



# ADIMRA

ASOCIACIÓN DE INDUSTRIALES METALÚRGICOS  
DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

## Informe de actualidad metalúrgica

### Monitoreo: Licencias No Automáticas de Importación



Noviembre  
Año 2017

## Licencias No Automáticas de Importación

### Síntesis

- **Durante los primeros once meses del año 2017 las importaciones sujetas a Licencias No Automáticas (LNA) crecieron un 27% en dólares en relación al mismo período del año anterior y un 21% en las cantidades. En el mes de noviembre, la suba fue de 38% y 30% interanual en dólares y en las cantidades, respectivamente.** La evolución de las importaciones sujetas a LNA tiene lugar en un contexto de **estancamiento de la producción metalúrgica, la cual acumula los primeros once meses de 2017 una variación de 0,3% en relación al mismo período del año anterior.**
- **Todos los rubros a nivel agregado presentaron incrementos frente al mismo período del año anterior en las cantidades y en dólares** en los primeros once meses del año 2017, sin excepción. El rubro *Equipos de oficina e informática, impresión e informática* lidera los incrementos (261% en dólares y 244% en cantidades), aunque los rubros que más contribuyen al crecimiento son *Maquinaria y equipos* (+30% en dólares y en cantidades) y *Transporte* (+17 en dólares y +14% en cantidades).
- Entre los sub- rubros destacados por sus incrementos en los primeros once meses de 2017 frente al mismo período del año anterior en las importaciones fueron en cantidades: *Equipos de oficina, impresión e informática* (244%), *Vehículos para usos especiales* (110%), *Otros rubros eléctricos o electrónicos* (109%), *Maquinaria para la industria alimenticia* (100%), *Transformadores eléctricos* (94%), *Maquinaria vial* (84%), *Maquinaria para la industria textil* (81%), *Otros equipos de elevación y manipulación* (76%) y *Grupos Electrógenos* (71%)

**Tabla 1: Importaciones sujetas a LNA por rubro.**  
**En millones de dólares y en toneladas. 11 meses de 2017**

Rubro	Mill. USD		Tn		Mill. USD Var. % 2016/2017	Tn
	11 meses 2016	11 meses 2017	11 meses 2016	11 meses 2017		
Metal y productos de metal	1.236	1.437	182.651	221.259	16%	21%
Maquinaria y equipos	1.942	2.521	219.587	284.550	30%	30%
Equipos de oficina, impresión e informática	174	628	1.331	4.575	261%	244%
Equipos de uso doméstico	120	136	19.716	21.321	13%	8%
Equipos eléctricos y electrónicos	752	898	79.634	95.787	19%	20%
Equipamiento hospitalario e instrumentos de precisión y medición	223	296	9.112	13.670	33%	50%
Transporte	2.348	2.737	291.286	332.184	17%	14%
Otros sectores*	15	22	1.375	1.948	48%	42%
<b>Total importaciones con LNA</b>	<b>6.810</b>	<b>8.675</b>	<b>804.693</b>	<b>975.294</b>	<b>27%</b>	<b>21%</b>

\* Incluye relojes, equipos de óptica y fotográficos; armas y municiones, etc.

Fuente: Departamento de Estudios Económicos de ADIMRA en base a INDEC.

**Tabla 2: Importaciones sujetas a LNA por rubro.**  
**En millones de dólares y en toneladas. Noviembre de 2017**

Rubro	Mill. USD		Tn		Mill. USD Var. % 2016/2017	Tn
	nov-16	nov-17	nov-16	nov-17		
Metal y productos de metal	20	27	681	1.146	37%	68%
Maquinaria y equipos	10	81	68	556	720%	712%
Equipos de oficina, impresión e informática	9	12	1.233	1.950	37%	58%
Equipos de uso doméstico	65	85	6.679	8.778	31%	31%
Equipos eléctricos y electrónicos	183	255	20.714	29.857	39%	44%
Equipamiento hospitalario e instrumentos de precisión y medición	111	150	17.732	23.249	35%	31%
Transporte	1	1	118	99	-23%	-16%
Otros sectores**	248	284	30.028	34.789	14%	16%
<b>Total importaciones con LNA</b>	<b>647</b>	<b>894</b>	<b>77.254</b>	<b>100.426</b>	<b>38%</b>	<b>30%</b>

Fuente: Departamento de Estudios Económicos de ADIMRA en base a INDEC.

**Tabla 3: Sub-rubros con incrementos en cantidades. 11 meses de 2017. Importaciones sujetas a LNA.**  
*(Var. interanual en Millones de dólares y Toneladas)*

Rubro	Mill. USD		TN		Mill. USD	TN
	11 meses 2016	11 meses 2017	11 meses 2016	11 meses 2017	Var. % 2016/2017	
Equipos de oficina, impresión e informática	174	628	1.331	4.575	261%	244%
Vehículos para usos especiales	102	221	11.493	24.152	117%	110%
Otros rubros eléctricos o electrónicos	50	84	2.675	5.592	67%	109%
Maquinaria para la industria alimenticia	33	54	1.568	3.136	63%	100%
Transformadores eléctricos	64	98	3.595	6.963	53%	94%
Maquinaria vial	166	307	21.085	38.773	85%	84%
Maquinaria para la industria textil	30	39	4.138	7.504	30%	81%
Otros equipos de elevación y manipulación	12	19	1.747	3.067	58%	76%
Grupos electrógenos	98	103	4.823	8.265	5%	71%
Receptores de audio y video	60	97	6.181	10.273	62%	66%
Tanques, depósitos y recipientes de metal	28	45	5.707	9.098	60%	59%
Grúas y aparejos eléctricos	18	29	1.945	3.101	60%	59%
Equipamiento hospitalario	204	274	8.389	12.867	34%	53%
Motocicletas y bicicletas	55	104	9.383	14.155	87%	51%
Optica y equipo fotográfico	12	20	1.364	1.935	57%	42%
Tubos y perfiles de no ferrosos	19	26	4.723	6.408	39%	36%
Tubos y perfiles de acero	56	71	16.690	22.550	27%	35%
Otros productos elaborados de metal	137	161	24.978	33.168	18%	33%
Cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería	90	116	9.284	12.299	29%	32%
Maquinaria agropecuaria	239	449	49.815	65.153	87%	31%
Otros	96	115	19.148	24.745	20%	29%
Equipos de refrigeración para uso industrial o comercial	89	107	12.156	15.598	20%	28%
Rodamientos	51	69	4.237	5.420	35%	28%
Productos metálicos para uso estructural	37	55	19.157	24.193	47%	26%
Otros motores (uso no vehicular)	8	10	315	392	22%	25%
Equipos de ventilación	6	9	591	725	47%	23%
Herrajes	3	3	892	1.091	11%	22%
Hornos y quemadores para uso industrial	17	18	1.866	2.239	2%	20%
Otras herramientas semi automáticas	63	75	6.274	7.503	18%	20%
Equipos de telecomunicaciones	3	3	306	360	4%	18%
Bombas y compresores	251	268	22.502	26.464	7%	18%
Equipos de centrifugado y filtro	195	224	11.138	13.033	15%	17%
Autopartes	2.197	2.622	270.983	313.711	19%	16%
Máquinas herramienta	88	74	7.609	8.785	-16%	15%
Cajas de fundición y moldes	75	80	3.772	4.312	6%	14%
Intercambiadores de calor y dispositivos para tratar materias	64	72	4.633	5.216	12%	13%
Otras máquinas y equipos de uso general	443	464	30.407	34.019	5%	12%
Relojes	2	2	11	12	-5%	12%
Instrumentos de precisión y medición	19	22	723	803	18%	11%
Industrias básicas de no ferrosos	137	152	23.512	26.067	11%	11%
Válvulas para uso diverso	94	99	5.728	6.330	5%	11%
Elementos de sujeción. Bulonería.	86	98	18.741	20.421	13%	9%
Conductores eléctricos	176	194	19.850	21.565	10%	9%
Aparatos de uso doméstico	120	136	19.716	21.321	13%	8%
Cojinetes y engranajes	114	126	7.886	8.465	11%	7%
Micrófonos y altavoces	23	24	2.409	2.566	3%	7%
Desperdicios y deshechos de pilas y baterías	1	1	29	31	27%	6%
Artículos de grifería	122	130	6.292	6.580	7%	5%
Calderas y generadores de vapor	15	18	1.488	1.545	24%	4%
Aparatos de distribución y control eléctrico	145	156	6.182	6.373	8%	3%
Acumuladores eléctricos	64	71	20.785	21.329	12%	3%
Acumuladores eléctricos	0	0	21	21	12%	3%

Fuente: Departamento de Estudios Económicos de ADIMRA en base a INDEC.

**Tabla 4: Sub-rubros con incrementos en cantidades. Importaciones sujetas a LNA.**  
**Noviembre 2017. (Var. interanual en Millones de dólares y Toneladas)**

Rubro	Mill. USD		Tn		Mill. USD	Tn
	nov-16	nov-17	nov-16	nov-17		
Hornos y quemadores para uso industrial	0,4	4,9	16	409	1162%	2400%
Equipos de telecomunicaciones	0,2	0,7	11	112	310%	886%
Equipos de oficina, impresión e informática	9,8	80,7	68	556	720%	712%
Otros equipos de elevación y manipulación	0,5	1,1	51	234	139%	361%
Maquinaria para la industria alimenticia	2,8	6,6	145	558	132%	284%
Otros equipos eléctricos	0,4	0,8	70	236	93%	236%
Equipos de ventilación	0,5	3,6	66	219	565%	229%
Grúas y aparejos eléctricos	1,1	4,1	138	433	263%	215%
Equipos de refrigeración para uso industrial o comercial	5,7	14,0	848	2.414	145%	185%
Motores de émbolo (uso no vehicular)	0,7	0,9	35	70	38%	104%
Máquinas herramienta	4,7	6,7	428	845	43%	98%
Remolques y semirremolques	1,6	3,1	615	1.151	101%	87%
Tubos y perfiles de acero	4,9	8,0	1.510	2.751	64%	82%
Cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería	6,4	13,4	706	1.285	108%	82%
Intercambiadores de calor y dispositivos para tratar materias	5,0	7,3	327	591	46%	81%
Válvulas para uso diverso	7,5	11,5	358	643	54%	79%
Cojinetes y engranajes	10,2	11,7	576	1.008	15%	75%
Equipamiento hospitalario	18,0	25,1	623	1.081	39%	74%
Otros rubros eléctricos o electrónicos	5,7	9,2	378	646	62%	71%
Maquinaria vial	17,8	28,3	2.295	3.771	59%	64%
Otras herramientas semi automáticas	4,1	6,4	405	642	56%	59%
Rodamientos	4,9	6,4	357	566	31%	58%
Aparatos de uso doméstico	8,6	11,8	1.233	1.950	37%	58%
Tanques, depósitos y recipientes de metal	2,7	5,3	746	1.169	95%	57%
Receptores de audio y video	5,6	9,5	594	927	71%	56%
Condensadores eléctricos	0,4	0,5	17	27	41%	54%
Otros motores (uso no vehicular)	0,6	0,9	11	17	40%	53%
Otros productos elaborados de metal	12,0	18,7	2.663	4.081	55%	53%
Motocicletas y bicicletas	6,0	13,4	958	1.467	122%	53%
Bombas y compresores	23,6	29,5	2.436	3.674	25%	51%
Conductores eléctricos	14,3	20,7	1.627	2.396	44%	47%
Acumuladores eléctricos	3,4	4,8	1.003	1.458	43%	45%
Otras máquinas y equipos de uso general	49,8	47,4	2.451	3.544	-5%	45%
Tubos y perfiles de no ferrosos	1,7	2,4	403	573	38%	42%
Artículos de grifería	12,0	14,3	430	590	19%	37%
Desperdicios y deshechos de pilas y baterías	0,1	0,2	2	3	105%	37%
Productos metálicos para uso estructural	3,6	6,5	2.006	2.646	82%	32%
Otros	10,4	12,4	2.057	2.632	19%	28%
Grupos electrógenos	7,9	10,6	594	748	35%	26%
Buques y embarcaciones	2,2	1,3	697	870	-42%	25%
Equipos de manipulación de materiales	7,0	9,2	1.594	1.949	32%	22%
Equipos de centrifugado y filtro	17,0	20,9	995	1.141	23%	15%
Autopartes	240,1	268,9	28.374	32.452	12%	14%
Calderas y generadores de vapor	0,8	0,7	58	66	-19%	13%
Instrumentos de precisión y medición	1,5	1,7	58	65	12%	13%
Motores y generadores eléctricos	4,7	5,3	1.003	1.119	13%	12%
Maquinaria agropecuaria	29,5	48,5	6.106	6.635	64%	9%
Aparatos de distribución y control eléctrico	14,1	15,5	546	581	10%	7%
Industrias básicas de no ferrosos	14,4	17,0	2.500	2.594	18%	4%
Vehículos para usos especiales	11,9	14,2	1.675	1.718	19%	3%
Maquinaria para la industria textil	2,1	2,7	409	418	28%	2%

Fuente: Departamento de Estudios Económicos de ADIMRA en base a INDEC.

## Anexo

Importaciones con LNA – 11 meses de 2017

**Tabla A1: Importaciones con LNA superiores a una tonelada (peso) por posición arancelaria que presentaron aumentos en cantidad (KG). 11 meses de 2017.**

Rubro	NCM	Descripción	USD		KG		USD	KG
			11 meses 2016	11 meses 2017	11 meses 2016	11 meses 2017		
Tubos y perfiles de acero	73043990	TUBOS Y PERFILES HUECOS, SIN SOLDADURA (SIN COSTURA)*, DE HIERRO O ACERO. -Los demás, de sección circular, de hierro o acero sin alear: --Los demás Los demás	1210918	2889690	695890	2.235.193	139%	221%
Tubos y perfiles de acero	73063000	LOS DEMÁS TUBOS Y PERFILES HUECOS (POR EJEMPLO: SOLDADOS, REMACHADOS, GRAPADOS O CON LOS BORDES SIMPLEMENTE APROXIMADOS), DE HIERRO O ACERO. -Los demás, soldados, de sección circular, de hierro o acero sin alear	10267109	10923951	4720566	5.201.108	6%	10%
Tubos y perfiles de acero	73064000	LOS DEMÁS TUBOS Y PERFILES HUECOS (POR EJEMPLO: SOLDADOS, REMACHADOS, GRAPADOS O CON LOS BORDES SIMPLEMENTE APROXIMADOS), DE HIERRO O ACERO. -Los demás, soldados, de sección circular, de acero inoxidable	15776292	21395883	5867968	6.854.191	36%	17%
Tubos y perfiles de acero	73065000	LOS DEMÁS TUBOS Y PERFILES HUECOS (POR EJEMPLO: SOLDADOS, REMACHADOS, GRAPADOS O CON LOS BORDES SIMPLEMENTE APROXIMADOS), DE HIERRO O ACERO. -Los demás, soldados, de sección circular, de los demás aceros aleados	4200572	4190447	727686	1.178.305	0%	62%
Tubos y perfiles de acero	73066100	LOS DEMÁS TUBOS Y PERFILES HUECOS (POR EJEMPLO: SOLDADOS, REMACHADOS, GRAPADOS O CON LOS BORDES SIMPLEMENTE APROXIMADOS), DE HIERRO O ACERO. -Los demás, soldados, excepto los de sección circular --De sección cuadrada o rectangular	4582197	6316974	2192093	3.241.166	38%	48%
Tubos y perfiles de acero	73069010	LOS DEMÁS TUBOS Y PERFILES HUECOS (POR EJEMPLO: SOLDADOS, REMACHADOS, GRAPADOS O CON LOS BORDES SIMPLEMENTE APROXIMADOS), DE HIERRO O ACERO. -Los demás De hierro o acero sin alear	1164483	1411763	190136	224.683	21%	18%
Tubos y perfiles de acero	73071100	ACCESORIOS DE TUBERÍA (POR EJEMPLO: EMPALMES [RACORES], CODOS, MANGUITOS), DE FUNDICIÓN, HIERRO O ACERO. -Moldeados: --De fundición no maleable	808299	1137679	126566	244.682	41%	93%

<b>Tubos y perfiles de acero</b>	73071910	ACCESORIOS DE TUBERÍA (POR EJEMPLO: EMPALMES [RACORES], CODOS, MANGUITOS), DE FUNDICIÓN, HIERRO O ACERO. -Moldeados: --Los demás De fundición maleable, de diámetro interior superior a 50,8 mm	609683	670836	242881	274.421	<b>10%</b>	<b>13%</b>
<b>Tubos y perfiles de acero</b>	73071990	ACCESORIOS DE TUBERÍA (POR EJEMPLO: EMPALMES [RACORES], CODOS, MANGUITOS), DE FUNDICIÓN, HIERRO O ACERO. -Moldeados: --Los demás Los demás	2065746	2704984	672118	791.232	<b>31%</b>	<b>18%</b>
<b>Tubos y perfiles de acero</b>	73072300	--Accesorios de soldar a tope	1975286	2600867	165909	222.184	<b>32%</b>	<b>34%</b>
<b>Tubos y perfiles de acero</b>	73072900	ACCESORIOS DE TUBERÍA (POR EJEMPLO: EMPALMES [RACORES], CODOS, MANGUITOS), DE FUNDICIÓN, HIERRO O ACERO. -Los demás, de acero inoxidable: --Los demás	2596413	4105428	130017	185.960	<b>58%</b>	<b>43%</b>
<b>Tubos y perfiles de acero</b>	73079100	--Bridas	2418014	3322427	277574	736.449	<b>37%</b>	<b>165%</b>
<b>Tubos y perfiles de acero</b>	73079300	--Accesorios para soldar a tope	2245322	1999650	212840	636.850	<b>-11%</b>	<b>199%</b>
<b>Productos metálicos para uso estructural</b>	73082000	-Torres y castilletes	936400	3465783	342772	2.365.168	<b>270%</b>	<b>590%</b>
<b>Productos metálicos para uso estructural</b>	73084000	-Material de andamiaje, encofrado, apeo o apuntalamiento	11907457	13489662	5889257	6.713.132	<b>13%</b>	<b>14%</b>
<b>Productos metálicos para uso estructural</b>	73089090	CONSTRUCCIONES Y SUS PARTES (POR EJEMPLO: PUENTES Y SUS PARTES, COMPUERTAS DE ESCLUSAS, TORRES, CASTILLETES, PILARES, COLUMNAS, ARMAZONES PARA TECHUMBRE, TECHADOS, PUERTAS Y VENTANAS Y SUS MARCOS, CONTRAMARCOS Y UMBRALES, CORTINAS DE CIERRE, BARANDILLAS), DE FUNDICIÓN, HIERRO O ACERO, EXCEPTO LAS CONSTRUCCIONES PREFABRICADAS DE LA PARTIDA 94.06; CHAPAS, BARRAS, PERFILES, TUBOS Y SIMILARES, DE FUNDICIÓN, HIERRO O ACERO, PREPARADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN. -Los demás Los demás	16719455	31430065	7422624	11.025.286	<b>88%</b>	<b>49%</b>
<b>Productos metálicos para uso estructural</b>	73090010	DEPÓSITOS, CISTERNAS, CUBAS Y RECIPIENTES SIMILARES PARA CUALQUIER MATERIA (EXCEPTO GAS COMPRIMIDO O LICUADO), DE FUNDICIÓN, HIERRO O ACERO, DE CAPACIDAD SUPERIOR A 300 l, SIN DISPOSITIVOS MECÁNICOS NI TÉRMICOS, INCLUSO CON REVESTIMIENTO INTERIOR O CALORÍFUGO. Para almacenamiento de granos o demás materias sólidas	1095147	2084304	407743	512.357	<b>90%</b>	<b>26%</b>
<b>Tanques, depósitos y recipientes de metal</b>	73090090	DEPÓSITOS, CISTERNAS, CUBAS Y RECIPIENTES SIMILARES PARA CUALQUIER MATERIA (EXCEPTO GAS COMPRIMIDO O LICUADO), DE FUNDICIÓN, HIERRO O ACERO, DE CAPACIDAD SUPERIOR A 300 l, SIN DISPOSITIVOS MECÁNICOS NI TÉRMICOS, INCLUSO CON REVESTIMIENTO INTERIOR O CALORÍFUGO. Los demás	7462602	17084381	1308831	3.655.182	<b>129%</b>	<b>179%</b>

Tanques, depósitos y recipientes de metal	73102990	DEPOSITOS, BARRILES, TAMBORES, BIDONES, LATAS O BOTES, CAJAS Y RECIPIENTES SIMILARES, PARA CUALQUIER MATERIA (EXCEPTO GAS COMPRIMIDO O LICUADO), DE FUNDICION, HIERRO O ACERO, DE CAPACIDAD INFERIOR O IGUAL A 300 l, SIN DISPOSITIVOS MECANICOS NI TERMICOS, INCLUSO CON REVESTIMIENTO INTERIOR O CALORIFUGO. -De capacidad inferior a 50 l: --Los demás Los demás	8241356	10958498	2113462	2.883.321	33%	36%
Tanques, depósitos y recipientes de metal	73110000	RECIPIENTES PARA GAS COMPRIMIDO O LICUADO, DE FUNDICIÓN, HIERRO O ACERO.	5749979	9040067	1558921	1.694.975	57%	9%
Tanques, depósitos y recipientes de metal	73129000	CABLES, TRENZAS, ESLINGAS Y ARTÍCULOS SIMILARES, DE HIERRO O ACERO, SIN AISLAR PARA ELECTRICIDAD. -Los demás	215176	467245	19832	43.734	117%	121%
Otros productos elaborados de metal	73130000	ALAMBRE DE PÚAS, DE HIERRO O ACERO; ALAMBRE (SIMPLE O DOBLE) Y FLEJE, TORCIDOS, INCLUSO CON PÚAS, DE HIERRO O ACERO, DE LOS TIPOS UTILIZADOS PARA CERCAR.	705792	789890	649289	715.271	12%	10%
Otros productos elaborados de metal	73152000	-Cadenas antideslizantes	677684	659911	220205	224.959	-3%	2%
Otros productos elaborados de metal	73158200	--Las demás cadenas, de eslabones soldados	1843188	2872866	748540	1.321.777	56%	77%
Otros productos elaborados de metal	73181500	--Los demás tornillos y pernos, incluso con sus tuercas y arandelas	72538695	83771841	11867925	14.356.678	15%	21%
Otros productos elaborados de metal	73182100	--Arandelas de muelle (resorte) y las demás de seguridad	1850998	2787136	175342	347.276	51%	98%
Elementos de sujeción. Bulonería.	73219000	ESTUFAS, CALDERAS CON HOGAR, COCINAS (INCLUIDAS LAS QUE PUEDAN UTILIZARSE ACCESORIAMENTE PARA CALEFACCIÓN CENTRAL), BARBACOAS (PARRILLAS)*, BRASEROS, HORNILLOS DE GAS, CALIENTAPLATOS Y APARATOS NO ELECTRICOS SIMILARES, DE USO DOMESTICO, Y SUS PARTES, DE FUNDICIÓN, HIERRO O ACERO. -Partes	4387763	4500530	827552	887.177	3%	7%
Elementos de sujeción. Bulonería.	73261900	LAS DEMÁS MANUFACTURAS DE HIERRO O ACERO. -Forjadas o estampadas pero sin trabajar de otro modo: --Las demás	2134470	2161773	449827	645.436	1%	43%
Elementos de sujeción. Bulonería.	73269090	LAS DEMÁS MANUFACTURAS DE HIERRO O ACERO. -Las demás Las demás	120921454	143519207	21158061	28.824.357	19%	36%
Elementos de sujeción. Bulonería.	74081900	ALAMBRE DE COBRE. -De cobre refinado: --Los demás	59502390	96344876	11395591	14.927.904	62%	31%
Elementos de sujeción. Bulonería.	74082990	ALAMBRE DE COBRE. -De aleaciones de cobre: --Los demás Los demás	199311	374546	10680	25.358	88%	137%
Elementos de sujeción. Bulonería.	76042100	BARRAS Y PERFILES, DE ALUMINIO. -De aleaciones de aluminio: --Perfiles huecos	5680096	8713382	1488233	2.175.761	53%	46%

Otros productos elaborados de metal	76042919	BARRAS Y PERFILES, DE ALUMINIO. -De aleaciones de aluminio: --Los demás Barras Las demás	3156946	5502768	687325	1.249.708	74%	82%
Aparatos de uso doméstico	76042920	BARRAS Y PERFILES, DE ALUMINIO. -De aleaciones de aluminio: --Los demás Perfiles	6425905	9499953	1662609	2.411.460	48%	45%
Aparatos de uso doméstico	76071190	HOJAS Y TIRAS, DELGADAS, DE ALUMINIO (INCLUSO IMPRESAS O FIJADAS SOBRE PAPEL, CARTÓN, PLÁSTICO O SOPORTES SIMILARES), DE ESPESOR INFERIOR O IGUAL A 0,2 mm (SIN INCLUIR EL SOPORTE). -Sin soporte: --Simplemente laminadas Las demás	21402880	23939487	5742889	6.435.857	12%	12%
Maquinaria agropecuaria	76121000	-Envases tubulares flexibles	5747635	6088653	317913	351.877	6%	11%
Autopartes	76151000	-Artículos de uso domestico y sus partes; esponjas, estropajos, guantes y artículos similares para fregar, lustrar o usos análogos	16592678	20878921	2618546	3.300.983	26%	26%
Otros productos elaborados de metal	76169900	LAS DEMÁS MANUFACTURAS DE ALUMINIO. -Las demás: --Las demás	21434964	26174995	3280978	4.519.820	22%	38%
Industrias básicas de no ferrosos	82011000	-Layas y palas	541909	578751	146335	210.016	7%	44%
Industrias básicas de no ferrosos	82013000	-Azadas, picos, binaderas, rastrillos y raederas	719248	764565	221996	309.789	6%	40%
Industrias básicas de no ferrosos	82016000	-Cizallas para setos, tijeras de podar y herramientas similares para usar con las dos manos	779281	814344	123215	137.130	4%	11%
Tubos y perfiles de no ferrosos	82021000	-Sierras de mano	1217318	1489283	192812	245.984	22%	28%
Tubos y perfiles de no ferrosos	82032010	Alicates (incluso cortantes)	4093819	4539937	429539	513.956	11%	20%
Tubos y perfiles de no ferrosos	82032090	Alicates (incluso cortantes), tenazas, pinzas y herramientas similares Las demás	2897200	3641438	308578	406.663	26%	32%
Tubos y perfiles de no ferrosos	82041100	LLaves de ajuste de mano: --No ajustables	4244627	5162970	474627	605.033	22%	27%
Tubos y perfiles de no ferrosos	82041200	LLaves de ajuste de mano: --Ajustables	3272102	3511904	395345	510.905	7%	29%
Industrias básicas de no ferrosos	82042000	Cubos (vasos)* de ajuste intercambiables, incluso con mango	5822404	6605443	853907	949.509	13%	11%
Tanques, depósitos y recipientes de metal	82054000	-Destornilladores	2820734	4066577	408831	622.677	44%	52%
Otros productos elaborados de metal	82055900	Las demás herramientas de mano (incluidos los diamantes para vidrio): --Las demás	7949657	11315760	769201	1.179.490	42%	53%
Otros productos elaborados de metal	82060000	HERRAMIENTAS DE DOS O MÁS DE LAS PARTIDAS 82.02 A 82.05, ACONDICIONADAS EN JUEGOS PARA LA VENTA AL POR MENOR.	4868758	4968360	675745	677.965	2%	0%

**Informe de Licencias No Automáticas de Importación. Noviembre de 2017**



Aparatos de uso doméstico	82072000	-Hileras de extrudir o de trefilar (estirar)* metal	952199	1131656	26367	33.065	19%	25%
Industrias básicas de no ferrosos	82073000	-Útiles de embutir, estampar o punzonar	16603372	26619590	1429781	2.567.471	60%	80%
Cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería	82075011	Helicoidales, de diámetro inferior o igual a 52 mm	5947044	8163620	209814	310.256	37%	48%
Cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería	82077010	Útiles de fresar Frontales	1077086	1187600	14602	14.831	10%	2%
Cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería	82078000	-Útiles de tornear	332127	698374	2902	4.173	110%	44%
Cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería	82079000	-Los demás útiles intercambiables	9506044	12776876	649721	1.036.642	34%	60%
Cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería	82082000	CUCHILLAS Y HOJAS CORTANTES, PARA MÁQUINAS O APARATOS MECÁNICOS. -Para trabajar madera	492801	969241	31400	40.598	97%	29%
Cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería	82119210	Los demás cuchillos de hoja fija Para cocina y carnicería	1676208	3173178	123960	308.289	89%	149%
Cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería	82152000	CUCHARAS, TENEDORES, CUCARONES, ESPUMADERAS, PALAS PARA TARTA, CUCHILLOS PARA PESCADO O MANTECA (MANTEQUILLA)*, PINZAS PARA AZÚCAR Y ARTÍCULOS SIMILARES. -Los demás surtidos	2662256	3425155	298064	339.411	29%	14%
Cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería	83030000	CAJAS DE CAUDALES, PUERTAS BLINDADAS Y COMPARTIMENTOS PARA CÁMARAS ACORAZADAS, COFRES Y CAJAS DE SEGURIDAD Y ARTÍCULOS SIMILARES, DE METAL COMÚN.	1783211	1811835	452583	471.809	2%	4%
Cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería	83052000	-Grapas en tiras	880410	1152272	439551	619.104	31%	41%
Cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería	83071090	TUBOS FLEXIBLES DE METAL COMÚN, INCLUSO CON SUS ACCESORIOS. -De hierro o acero Los demás	3844485	4934802	304184	366.949	28%	21%
Cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería	84029000	CALDERAS DE VAPOR (GENERADORES DE VAPOR), EXCEPTO LAS DE CALEFACCIÓN CENTRAL CONCEBIDAS PARA PRODUCIR AGUA CALIENTE Y TAMBIEN VAPOR A BAJA PRESIÓN; CALDERAS DENOMINADAS "DE AGUA SOBRECALENTADA". -Partes	3136487	5478963	106588	281.309	75%	164%
Cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería	84031010	Calderas Con capacidad inferior o igual a 200.000 kcal/h	6705542	8013214	567754	603.477	20%	6%
Cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería	84041010	Aparatos auxiliares para las calderas de las partidas 84.02 u 84.03: De la partida 84.02	729044	2849637	83355	441.797	291%	430%
Cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería	84082090	MOTORES DE EMBOLO (PISTÓN) DE ENCENDIDO POR COMPRESIÓN (MOTORES DIESEL O SEMI-DIESEL). -Motores de los tipos utilizados para la propulsión de vehículos del Capítulo 87 Los demás	21425120	47724698	1364479	2.986.348	123%	119%
Cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería	84091000	PARTES IDENTIFICABLES COMO DESTINADAS, EXCLUSIVA O PRINCIPALMENTE, A LOS MOTORES DE LAS PARTIDAS 84.07 U 84.08. -De motores de aviación	1409163	1539998	5273	6.919	9%	31%
Cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería	84099111	Bielas	1234189	1204518	60523	68.228	-2%	13%

artículos de ferretería								
Cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería	84099114	Válvulas de admisión o de escape	2472107	3500821	66838	92.115	42%	38%
Cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería	84099117	Guías de válvulas	233931	345477	12901	19.564	48%	52%
Cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería	84099120	Émbolos (pistones)	4118865	6789180	204554	307.928	65%	51%
Cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería	84099914	Válvulas de admisión o de escape	3453620	4462475	102046	138.212	29%	35%
Cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería	84099929	PARTES IDENTIFICABLES COMO DESTINADAS, EXCLUSIVA O PRINCIPALMENTE, A LOS MOTORES DE LAS PARTIDAS 84.07 U 84.08. -Las demás: --Las demás Émbolos (pistones) Los demás	12453177	17555241	710228	1.008.506	41%	42%
Cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería	84099999	PARTES IDENTIFICABLES COMO DESTINADAS, EXCLUSIVA O PRINCIPALMENTE, A LOS MOTORES DE LAS PARTIDAS 84.07 U 84.08. -Las demás: --Las demás Las demás Las demás	55652422	83104539	3994467	6.269.662	49%	57%
Cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería	84122190	LOS DEMÁS MOTORES Y MÁQUINAS MOTRICES. -Motores hidráulicos: --Con movimiento rectilíneo (cilindros) Los demás	3071098	4734673	188151	294.135	54%	56%
Cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería	84133030	Bombas de carburante, aceite o refrigerante, para motores de encendido por chispa o compresión Para aceite lubricante	7256842	10241346	404774	600.024	41%	48%
Cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería	84133090	Bombas de carburante, aceite o refrigerante, para motores de encendido por chispa o compresión Las demás	13693452	18862743	726621	1.080.884	38%	49%
Cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería	84136019	Las demás bombas volumétricas rotativas De caudal inferior o igual a 300 l/min Las demás	20250600	23233447	1029005	1.143.379	15%	11%
Herrajes	84136090	Las demás bombas volumétricas rotativas Las demás	7407354	8355752	270254	273.679	13%	1%
Herrajes	84137080	Las demás bombas centrífugas Las demás, de caudal inferior o igual a 300 l/min	20911552	23768479	3927620	4.500.798	14%	15%
Tubos y perfiles de acero	84137090	Las demás bombas centrífugas Las demás	25227840	32528715	1207150	1.790.789	29%	48%
Tubos y perfiles de acero	84139200	Partes: --De elevadores de líquidos	303683	425297	8594	15.729	40%	83%

**Informe de Licencias No Automáticas de Importación. Noviembre de 2017**



Calderas y generadores de vapor	84141000	-Bombas de vacío	7147596	10290530	341042	519.692	<b>44%</b>	<b>52%</b>
Calderas y generadores de vapor	84143099	Compresores de los tipos utilizados en los equipos frigoríficos Los demás Los demás	5747820	5253407	377778	469.824	<b>-9%</b>	<b>24%</b>
Calderas y generadores de vapor	84144020	Compresores de aire montados en chasis remolcable con ruedas De tornillo	879782	1696047	73905	134.806	<b>93%</b>	<b>82%</b>
Calderas y generadores de vapor	84145120	Ventiladores de mesa, pie, pared, cielo raso, techo o ventana, con motor eléctrico incorporado de potencia inferior o igual a 125 W De techo	2295753	4076246	308081	729.279	<b>78%</b>	<b>137%</b>
Calderas y generadores de vapor	84145190	Ventiladores de mesa, pie, pared, cielo raso, techo o ventana, con motor eléctrico incorporado de potencia inferior o igual a 125 W Los demás	3198872	5731886	970387	1.225.820	<b>79%</b>	<b>26%</b>
Calderas y generadores de vapor	84145990	Ventiladores: --Los demás Los demás	37341496	41776392	3813104	3.866.152	<b>12%</b>	<b>1%</b>
Calderas y generadores de vapor	84146000	-Campanas aspirantes en las que el mayor lado horizontal sea inferior o igual a 120 cm	628615	2320644	80808	324.558	<b>269%</b>	<b>302%</b>
Autopartes	84148012	Compresores de aire De tornillo	9934472	13730854	684553	814.496	<b>38%</b>	<b>19%</b>
Motores de émbolo (uso no vehicular)	84148031	Compresores de gases (excepto aire) De émbolo (pistón)	20404219	45450375	856024	1.743.789	<b>123%</b>	<b>104%</b>
Autopartes	84148032	Compresores de gases (excepto aire) De tornillo	272052	6553222	7941	108.497	<b>2309%</b>	<b>1266%</b>
Autopartes	84149020	Partes De ventiladores o campanas aspirantes	16777226	22631403	5988760	7.828.150	<b>35%</b>	<b>31%</b>
Autopartes	84152010	MÁQUINAS Y APARATOS PARA ACONDICIONAMIENTO DE AIRE QUE COMPRENDAN UN VENTILADOR CON MOTOR Y LOS DISPOSITIVOS ADECUADOS PARA MODIFICAR LA TEMPERATURA Y LA HUMEDAD, AUNQUE NO REGULEN SEPARADAMENTE EL GRADO HIGROMETRICO. -De los tipos utilizados en vehículos automóviles para sus ocupantes Con capacidad inferior o igual a 30.000 frigorías/h	19644648	23192763	1441652	1.512.019	<b>18%</b>	<b>5%</b>
Autopartes	84158300	MÁQUINAS Y APARATOS PARA ACONDICIONAMIENTO DE AIRE QUE COMPRENDAN UN VENTILADOR CON MOTOR Y LOS DISPOSITIVOS ADECUADOS PARA MODIFICAR LA TEMPERATURA Y LA HUMEDAD, AUNQUE NO REGULEN SEPARADAMENTE EL GRADO HIGROMETRICO. -Los demás: --Sin equipo de enfriamiento	2725210	5353837	202215	348.747	<b>96%</b>	<b>72%</b>
Autopartes	84161000	-Quemadores de combustibles líquidos	1252094	129137	4228	5.990	<b>-90%</b>	<b>42%</b>
Autopartes	84162010	Los demás quemadores, incluidos los mixtos De gases	2321945	4780496	72685	82.638	<b>106%</b>	<b>14%</b>

Informe de Licencias No Automáticas de Importación. Noviembre de 2017



<b>Autopartes</b>	84179000	HORNOS INDUSTRIALES O DE LABORATORIO, INCLUIDOS LOS INCINERADORES, QUE NO SEAN ELECTRICOS. -Partes	7839994	10053606	1468624	1.914.788	<b>28%</b>	<b>30%</b>
<b>Autopartes</b>	84181000	-Combinaciones de refrigerador y congelador con puertas exteriores separadas	47201710	58192366	8573743	10.753.824	<b>23%</b>	<b>25%</b>
<b>Autopartes</b>	84182100	Refrigeradores domésticos: --De compresión	1599776	2970535	328438	609.261	<b>86%</b>	<b>86%</b>
<b>Otros motores (uso no vehicular)</b>	84184000	Congeladores verticales del tipo armario, de capacidad inferior o igual a 900 l	3027505	5352494	727273	1.322.936	<b>77%</b>	<b>82%</b>
<b>Otros motores (uso no vehicular)</b>	84185090	Los demás muebles (armarios, arcones (cofres), vitrinas, mostradores y similares) para la conservación y exposición de productos, que incorporen un equipo para producción de frío. Los demás	14826616	19547446	1750838	2.366.458	<b>32%</b>	<b>35%</b>
<b>Otros motores (uso no vehicular)</b>	84186931	Unidades surtidoras de agua, jugos o bebidas carbonatadas De agua o jugos	1354506	1904306	259369	366.493	<b>41%</b>	<b>41%</b>
<b>Autopartes</b>	84186999	Los demás materiales, máquinas y aparatos para producción de frío; bombas de calor: --Los demás Los demás Los demás	20398782	27394847	1256429	1.809.382	<b>34%</b>	<b>44%</b>
<b>Autopartes</b>	84193100	Secadores: --Para productos agrícolas	2606788	5267074	351825	601.055	<b>102%</b>	<b>71%</b>
<b>Autopartes</b>	84194010	Aparatos de destilación o rectificación De destilación de agua	628298	857298	12105	14.909	<b>36%</b>	<b>23%</b>
<b>Bombas y compresores</b>	84195021	Intercambiadores de calor Tubulares Metálicos	17427406	19850186	803739	1.011.848	<b>14%</b>	<b>26%</b>
<b>Bombas y compresores</b>	84195090	Intercambiadores de calor Los demás	9736282	13968003	885728	986.574	<b>43%</b>	<b>11%</b>
<b>Bombas y compresores</b>	84198940	Evaporadores	3738648	5340160	234614	376.633	<b>43%</b>	<b>61%</b>
<b>Bombas y compresores</b>	84198999	APARATOS Y DISPOSITIVOS, AUNQUE SE CALIENTEN ELECTRICAMENTE (EXCEPTO LOS HORNOS Y DEMÁS APARATOS DE LA PARTIDA 85.14), PARA EL TRATAMIENTO DE MATERIAS MEDIANTE OPERACIONES QUE IMPLIQUEN UN CAMBIO DE TEMPERATURA, TALES COMO CALENTAMIENTO, COCCIÓN, TORREFACCIÓN, DESTILACIÓN, RECTIFICACIÓN, ESTERILIZACIÓN, PASTEURIZACIÓN, BAÑO DE VAPOR DE AGUA, SECADO, EVAPORACIÓN, VAPORIZACIÓN, CONDENSACIÓN O ENFRIAMIENTO, EXCEPTO LOS APARATOS DOMESTICOS; CALENTADORES DE AGUA DE CALENTAMIENTO INSTANTÁNEO O DE ACUMULACIÓN, EXCEPTO LOS ELECTRICOS. -Los demás aparatos y dispositivos: --Los demás Los demás Los demás	49738545	74272481	1868304	4.909.710	<b>49%</b>	<b>163%</b>

Informe de Licencias No Automáticas de Importación. Noviembre de 2017



<b>Bombas y compresores</b>	84199020	Partes De columnas de destilación o rectificación	1476916	1296607	45853	55.961	-12%	22%
<b>Bombas y compresores</b>	84199040	Partes De aparatos o dispositivos de las subpartidas 8419.81 u 8419.89	4124274	9587724	189979	813.927	132%	328%
<b>Bombas y compresores</b>	84211290	Secadoras de ropa Las demás	143063	189295	15184	50.423	32%	232%
<b>Bombas y compresores</b>	84212300	CENTRIFUGADORAS, INCLUIDAS LAS SECADORAS CENTRÍFUGAS; APARATOS PARA FILTRAR O DEPURAR LÍQUIDOS O GASES. -Aparatos para filtrar o depurar líquidos: --Para filtrar lubricantes o carburantes en los motores de encendido por chispa o compresión	52296650	60248953	3923947	4.662.651	15%	19%
<b>Bombas y compresores</b>	84212990	Aparatos para filtrar o depurar líquidos: --Los demás Los demás	31023115	34049481	1063755	1.181.632	10%	11%
<b>Bombas y compresores</b>	84213100	CENTRIFUGADORAS, INCLUIDAS LAS SECADORAS CENTRÍFUGAS; APARATOS PARA FILTRAR O DEPURAR LÍQUIDOS O GASES. -Aparatos para filtrar o depurar gases: --Filtros de entrada de aire para motores de encendido por chispa o compresión	12863047	13412781	1004049	1.099.188	4%	9%
<b>Bombas y compresores</b>	84213920	Depuradores por conversión catalítica de gases de escape de vehículos	26846848	37517411	1310781	1.567.326	40%	20%
<b>Bombas y compresores</b>	84219910	CENTRIFUGADORAS, INCLUIDAS LAS SECADORAS CENTRÍFUGAS; APARATOS PARA FILTRAR O DEPURAR LÍQUIDOS O GASES. -Partes: --Las demás De aparatos para filtrar o depurar gases, de la subpartida 8421.39	16074694	16586312	822106	891.270	3%	8%
<b>Bombas y compresores</b>	84219999	CENTRIFUGADORAS, INCLUIDAS LAS SECADORAS CENTRÍFUGAS; APARATOS PARA FILTRAR O DEPURAR LÍQUIDOS O GASES. -Partes: --Las demás Las demás Las demás	55870267	61776165	2998666	3.580.708	11%	19%
<b>Bombas y compresores</b>	84223029	Máquinas y aparatos para llenar, cerrar, tapar, taponar o etiquetar botellas, botes o latas, cajas, sacos (bolsas) o demás continentes; máquinas y aparatos de capsular botellas, tarros, tubos o continentes análogos; máquinas y aparatos para gasear bebidas Máquinas y aparatos de llenar, cerrar, tapar, taponar o etiquetar botes o latas, cajas, sacos (bolsas) o demás continentes; máquinas y aparatos de capsular tarros, tubos y continentes análogos Los demás	37148753	40656963	516654	648.512	9%	26%

Bombas y compresores	84231000	APARATOS E INSTRUMENTOS DE PESAR, INCLUIDAS LAS BÁSCULAS Y BALANZAS DE COMPROBAR O CONTAR PIEZAS FABRICADAS, EXCEPTO LAS BALANZAS SENSIBLES A UN PESO INFERIOR O IGUAL A 5 cg; PESAS PARA TODA CLASE DE BÁSCULAS O BALANZAS. -De pesar personas, incluidos los pesabebés; balanzas domésticas	2479568	3525679	432909	597.893	42%	38%
Bombas y compresores	84238200	Los demás aparatos e instrumentos de pesar: --Con capacidad superior a 30 kg pero inferior o igual a 5.000 kg	309947	327164	10261	12.642	6%	23%
Bombas y compresores	84241000	-Extintores, incluso cargados	4392187	5067317	470116	761.400	15%	62%
Bombas y compresores	84243010	Equipos de desobstrucción de cañerías o de limpieza por chorro de agua	25519557	29917249	3715966	3.996.734	17%	8%
Bombas y compresores	84248111	Aparatos manuales y fuelles	1398722	1552451	166590	263.943	11%	58%
Autopartes	84248119	Los demás aparatos: --Para agricultura u horticultura De proyectar, dispersar o pulverizar fungicidas, insecticidas y demás productos para combatir plagas Los demás	11742324	28259342	948163	1.960.477	141%	107%
Equipos de ventilación	84248121	Los demás aparatos: --Para agricultura u horticultura Irrigadores y sistemas de riego Por aspersión	7052808	11062685	1167200	2.172.807	57%	86%
Equipos de ventilación	84248129	Los demás aparatos: --Para agricultura u horticultura Irrigadores y sistemas de riego Los demás	7193688	10000675	1942852	2.820.531	39%	45%
Hornos y quemadores para uso industrial	84251100	Polipastos: --Con motor eléctrico	4630452	5186145	484871	657.127	12%	36%
Hornos y quemadores para uso industrial	84251910	Polipastos manuales	682320	1261958	110091	315.340	85%	186%
Hornos y quemadores para uso industrial	84253110	Tornos; cabrestantes: --Con motor eléctrico De capacidad inferior o igual a 100 t	1314138	2500000	152765	347.473	90%	127%
Hornos y quemadores para uso industrial	84253910	Tornos; cabrestantes: --Los demás De capacidad inferior o igual a 100 t	1217043	996391	100069	101.761	-18%	2%
Hornos y quemadores para uso industrial	84254100	--Elevadores fijos para vehículos automóviles, de los tipos utilizados en talleres	2966705	4020748	1534106	2.398.883	36%	56%
Equipos de refrigeración para uso industrial o comercial	84261100	--Puentes (incluidas las vigas) rodantes, sobre soporte fijo	253589	241312	33647	59.373	-5%	76%

<b>Equipos de refrigeración para uso industrial o comercial</b>	84269100	GRÚAS Y APARATOS DE ELEVACIÓN SOBRE CABLE AEREO; PUENTES RODANTES, PÓRTICOS DE DESCARGA O MANIPULACIÓN, PUENTES GRÚA, CARRETILLAS PUENTE Y CARRETILLAS GRÚA. -Las demás máquinas y aparatos: --Concebidos para montarlos sobre vehículos de carretera	11525064	24457213	1279279	2.465.213	<b>112%</b>	<b>93%</b>
<b>Equipamiento hospitalario</b>	84281000	-Ascensores y montacargas	5565363	8934149	1085984	2.086.453	<b>61%</b>	<b>92%</b>
<b>Equipos de refrigeración para uso industrial o comercial</b>	84283200	LAS DEMÁS MÁQUINAS Y APARATOS DE ELEVACIÓN, CARGA, DESCARGA O MANIPULACIÓN (POR EJEMPLO: ASCENSORES, ESCALERAS MECÁNICAS, TRANSPORTADORES, TELÉFERICOS). -Los demás aparatos elevadores o transportadores, de acción continua, para mercancías: --Los demás, de cangilones	3744148	6489069	345675	503.021	<b>73%</b>	<b>46%</b>
<b>Equipos de refrigeración para uso industrial o comercial</b>	84292090	Niveladoras Las demás	52549232	110664413	5555720	12.473.225	<b>111%</b>	<b>125%</b>
<b>Equipos de refrigeración para uso industrial o comercial</b>	84294000	-Compactadoras y apisonadoras (aplanadoras)	16246899	57477366	2403845	8.633.141	<b>254%</b>	<b>259%</b>
<b>Equipos de refrigeración para uso industrial o comercial</b>	84295192	Cargadoras y palas cargadoras de carga frontal Las demás De potencia en volante inferior o igual a 43,99 kW (59 HP)	15090670	23961701	2723092	4.023.749	<b>59%</b>	<b>48%</b>
<b>Equipamiento hospitalario</b>	84303990	LAS DEMÁS MÁQUINAS Y APARATOS DE EXPLANAR, NIVELAR, TRAILLAR («SCRAPING»), EXCAVAR, COMPACTAR, APISONAR (APLANAR), EXTRAER O PERFORAR TIERRA O MINERALES; MARTINETES Y MÁQUINAS PARA ARRANCAR PILOTES, ESTACAS O SIMILARES; QUITANIEVES. -Cortadoras y arrancadoras, de carbón o rocas, y máquinas para hacer túneles o galerías: --Las demás Las demás	2453462	24870249	158061	1.691.434	<b>914%</b>	<b>970%</b>
<b>Intercambiadores de calor y dispositivos para tratar materias</b>	84313110	PARTES IDENTIFICABLES COMO DESTINADAS, EXCLUSIVA O PRINCIPALMENTE, A LAS MÁQUINAS O APARATOS DE LAS PARTIDAS 84.25 A 84.30. -De máquinas o aparatos de la partida 84.28: --De ascensores, montacargas o escaleras mecánicas De ascensores	2700897	3516227	315065	477.374	<b>30%</b>	<b>52%</b>
<b>Intercambiadores de calor y dispositivos para tratar materias</b>	84314390	PARTES IDENTIFICABLES COMO DESTINADAS, EXCLUSIVA O PRINCIPALMENTE, A LAS MÁQUINAS O APARATOS DE LAS PARTIDAS 84.25 A 84.30. -De máquinas o aparatos de las partidas 84.26, 84.29 u 84.30: --De máquinas de sondeo o perforación de las subpartidas 8430.41 u 8430.49 Las demás	37574676	41682179	1044304	1.342.125	<b>11%</b>	<b>29%</b>

Equipamiento hospitalario	84314929	PARTES IDENTIFICABLES COMO DESTINADAS, EXCLUSIVA O PRINCIPALMENTE, A LAS MÁQUINAS O APARATOS DE LAS PARTIDAS 84.25 A 84.30. -De máquinas o aparatos de las partidas 84.26, 84.29 u 84.30: --Las demás Para máquinas o aparatos de las partidas 84.29 u 84.30 Las demás	17373066	25995996	3633498	4.380.119	50%	21%
Intercambiadores de calor y dispositivos para tratar materias	84322900	Gradas (rastras), escarificadores, cultivadores, extirpadores, azadas rotativas (rotocultores), escardadoras y binadoras: --Los demás	316674	1294971	28205	145.569	309%	416%
Intercambiadores de calor y dispositivos para tratar materias	84323010	Sembradoras-abonadoras	5174360	15330498	363495	1.540.764	196%	324%
Intercambiadores de calor y dispositivos para tratar materias	84323090	Sembradoras, plantadoras y trasplantadoras Las demás	384591	1453196	33521	107.829	278%	222%
Intercambiadores de calor y dispositivos para tratar materias	84324000	-Escarificadores de estiércol y distribuidores de abonos	351297	1186193	39560	178.859	238%	352%
Intercambiadores de calor y dispositivos para tratar materias	84328000	MÁQUINAS, APARATOS Y ARTEFACTOS AGRÍCOLAS, HORTÍCOLAS O SILVÍCOLAS, PARA LA PREPARACIÓN O EL TRABAJO DEL SUELO O PARA EL CULTIVO; RODILLOS PARA CESPED O TERRENOS DE DEPORTE. -Las demás máquinas, aparatos y artefactos	465716	1067388	74072	128.601	129%	74%
Intercambiadores de calor y dispositivos para tratar materias	84331100	MÁQUINAS, APARATOS Y ARTEFACTOS DE COSECHAR O TRILLAR, INCLUIDAS LAS PRENSAS PARA PAJA O FORRAJE; CORTADORAS DE CESPED Y GUADAÑADORAS; MÁQUINAS PARA LIMPIEZA O CLASIFICACIÓN DE HUEVOS, FRUTOS O DEMÁS PRODUCTOS AGRÍCOLAS, EXCEPTO LAS DE LA PARTIDA 84.37. -Cortadoras de césped: --Con motor, en las que el dispositivo de corte gire en un plano horizontal	5685493	8944453	878419	1.478.351	57%	68%
Intercambiadores de calor y dispositivos para tratar materias	84331900	Cortadoras de césped: --Las demás	1366141	2736907	215715	331.883	100%	54%
Intercambiadores de calor y dispositivos para tratar materias	84334000	-Prensas para paja o forraje, incluidas las prensas recogedoras	6423626	8639360	701684	918.992	34%	31%
Equipamiento hospitalario	84335100	Cosechadoras-trilladoras	15050165	90066205	1510403	8.052.016	498%	433%
Intercambiadores de calor y dispositivos para tratar materias	84335200	--Las demás máquinas y aparatos de trillar	7372459	38911000	680361	3.405.029	428%	400%
Intercambiadores de calor y dispositivos para tratar materias	84335300	--Máquinas de cosechar raíces o tubérculos	2304529	3491121	140074	236.995	51%	69%
Intercambiadores de calor y dispositivos para tratar materias	84335990	Las demás máquinas y aparatos de cosechar; máquinas y aparatos de trillar: --Los demás Los demás	35101490	72799947	2746897	5.708.111	107%	108%
Equipos de centrifugado y filtro	84336010	Clasificadoras de frutos	2962084	6425156	68455	135.369	117%	98%
Equipamiento hospitalario	84336090	Máquinas para limpieza o clasificación de huevos, frutos o demás productos agrícolas Las demás	804846	2553158	45192	88.063	217%	95%

Equipos de centrifugado y filtro	84339090	MÁQUINAS, APARATOS Y ARTEFACTOS DE COSECHAR O TRILLAR, INCLUIDAS LAS PRENSAS PARA PAJA O FORRAJE; CORTADORAS DE CESPED Y GUADAÑADORAS; MÁQUINAS PARA LIMPIEZA O CLASIFICACIÓN DE HUEVOS, FRUTOS O DEMÁS PRODUCTOS AGRÍCOLAS, EXCEPTO LAS DE LA PARTIDA 84.37. -Partes Las demás	103400642	142493128	10520562	14.815.629	38%	41%
Equipos de centrifugado y filtro	84361000	-Máquinas y aparatos para preparar alimentos o piensos para animales	653605	2370472	36464	199.777	263%	448%
Equipos de centrifugado y filtro	84368000	LAS DEMÁS MÁQUINAS Y APARATOS PARA LA AGRICULTURA, HORTICULTURA, SILVICULTURA, AVICULTURA O APICULTURA, INCLUIDOS LOS GERMINADORES CON DISPOSITIVOS MECÁNICOS O TÉRMICOS INCORPORADOS Y LAS INCUBADORAS Y CRIADORAS AVÍCOLAS. -Las demás máquinas y aparatos	7005887	12471605	577351	950.393	78%	65%
Equipos de centrifugado y filtro	84371000	-Máquinas para limpieza, clasificación o cribado de semillas, granos u hortalizas de vaina secas	7277205	15790447	176237	566.540	117%	221%
Equipos de centrifugado y filtro	84378010	MÁQUINAS PARA LIMPIEZA, CLASIFICACIÓN O CRIBADO DE SEMILLAS, GRANOS U HORTALIZAS DE VAINA SECAS; MÁQUINAS Y APARATOS PARA MOLIENDA O TRATAMIENTO DE CEREALES U HORTALIZAS DE VAINA SECAS, EXCEPTO LAS DE TIPO RURAL. -Las demás máquinas y aparatos Para trituración o molienda de granos	3373857	4559681	215633	292.860	35%	36%
Equipos de centrifugado y filtro	84378090	MÁQUINAS PARA LIMPIEZA, CLASIFICACIÓN O CRIBADO DE SEMILLAS, GRANOS U HORTALIZAS DE VAINA SECAS; MÁQUINAS Y APARATOS PARA MOLIENDA O TRATAMIENTO DE CEREALES U HORTALIZAS DE VAINA SECAS, EXCEPTO LAS DE TIPO RURAL. -Las demás máquinas y aparatos Los demás	2525324	3963621	125112	213.450	57%	71%
Otras máquinas y equipos de uso general	84379000	MÁQUINAS PARA LIMPIEZA, CLASIFICACIÓN O CRIBADO DE SEMILLAS, GRANOS U HORTALIZAS DE VAINA SECAS; MÁQUINAS Y APARATOS PARA MOLIENDA O TRATAMIENTO DE CEREALES U HORTALIZAS DE VAINA SECAS, EXCEPTO LAS DE TIPO RURAL. -Partes	6207622	11501216	618201	1.460.460	85%	136%
Equipamiento hospitalario	84384000	-Máquinas y aparatos para la industria cervecera	1843237	739645	48852	68.978	-60%	41%
Otras máquinas y equipos de uso general	84385000	-Máquinas y aparatos para la preparación de carne	11908650	17541459	383940	533.915	47%	39%
Otras máquinas y equipos de uso general	84501100	--Máquinas totalmente automáticas	8517915	23457760	1929318	5.540.387	175%	187%
Otras máquinas y equipos de uso general	84502090	MÁQUINAS DE LAVAR ROPA, INCLUSO CON DISPOSITIVO DE SECADO. -Máquinas de capacidad unitaria, expresada en peso de ropa seca, superior a 10 kg Las demás	4507103	6844444	704337	1.151.657	52%	64%

Equipamiento hospitalario	84513099	Máquinas y prensas para planchar, incluidas las prensas de fijar Las demás Las demás	1147846	1185387	174501	182.013	3%	4%
Otras máquinas y equipos de uso general	84542010	Lingoteras	530361	729182	18142	21.783	37%	20%
Otras máquinas y equipos de uso general	84542090	Lingoteras y cucharas de colada Las demás	232477	166966	66240	69.280	-28%	5%
Otras máquinas y equipos de uso general	84569000	MÁQUINAS HERRAMIENTA QUE TRABAJEN POR ARRANQUE DE CUALQUIER MATERIA MEDIANTE LÁSER U OTROS HACES DE LUZ O DE FOTONES, POR ULTRASONIDO, ELECTROEROSIÓN, PROCESOS ELECTROQUÍMICOS, HACES DE ELECTRONES, HACES IÓNICOS O CHORRO DE PLASMA; MÁQUINAS PARA CORTAR POR CHORRO DE AGUA. -Las demás	3384656	5024048	98441	219.847	48%	123%
Otras máquinas y equipos de uso general	84581199	Tornos horizontales: --De control numérico Los demás Los demás	10234091	10772488	628219	701.697	5%	12%
Otras máquinas y equipos de uso general	84615010	Máquinas de aserrar o trocear De cinta sin fin	1060606	736182	109889	112.690	-31%	3%
Otras máquinas y equipos de uso general	84621011	Máquinas de estampar	4329417	5647560	1188886	1.317.710	30%	11%
Otras máquinas y equipos de uso general	84621090	Máquinas (incluidas las prensas) de forjar o estampar, martillos pilón y otras máquinas de martillar Las demás	2659979	4172247	337698	756.681	57%	124%
Maquinaria vial	84622100	Máquinas (incluidas las prensas) de enrollar, curvar, plegar, enderezar o aplanar: --De control numérico	7319983	12263057	766498	1.770.273	68%	131%
Maquinaria vial	84622900	Máquinas (incluidas las prensas) de enrollar, curvar, plegar, enderezar o aplanar: --Las demás	4667812	2775295	497550	510.854	-41%	3%
Maquinaria vial	84623910	Máquinas (incluidas las prensas) de cizallar, excepto las combinadas de cizallar y punzonar: --Las demás Del tipo guillotina	1051664	2520939	199132	472.522	140%	137%
Maquinaria vial	84659120	Circulares	6679285	8186851	695061	1.062.539	23%	53%
Maquinaria vial	84672100	--Taladros de toda clase, incluidas las perforadoras rotativas	11990309	14477411	1460309	1.672.697	21%	15%
Maquinaria vial	84672991	Cortadoras de tejidos	325065	245547	24450	32.107	-24%	31%
Grúas y aparejos eléctricos	84672992	Destornilladoras y roscadoras	15182253	16014026	925180	1.016.186	5%	10%
Grúas y aparejos eléctricos	84672999	HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS, HIDRÁULICAS O CON MOTOR INCORPORADO, INCLUSO ELECTRICO, DE USO MANUAL. -Con motor eléctrico incorporado: --Las demás Las demás Las demás	35926567	43871764	3863796	4.781.757	22%	24%

<b>Grúas y aparejos eléctricos</b>	84713012	Máquinas automáticas para tratamiento o procesamiento de datos, portátiles, de peso inferior o igual a 10 kg, que estén constituidas, al menos, por una unidad central de proceso, un teclado y un visualizador Capaces de funcionar sin fuente externa de energía De peso inferior a 3,5 kg, con teclado alfanumérico de por lo menos 70 teclas y con una pantalla («display») de área superior a 140 cm2 e inferior a 560 cm2	93984015	283100722	486334	2.034.135	<b>201%</b>	<b>318%</b>
<b>Grúas y aparejos eléctricos</b>	84713019	Máquinas automáticas para tratamiento o procesamiento de datos, portátiles, de peso inferior o igual a 10 kg, que estén constituidas, al menos, por una unidad central de proceso, un teclado y un visualizador Capaces de funcionar sin fuente externa de energía Las demás	57410906	289022457	335896	1.676.258	<b>403%</b>	<b>399%</b>
<b>Equipos de manipulación de materiales</b>	84714900	Las demás máquinas automáticas para tratamiento o procesamiento de datos: --Las demás presentadas en forma de sistemas	20470267	51951597	263490	652.561	<b>154%</b>	<b>148%</b>
<b>Otros equipos de elevación y manipulación</b>	84732990	Partes y accesorios de máquinas de la partida 84.70: --Los demás Los demás	684150	800103	24682	30.587	<b>17%</b>	<b>24%</b>
<b>Otros equipos de elevación y manipulación</b>	84741000	-Máquinas y aparatos de clasificar, cribar, separar o lavar	7165996	11745410	727894	1.406.962	<b>64%</b>	<b>93%</b>
<b>Maquinaria vial</b>	84749000	MÁQUINAS Y APARATOS DE CLASIFICAR, CRIBAR, SEPARAR, LAVAR, QUEBRANTAR, TRITURAR, PULVERIZAR, MEZCLAR, AMASAR O SOBAR, TIERRA, PIEDRA U OTRA MATERIA MINERAL SÓLIDA (INCLUIDOS EL POLVO Y LA PASTA); MÁQUINAS DE AGLOMERAR, FORMAR O MOLDEAR COMBUSTIBLES MINERALES SÓLIDOS, PASTAS CERÁMICAS, CEMENTO, YESO O DEMÁS MATERIAS MINERALES EN POLVO O PASTA; MÁQUINAS DE HACER MOLDES DE ARENA PARA FUNDICIÓN. -Partes	21826401	26940891	2604074	3.019.654	<b>23%</b>	<b>16%</b>
<b>Maquinaria vial</b>	84798210	Mezcladores	8919652	10127159	343444	454.317	<b>14%</b>	<b>32%</b>
<b>Maquinaria vial</b>	84798290	Las demás máquinas y aparatos: --Para mezclar, amasar o sobar, quebrantar, triturar, pulverizar, cribar, tamizar, homogeneizar, emulsionar o agitar Los demás	16710122	12493424	539049	602.972	<b>-25%</b>	<b>12%</b>
<b>Maquinaria vial</b>	84798912	Distribuidores y dosificadores de sólidos o líquidos	13186518	14880094	373521	537.149	<b>13%</b>	<b>44%</b>
<b>Otros equipos de elevación y manipulación</b>	84798940	Silos metálicos para cereales, fijos (no transportables), incluidas las baterías, con equipos elevadores o extractores incorporados	3771756	5748632	1626564	2.176.676	<b>52%</b>	<b>34%</b>
<b>Maquinaria vial</b>	84798999	MÁQUINAS Y APARATOS MECÁNICOS CON FUNCIÓN PROPIA, NO EXPRESADOS NI COMPRENDIDOS EN OTRA PARTE DE ESTE CAPÍTULO. -Las demás máquinas y aparatos: --Los demás Los demás Los demás	114464723	107514843	4736195	5.373.343	<b>-6%</b>	<b>13%</b>
<b>Maquinaria vial</b>	84804100	Moldes para metales o carburos metálicos: --Para el moldeo por inyección o compresión	2089009	2615723	101689	141.509	<b>25%</b>	<b>39%</b>

Informe de Licencias No Automáticas de Importación. Noviembre de 2017



Maquinaria vial	84805000	-Moldes para vidrio	4514921	4391191	210446	233.329	-3%	11%
Maquinaria vial	84806000	-Moldes para materia mineral	3293125	6341093	279736	751.159	93%	169%
Maquinaria agropecuaria	84807100	Moldes para caucho o plástico: --Para moldeo por inyección o compresión	55653641	56660003	2895267	2.903.237	2%	0%
Maquinaria agropecuaria	84807900	Moldes para caucho o plástico: --Los demás	9265712	9367448	252569	272.633	1%	8%
Maquinaria agropecuaria	84811000	-Válvulas reductoras de presión	8153503	8283702	223892	257.474	2%	15%
Maquinaria agropecuaria	84813000	-Válvulas de retención	9266356	8842993	430049	457.799	-5%	6%
Maquinaria agropecuaria	84818019	ARTÍCULOS DE GRIFERÍA Y ÓRGANOS SIMILARES PARA TUBERÍAS, CALDERAS, DEPÓSITOS, CUBAS O CONTINENTES SIMILARES, INCLUIDAS LAS VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN Y LAS VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS. -Los demás artículos de grifería y órganos similares De los tipos utilizados en baños o cocinas Los demás	20779197	23502270	1562577	1.782.527	13%	14%
Maquinaria agropecuaria	84818031	Los demás artículos de grifería y órganos similares De los tipos utilizados en artefactos a gas Con una presión de trabajo inferior o igual a 50 mbar y dispositivo de seguridad termoelectrónico incorporado, aptos para ser utilizadas en artefactos de uso doméstico	2021749	2375222	51246	77.000	17%	50%
Maquinaria agropecuaria	84818039	Los demás artículos de grifería y órganos similares De los tipos utilizados en artefactos a gas Los demás	3955594	4268947	125789	129.479	8%	3%
Maquinaria agropecuaria	84818093	Válvulas esclusas	11970215	11003708	1092428	1.158.126	-8%	6%
Maquinaria agropecuaria	84818095	Válvulas esféricas	24496939	26087109	2097473	2.403.568	6%	15%
Maquinaria agropecuaria	84818097	Válvulas mariposa	10078942	12732560	574820	780.095	26%	36%
Maquinaria agropecuaria	84818099	Los demás artículos de grifería y órganos similares Los demás Los demás	61571343	67761771	2424328	3.107.730	10%	28%
Maquinaria agropecuaria	84821010	RODAMIENTOS DE BOLAS, DE RODILLOS O DE AGUJAS. -Rodamientos de bolas Radiales	26659865	35738520	2157173	2.675.322	34%	24%
Maquinaria agropecuaria	84822010	Rodamientos de rodillos cónicos, incluidos los ensamblados de conos y rodillos cónicos Radiales	24400504	33103850	2079456	2.744.884	36%	32%

Maquinaria agropecuaria	84833021	ÁRBOLES DE TRANSMISIÓN (INCLUIDOS LOS DE LEVAS Y LOS CIGÜEÑALES) Y MANIVELAS; CAJAS DE COJINETES Y COJINETES; ENGRANAJES Y RUEDAS DE FRICCIÓN; HUSILLOS FILETEADOS DE BOLAS O RODILLOS; REDUCTORES, MULTIPLICADORES Y VARIADORES DE VELOCIDAD, INCLUIDOS LOS CONVERTIDORES DE PAR; VOLANTES Y POLEAS, INCLUIDOS LOS MOTONES; EMBRAGUES Y ORGANOS DE ACOPLAMIENTO, INCLUIDAS LAS JUNTAS DE ARTICULACIÓN. -Cajas de cojinetes sin rodamientos incorporados; cojinetes Cojinetes	3958960	2890601	56729	60.922	-27%	7%
Maquinaria agropecuaria	84834010	Reductores, multiplicadores y variadores de velocidad, incluidos los convertidores de par	27949205	27451694	2155221	2.264.715	-2%	5%
Maquinaria agropecuaria	84834090	Engranajes y ruedas de fricción, excepto las ruedas dentadas y demás órganos elementales de transmisión presentados aisladamente; husillos fileteados de bolas o rodillos; reductores, multiplicadores y variadores de velocidad, incluidos los convertidores de par Los demás	15626116	17838673	686042	916.373	14%	34%
Maquinaria agropecuaria	84835010	Poleas, excepto las tensoras con rodamientos	12842987	14884341	959087	1.131.220	16%	18%
Maquinaria agropecuaria	84835090	Volantes y poleas, incluidos los motones Los demás	29435254	36328552	1917519	2.305.114	23%	20%
Maquinaria agropecuaria	84841000	-Juntas metaloplásticas	7485475	10283548	292052	407.020	37%	39%
Maquinaria agropecuaria	84842000	-Juntas mecánicas de estanqueidad	8279789	10591421	125424	153.967	28%	23%
Maquinaria para la industria alimenticia	84879000	PARTES DE MÁQUINAS O APARATOS, NO EXPRESADAS NI COMPRENDIDAS EN OTRA PARTE DE ESTE CAPÍTULO, SIN CONEXIONES ELECTRICAS, PARTES AISLADAS ELECTRICAMENTE, BOBINADOS, CONTACTOS NI OTRAS CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS. -Las demás	14151739	15842934	417396	525.448	12%	26%
Maquinaria para la industria alimenticia	85012000	-Motores universales de potencia superior a 37,5 W	12098103	12114891	2237807	2.543.026	0%	14%
Maquinaria para la industria alimenticia	85013210	Motores	2022145	2602237	36338	75.275	29%	107%
Maquinaria para la industria alimenticia	85013220	Generadores	384017	465455	54268	61.661	21%	14%
Maquinaria para la industria alimenticia	85013310	Motores	361106	751680	10532	48.473	108%	360%
Maquinaria para la industria alimenticia	85021190	Grupos electrógenos con motor de émbolo (pistón) de encendido por compresión (motores Diesel o semi-Diesel): --De potencia inferior o igual a 75 kVA Los demás	120064	652746	18100	39.585	444%	119%
Otras máquinas y equipos de uso general	85021210	Grupos electrógenos con motor de émbolo (pistón) de encendido por compresión (motores Diesel o semi-Diesel): --De potencia superior a 75 kVA pero inferior o igual a 375 kVA De corriente alterna	7617860	10497569	849892	1.349.331	38%	59%

Maquinaria para la industria textil	85021311	Grupos electrógenos con motor de émbolo (pistón) de encendido por compresión (motores Diesel o semi-Diesel): --De potencia superior a 375 kVA De corriente alterna De potencia inferior o igual a 430 kVA	265652	433450	17190	51.676	63%	201%
Maquinaria para la industria textil	85022019	Grupos electrógenos con motor de émbolo (pistón) de encendido por chispa (motor de explosión) De corriente alterna Los demás	11043659	14100238	596218	798.819	28%	34%
Maquinaria para la industria textil	85023100	Los demás grupos electrógenos: --De energía eólica	392823	16714007	16746	1.667.645	4155%	9859%
Maquinaria para la industria textil	85042100	Transformadores de dieléctrico líquido: --De potencia inferior o igual a 650 kVA	2097052	4241774	188910	300.493	102%	59%
Maquinaria para la industria textil	85042200	Transformadores de dieléctrico líquido: --De potencia superior a 650 kVA pero inferior o igual a 10.000 kVA	1035735	6445853	124117	1.158.086	522%	833%
Maquinaria para la industria textil	85042300	Transformadores de dieléctrico líquido: --De potencia superior a 10.000 kVA	17534496	33213590	1561001	3.306.471	89%	112%
Otras máquinas y equipos de uso general	85043300	Los demás transformadores: --De potencia superior a 16 kVA pero inferior o igual a 500 kVA	1570945	1137943	65958	67.383	-28%	2%
Otras máquinas y equipos de uso general	85044090	Convertidores estáticos Los demás	38793291	50994369	1306196	1.929.077	31%	48%
Otras máquinas y equipos de uso general	85071090	ACUMULADORES ELECTRICOS, INCLUIDOS SUS SEPARADORES, AUNQUE SEAN CUADRADOS O RECTANGULARES. -De plomo, de los tipos utilizados para arranque de motores de émbolo (pistón) Los demás	63720536	71375104	20784507	21.328.505	12%	3%
Otras máquinas y equipos de uso general	85081100	ASPIRADORAS. -Con motor eléctrico incorporado: --De potencia inferior o igual a 1.500 W y de capacidad del depósito o bolsa para el polvo inferior o igual a 20 l	6992058	7323629	872732	913.193	5%	5%
Máquinas herramienta	85081900	ASPIRADORAS. -Con motor eléctrico incorporado: --Las demás	6948682	7906138	1177201	1.323.659	14%	12%
Máquinas herramienta	85094010	Licuadoras	5256358	9765114	637595	1.196.325	86%	88%
Máquinas herramienta	85094020	Batidoras	6685283	11827492	865016	1.377.173	77%	59%
Máquinas herramienta	85094050	Aparatos con funciones múltiples, provistos de accesorios intercambiables, para procesar alimentos	4607154	5958814	433067	544.134	29%	26%
Máquinas herramienta	85113020	Bobinas de encendido	7269731	12355713	381625	620.650	70%	63%
Máquinas herramienta	85114000	-Motores de arranque, aunque funcionen también como generadores	28174017	35328231	1967217	2.228.871	25%	13%
Máquinas herramienta	85115010	Dínamos y alternadores	36000456	42178134	2594716	2.836.947	17%	9%
Máquinas herramienta	85118010	Bujías de caldeo (calentamiento)	3116162	2269449	30436	33.294	-27%	9%

**Informe de Licencias No Automáticas de Importación. Noviembre de 2017**



<b>Máquinas herramienta</b>	85118030	Dispositivos electrónicos de encendido, numéricos (digitales)	458865	530603	7069	12.535	<b>16%</b>	<b>77%</b>
<b>Máquinas herramienta</b>	85122011	Faros	68223150	75654750	4472794	5.113.469	<b>11%</b>	<b>14%</b>
<b>Máquinas herramienta</b>	85122023	Cajas combinadas	31103531	39337113	1786090	1.961.065	<b>26%</b>	<b>10%</b>
<b>Máquinas herramienta</b>	85129000	APARATOS ELECTRICOS DE ALUMBRADO O SEÑALIZACIÓN (EXCEPTO LOS ARTÍCULOS DE LA PARTIDA 85.39), LIMPIAPARABRISAS, ELIMINADORES DE ESCARCHA O VAHO, ELECTRICOS, DE LOS TIPOS UTILIZADOS EN VELOCÍPEDOS O VEHÍCULOS AUTOMÓVILES. -Partes	19275001	21586373	1346034	1.489.704	<b>12%</b>	<b>11%</b>
<b>Máquinas herramienta</b>	85153110	Robotes de soldar, de arco, en atmósfera inerte (MIG-"Metal Inert Gas") o atmósfera activa (MAG-"Metal Active Gas"), de control numérico	1887517	5087580	22653	117.378	<b>170%</b>	<b>418%</b>
<b>Máquinas herramienta</b>	85153190	Máquinas y aparatos para soldar metal, de arco o chorro de plasma: --Total o parcialmente automáticos Los demás	5442227	7680481	242358	469.681	<b>41%</b>	<b>94%</b>
<b>Máquinas herramienta</b>	85153900	Máquinas y aparatos para soldar metal, de arco o chorro de plasma: --Los demás	15430201	20852754	1708677	2.164.744	<b>35%</b>	<b>27%</b>
<b>Máquinas herramienta</b>	85158090	MÁQUINAS Y APARATOS PARA SOLDAR (AUNQUE PUEDAN CORTAR), ELECTRICOS (INCLUIDOS LOS DE GAS CALENTADO ELECTRICAMENTE), DE LÁSER U OTROS HACES DE LUZ O DE FOTONES, ULTRASONIDO, HACES DE ELECTRONES, IMPULSOS MAGNETICOS O CHORRO DE PLASMA; MÁQUINAS Y APARATOS ELECTRICOS PARA PROYECTAR EN CALIENTE METAL O CERMET. -Las demás máquinas y aparatos Los demás	10333152	11361925	441169	453.789	<b>10%</b>	<b>3%</b>
<b>Máquinas herramienta</b>	85161000	-Calentadores eléctricos de agua de calentamiento instantáneo o acumulación y calentadores eléctricos de inmersión	6790269	9983828	1536642	2.532.582	<b>47%</b>	<b>65%</b>
<b>Máquinas herramienta</b>	85164000	-Planchas eléctricas	1797413	4450282	121189	341.612	<b>148%</b>	<b>182%</b>
<b>Máquinas herramienta</b>	85167990	CALENTADORES ELECTRICOS DE AGUA DE CALENTAMIENTO INSTANTANEO O ACUMULACIÓN Y CALENTADORES ELECTRICOS DE INMERSIÓN; APARATOS ELECTRICOS PARA CALEFACCIÓN DE ESPACIOS O SUELOS; APARATOS ELECTROTERMICOS PARA EL CUIDADO DEL CABELLO (POR EJEMPLO: SECADORES, RIZADORES, CALIENTATENACILLAS) O PARA SECAR LAS MANOS; PLANCHAS ELECTRICAS; LOS DEMÁS APARATOS ELECTROTERMICOS DE USO DOMESTICO; RESISTENCIAS CALENTADORAS, EXCEPTO LAS DE LA PARTIDA 85.45. -Los demás aparatos electrotérmicos: --Los demás Los demás	17455418	21569660	1545830	2.133.870	<b>24%</b>	<b>38%</b>
<b>Otras herramientas semi automáticas</b>	85182990	Altavoces (altoparlantes), incluso montados en sus cajas: --Los demás Los demás	23092858	23706100	2408724	2.565.660	<b>3%</b>	<b>7%</b>
<b>Otras herramientas semi automáticas</b>	85234110	Discos para sistemas de lectura por rayos láser con posibilidad de ser grabados sólo una vez	1544790	2324260	235461	334.172	<b>50%</b>	<b>42%</b>

**Informe de Licencias No Automáticas de Importación. Noviembre de 2017**



<b>Otras herramientas semi automáticas</b>	85271390	Los demás aparatos combinados con grabador o reproductor de sonido Los demás	6139255	9047423	694915	1.332.940	<b>47%</b>	<b>92%</b>
<b>Equipos de oficina, impresión e informática</b>	85272190	Aparatos receptores de radiodifusión que sólo funcionen con fuente de energía exterior, de los tipos utilizados en vehículos automóviles: --Combinados con grabador o reproductor de sonido Los demás	35115796	42566787	1278596	1.989.012	<b>21%</b>	<b>56%</b>
<b>Equipos de oficina, impresión e informática</b>	85279190	APARATOS RECEPTORES DE RADIODIFUSIÓN, INCLUSO COMBINADOS EN LA MISMA ENVOLTURA CON GRABADOR O REPRODUCTOR DE SONIDO O CON RELOJ. -Los demás --Combinados con grabador o reproductor de sonido Los demás	48220222	68078767	5344091	8.273.768	<b>41%</b>	<b>55%</b>
<b>Equipos de oficina, impresión e informática</b>	85285120	Los demás monitores: --De los tipos utilizados exclusiva o principalmente con máquinas automáticas para tratamiento o procesamiento de datos de la partida 84.71 Policromáticos	5423610	17172041	141955	563.693	<b>217%</b>	<b>297%</b>
<b>Equipos de oficina, impresión e informática</b>	85318000	APARATOS ELECTRICOS DE SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA O VISUAL (POR EJEMPLO: TIMBRES, SIRENAS, TABLEROS INDICADORES, AVISADORES DE PROTECCIÓN CONTRA ROBO O INCENDIO), EXCEPTO LOS DE LAS PARTIDAS 85.12 U 85.30. -Los demás aparatos	8326069	9898261	271604	381.318	<b>19%</b>	<b>40%</b>
<b>Equipos de oficina, impresión e informática</b>	85361000	-Fusibles y cortacircuitos de fusible	10169137	8381500	469462	488.331	<b>-18%</b>	<b>4%</b>
<b>Otras máquinas y equipos de uso general</b>	85362000	-Disyuntores	30201611	28162137	1442845	1.462.693	<b>-7%</b>	<b>1%</b>
<b>Otras máquinas y equipos de uso general</b>	85364100	Relés: --Para una tensión inferior o igual a 60 V	12990495	14931464	423649	459.877	<b>15%</b>	<b>9%</b>
<b>Maquinaria para la industria plástica</b>	85365090	Los demás interruptores, seccionadores y conmutadores Los demás	91967710	104822428	3846285	3.962.349	<b>14%</b>	<b>3%</b>
<b>Otras máquinas y equipos de uso general</b>	85441100	Alambre para bobinar: --De cobre	2209312	2136111	158945	210.919	<b>-3%</b>	<b>33%</b>
<b>Otras máquinas y equipos de uso general</b>	85441910	Alambre para bobinar: --Los demás De aluminio	202131	293000	53100	62.256	<b>45%</b>	<b>17%</b>
<b>Otras máquinas y equipos de uso general</b>	85443000	-Juegos de cables para bujías de encendido y demás juegos de cables de los tipos utilizados en los medios de transporte	161942653	226998958	5679718	7.414.767	<b>40%</b>	<b>31%</b>
<b>Otras máquinas y equipos de uso general</b>	85444200	Los demás conductores eléctricos para una tensión inferior o igual a 1.000 V: --Provistos de piezas de conexión	67251904	71072088	4029404	4.618.523	<b>6%</b>	<b>15%</b>
<b>Otras máquinas y equipos de uso general</b>	85444900	Los demás conductores eléctricos para una tensión inferior o igual a 1.000 V: --Los demás	29573745	35673270	3519297	4.140.987	<b>21%</b>	<b>18%</b>

Cajas de fundición y moldes	85446000	HILOS, CABLES (INCLUIDOS LOS COAXIALES) Y DEMÁS CONDUCTORES AISLADOS PARA ELECTRICIDAD, AUNQUE ESTEN LAQUEADOS, ANODIZADOS O PROVISTOS DE PIEZAS DE CONEXIÓN; CABLES DE FIBRAS ÓPTICAS CONSTITUIDOS POR FIBRAS ENFUNDADAS INDIVIDUALMENTE, INCLUSO CON CONDUCTORES ELECTRICOS INCORPORADOS O PROVISTOS DE PIEZAS DE CONEXIÓN. -Los demás conductores eléctricos para una tensión superior a 1.000 V	26305686	26482657	4225518	4.340.778	1%	3%
Cajas de fundición y moldes	85447010	Cables de fibras ópticas Con revestimiento externo de material dieléctrico	11759825	16995808	945855	1.207.882	45%	28%
Cajas de fundición y moldes	85447030	Cables de fibras ópticas Con revestimiento externo de aluminio	402985	754716	76308	143.828	87%	88%
Cajas de fundición y moldes	85447090	Cables de fibras ópticas Los demás	2749761	7657200	67811	567.328	178%	737%
Cajas de fundición y moldes	85461000	AISLADORES ELECTRICOS DE CUALQUIER MATERIA. -De vidrio	952184	879867	413539	416.166	-8%	1%
Cajas de fundición y moldes	85489010	Termopares de los tipos utilizados en dispositivos termoelectricos de seguridad de aparatos alimentados a gas	874670	1106704	29023	30.742	27%	6%
Válvulas para uso diverso	86072100	--Frenos de aire comprimido y sus partes	2182495	6584123	82387	136.594	202%	66%
Autopartes	87019090	TRACTORES (EXCEPTO LAS CARRETILLAS TRACTOR DE LA PARTIDA 87.09). -Los demás Los demás	101692418	220679193	11492859	24.151.834	117%	110%
Válvulas para uso diverso	87079090	CARROCERÍAS PARA VEHÍCULOS AUTOMÓVILES DE LAS PARTIDAS 87.01 A 87.05, INCLUIDAS LAS CABINAS. -Las demás Las demás	1148577	2282690	125114	284.932	99%	128%
Artículos de grifería	87082999	PARTES Y ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS AUTOMÓVILES DE LAS PARTIDAS 87.01 A 87.05. -Las demás partes y accesorios para carrocería (incluidas las de cabina): --Los demás Los demás Los demás	501175811	540105353	80517528	87.687.367	8%	9%
Válvulas para uso diverso	87083019	Guarniciones para frenos montadas Las demás	21644913	21231268	1943733	2.090.633	-2%	8%
Válvulas para uso diverso	87083090	Frenos y servofrenos; sus partes: Los demás	150839930	164445452	31959787	37.214.359	9%	16%
Válvulas para uso diverso	87085080	Ejes con diferencial, incluso provistos con otros órganos de transmisión, y ejes portadores; sus partes Los demás	82240159	112409659	14358116	17.542.881	37%	22%
Válvulas para uso diverso	87085099	Ejes con diferencial, incluso provistos con otros órganos de transmisión, y ejes portadores; sus partes Partes Las demás	99443323	112256869	15726973	16.854.356	13%	7%

**Informe de Licencias No Automáticas de Importación. Noviembre de 2017**



Válvulas para uso diverso	87087090	Ruedas, sus partes y accesorios Los demás	95863804	124297721	19158800	25.294.216	30%	32%
Válvulas para uso diverso	87088000	-Sistemas de suspensión y sus partes (incluidos los amortiguadores)	119199051	134640284	17787381	18.803.369	13%	6%
Válvulas para uso diverso	87089100	--Radiadores y sus partes	33710864	41821249	2947029	3.342.705	24%	13%
Válvulas para uso diverso	87089300	--Embragues y sus partes	53339314	70174242	4408531	6.053.485	32%	37%
Artículos de grifería	87089413	Cajas de dirección	149892	290961	4540	8.552	94%	88%
Artículos de grifería	87089483	Cajas de dirección	53971922	54817344	3354452	3.690.628	2%	10%
Rodamientos	87089490	Volantes, columnas y cajas de dirección; sus partes Partes	17084095	25454697	1649335	2.295.363	49%	39%
Rodamientos	87089990	PARTES Y ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS AUTOMÓVILES DE LAS PARTIDAS 87.01 A 87.05. -Las demás partes y accesorios: --Los demás Los demás	335846423	395231434	43221214	49.349.262	18%	14%
Cojinetes y engranajes	87112090	MOTOCICLETAS (INCLUIDOS LOS CICLOMOTORES) Y VELOCÍPEDOS EQUIPADOS CON MOTOR AUXILIAR, CON SIDECAR O SIN EL; SIDECARES. -Con motor de embolo (pistón) alternativo de cilindrada superior a 50 cm3 pero inferior o igual a 250 cm3 Los demás	811134	3783981	137614	999.163	367%	626%
Cojinetes y engranajes	87113000	MOTOCICLETAS (INCLUIDOS LOS CICLOMOTORES) Y VELOCÍPEDOS EQUIPADOS CON MOTOR AUXILIAR, CON SIDECAR O SIN EL; SIDECARES. -Con motor de embolo (pistón) alternativo de cilindrada superior a 250 cm3 pero inferior o igual a 500 cm3	8418610	34271509	333657	1.640.777	307%	392%
Cojinetes y engranajes	87120010	Bicicletas	4153826	14400196	142219	720.412	247%	407%
Cojinetes y engranajes	87141000	PARTES Y ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS DE LAS PARTIDAS 87.11 A 87.13. -De motocicletas (incluidos los ciclomotores)	41160175	49810867	8496878	10.368.653	21%	22%
Cojinetes y engranajes	87149200	--Llantas y radios	908713	1339721	272149	425.769	47%	56%
Cojinetes y engranajes	87163900	Los demás remolques y semirremolques para el transporte de mercancías: --Los demás	3805759	7148266	785812	1.595.685	88%	103%
Autopartes	90011020	Haces y cables de fibras ópticas	12400705	19512835	1363571	1.935.491	57%	42%
Autopartes	90178010	Metros	753760	895375	72182	107.381	19%	49%
Otras máquinas y equipos de uso general	90183111	Jeringas, incluso con agujas De material plástico De capacidad inferior o igual a 2 cm3	1669089	1503837	171783	200.343	-10%	17%
Motores y generadores eléctricos	90183119	Jeringas, incluso con agujas De material plástico Las demás	9530094	10332892	2301269	2.322.650	8%	1%
Motores y generadores eléctricos	90183190	Jeringas, incluso con agujas Las demás	5464699	8077888	107702	156.591	48%	45%

Informe de Licencias No Automáticas de Importación. Noviembre de 2017



Motores y generadores eléctricos	90183929	Sondas, catéteres y cánulas Los demás	31850114	38330728	372793	439.025	20%	18%
Motores y generadores eléctricos	90183991	Artículo para fístula arteriovenosa, compuesto de aguja, base de fijación tipo mariposa, tubo de plástico con conector y obturador	1149758	1361526	77970	94.682	18%	21%
Motores y generadores eléctricos	90189021	Eléctricos	967126	1296118	10287	14.458	34%	41%
Motores y generadores eléctricos	90189092	Aparatos para medida de la presión arterial	5541067	6153736	241031	273.815	11%	14%
Grupos electrógenos	90189099	INSTRUMENTOS Y APARATOS DE MEDICINA, CIRUGÍA, ODONTOLOGÍA O VETERINARIA, INCLUIDOS LOS DE CENTELLOGRAFÍA Y DEMÁS APARATOS ELECTROMEDICOS, ASÍ COMO LOS APARATOS PARA PRUEBAS VISUALES. -Los demás instrumentos y aparatos Los demás Los demás	49307222	61819032	380077	476.715	25%	25%
Grupos electrógenos	90192020	Aparatos de ozonoterapia, oxigenoterapia o aerosolterapia, aparatos respiratorios de reanimación y demás aparatos de terapia respiratoria De aerosolterapia	2337020	3374735	86624	100.568	44%	16%
Grupos electrógenos	90221411	Aparatos de rayos X, incluso para uso médico, quirúrgico, odontológico o veterinario, incluidos los aparatos de radiografía o radioterapia: --Los demás, para uso médico, quirúrgico o veterinario De diagnóstico Para mamografía	3448149	8148933	24930	52.533	136%	111%
Grupos electrógenos	90221412	Aparatos de rayos X, incluso para uso médico, quirúrgico, odontológico o veterinario, incluidos los aparatos de radiografía o radioterapia: --Los demás, para uso médico, quirúrgico o veterinario De diagnóstico Para angiografía	6991935	11180811	58255	116.820	60%	101%
Grupos electrógenos	90221419	Aparatos de rayos X, incluso para uso médico, quirúrgico, odontológico o veterinario, incluidos los aparatos de radiografía o radioterapia: --Los demás, para uso médico, quirúrgico o veterinario De diagnóstico Los demás	5565141	9734264	83961	151.070	75%	80%
Grupos electrógenos	90221910	Espectrómetros o espectrógrafos de rayos X	1130184	2844127	3372	10.658	152%	216%
Grupos electrógenos	90321010	Termostatos De expansión de fluidos	4271580	4569854	139284	164.327	7%	18%
Grupos electrógenos	90328911	Electrónicos	3933543	6276231	152338	207.464	60%	36%
Grupos electrógenos	91061000	-Registadores de asistencia; registradores fechadores y registradores contadores	2209412	2094618	11029	12.315	-5%	12%
Transformadores eléctricos	92029000	LOS DEMÁS INSTRUMENTOS MUSICALES DE CUERDA (POR EJEMPLO: GUITARRAS, VIOLINES, ARPAS). -Los demás	3796392	5299260	158473	205.014	40%	29%
Transformadores eléctricos	94029020	Camas con mecanismo para uso clínico	1562609	3097889	144369	317.195	98%	120%

**Informe de Licencias No Automáticas de Importación. Noviembre de 2017**



<b>Transformadores eléctricos</b>	94031000	-Muebles de metal de los tipos utilizados en oficinas	1448663	2125167	915270	1.028.581	<b>47%</b>	<b>12%</b>
<b>Transformadores eléctricos</b>	94032000	-Los demás muebles de metal	18097052	22803632	5587673	7.513.468	<b>26%</b>	<b>34%</b>
<b>Transformadores eléctricos</b>	94039090	LOS DEMÁS MUEBLES Y SUS PARTES. -Partes Las demás	1036964	2004236	221356	370.741	<b>93%</b>	<b>67%</b>
<b>Transformadores eléctricos</b>	94049000	SOMIERES; ARTÍCULOS DE CAMA Y ARTÍCULOS SIMILARES (POR EJEMPLO: COLCHONES, CUBREPIES, EDREDONES, COJINES, PUFES, ALMOHADAS), BIEN CON MUELLES (RESORTES), BIEN RELLENOS O GUARNECIDOS INTERIORMENTE CON CUALQUIER MATERIA, INCLUIDOS LOS DE CAUCHO O PLÁSTICO CELULARES, RECUBIERTOS O NO. -Los demás	33468111	36191754	5878193	6.769.307	<b>8%</b>	<b>15%</b>
<b>Transformadores eléctricos</b>	94054010	APARATOS DE ALUMBRADO (INCLUIDOS LOS PROYECTORES) Y SUS PARTES, NO EXPRESADOS NI COMPRENDIDOS EN OTRA PARTE; ANUNCIOS, LETREROS Y PLACAS INDICADORAS, LUMINOSOS Y ARTÍCULOS SIMILARES, CON FUENTE DE LUZ INSEPARABLE, Y SUS PARTES NO EXPRESADAS NI COMPRENDIDAS EN OTRA PARTE. -Los demás aparatos eléctricos de alumbrado De metal común	15425057	48916124	1160220	3.907.486	<b>217%</b>	<b>237%</b>
<b>Acumuladores eléctricos</b>	94054090	APARATOS DE ALUMBRADO (INCLUIDOS LOS PROYECTORES) Y SUS PARTES, NO EXPRESADOS NI COMPRENDIDOS EN OTRA PARTE; ANUNCIOS, LETREROS Y PLACAS INDICADORAS, LUMINOSOS Y ARTÍCULOS SIMILARES, CON FUENTE DE LUZ INSEPARABLE, Y SUS PARTES NO EXPRESADAS NI COMPRENDIDAS EN OTRA PARTE. -Los demás aparatos eléctricos de alumbrado Los demás	8557373	9602359	495414	654.390	<b>12%</b>	<b>32%</b>
<b>Aparatos de uso doméstico</b>	95067000	-Patines para hielo y patines de ruedas, incluido el calzado con patines fijos	3757256	11156413	594209	1.982.173	<b>197%</b>	<b>234%</b>
<b>Aparatos de uso doméstico</b>	95069900	ARTÍCULOS Y MATERIAL PARA CULTURA FÍSICA, GIMNASIA, ATLETISMO, DEMÁS DEPORTES (INCLUIDO EL TENIS DE MESA) O PARA JUEGOS AL AIRE LIBRE, NO EXPRESADOS NI COMPRENDIDOS EN OTRA PARTE DE ESTE CAPÍTULO; PISCINAS, INCLUSO INFANTILES. -Los demás: --Los demás	15914024	17788560	3842858	4.607.414	<b>12%</b>	<b>20%</b>
<b>Aparatos de uso doméstico</b>	96039000	ESCOBAS Y ESCOBILLAS, CEPILLOS, BROCHAS Y PINCELES (INCLUSO SI SON PARTES DE MÁQUINAS, APARATOS O VEHÍCULOS), ESCOBAS MECÁNICAS, SIN MOTOR, DE USO MANUAL, FREGONAS O MOPAS Y PLUMEROS; CABEZAS PREPARADAS PARA ARTÍCULOS DE CEPILLERÍA; ALMOHADILLAS O MUÑEQUILLAS Y RODILLOS, PARA PINTAR; RASQUETAS DE CAUCHO O MATERIA FLEXIBLE ANÁLOGA. -Los demás	2665919	4332568	489083	903.362	<b>63%</b>	<b>85%</b>
<b>Aparatos de uso doméstico</b>	96071100	CIERRES DE CREMALLERA (CIERRES RELÁMPAGO) Y SUS PARTES. -Cierres de cremallera (cierres relámpago): --Con dientes de metal común	256437	492456	15149	37.223	<b>92%</b>	<b>146%</b>
<b>Aparatos de uso doméstico</b>	96071900	CIERRES DE CREMALLERA (CIERRES RELÁMPAGO) Y SUS PARTES. -Cierres de cremallera (cierres relámpago): --Los demás	1005298	1811748	103633	251.743	<b>80%</b>	<b>143%</b>

Aparatos de uso doméstico	96072000	CIERRES DE CREMALLERA (CIERRES RELÁMPAGO) Y SUS PARTES. -Partes	6817393	7057484	692594	795.273	4%	15%
---------------------------	----------	--	---------	---------	--------	---------	----	-----

Fuente: Departamento de Estudios Económicos de ADIMRA en base INDEC.



## ESTUDIOS ECONÓMICOS

### Equipo de trabajo:

Lic. Carolina Carregal  
[ccarregal@adimra.org.ar](mailto:ccarregal@adimra.org.ar)

Lic. Carolina Migale  
[cmigale@adimra.org.ar](mailto:cmigale@adimra.org.ar)

Yanina Busquet  
[ybusquet@adimra.org.ar](mailto:ybusquet@adimra.org.ar)