.

Se ha destaca el rol de Brasil como impulsor del crecimiento de las exportaciones argentinas. Nuestro socio del MERCOSUR recibe el 44% de las ventas desde la Argentina. Más aún: en 2007, Brasil compró un 87,5% más que el año anterior y un 132% por arriba de lo adquirido en 2003. Esto significa que nuestras exportaciones hacia el país vecino han crecido año tras año más que el promedio del total de las exportaciones.

En términos globales, el mercado parece tener como protagonistas principales a los países asiáticos y europeos. En el ranking de los principales importadores mundiales, puede comprobarse la presencia, casi sin excepción, de los mismos países que configuran el ranking de exportadores globales. Sin embargo, aunque en un segundo pelotón aparecen algunos de los principales actores a nivel mundial, se trata de países europeos. Esto refleja la existencia de un mercado, el asiático, que es ajeno a las colocaciones nacionales.

Nuestro país debería evaluar su potencial en el rubro de máquinas para la industria de la alimentación y decidir si proyectarse hacia los mercados del grupo de principales importadores mundiales constituye una decisión viable o si, por el contrario, la conveniencia estratégica debe apuntar a consolidar la relación comercial con los países que ya se cuentan entre nuestros destinos primordiales.

**ELABORACIÓN LIC. GABRIEL SAEZ**