



**Nota 1:** Los datos estimados por C-interreg no deben ser considerados como cifras oficiales de las instituciones patrocinadoras. Así mismo los comentarios e informes que se publican a partir de ellos recogen exclusivamente la opinión de los autores.

**Nota 2:** Se ruega citar la fuente de los datos indicando: "Fuente: Proyecto C-interreg. CEPREDE".

Para usuarios del ámbito académico que utilicen dicha información, deberán citar los siguientes artículos de referencia:

Nuria Gallego, Carlos Llano, Tamara De La Mata & Jorge Díaz-Lanchas (2015)  
Intranational Home Bias in the Presence of Wholesalers, Hub-spoke Structures and Multimodal Transport Deliveries, *Spatial Economic Analysis*, 10:3, 369-399.  
DOI: 10.1080/17421772.2015.1062126.

Llano. C., Esteban. A., Pulido. A., Pérez. J (2010): "Opening the Interregional Trade Black Box: The C-interreg Database for the Spanish Economy (1995-2005)".  
*International Regional Science Review*. 33. 302-337.

**Octubre 2016**

**Institución promotora:**



CEPREDE

**Instituciones patrocinadoras:**



**Cuadro 1****La apertura exterior diferencial de las comunidades autónomas: un apunte.***por Nuria Gallego y Carlos Llano**[Los datos utilizados para este cuadro pueden ser descargados haciendo clic aquí.](#)*

Como en otras ocasiones, queremos aprovechar este espacio para aportar un contrapunto al contenido habitual del informe. En este caso, queríamos analizar algunos datos de referencia acerca de la apertura diferencial de las comunidades autónomas en sus intercambios de bienes con el extranjero.

Comenzamos el análisis con la **Tabla 1**, que recoge la evolución del ranking de los principales clientes de las comunidades autónomas españolas, combinando el mercado interior (resto de comunidades autónomas) e internacional (resto de países del mundo), en tres momentos importantes del tiempo (1995: primer año para el que disponemos de cifras homogéneas de comercio interregional; 2007: último año de la fase expansiva del ciclo económico español previo a la crisis; 2015: último año completo disponible). Resulta interesante comprobar cómo los principales flujos bilaterales para todas las comunidades son siempre el resto del mercado nacional. Sin embargo, los flujos bilaterales con algunos países europeos cercanos están incrementando su peso específico, desbancando a flujos interregionales nada desdeñables. Este sería el caso de las exportaciones de bienes desde Cataluña hacia Francia, Alemania, Italia, Portugal o el Reino Unido. Algunas comunidades importantes en términos económicos absolutos, como Andalucía, la Comunidad de Madrid, la Comunidad Valenciana o el País Vasco no aparecen en ningún momento como origen de los flujos internacionales más importantes. Por el contrario, las exportaciones de Galicia y Castilla y León con destino a Francia en 2015 si aparecen entremezclados con los que tienen por origen en Cataluña. Nuevamente hay que llamar la atención sobre el hecho de que estas dos comunidades cuentan con la presencia de sendas empresas francesas del sector del automóvil (Renault y Citroën), que concentran una gran parte del esfuerzo exportador del conjunto de la región.

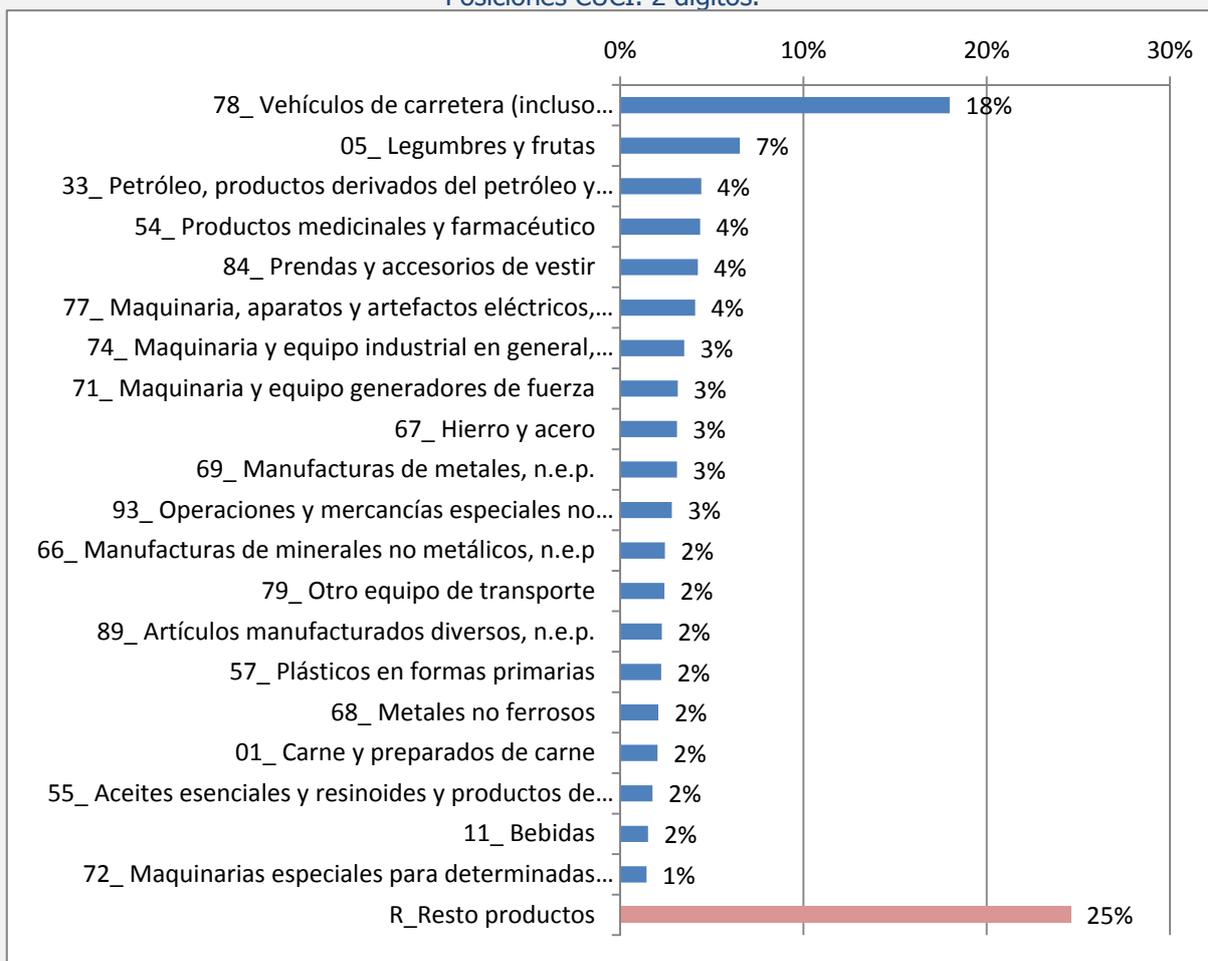
**Tabla 1. Ranking de principales flujos comerciales dentro y fuera de España.**

Millones de Euros.

|    | 1995               |          |        | 2007               |             |        | 2015               |             |        |
|----|--------------------|----------|--------|--------------------|-------------|--------|--------------------|-------------|--------|
|    | Origen             | Destino  | MM €   | Origen             | Destino     | MM €   | Origen             | Destino     | MM €   |
| 1  | Cataluña           | RdEsp.   | 31.282 | Cataluña           | RdEsp.      | 52.742 | Cataluña           | RdEsp.      | 38.648 |
| 2  | C. Valenciana      | RdEsp.   | 15.584 | Andalucía          | RdEsp.      | 30.712 | Andalucía          | RdEsp.      | 27.104 |
| 3  | Madrid             | RdEsp.   | 14.728 | C. Valenciana      | RdEsp.      | 27.160 | Castilla y León    | RdEsp.      | 17.838 |
| 4  | Andalucía          | RdEsp.   | 12.653 | País Vasco         | RdEsp.      | 25.950 | C. Valenciana      | RdEsp.      | 17.047 |
| 5  | País Vasco         | RdEsp.   | 11.469 | Madrid             | RdEsp.      | 23.110 | Castilla La Mancha | RdEsp.      | 15.874 |
| 6  | Castilla y León    | RdEsp.   | 10.280 | Castilla y León    | RdEsp.      | 19.789 | País Vasco         | RdEsp.      | 13.912 |
| 7  | Castilla La Mancha | RdEsp.   | 7.594  | Castilla La Mancha | RdEsp.      | 18.332 | Galicia            | RdEsp.      | 12.688 |
| 8  | Aragón             | RdEsp.   | 7.081  | Galicia            | RdEsp.      | 16.187 | Madrid             | RdEsp.      | 11.289 |
| 9  | Galicia            | RdEsp.   | 6.661  | Aragón             | RdEsp.      | 15.289 | Aragón             | RdEsp.      | 11.045 |
| 10 | Navarra            | RdEsp.   | 4.172  | Navarra            | RdEsp.      | 10.640 | Cataluña           | Francia     | 9.790  |
| 11 | Asturias           | RdEsp.   | 4.124  | Cataluña           | Francia     | 9.933  | Murcia             | RdEsp.      | 9.382  |
| 12 | Murcia             | RdEsp.   | 3.717  | Murcia             | RdEsp.      | 9.658  | Navarra            | RdEsp.      | 7.656  |
| 13 | Cataluña           | Francia  | 3.536  | Asturias           | RdEsp.      | 8.903  | Cataluña           | Alemania    | 7.577  |
| 14 | Cataluña           | Alemania | 3.107  | Galicia            | Francia     | 6.057  | Cataluña           | Italia      | 5.610  |
| 15 | Cantabria          | RdEsp.   | 2.423  | Cataluña           | Alemania    | 5.226  | Asturias           | RdEsp.      | 5.554  |
| 16 | Castilla y León    | Francia  | 2.295  | Cantabria          | RdEsp.      | 5.130  | Galicia            | Francia     | 4.921  |
| 17 | La Rioja           | RdEsp.   | 2.186  | Cataluña           | Italia      | 5.054  | Cataluña           | Portugal    | 4.523  |
| 18 | Cataluña           | Italia   | 1.876  | La Rioja           | RdEsp.      | 3.764  | Cantabria          | RdEsp.      | 4.257  |
| 19 | C. Valenciana      | Alemania | 1.686  | Cataluña           | Reino Unido | 3.568  | Cataluña           | Reino Unido | 4.084  |
| 20 | C. Valenciana      | Francia  | 1.655  | Extremadura        | RdEsp.      | 3.542  | Castilla y León    | Francia     | 3.829  |

Fuente: elaboración propia a partir de C-intereg (comercio interregional) y DataComex (comercio internacional).

**Gráfico 1: Principales productos exportados al extranjero en 2015. España.**  
Posiciones CUCI. 2 dígitos.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de DataComex.

Adicionalmente, el **Gráfico 1** recoge el ranking de los principales productos (CUCI 2 dígitos) exportados por España en su conjunto al resto del mundo. Se muestran los 20 principales flujos, más una partida que recoge las partidas no contenidas anteriormente (Resto de productos).

Como se adelantaba en la tabla anterior, los flujos de exportación más importantes en España corresponden a la rúbrica 78 que corresponde básicamente a los automóviles (Vehículos de carretera). Sólo las exportaciones de esta partida representan el 18% de los flujos internacionales. Lógicamente, se trata de flujos vinculados a las grandes empresas multinacionales del sector, cuya producción queda muy concentrada en un grupo reducido de comunidades autónomas (Galicia, Castilla y León, Aragón, País Vasco, Cataluña, Comunidad Valenciana y la Comunidad de Madrid). La aportación de otras comunidades a esta partida se reduce a las exportaciones de empresas, muchas de ellas nacionales, que están especializadas en la producción y venta de partes y componentes del sector automovilístico. Dichos flujos, que quedan integrados en esta partida, también tienden a concentrarse geográficamente en torno a los grandes multinacionales del sector.

Las siguientes partidas en términos relativos constituye a las "Legumbres y frutas" (7%), el "Petróleo y sus productos derivados" (4%), "Productos farmacéuticos" (4%), "Textil" (4%), "Maquinarias y aparatos eléctricos" (4%) y "Maquinarias y equipos industriales (3%)".

**Tabla 2. Diferenciales de cuotas de mercado por comunidades autónomas en los principales flujos comerciales con el extranjero.**  
Millones de Euros.

| Rank | CUCI_Producto                       | Destino        | Cuota mínima por CCAA | CCAA con la mínima cuota | Cuota máxima por CCAA | CCAA con la máxima cuota | Dif   | Total Exportado por España de ese producto a ese destino. Miles Euros |
|------|-------------------------------------|----------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-------|---|
|      |                                     |                | (A)                   | (B)                      | (C)                   | (D)                      | E=C-A | (F)   |
| 1    | 7 MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE | Francia        | 0,03%                 | Extremadura              | 23,15%                | C.d.Madrid               | 23%   | 559.694.646   |
| 2    | 7 MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE | Alemania       | 0,24%                 | Rioja, La                | 30,99%                | Cataluña                 | 31%   | 514.092.154   |
| 3    | 7 MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE | Italia         | 0,24%                 | Rioja, La                | 29,25%                | Cataluña                 | 29%   | 218.981.519   |
| 4    | 7 MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE | Reino Unido    | 0,05%                 | Extremadura              | 24,00%                | Cataluña                 | 24%   | 207.873.923   |
| 5    | 6 ARTICULOS MANUFACTURADOS, CLAS    | Francia        | 0,06%                 | Balears, I.              | 28,79%                | Cataluña                 | 29%   | 184.817.412   |
| 6    | 0 PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y ANIMA    | Francia        | 0,32%                 | Balears, I.              | 28,93%                | Cataluña                 | 29%   | 148.987.667   |
| 7    | 6 ARTICULOS MANUFACTURADOS, CLAS    | Alemania       | 0,16%                 | Balears, I.              | 27,62%                | Cataluña                 | 27%   | 141.315.304   |
| 8    | 5 PRODUCTOS QUIMICOS Y PRODUCTOS    | Alemania       | 0,14%                 | Extremadura              | 52,88%                | Cataluña                 | 53%   | 137.153.720   |
| 9    | 5 PRODUCTOS QUIMICOS Y PRODUCTOS    | Francia        | 0,19%                 | Extremadura              | 44,47%                | Cataluña                 | 44%   | 131.564.949   |
| 10   | 6 ARTICULOS MANUFACTURADOS, CLAS    | Italia         | 0,32%                 | Extremadura              | 32,04%                | Cataluña                 | 32%   | 124.915.596   |
| 11   | 7 MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE | Portugal       | 0,18%                 | Canarias                 | 25,95%                | Cataluña                 | 26%   | 106.178.697   |
| 12   | 6 ARTICULOS MANUFACTURADOS, CLAS    | Portugal       | 0,06%                 | Balears, I.              | 17,67%                | Cataluña                 | 18%   | 102.853.535   |
| 13   | 7 MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE | Estados Unidos | 0,07%                 | Extremadura              | 35,22%                | C.d.Madrid               | 35%   | 101.779.873   |
| 14   | 8 ARTICULOS MANUFACTURADOS DIVER    | Francia        | 0,22%                 | Extremadura              | 38,99%                | Cataluña                 | 39%   | 101.284.726   |
| 15   | 3 COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES MIN    | Argelia        | 0,00%                 | Rioja, La                | 26,54%                | Cataluña                 | 27%   | 86.849.611  |
| 16   | 7 MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE | Países Bajos   | 0,11%                 | Rioja, La                | 34,57%                | C.d.Madrid               | 34%   | 85.224.010  |
| 17   | 5 PRODUCTOS QUIMICOS Y PRODUCTOS    | Italia         | 0,20%                 | Rioja, La                | 47,34%                | Cataluña                 | 47%   | 83.201.914  |
| 18   | 0 PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y ANIMA    | Alemania       | 0,32%                 | Balears, I.              | 23,88%                | Cataluña                 | 24%   | 82.737.181  |
| 19   | 3 COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES MIN    | Rusia          | 0,00%                 | Rioja, La                | 31,66%                | Pais Vasco               | 32%   | 76.644.410  |
| 20   | 8 ARTICULOS MANUFACTURADOS DIVER    | Alemania       | 0,08%                 | Extremadura              | 35,17%                | Cataluña                 | 35%   | 75.694.238  |
| 21   | 8 ARTICULOS MANUFACTURADOS DIVER    | Italia         | 0,41%                 | Cantabria                | 42,28%                | Cataluña                 | 42%   | 74.721.590  |
| 22   | 5 PRODUCTOS QUIMICOS Y PRODUCTOS    | Reino Unido    | 0,07%                 | Extremadura              | 32,80%                | C.d.Madrid               | 33%   | 72.723.633  |
| 23   | 3 COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES MIN    | Nigeria        | 0,00%                 | Aragón                   | 8,75%                 | Cataluña                 | 9%    | 69.108.064  |
| 24   | 8 ARTICULOS MANUFACTURADOS DIVER    | Portugal       | 0,19%                 | Cantabria                | 25,69%                | Cataluña                 | 26%   | 67.900.223  |
| 25   | 5 PRODUCTOS QUIMICOS Y PRODUCTOS    | Estados Unidos | 0,04%                 | Extremadura              | 46,95%                | C.d.Madrid               | 47%   | 63.456.122  |
| 26   | 0 PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y ANIMA    | Portugal       | 0,09%                 | Balears, I.              | 25,36%                | Galicia                  | 25%   | 63.274.068  |
| 27   | 6 ARTICULOS MANUFACTURADOS, CLAS    | Reino Unido    | 0,21%                 | Balears, I.              | 21,28%                | Cataluña                 | 21%   | 59.665.425  |
| 28   | 5 PRODUCTOS QUIMICOS Y PRODUCTOS    | Países Bajos   | 0,07%                 | Extremadura              | 40,24%                | Cataluña                 | 40%   | 59.154.510  |
| 29   | 0 PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y ANIMA    | Italia         | 0,23%                 | Balears, I.              | 27,14%                | Cataluña                 | 27%   | 57.856.332  |
| 30   | 0 PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y ANIMA    | Reino Unido    | 0,43%                 | Rioja, La                | 20,35%                | R.Murcia                 | 20%   | 52.573.385  |
| 31   | 5 PRODUCTOS QUIMICOS Y PRODUCTOS    | Portugal       | 0,15%                 | Canarias                 | 37,41%                | Cataluña                 | 37%   | 46.608.167  |
| 32   | 0 PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y ANIMA    | Países Bajos   | 0,34%                 | Balears, I.              | 20,97%                | Cataluña                 | 21%   | 44.176.876  |
| 33   | 3 COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES MIN    | México         | 0,00%                 | Cantabria                | 28,63%                | R.Murcia                 | 29%   | 43.689.554  |
| 34   | 5 PRODUCTOS QUIMICOS Y PRODUCTOS    | Suiza          | 0,00%                 | Extremadura              | 69,91%                | Cataluña                 | 70%   | 43.468.321  |
| 35   | 8 ARTICULOS MANUFACTURADOS DIVER    | Reino Unido    | 0,07%                 | Extremadura              | 34,03%                | C.d.Madrid               | 34%   | 43.210.266  |
| 36   | 7 MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE | Turquía        | 0,08%                 | Rioja, La                | 18,39%                | Cataluña                 | 18%   | 41.844.238  |
| 37   | 6 ARTICULOS MANUFACTURADOS, CLAS    | Estados Unidos | 0,25%                 | Balears, I.              | 22,16%                | C. Valenciana            | 22%   | 38.019.305  |
| 38   | 3 COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES MIN    | Libia          | 0,00%                 | Cantabria                | 38,99%                | Cataluña                 | 39%   | 37.715.096  |
| 39   | 7 MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE | Suecia         | 0,05%                 | Extremadura              | 45,14%                | C.d.Madrid               | 45%   | 36.507.423  |
| 40   | 8 ARTICULOS MANUFACTURADOS DIVER    | Estados Unidos | 0,13%                 | Extremadura              | 33,69%                | C.d.Madrid               | 34%   | 33.653.962  |
| 41   | 3 COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES MIN    | Italia         | 0,00%                 | Rioja, La                | 44,87%                | Cataluña                 | 45%   | 32.673.504  |
| 42   | 7 MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE | Austria        | 0,21%                 | R.Murcia                 | 25,23%                | Cataluña                 | 25%   | 32.381.219  |
| 43   | 3 COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES MIN    | Estados Unidos | 0,00%                 | Extremadura              | 31,66%                | Pais Vasco               | 32%   | 31.976.664  |
| 44   | 5 PRODUCTOS QUIMICOS Y PRODUCTOS    | Irlanda        | 0,02%                 | Extremadura              | 55,94%                | C.d.Madrid               | 56%   | 30.906.236  |
| 45   | 2 MATERIALES CRUDOS NO COMESTIBL    | Francia        | 0,07%                 | Balears, I.              | 31,13%                | Cataluña                 | 31%   | 30.498.754  |
| 46   | 7 MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE | Hungría        | 0,01%                 | Extremadura              | 39,36%                | Cataluña                 | 39%   | 30.031.281  |
| 47   | 6 ARTICULOS MANUFACTURADOS, CLAS    | Países Bajos   | 0,08%                 | Balears, I.              | 24,10%                | Cataluña                 | 24%   | 28.688.933  |
| 48   | 7 MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE | Marruecos      | 0,09%                 | Extremadura              | 20,90%                | Cataluña                 | 21%   | 27.851.386  |
| 49   | 8 ARTICULOS MANUFACTURADOS DIVER    | Países Bajos   | 0,20%                 | Extremadura              | 35,52%                | Cataluña                 | 35%   | 27.119.080  |
| 50   | 7 MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE | México         | 0,07%                 | Extremadura              | 30,12%                | Cataluña                 | 30%   | 24.810.726  |

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de DataComex.

Terminamos este análisis con la **Tabla 2**. En ella queremos recoger los diferenciales más importantes encontrados entre las comunidades autónomas en términos de su "participación" en los flujos "producto-país" más importantes registrados en 2015 a nivel nacional. El objetivo sería el de identificar las comunidades autónomas que en mayor/menor medida se están "aprovechando" de los flujos de comercio internacional más intensos, a la vez que se pone de manifiesto cuál es la comunidad autónoma de referencia en los principales mercados (trabajamos a CUCI 1 dígito por motivos obvios de espacio). Las diferencias en cuotas máximas y mínimas se pueden valorar como situaciones de desventaja revelada en relación con la comunidad líder, pero también como el espacio de crecimiento potencial que cada comunidad autónoma podría tener en sus ventas de un producto y con un destino determinado donde ya otras comunidades están exportando intensamente.

Como la tabla es compleja, parece conveniente explicar algún ejemplo. La columna (F) es clave, ya que recoge el ranking de los flujos "producto-país" más importantes de España en 2015. Por poner un ejemplo, el flujo de exportación más voluminoso en 2015 fue el de "Maquinaria y equipo de transporte" (que incluye a los automóviles) con destino a Francia (559.694 Millones de Euros). En ese flujo, las exportaciones de este producto a Francia con origen en Extremadura representaron la cuota mínima de entre todas las comunidades, con una cuota del 0,03% (columna A). Por el contrario, la cuota máxima de exportaciones de esta partida con destino a Francia correspondió a la Comunidad de Madrid, con un 23% (columna C). La diferencia obtenida entre ambas cuotas máxima y mínima es de un 23%, un rango en el que se situarán el resto de comunidades. Tal y como muestra la tabla, los siguientes tres flujos más importantes también corresponden a la partida de "Maquinaria y equipo de transporte", aunque en este caso con destino a Alemania (514.092 Millones de euros), Italia (218.981) y Reino Unido (207.873). En estos tres casos, la cuota máxima corresponde a Cataluña (30,99%; 29,25%; 24%), mientras que las cuotas mínimas correspondían a La Rioja (0,24%; 0,24%) y Extremadura (0,05%). Con ello, se ha identificado un rango máximo de diferencia en las cuotas de exportaciones de esa partida en esos destinos del 31%, el 29% y el 24% respectivamente. Resulta interesante comprobar cómo hasta la posición 19 del ranking de flujos más importantes a escala nacional, sólo aparecen Cataluña y la Comunidad de Madrid como comunidades con cuotas máximas, siendo Cataluña la que aparece en más ocasiones (15 veces frente a 3). En la posición 19 tenemos el flujo de exportación de "Combustibles y lubricantes" con destino a Rusia (76.664 Millones de euros), donde el País Vasco registra la cuota máxima (32%). Habrá que esperar al flujo que ocupa la posición 43 (exportaciones de "Combustibles y lubricantes a Estados Unidos") para volver a encontrar al País Vasco con una cuota máxima.

Otras comunidades que aparecen identificadas con cuotas máximas en los 50 flujos de exportación "producto-país" más importantes de España en 2015 serían:

- Galicia, con un 25%, en las exportaciones de "Productos Alimenticios" a Portugal.
- Murcia, con un 20%, en las exportaciones de "Productos Alimenticios" al Reino Unido.
- Murcia, con un 28%, en las exportaciones de "Combustibles y lubricantes" al Reino Unido.
- Comunidad Valenciana, con un 22%, en las exportaciones de "Artículos Manufacturados" con destino a Estados Unidos.

En el resto de los casos, serán siempre Cataluña, la Comunidad de Madrid o el País Vasco. Lógicamente, para hacer compatible estos resultados con los presentados en la **Tabla 1**, algunas comunidades como Galicia y Castilla-León, cuyos flujos de exportación con destino a Francia y Alemania ocupan posiciones muy importantes en términos absolutos, estarán apareciendo con cuotas muy importantes en todos estos flujos, aunque no sean las máximas.

A título anecdótico, es interesante remarcar que el mayor diferencial entre las cuotas máximas y mínimas se ha identificado en los siguientes flujos nacionales destacados:

- El flujo 34 del ranking, que corresponde a las exportaciones de "Productos químicos" con destino a Suiza (43.468 Millones de Euros). De este flujo, Cataluña acumularía cerca del 70%.
- El flujo 44 del ranking, de exportaciones de "Productos químicos" a Irlanda (30.906 Millones de Euros), donde la diferencia entre la cuota máxima (Comunidad de Madrid) y la mínima (Extremadura) es del 56%.