



Informe sobre la relación comercial Galicia-Alemania

08 de Septiembre de 2021

Servicio de Información Comunitaria e Información (SICI)

Confederación de Empresarios de Galicia

Contenido

| | |
|---------------------------------------------------|----|
| 1. Contexto | 3 |
| 2. Comercio exterior de Alemania | 4 |
| 3. Relaciones bilaterales España y Alemania..... | 7 |
| 4. Relaciones bilaterales Galicia- Alemania | 10 |
| 5. Fuentes de información | 12 |

1. Contexto



Alemania, situada en el centro de Europa, tiene una extensión territorial de 357.580 km², lo que lo convierte en el cuarto país de la UE por extensión.

Limita geográficamente con nueve países: Dinamarca, al Norte; Polonia y la República Checa al Este; Austria y Suiza al Sur; y Francia, Luxemburgo, Bélgica y Países Bajos al Oeste. Su línea marítima se encuentra al norte del país y es de aproximadamente 1.200 km. Como República Federal, el territorio alemán se divide en 16 estados que se denominan “Länder” (Estados Federados). A pesar de que la denominación de Estado Federado se utiliza para todos ellos de forma general, tres utilizan la denominación “Stadt-staat” (Ciudad-Estado), es el caso de Berlín, Hamburgo y Bremen; y otras tres son denominados “Freistaat” (Estados Libres), en concreto, Baviera, Sajonia y Turingia.

Fuente: Ficha país Alemania, Ministerio de Asuntos Exteriores

A su vez estos estados están divididos en distritos y, en total, Alemania tiene 439 distritos, de los cuáles 144 son considerados núcleos urbanos mientras que 295 son distritos urbanos. Estos distritos se dividen también en municipios, Alemania posee 11.261 municipios.

A nivel económico, el PIB alemán asciende a 3.329.030 millones de € y presenta la siguiente distribución:

| Distribución del PIB | |
|----------------------|--------|
| Agricultura | 0,80% |
| Industria | 26,80% |
| Servicios | 62,40% |

Elaboración propia con datos procedentes del ICEX

En el siguiente cuadro se incluyen los datos básicos del país:

| | |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Nombre Oficial | República Federal de Alemania |
| Superficie | 357,58 |
| Población total (millones de habitantes) | 83,2 |
| Densidad de población (habitantes/km ²) | 237 |
| Capital | Berlín |
| Idioma | alemán |
| PIB total (millones de €) | 3.329.030 |
| PIB per cápita (€) | 40.033 |
| Moneda | Euro |

| | |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma de Estado | República Parlamentaria Federal |
| Estados Federados "Bundesländer" | BadenWurtemberg, Baviera, Berlín, Brandeburgo, Bremen, Hamburgo, Hesse, MecklemburgoPomerania Occidental, Baja Sajonia, Renania del Norte-Westfalia, Renania-Palatinado, Sarre, Sajonia, Sajonia-Anhalt, Schleswig-Holstein, Turingia. |

Fuente: Elaboración propia con datos procedentes del ICEX

2. Comercio exterior de Alemania

En cuanto al comercio exterior de Alemania, destacar a continuación los principales socios comerciales.

En cuanto a los principales países a los que exporta Alemania, destaca en primer lugar EEUU. Las exportaciones en 2020 de EEUU alcanzaron los 104.064.764 mil millones de €, lo que representa un 8,82 % de las exportaciones totales de Alemania. En segundo y tercer lugar se encuentran China y Francia, con una participación del 7,97% y 7,54% respectivamente. España ocupa el puesto 12º, representando el 3,11% de las exportaciones Alemanas.

| Ranking | Principales países a los que exporta Alemania | Valor exportado en 2020 (en miles de €) | Porcentaje |
|---------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|
| 1 | Estados Unidos de América | 104.064.764,00 | 8,62% |
| 2 | China | 96.182.825,00 | 7,97% |
| 3 | Francia | 90.980.499,00 | 7,54% |
| 4 | Países Bajos | 78.060.988,00 | 6,47% |
| 5 | Reino Unido | 66.964.416,00 | 5,55% |
| 6 | Polonia | 64.859.067,00 | 5,37% |
| 7 | Italia | 60.545.734,00 | 5,02% |
| 8 | Austria | 58.403.295,00 | 4,84% |
| 9 | Suiza | 56.768.124,00 | 4,70% |
| 10 | Bélgica | 43.294.441,00 | 3,59% |
| 11 | República Checa | 39.357.395,00 | 3,26% |
| 12 | España | 37.586.597,00 | 3,11% |
| | Mundo | 1.207.107.233,00 | 100,00% |

Fuente: Elaboración propia con datos procedentes de Trademap

En lo que respecta a las importaciones de Alemania procedentes de otros países, el principal país proveedor es China, el cual representa el 11,34% de las importaciones totales alemanas con 132,8 mil millones de € de volumen. En 2º y 3º lugar se encuentran Países Bajos y EEUU, con 7,69% y 6,6% respectivamente. España ocupa el puesto 12º, representando el 3% de las importaciones totales alemanas.

| Ranking | Principales países de los que importa Alemania | Valor importado en 2020 (En miles de €) | Porcentaje |
|---------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|
| 1 | China | 132.830.791,00 | 11,34% |
| 2 | Países Bajos | 90.140.114,00 | 7,69% |
| 3 | Estados Unidos de América | 77.360.604,00 | 6,60% |
| 4 | Polonia | 66.644.439,00 | 5,69% |
| 5 | Francia | 64.591.329,00 | 5,51% |
| 6 | Italia | 61.536.184,00 | 5,25% |
| 7 | Suiza | 52.321.269,00 | 4,46% |
| 8 | República Checa | 49.735.793,00 | 4,24% |
| 9 | Austria | 44.217.744,00 | 3,77% |
| 10 | Bélgica | 39.338.841,00 | 3,36% |
| 11 | Reino Unido | 39.166.949,00 | 3,34% |
| 12 | España | 35.835.002,00 | 3,06% |
| | Mundo | 1.171.857.560,00 | 100,00% |

Fuente: Elaboración propia con datos provenientes de Trademap

En lo que respecta a los productos que Alemania exporta al mundo, destaca en primer lugar las máquinas y aparatos mecánicos, que alcanzan un volumen total de más de 206 miles de millones de € en 2020. En segundo y tercer lugar se encuentran los vehículos automóviles y maquinaria eléctrica, alcanzando los 184 y 132 miles de millones de € respectivamente.

| Ranking | Principales productos exportados por Alemania | Valor exportado en 2020 (miles de €) | Valor exportado en 2019 (miles de €) | Valor exportado en 2018 (miles de €) | Valor exportado en 2017 (miles de €) | Valor exportado en 2016 (miles de €) |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Máquinas, aparatos y artefactos mecánicos, reactores nucleares, calderas; partes de estas máquinas ... | 206.996.700,00 | 1.328.166.804,00 | 1.318.081.336,00 | 1.278.903.965,00 | 1.203.988.278,00 |
| 2 | Vehículos automóviles, tractores, velocípedos y demás vehículos terrestres, sus partes y accesorios | 184.885.274,00 | 233.342.517,00 | 230.749.024,00 | 219.573.001,00 | 199.165.194,00 |
| 3 | Máquinas, aparatos y material eléctrico, y sus partes; aparatos de grabación o reproducción ... | 132.871.016,00 | 218.534.279,00 | 223.434.350,00 | 227.441.964,00 | 220.609.152,00 |
| 4 | Productos farmacéuticos | 85.587.811,00 | 141.537.765,00 | 138.838.455,00 | 132.340.998,00 | 122.950.455,00 |
| 5 | Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, control o precisión; ... | 65.241.711,00 | 80.656.567,00 | 81.644.530,00 | 74.152.035,00 | 68.578.655,00 |
| 6 | Plástico y sus manufacturas | 52.943.123,00 | 70.976.239,00 | 67.723.636,00 | 64.912.844,00 | 58.615.988,00 |
| 7 | Materias no a otra parte especificadas | 26.601.990,00 | 56.212.526,00 | 57.299.330,00 | 55.921.089,00 | 51.865.278,00 |
| 8 | Manufacturas de fundición, de hierro o acero | 24.787.708,00 | 31.502.516,00 | 32.209.202,00 | 33.985.594,00 | 37.801.115,00 |
| 9 | Aeronaves, vehículos espaciales, y sus partes | 24.725.850,00 | 27.871.872,00 | 28.378.494,00 | 26.939.524,00 | 25.298.865,00 |
| 10 | Productos diversos de las industrias químicas | 23.662.202,00 | 38.620.969,00 | 35.078.169,00 | 37.521.307,00 | 40.696.201,00 |
| | Todos los productos | 1.207.107.233,00 | 23.376.667,00 | 22.976.303,00 | 22.136.239,00 | 21.141.532,00 |

Fuente: elaboración propia con datos procedentes de Trademap

En lo que respecta a los productos importados por Alemania, en primer lugar se encuentran las máquinas y aparatos mecánicos con un volumen que alcanza los 131 miles de millones de € en 2020. En segunda posición se encuentran las máquinas y aparatos mecánicos, que superan los 130 miles de millones de €. Un poco más alejado se encuentran los vehículos automóviles en 3º posición, con un volumen que alcanza los 107 miles de millones de €.

| Ranking | Principales productos importados por Alemania | Valor importado en 2020 (miles de €) | Valor importado en 2019 (miles de €) | Valor importado en 2018 (miles de €) | Valor importado en 2017 (miles de €) | Valor importado en 2016 (miles de €) |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Máquinas, aparatos y artefactos mecánicos, reactores nucleares, calderas; partes de estas máquinas ... | 131.161.437,00 | 143.525.412,00 | 140.025.970,00 | 132.457.351,00 | 123.427.156,00 |
| 2 | Máquinas, aparatos y material eléctrico, y sus partes; aparatos de grabación o reproducción ... | 130.668.391,00 | 135.406.040,00 | 135.059.931,00 | 129.215.090,00 | 118.027.891,00 |
| 3 | Vehículos automóviles, tractores, velocípedos y demás vehículos terrestres, sus partes y accesorios | 107.689.945,00 | 122.466.766,00 | 113.153.770,00 | 107.668.866,00 | 99.606.857,00 |
| 4 | Combustibles minerales, aceites minerales y productos de su destilación; materias bituminosas; ... | 68.651.852,00 | 97.355.980,00 | 98.227.149,00 | 81.819.048,00 | 70.831.941,00 |
| 5 | Productos farmacéuticos | 57.674.533,00 | 52.331.613,00 | 48.468.983,00 | 47.251.822,00 | 43.671.697,00 |
| 6 | Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, control o precisión; ... | 37.431.296,00 | 39.308.899,00 | 37.444.151,00 | 35.702.242,00 | 34.284.125,00 |
| 7 | Plástico y sus manufacturas | 36.794.056,00 | 39.829.308,00 | 41.187.178,00 | 39.270.501,00 | 36.052.318,00 |
| 8 | Productos químicos orgánicos | 33.119.259,00 | 36.549.266,00 | 39.104.081,00 | 30.507.824,00 | 27.198.333,00 |
| 9 | Perlas finas (naturales) o cultivadas, piedras preciosas o semipreciosas, metales preciosos, ... | 25.595.372,00 | 18.255.333,00 | 16.482.716,00 | 16.785.389,00 | 15.260.767,00 |
| 10 | Fundición, hierro y acero | 19.271.692,00 | 24.449.655,00 | 28.098.066,00 | 25.711.613,00 | 20.739.165,00 |

Fuente: elaboración propia con datos procedentes de Trademap

3. Relaciones bilaterales España y Alemania

En cuanto a las relaciones bilaterales entre España y Alemania, el saldo de la balanza comercial entre ambos países es claramente deficitario para España. En el período 2016-2020 el saldo comercial ha sido negativo, alcanzando su punto máximo en 2018 con -9.550.359,64 miles de €, y su punto más bajo en 2020, con -4.580,967,04 €.

| Período | Exportación | Importación | Saldo (miles €) | Cobertura % |
|---------|---------------|---------------|-----------------|-------------|
| 2016 | 29.272.705,30 | 36.709.394,96 | -7.436.689,66 | 79,74 |
| 2017 | 30.611.963,26 | 38.850.102,82 | -8.238.139,56 | 78,80 |
| 2018 | 30.682.432,28 | 40.232.791,92 | -9.550.359,64 | 76,26 |

| | | | | |
|-------------|---------------|---------------|----------------------|-------|
| 2019 | 31.231.190,16 | 39.865.190,79 | -8.634.000,63 | 78,34 |
| 2020 | 29.567.071,55 | 34.148.038,59 | -4.580.967,04 | 86,58 |

Fuente: elaboración propia con datos procedentes de ESTACOM, ICEX.

En cuanto a los productos españoles exportados a Alemania, destacan en primer lugar los vehículos automóviles con 8.4 miles de millones de € en 2020. Más distanciadamente se encuentran las frutas y los aparatos eléctricos, con 2,6 y 1,9 miles de millones de € respectivamente.

| Ranking | Productos españoles exportados a Alemania | 2020 (miles €) | 2019 (miles €) | 2018 (miles €) | 2017 (miles €) | 2016 (miles €) |
|---------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | 87 -- VEHÍCULOS AUTOMÓVILES; TRACTORES | 8.489.618,20 | 9.491.817,27 | 8.758.566,83 | 9.043.552,20 | 9.279.069,01 |
| 2 | 08 -- FRUTAS /FRUTOS, S/ CONSERVAR | 2.643.688,09 | 2.323.503,04 | 2.236.711,91 | 2.102.885,30 | 2.066.419,35 |
| 3 | 85 -- APARATOS Y MATERIAL ELÉCTRICOS | 1.968.329,96 | 1.979.398,95 | 2.137.839,43 | 2.088.590,72 | 2.022.947,50 |
| 4 | 07 -- LEGUMBRES, HORTALIZAS, S/ CONSERV. | 1.744.836,38 | 1.620.959,24 | 1.518.805,25 | 1.535.929,49 | 1.478.956,16 |
| 5 | 30 -- PRODUCTOS FARMACÉUTICOS | 1.682.692,65 | 1.441.726,12 | 1.245.813,83 | 1.186.572,52 | 1.243.773,20 |
| 6 | 84 -- MÁQUINAS Y APARATOS MECÁNICOS | 1.645.016,20 | 1.771.285,83 | 1.773.588,35 | 1.863.201,91 | 1.654.291,54 |
| 7 | 39 -- MAT. PLÁSTICAS; SUS MANUFACTU. | 966.336,74 | 1.060.543,13 | 1.179.005,16 | 1.118.988,52 | 972.418,27 |
| 8 | 88 -- AERONAVES; VEHÍCULOS ESPACIALES | 934.701,02 | 1.721.060,99 | 1.821.700,41 | 1.891.219,74 | 1.379.821,36 |
| 9 | 73 -- MANUF. DE FUNDIC., HIER./ACERO | 816.216,36 | 868.269,67 | 880.535,87 | 824.547,75 | 816.266,03 |
| 10 | 72 -- FUNDICIÓN, HIERRO Y ACERO | 620.367,43 | 731.200,40 | 824.574,72 | 740.895,49 | 596.498,08 |

| | | | | | |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| SubTotal | 21.511.803,04 | 23.009.764,65 | 22.377.141,75 | 22.396.383,66 | 21.510.460,50 |
| Total | 29.567.071,55 | 31.231.190,16 | 30.682.432,28 | 30.611.963,26 | 29.272.705,30 |

Fuente: Elaboración propia con datos procedentes de ESTACOM

Del lado de las importaciones españolas procedentes de Alemania, destacan en primera posición los vehículos automóviles, con 6,7 miles de millones de €. En segunda y tercera posición se encuentran las máquinas y aparatos mecánicos y las máquinas y materiales eléctricos, con 5,6 y 3,2 miles de millones de €.

| Ranking | Productos alemanes importados por España | 2020 (miles €) | 2019 (miles €) | 2018 (miles €) | 2017 (miles €) | 2016 (miles €) |
|---------|------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | 87 -- VEHÍCULOS AUTOMÓVILES; TRACTORES | 6.733.245,91 | 9.817.515,55 | 10.736.256,29 | 10.460.045,46 | 10.140.599,11 |
| 2 | 84 -- MÁQUINAS Y APARATOS MECÁNICOS | 5.667.223,50 | 6.873.536,22 | 6.539.431,81 | 6.207.966,95 | 6.131.889,15 |
| 3 | 85 -- APARATOS Y MATERIAL ELÉCTRICOS | 3.276.938,86 | 3.468.882,54 | 3.300.922,38 | 3.049.452,54 | 2.705.474,27 |
| 4 | 30 -- PRODUCTOS FARMACÉUTICOS | 2.534.937,26 | 2.416.135,55 | 2.337.906,17 | 1.955.196,72 | 2.001.102,23 |
| 5 | 39 -- MAT. PLÁSTICAS; SUS MANUFACTU. | 1.855.928,33 | 2.029.315,04 | 2.030.138,05 | 1.860.445,58 | 1.795.706,10 |
| 6 | 90 -- APARATOS ÓPTICOS, MEDIDA, MÉDICOS | 1.536.209,89 | 1.547.461,13 | 1.480.147,11 | 1.535.438,34 | 1.644.442,90 |
| 7 | 29 -- PRODUCTOS QUÍMICOS ORGÁNICOS | 990.226,82 | 1.061.621,64 | 1.083.228,87 | 1.108.567,00 | 1.032.915,38 |
| 8 | 72 -- FUNDICIÓN, HIERRO Y ACERO | 966.892,52 | 994.723,27 | 935.439,89 | 902.849,95 | 777.500,09 |
| 9 | 38 -- OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS | 805.967,94 | 862.445,06 | 884.721,36 | 907.180,98 | 821.062,94 |

| | | | | | | |
|----|---------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 10 | 73 -- MANUF. DE FUNDIC., HIER./ACERO | 619.117,37 | 752.178,09 | 724.008,21 | 710.178,31 | 701.147,22 |
| | SubTotal | 24.986.688,40 | 29.823.814,12 | 30.052.200,15 | 28.697.321,82 | 27.751.839,39 |
| | Total | 34.148.038,59 | 39.865.190,79 | 40.232.791,92 | 38.850.102,82 | 36.709.394,96 |

Fuente: Elaboración propia con datos procedentes de ESTACOM

4. Relaciones bilaterales Galicia- Alemania

Teniendo en cuenta la relación comercial entre Galicia y Alemania, se puede observar que la balanza comercial es favorable a Galicia. En el período 2016-2020 el saldo comercial ha sido siempre favorable a Galicia. Sin embargo, se puede observar una tendencia descendente. El saldo comercial máximo tuvo lugar en 2016 alcanzando los 861 miles de millones de €. Desde entonces el saldo comercial se ha mantenido positivo pero ha ido descendiendo paulatinamente hasta los 399 miles de millones de € en 2020.

| Período | Exportación (miles €) | Importación (miles €) | Saldo (miles €) | Cobertura (%) |
|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|---------------|
| 2016 | 1.404.440,38 | 542.540,08 | 861.900,30 | 258,86 |
| 2017 | 1.322.183,40 | 624.286,02 | 697.897,38 | 211,79 |
| 2018 | 1.226.951,18 | 703.087,77 | 523.863,40 | 174,51 |
| 2019 | 1.218.425,15 | 745.357,93 | 473.067,22 | 163,47 |
| 2020 | 1.066.547,15 | 667.167,45 | 399.379,69 | 159,86 |

Fuente: Elaboración propia con datos procedentes de ESTACOM, ICEX

En cuanto a los principales productos gallegos exportados a Alemania, destacan en primer lugar los vehículos automóviles, los cuales alcanzaron en 2020 la cifra de 342 miles de millones de €. En segunda y tercera posición se encuentran las prendas de vestir de no punto y de punto, con 156 y 114 miles de millones de € respectivamente en 2020.

| Ranking | Productos gallegos exportados a Alemania | 2020 | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 |
|---------|-----------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1 | 87 -- VEHÍCULOS AUTOMÓVILES; TRACTORES | 342.810,40 | 369.460,04 | 317.565,90 | 272.353,78 | 374.911,00 |
| 2 | 62 -- PRENDAS DE VESTIR, NO DE PUNTO | 156.338,21 | 225.002,19 | 211.135,20 | 308.381,69 | 270.232,03 |
| 3 | 61 -- PRENDAS DE VESTIR, DE PUNTO | 114.011,41 | 131.521,82 | 116.287,30 | 156.456,12 | 132.189,07 |
| 4 | 76 -- ALUMINIO Y SUS MANUFACTURAS | 58.562,65 | 63.452,78 | 68.588,99 | 104.896,69 | 89.878,60 |
| 5 | 84 -- MÁQUINAS Y APARATOS MECÁNICOS | 56.428,95 | 60.023,65 | 84.528,01 | 78.310,50 | 67.839,16 |
| 6 | 68 -- MANUFACTURAS DE PIEDRA, YESO | 43.693,82 | 37.608,02 | 35.676,18 | 39.283,20 | 40.677,96 |
| 7 | 47 -- PASTA DE MADERA; PAPEL RECICL. | 39.376,67 | 44.770,98 | 68.472,17 | 47.304,57 | 34.008,20 |

| | | | | | | |
|----|---------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 8 | 03 -- PESCADOS, CRUSTÁCEOS, MOLUSCOS | 37.362,32 | 41.304,80 | 39.476,75 | 41.911,59 | 41.379,43 |
| 9 | 39 -- MAT. PLÁSTICAS; SUS MANUFACTU. | 32.965,91 | 32.484,17 | 33.923,45 | 31.901,44 | 25.600,19 |
| 10 | 16 -- CONSERVAS DE CARNE O PESCADO | 31.638,78 | 31.309,51 | 47.545,16 | 32.686,65 | 19.782,44 |
| | SubTotal | 913.189,13 | 1.036.937,97 | 1.023.199,10 | 1.113.486,24 | 1.096.498,07 |
| | Total | 1.066.547,15 | 1.218.425,15 | 1.226.951,18 | 1.322.183,40 | 1.404.440,38 |

Fuente: Elaboración propia con datos procedentes de ESTACOM, ICEX

En lo que respecta a las importaciones gallegas provenientes de Alemania, destacan en primer lugar los vehículos automóviles con una cifra de facturación en 2020 de 141 mil millones de €. En segundo y tercer lugar se encuentran las máquinas y aparatos mecánicos; y la fundición de hierro y acero con 106,9 y 56,6 miles de millones de € en 2020.

| Ranking | Productos alemanes importados por Galicia | 2020 (miles €) | 2019 (miles €) | 2018 (miles €) | 2017 (miles €) | 2016 (miles €) |
|---------|------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | 87 -- VEHÍCULOS AUTOMÓVILES; TRACTORES | 141.074,31 | 168.891,78 | 151.909,93 | 98.494,68 | 61.214,25 |
| 2 | 84 -- MÁQUINAS Y APARATOS MECÁNICOS | 106.933,89 | 119.890,30 | 108.439,60 | 112.023,12 | 99.484,74 |
| 3 | 72 -- FUNDICIÓN, HIERRO Y ACERO | 56.694,47 | 45.211,76 | 56.102,16 | 42.620,34 | 63.208,41 |
| 4 | 39 -- MAT. PLÁSTICAS; SUS MANUFACTU. | 55.298,08 | 57.731,24 | 56.781,90 | 53.900,76 | 49.305,89 |
| 5 | 85 -- APARATOS Y MATERIAL ELÉCTRICOS | 50.748,26 | 45.661,76 | 69.307,82 | 36.280,86 | 41.785,86 |
| 6 | 48 -- PAPEL, CARTÓN; SUS MANUFACTURAS | 42.564,94 | 49.048,71 | 43.696,91 | 37.066,95 | 37.340,82 |
| 7 | 38 -- OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS | 35.723,89 | 78.363,08 | 33.376,65 | 19.703,25 | 7.416,66 |
| 8 | 90 -- APARATOS ÓPTICOS, MEDIDA, MÉDICOS | 30.293,72 | 13.567,62 | 14.254,72 | 21.783,74 | 14.778,42 |
| 9 | 73 -- MANUF. DE FUNDIC., HIER./ACERO | 18.260,66 | 26.503,72 | 13.203,22 | 13.037,54 | 15.906,41 |
| 10 | 23 -- RESIDUOS INDUSTRIA ALIMENTARIA | 12.846,30 | 16.521,23 | 6.400,93 | 5.666,15 | 8.264,20 |
| | SubTotal | 550.438,52 | 621.391,21 | 553.473,84 | 440.577,39 | 398.705,66 |
| | Total | 667.167,45 | 745.357,93 | 703.087,77 | 624.286,02 | 542.540,08 |

Fuente: Elaboración propia con datos procedentes de ESTACOM, ICEX

5. Fuentes de información

Informe ficha país Alemania. ICEX

Base de datos ESTACOM. ICEX

Base de datos Trademap