

# EXPORTACIONES E IMPORTACIONES ESPAÑOLAS DE MOLDES Y MATRICES

PERIODO COMPRENDIDO DEL 2013 AL 2016





# ÍNDICE

<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>3</b>
<b>1. EXPORTACIONES DE MOLDES Y MATRICES.....</b>	<b>4</b>
1.1. Matrices .....	5
1.2. Moldes para inyección de metales .....	6
1.3. Moldes para inyección de plástico y caucho .....	7
1.4. Otro tipo de moldes.....	8
<b>2. IMPORTACIONES DE MOLDES Y MATRICES.....</b>	<b>9</b>
2.1. Matrices .....	10
2.2. Moldes de inyección de metales .....	11
2.3. Moldes de inyección de caucho o plástico .....	12
2.4. Otro tipo de moldes.....	13



## INTRODUCCIÓN

FEAMM analiza cada año los datos de comercio internacional publicados por el ICEX, Instituto Español de Comercio Exterior, para conocer el volumen exportaciones de moldes y matrices de las empresas de nuestro sector y el volumen de importaciones de los clientes. Se acumulan los datos durante cuatro años para poder observar la evolución de cada producto y país.

Existen muchos productos, todos ellos clasificados a través de un código arancelario. Hemos seleccionado los cuatro que entendemos cubren a todo nuestro sector: Matrices, moldes para inyección de plástico, moldes para inyección de metales y moldes para otros procesos.

Los productos analizados son los siguientes:

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
82073010	Útiles de embutir, estampar o punzonar metales
84804100	Moldes para metales o carburos (inyección o compresión)
84807100	Moldes para caucho o plástico (inyección o compresión)
84807900	Moldes para caucho o plástico (excepto inyección o compresión)

En las próximas páginas encontrará, para cada uno de éstos productos, una tabla con los datos de las exportaciones durante los últimos cuatro años a cada uno de los países que han comprado un volumen suficiente. Se ordenan por volumen de mayor a menor. El resto de países que tienen unos valores más modestos, los hemos agrupado en el apartado "otros", que también se incluyen en la suma total, lo que nos indica el volumen total real para cada uno de los productos.

También se incluye una gráfica de la evolución en los últimos cuatro años de los cinco primeros países de la lista, es decir, los principales países clientes en las exportaciones y los principales proveedores en las importaciones. En la gráfica se puede observar rápidamente si la evolución interanual es alcista o bajista.

Antes de las tablas de cada sección, nos hemos permitido comentar las principales evoluciones y desviaciones que hemos observado y se destacan los aspectos más relevantes del conjunto o de algún país en concreto, calculando algunos porcentajes que creemos significativos.

Para las importaciones se ofrece la misma información y un análisis similar.

Todos los datos de las tablas se expresan en miles de Euros.



## 1. EXPORTACIONES DE MOLDES Y MATRICES

Las exportaciones de moldes y matrices han sufrido un descenso de un 4,5% protagonizado, principalmente, por las matrices.

Cabe destacar que México ya figura en todas nuestras tablas ocupando ya el segundo puesto en los moldes de inyección de plástico.

### MATRICES

Las ventas exteriores de matrices han descendido porque su principal cliente, Alemania, seguido de China, han reducido sus compras drásticamente. En cambio, Polonia ha aumentado considerablemente sus compras hasta superar los 40 millones de € y Estados Unidos ha entrado con fuerza en el tercer puesto de nuestro ranking. El 82% de las exportaciones de matrices son a Europa.

### MOLDES PARA INYECCIÓN DE METALES

Las exportaciones de los moldes para metales se mantienen estables gracias a la fuerte entrada de Rumanía en el primer puesto del ranking y que ha compensado el ligero descenso de las compras procedentes de Alemania y Francia. Europa sigue siendo el principal cliente pero América ya compra un 24% de éstos moldes.

### MOLDES PARA INYECCIÓN DE PLÁSTICOS

Francia sigue en el primer puesto aunque ha reducido ligeramente sus compras. En cambio, México, Alemania y Estados Unidos las han aumentado sustancialmente. A destacar los descensos de República Checa y Suiza que durante el 2016 han reducido sus compras respecto al año 2015.

### OTRO TIPO DE MOLDES

Francia, Alemania y Reino Unido son los tres principales compradores de este tipo de moldes y todos incrementan el volumen de sus compras. En cambio, México ha reducido sus importaciones españolas en casi un 50% y queda relegado al 5º puesto de nuestro ranking. Aun así, el 27% de las exportaciones de estos moldes son a América.

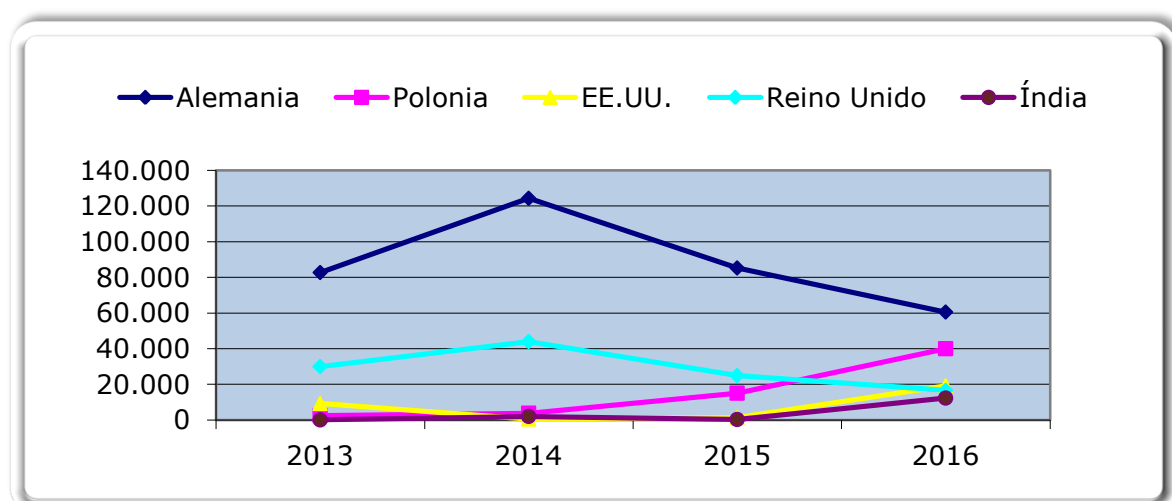
### DESTINO DE LAS EXPORTACIONES EN % DEL TOTAL

	MATRICES	MOLDES PARA METALES	MOLDES PARA PLÁSTICO	OTRO TIPO DE MOLDES
<b>EUROPA</b>	82%	68%	72%	56%
<b>ASIA</b>	1%	4%	4%	9%
<b>AMÉRICA</b>	5%	24%	20%	27%
<b>ÁFRICA</b>	12%	3%	4%	12%

## 1.1. Matrices

### 82.07.30.10 - Útiles de embutir, estampar o punzonar metales

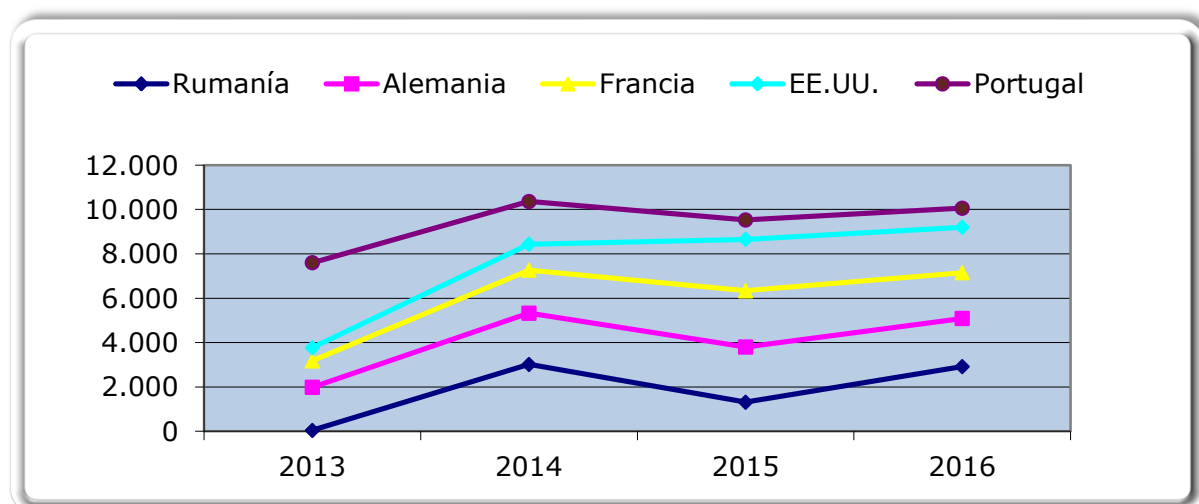
PAÍS / AÑO	2013	2014	2015	2016
Alemania	82.703	124.336	85.257	<b>60.553</b>
Polonia	2.508	3.831	15.067	<b>40.013</b>
EE.UU.	9.226	551	1.403	<b>19.182</b>
Reino Unido	29.982	43.974	24.911	<b>16.622</b>
India	73	2.037	304	<b>12.314</b>
Francia	19.312	11.125	14.631	<b>10.164</b>
Suecia	6.333	15.080	17.736	<b>9.586</b>
Italia	5.214	21.215	12.374	<b>8.571</b>
Portugal	4.059	2.352	3.871	<b>6.326</b>
Rep. Checa	3.516	7.776	4.118	<b>5.294</b>
Hungría	1.683	831	1.245	<b>4.604</b>
Sudáfrica	7.768	1.063	350	<b>4.497</b>
Eslovaquia	399	1.963	1.873	<b>3.755</b>
México	5.424	4.818	5.632	<b>3.487</b>
China	14.321	22.453	24.984	<b>2.202</b>
Turquía	2.293	930	2.730	<b>1.167</b>
Bélgica	3.338	7.426	271	<b>780</b>
Países Bajos	695	820	981	<b>772</b>
Brasil	1.479	1.697	4.316	<b>540</b>
Suiza	2	54	81	<b>496</b>
<b>Otros</b>	7.292	18.625	7.586	<b>4.156</b>
<b>Total</b>	207.620	292.957	229.721	<b>215.081</b>



## 1.2. Moldes para inyección de metales

### 84.80.41.00 - Moldes para metales o carburos ( inyección o compresión )

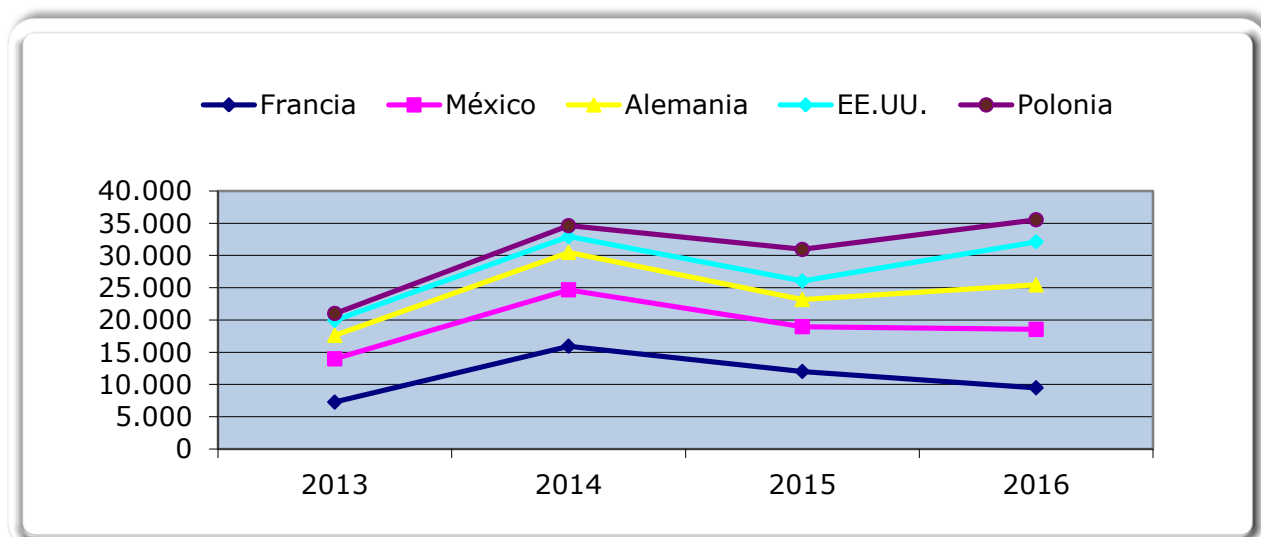
PAÍS / AÑO	2013	2014	2015	2016
Rumanía	40	3.014	1.311	<b>2.918</b>
Alemania	1.946	2.312	2.490	<b>2.171</b>
Francia	1.190	1.940	2.534	<b>2.064</b>
EE.UU.	593	1.174	2.321	<b>2.048</b>
Portugal	3.834	1.921	874	<b>858</b>
México	534	934	529	<b>521</b>
China	397	333	229	<b>442</b>
Suiza	100	23	433	<b>389</b>
Túnez		7	121	<b>304</b>
Italia	137	273	152	<b>301</b>
Austria	203	323	276	<b>220</b>
Marruecos	223	361	230	<b>180</b>
Polonia	921	66	64	<b>115</b>
Dinamarca	10	24	38	<b>104</b>
India	90	35	85	<b>72</b>
Israel	31	51	78	<b>63</b>
Argelia	23	159	153	<b>47</b>
Guinea				<b>37</b>
Bélgica	7	13	33	<b>36</b>
Rusia		1.423	11	<b>30</b>
<b>Otros</b>	1.550	625	995	<b>110</b>
<b>Total</b>	11.829	15.011	12.957	<b>13.030</b>



### 1.3. Moldes para inyección de plástico y caucho

#### 84.80.71.00 - Moldes para caucho o plástico ( inyección o compresión )

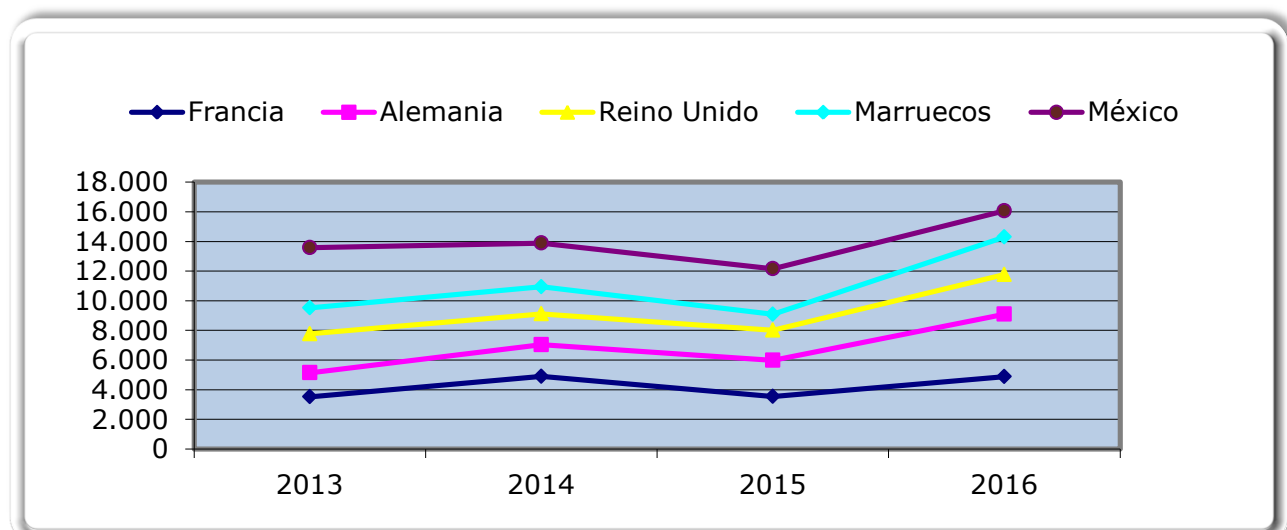
PAÍS / AÑO	2013	2014	2015	2016
Francia	7.272	15.940	12.019	<b>9.489</b>
México	6.709	8.739	6.943	<b>9.052</b>
Alemania	3.640	5.795	4.218	<b>6.903</b>
EE.UU.	2.315	2.451	2.863	<b>6.682</b>
Polonia	1.073	1.695	4.894	<b>3.416</b>
Marruecos	2.460	3.195	1.961	<b>3.346</b>
Portugal	2.361	4.657	1.340	<b>2.857</b>
República Checa	2.376	2.683	5.914	<b>2.428</b>
Países Bajos	123	163	214	<b>1.904</b>
Italia	740	942	1.751	<b>1.512</b>
Suiza	7.627	1.580	5.943	<b>1.443</b>
Turquía	848	528	2.511	<b>1.351</b>
India	392	1.111	548	<b>1.279</b>
China	502	3.689	1.351	<b>993</b>
Rumanía	111	896	210	<b>723</b>
Eslovaquia	1.962	1.244	529	<b>615</b>
Irlanda	1.295	2	1	<b>532</b>
Reino Unido	267	1.483	264	<b>531</b>
Cuba	47			<b>463</b>
Austria	333	287	360	<b>421</b>
<b>Otros</b>	7.716	14.036	5.153	<b>3.516</b>
<b>Total</b>	50.169	71.116	58.987	<b>59.456</b>



#### 1.4. Otro tipo de moldes

##### 84.80.79.00 - Moldes para caucho o plástico (excepto inyección o compresión )

PAÍS / AÑO	2013	2014	2015	2016
Francia	3.520	4.891	3.541	<b>4.880</b>
Alemania	1.622	2.137	2.438	<b>4.212</b>
Reino Unido	2.620	2.086	2.031	<b>2.671</b>
Marruecos	1.753	1.823	1.073	<b>2.537</b>
México	4.067	2.955	3.076	<b>1.762</b>
Portugal	1.176	789	230	<b>1.061</b>
India	185	497	1.167	<b>849</b>
República Checa	752	396	938	<b>630</b>
Serbia	242	183	115	<b>479</b>
Argelia	228	361	382	<b>460</b>
Turquía	724	840	419	<b>360</b>
Polonia	1.466	207	616	<b>323</b>
Italia	488	433	833	<b>277</b>
Hungría	64	229	1	<b>209</b>
Rusia	81	600	115	<b>206</b>
Países Bajos	19	133	32	<b>205</b>
Suiza	178	146	53	<b>200</b>
Paraguay		2	13	<b>185</b>
Brasil	662	629	259	<b>157</b>
Guinea Ecuatorial	18	21	27	<b>133</b>
<b>Otros</b>	<b>5.805</b>	<b>6.086</b>	<b>7.336</b>	<b>2.222</b>
<b>Total</b>	<b>25.670</b>	<b>25.444</b>	<b>24.695</b>	<b>24.018</b>







## 2. IMPORTACIONES DE MOLDES Y MATRICES

El crecimiento de las importaciones es absoluto en todo tipo de moldes y matrices, destacando China como principal proveedor de moldes y superado sólo por Corea del Sur y Alemania en matrices.

### MATRICES

Las importaciones de matrices han aumentado un 40% en 2016 respecto al 2015. Aún así, no han superado el record del 2013. Alemania ha pasado a ser el principal proveedor de matrices españolas y Corea del Sur se ha situado, sorprendentemente, en el 2º lugar desplazando China al tercero quien, aunque ha aumentado en unos 2 millones sus ventas situándose casi en 13 millones, está todavía lejos de los casi 32 millones que nos facturó en 2013. Destacar también Italia que se ha situado en el 4º puesto con un crecimiento de un 38%, por lo que Europa sigue siendo el principal proveedor de matrices de España.

### MOLDES PARA INYECCIÓN DE METALES

China ocupa un destacado primer lugar duplicando prácticamente sus ventas a España. Portugal mantiene un merecido 2º puesto aunque no ha conseguido aumentar tanto las ventas como China. Italia ha entrado con fuerza en el tercer puesto con unas ventas que superan los 2 millones de €. En general, las importaciones de este tipo de moldes han aumentado casi un 50%.

### MOLDES PARA INYECCIÓN DE PLÁSTICO Y CAUCHO

China sigue incrementando sus exportaciones y ya duplica las ventas del 2013. Portugal le sigue en un merecido 2º puesto, seguidos por Francia, Alemania e Italia que también han aumentado sus ventas a España de moldes para inyección de plásticos. El aumento global de las importaciones de los moldes de inyección de plástico supera el 40%, y Asia ya supera a Europa cómo principal proveedor.

### OTRO TIPO DE MOLDES

Polonia sigue manteniendo el liderato aun habiendo sufrido un ligero descenso respecto al 2015. China le sigue de cerca en 2º lugar. Destacar también Portugal, Francia, Alemania e Italia que se mantienen en el ranking también con aumentos significativos. A destacar que, tanto China como Portugal, han duplicado sus ventas respecto al año anterior.

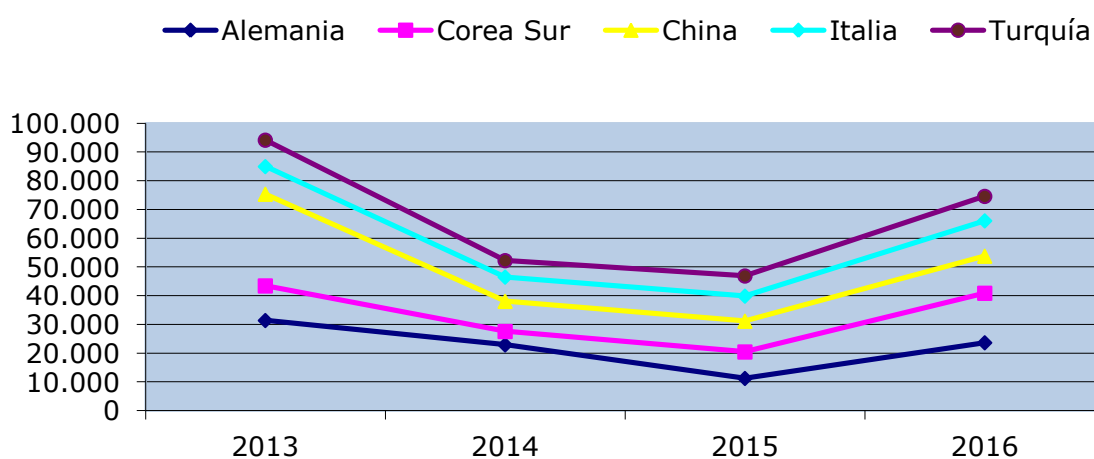
### PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES EN % DEL TOTAL

	MATRICES	MOLDES PARA METALES	MOLDES PARA PLÁSTICO	OTRO TIPO DE MOLDES
<b>EUROPA</b>	45%	30%	29%	57%
<b>ASIA</b>	23%	29%	38%	15%
<b>AMÉRICA</b>	0%	0%	2%	1%
<b>ÁFRICA</b>	1%	2%	0%	0%

## 2.1. Matrices

### 82.07.30.10 - Útiles de embutir, estampar o punzonar metales

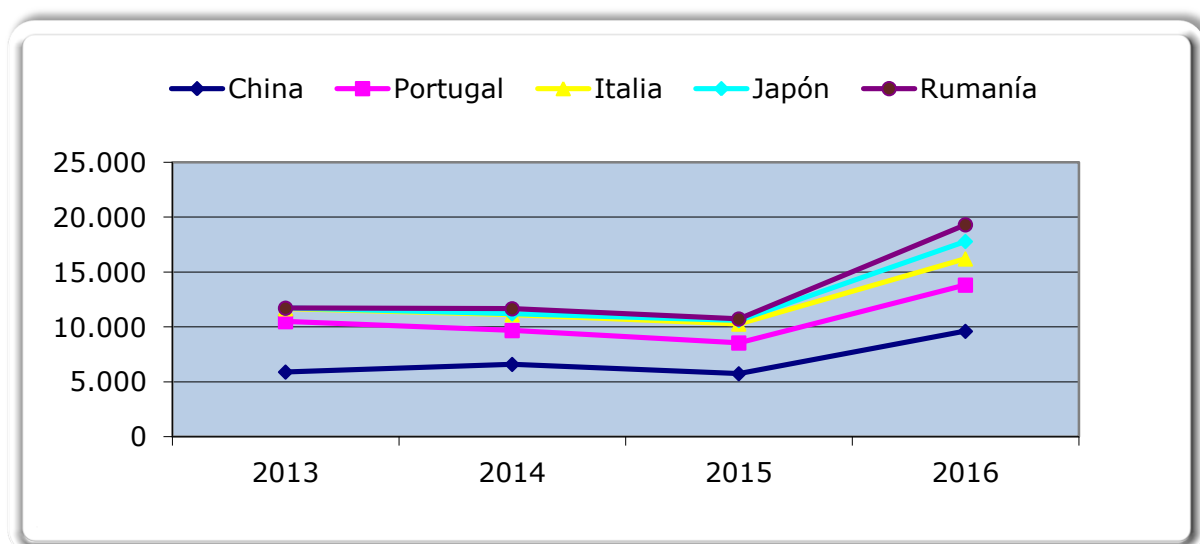
PAÍS / AÑO	2013	2014	2015	2016
Alemania	31.406	22.912	11.250	<b>23.663</b>
Corea del Sur	12.042	4.677	9.210	<b>17.231</b>
China	31.910	10.487	10.691	<b>12.890</b>
Italia	9.625	8.433	8.741	<b>12.311</b>
Turquía	9.191	5.733	7.009	<b>8.511</b>
Francia	6.634	2.520	5.137	<b>6.329</b>
Austria	1.315	4.767	4.436	<b>6.254</b>
Portugal	4.686	4.956	6.725	<b>5.617</b>
Eslovaquia	860	1.520	566	<b>3.953</b>
Reino Unido	1.336	1.606	2.237	<b>1.544</b>
República Checa	446	1.181	94	<b>1.504</b>
Japón	1.490	8.970	3.386	<b>1.331</b>
Hungría	4	0	0	<b>993</b>
Rumanía	557	673	568	<b>992</b>
Suiza	133	94	34	<b>930</b>
Suecia	7.070	3.905	314	<b>482</b>
<b>Otros</b>	2.910	9.700	4.452	<b>1.700</b>
<b>Total</b>	121.615	92.134	74.850	<b>106.235</b>



## 2.2. Moldes de inyección de metales

### 84.80.41.00 - Moldes para metales o carburos ( inyección o compresión )

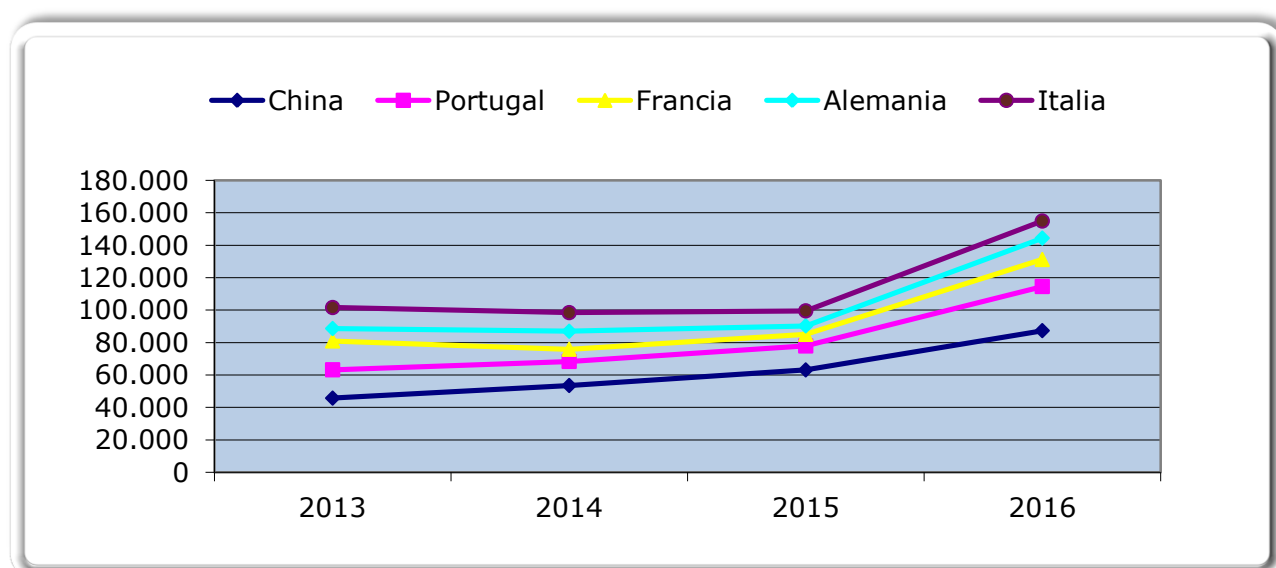
PAÍS / AÑO	2013	2014	2015	2016
China	5.901	6.600	5.746	<b>9.612</b>
Portugal	4.594	3.080	2.805	<b>4.207</b>
Italia	1.168	1.444	1.722	<b>2.384</b>
Japón	55	78	324	<b>1.589</b>
Rumanía		463	136	<b>1.520</b>
Alemania	615	707	1.048	<b>1.024</b>
Taiwan	169	292	266	<b>554</b>
China-HK	14	209	5	<b>286</b>
Francia	786	316	194	<b>275</b>
Luxemburgo				<b>261</b>
Suecia				<b>133</b>
Polonia	15	111	293	<b>68</b>
Polonia		111	293	<b>68</b>
Suiza	583	75	86	<b>54</b>
Corea del Sur	0	19		<b>49</b>
República Checa		203	51	<b>42</b>
<b>Otros</b>	1.381	1.194	1.933	<b>75</b>
<b>Total</b>	15.281	14.699	14.851	<b>22.201</b>



### 2.3. Moldes de inyección de caucho o plástico

#### 84.80.71.00 - Moldes para caucho o plástico ( inyección o compresión )

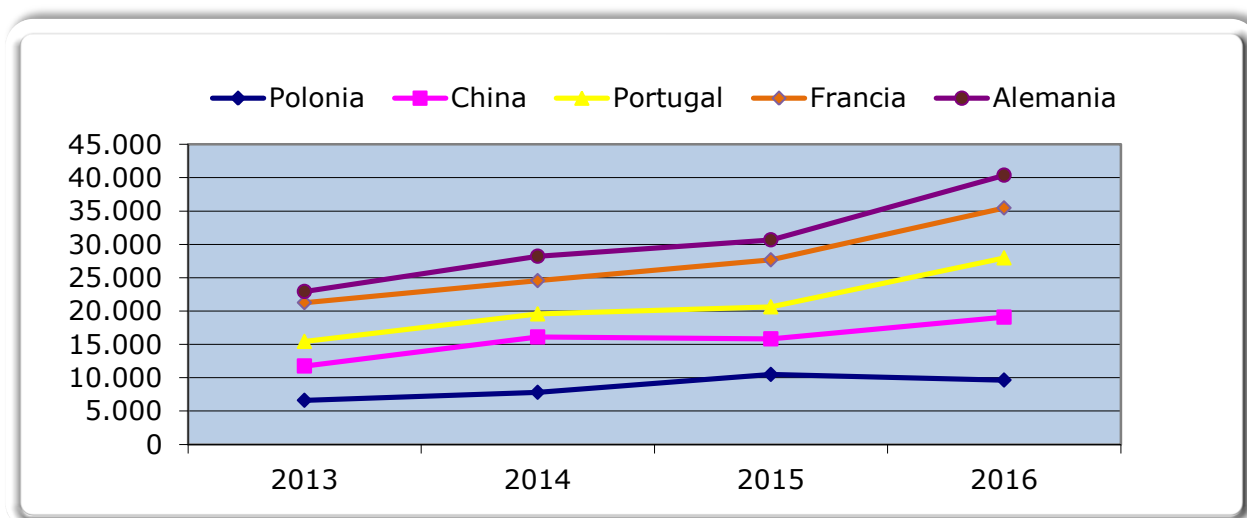
PAÍS / AÑO	2013	2014	2015	2016
China	45.689	53.461	63.072	<b>87.307</b>
Portugal	17.461	14.868	14.798	<b>27.215</b>
Francia	17.792	7.489	7.125	<b>16.636</b>
Alemania	7.659	11.118	5.218	<b>13.203</b>
Italia	12.957	11.479	9.285	<b>10.520</b>
Suiza	9.543	8.361	6.715	<b>4.989</b>
China- HK	1.574	1.079	1.084	<b>3.040</b>
EE.UU.	1.431	546	1.909	<b>2.551</b>
Bélgica	3.748	3.988	2.269	<b>2.383</b>
Turquía	1.528	1.090	669	<b>2.248</b>
Austria	1.171	2.178	794	<b>2.055</b>
Brasil	134	1	1	<b>1.721</b>
Luxemburgo	687	1.200	1.136	<b>1.406</b>
Japón	3.781	5.972	1.458	<b>1.005</b>
Hungría	282	467	558	<b>899</b>
Reino Unido	942	562	3.271	<b>884</b>
Argentina	1	1	52	<b>560</b>
UE Sin Determinar	700	1.459	432	<b>521</b>
Corea del Sur	2.990	3.326	2.304	<b>422</b>
Croacia			21	<b>391</b>
<b>Otros</b>	4.735	5.853	3.985	<b>2.195</b>
<b>Total</b>	134.805	134.498	126.156	<b>182.151</b>



## 2.4. Otro tipo de moldes

### 84.80.79.00 - Moldes para caucho o plástico (excepto inyección o compresión )

PAÍS / AÑO	2013	2014	2015	2016
Polonia	6.602	7.801	10.484	<b>9.641</b>
China	5.148	8.298	5.334	<b>9.435</b>
Portugal	3.682	3.458	4.800	<b>8.884</b>
Francia	5.821	4.993	7.051	<b>7.494</b>
Alemania	1.675	3.663	3.004	<b>4.919</b>
Italia	1.754	2.607	2.882	<b>2.887</b>
Tailandia	764	392	797	<b>2.724</b>
Austria	221	2.405	1.212	<b>2.399</b>
Taiwán	1.600	876	943	<b>1.922</b>
Japón		838	276	<b>1.363</b>
Luxemburgo	216	305	379	<b>1.046</b>
Reino Unido	158	421	574	<b>920</b>
UE S. Determinar	399	132	305	<b>606</b>
Serbia	561	749	614	<b>549</b>
India	307	665	790	<b>384</b>
República Checa	7	21	92	<b>269</b>
Rumanía	48		58	<b>252</b>
Países Bajos			331	<b>246</b>
Suiza	333	243	382	<b>218</b>
Corea del Sur	4	2	55	<b>188</b>
<b>Otros</b>	2.191	639	1.060	<b>846</b>
<b>Total</b>	31.491	38.508	41.423	<b>57.192</b>





Parc Tecnològic del Vallès  
Ceramistes, 2- E-08290  
Cerdanyola del Vallès (Barcelona)  
Tel.: +34 93 594 47 47  
[feamm@feamm.com](mailto:feamm@feamm.com) - [www.feamm.com](http://www.feamm.com)