

FASE I DO ANTEPROXECTO DO PLAN SECTORIAL
DE ACTIVIDADES EXTRACTIVAS DE GALICIA:
ANÁLISE, INCIDENCIA E DIAGNÓSTICO DO SECTOR
MINEIRO

ANÁLISE E DIAGNÓSTICO DO COMERCIO
INTERNACIONAL DO SECTOR MINEIRO EN
ESPAÑA E GALICIA

EQUIPO DE TRABAJO:

Grupo de Investigación G4plus da Universidade de Vigo

- Prof. Dr. Pedro F. Figueroa Dorrego (Director)
- Prof. Dr. Francisco J. López Corrales
- Ana Otero Lima
- Daniel Gallego Ortigueira

ÍNDICE

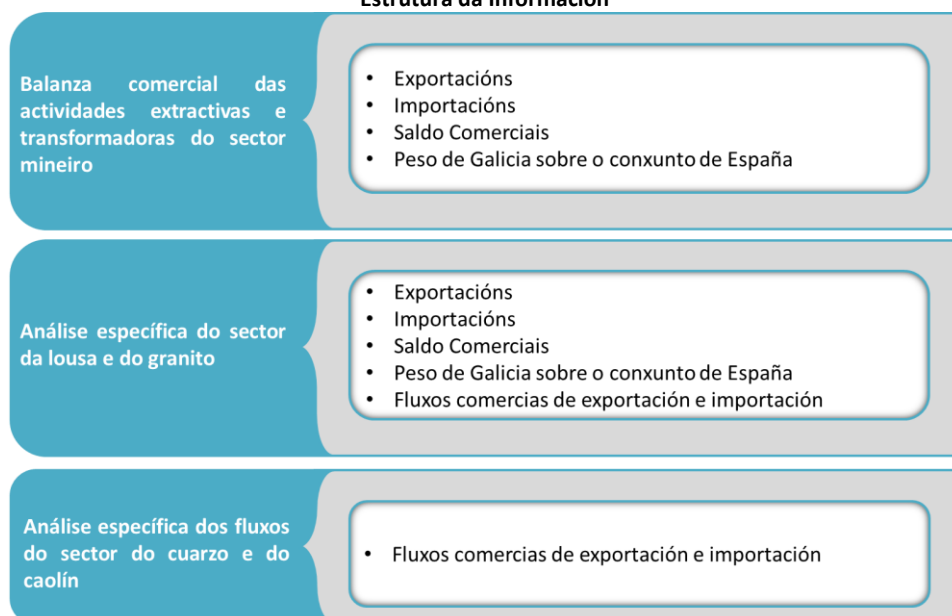
1. INTRODUCCIÓN: ESTRUCTURA DO DOCUMENTO E METODOLOXÍA.....	5
2. ANÁLISE DO COMERCIO INTERNACIONAL DO SECTOR MINEIRO EN ESPAÑA E GALICIA.....	9
2.1. BALANZA COMERCIAL DO SECTOR EXTRACTIVO MINEIRO EN ESPAÑA E GALICIA.....	9
2.2. BALANZA COMERCIAL DOS PRODUTOS ELABORADOS DO SECTOR MINEIRO EN ESPAÑA E GALICIA.	21
2.3. ANÁLISE ESPECÍFICA DA BALANZA COMERCIAL E DOS FLUXOS DE COMERCIO DO SECTOR DA LOUSA.....	33
2.4. ANÁLISE ESPECÍFICA DA BALANZA COMERCIAL E DOS FLUXOS DE COMERCIO DO SECTOR DO GRANITO.	55
2.5. ANÁLISE ESPECÍFICA DOS FLUXOS DE EXPORTACIÓN DO SECTOR DO CUARZO E DO CAOLÍN	77
3. DIAGNÓSTICO SINTÉTICO.	91
A. ANEXO.....	95
A.1. CLASIFICACIÓN DOS CÓDIGOS TARIC EMPREGADOS.....	95

1. INTRODUCCIÓN: ESTRUCTURA DO DOCUMENTO E METODOLOXÍA.

Neste documento de Análise do Comercio Internacional do sector mineiro en España e Galicia tratarase de ofrecer unha visión sintética dos principais fluxos do comercio internacional do sector mineiro de España en xeral, e de Galicia en particular, considerando esta unha información relevante de cara a toma de decisións empresariais, ó mesmo tempo que se dota ás empresas do sector cunha importante ferramenta informativa coa finalidade de favorecer os seus procesos de internacionalización.

Así, este documento estrutúrase en tres epígrafes e Anexos con información complementaria, tratando o primeiro apartado de ofrecer unha presentación da estrutura do documento e da metodoloxía empregada no mesmo, e constituíndo o segundo epígrafe o núcleo fundamental do documento, onde se analizarán os datos correspondentes ó comercio Internacional do sector mineiro en España e Galicia, estruturados tal e como se amosa na Figura 1. Deste xeito nos dous epígrafes primeiros trátanse en xeral os datos obtidos con referencia ás balanzas comerciais das actividades extractivas e de transformación do sector mineiro respectivamente, facendo fincapé nas exportacións e importacións de cada produto, no saldo comercial que resulta destas operacións, e por último no peso que Galicia posúe sobre o comercio internacional destas actividades en España, todo elo con referencia ó período 2009 -2011.

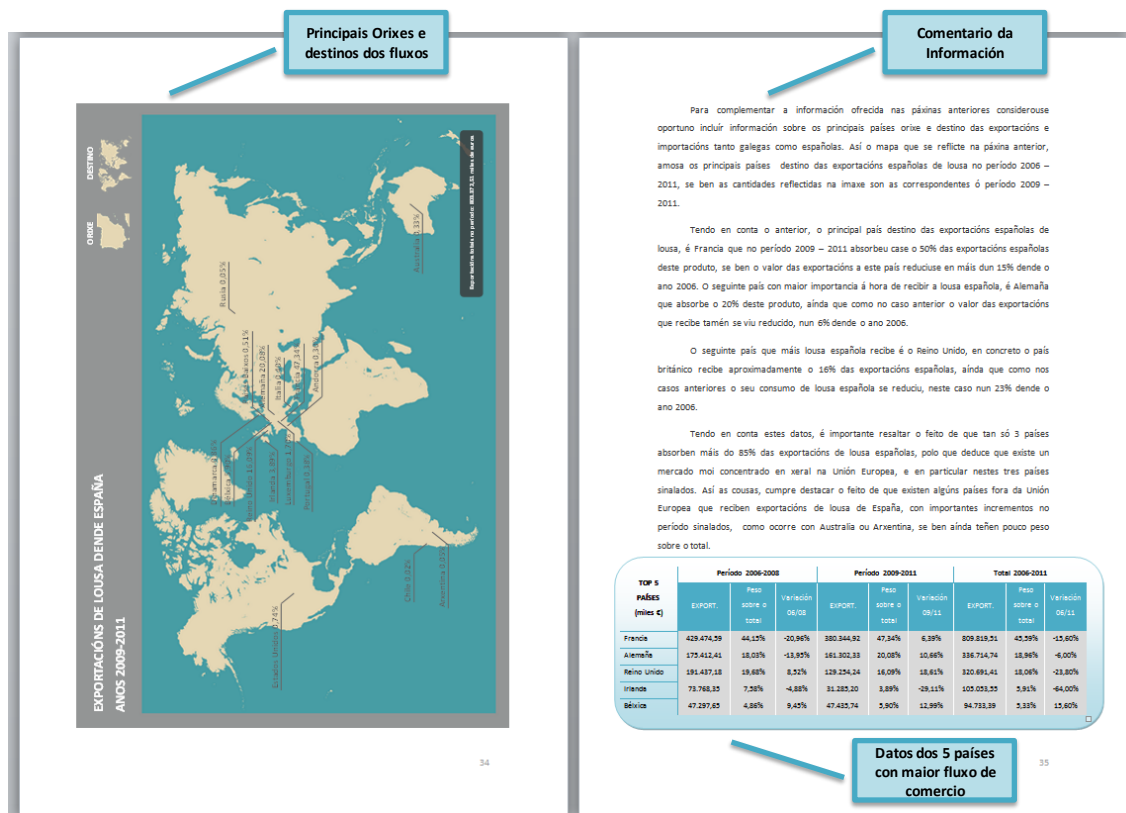
Figura 1
Estructura da Información



Fonte: Elaboración Propia

Nun segundo bloque de información, trátanse máis polo miúdo os sectores extractivos e transformadores da lousa e do granito, por seren estes dous os sectores mineiros con máis tradición en Galicia, como o así os reflicten os datos referentes as exportacións destes produtos sendo Galicia a principal exportadora de lousa e de granito de España. Neste bloque analizaranse as mesmas variables que no primeiro bloque, se ben, o período analizado esténdese dende o 2006 ó 2011. A máis considerouse relevante incluír información relativa ós principais fluxos de destino e orixe das exportacións e importacións españolas e galegas de lousa e Granito, tal e como se reflexa na Figura 2.

Figura 2
Presentación Gráfica da información dos fluxos de comercio internacional

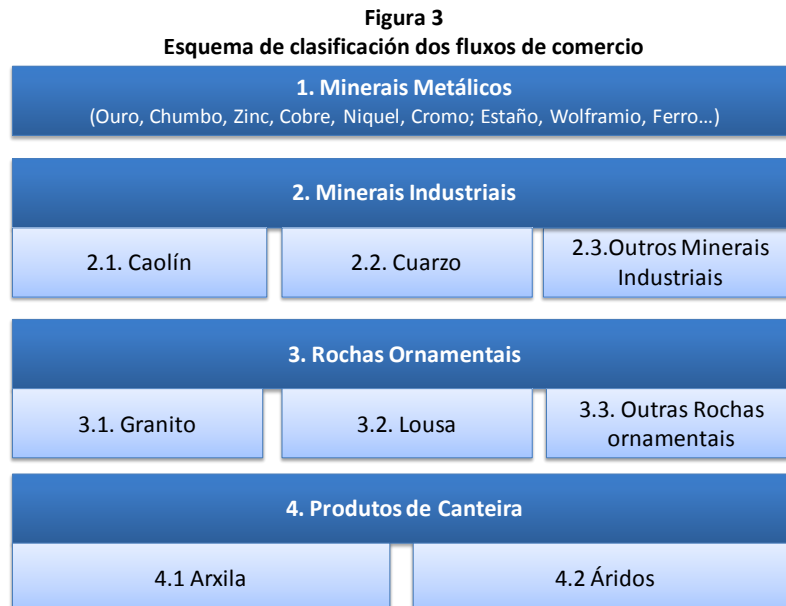


Fonte: Elaboración propia

Polo que respecta ó terceiro epígrafe, este correspóndese co Diagnóstico Sintético, que recolle dun xeito resumido as principais ameazas, oportunidades, debilidades e fortalezas detectadas tras a análise realizada no apartado anterior.

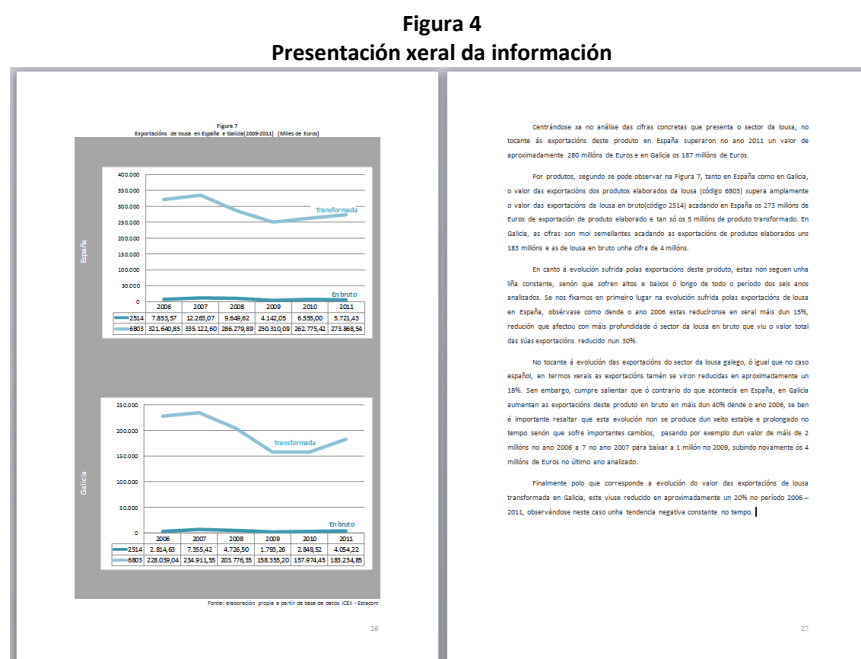
Polo que respecta ás fontes de información empregadas, o instrumento fundamental foi a Base de Datos ESTACOM do Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX), de onde se obtiveron os valores referentes á exportación e importación de Galicia e España correspondente ós capítulos 25, 26, 68 e 69. Posteriormente, para homoxeneizar a clasificación empregada neste epígrafe coa empregada no resto do documento, procedeuse a

agrupar os códigos arancelarios segundo o esquema que se amosa na Figura 3. Do mesmo xeito nos anexos a este documento inclúese un listado dos códigos TARIC que foron incluídos en cada categoría.



Fonte: Elaboración propia

Finalmente polo que respecta á forma de presentar a información, esta realízase conforme a Figura 4, reflectindo no lado esquerdo a información gráfica, co seu correspondente comentario no lado dereito. Cumpre recordar, que para complementar a información incluída nestes capítulos decidiuse incluír ó final dos mesmos un pequeno apartado que recolle a información cuantitativa que deu orixe ós gráficos en táboas.



Fonte: Elaboración propia

2. ANÁLISE DO COMERCIO INTERNACIONAL DO SECTOR MINEIRO EN ESPAÑA E GALICIA.

Pasando xa a analizar o comercio internacional do sector mineiro en España e Galicia, neste apartado, como se sinalou no epígrafe anterior nun primeiro momento sitúanse os datos referentes ás actividades extractivas do sector mineiro, atopándose no segundo unha breve referencia ós principais produtos elaborados derivados do devandito sector extractivo. Tamén aparecen reflectidos dun xeito máis detallado as cifras que gardan relación co comercio internacional dos produtos asociados ó granito e á lousa, dous dos produtos mineiros con máis tradición en Galicia e ambos estratéxicos na economía galega. Finalmente, no último apartado deste epígrafe faise referencia ós fluxos de destino das exportacións galegas e españolas de cuarzo e caolín.

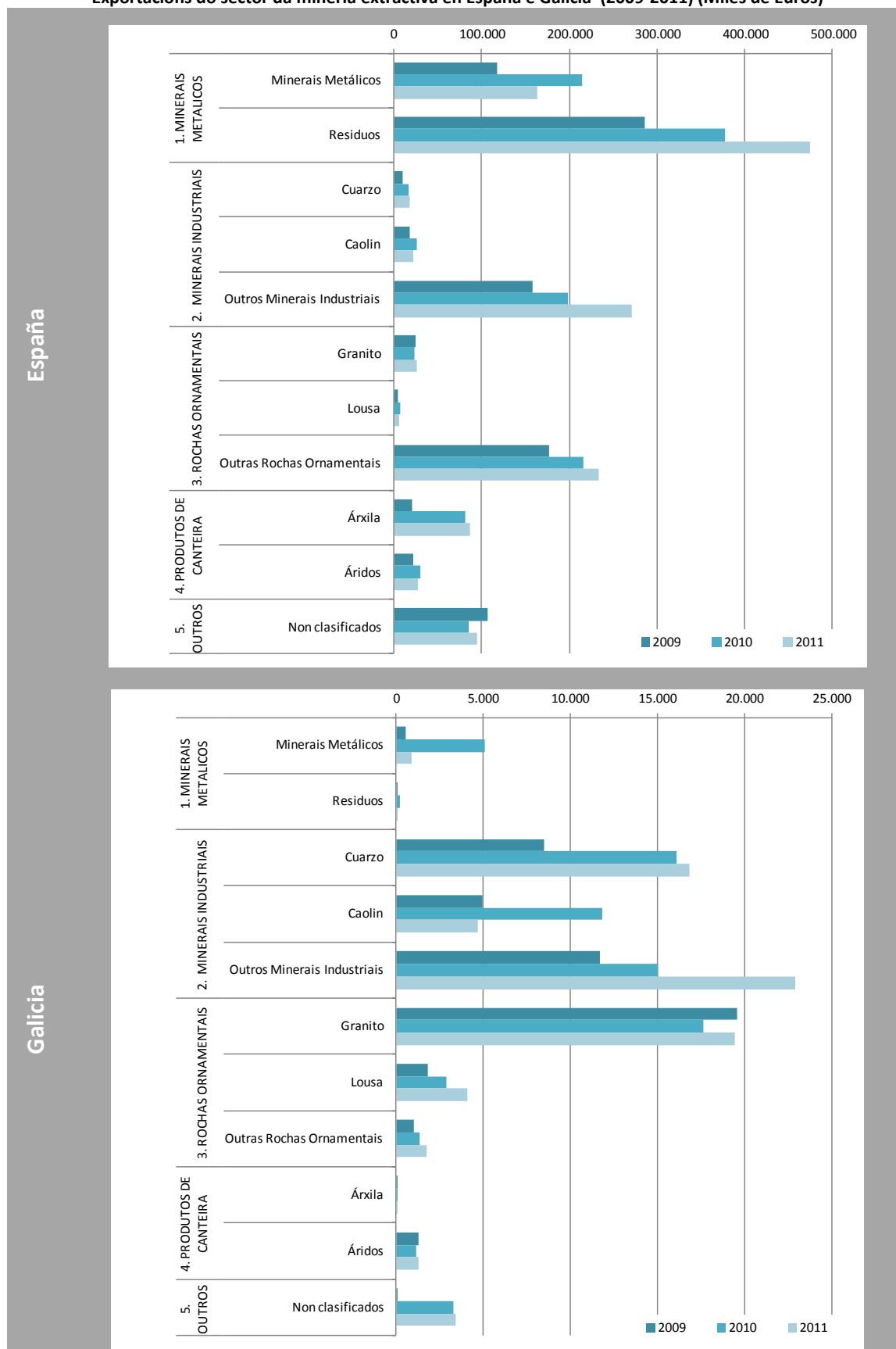
2.1. BALANZA COMERCIAL DO SECTOR EXTRACTIVO MINEIRO EN ESPAÑA E GALICIA.

A continuación detállanse as principais cifras referentes as exportacións e importacións dos produtos asociados ás actividades extractivas en Galicia. Así en primeiro lugar faise referencia ás exportacións e importacións tanto de España como de Galicia, para posteriormente calcular os correspondentes saldos da balanza comercial e por ultimo reflectir o peso que o conxunto destas importacións e exportacións galegas posúen sobre o total nacional destes mesmos produtos.

En canto á agrupación dos datos, seguirase o esquema proposto na Figura 3, engadindo neste caso as categorías de residuos xerados a partir da extracción dos minerais metálicos, e unha categoría de elementos non clasificados, na que se recollen os códigos TARIC non incluídos nas restantes agrupacións.

Figura 5

Exportacións do sector da minería extractiva en España e Galicia (2009-2011) (Miles de Euros)



Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX - Estacom

Como se pode derivar da Figura 5, a estrutura das exportacións en España e Galicia é moi diverxente, de tal forma que o maior valor das exportacións no conxunto de España acádano os produtos asociados ós residuos metálicos derivados da extracción deste tipo de minerais, sendo tamén importante o peso dos minerais metálicos que acadan un valor no ano 2011 de preto de 475 e 165 millóns de Euros respectivamente. Pola contra en Galicia ambas categorías non teñen apenas peso cun valor que apenas supera os 850.000€ no conxunto das exportacións de minerais metálicos.

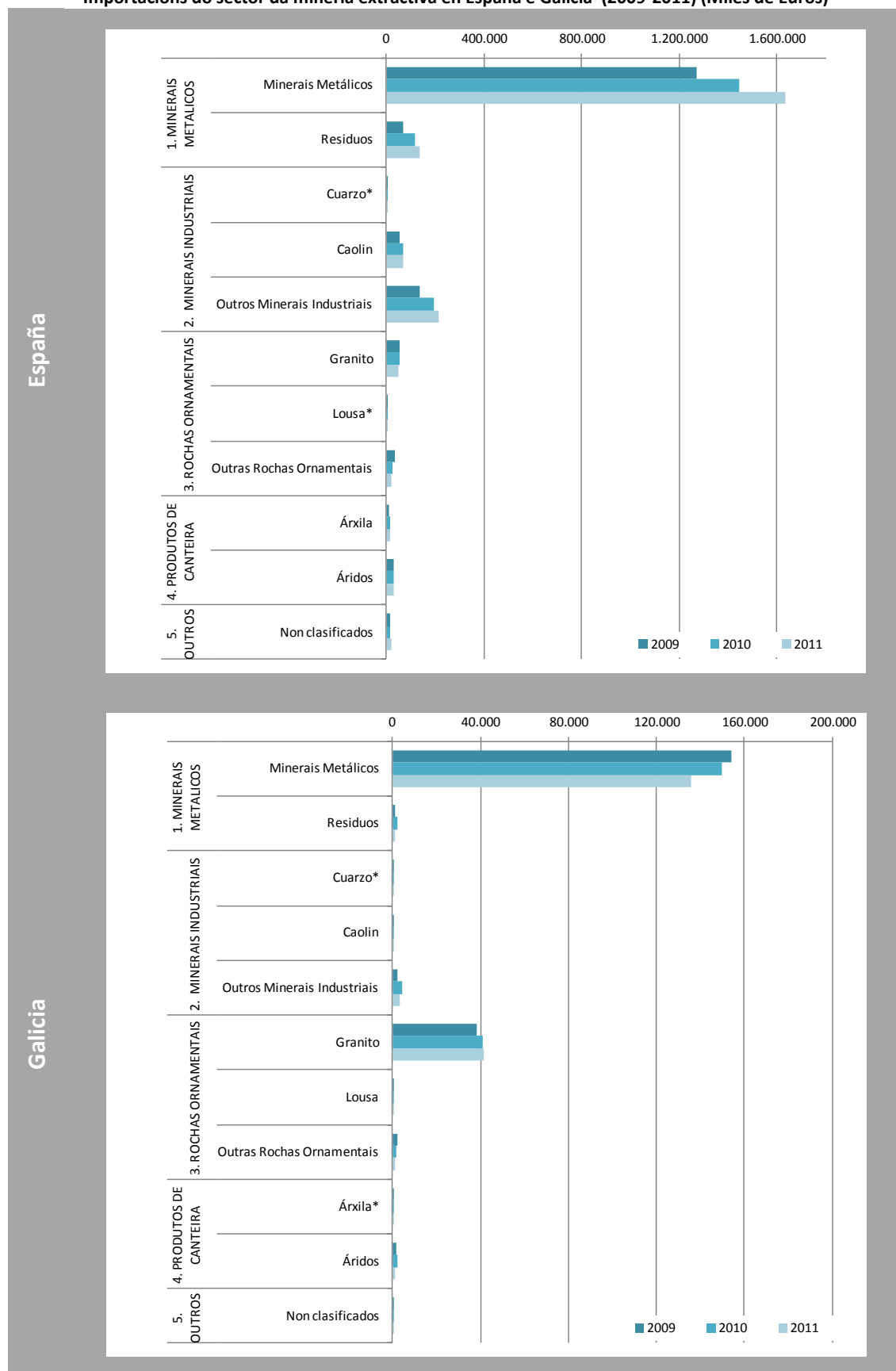
En España tamén destacan as exportacións asociadas á outras rochas ornamentais diferentes do granito e da lousa, e as de outros minerais industriais que non sexan o caolín ou o cuarzo ambas categorías con exportacións valoradas en máis de 200 millóns de Euros. Pola súa banda en Galicia adquiren relevancia as exportacións vinculadas ós tres tipos de minerais industriais que se manexan (cuarzo, caolín e outros) cun valor de preto de 45 millóns de Euros, así como as asociadas ó Granito que no ano 2011 chegaron a ter un valor de 20 millóns de Euros.

En canto á evolución sufrida nos últimos anos destaca o crecemento en xeral das exportacións vinculadas ó sector extractivo da minería en España, pois todas as categorías posúen unhas dinámicas de crecemento positivas, se exceptuamos aqueles produtos non clasificados noutras categorías. De entre estes valores, destacan os asociados ós produtos de canteira (168% dende o ano 2009), sobre todo no que se refire á actividade de extracción de arxila cun crecemento de máis de 300 puntos porcentuais dende o ano 2009 ó 2011. Tamén as exportacións de cuarzo están a sufrir unha importante evolución cun crecemento de aproximadamente o 90% para o mesmo período.

Polo que respecta á evolución das exportacións do sector extractivo en Galicia, estas posúen unha dinámica máis irregular que no conxunto de España, pois obsérvanse tendencias moi dispares entre os diferentes produtos. Así atópanse crecementos relativamente significativos, dentro das cantidades menores que se manexan nas exportacións vinculadas a produtos como a lousa (125%) ou a outras rochas ornamentais diferentes do granito e da Lousa (fundamentalmente cuarcita) que chega a acadar un crecemento de máis do 70%, que contrastan coa diminución ou os escasos crecementos de produtos como o caolín cuxa exportación diminúe en 5 puntos porcentuais dende o ano 2009, ou o granito cunha diminución dun 0,55%.

Figura 6

Importacións do sector da minería extractiva en España e Galicia (2009-2011) (Miles de Euros)



(*) Valor non significativo para a súa representación

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX - Estacom

Centrándose nos valores que se derivan da análise da Figura 6, pódese observar claramente unha estrutura de importacións centrada nos minerais metálicos tanto no caso do conxunto de España como na Comunidade Autónoma de Galicia, de tal xeito que a relevancia destes produtos provoca unha importancia relativa moito menor na estrutura das importacións do sector de actividades extractivas da minería do resto de produtos aquí sinalados. En canto ós valores concretos destas importacións, no último ano as importacións españolas de minerais metálicos superaron os 1.750 millóns de Euros, chegando as importacións galegas deste produto a superar os 135 millóns.

Por outra banda é importante sinalar que na estrutura das importacións mineiras de Galicia, destaca tamén o importante peso do sector do Granito con valores que chegan os 42 millóns de Euros, importando España no seu conxunto granito en bruto ou simplemente desbastado por un valor de 50 millóns.

En canto á evolución das importacións ó longo dos últimos anos estas en xeral incrementáronse nun 30% en España, diminuíndo en Galicia nun 8%. Así no caso Español destaca o importante incremento das importacións de produtos como cuarzo e outros minerais industriais cun 155% e un 57% dende o ano 2009, fronte a diminucións das importacións de produtos como os englobados no bloque de rochas ornamentais que viu reducida a súa importación en preto dun 20% pasando de superar os 90 millóns de Euros no ano 2009 ós 74 do ano 2011.

No caso galego, diminuíron practicamente as importacións da totalidade dos produtos do sector extractivo mineiro aquí contemplados, a excepción de produtos como a Lousa, cuxas importacións aumentaron en case un 80% ou os englobados dentro da categoría doutros minerais industriais que viron as súas importacións aumentadas nun 60%, sen esquecerse do pequeno incremento sufrido polos produtos vinculados ó granito (9%). Por outro lado as maiores variacións negativas sófrenas produtos como o cuarzo ou o caolín, produto este último que pasou de ter un valor de importacións que superaba os 730.000€ no ano 2009 ós 470.000€ actuais, cunha redución polo tanto de máis do 35%.

Táboa 1
Saldo Comercial do sector da minería extractiva en ESPAÑA (2009-2011) (Miles de Euros)

	2009	2010	2011
1. MINERAIS METALICOS	-937.649,30	-970.063,90	-1.132.063,17
<i>Minerais Metálicos</i>	-1.152.020,28	-1.230.377,39	-1.471.142,03
<i>Residuos</i>	214.370,98	260.313,48	339.078,86
2. MINERAIS INDUSTRIAIS	-6.255,21	-28.560,38	21.153,79
<i>Cuarzo</i>	6.670,68	10.978,38	10.961,83
<i>Caolin</i>	-36.764,06	-43.679,50	-47.882,17
<i>Outros Minerais Industriais</i>	23.838,16	4.140,74	58.074,12
3. ROCHAS ORNAMENTAIS	113.850,75	165.452,61	190.716,14
<i>Granito</i>	-30.686,28	-30.090,03	-24.206,64
<i>Lousa</i>	1.185,61	4.428,37	3.928,09
<i>Outras Rochas Ornamentais</i>	143.351,43	191.114,28	210.994,69
4. PRODUTOS DE CANTEIRA	1.890,01	66.003,43	69.773,54
<i>Árxila</i>	7.582,19	65.204,70	71.075,00
<i>Áridos</i>	-5.692,18	798,73	-1.301,46
5. NON CLASIFICADOS	90.028,78	69.268,33	76.701,34
TOTAL	-738.134,97	-697.899,89	-773.718,34

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX – Estacom

Táboa 2
Saldo Comercial do sector da minería extractiva en GALICIA (2009-2011) (Miles de Euros)

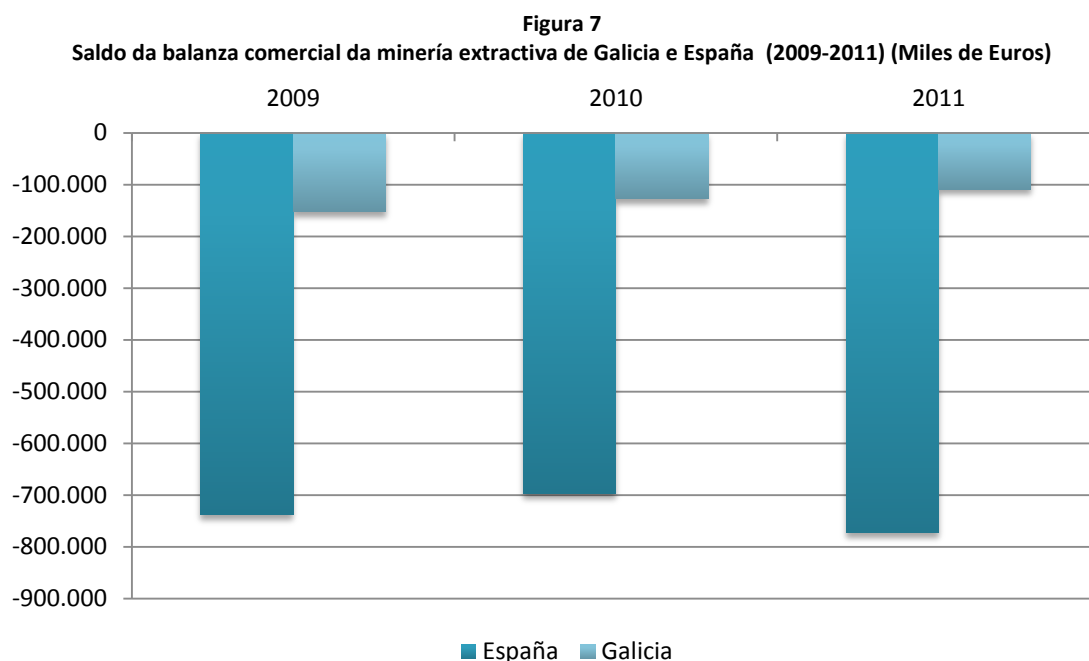
	2009	2010	2011
1. MINERAIS METALICOS	-154.627,36	-146.545,70	-135.894,94
<i>Minerais Metálicos</i>	-153.416,00	-144.534,83	-134.773,12
<i>Residuos</i>	-1.211,36	-2.010,86	-1.121,81
2. MINERAIS INDUSTRIAIS	22.356,27	37.906,10	40.731,04
<i>Cuarzo</i>	8.484,58	16.065,06	16.853,15
<i>Caolin</i>	4.201,81	11.257,09	4.217,46
<i>Outros Minerais Industriais</i>	9.669,87	10.583,94	19.660,42
3. ROCHAS ORNAMENTAIS	-18.222,12	-20.881,63	-17.358,66
<i>Granito</i>	-18.669,45	-23.196,70	-21.993,69
<i>Lousa</i>	1.694,14	2.543,98	3.876,27
<i>Outras Rochas Ornamentais</i>	-1.246,81	-228,91	758,76
4. PRODUTOS DE CANTEIRA	-704,97	-1.239,46	218,47
<i>Árxila</i>	-70,39	-34,59	-43,07
<i>Áridos</i>	-634,57	-1.204,86	261,54
5. NON CLASIFICADOS	-713,91	3.144,56	3.092,51
TOTAL	-151.912,10	-127.616,12	-109.211,56

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX - Estacom

Unha vez analizados os valores correspondentes ás exportacións e importacións de produtos das actividades extractivas do sector mineiro tanto para Galicia coma para España, cumpre agora facer unha breve referencia ós saldos da balanza comercial resultantes das cifras comentadas na citada análise. Así, en xeral a balanza comercial destas actividades presenta unha situación deficitaria, onde son maiores as importacións que as exportacións.

Deste xeito, destaca o importante saldo negativo da partida de minerais metálicos cunhas importacións que superaron ás exportacións en 1.132 millóns de Euros en España e os 135 millóns en Galicia. Pese a isto hai diversos produtos dos aquí reflectidos, que presentan unha balanza positiva, é dicir, nos que son maiores as exportacións que as importacións, destacando en España os vinculados ó sector das rochas ornamentais cun saldo positivo de 190 millóns de Euros, ó contrario do que ocorre en Galicia, onde o saldo deste produto é negativo, en parte pola gran demanda de Granito que existe nesta comunidade. Así as cousas, en Galicia, o produto con maior diferenza positiva entre as exportacións e as importacións son os relacionados coa minería industrial con 40 millóns de Euros de superávit.

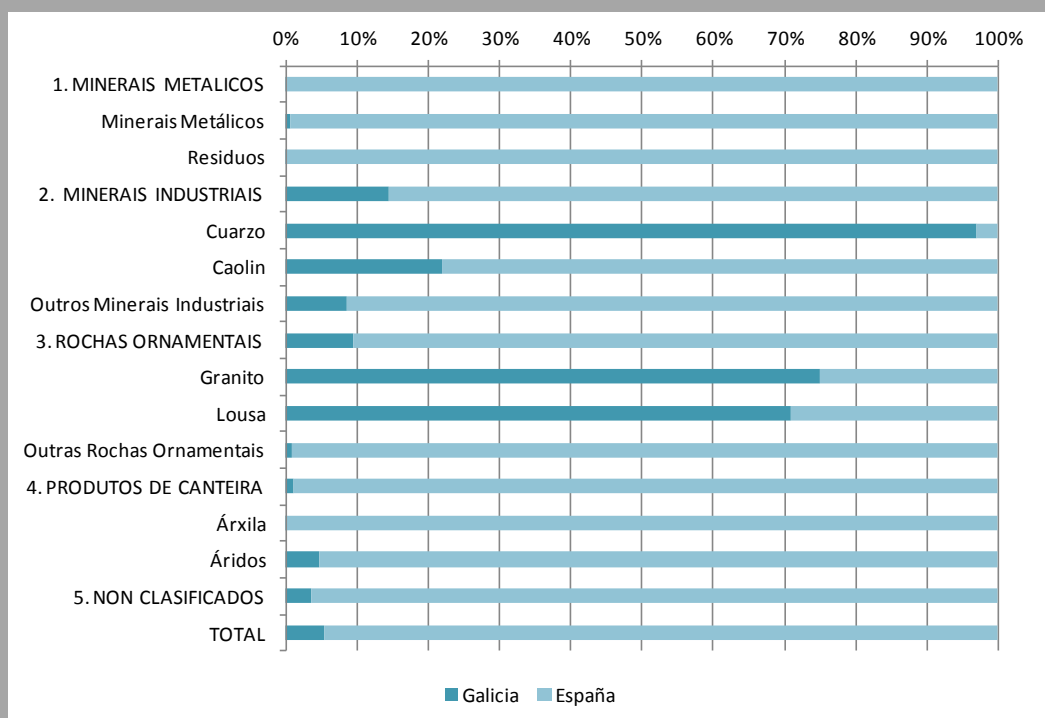
En canto ás evolucións destes saldos destaca o feito de que se dan varios casos nos que a balanza comercial pasa dunha situación negativa no ano 2009 a un saldo positivo no 2011, non ocorrendo esta situación a inversa, como ocorre cos minerais industriais en España, capítulo que pasa dun déficit de 6 millóns de Euros a un superávit de máis de 20, ou cos áridos e coas outras rochas ornamentais diferentes da lousa e do granito en Galicia.



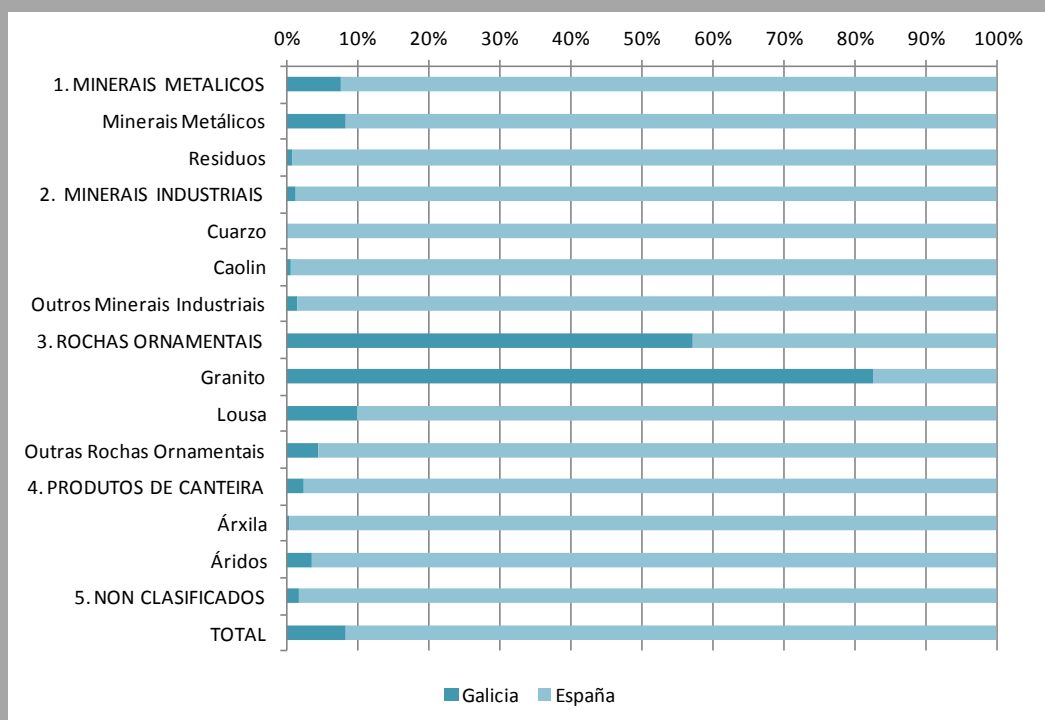
Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX - Estacom

Figura 8
Peso das exportacións e importacións do sector da minería extractiva en Galicia
sobre o total das exportacións e importacións do sector en España (2011)

Exportación



Importación



Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX – Estacom

Para finalizar este epígrafe considerouse relevante analizar a importancia que posúen as exportacións e importacións das actividades do sector extractivo da minería de Galicia sobre o conxunto de España. Así, as exportacións Galegas representaron o 5,29% das exportacións de España no ano 2011 e as importacións un 8,40%.

Se se fai unha análise por produtos, o que se deriva da figura da páxina anterior, é que hai diversas categorías onde as exportacións galegas son fundamentais para o conxunto das exportacións españolas. Así ocorre por exemplo no caso do cuarzo, onde Galicia representa un 97% das exportacións españolas, no do Granito cun peso do 75% e no da Lousa cun 70%, a máis do Caolín exportado por Galicia que tamén posúe unha certa importancia sobre as exportacións españolas, pois supón o 22% destas.

No tocante ás importacións destaca sobre todo a importancia dos produtos asociados ás rochas ornamentais, en parte derivado do gran peso que posúen as importacións de Granito a Galicia sobre o conxunto de España. Así mesmo tamén é importante aínda que en menor medida o peso que posúen as importacións de produtos asociados á extracción de minerais metálicos que se aproximan ó 10%.

En canto á evolución destas cifras que se pode observar na Táboa 7e na Táboa 8 do anexo, estas mantéñense máis ou menos estables nos tres anos analizados, se ben destacan o incremento do peso de Galicia nas exportacións de Lousa, pois pasa de representar o 40% das exportacións deste produto en España no ano 2009 ó 70% no ano 2011, así como o incremento neste caso, nas importacións de Granito que pasan de representar o 69% das importacións deste produto en España a representar case o 85%.

Información complementaria cuantitativa da balanza comercial do sector extractivo

Táboa 3
Exportacións do sector da minería extractiva en España (2009-2011) (Miles de Euros)

	2009	2010	2011	Variación
1. MINERAIS METÁLICOS	402.829,171	592.515,862	637.569,260	58,27%
<i>Minerais Metálicos</i>	117.478,234	214.897,035	163.108,479	38,84%
<i>Residuos</i>	285.350,938	377.618,827	474.460,781	66,27%
2. MINERAIS INDUSTRIAIS	185.399,108	240.681,320	309.336,723	66,85%
<i>Cuarzo</i>	9.180,852	16.643,366	17.363,905	89,13%
<i>Caolín</i>	17.612,650	25.781,571	21.309,733	20,99%
<i>Outros Minerais Industriais</i>	158.605,605	198.256,383	270.663,085	70,65%
3. ROCHAS ORNAMENTAIS	205.569,598	244.741,447	265.120,782	28,97%
<i>Granito</i>	24.662,261	22.893,001	25.945,861	5,20%
<i>Lousa</i>	4.142,046	6.555,001	5.721,426	38,13%
<i>Outras Rochas Ornamentais</i>	176.765,291	215.293,445	233.453,495	32,07%
4. PRODUTOS DE CANTEIRA	42.607,313	111.390,377	113.934,087	167,41%
<i>Arxila</i>	20.055,550	81.228,560	87.164,461	334,62%
<i>Áridos</i>	22.551,763	30.161,818	26.769,626	18,70%
5. NON CLASIFICADOS	106.330,055	85.137,645	94.840,647	-10,81%
TOTAL	942.735,245	1.274.466,651	1.420.801,500	50,71%

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX – Estacom

Táboa 4
Importacións do sector da minería extractiva en España (2009-2011) (Miles de Euros)

	2009	2010	2011	Variación
1. MINERAIS METÁLICOS	1.340.478,478	1.562.579,766	1.769.632,431	32,01%
<i>Minerais Metálicos</i>	1.269.498,521	1.445.274,427	1.634.250,517	28,73%
<i>Residuos</i>	70.979,957	117.305,339	135.381,915	90,73%
2. MINERAIS INDUSTRIAIS	191.654,320	269.241,700	288.182,929	50,37%
<i>Cuarzo</i>	2.510,164	5.664,981	6.402,067	155,05%
<i>Caolín</i>	54.376,719	69.461,080	69.191,904	27,25%
<i>Outros Minerais Industriais</i>	134.767,438	194.115,639	212.588,958	57,75%
3. ROCHAS ORNAMENTAIS	91.718,846	79.288,829	74.404,635	-18,88%
<i>Granito</i>	55.348,551	52.983,039	50.152,505	-9,39%
<i>Lousa</i>	2.956,437	2.126,631	1.793,331	-39,34%
<i>Outras Rochas Ornamentais</i>	33.413,858	24.179,159	22.458,799	-32,79%
4. PRODUTOS DE CANTEIRA	40.717,303	45.386,941	44.160,544	8,46%
<i>Arxila</i>	12.473,357	16.023,853	16.089,457	28,99%
<i>Áridos</i>	28.243,946	29.363,087	28.071,086	-0,61%
5. NON CLASIFICADOS	16.301,275	15.869,307	18.139,307	11,28%
TOTAL	1.680.870,222	1.972.366,542	2.194.519,846	30,56%

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX – Estacom

Táboa 5
Exportacións do sector da minería extractiva en Galicia (2009-2011) (Miles de Euros)

	2009	2010	2011	Variación
1. MINERAIS METÁLICOS	541,912	5.274,302	852,844	57,38%
<i>Minerais Metálicos</i>	533,352	5.089,064	847,180	58,84%
<i>Residuos</i>	8,559	185,239	5,664	-33,83%
2. MINERAIS INDUSTRIAIS	25.123,451	42.911,428	44.440,421	76,89%
<i>Cuarzo</i>	8.501,781	16.069,872	16.856,292	98,27%
<i>Caolín</i>	4.934,849	11.832,243	4.688,908	-4,98%
<i>Outros Minerais Industriais</i>	11.686,821	15.009,313	22.895,220	95,91%
3. ROCHAS ORNAMENTAIS	22.362,041	21.867,121	25.246,943	12,90%
<i>Granito</i>	19.563,157	17.663,767	19.455,608	-0,55%
<i>Lousa</i>	1.793,257	2.848,523	4.054,224	126,08%
<i>Outras Rochas Ornamentais</i>	1.005,627	1.354,831	1.737,111	72,74%
4. PRODUTOS DE CANTEIRA	1.258,216	1.174,166	1.274,971	1,33%
<i>Arxila</i>	0,652	1,855	1,625	149,21%
<i>Áridos</i>	1.257,564	1.172,311	1.273,346	1,25%
5. NON CLASIFICADOS	1,642	3.265,049	3.409,776	207566,22%
TOTAL	49.287,261	74.492,066	75.224,954	52,63%

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX – Estacom

Táboa 6
Importacións do sector da minería extractiva en Galicia (2009-2011) (Miles de Euros)

	2009	2010	2011	Variación
1. MINERAIS METÁLICOS	155.169,277	151.820,006	136.747,783	-11,87%
<i>Minerais Metálicos</i>	153.949,355	149.623,902	135.620,304	-11,91%
<i>Residuos</i>	1.219,922	2.196,104	1.127,479	-7,58%
2. MINERAIS INDUSTRIAIS	2.767,180	5.005,319	3.709,378	34,05%
<i>Cuarzo</i>	17,197	4,807	3,133	-81,78%
<i>Caolín</i>	733,035	575,146	471,446	-35,69%
<i>Outros Minerais Industriais</i>	2.016,947	4.425,366	3.234,799	60,38%
3. ROCHAS ORNAMENTAIS	40.584,168	42.748,754	42.605,603	4,98%
<i>Granito</i>	38.232,612	40.860,472	41.449,302	8,41%
<i>Lousa</i>	99,117	304,536	177,953	79,54%
<i>Outras Rochas Ornamentais</i>	2.252,439	1.583,746	978,348	-56,56%
4. PRODUTOS DE CANTEIRA	1.963,191	2.413,626	1.056,495	-46,18%
<i>Arxila</i>	71,051	36,451	44,698	-37,09%
<i>Áridos</i>	1.892,140	2.377,175	1.011,796	-46,53%
5. NON CLASIFICADOS	715,554	120,485	317,258	-55,66%
TOTAL	201.199,369	202.108,190	184.436,518	-8,33%

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX – Estacom

Táboa 7
Peso das exportacións do sector da minería extractiva en Galicia sobre o total das exportacións de España(2009-2011) (Miles de Euros)

	2009	2010	2011
1. MINERAIS METÁLICOS	0,13%	0,89%	0,13%
<i>Minerais Metálicos</i>	0,45%	2,37%	0,52%
<i>Residuos</i>	0,00%	0,05%	0,00%
2. MINERAIS INDUSTRIAIS	13,55%	17,83%	14,37%
<i>Cuarzo</i>	92,60%	96,55%	97,08%
<i>Caolín</i>	28,02%	45,89%	22,00%
<i>Outros Minerais Industriais</i>	7,37%	7,57%	8,46%
3. ROCHAS ORNAMENTAIS	10,88%	8,93%	9,52%
<i>Granito</i>	79,32%	77,16%	74,99%
<i>Lousa</i>	43,29%	43,46%	70,86%
<i>Outras Rochas Ornamentais</i>	0,57%	0,63%	0,74%
4. PRODUTOS DE CANTEIRA	2,95%	1,05%	1,12%
<i>Arxila</i>	0,00%	0,00%	0,00%
<i>Áridos</i>	5,58%	3,89%	4,76%
5. NON CLASIFICADOS	0,00%	3,84%	3,60%
TOTAL	5,23%	5,84%	5,29%

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX – Estacom

Táboa 8
Peso das importacións do sector da minería extractiva en Galicia sobre o total das importacións de España(2009-2011) (Miles de Euros)

	2009	2010	2011
1. MINERAIS METÁLICOS	11,58%	9,72%	7,73%
<i>Minerais Metálicos</i>	12,13%	10,35%	8,30%
<i>Residuos</i>	1,72%	1,87%	0,83%
2. MINERAIS INDUSTRIAIS	1,44%	1,86%	1,29%
<i>Cuarzo</i>	0,69%	0,08%	0,05%
<i>Caolín</i>	1,35%	0,83%	0,68%
<i>Outros Minerais Industriais</i>	1,50%	2,28%	1,52%
3. ROCHAS ORNAMENTAIS	44,25%	53,92%	57,26%
<i>Granito</i>	69,08%	77,12%	82,65%
<i>Lousa</i>	3,35%	14,32%	9,92%
<i>Outras Rochas Ornamentais</i>	6,74%	6,55%	4,36%
4. PRODUTOS DE CANTEIRA	4,82%	5,32%	2,39%
<i>Arxila</i>	0,57%	0,23%	0,28%
<i>Áridos</i>	6,70%	8,10%	3,60%
5. NON CLASIFICADOS	4,39%	0,76%	1,75%
TOTAL	11,97%	10,25%	8,40%

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX – Estacom

2.2. BALANZA COMERCIAL DOS PRODUTOS ELABORADOS DO SECTOR MINEIRO EN ESPAÑA E GALICIA.

Neste segundo apartado detállanse as principais cifras correspondentes as exportacións e importacións dos produtos asociados ás actividades de transformación vinculados ós principais produtos mineiros. Deste xeito, entendemos por produtos elaborados, a transformacións das materias primas a produtos finais, é dicir, aqueles que saen das canteiras, minas ou plantas de elaboración listos para a súa utilización (VALERO GUTIÉRREZ DEL OLMO, E; 2003).

Tendo en conta o anterior, neste apartado falarase de produtos elaborados de seis tipoloxías, que teñen a súa correspondencia coa clasificación dos minerais empregada no epígrafe anterior. Teranse en conta polo tanto, produtos elaborados con bastante nivel de actividade en Galicia e en España, como os derivados do Granito, a Lousa ou a Arxila, e incluso outras industrias transformadoras deste sector con un nivel de actividade menor no conxunto do Estado e da Comunidade Autónoma, como os produtos elaborados de outras rochas ornamentais diferentes do granito e da lousa, os que gardan relación cos minerais industriais, e os que se derivan da transformación de áridos.

En canto ós códigos TARIC empregados para a agregación de datos neste apartado, estes relaciónanse no anexo, empregándose como no caso anterior, a base de datos ESTACOM do Instituto Comercio Exterior (ICEX). Consecuentemente, seguirase tamén a mesma estrutura de presentación dos datos ca que se empregou no apartado anterior, facendo referencia en primeiro lugar ás exportacións e importacións tanto de España como de Galicia, para posteriormente calcular os correspondentes saldos da balanza comercial e por ultimo reflectir o peso que o conxunto destas importacións e exportacións galegas posúen sobre o total nacional destes mesmos produtos.

Figura 9

Exportacións do sector de transformados dos produtos mineiros en España e Galicia(2009-2011) (Miles de Euros)



Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX – Estacom

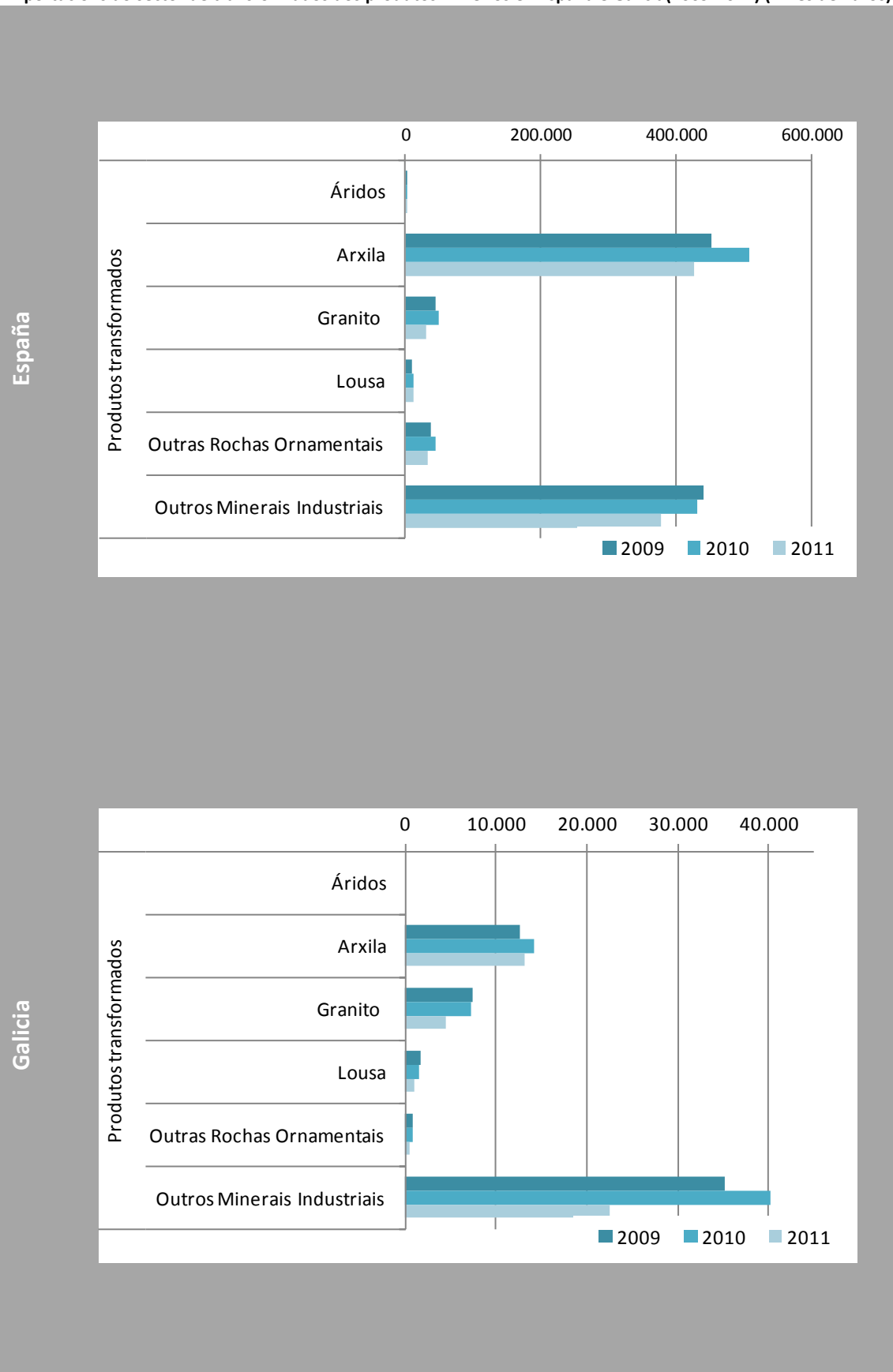
Centrándose xa na análise dos datos que se presentan neste capítulo, e analizado a estrutura das exportacións nos tres últimos anos dos produtos elaborados do sector mineiro, tal e como se pode comprobar na Figura 9, esta é moi diferente no conxunto do estado, que en Galicia. A grandes trazos pódese sinalar que no caso Español as exportacións máis importantes son as que gardan relación cos transformados da arxila, é dicir, cos produtos cerámicos, exportacións que chegan a acadar no ano 2011 un valor que supera os 1.200 millóns de Euros. Son tamén importantes as exportacións vinculadas á transformación de outros minerais industriais diferentes do cuarzo e do caolín (cal, cementos, manufacturas do xeso ou elementos prebafricados entre outros), dado que superan os 700 millóns de Euros no xa citado ano 2011.

Polo que corresponde a esta mesma estrutura en Galicia, destacan polo seu valor as exportacións de produtos elaborados relacionados coa lousa que superaron no ano 2011 os 180 millóns de Euros. Do mesmo xeito tamén son importantes en Galicia as exportacións dos produtos transformados do granito que rodean os 65 millóns de Euros.

En canto á evolución sufrida nos últimos tres anos na exportación destes produtos, é importante destacar o feito que tanto en España como en Galicia as exportacións de transformados dos minerais medraron, producíndose un incremento xeral do 14% en España e do 16% en Galicia. Ademais este incremento prodúcese de xeito xeralizado, pois todos os produtos experimentaron evolucións positivas, a excepción dos produtos derivados da arxila en Galicia, que se reduciron un 9%. Destacan deste xeito, o incremento das exportacións dos produtos derivados dos minerais industriais diferentes do cuarzo e do caolín en España, e o sufrido tamén polo sector do granito, ademais do capítulo de outras rochas ornamentais, pois ambos tipos de exportacións medraron tanto en Galicia coma en España.

Figura 10

Importacións do sector de transformados dos produtos mineiros en España e Galicia(2009-2011) (Miles de Euros)



Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX - Estacom

Polo que respecta ó campo das importacións de produtos elaborados do sector mineiro, a estrutura das mesmas, que se pode observar na Figura 10, amosa que no caso de España, estas están centradas en dous tipos de produtos, por unha banda os derivados da arxila que acadaron un valor das importacións de máis de 420 millóns de Euros, e por outra os que gardan relación con outros minerais industriais diferentes do cuarzo e do caolín que superaron os 375 millóns de Euros no ano 2011.

Pola súa banda, a situación en Galicia é un tanto diferente, pois aínda que na estrutura das importacións como no conxunto do estado, posúen un gran peso as relacionadas cos minerais industriais, en Galicia non teñen tanto peso relativo as importacións de Arxila que no ano 2011 rondaron os 13 millóns de Euros.

En canto á evolución destas importacións, esta reflicte que nos últimos tres anos, existiu unha importante redución das mesmas, pois en España as importacións dos capítulos relacionados cos produtos elaborados do sector mineiro descenderon un 10% e en Galicia fixérono en case un 30%. Se se analiza esta redución por produtos obsérvase como en España os únicos produtos que aumentaron as súas importacións foron os derivados da lousa, e en Galicia os vinculados á transformación da arxila. Pola contra, os que máis diminuíron as súas importacións foron no caso de España os produtos elaborados do sector do granito con máis dun 34% de redución e tamén os minerais industriais diferentes do cuarzo e do caolín, cuxas importacións descenderon un 14%.

Polo que respecta a evolución das importacións en Galicia, é importante destacar o feito de que a excepción do caso da Arxila, todos os demais produtos elaborados do sector mineiro aquí considerados viron reducidas as súas importacións máis dun 30%, e aproximándose ó 40% no caso das relacionadas cos produtos transformados do Granito e da Lousa.

Táboa 9

Saldo Comercial dos Produtos Transformados do sector mineiro en ESPAÑA (2009-2011) (Miles de Euros)

Produtos transformados		2009	2010	2011
	Áridos	578,20	252,48	1.253,26
	Arxila	1.548.496,94	1.584.829,54	1.822.998,87
	Granito	41.563,81	43.586,92	69.800,20
	Lousa	240.583,62	250.468,03	261.898,39
	Outras Rochas Ornamentais	139.942,66	137.996,54	170.148,52
	Outros Minerais Industriais	180.357,18	282.531,72	379.382,92
	TOTAL	2.151.522,43	2.299.665,25	2.705.482,18

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX - Estacom

Táboa 10

Saldo Comercial dos Produtos Transformados do sector mineiro en GALICIA (2009-2011) (Miles de Euros)

Produtos transformados		2009	2010	2011
	Áridos	0,00	0,0	0,00
	Arxila	164,31	-2.792,71	-1.473,43
	Granito	45.728,60	52.049,23	61.890,81
	Lousa	156.720,83	156.419,35	182.247,81
	Outras Rochas Ornamentais	1.068,07	2.027,45	3.945,15
	Outros Minerais Industriais	-15.956,48	-11.626,34	-1.760,22
	TOTAL	187.725,33	196.076,990	244.850,13

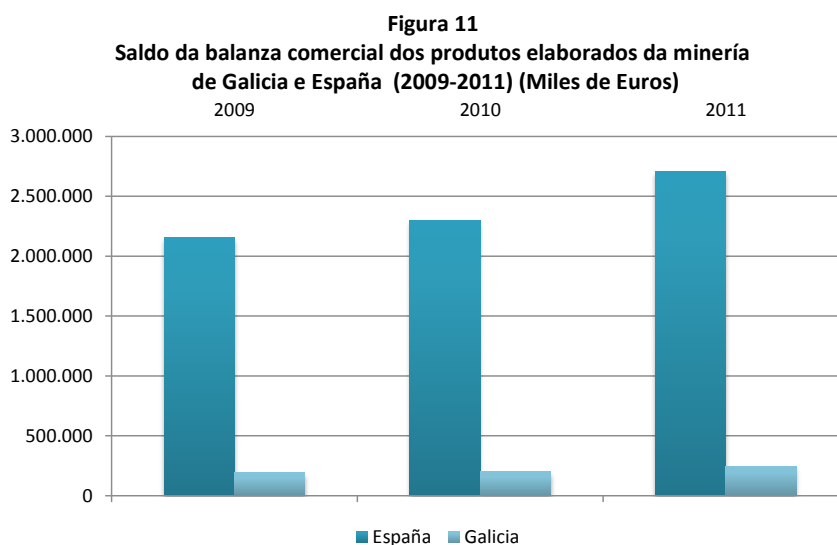
Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX - Estacom

Para obter unha visión agregada do análise do comercio internacional dos produtos elaborados do sector mineiro, ó igual que se fixo no caso do sector extractivo, na Táboa 9 e Táboa 10, amósanse os saldos comerciais dos transformados derivados dos principais produtos mineiros, obtidos da diferenza entre as exportacións e as importacións destes produtos. Tendo en conta isto, en España o saldo comercial dos citados produtos é positivo, para todos os produtos analizados, de tal xeito que para o ano 2011 a diferenza entre o valor das exportacións e o das importacións era de 2.705 millóns de Euros. Por produtos, os que experimentan unha balanza cun saldo positivo maior son os elaborados a partir da arxila, pois posúen un superávit de máis de 1.800 millóns de Euros.

En canto á evolución destas cifras, destaca o feito de que o saldo positivo se ven incrementando ó longo do período analizado, pois no ano 2009 este era de 2.100 millóns e no 2011 como xa se comentou situouse nos 2.700, situación que se da en todos os produtos elaborados do sector mineiro analizados.

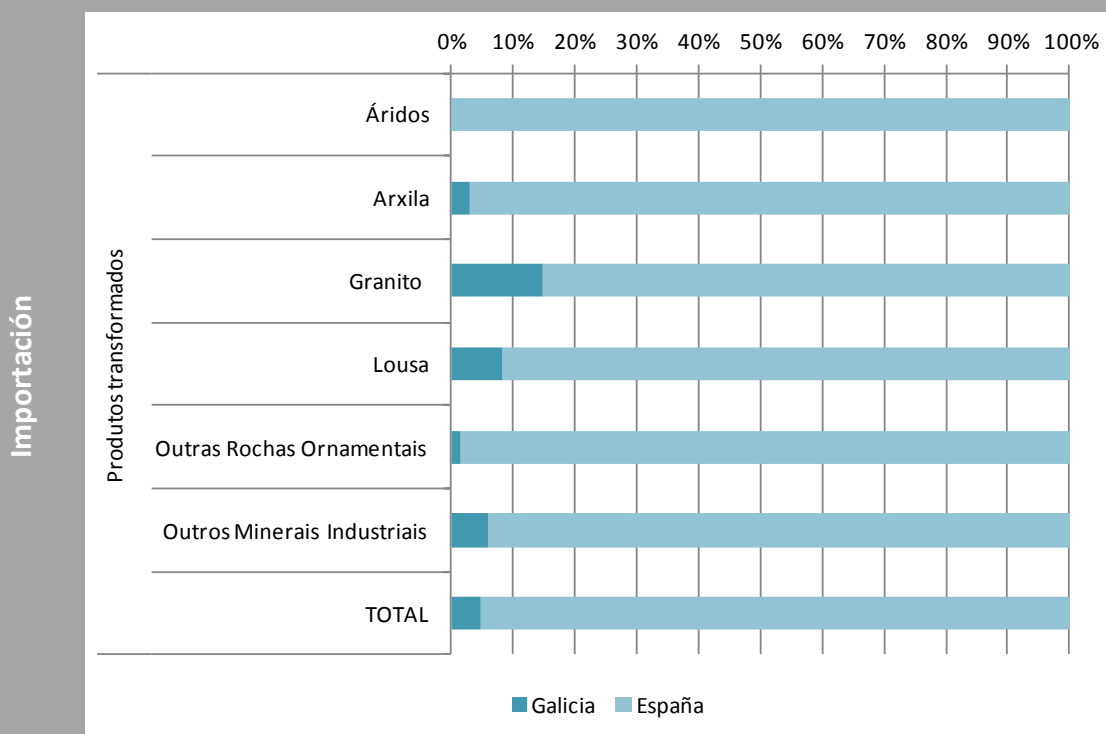
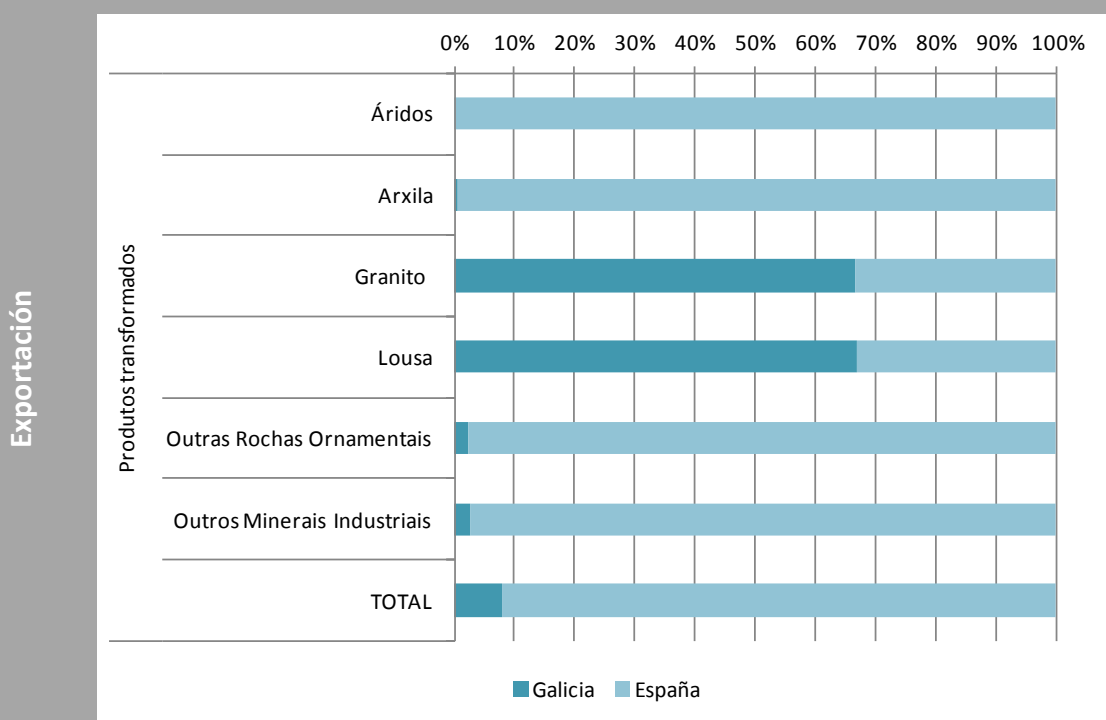
No tocante ás cifras que reflicten os saldos comerciais destes produtos para a Comunidade Autónoma de Galicia, ó igual que acontecía no conxunto de España a situación xeral é positiva cun saldo de 244 millóns de Euros. Pese a isto existen algunhas partidas que presentan un saldo negativo. Así ocorre no caso dos minerais industriais diferentes do cuarzo e do caolín e tamén nos produtos derivados da transformación da arxila.

En canto á evolución destes indicadores cumpre sinalar que ó igual que no caso español, as partidas analizadas ven incrementadas os seus saldos positivos co paso dos anos, e incluso naquelas partidas que empezan o período analizado con saldo negativo, diminúen este, o que fai que estean cada vez máis preto de acadar o equilibrio.



Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX - Estacom

Figura 12
Peso das exportacións e importacións do sector de transformados dos produtos mineiros de Galicia sobre o total das exportacións e importacións do sector en España (2011)



Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX – Estacom

Para finalizar este epígrafe, como no anterior, considerouse relevante analizar tamén a importancia que posúen as exportacións e importacións das actividades do sector dos produtos elaborados da minería de Galicia sobre o conxunto de España. Así, en termos xerais pódese dicir, segundo o que se observa na

Figura 12 que no ano 2011 as exportacións destes produtos elaborados galegos supuxeron o 9% dos exportados polo conxunto de España e aproximadamente o 4,75% das importacións dos mesmos.

En canto o peso detectado por produtos, destaca o importante peso de Galicia no que concirne ás exportacións de produtos relacionados coa lousa e o granito, posto que no ano 2011 as exportacións feitas dende a Comunidade Autónoma de Galicia supoñían case o 70% do total das exportacións destes produtos en España.

Se se analizan as importacións destes mesmos produtos a Galicia, é importante dicir que o seu peso é moito menor, adquirindo relevancia as partidas de produtos elaborados do granito cun 15% das importacións do conxunto de España e á de elaborados da lousa cun 8,25%.

Finalmente, no tocante a análise das tendencias obsérvase que no caso do peso das exportacións galegas de produtos elaborados este mantense máis ou menos estable ó longo do período analizado, mentres que no caso das importacións galegas estas ven reducidas a súa importancia sobre o conxunto das importacións españolas.

Información complementaria cuantitativa da balanza comercial dos produtos elaborados do sector mineiro

Táboa 11

Exportacións do sector de transformados dos produtos mineiros en España (2009-2011) (Miles de Euros)

	2009	2010	2011	Variación
Áridos	584,694	2.034,311	1.268,641	116,98%
Arxila	2.000.792,349	2.092.588,529	2.250.152,129	12,46%
Granito	87.000,988	93.886,032	99.380,488	14,23%
Lousa	250.310,087	262.775,418	273.868,535	9,41%
Outras Rochas Ornamentais	178.099,444	181.598,697	203.493,236	14,26%
Outros Minerais Industriais	622.167,149	713.615,549	758.198,571	21,86%
TOTAL	3.138.954,711	3.346.498,536	3.586.361,599	14,25%

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX – Estacom

Táboa 12

Importacións do sector de transformados dos produtos mineiros en España (2009-2011) (Miles de Euros)

	2009	2010	2011	Variación
Áridos	6,493	1.781,827	15,374	136,78%
Arxila	452.295,402	507.758,989	427.153,259	-5,56%
Granito	45.437,178	50.299,109	29.580,287	-34,90%
Lousa	9.726,459	12.307,381	11.970,144	23,07%
Outras Rochas Ornamentais	38.156,783	43.602,149	33.344,707	-12,61%
Outros Minerais Industriais	441.809,960	431.083,829	378.815,647	-14,26%
TOTAL	987.432,275	1.046.833,284	880.879,419	-10,79%

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX – Estacom

Táboa 13

Exportacións do sector de transformados dos produtos mineiros en Galicia (2009-2011) (Miles de Euros)

	2009	2010	2011	Variación
Áridos	0,000	0,000	0,000	-
Arxila	12.797,322	11.384,886	11.594,877	-9,40%
Granito	53.060,767	59.254,214	66.310,335	24,97%
Lousa	158.355,199	157.974,452	183.234,851	15,71%
Outras Rochas Ornamentais	1.844,697	2.776,704	4.483,468	143,05%
Outros Minerais Industriais	19.309,910	28.643,694	20.789,424	7,66%
TOTAL	245.367,896	260.033,950	286.412,955	16,73%

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX – Estacom

Táboa 14

Importacións do sector de transformados dos produtos mineiros en Galicia (2009-2011) (Miles de Euros)

	2009	2010	2011	Variación
Áridos	0,000	0,000	0,000	
Arxila	12.633,010	14.177,596	13.068,312	3,45%
Granito	7.332,163	7.204,978	4.419,517	-39,72%
Lousa	1.634,365	1.555,098	987,037	-39,61%
Outras Rochas Ornamentais	776,624	749,248	538,311	-30,69%
Outros Minerais Industriais	35.266,398	40.270,040	22.549,645	-36,06%
TOTAL	57.642,560	63.956,961	41.562,821	-27,90%

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX – Estacom

Táboa 15

Peso das exportacións dos Produtos Transformados do sector mineiro en Galicia sobre o total das exportacións de España (2009-2011) (Miles de Euros)

	2009	2010	2011
Áridos	0,00%	0,00%	0,00%
Arxila	0,64%	0,54%	0,52%
Granito	60,99%	63,11%	66,72%
Lousa	63,26%	60,12%	66,91%
Outras Rochas Ornamentais	1,04%	1,53%	2,20%
Outros Minerais Industriais	3,10%	4,01%	2,74%
TOTAL	7,82%	7,77%	7,99%

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX – Estacom

Táboa 16

Peso das importacións dos Produtos Transformados do sector mineiro en Galicia sobre o total das importacións de España (2009-2011) (Miles de Euros)

	2009	2010	2011
Áridos	0,00%	0,00%	0,00%
Arxila	2,79%	2,79%	3,06%
Granito	16,14%	14,32%	14,94%
Lousa	16,80%	12,64%	8,25%
Outras Rochas Ornamentais	2,04%	1,72%	1,61%
Outros Minerais Industriais	7,98%	9,34%	5,95%
TOTAL	5,84%	6,11%	4,72%

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX – Estacom

2.3. ANÁLISE ESPECÍFICA DA BALANZA COMERCIAL E DOS FLUXOS DE COMERCIO DO SECTOR DA LOUSA.

Da análise dos puntos anteriores, parece evidenciarse que un dos produtos clave tanto do sector extractivo como do sector elaborador, é a lousa, sector este no que Galicia é a principal Comunidade Autónoma exportadora en España, sendo este un dos principais motivos polos que a continuación se procede a analizar polo miúdo o comercio internacional deste sector.

Cumpre aclarar en primeiro lugar, que novamente se volveu a empregar a base de datos ESTACOM do Instituto de Comercio Exterior (ICEX), como fonte principal dos datos, seleccionando neste caso os seguintes códigos para realizar a análise detallada das actividades relacionadas coa extracción e transformación da lousa en España e Galicia:

ACTIVIDADES EXTRACTIVAS:

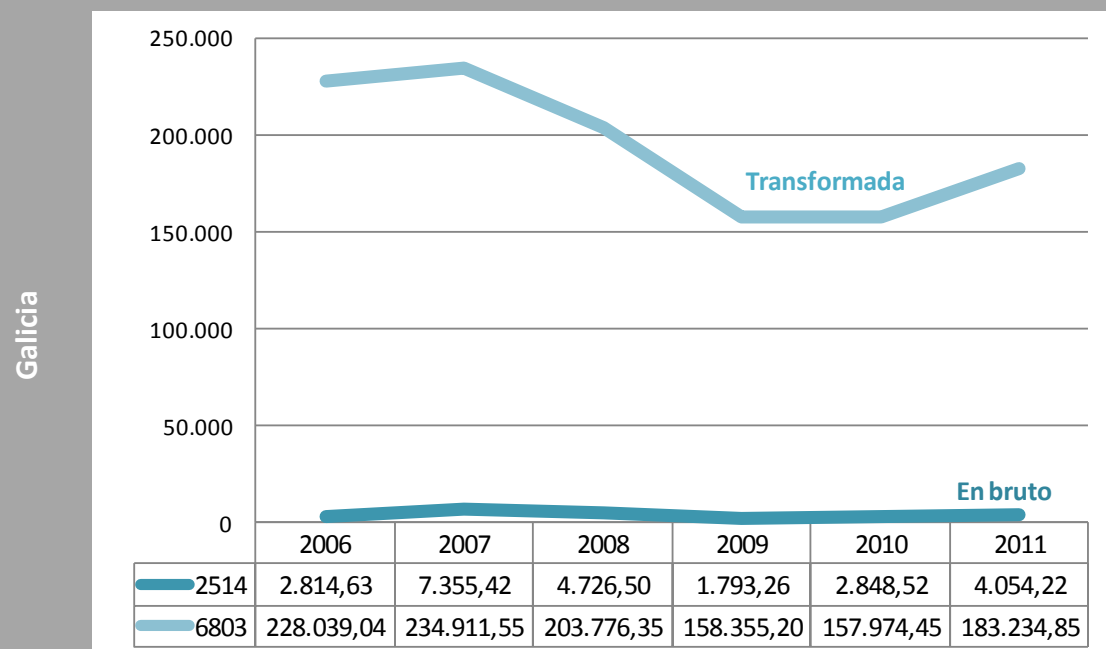
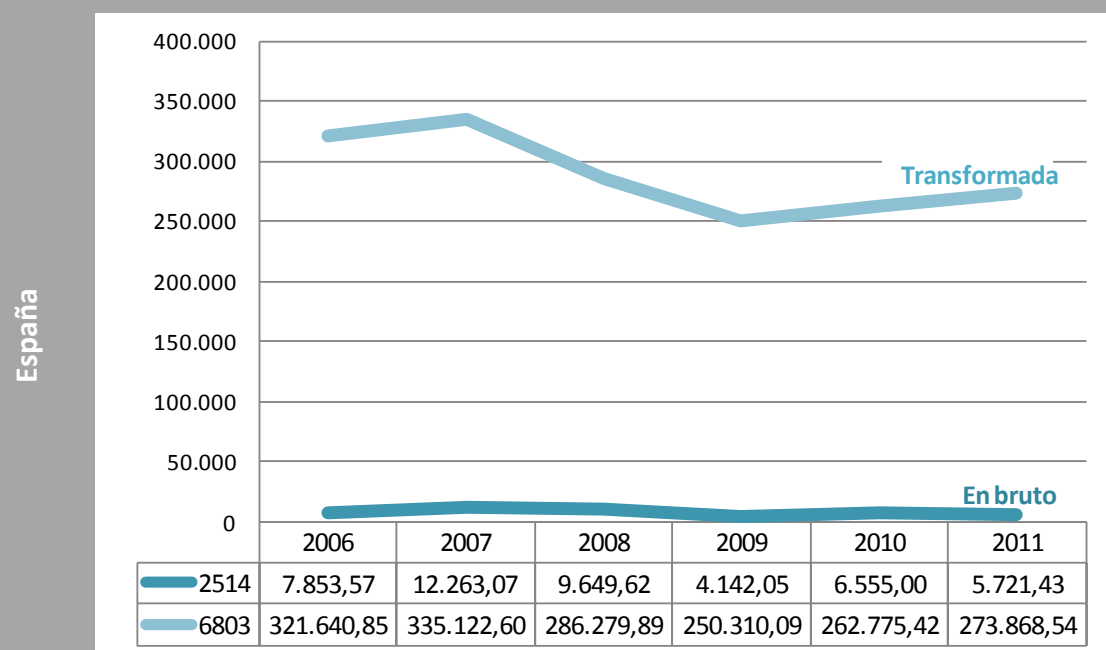
2514 *Pizarra, incluso desbastada o simplemente troceada, por aserrado o de otro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares*

ACTIVIDADES TRANSFORMADORAS:

6803 *Pizarra natural trabajada y manufacturas de pizarra natural o aglomerada (excepto en losetas, cubos, dados y artículos similares, de cualquier forma en los que la superficie mayor pueda inscribirse en un cuadrado de lado inferior a 7 cm; y en gránulos, tasquiles y polvo, coloreados artificialmente).*

En canto á presentación da información, seguirase un esquema moi similar ó empregado nos apartados anteriores, así en primeiro lugar farase referencia as exportacións tanto españolas como galegas de lousa, para seguidamente facer o propio coas importacións. A continuación preséntanse as cifras correspondentes ós saldos comerciais e autonómicos, así coma os pesos da exportación galega de lousa sobre o total de exportacións deste produto. Finalmente, tamén se considerou relevante analizar os países orixe e destino das exportacións e importacións respectivamente, tanto para Galicia coma para España, o que permitirá identificar os principais mercados da lousa a nivel internacional.

Figura 13
Exportacións de lousa en España e Galicia(2009-2011) (Miles de Euros)



Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX - Estacom

Centrándose xa no análise das cifras concretas que presenta o sector da lousa, no tocante ás exportacións deste produto en España superaron no ano 2011 un valor de aproximadamente 280 millóns de Euros e en Galicia os 187 millóns de Euros.

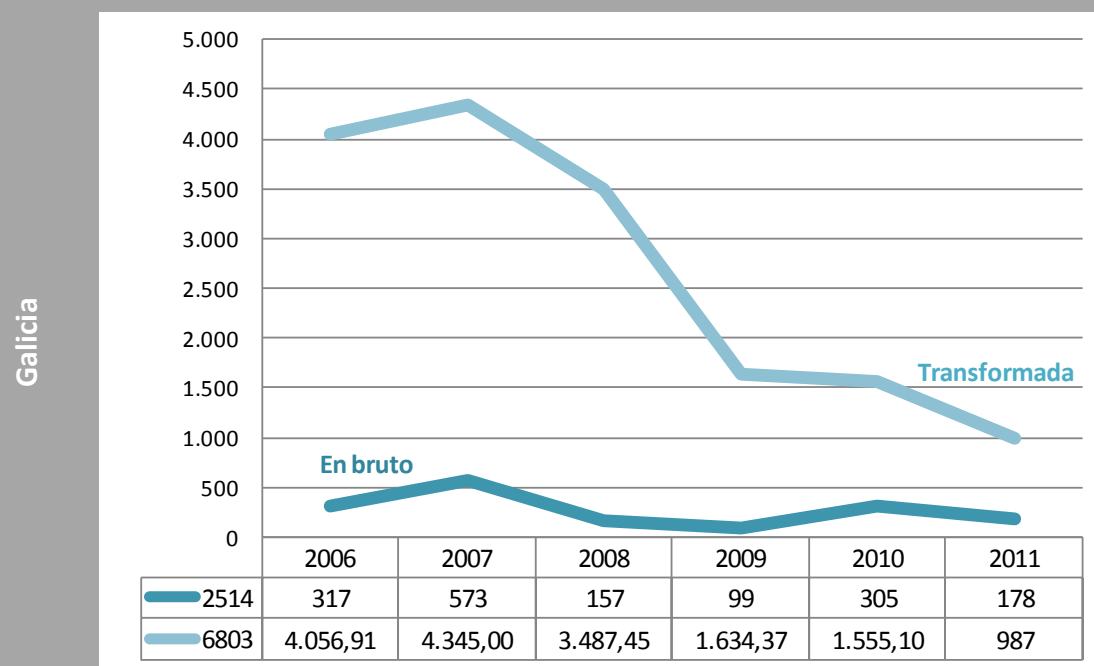
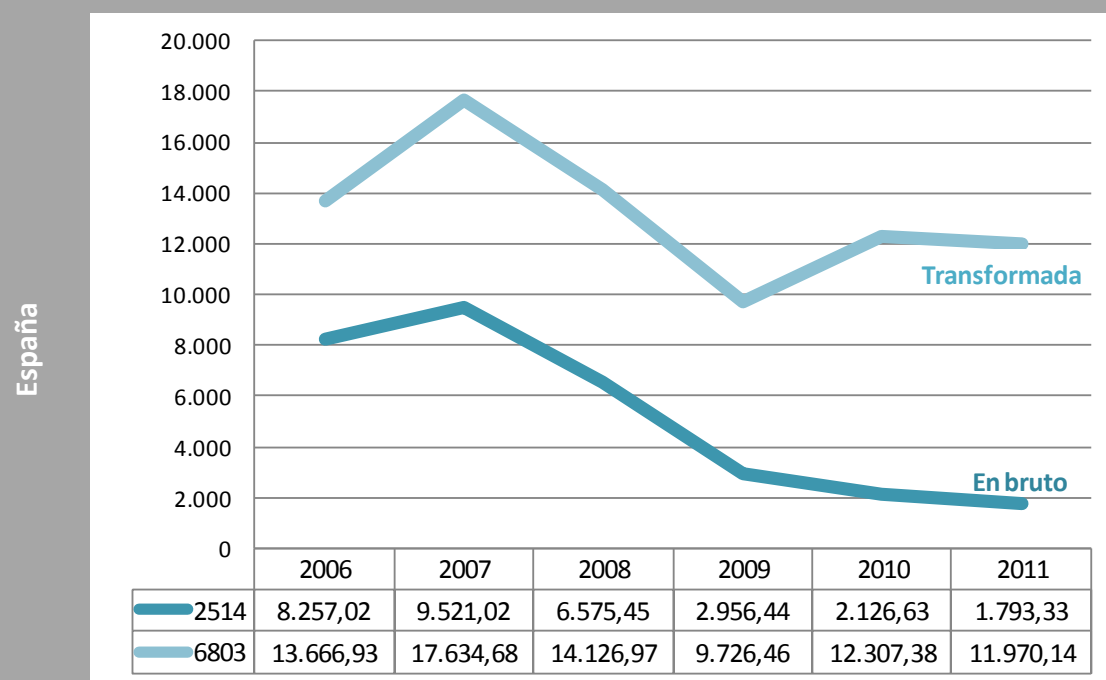
Por produtos, segundo se pode observar na Figura 13, tanto en España como en Galicia, o valor das exportacións dos produtos elaborados da lousa (código 6803) supera amplamente o valor das exportacións da lousa en bruto (código 2514) acadando en España os 273 millóns de Euros de exportación de produto elaborado e tan só os 5 millóns de produto transformado. En Galicia, as cifras son moi semellantes acadando as exportacións de produtos elaborados uns 183 millóns e as de lousa en bruto unha cifra de 4 millóns.

En canto á evolución sufrida polas exportacións deste produto, estas non seguen unha liña constante, senón que sofren altos e baixos ó longo de todo o período dos seis anos analizados. Se nos fixamos en primeiro lugar na evolución sufrida polas exportacións de lousa en España, obsérvase como dende o ano 2006 estas reducíronse en xeral máis dun 15%, redución que afectou con máis profundidade ó sector da lousa en bruto que viu o valor total das súas exportacións reducido nun 30%.

No tocante á evolución das exportacións do sector da lousa galego, ó igual que no caso español, en termos xerais as exportacións tamén se viron reducidas en aproximadamente un 18%. Sen embargo, cumpre salientar que ó contrario do que acontecía en España, en Galicia aumentan as exportacións deste produto en bruto en máis dun 40% dende o ano 2006, se ben é importante resaltar que esta evolución non se produce dun xeito estable e prolongado no tempo senón que sofre importantes cambios, pasando por exemplo dun valor de máis de 2 millóns no ano 2006 a 7 no ano 2007 para baixar a 1 millón no 2009, subindo novamente ós 4 millóns de Euros no último ano analizado.

Finalmente polo que corresponde a evolución do valor das exportacións de lousa transformada en Galicia, este viuse reducido en aproximadamente un 20% no período 2006 – 2011, observándose neste caso unha tendencia negativa constante no tempo.

Figura 14
Importacións de lousa a España e Galicia(2009-2011) (Miles de Euros)



Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX - Estacom

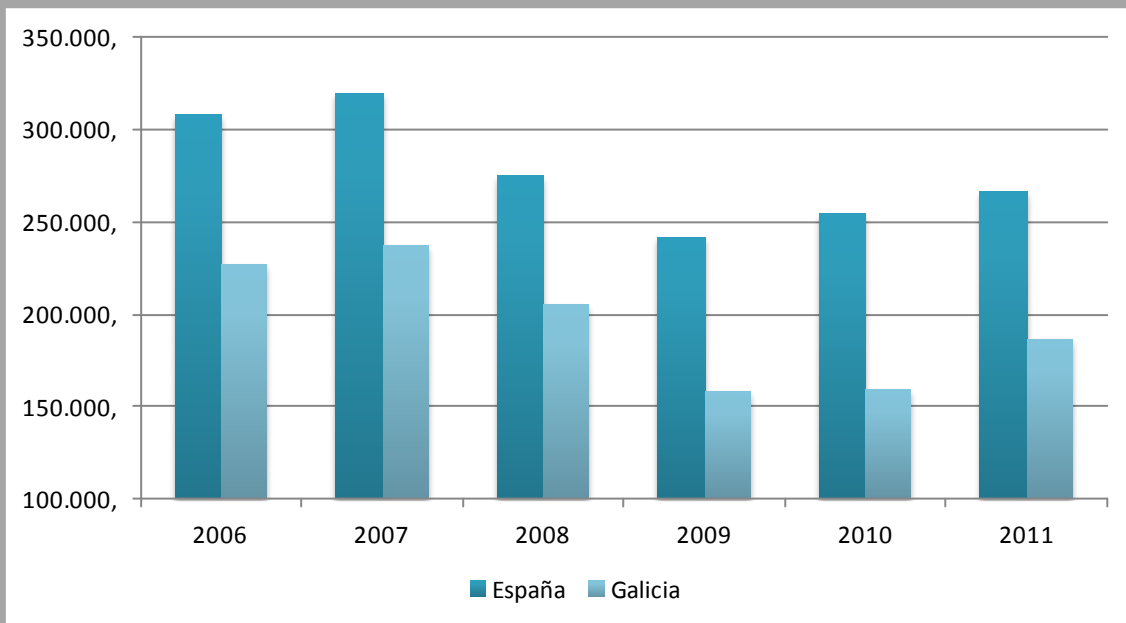
Pasando xa a analizar as importacións de lousa no período 2006-2011 tanto para España coma para Galicia, cumpre sinalar que no último ano estas acadaron unhas cifras próximas ós 13 millóns de Euros en España e a 1 millón de Euros en Galicia.

Se se fai esta análise por produtos obsérvase que tamén neste caso o valor das importacións dos produtos transformados supera o valor do produto en bruto, sen embargo a diferenza é moito menor que no caso anterior. Así, en España as importacións de lousa traballada acadaron un valor de máis de 11 millóns e medio de Euros, mentres que as de lousa en bruto se achegaron ós 2 millóns. Pola súa banda en Galicia, estes valores foron aproximadamente de 900.000 e de 170.000 Euros respectivamente.

No tocante á evolución sufrida polas importacións de lousa no seu conxunto no período 2006 – 2010, tanto en España coma en Galicia, a tendencia é negativa, sufrindo unhas diminucións do 37% no caso español e do 73% no galego. Sen embargo, ó analizar esta evolución por produtos obsérvase como este descenso non é homoxéneo en ambos territorios, pois mentres que en España caen con máis forza as importacións de lousa en bruto (case un 80% en todo o período), en Galicia fano as importacións de lousa traballada (un 75%) pasando de máis de 4 millóns no ano 2006 a menos de 1 no 2011.

Finalmente, tamén cumpre sinalar que as importacións de lousa en bruto tamén sofren un importante descenso en Galicia, que se aproxima ó 40%, namentres que en España a demanda de lousa traballada tan só descende un 12%.

Figura 15
Evolución do Saldo Comercial da lousa en España e Galicia (2006-2011) (Miles de Euros)



Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX - Estacom

Táboa 17
Saldo Comercial da lousa en ESPAÑA (2006-2011) (Miles de Euros)

TARIC	2006	2007	2008	2009	2010	2011
2514	-403,45	2.742,0	3.074,17	1.185,6	4.428,3	3.928,09
6803	307.973,91	317.487,91	272.152,92	240.583,62	250.468,03	261.898,39
TOTAL	307.570,46	320.229,96	275.227,09	241.769,23	254.896,40	265.826,48

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX - Estacom

Táboa 18
Saldo Comercial da lousa en GALICIA(2006-2011) (Miles de Euros)

TARIC	2006	2007	2008	2009	2010	2011
2514	2.497,86	6.782,24	4.569,21	1.694,14	2.543,99	3.876,27
6803	223.982,13	230.566,55	200.288,91	156.720,83	156.419,35	182.247,81
TOTAL	226.479,98	237.348,79	204.858,12	158.414,97	158.963,34	186.124,08

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX - Estacom

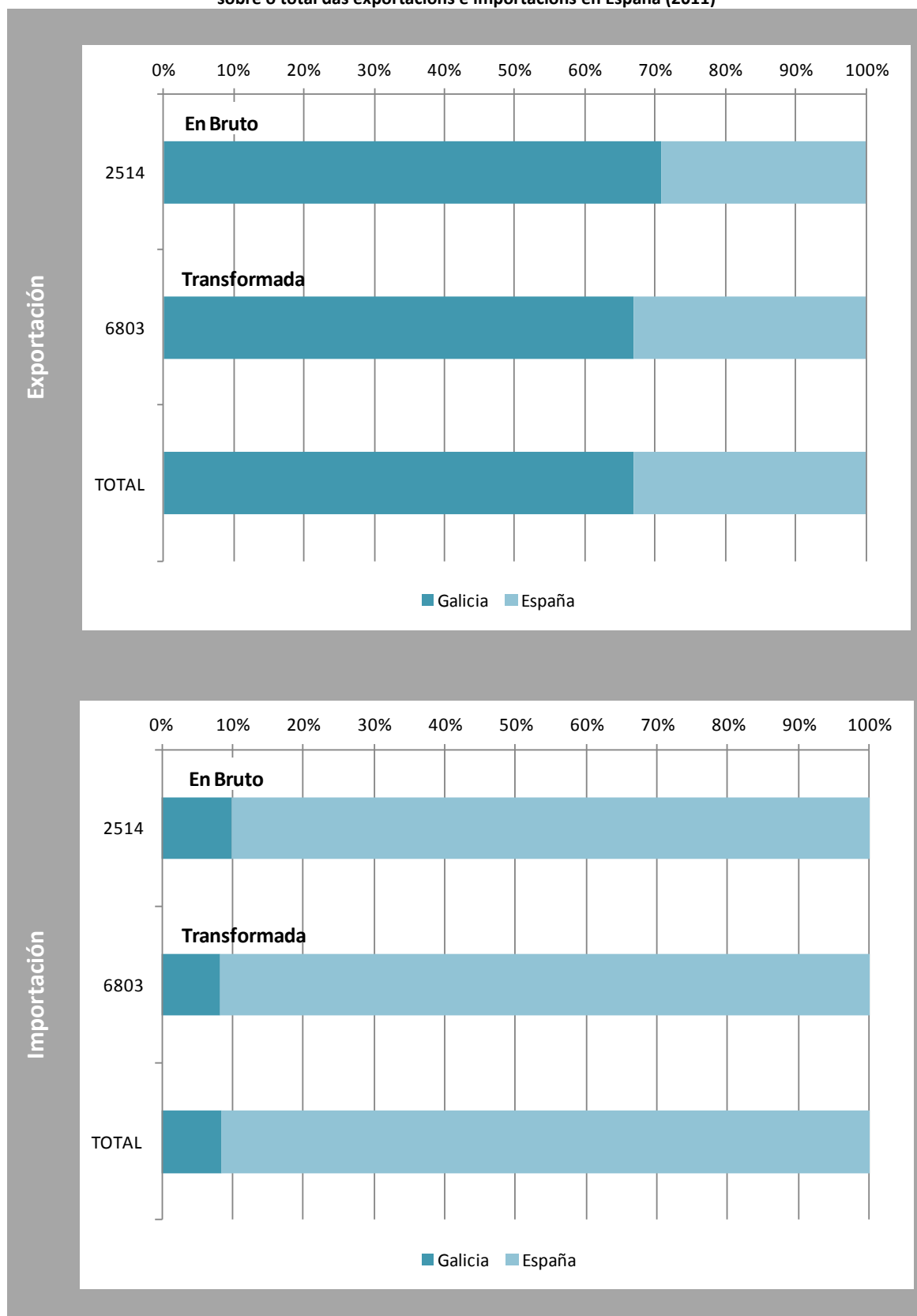
Para complementar o análise das exportacións e importacións de lousa en España e Galicia, considerouse oportuno analizar os saldos comerciais que deixan as operacións de comercio internacional con este produto.

Así, a Táboa 17, amosa o saldo comercial das operacións de comercio internacional con lousa en España, da cal se pode deducir con total claridade a situación de superávit que se dá con razón a este produto, tanto se se está a falar de lousa en bruto coma de lousa traballada. Con todo, cumpre sinalar que o saldo destas operacións está a diminuír, pasando dun superávit no ano 2006 de máis de 300 millóns ós 260 actuais. Por produtos, o que posúe un maior peso nesta balanza, en consonancia coas cifras dos apartados anteriores, son os produtos transformados da lousa.

Pola súa banda, polo que corresponde a Galicia a Táboa 18, amosa as principais cifras correspondentes ós saldos comerciais do período 2006 – 2010. Deste xeito, pódese ver como tamén neste caso, a situación é amplamente de superávit, superando en todos os anos do período as exportacións ás importacións, tanto para a lousa en bruto como para a lousa traballada.

En canto a evolución desta balanza comercial do conxunto dos produtos relacionados coa lousa en Galicia, é importante destacar o feito de que ó igual que acontecía en España, as diferenzas entre exportacións e importacións, estanse a reducir, coa consecuente diminución do correspondente saldo comercial que pasa en Galicia de máis de 200.000 € no ano 2006 ós 186.000€ do último ano analizado, o que supón un saldo un 18% menor co inicio do período.

Figura 16
Peso das exportacións e importacións de lousa en Galicia
sobre o total das exportacións e importacións en España (2011)



Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX – Estacom

No tocante á importancia que posúe Galicia no comercio internacional de lousa en España, a Figura 16, amosa o peso que as exportacións e importacións de lousa en bruto e transformada teñen sobre o conxunto das exportacións e importacións nacionais deste produto.

Así, polo que se refire ó peso das exportacións galegas sobre as nacionais, cumpre sinalar que no ano 2011 estas supuñan o 67% do comercio internacional de lousa de España, sendo un pouco superior a porcentaxe do produto en bruto cá do produto traballado (70% fronte a 66%). Se complementamos esta figura coa visión da Táboa 19 pódese ver cómo estas cifras variaron, pois no ano 2006 eran a lousa transformada á que tiña unha maior relevancia cun 71% das exportacións nacionais, mentres que as exportacións de lousa en bruto galegas non chegaban ó 36% do total de exportacións deste produto en España.

Polo que concirne ó peso das importacións galegas sobre o total nacional, este é moito menor co peso das exportacións, así en xeral as importacións galegas de lousa tan só supoñen o 8% das importacións nacionais, cuns porcentaxes moi similares tanto no produto en bruto como no produto transformado. Do mesmo xeito, é importante resaltar o feito de que este peso das importacións se ven reducindo ó longo do período analizado, pois no ano 2006 as importacións galegas de lousa supuñan un 20% das nacionais. Esta redución afectou sobre todo á partida de lousa elaborada que pasou de representar un 30% das importacións nacionais no ano 2006 ó 8% actual. Pola súa banda a lousa en bruto segue unha tendencia contraria, pois pasou de representar apenas o 3% das importacións nacionais deste produto no ano 2006 a case un 10% no ano 2011.

Táboa 19
Peso das Exportacións de Lousa de Galicia sobre o total das exportacións de España (2006 -2011)

	2006	2011
2514	35,84%	70,86%
6803	70,90%	66,91%
TOTAL	70,06%	66,99%

Táboa 20
Peso das Importacións de Lousa de Galicia sobre o total de Exportacións de España 2006-2011

	2006	2011
2514	3,84%	9,92%
6803	29,68%	8,25%
TOTAL	19,95%	8,46%

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX – Estacom



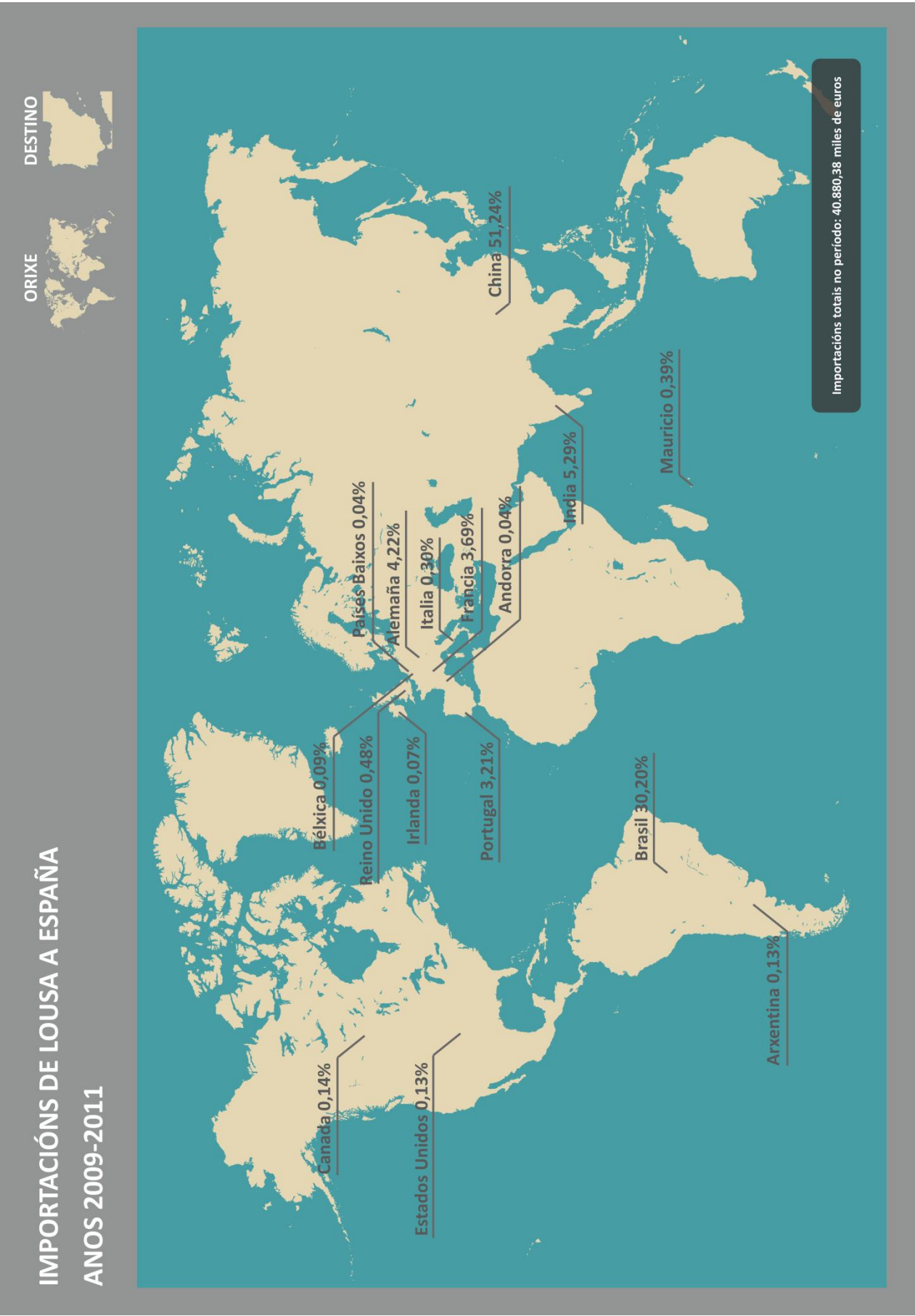
Para complementar a información ofrecida nas páxinas anteriores considerouse oportuno incluír información sobre os principais países orixe e destino das exportacións e importacións tanto galegas como españolas. Así o mapa que se reflicte na páxina anterior, amosa os principais países destino das exportacións españolas de lousa no período 2006 – 2011, se ben as cantidades reflectidas na imaxe son as correspondentes ó período 2009 – 2011.

Tendo en conta o anterior, o principal país destino das exportacións españolas de lousa, é Francia que no período 2009 – 2011 absorbeu case o 50% das exportacións españolas deste produto, se ben o valor das exportacións a este país reduciuse en máis dun 15% dende o ano 2006. O seguinte país con maior importancia á hora de recibir a lousa española, é Alemaña que absorbe o 20% deste produto, aínda que como no caso anterior o valor das exportacións que recibe tamén se viu reducido, nun 6% dende o ano 2006.

O seguinte país que máis lousa española recibe é o Reino Unido, en concreto o país británico recibe aproximadamente o 16% das exportacións españolas, aínda que como nos casos anteriores o seu consumo de lousa española se reduciu, neste caso nun 23% dende o ano 2006.

Tendo en conta estes datos, é importante resaltar o feito de que tan só 3 países absorben máis do 85% das exportacións de lousa españolas, polo que deduce que existe un mercado moi concentrado en xeral na Unión Europea, e en particular nestes tres países sinalados. Así as cousas, cumpre destacar o feito de que existen algúns países fora da Unión Europea que reciben exportacións de lousa de España, con importantes incrementos no período sinalados, como ocorre con Australia ou Arxentina, se ben aínda teñen pouco peso sobre o total.

TOP 5 PAÍSES (miles €)	Período 2006-2008			Período 2009-2011			Total 2006-2011		
	EXPORT.	Peso sobre o total	Variación 06/08	EXPORT.	Peso sobre o total	Variación 09/11	EXPORT.	Peso sobre o total	Variación 06/11
Francia	429.474,59	44,15%	-20,96%	380.344,92	47,34%	6,39%	809.819,51	45,59%	-15,60%
Alemaña	175.412,41	18,03%	-13,95%	161.302,33	20,08%	10,66%	336.714,74	18,96%	-6,00%
Reino Unido	191.437,18	19,68%	8,52%	129.254,24	16,09%	18,61%	320.691,41	18,06%	-23,80%
Irlanda	73.768,35	7,58%	-4,88%	31.285,20	3,89%	-29,11%	105.053,55	5,91%	-64,00%
Bélxica	47.297,65	4,86%	9,45%	47.435,74	5,90%	12,99%	94.733,39	5,33%	15,60%



Polo que corresponde ós principais países que constitúen a orixe das importacións de lousa a España, estes son os que reflicte no mapa da páxina anterior, que permite observar unha situación distinta á que se observaba no destino das importacións, posto que os mercados non están tan concentrados na Unión Europea. Pódese sinalar polo tanto que os principais receptores de lousa española non son os mesmos cós emisores.

Nun análise máis polo miúdo, cumpre sinalar a importancia que China posúe sobre o conxunto das importacións de lousa, pois o xigante asiático importa máis do 50% da lousa que compra España nos mercados internacionais, se ben as importacións que proveñen deste país estanse a reducir significativamente, en concreto fálase dunha redución de case o 20% dende o ano 2006.

O segundo país con máis importancia nas importacións de lousa españolas, é Brasil, que importa o 30% do produto que precisa España dos mercados internacionais, aínda que tamén o seu peso se está a ver diminuído, neste caso en máis dun 65% dende o ano 2006, como se pode apreciar na Táboa 22 do anexo. Finalmente, completa o trío de principais países importadores de lousa a España a India, país que supón máis do 5% das importacións deste material en España. Deste xeito, pódese observar como novamente, ó igual que acontecía coas exportacións, o mercado de importacións de lousa se atopa concentrado en tres países que supoñen aproximadamente o 85% das mesmas.

Polo que respecta ós mercados da Unión Europea, estes tamén teñen presenza no conxunto das importacións de lousa española, sendo ademais os que máis están a incrementar o seu peso. Destacan así, Alemaña, Portugal e Francia que xuntos supoñen case o 10% das importacións españolas de lousa.

TOP 5 PAÍSES (miles €)	Período 2006-2008			Período 2009-2011			Total 2006-2011		
	IMPORT.	Peso sobre o total	Variación 06/08	IMPORT.	Peso sobre o total	Variación 09/11	IMPORT.	Peso sobre o total	Variación 06/11
China	32.285,54	46,27%	-3,19%	20.947,72	51,24%	40,45%	53.233,26	48,10%	-19,52%
Brasil	29.750,88	42,63%	-4,69%	12.345,86	30,20%	-32,97%	42.096,74	38,04%	-65,73%
India	4.095,86	5,87%	-35,94%	2.164,44	5,29%	-61,92%	6.260,29	5,66%	-75,83%
Alemaña	1.925,88	2,76%	-2,62%	1.725,35	4,22%	48,17%	3.651,23	3,30%	13,58%
Portugal	1.197,32	1,72%	15,03%	1.313,19	3,21%	-0,94%	2.510,51	2,27%	17,44%



Referíndose xa á Comunidade Autónoma de Galicia, o mapa de páxina anterior, amosa cáles son os principais destinos das exportacións de lousa galega. En xeral obsérvase que estes coinciden cos referidos para o conxunto de España.

Así, o principal país receptor de lousa galega ó igual que no caso español é Francia, se ben posúe un peso bastante menor, pois recibe un 38% das exportacións de lousa de Galicia, fronte a case o 50% nacional. O segundo país con máis peso nos destinos das exportacións de lousa galega é Alemaña que está a recibir máis do 25% deste produto, sendo o terceiro destino o Reino Unido con máis do 15%. Pese a isto cumpre sinalar que ó igual que acontecía en España, estes destinos están a diminuír o seu peso no conxunto das exportacións galegas durante o período 2006 – 2010.

Novamente obsérvase unha enorme concentración das exportacións de lousa nestes tres destinos en particular e no conxunto da Unión Europea en xeral, pois tan só estes tres países supoñen, como se ve nas táboas do anexo , máis dun 70% das exportacións galegas.

A máis é importante resaltar o feito de que mercados non pertencentes a Unión Europea, como o Chileno ou o Arxentino, están a incrementar o seu peso como destinos da lousa galegas, se ben a súa importancia aínda segue sendo relativamente baixa se a comparamos coas cantidades que se exportan ós países da Unión.

TOP 5 PAÍSES (miles €)	Período 2006-2008			Período 2009-2011			Total 2006-2011		
	EXPORT.	Peso sobre o total	Variación 06/08	EXPORT.	Peso sobre o total	Variación 09/11	EXPORT.	Peso sobre o total	Variación 06/11
Francia	279.481,34	41,00%	-24,26%	198.106,75	38,98%	16,65%	477.588,09	40,14%	-27,83%
Alemaña	138.881,08	20,38%	-13,24%	129.451,37	25,47%	16,39%	268.332,45	22,55%	-0,60%
Reino Unido	126.163,13	18,51%	15,45%	76.301,28	15,01%	29,41%	202.464,41	17,02%	-27,01%
Bélxica	43.990,43	6,45%	18,58%	43.075,02	8,47%	7,75%	87.065,44	7,32%	19,78%
Irlanda	50.223,65	7,37%	-13,29%	20.194,59	3,97%	-29,18%	70.418,23	5,92%	-67,16%



Finalmente para completar esta visión un tanto máis detallada do comercio internacional de lousa, no mapa anterior amósanse cáles son os países orixe das importacións de lousa a Galicia. Así, Destaca o feito que durante o período 2009-2011 tan só oito países importaron lousa a Galicia.

Tendo en conta isto o primeiro país importador de lousa a Galicia, a diferenza do que acontecía en España, é Brasil que importa o 82% de toda a lousa demandada por Galicia dos mercados internacionais, sendo o segundo país China que tan só importa o 15%. Pódese sinalar polo tanto, que estes dous países concentran a práctica totalidade das importacións de lousa a Galicia, se ben o valor das súas importacións sufriu unha importante redución de case un 75% en ambos países durante o período 2006 – 2011.

TOP 5 PAÍSES (miles €)	Período 2006-2008			Período 2009-2011			Total 2006-2011		
	IMPORT.	Peso sobre o total	Variación 06/08	IMPORT.	Peso sobre o total	Variación 09/11	IMPORT.	Peso sobre o total	Variación 06/11
Brasil	10.833,42	83,74%	-8,64%	3.938,06	82,77%	-39,42%	14.771,48	83,48%	-72,20%
China	1.468,15	11,35%	-53,87%	689,83	14,50%	40,94%	2.157,98	12,20%	-75,95%
India	532,05	4,11%	-13,69%	38,74	0,81%	-100,00%	570,79	3,23%	-100,00%
Portugal	34,93	0,27%	0,00%	41,34	0,87%	16,30%	76,28	0,43%	0,00%
EEUU	50,81	0,39%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	50,81	0,29%	0,00%

Información complementaria cuantitativa dos fluxos de comercio das actividades de lousa

Táboa 21

Principais destinos de las exportacións de Lousa con orixe en España (2006-2011). Miles de Euros.

Elemento	Período 2006-2008			Período 2009-2011			Total 2006-2011		
	EXPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 06/08	EXPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 09/11	EXPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 06/11
Francia	429.474,59	44,15%	-20,96%	380.344,92	47,34%	6,39%	809.819,51	45,59%	-15,60%
Alemaña	175.412,41	18,03%	-13,95%	161.302,33	20,08%	10,66%	336.714,74	18,96%	-6,00%
Reino Unido	191.437,18	19,68%	8,52%	129.254,24	16,09%	18,61%	320.691,41	18,06%	-23,80%
Irlanda	73.768,35	7,58%	-4,88%	31.285,20	3,89%	-29,11%	105.053,55	5,91%	-64,00%
Bélxica	47.297,65	4,86%	9,45%	47.435,74	5,90%	12,99%	94.733,39	5,33%	15,60%
Luxemburgo	16.454,77	1,69%	-13,98%	13.683,92	1,70%	22,20%	30.138,69	1,70%	-5,34%
Dinamarca	7.929,93	0,82%	38,64%	6.874,10	0,86%	18,53%	14.804,03	0,83%	27,19%
Estados Unidos	5.662,16	0,58%	-19,04%	5.954,06	0,74%	62,16%	11.616,22	0,65%	9,98%
Países Baixos	3.388,92	0,35%	18,52%	4.100,74	0,51%	38,95%	7.489,67	0,42%	58,15%
Andorra	4.018,18	0,41%	9,35%	2.447,88	0,30%	-14,22%	6.466,06	0,36%	-45,92%
Portugal	2.707,12	0,28%	68,43%	3.025,11	0,38%	243,37%	5.732,23	0,32%	147,16%
Italia	2.437,79	0,25%	79,34%	3.238,51	0,40%	51,39%	5.676,31	0,32%	137,25%
Australia	2.534,17	0,26%	-5,57%	2.677,18	0,33%	113,87%	5.211,35	0,29%	52,66%
República Checa	1.854,86	0,19%	59,84%	1.761,13	0,22%	-9,85%	3.616,00	0,20%	13,20%
Suíza	1.607,19	0,17%	6,46%	1.832,28	0,23%	45,87%	3.439,47	0,19%	66,56%
Polonia	1.296,21	0,13%	185,87%	1.357,55	0,17%	52,74%	2.653,76	0,15%	147,24%
Arxentina	498,48	0,05%	10,82%	437,54	0,05%	48,87%	936,03	0,05%	12,81%
México	327,05	0,03%	-58,43%	570,92	0,07%	115,22%	897,97	0,05%	35,92%
Xapón	236,35	0,02%	465,49%	479,40	0,06%	141,67%	715,75	0,04%	699,72%
Hungría	204,47	0,02%	34,79%	462,27	0,06%	78,41%	666,74	0,04%	113,05%
Suecia	225,03	0,02%	159,37%	403,47	0,05%	-16,38%	628,50	0,04%	397,57%
Rusia	235,30	0,02%	386,92%	374,10	0,05%	103,85%	609,40	0,03%	869,34%
Chile	356,92	0,04%	49,68%	192,93	0,02%	228,96%	549,85	0,03%	-13,71%
Marrocos	335,21	0,03%	15,49%	167,02	0,02%	-41,12%	502,22	0,03%	-27,97%
Guinea Ecuatorial	185,44	0,02%	-54,66%	307,13	0,04%	-100,00%	492,57	0,03%	-100,00%
Total Top 25	969.885,74	99,70%	-10,27%	799.969,66	99,58%	9,61%	1.769.855,40	99,64%	-15,36%
Total Resto Países	2.923,85	0,30%	23,16%	3.402,85	0,42%	106,47%	6.326,71	0,36%	68,85%
Total Global	972.809,59	100,00%	-10,19%	803.372,51	100,00%	8,31%	1.776.182,11	100,00%	-25,47%

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos DATACOMEX

Táboa 22
Principais orixes das importacións de Lousa con destino España (2006-2011). Miles de Euros.

Elemento	Período 2006-2008			Período 2009-2011			Total 2006-2011		
	IMPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 06/08	IMPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 09/11	IMPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 06/11
China	32.285,54	46,27%	-3,19%	20.947,72	51,24%	40,45%	53.233,26	48,10%	-19,52%
Brasil	29.750,88	42,63%	-4,69%	12.345,86	30,20%	-32,97%	42.096,74	38,04%	-65,73%
India	4.095,86	5,87%	-35,94%	2.164,44	5,29%	-61,92%	6.260,29	5,66%	-75,83%
Alemaña	1.925,88	2,76%	-2,62%	1.725,35	4,22%	48,17%	3.651,23	3,30%	13,58%
Portugal	1.197,32	1,72%	15,03%	1.313,19	3,21%	-0,94%	2.510,51	2,27%	17,44%
Francia	12,61	0,02%	-92,40%	1.509,12	3,69%	26914,54%	1.521,73	1,38%	10250,74%
Reino Unido	8,12	0,01%	-100,00%	197,23	0,48%	21415,36%	205,35	0,19%	1617,49%
Mauricio	0,00	0,00%	0,00%	161,40	0,39%	-100,00%	161,40	0,15%	0,00%
Italia	30,01	0,04%	897,12%	122,32	0,30%	6924,93%	152,33	0,14%	4172,63%
México	128,19	0,18%	-6,14%	0,00	0,00%	0,00%	128,19	0,12%	-100,00%
Arxentina	60,90	0,09%	-58,86%	52,52	0,13%	-100,00%	113,42	0,10%	-100,00%
Estados Unidos	51,06	0,07%	34801,34%	52,22	0,13%	188,39%	103,28	0,09%	32116,21%
Canadá	26,01	0,04%	0,00%	56,55	0,14%	-98,69%	82,56	0,07%	0,00%
Países Baixos	42,40	0,06%	5726,20%	15,90	0,04%	-39,09%	58,31	0,05%	669,29%
Andorra	39,34	0,06%	70,66%	16,84	0,04%	130,85%	56,17	0,05%	-5,01%
Bélxica	20,62	0,03%	-56,81%	35,55	0,09%	0,00%	56,17	0,05%	330,14%
Turquía	45,24	0,06%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	45,24	0,04%	0,00%
Vietnam	0,00	0,00%	0,00%	42,35	0,10%	91,60%	42,35	0,04%	0,00%
Austria	0,19	0,00%	0,00%	33,85	0,08%	0,00%	34,04	0,03%	15086,30%
Irlanda	0,00	0,00%	0,00%	27,45	0,07%	-100,00%	27,45	0,02%	0,00%
Países e territorios non determinados.	0,00	0,00%	0,00%	27,22	0,07%	-57,96%	27,22	0,02%	0,00%
Perú	24,00	0,03%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	24,00	0,02%	0,00%
Grecia	0,00	0,00%	0,00%	13,64	0,03%	-100,00%	13,64	0,01%	0,00%
Ghana	9,50	0,01%	-100,00%	0,00	0,00%	0,00%	9,50	0,01%	-100,00%
Israel	9,09	0,01%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	9,09	0,01%	0,00%
Total Top 25	69.762,74	99,97%	-5,58%	40.860,72	99,95%	8,59%	110.623,47	99,96%	-37,21%
Total Resto Países	19,33	0,03%	145410,87%	19,66	0,05%	-77,48%	38,99	0,04%	-71,89%
Total Global	69.782,07	100,00%	1344,23%	40.880,38	100,00%	8,52%	110.662,46	100,00%	-37,22%

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos DATACOMEX

Táboa 23

Principais destinos das exportacións de Lousa con orixe en Galicia (2006-2011). Miles de Euros.

Elemento	Período 2006-2008			Período 2009-2011			Total 2006-2011		
	EXPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 06/08	EXPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 09/11	EXPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 06/11
Francia	279.481,34	41,00%	-24,26%	198.106,75	38,98%	16,65%	477.588,09	40,14%	-27,83%
Alemaña	138.881,08	20,38%	-13,24%	129.451,37	25,47%	16,39%	268.332,45	22,55%	-0,60%
Reino Unido	126.163,13	18,51%	15,45%	76.301,28	15,01%	29,41%	202.464,41	17,02%	-27,01%
Bélxica	43.990,43	6,45%	18,58%	43.075,02	8,47%	7,75%	87.065,44	7,32%	19,78%
Irlanda	50.223,65	7,37%	-13,29%	20.194,59	3,97%	-29,18%	70.418,23	5,92%	-67,16%
Luxemburgo	15.208,40	2,23%	1,73%	13.589,22	2,67%	23,61%	28.797,62	2,42%	12,23%
Dinamarca	7.783,52	1,14%	39,62%	6.680,50	1,31%	21,89%	14.464,02	1,22%	27,37%
Estados Unidos	4.589,86	0,67%	4,27%	4.748,34	0,93%	59,29%	9.338,20	0,78%	27,50%
Países Baixos	3.334,90	0,49%	21,61%	3.870,32	0,76%	36,26%	7.205,21	0,61%	53,99%
Italia	1.870,49	0,27%	158,28%	2.438,70	0,48%	59,49%	4.309,18	0,36%	213,76%
Australia	1.115,72	0,16%	231,80%	2.497,42	0,49%	105,93%	3.613,14	0,30%	433,77%
República Checa	1.761,98	0,26%	57,46%	1.281,36	0,25%	-4,96%	3.043,34	0,26%	-9,68%
Andorra	1.741,20	0,26%	-39,45%	780,25	0,15%	-61,53%	2.521,45	0,21%	-82,17%
Portugal	958,67	0,14%	9,86%	964,16	0,19%	883,40%	1.922,82	0,16%	210,50%
Suíza	697,86	0,10%	-51,77%	790,32	0,16%	63,64%	1.488,18	0,13%	3,90%
Polonia	731,01	0,11%	161,63%	413,14	0,08%	82,55%	1.144,15	0,10%	10,26%
Arxentina	473,09	0,07%	24,91%	371,17	0,07%	20,70%	844,25	0,07%	1,87%
Xapón	205,93	0,03%	1571,36%	445,91	0,09%	197,17%	651,84	0,05%	2274,74%
Suecia	219,84	0,03%	158,88%	322,42	0,06%	-45,98%	542,26	0,05%	204,82%
Chile	356,92	0,05%	49,68%	168,77	0,03%	297,58%	525,69	0,04%	-27,26%
Noruega	356,48	0,05%	506,20%	31,34	0,01%	-100,00%	387,81	0,03%	-100,00%
Hungría	3,85	0,00%	0,00%	376,48	0,07%	108,95%	380,33	0,03%	0,00%
Nova Zelandia	131,38	0,02%	281,15%	188,04	0,04%	-48,05%	319,41	0,03%	37,68%
Rusia	197,51	0,03%	312,01%	96,65	0,02%	46,12%	294,16	0,02%	159,98%
Ucráina	48,82	0,01%	266,34%	148,86	0,03%	0,00%	197,68	0,02%	591,08%
Total Top 25	680.527,04	99,84%	-9,65%	507.332,36	99,82%	16,90%	1.187.859,40	99,83%	-18,88%
Total Resto Países	1.096,45	0,16%	-25,34%	928,15	0,18%	45,44%	2.024,60	0,17%	-14,00%
Total Global	681.623,50	100,00%	-9,68%	508.260,51	100,00%	16,95%	1.189.884,00	100,00%	-18,87%

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos DATACOMEX

Táboa 24

Principais orixes de las importacións de Lousa con destino Galicia (2006-2011). Miles de Euros.

Elemento	Período 2006-2008			Período 2009-2011			Total 2006-2011		
	IMPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 06/08	IMPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 09/11	IMPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 06/11
Brasil	10.833,42	83,74%	-8,64%	3.938,06	82,77%	-39,42%	14.771,48	83,48%	-72,20%
China	1.468,15	11,35%	-53,87%	689,83	14,50%	40,94%	2.157,98	12,20%	-75,95%
India	532,05	4,11%	-13,69%	38,74	0,81%	-100,00%	570,79	3,23%	-100,00%
Portugal	34,93	0,27%	0,00%	41,34	0,87%	16,30%	76,28	0,43%	0,00%
Estados Unidos	50,81	0,39%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	50,81	0,29%	0,00%
Arxentina	12,14	0,09%	-100,00%	23,99	0,50%	0,00%	36,14	0,20%	-100,00%
Irlanda	0,00	0,00%	0,00%	25,67	0,54%	0,00%	25,67	0,15%	0,00%
Andorra	3,72	0,03%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	3,72	0,02%	0,00%
Suíza	1,18	0,01%	0,00%	0,00	0,00%	0,00%	1,18	0,01%	0,00%
Alemaña	0,00	0,00%	0,00%	0,44	0,01%	0,00%	0,44	0,00%	0,00%
Austria	0,19	0,00%	-100,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,19	0,00%	-100,00%
Bélxica	0,00	0,00%	0,00%	0,04	0,00%	0,00%	0,04	0,00%	0,00%
Total Global	12.936,60	100,00%	-16,67%	4.758,11	100,00%	-32,79%	17.694,70	100,00%	-73,37%

Nota: Esta Táboa contén a totalidade de países con importacións de lousa a Galicia.

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX – Estacom

2.4. ANÁLISE ESPECÍFICA DA BALANZA COMERCIAL E DOS FLUXOS DE COMERCIO DO SECTOR DO GRANITO.

Outro dos produtos clave, tanto dentro do sector galego de actividades mineiras, como incluso dentro do conxunto da economía e do tecido empresarial galego é a extracción e transformación dos produtos relacionados co granito. A máis, Galicia volve a ser neste caso a Comunidade Autónoma con maior peso nas exportacións españolas deste produto, razón pola que a continuación se tratará máis polo miúdo o análise do comercio internacional do sector do granito.

Antes de comezar co análise propiamente dito, é preciso volver a sinalar que se empregou a base de datos ESTACOM do Instituto de Comercio Exterior (ICEX), como fonte principal dos datos, empregándose tamén para a realización dos mapas de fluxos de importacións e exportacións o DATACOMEX, seleccionando en ambas bases de datos os seguintes códigos para realizar a análise detallada das actividades relacionadas coa extracción e transformación do granito en España e Galicia:

ACTIVIDADES EXTRACTIVAS:

251611 -- Granito, en bruto o desbastado.

251612 -- Granito, simplemente troceado por aserrado o de outro modo, en bloques o en placas cuadradas o rectangulares.

ACTIVIDADES TRANSFORMADORAS:

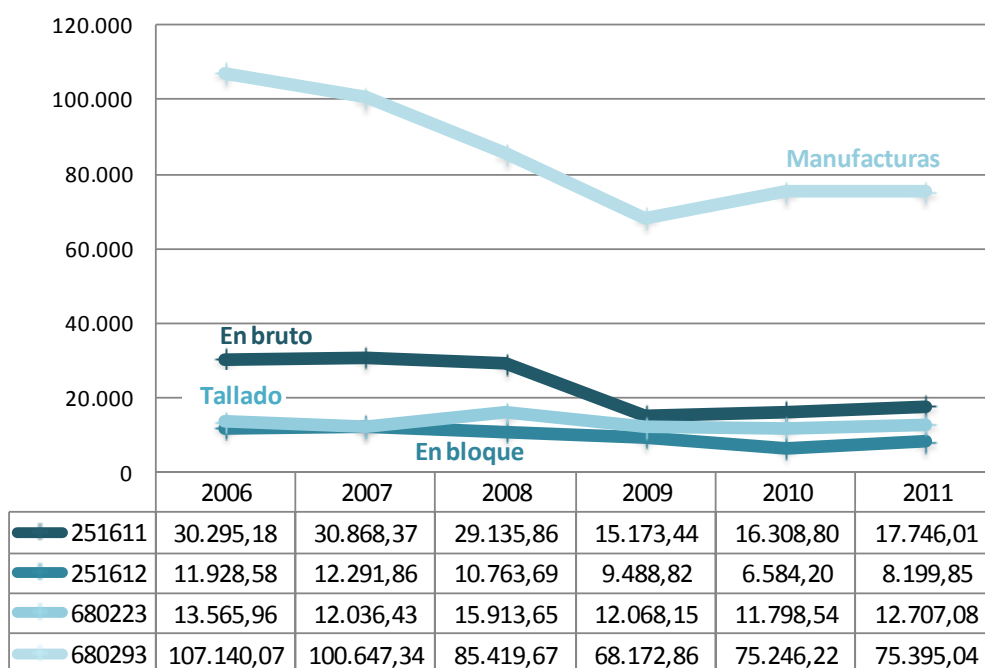
680223 -- Granito simplemente tallado o aserrado, con superficie plana o lisa.

680293 -- Granito trabajado y sus manufacturas (excepto simplemente tallado o aserrado, con superficie plana o lisa; en losetas, cubos, dados y artículos similares, de cualquier forma en los que la superficie mayor pueda inscribirse en un cuadrado de lado inferior a 7 cm; y en gránulos, tasquiles y polvo, coloreados artificialmente).

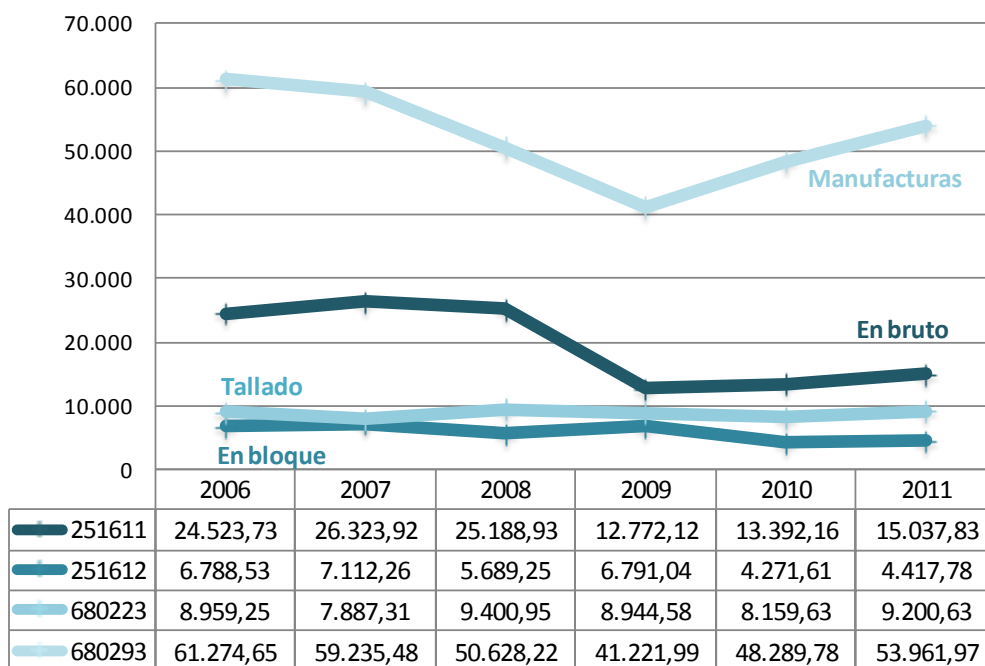
En canto á presentación da información, seguirase o esquema empregado no apartado anterior, analizando tanto os datos correspondentes a exportacións e importacións de España e Galicia, así coma os correspondentes saldos das balanzas comerciais e o peso que posúe Galicia sobre o comercio internacional deste produto en España. Finalmente igual que se fixo coa lousa reflectiranse a través de catro mapas os principais destinos e orixes das exportacións e importacións de España e Galicia

Figura 17
Exportacións de granito en España e Galicia(2009-2011) (Miles de Euros)

España



Galicia



Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX - Estacom

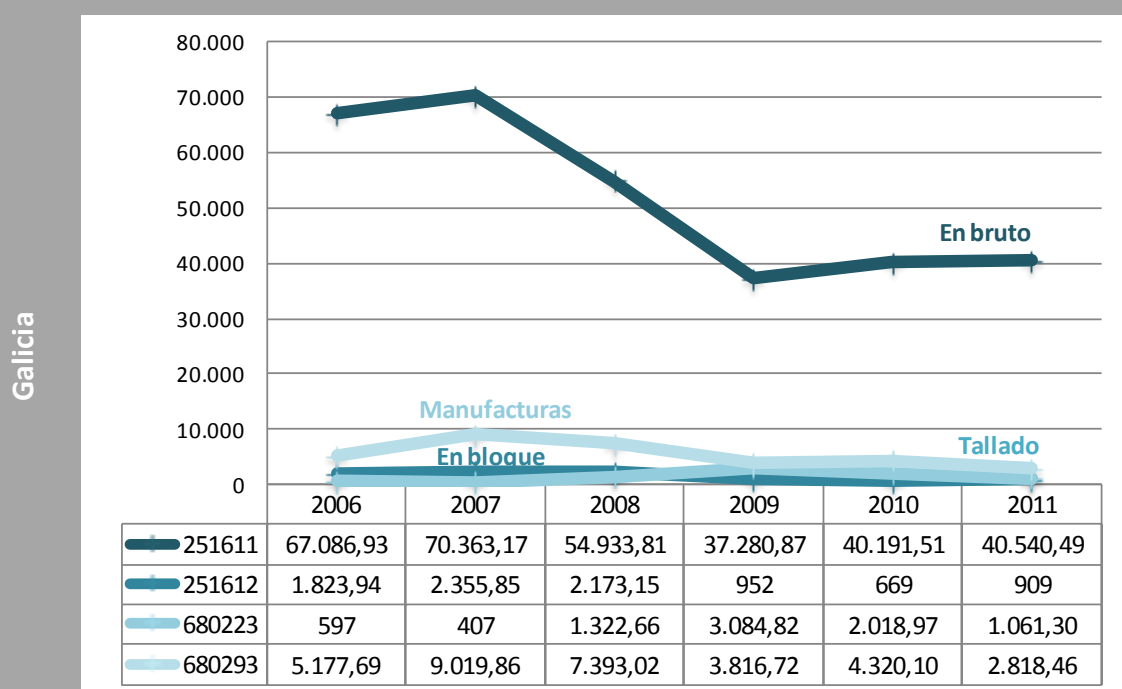
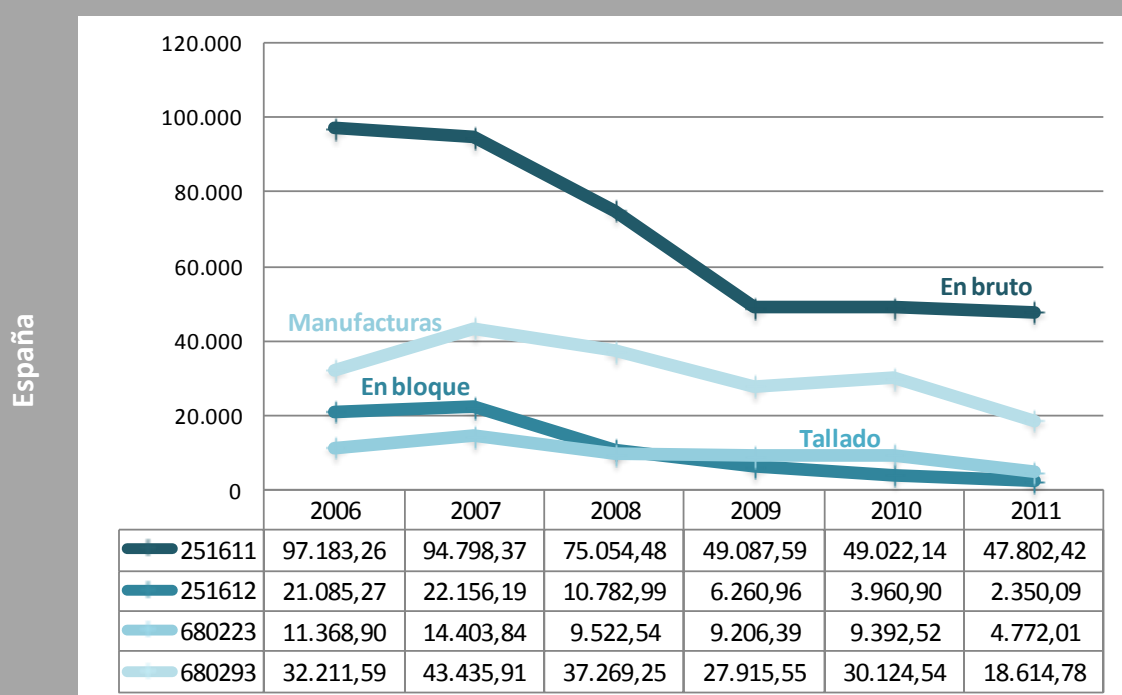
Centrándose xa na análise das exportacións de granito en España e Galicia, amosadas na Figura 17, estas adquiriron un valor no ano 2011 de aproximadamente 115 millóns de Euros en España e de máis de 82 millóns en Galicia.

Por produtos, pódese sinalar claramente que o que posúe unha maior importancia dentro da balanza comercial deste produto en España e Galicia, é en ambos territorios o Granito Traballado e as súas manufacturas (código 680293), cuxo valor de exportación no ano 2011 en España acadaba os 75 millóns de Euros e en Galicia os 53, supoñendo polo tanto máis dun 60% das exportacións totais deste produto. A máis deste dato, o seguinte produto con maior valor nas exportacións é o correspondente co Granito Tallado ou Serrado (código 680223), feito do que se conclúe que son os produtos transformados ou elaborados dos granito os que posúen claramente unha maior relevancia dentro do valor das exportacións tanto españolas como galegas de granito.

Polo que respecta a evolución destas exportacións, é importante sinalar o feito de que tanto en Galicia como en España a tendencia do período 2006 – 2009 é bastante negativa , pois en xeral descenden as exportacións de granito, concretamente as cifras analizadas reflicten un descenso do 30% en España e de preto do 20% en Galicia.

Ó analizar a evolución por produtos, obsérvase unha situación bastante similar á comentada no parágrafo anterior, destacando en España o descenso sufrido polos produtos referidos ó granito en bruto (códigos 251611 e 251612), sendo o que menos sofre esta tendencia negativa o produto correspondente ó granito simplemente tallado ou serrado. Idéntica situación se observa nas exportacións galegas de granito, onde tamén os máis afectados pola diminución das exportacións son os produtos do granito en bruto, chegando neste caso a incrementarse levemente (3%) o valor das exportacións da partida de granito simplemente tallado ou serrado.

Figura 18
Importacións de granito a España e Galicia(2009-2011) (Miles de Euros)



Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX - Estacom

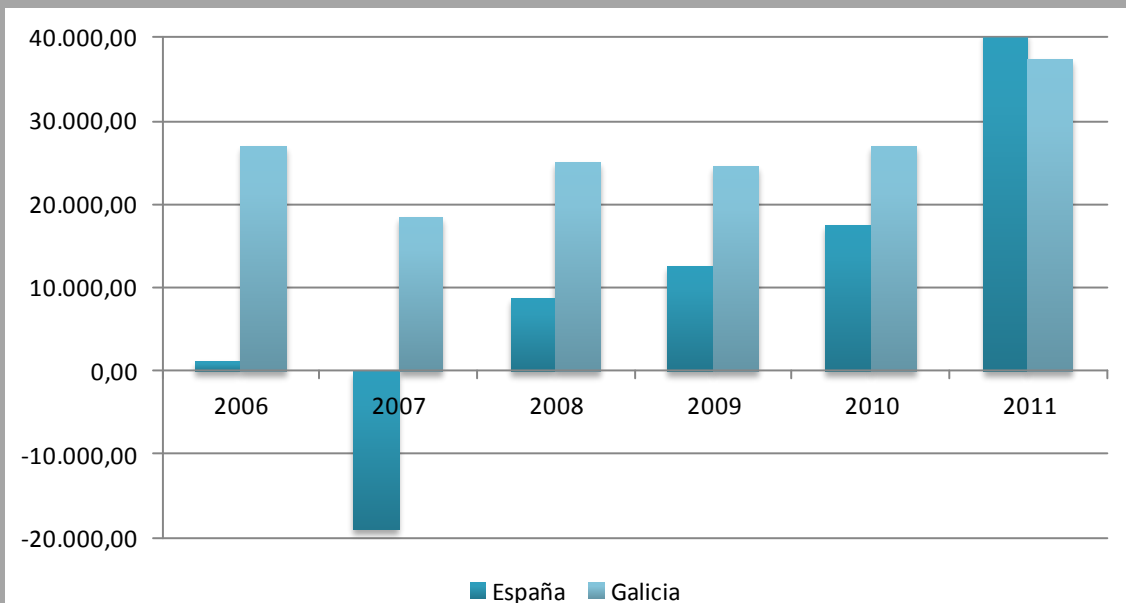
Polo que se refire as importacións dos produtos asociados ó granito, estas son as reflectidas na Figura 18. Así, a primeira vista obsérvase como o valor das importacións que se manexa aquí é bastante menor co manexado no caso das exportacións. Deste xeito, o total das importacións destes produtos ascendía no ano 2011 en España a 73 millóns de Euros e en Galicia a 45 millóns.

Se se realiza esta mesma análise por produtos, neste caso é o granito en bruto ou desbastado (código 251611) o que adquire unha maior relevancia nas importacións, tanto en España como en Galicia, pois fálase dun valor das importacións que se achega ós 50 millóns de Euros en España e ós 40 en Galicia no ano 2011, o que ven supoñendo preto dun 70% e dun 90% do total das importacións de granito de España e Galicia respectivamente.

Por outra banda á hora de facer referencia á evolución sufrida no período 2006 – 2011, tal e como se pode deducir das figuras adxuntas, a tendencia xeral é o descenso das mesmas, de tal xeito que as importacións de granito españolas descenderon máis dun 50% dende o ano 2006, namentres que as galegas fixérono nun 40%.

Por produtos, esta evolución é bastante semellante á observada na tendencia xeral, de tal xeito que o valor das importacións de todas as partidas asociadas ó granito que se tiveron en conta nesta análise sofren importantes descensos, tanto en España como en Galicia, destacando as diminucións sufridas polo Granito simplemente tallado ou desbastado (código 251612) cuxo valor descende en preto dun 90% e en Galicia máis dun 50%.

Figura 19
Evolución do Saldo Comercial do Granito en España e Galicia (2006-2011) (Miles de Euros)



Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX - Estacom

Táboa 25
Saldo Comercial do granito en ESPAÑA (2006-2011) (Miles de Euros)

TARIC	2006	2007	2008	2009	2010	2011
251611	-66.888,07	-63.930,00	-45.918,60	-33.914,14	-32.713,33	-30.056,4
251612	-9.156,69	-9.864,33	-19,29	3.227,85	2.623,30	5.849,76
680223	2.197,05	-2.367,41	6.391,10	2.861,76	2.406,02	7.935,07
680293	74.928,47	57.211,43	48.150,42	40.257,31	45.121,67	56.780,25
TOTAL	1.080,77	-18.950,32	8.603,613	12.432,78	17.437,66	40.508,68

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX - Estacom

Táboa 26
Saldo Comercial do granito en GALICIA (2006-2011) (Miles de Euros)

TARIC	2006	2007	2008	2009	2010	2011
251611	-42.563,19	-44.039,25	-29.744,87	-24.508,75	-26.799,35	-25.502,66
251612	4.964,59	4.756,41	3.516,09	5.839,30	3.602,64	3.508,9
680223	8.361,85	7.480,28	8.078,28	5.859,75	6.140,66	8.139,32
680293	56.096,95	50.215,61	43.235,20	37.405,27	43.969,67	51.143,51
TOTAL	26.860,21	18.413,05	25.084,708	24.595,573	26.913,635	37.289,139

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX - Estacom

Unha vez analizados os valores correspondentes ás exportacións e importacións dos produtos asociados ó granito en España e Galicia, cumpre agora analizar o saldo resultante das operacións de comercio internacional realizadas con este produto. Así, a Táboa 25 e a Táboa 26 reflicten os saldos correspondentes a España e Galicia respectivamente.

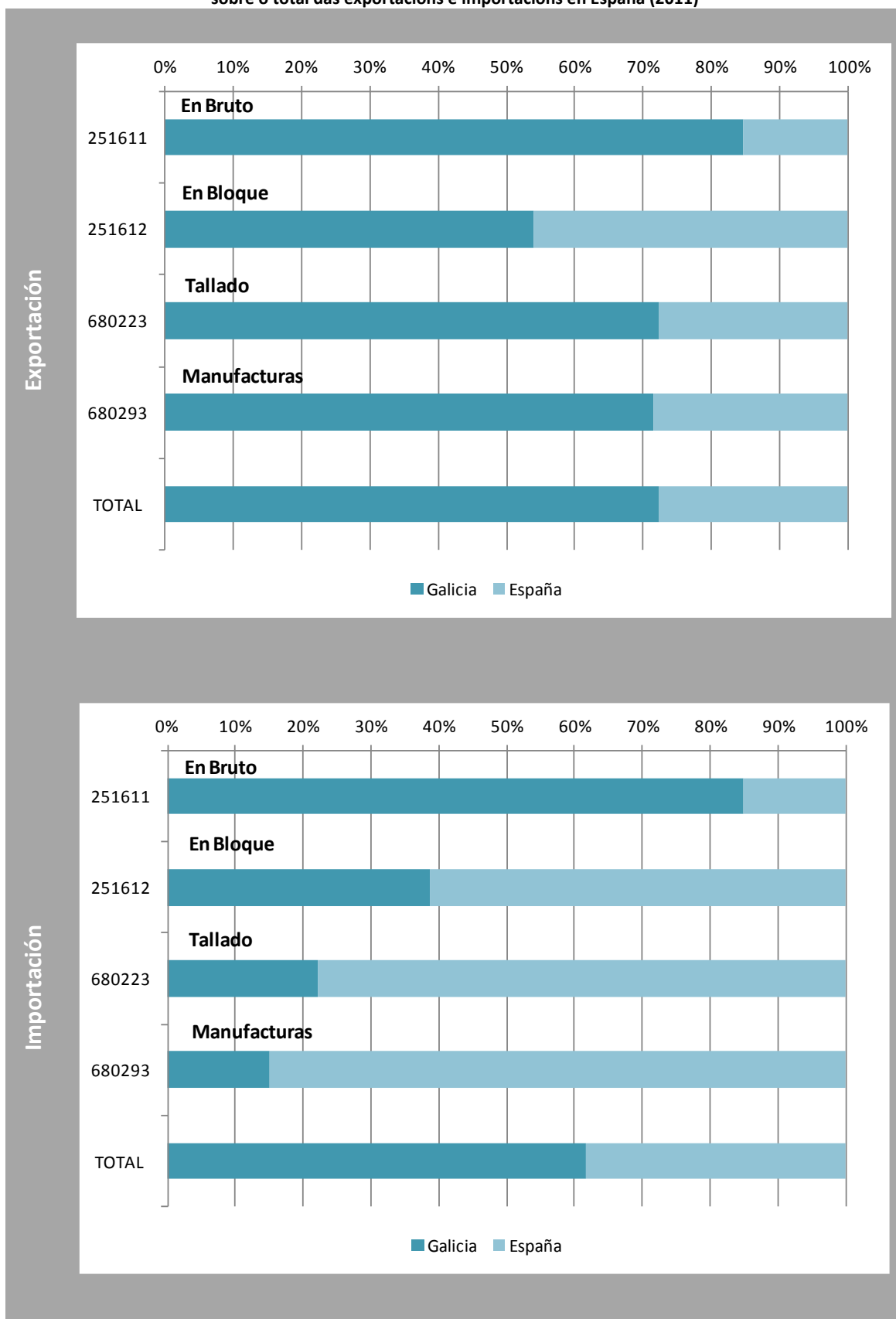
Deste xeito, en xeral pódese observar cómo a situación xeral é positiva, pois as exportacións do conxunto de partidas analizadas relacionadas co granito superan as importacións deste mesmo produto, tanto en España como en Galicia. Así, no último ano completo con datos (2011) o balanza comercial arroxa un saldo positivo en España de máis de 40 millóns de Euros e en Galicia de máis de 37 millóns.

Por produtos, tan só unha das partidas analizadas, a correspondente ó granito en bruto ou desbastado (código 251611), amosa déficit por un valor de 30 millóns en España e de 25 en Galicia. Se ben é importante destacar o feito de que esta diferenza existente entre as exportacións e as importacións neste produto está a diminuír, pois por exemplo no inicio do período analizado (ano 2006) o déficit deste produto achegábase ós 70 millóns de Euros.

Polo que respecta á evolución das restantes partidas desta balanza comercial do granito, obsérvase unha tendencia xeral o aumento do saldo positivo, incrementándose polo tanto a diferenza entre as exportacións e as importacións de xeito positivo. Así ocorre que no ano 2006 a balanza comercial do granito española era de tan só 1 millón positiva, chegando incluso a ser negativa no ano 2007, para no ano 2011 ascender ós máis de 40 millóns de saldo positivo. Tamén é importante sinalar que no caso español, a partida correspondente a granito simplemente troceado ou serrado (código 251612) pasou de contar cun saldo negativo no ano 2006 a ser positivo no ano 2011.

Polo que respecta a evolución deste saldo en Galicia, cumpre sinalar que dende o principio do período analizado coincidente co ano 2006, o saldo xa era positivo e moito maior co español (26 millóns de Euros), continuando con esta tendencia no resto dos anos analizados e sendo o crecemento positivo máis moderado que no conxunto de España.

Figura 20
Peso das exportacións e importacións de granito en Galicia
sobre o total das exportacións e importacións en España (2011)



Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX – Estacom

Tendo en conta toda a análise realizada ata o momento, os gráficos contidos na Figura 20, amosan a importancia que posúen as exportacións e importacións dos produtos asociados ó granito en España e Galicia.

Así, obsérvase a alta importancia que posúe Galicia tanto á hora de exportar granito como á hora de importalo, pois representa o 72% das exportacións e máis do 60% das importacións.

En canto ó peso por tipoloxía do produto, Galicia posúe unha alta relevancia en todas as partidas, se ben a máis alta é a que se dá no granito en bruto ou desbastado (código 251611) pois tanto nas exportacións como nas importacións o seu peso aproxímase ó 85%.

Finalmente en canto á evolución acaecida no período 2006 – 2011, é imporante destacar o feito de que a importancia da Comunidade Autónoma de Galicia sobre o conxunto das exportacións e das importacións españolas de granito estase a ver incrementada, de tal xeito que no ano 2006 Galicia representaba o 62% das exportacións e o 46% das importacións, pasando no ano 2011 a supoñer o 72% e o 62% respectivamente.

Táboa 27
Peso das Exportacións de Granito de Galicia sobre o total de Exportacións de España 2006-2011

	2006	2011
251611	80,95%	84,74%
251612	56,91%	53,88%
680223	66,04%	72,41%
680293	57,19%	71,57%
TOTAL	62,33%	72,44%

Táboa 28
Peso das Importacións de Granito de Galicia sobre o total de Exportacións de España 2006-2011

	2006	2011
251611	69,03%	84,81%
251612	8,65%	38,67%
680223	5,25%	22,24%
680293	16,07%	15,14%
TOTAL	46,15%	61,64%

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos ICEX – Estacom



Finalmente, para complementar este epígrafe e ofrecer unha visión máis completa sobre os fluxos de exportación e importación de España e Galicia, o mapa anterior e os que se amosan a continuación, ó igual que se fixo coa lousa, analizan cáles son os principais países destino e orixe das exportacións e importacións españolas e galegas de granito, e tomando como fonte fundamental a base de datos DATACOMEX.

Así, polo que respecta ás exportacións de granito, a primeira vista obsérvase un mercado non tan concentrado como no caso da lousa, de tal xeito que o principal destino das exportacións españolas de lousa é Portugal que absorbe máis dun 15% das mesmas seguido por Francia que supón o 10% das exportacións españolas. Sen embargo, as exportacións españolas de granito a estes países sufriu unha diminución bastante significativa de entorno ó 50%, dende o ano 2006 ata o 2011. O terceiro mercado con máis cota de exportación durante este período, é o de Turquía, que dende o ano 2009 ata o 2011 absorbeu tamén o 10% do granito exportado por España, e o que é máis importante é un dos poucos mercados cara o que as exportacións deste produto non deixaron de medrar dende o ano 2006, falando dun incremento das exportacións de máis do 55% dende entón.

Outro destino con importancia, e no que as exportacións españolas de granito tamén medran, é Marrocos que dende o 2009 absorbeu o 9% do granito exportado por España, producíndose un incremento de máis do 100% no valor das exportacións españolas de granito a este país africano. Incremento que tamén adquire esa relevancia noutro país como Tunicia aínda que con unha absorción menor das exportacións de granito españolas, que se acerca ó 3%.

Finalmente non se pode deixar de mencionar a importancia que tamén posúen outros mercados como o de Estados Unidos (5%) ou o propio mercado interno da Unión Europea, aínda que o valor das exportacións de granito a estes países estea a descender paulatinamente dende o ano 2006.

TOP 5 PAÍSES (miles €)	Período 2006-2008			Período 2009-2011			Total 2006-2011		
	EXPORT.	Peso sobre o total	Variación 06/08	EXPORT.	Peso sobre o total	Variación 09/11	EXPORT.	Peso sobre o total	Variación 06/11
Portugal	92.918,07	20,20%	-22,41%	51.896,92	15,78%	-23,26%	144.814,98	18,36%	-56,35%
Francia	52.248,79	11,36%	-38,95%	35.742,93	10,87%	18,07%	87.991,71	11,15%	-43,25%
Turquía	33.151,17	7,21%	37,81%	34.796,94	10,58%	44,92%	67.948,11	8,61%	55,49%
EEUU	35.576,85	7,73%	-55,10%	19.391,12	5,90%	88,03%	54.967,97	6,97%	-51,02%
Marrocos	21.705,76	4,72%	41,18%	29.687,36	9,03%	47,77%	51.393,12	6,51%	104,57%



Polo que se refire ás importacións dos produtos asociados ó granito, no mapa anterior amosa cales son os 15 países con maior valor das importacións a España durante os últimos anos. Así, dunha primeira observación dedúcese que novamente os mercados que importan granito a España, non son os mesmos que os que reciben este produto español. A máis os mercados de importación de granito a España non están tan concentrados nun ou en dous países como acontecía no caso da lousa.

Dito isto, o primeiro país cunha maior cota de importación a España é China, que durante o 2009 -2011 importou o 25% do granito que precisou mercar España nos mercados internacionais. Sobre este país, é destacable o feito de que dende o ano 2006 as súas importacións a España véñense reducindo aproximadamente en torno a un 50%.

O seguintes países cunha maior taxa de importación a España de granito son Portugal e Brasil que supoñen o 18% e o 15% respectivamente das importacións deste produto. Tamén neste caso, como na maioría dos países incluídos nesta lista o valor das súas importacións a España de granito se está a ver reducido significativamente dende o ano 2006.

Outros mercados con importancia á hora de recibir importacións de granito por parte de España son o do Brasil, Sudáfrica, Angola, Noruega ou Mozambique. País este último que é un dos poucos que incremento o valor das súas importacións a España dende o ano 2006, concretamente en máis dun 6%.

TOP 5 PAÍSES (miles €)	Período 2006-2008			Período 2009-2011			Total 2006-2011		
	IMPORT.	Peso sobre o total	Variación 06/08	IMPORT.	Peso sobre o total	Variación 09/11	IMPORT.	Peso sobre o total	Variación 06/11
China	111.489,56	23,76%	15,69%	64.395,22	24,91%	-48,16%	175.884,78	24,17%	-54,36%
Portugal	68.255,45	14,54%	6,93%	48.442,57	18,74%	-24,19%	116.698,02	16,03%	-31,23%
India	72.282,08	15,40%	-31,72%	39.088,80	15,12%	-12,87%	111.370,88	15,30%	-58,11%
Brasil	67.981,92	14,49%	-46,70%	21.701,58	8,39%	-13,17%	89.683,49	12,32%	-78,64%
Sudáfrica	48.538,41	10,34%	-25,26%	26.352,75	10,19%	-42,93%	74.891,16	10,29%	-62,32%



Polo que respecta ós principais mercados de exportación galega de granito, estes son os que se reflicten no mapa anterior, de tal xeito que se observa bastante similitude co analizado para España.

Novamente volve a ser Portugal o principal país ó que se exporta granito, neste caso dende Galicia. A absorción das exportacións deste produto galego é de aproximadamente o 20%, o que fai que o Comercio Internacional deste produto dende Galicia teña unha maior dependencia deste país, que o conxunto do estado onde Portugal representaba un 15% das exportacións de granito. No tocante á evolución sufrida dende o ano 2006, a tónica ó decrecemento vólvese a facer patente, pois as exportacións galegas de granito ó país veciño diminuíron dende entón en case un 50%.

Nos seguintes postos da lista de países ós que máis exporta granito Galicia, existe un intercambio das posicións con respecto a España, pois neste caso é Turquía o segundo país por orde de importancia cun 15% das exportacións, sendo Marrocos o terceiro cun 11% e descendendo Francia á cuarta posición, absorbendo o 8% das exportacións galegas de Granito.

No tocante á evolución sufrida polas exportacións a estes países comentados no parágrafo anterior, destacan os crecementos experimentados neste período por Turquía e Marrocos, con incrementos dende o ano 2006 de máis dun 60% e dun 100% respectivamente, fronte os decrecementsos vinculados ós países da Unión Europea, como a propia Francia, Alemaña ou Italia, que aínda así conservan unha certa importancia no global.

TOP 5 PAÍSES (miles €)	Período 2006-2008			Período 2009-2011			Total 2006-2011		
	EXPORT.	Peso sobre o total	Variación 06/08	EXPORT.	Peso sobre o total	Variación 09/11	EXPORT.	Peso sobre o total	Variación 06/11
Portugal	74.037,88	25,27%	-18,00%	43.650,12	19,27%	-16,92%	117.688,00	22,66%	-49,14%
Turquía	30.728,52	10,49%	35,08%	34.488,29	15,23%	46,07%	65.216,81	12,55%	65,62%
Marrocos	19.366,01	6,61%	55,25%	25.603,18	11,31%	45,67%	44.969,20	8,66%	112,60%
Francia	22.847,70	7,80%	-57,59%	19.966,09	8,82%	75,13%	42.813,79	8,24%	-32,17%
Alemaña	20.886,28	7,13%	-10,50%	16.130,75	7,12%	-18,40%	37.017,03	7,13%	-28,01%



Finalmente, completa esta visión do Comercio Internacional de granito o análise dos principais países que dan orixe ás importacións de Galicia, desta vez cara Galicia, observando neste caso unhas certas diferenzas co que acontecía en España.

O primeiro país que aparece na lista, cun maior valor das importacións de granito a Galicia, é Portugal (segundo importador para España), que importa o 30% do granito que demanda Galicia dos mercados internacionais, fronte o 18% do demandado por España, pese á redución que se está producindo neste valor dende o ano 2006, que acada cifras de preto do 50%.

O seguinte país con maior valor das importacións a Galicia, reflectido no mapa, é Sudáfrica (cuarto en España), que importa o 16% do granito que precisa Galicia, e que segue ocupando posicións de privilexio na lista dos principais países importadores, pese á importante redución sufrida neste período analizado, ó igual que acontece coa India, que sitúa o seu porcentaxe das importacións de granito a Galicia nun 11%.

Polo que respecta a China, principal importador de granito nacional, sitúase na oitava posición en Galicia, por detrás de países coma Angola, Brasil, Mozambique, Noruega ou Venezuela, representando pouco máis do 1% do total das importacións galegas de granito e tras sufrir un importante decaemento das súas importacións a Galicia de case un 75% dende o ano 2006.

TOP 5 PAÍSES (miles €)	Período 2006-2008			Período 2009-2011			Total 2006-2011		
	IMPORT.	Peso sobre o total	Variación 06/08	IMPORT.	Peso sobre o total	Variación 09/11	IMPORT.	Peso sobre o total	Variación 06/11
Portugal	61.520,53	27,63%	7,68%	42.324,30	30,74%	-16,20%	103.844,83	28,82%	-27,16%
Sudáfrica	40.174,72	18,04%	-19,16%	22.699,21	16,49%	-22,29%	62.873,93	17,45%	-100,00%
India	25.643,12	11,52%	-38,82%	16.167,79	11,74%	-16,68%	41.810,91	11,60%	-100,00%
Angola	18.047,13	8,11%	50,38%	13.898,37	10,10%	14,19%	31.945,51	8,87%	-99,81%
Brasil	23.650,08	10,62%	-27,74%	7.876,66	5,72%	0,78%	31.526,74	8,75%	-99,93%

Información complementaria cuantitativa dos fluxos de comercio do granito

Táboa 29

Principais destinos das exportacións de Granito con orixe en España (2006-2011). Miles de Euros.

Elemento	Período 2006-2008			Período 2009-2011			Total 2006-2011		
	EXPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 06/08	EXPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 09/11	EXPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 06/11
Portugal	92.918,07	20,20%	-22,41%	51.896,92	15,78%	-23,26%	144.814,98	18,36%	-56,35%
Francia	52.248,79	11,36%	-38,95%	35.742,93	10,87%	18,07%	87.991,71	11,15%	-43,25%
Turquía	33.151,17	7,21%	37,81%	34.796,94	10,58%	44,92%	67.948,11	8,61%	55,49%
Estados Unidos	35.576,85	7,73%	-55,10%	19.391,12	5,90%	88,03%	54.967,97	6,97%	-51,02%
Marrocos	21.705,76	4,72%	41,18%	29.687,36	9,03%	47,77%	51.393,12	6,51%	104,57%
Reino Unido	32.016,02	6,96%	6,70%	15.909,62	4,84%	8,67%	47.925,64	6,08%	-43,90%
Alemaña	23.069,15	5,01%	-10,17%	19.679,70	5,98%	3,47%	42.748,84	5,42%	-12,20%
Italia	26.120,64	5,68%	-25,79%	16.237,11	4,94%	9,30%	42.357,76	5,37%	-44,03%
Polonia	19.917,70	4,33%	53,16%	15.529,65	4,72%	36,67%	35.447,36	4,49%	16,36%
Bélxica	11.525,80	2,51%	-31,18%	6.634,47	2,02%	-32,25%	18.160,27	2,30%	-65,11%
China	10.557,85	2,30%	13,73%	3.998,19	1,22%	-79,81%	14.556,05	1,85%	-86,66%
Países Baixos	8.753,65	1,90%	-34,89%	4.939,16	1,50%	-67,39%	13.692,81	1,74%	-86,10%
Tunisia	4.558,08	0,99%	23,41%	8.619,58	2,62%	-26,24%	13.177,66	1,67%	108,77%
Andorra	8.671,18	1,89%	-19,99%	3.625,25	1,10%	-26,72%	12.296,43	1,56%	-62,77%
Irlanda	9.592,95	2,09%	-61,70%	2.484,14	0,76%	-10,17%	12.077,09	1,53%	-79,05%
Emiratos Árabes Unidos	7.470,92	1,62%	-32,41%	4.194,45	1,28%	295,77%	11.665,37	1,48%	3,46%
Alxeria	5.093,10	1,11%	74,36%	6.546,39	1,99%	33,70%	11.639,50	1,48%	81,93%
México	5.517,53	1,20%	28,63%	4.813,32	1,46%	-5,92%	10.330,85	1,31%	-3,57%
Suíza	3.875,92	0,84%	12,37%	4.728,40	1,44%	-5,36%	8.604,32	1,09%	25,48%
Rusia	4.951,20	1,08%	30,60%	3.444,49	1,05%	33,67%	8.395,69	1,06%	4,27%
Venezuela	4.555,07	0,99%	16,35%	2.647,78	0,81%	88,63%	7.202,85	0,91%	-12,70%
Singapur	1.924,88	0,42%	-61,90%	2.776,87	0,84%	-66,62%	4.701,75	0,60%	-56,99%
Bielorrusia	2.898,30	0,63%	222,34%	1.441,82	0,44%	360,13%	4.340,12	0,55%	40,83%
Arabia Saudita	2.729,39	0,59%	617,73%	995,66	0,30%	-46,42%	3.725,05	0,47%	-18,59%
Canadá	991,92	0,22%	135,88%	2.129,53	0,65%	100,36%	3.121,45	0,40%	423,26%
Total Top 25	430.391,91	93,56%	-13,67%	302.890,86	92,10%	10,52%	733.282,76	92,95%	-30,25%
Total Resto Países	29.614,74	6,44%	-7,98%	25.998,16	7,90%	-11,74%	55.612,90	7,05%	-26,23%
Total Global	460.006,65	100,00%	-13,32%	328.889,01	100,00%	8,72%	788.895,66	100,00%	-30,00%

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos DATACOMEX

Táboa 30

Principais orixes das importacións de Granito con destino España (2006-2011). Miles de Euros.

Elemento	Período 2006-2008			Período 2009-2011			Total 2006-2011		
	IMPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 06/08	IMPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 09/11	IMPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 06/11
China	111.489,56	23,76%	15,69%	64.395,22	24,91%	-48,16%	175.884,78	24,17%	-54,36%
Portugal	68.255,45	14,54%	6,93%	48.442,57	18,74%	-24,19%	116.698,02	16,03%	-31,23%
India	72.282,08	15,40%	-31,72%	39.088,80	15,12%	-12,87%	111.370,88	15,30%	-58,11%
Brasil	67.981,92	14,49%	-46,70%	21.701,58	8,39%	-13,17%	89.683,49	12,32%	-78,64%
Sudáfrica	48.538,41	10,34%	-25,26%	26.352,75	10,19%	-42,93%	74.891,16	10,29%	-62,32%
Angola	20.089,05	4,28%	24,29%	14.381,12	5,56%	15,89%	34.470,17	4,74%	-12,38%
Noruega	21.939,24	4,68%	-47,31%	10.780,30	4,17%	29,78%	32.719,55	4,50%	-61,13%
Mozambique	17.756,62	3,78%	-13,35%	12.787,82	4,95%	168,14%	30.544,44	4,20%	6,11%
Zimbabwe	9.893,34	2,11%	-48,27%	4.178,34	1,62%	173,21%	14.071,68	1,93%	-62,83%
Italia	6.975,95	1,49%	-37,65%	4.672,23	1,81%	-25,63%	11.648,18	1,60%	-45,89%
Venezuela	7.758,60	1,65%	57,75%	3.794,30	1,47%	-50,33%	11.552,90	1,59%	-50,46%
Finlandia	6.502,93	1,39%	-20,13%	2.281,79	0,88%	166,22%	8.784,72	1,21%	-69,39%
Mauricio	0,00	0,00%	0,00%	1.285,44	0,50%	3230,08%	1.285,44	0,18%	0,00%
Turquía	929,32	0,20%	-61,74%	250,41	0,10%	131,18%	1.179,73	0,16%	-86,34%
Arabia Saudita	1.013,95	0,22%	-78,54%	98,61	0,04%	-100,00%	1.112,56	0,15%	-100,00%
Francia	688,90	0,15%	-11,98%	396,66	0,15%	-70,61%	1.085,56	0,15%	-69,89%
Alemaña	690,74	0,15%	-50,63%	365,43	0,14%	-8,34%	1.056,16	0,15%	-70,62%
Sri Lanka	647,30	0,14%	22,17%	330,43	0,13%	138,82%	977,72	0,13%	-37,57%
Mauritania	463,63	0,10%	-83,16%	441,07	0,17%	-100,00%	904,69	0,12%	-100,00%
Namibia	449,81	0,10%	-49,17%	430,99	0,17%	553,65%	880,80	0,12%	69,34%
Estados Unidos	469,84	0,10%	70,03%	314,64	0,12%	49,85%	784,48	0,11%	-12,13%
República Checa	626,75	0,13%	-100,00%	2,30	0,00%	0,00%	629,05	0,09%	-99,60%
Canadá	501,83	0,11%	-91,30%	82,66	0,03%	-99,45%	584,49	0,08%	-99,90%
Andorra	409,37	0,09%	108,31%	103,00	0,04%	-34,51%	512,37	0,07%	-48,33%
Suíza	330,79	0,07%	12,37%	122,33	0,05%	19,02%	453,11	0,06%	-82,01%
Total Top 25	466.685,38	99,45%	-18,00%	257.080,77	99,45%	-20,54%	723.766,15	99,45%	-54,48%
Total Resto Países	2.587,21	0,55%	-25,91%	1.429,10	0,55%	-3,78%	4.016,31	0,55%	-66,35%
Total Global	469.272,59	100,00%	-18,05%	258.509,87	100,00%	-20,47%	727.782,46	100,00%	-54,56%

Táboa 31

Principais destinos das exportacións de Granito con orixe en Galicia (2006-2011). Miles de Euros.

Elemento	Período 2006-2008			Período 2009-2011			Total 2006-2011		
	EXPORT	Peso sobre el total (%)	Variación 06/08	EXPORT	Peso sobre el total (%)	Variación 09/11	EXPORT	Peso sobre el total (%)	Variación 06/11
Portugal	74.037,88	25,27%	-18,00%	43.650,12	19,27%	-16,92%	117.688,00	22,66%	-49,14%
Turquía	30.728,52	10,49%	35,08%	34.488,29	15,23%	46,07%	65.216,81	12,55%	65,62%
Marrocos	19.366,01	6,61%	55,25%	25.603,18	11,31%	45,67%	44.969,20	8,66%	112,60%
Francia	22.847,70	7,80%	-57,59%	19.966,09	8,82%	75,13%	42.813,79	8,24%	-32,17%
Alemaña	20.886,28	7,13%	-10,50%	16.130,75	7,12%	-18,40%	37.017,03	7,13%	-28,01%
Estados Unidos	20.233,52	6,91%	-54,40%	13.496,16	5,96%	127,34%	33.729,68	6,49%	-36,77%
Italia	17.960,85	6,13%	-24,19%	9.726,88	4,30%	2,15%	27.687,74	5,33%	-51,48%
Polonia	14.070,63	4,80%	33,61%	9.814,37	4,33%	42,84%	23.885,00	4,60%	16,92%
Reino Unido	11.041,84	3,77%	35,76%	3.888,02	1,72%	-34,94%	14.929,85	2,87%	-62,74%
China	10.225,81	3,49%	22,16%	3.614,01	1,60%	-79,07%	13.839,82	2,66%	-86,38%
Irlanda	7.178,49	2,45%	-57,56%	1.461,38	0,65%	-60,28%	8.639,87	1,66%	-88,00%
Tunisia	2.595,07	0,89%	72,34%	5.639,43	2,49%	74,69%	8.234,50	1,59%	350,87%
México	3.966,38	1,35%	40,07%	3.157,72	1,39%	24,63%	7.124,10	1,37%	6,44%
Venezuela	4.143,99	1,41%	45,16%	2.461,94	1,09%	99,61%	6.605,93	1,27%	4,58%
Alxeria	1.259,13	0,43%	1152,80%	4.088,70	1,81%	82,97%	5.347,83	1,03%	2063,40%
Emiratos Árabes Unidos	2.983,05	1,02%	-81,05%	2.203,03	0,97%	211,63%	5.186,09	1,00%	-43,10%
Rusia	3.263,48	1,11%	-4,93%	1.392,49	0,61%	32,69%	4.655,97	0,90%	-45,80%
Suíza	1.815,32	0,62%	43,98%	2.839,64	1,25%	-2,96%	4.654,96	0,90%	79,35%
Bielorrusia	2.874,53	0,98%	223,91%	1.383,74	0,61%	357,15%	4.258,26	0,82%	39,40%
Bélxica	2.586,63	0,88%	3,65%	1.452,43	0,64%	-28,92%	4.039,07	0,78%	-47,43%
Países Baixos	929,15	0,32%	-70,77%	2.536,38	1,12%	-54,45%	3.465,52	0,67%	-77,37%
Andorra	1.800,77	0,61%	-33,35%	561,07	0,25%	-28,35%	2.361,83	0,45%	-71,76%
Taiwán	1.435,75	0,49%	-56,49%	791,23	0,35%	-5,01%	2.226,99	0,43%	-58,52%
Canadá	290,60	0,10%	559,30%	1.392,47	0,61%	188,77%	1.683,07	0,32%	2412,95%
Romanía	1.114,91	0,38%	-54,00%	403,25	0,18%	353,81%	1.518,16	0,29%	-46,47%
Total Top 25	279.636,29	95,43%	-11,15%	212.142,78	93,68%	20,65%	491.779,07	94,67%	-19,66%
Total Resto Países	13.376,19	4,57%	6,32%	14.318,32	6,32%	-11,37%	27.694,51	5,33%	6,82%
Total Global	293.012,48	100,00%	-10,48%	226.461,10	100,00%	18,48%	519.473,58	100,00%	-18,64%

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos DATACOMEX

Táboa 32

Principais orixes das importacións de Granito con destino Galicia (2006-2011). Miles de Euros.

Elemento	Período 2006-2008			Período 2009-2011			Total 2006-2011		
	IMPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 06/08	IMPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 09/11	IMPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 06/11
Portugal	61.520,53	27,63%	7,68%	42.324,30	30,74%	-16,20%	103.844,83	28,82%	-27,16%
Sudáfrica	40.174,72	18,04%	-19,16%	22.699,21	16,49%	-22,29%	62.873,93	17,45%	-100,00%
India	25.643,12	11,52%	-38,82%	16.167,79	11,74%	-16,68%	41.810,91	11,60%	-100,00%
Angola	18.047,13	8,11%	50,38%	13.898,37	10,10%	14,19%	31.945,51	8,87%	-99,81%
Brasil	23.650,08	10,62%	-27,74%	7.876,66	5,72%	0,78%	31.526,74	8,75%	-99,93%
Mozambique	15.638,88	7,02%	9,33%	11.653,24	8,47%	196,69%	27.292,12	7,57%	-100,00%
Noruega	12.347,37	5,55%	-39,71%	10.264,17	7,46%	40,22%	22.611,54	6,28%	-100,00%
Venezuela	7.751,99	3,48%	57,91%	3.648,61	2,65%	-45,92%	11.400,60	3,16%	-32,14%
China	5.189,02	2,33%	-47,43%	1.616,38	1,17%	-17,10%	6.805,40	1,89%	-73,97%
Zimbabwe	3.052,71	1,37%	-70,47%	3.377,81	2,45%	173,88%	6.430,53	1,78%	-100,00%
Finlandia	4.122,45	1,85%	-14,91%	1.392,18	1,01%	84,69%	5.514,63	1,53%	-100,00%
Italia	1.663,94	0,75%	42,39%	1.459,91	1,06%	-91,14%	3.123,85	0,87%	604,56%
Namibia	399,65	0,18%	-29,73%	425,90	0,31%	633,22%	825,55	0,23%	-100,00%
Arabia Saudita	648,36	0,29%	-88,46%	50,77	0,04%	-100,00%	699,13	0,19%	-71,89%
Sri Lanka	352,91	0,16%	13,17%	195,93	0,14%	244,90%	548,84	0,15%	-100,00%
Canadá	392,26	0,18%	-100,00%	0,00	0,00%	0,00%	392,26	0,11%	102,18%
Estados Unidos	224,21	0,10%	65,70%	111,47	0,08%	223,04%	335,69	0,09%	8784,77%
Mauritania	296,20	0,13%	-92,29%	23,77	0,02%	-100,00%	319,96	0,09%	-93,06%
Suíza	203,20	0,09%	-25,77%	109,88	0,08%	-15,10%	313,07	0,09%	693,40%
Turquía	221,08	0,10%	-89,13%	59,68	0,04%	0,00%	280,76	0,08%	9354,39%
República Checa	219,94	0,10%	-100,00%	0,00	0,00%	0,00%	219,94	0,06%	-74,02%
Alemaña	169,62	0,08%	315,86%	19,58	0,01%	104,48%	189,21	0,05%	24255,81%
Madagascar	98,55	0,04%	0,00%	59,38	0,04%	-100,00%	157,93	0,04%	0,00%
Grecia	109,08	0,05%	-100,00%	0,00	0,00%	0,00%	109,08	0,03%	-80,89%
Illas Virxes(GB)	101,31	0,05%	-100,00%	0,00	0,00%	0,00%	101,31	0,03%	-100,00%
Total Top 25	222.238,30	99,81%	-11,87%	137.435,00	99,83%	1,09%	359.673,30	99,82%	-38,82%
Total Resto Países	416,20	0,19%	-10,12%	227,75	0,17%	78506,34%	643,95	0,18%	19435,78%
Total Global	222.654,50	100,00%	-11,87%	137.662,76	100,00%	83,05%	360.317,25	100,00%	10,62%

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos DATACOMEX

2.5. ANÁLISE ESPECÍFICA DOS FLUXOS DE EXPORTACIÓN DO SECTOR DO CUARZO E DO CAOLÍN

Seguindo coa análise das exportacións dos produtos mineiros, decidiuse neste último epígrafe facer referencia as exportacións españolas e galegas dos produtos do cuarzo e do caolín. A realización deste breve análise xustifícase con razón o importante peso que posúen as exportacións galegas de cuarzo e caolín sobre o total das exportacións destes produtos nacionais. Do mesmo xeito, optouse por non realizar a análise das importacións, debido a escasa relevancia que estas posúen na Comunidade Autónoma de Galicia.

En canto a metodoloxía empregada para a realización desta análise, novamente recorreuse fundamentalmente ó DATACOMEX para a obtención dos datos referentes ós países destino das exportacións, seleccionando para cada produto os seguintes códigos TARIC:

CUARZO

250610 – CUARZO, (EXCEPTO LAS ARENAS NATURALES)

CAOLÍN

250700 –CAOLÍN Y DEMÁS ARCILLAS CAOLÍNICAS, INCLUSO CALCINADAS.

Polo que respecta á presentación da información, neste caso presentaranse os mapas correspondentes ós fluxos de exportación destes produtos, non analizando detalladamente as cifras correspondentes á evolución e clasificación destes produtos, debido fundamentalmente a inexistencia de exportacións de produtos transformados do cuarzo ou do caolín en España e Galicia, polo que a información referente ás exportacións e importacións dos mesmos, é a presentada no epígrafe primeiro, que facía referencia á balanza comercial do sector extractivo.



Centrándose nos datos reflectidos no mapa da páxina anterior sobre as exportacións españolas de cuarzo, mineral que grazas á propiedade de piezoelectricidade que posúe, é moi empregado en numerosas aplicacións tecnolóxicas para instrumentos dixitais, aparatos de precisión e científicos. Así, analizando este mapa a primeira vista obsérvase unha gran concentración das exportacións en catro países que supoñen ó redor do 95% do total destas exportacións españolas.

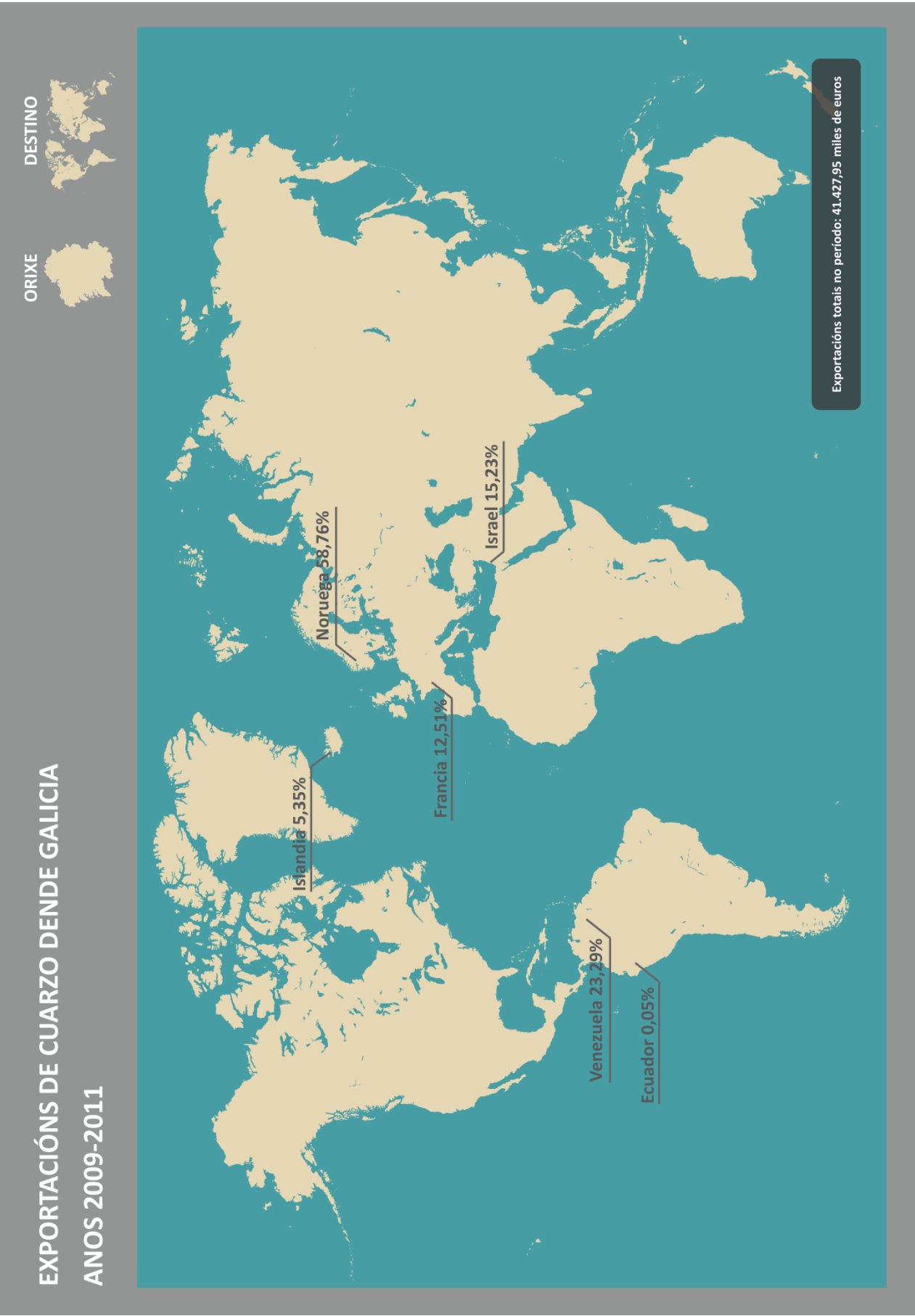
Así o primeiro país, con un maior valor das exportacións españolas de cuarzo é Noruega, que absorbe aproximadamente o 22% das mesmas durante o período 2009 - 2011, sendo este ademais un mercado que está a crecer nos últimos anos, pois dende o ano 2006 as exportacións españolas de cuarzo a este país nórdico incrementáronse nun 25%, superando os 25 millóns de Euros.

O seguinte país con maior importancia no conxunto das exportacións de cuarzo dende España é Venezuela, país que supón o 22% do mercado exterior de España de cuarzo no período 2009 -2011. Cumpre destacar neste senso, que durante o inicio do período obxecto do análise (2006) non existían exportacións de cuarzo dende España a este país, concluíndose polo tanto o feito de que é este entón un mercado novo pero que xa posúe unha importante relevancia nas exportacións deste produto.

O terceiro país que aparece reflectido neste mapa, é Francia, país ó que se exportou un 12% de todo o cuarzo exportado por España., sendo o cuarto Islandia cun 5%.

Con respecto á evolución xeral destas cifras, é de destacar os importantes incrementos que se están dando na exportación deste produto, pois dende o ano 2006 as exportacións de cuarzo españolas incrementáronse en máis dun 60%.

TOP 5 PAÍSES (miles €)	Período 2006-2008			Período 2009-2011			Total 2006-2011		
	EXPORT.	Peso sobre o total	Variación 06/08	EXPORT.	Peso sobre o total	Variación 09/11	EXPORT.	Peso sobre o total	Variación 06/11
Noruega	22.628,88	76,31%	36,29%	24.342,22	56,36%	21,83%	46.971,10	64,48%	25,42%
Venezuela	0,00	0,00%	-100,00%	9.646,86	22,34%	309,31%	9.646,86	13,24%	n.a.
Francia	3,66	0,01%	-82,01%	5.228,30	12,11%	872,17%	5.231,96	7,18%	98547%
Islandia	2.963,04	9,99%	-33,06%	2.216,14	5,13%	102,35%	5.179,18	7,11%	-24,50%
EEUU	3.014,24	10,16%	-100,00%	14,13	0,03%	n.a.	3.028,37	4,16%	-99,69%



Pola súa banda, como se pode apreciar no mapa anterior, as exportacións de cuarzo dende Galicia ó resto do mundo, están concentradas na súa totalidade en apenas seis países, coincidentes na súa maioría cos xa comentados para España. Así as cousas, cumpre recordar que Galicia, erixíase como a principal exportadora deste produto en España, dado que supuña o 92% aproximadamente das exportacións nacionais de cuarzo.

Tendo en conta isto, non é de estrañar que novamente o primeiro país que aparece na lista como principal destino das exportacións de cuarzo con orixe en Galicia sexa Noruega, que absorbe case o 60% do cuarzo que envía Galicia ós mercados internacionais. Ó igual que acontecía no caso español, as exportacións galegas deste produto tamén se viron incrementadas dende o inicio do período aquí tratado (ano 2006), concretamente en máis dun 25%.

Tampouco no segundo país con maior recepción de cuarzo galego hai variacións con respecto a España, pois este é Venezuela que recibe o 23% deste produto, e no que como xa se comentaba con anterioridade, destaca o feito de que se partía ó inicio do período analizado dunhas exportacións de cuarzo a este país latinoamericano practicamente nulas ou inexistentes.

Outro mercado no que o cuarzo galego non tiña cabida no ano 2006, é o mercado francés que na actualidade se converteu no terceiro máis importante grazas á absorción de máis do 12% do cuarzo que Galicia oferta nos mercados internacionais.

Finalmente, tamén cumpre mencionar a importancia para o comercio internacional de cuarzo galego de Islandia, país ó que se exporta o 5% sobre o total de cuarzo, pese a que a súa importancia ven decrecendo no tempo, dado que dende o ano 2006 o valor das exportacións de cuarzo dende Galicia a este país diminuíron en case un 25%.

TOP 5 PAÍSES (miles €)	Período 2006-2008			Período 2009-2011			Total 2006-2011		
	EXPORT.	Peso sobre o total	Variación 06/08	EXPORT.	Peso sobre o total	Variación 09/11	EXPORT.	Peso sobre o total	Variación 06/11
Noruega	22.628,68	88,42%	36,29%	24.342,22	58,76%	21,83%	46.970,90	70,09%	25,42%
Venezuela	0,00	0,00%	n.a.	9.646,86	23,29%	309,31%	9.646,86	14,39%	n.a.
Francia	0,00	0,00%	n.a.	5.180,66	12,51%	875,99%	5.180,66	7,73%	n.a.
Islandia	2.963,04	11,58%	-33,06%	2.216,14	5,35%	102,35%	5.179,18	7,73%	-24,50%
Ecuador	0,00	0,00%	n.a.	22,02	0,05%	n.a.	22,02	0,03%	n.a.



Con respecto ó caolín, produto cuxas aplicacións son moi variadas e que abarcan dende a industria cerámica e telleira , ata a industria do papel, sendo tamén un dos principais compoñentes empregados na fabricación de fibra de vidro, os fluxos de exportacións deste produto dende España son os que se amosan no mapa da páxina anterior.

Así, obsérvase que durante os últimos anos o país que maior importancia posúe á hora de exportar caolín dende España é Noruega, que dende o ano 2009 absorbeu máis do 17% do caolín que España exporta, e que ademais está tamén neste caso, a incrementar o valor das súas exportacións, chegando dende o ano 2006 a falar duns incrementos de máis do 100%.

Pola súa banda, pese a esta recente incursión na lista de Noruega, historicamente, o país ó que máis se lle exportaba caolín dende España foi Italia , que dende o ano 2009 ata o 2011 foi quen de mercar o 18% do caolín exportado por España, pero que no trienio anterior absorbía case o 30% do mesmo produto. Obsérvase polo tanto unha importante diminución no valor das exportacións a este mercado, que se concreta en cifras que rodean o 40%.

O terceiro país con cabida nesta lista, é Portugal, ó que España exporta case o 10% do caolín que oferta nos mercados internacionais, e que incrementou o valor das exportacións deste produto comercializado por España en máis dun 95%.

Tamén son importantes os incrementos do valor das exportacións de países como Marrocos ou Tunisia, que supoñen o 7% e o 5% das exportacións totais de caolín dende España e que veñen incrementando paulatinamente a demanda deste produto a España, en máis dun 30 e dun 60% respectivamente dende o ano 2006.

TOP 5 PAISES (miles €)	Período 2006-2008			Período 2009-2011			Total 2006-2011		
	EXPORT.	Peso sobre o total	Variación 06/08	EXPORT.	Peso sobre o total	Variación 09/11	EXPORT.	Peso sobre o total	Variación 06/11
Italia	17.599,12	28,98%	-29,93%	12.098,71	18,68%	8,75%	29.697,84	23,67%	-39,86%
Noruega	4.854,38	7,99%	10,75%	17.501,76	27,03%	17,41%	22.356,14	17,82%	113,45%
Portugal	5.230,49	8,61%	-1,14%	6.447,57	9,96%	87,71%	11.678,05	9,31%	96,84%
Marrocos	4.367,72	7,19%	41,18%	4.785,50	7,39%	26,19%	9.153,22	7,29%	38,64%
Alxeria	4.476,76	7,37%	-44,58%	4.189,30	6,47%	-9,13%	8.666,06	6,91%	-42,09%



Polo que respecta ás exportacións de caolín dende Galicia, dunha primeira visión do mapa da páxina anterior, extráese que non existen variacións significativas con respecto a España.

Así, pódese sinalar en primeiro lugar o país ó que Galicia exporta unha maior cantidade de caolín é Italia con moita diferenza, pois recibe máis do 80% do caolín que Galicia oferta nos mercados internacionais deste produto. Así as cousas, curiosamente, ó contrario do que sucedía en España, as exportacións Galegas deste produto a Italia, sufriron un gran incremento ó longo do período analizado (2006-2011), en concreto os datos arrojan unhas cifras dun aumento de máis do 100%.

Outros países ós que Galicia exporta caolín, con representatividade tamén no conxunto nacional, son Noruega e Marrocos, ambos con cotas de absorción de máis do 5% do total das exportacións galegas deste produto. Sen embargo e novamente a tendencia evolutiva, é contraria ó acontecido no resto de España, pois mentres que en España as exportacións de caolín a estes dous países se están a incrementar, en Galicia diminúen en máis do 50% ó longo de todo o período.

TOP 5 PAÍSES (miles €)	Período 2006-2008			Período 2009-2011			Total 2006-2011		
	EXPORT.	Peso sobre o total	Variación 06/08	EXPORT.	Peso sobre o total	Variación 09/11	EXPORT.	Peso sobre o total	Variación 06/11
Italia	4.854,38	25,61%	10,75%	17.501,69	81,33%	17,40%	22.356,07	55,23%	113,44%
Noruega	3.697,87	19,51%	-54,60%	1.157,19	5,38%	-42,28%	4.855,06	12,00%	-83,06%
Portugal	3.846,87	20,29%	-95,18%	37,92	0,18%	-100,00%	3.884,79	9,60%	-100,00%
Marrocos	1.933,23	10,20%	-11,68%	1.276,11	5,93%	-59,04%	3.209,33	7,93%	-64,68%
Alxeria	1.018,49	5,37%	-74,67%	743,67	3,46%	56,17%	1.762,16	4,35%	-26,24%

Información complementaria cuantitativa dos fluxos de comercio do cuarzo e do caolín

Táboa 33

Principais destinos das exportacións de Cuarzo con orixe en España (2006-2011). Miles de Euros.

Elemento	Período 2006-2008			Período 2009-2011			Total 2006-2011		
	EXPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 06/08	EXPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 09/11	EXPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 06/11
Noruega	22.628,88	76,31%	36,29%	24.342,22	56,36%	21,83%	46.971,10	64,48%	25,42%
Venezuela	0,00	0,00%	-100,00%	9.646,86	22,34%	309,31%	9.646,86	13,24%	-
Francia	3,66	0,01%	-82,01%	5.228,30	12,11%	872,17%	5.231,96	7,18%	98547,38%
Islandia	2.963,04	9,99%	-33,06%	2.216,14	5,13%	102,35%	5.179,18	7,11%	-24,50%
Estados Unidos	3.014,24	10,16%	-100,00%	14,13	0,03%	n.a.	3.028,37	4,16%	-99,69%
Tunisia	203,64	0,69%	325,38%	521,99	1,21%	-26,25%	725,63	1,00%	281,31%
Marrocos	124,21	0,42%	56,38%	327,47	0,76%	708,99%	451,68	0,62%	511,51%
Alxeria	262,57	0,89%	113,22%	183,96	0,43%	-2,29%	446,53	0,61%	28,39%
Irán	13,86	0,05%	7541,28%	278,74	0,65%	-99,30%	292,60	0,40%	2434,07%
Portugal	68,08	0,23%	-3,07%	26,97	0,06%	-72,91%	95,06	0,13%	-88,60%
Australia	62,66	0,21%	-100,00%	0,00	0,00%	n.a.	62,66	0,09%	-100,00%
Siria	3,15	0,01%	49,98%	55,40	0,13%	-100,00%	58,55	0,08%	-100,00%
Turquía	0,34	0,00%	n.a.	53,59	0,12%	-58,27%	53,92	0,07%	n.a.
Reino Unido	25,60	0,09%	119,30%	22,42	0,05%	1581,08%	48,02	0,07%	270,03%
Egipto	5,94	0,02%	3,00%	39,02	0,09%	80,49%	44,96	0,06%	121,13%
Xordania	41,79	0,14%	n.a.	0,49	0,00%	n.a.	42,29	0,06%	n.a.
Italia	24,05	0,08%	554,35%	15,02	0,03%	-14,16%	39,07	0,05%	50,49%
Israel	0,00	0,00%	n.a.	29,66	0,07%	n.a.	29,66	0,04%	n.a.
Chile	0,00	0,00%	n.a.	29,60	0,07%	n.a.	29,60	0,04%	n.a.
Canadá	28,61	0,10%	-100,00%	0,00	0,00%	n.a.	28,61	0,04%	-100,00%
Libia	9,90	0,03%	n.a.	13,36	0,03%	-100,00%	23,25	0,03%	n.a.
Polonia	8,24	0,03%	21213,32%	14,30	0,03%	-97,15%	22,54	0,03%	789,11%
Ecuador	0,00	0,00%	n.a.	22,02	0,05%	n.a.	22,02	0,03%	n.a.
Ghana	19,73	0,07%	n.a.	0,00	0,00%	n.a.	19,73	0,03%	n.a.
Líbano	19,52	0,07%	-100,00%	0,00	0,00%	n.a.	19,52	0,03%	-100,00%
Total Top 25	29.531,72	99,58%	-8,24%	43.081,66	99,75%	89,61%	72.613,38	99,68%	61,06%
Total Resto Países	123,70	0,42%	50,24%	106,43	0,25%	-25,66%	230,13	0,32%	-16,20%
Total Global	29.655,42	100,00%	-8,05%	43.188,09	100,00%	89,13%	72.843,51	100,00%	60,81%

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos DATACOMEX

Táboa 34

Principais destinos das exportacións de Cuarzo con orixe en Galicia (2006-2011). Miles de Euros.

Elemento	Período 2006-2008			Período 2009-2011			Total 2006-2011		
	EXPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 06/08	EXPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 09/11	EXPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 06/11
Noruega	22.628,68	88,42%	36,29%	24.342,22	58,76%	21,83%	46.970,90	70,09%	25,42%
Venezuela	0,00	0,00%	n.a.	9.646,86	23,29%	309,31%	9.646,86	14,39%	n.a.
Francia	0,00	0,00%	n.a.	5.180,66	12,51%	875,99%	5.180,66	7,73%	n.a.
Islandia	2.963,04	11,58%	-33,06%	2.216,14	5,35%	102,35%	5.179,18	7,73%	-24,50%
Ecuador	0,00	0,00%	n.a.	22,02	0,05%	n.a.	22,02	0,03%	n.a.
Israel	0,00	0,00%	n.a.	18,82	0,05%	n.a.	18,82	0,03%	n.a.
Portugal	0,00	0,00%	n.a.	1,21	0,00%	n.a.	1,21	0,00%	n.a.
Suíza	0,00	0,00%	n.a.	0,01	0,00%	n.a.	0,01	0,00%	n.a.
Total Top 25	25.591,72	100,00%	26,12%	41.427,95	100,00%	98,27%	67.019,66	100,00%	125,47%
Total Resto Países	0,00	0,00%	n.a.	0,00	0,00%	n.a.	0,00	0,00%	n.a.
Total Global	25.591,72	100,00%	26,12%	41.427,95	100,00%	98,27%	67.019,66	100,00%	125,47%

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos DATACOMEX

Táboa 35

Principais destinos das exportacións de Caolín con orixe en España (2006-2011). Miles de Euros.

Elemento	Período 2006-2008			Período 2009-2011			Total 2006-2011		
	EXPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 06/08	EXPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 09/11	EXPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 06/11
Italia	17.599,12	28,98%	-29,93%	12.098,71	18,68%	8,75%	29.697,84	23,67%	-39,86%
Noruega	4.854,38	7,99%	10,75%	17.501,76	27,03%	17,41%	22.356,14	17,82%	113,45%
Portugal	5.230,49	8,61%	-1,14%	6.447,57	9,96%	87,71%	11.678,05	9,31%	96,84%
Marrocos	4.367,72	7,19%	41,18%	4.785,50	7,39%	26,19%	9.153,22	7,29%	38,64%
Alxeria	4.476,76	7,37%	-44,58%	4.189,30	6,47%	-9,13%	8.666,06	6,91%	-42,09%
Francia	3.592,67	5,92%	39,86%	3.243,63	5,01%	-13,23%	6.836,30	5,45%	-0,71%
Tunisia	2.135,56	3,52%	61,72%	3.021,72	4,67%	-29,34%	5.157,28	4,11%	65,04%
Reino Unido	4.086,85	6,73%	-91,89%	303,88	0,47%	-34,55%	4.390,74	3,50%	-95,13%
Países Baixos	2.308,27	3,80%	-29,23%	934,77	1,44%	109,40%	3.243,04	2,58%	-37,44%
Egipto	1.337,20	2,20%	272,19%	1.585,57	2,45%	87,09%	2.922,77	2,33%	302,27%
Colombia	1.255,14	2,07%	-20,80%	1.264,22	1,95%	40,12%	2.519,37	2,01%	2,22%
México	1.276,25	2,10%	52,63%	910,46	1,41%	-8,33%	2.186,71	1,74%	-21,56%
Alemaña	1.189,64	1,96%	-72,73%	871,95	1,35%	66,76%	2.061,58	1,64%	-23,97%
China	673,32	1,11%	73,77%	1.022,84	1,58%	-17,49%	1.696,16	1,35%	165,18%
Polonia	1.228,69	2,02%	-7,72%	277,69	0,43%	67,70%	1.506,38	1,20%	-60,80%
Irán	140,01	0,23%	996,10%	1.295,84	2,00%	-3,61%	1.435,85	1,14%	7798,15%
India	386,56	0,64%	58,54%	725,91	1,12%	217,69%	1.112,47	0,89%	179,74%
Turquía	592,87	0,98%	-92,66%	222,88	0,34%	112,19%	815,76	0,65%	-79,95%
Síria	439,56	0,72%	-75,87%	192,62	0,30%	-94,52%	632,18	0,50%	-96,46%
Rusia	348,77	0,57%	-28,77%	212,83	0,33%	209,30%	561,60	0,45%	-3,04%
Sudáfrica	213,29	0,35%	19,79%	331,47	0,51%	1,84%	544,76	0,43%	57,54%
Venezuela	279,36	0,46%	-7,20%	139,45	0,22%	-73,90%	418,81	0,33%	-74,01%
Croacia	0,43	0,00%	n.a.	414,65	0,64%	54045,22%	415,08	0,33%	n.a.
Bélxica	112,19	0,18%	n.a.	292,98	0,45%	523,66%	405,17	0,32%	n.a.
Brasil	73,57	0,12%	-73,24%	274,77	0,42%	730,33%	348,34	0,28%	127,51%
Total Top 25	58.198,64	95,83%	-17,35%	62.562,99	96,62%	20,74%	120.761,63	96,24%	-0,66%
Total Resto Países	2.531,74	4,17%	18,43%	2.190,02	3,38%	38,78%	4.721,76	3,76%	-10,91%
Total Global	60.730,38	100,00%	-16,02%	64.753,01	100,00%	21,27%	125.483,39	100,00%	-1,05%

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos DATACOMEX

Táboa 36

Principais destinos das exportacións de Caolín con orixe en Galicia (2006-2011). Miles de Euros.

Elemento	Período 2006-2008			Período 2009-2011			Total 2006-2011		
	EXPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 06/08	EXPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 09/11	EXPORT	Peso sobre o total (%)	Variación 06/11
Italia	4.854,38	25,61%	10,75%	17.501,69	81,33%	17,40%	22.356,07	55,23%	113,44%
Noruega	3.697,87	19,51%	-54,60%	1.157,19	5,38%	-42,28%	4.855,06	12,00%	-83,06%
Portugal	3.846,87	20,29%	-95,18%	37,92	0,18%	-100,00%	3.884,79	9,60%	-100,00%
Marrocos	1.933,23	10,20%	-11,68%	1.276,11	5,93%	-59,04%	3.209,33	7,93%	-64,68%
Alxeria	1.018,49	5,37%	-74,67%	743,67	3,46%	56,17%	1.762,16	4,35%	-26,24%
Francia	937,19	4,94%	53,66%	409,92	1,90%	-96,84%	1.347,11	3,33%	-96,68%
Tunisia	950,41	5,01%	-32,53%	0,00	0,00%	n.a.	950,41	2,35%	-100,00%
Reino Unido	766,81	4,05%	182,24%	0,00	0,00%	n.a.	766,81	1,89%	-100,00%
Países Baixos	283,77	1,50%	-28,31%	122,16	0,57%	-84,05%	405,93	1,00%	-89,74%
Egipto	298,28	1,57%	-98,89%	69,60	0,32%	144,91%	367,88	0,91%	-88,76%
Colombia	194,09	1,02%	-70,17%	30,24	0,14%	-100,00%	224,33	0,55%	-100,00%
México	55,63	0,29%	-100,00%	36,95	0,17%	n.a.	92,57	0,23%	-43,38%
Alemaña	0,01	0,00%	-100,00%	75,16	0,35%	n.a.	75,17	0,19%	n.a.
China	57,40	0,30%	-29,27%	0,00	0,00%	n.a.	57,40	0,14%	-100,00%
Polonia	45,84	0,24%	-100,00%	0,00	0,00%	n.a.	45,84	0,11%	-100,00%
Irán	0,01	0,00%	-100,00%	30,37	0,14%	n.a.	30,38	0,08%	n.a.
India	0,00	0,00%	n.a.	13,96	0,06%	-100,00%	13,96	0,03%	n.a.
Turquía	0,00	0,00%	n.a.	9,12	0,04%	n.a.	9,12	0,02%	n.a.
Síria	7,06	0,04%	n.a.	0,00	0,00%	n.a.	7,06	0,02%	n.a.
Rusia	0,00	0,00%	n.a.	6,00	0,03%	n.a.	6,00	0,01%	n.a.
Sudáfrica	4,33	0,02%	n.a.	0,00	0,00%	n.a.	4,33	0,01%	n.a.
Venezuela	3,21	0,02%	n.a.	0,00	0,00%	n.a.	3,21	0,01%	n.a.
Croacia	0,00	0,00%	n.a.	0,05	0,00%	-100,00%	0,05	0,00%	n.a.
Bélxica	0,00	0,00%	n.a.	0,02	0,00%	-100,00%	0,02	0,00%	n.a.
Brasil	0,00	0,00%	n.a.	0,00	0,00%	n.a.	0,00	0,00%	n.a.
Total Top 25	18.954,87	100,00%	-38,22%	21.520,14	100,00%	-3,68%	40.475,01	100,00%	-37,33%
Total Resto Países	0,00	0,00%	n.a.	0,00	0,00%	n.a.	0,00	0,00%	n.a.
Total Global	18.954,87	100,00%	-38,22%	21.520,14	100,00%	-3,68%	40.475,01	100,00%	-37,33%

Fonte: elaboración propia a partir da base de datos DATACOMEX

3. DIAGNÓSTICO SINTÉTICO.

O presente epígrafe recolle o Diagnóstico Sintético derivado da análise do Comercio Internacional no sector mineiro en España e en Galicia. A estrutura do mesmo, segue unha metodoloxía de análise DAFO, onde se recollen en primeiro lugar os aspectos referentes ó ámbito externo, é dicir as Amezas e Oportunidades, e en segundo lugar aqueles referentes ó ámbito interno, en forma de Debilidades e Fortalezas. Así, derivado da análise realizada no epígrafe anterior obtivéronse un total de 5 Amezas e 5 Oportunidades, e 9 Fortalezas e 8 Debilidades.

En canto á presentación da información, optouse por situar en primeiro lugar aqueles aspectos máis xerais, para ir descendendo a continuación, ós que fan referencia ós produtos mineiros concretos que aquí se trataron.

OPORTUNIDADES

- Crecemento en xeral das exportacións vinculadas ó sector extractivo e das actividades de transformación do sector mineiro en máis dun 50% e dun 14% respectivamente para España e en Galicia (52% e 16%) dende o 2009.
- Saldo comercial positivo no 2011 dos produtos transformados do sector mineiro (2.705 miles de Euros para España) cunha tendencia ó crecemento, tanto en España coma en Galicia.
- Incrementos das exportacións de produtos elaborados doutros minerais industriais diferentes do cuarzo e do caolín (21%) e das rochas ornamentais (14%) a partir do 2009 ata o 2011.
- Superávit na balanza comercial 2011 do granito (40 e 37 millóns para España e Galicia) cunha tendencia ó incremento deste saldo dende o 2006.
- Incrementos das exportacións de granito a países de fora da Unión Europea como Turquía (55%) ou Marrocos (104%) dende o ano 2006 ata o 2011.
- Superávit na balanza comercial do 2011 da lousa en España e Galicia (265 e 186 miles de Euros respectivamente), se ben a diferenza entre exportacións e importacións e cada vez menor.

AMEAZAS:

- Déficit na balanza comercial do ano 2011 dos produtos do sector da minería extractiva, sendo maiores as importacións que as exportacións tanto en España(-773 millóns de Euros) como en Galicia (-109 millóns).
- Escaso volume das exportacións de lousa e granito no conxunto nacional sobre o total do valor das exportacións do sector (2,20% aproximadamente) no ano 2011.
- Diminución das exportacións españolas de granito ós seus principais mercados tradicionais (Portugal 56% e Francia -43%) dende o ano 2006 ata o 2011.
- Redución das exportacións do sector da lousa en España, tanto en bruto como transformada dun 15% e dun 30% respectivamente dende o ano 2006 ata a actualidade.
- Redución da demanda de lousa española en xeral dende o ano 2006, por parte dos principais mercados de destino do produto españois e galegos (Francia, Alemaña, Reino Unido e Irlanda).
- Concentración das exportacións de lousa en tres países: Francia, Alemaña e Reino Unido que supoñen máis do 80% das exportacións totais de lousa no período 2009 -2011.

FORTALEZAS:

- Saldo positivo maior en Galicia ca en España dos produtos extractivos da minería industrial (40 millóns de Euros en Galicia fronte a 21 en España).
- Tendencia estable no mantemento do peso das exportacións de produtos da actividade extractiva con respecto a España, non variando apenas do 2006 ó 2011.
- Importante peso das exportacións galegas de cuarzo e de caolín de Galicia sobre o total nacional (92% e 22% respectivamente).
- Importante peso das exportacións galegas de granito e de lousa de Galicia sobre o total nacional (75% e 70%), incrementándose o peso das mesmas sobre o conxunto de España, tanto nas actividades extractivas coma nas transformadoras.
- Lixeiro incremento (3%) das exportacións de granito tallado ou serrado dende o ano 2006
- Maiores cotas de exportación a países como Marrocos ou Turquía que incrementan a demanda de granito galego nun 112% en un 65% respectivamente, un ritmo maior ca no conxunto de España dende o 2006.
- Incremento da representatividade das exportacións de lousa en bruto galega sobre o total nacional (do 36% ó 70%), ó igual que no granito (62% a 72%).
- Incremento do peso como destinos da lousa galega dos mercados de fora da Unión Europea dende o 2006, se ben a súa importancia segue a ser relativamente baixa.
- Aumento das exportacións vinculadas á extracción doutras rochas ornamentais diferentes do granito e da lousa (máis dun 70%), chegando a ter saldo positivo a finais do ano 2011 (758 mil Euros).

DEBILIDADES

- Escaso peso en xeral das exportacións galegas das actividades extractivas e transformadoras sobre as de España (5,29% e 9% respectivamente).
- Diminución das exportacións de caolín (5%) e escaso crecemento das de granito (0,55%), dende o ano 2009.
- Decremento das exportacións de caolín dende Galicia a mercados como o Noruega (-83%) ou o marroquí (-64%), que en España experimentan a tendencia contraria (113% e 38% respectivamente) no período 2006-2011.
- Concentración das exportacións de caolín dende Galicia no mercado Italiano (85%) no período 2009-2011
- Saldos comerciais negativos nas partidas de produtos derivados da transformación da arxilas en produtos cerámicos (-1.473 miles de Euros) e doutros minerais industriais diferentes do cuarzo e do caolín (-1.760 miles de Euros) no ano 2011.
- Saldo comercial negativo do sector extractivo das rochas ornamentais no ano 2011 (-17 millóns de Euros), sendo positivo en España (190 millóns de Euros).
- Descenso xeralizado das exportacións de granito dende Galicia (-20%), tanto en bruto como transformado dende o ano 2006.
- Diminución , en termos xerais das exportacións de lousa (-18%), con especial incidencia nas actividades extractivas en Galicia (-20%) dende o ano 2006 ata o 2011.

A. ANEXO.

A.1. CLASIFICACIÓN DOS CÓDIGOS TARIC EMPREGADOS.

MINERÍA EXTRACTIVA:

1. MINERAIS METÁLICOS

1.1. Minerais metálicos

- 250200 -- PIRITAS DE HIERRO SIN TOSTAR.
- 260111 -- MINERALES DE HIERRO Y SUS CONCENTRADOS, SIN AGLOMERAR (CECA), (EXCEPTO LAS PIRITAS DE HIERRO TOSTADAS, CENIZAS DE PIRITAS).
- 260112 -- MINERALES DE HIERRO Y SUS CONCENTRADOS, AGLOMERADOS (CECA), (EXCEPTO LAS PIRITAS DE HIERRO TOSTADAS, CENIZAS DE PIRITAS).
- 260120 -- PIRITAS DE HIERRO TOSTADAS (CENIZAS DE PIRITAS).
- 260200 -- MINERALES DE MANGANESO Y SUS CONCENTRADOS, INCLUIDOS LOS MINERALES DE HIERRO MANGANESIFEROS CON UN CONTENIDO DE MANGANESO, EN PESO SOBRE PRODUCTO SECO, SUPERIOR O IGUAL AL 20% (CECA).
- 260400 -- MINERALES DE NIQUEL Y SUS CONCENTRADOS.
- 260500 -- MINERALES DE COBALTO Y SUS CONCENTRADOS.
- 260600 -- MINERALES DE ALUMINIO Y SUS CONCENTRADOS.
- 260700 -- MINERALES DE PLOMO Y SUS CONCENTRADOS.
- 260800 -- MINERALES DE CINC Y SUS CONCENTRADOS.
- 260900 -- MINERALES DE ESTAÑO Y SUS CONCENTRADOS.
- 261000 -- MINERALES DE CROMO Y SUS CONCENTRADOS.
- 261100 -- MINERALES DE VOLFRAMIO (TUNGSTENO) Y SUS CONCENTRADOS.
- 261210 -- MINERALES DE URANIO Y SUS CONCENTRADOS.
- 261220 -- MINERALES DE TORIO Y SUS CONCENTRADOS.
- 261310 -- MINERALES DE MOLIBDENO Y SUS CONCENTRADOS, TOSTADOS.
- 261390 -- MINERALES DE MOLIBDENO Y SUS CONCENTRADOS (EXCEPTO TOSTADOS).
- 261400 -- MINERALES DE TITANIO Y SUS CONCENTRADOS.
- 261510 -- MINERALES DE CIRCONIO Y SUS CONCENTRADOS.
- 261590 -- MINERALES DE NIOBIO, DE TANTALO, DE VANADIO Y SUS CONCENTRADOS.
- 261610 -- MINERALES DE PLATA Y SUS CONCENTRADOS.
- 261690 -- MINERALES DE LOS METALES PRECIOSOS Y SUS CONCENTRADOS (EXCEPTO DE PLATA Y SUS CONCENTRADOS).
- 261710 -- MINERALES DE ANTIMONIO Y SUS CONCENTRADOS.
- 261790 -- MINERALES Y SUS CONCENTRADOS (EXCEPTO DE ANTIMONIO Y SUS CONCENTRADOS).

1.2. Residuos

- 252930 -- LEUCITA; NEFELINA Y NEFELINA SIENITA.
- 261800 -- ESCORIAS GRANULADAS (ARENA DE ESCORIAS) DE LA SIDERURGIA.
- 261900 -- ESCORIAS (EXCEPTO LAS GRANULADAS), BATIDURAS Y DEMAS DESPERDICIOS DE LA SIDERURGIA.
- 262011 -- MATAS DE GALVANIZACION, QUE CONTENGAN PRINCIPALMENTE CINC.
- 262019 -- CENIZAS Y RESIDUOS (EXCEPTO LOS DE LA SIDERURGIA) QUE CONTENGAN PRINCIPALMENTE CINC (EXCEPTO MATAS DE GALVANIZACION).
- 262021 -- (DESDE 01.01.2002) LODOS DE GASOLINA CON PLOMO Y LODOS COMPUESTOS ANTIDETONANTES CON PLOMO.
- 262029 -- (DESDE 01.01.2002) CENIZAS Y RESIDUOS (EXCEPTO LOS DE LA SIDERURGIA) QUE CONTENGAN PRINCIPALMENTE PLOMO (EXCEPTO LODOS DE GASOLINA CON PLOMO Y LODOS COMPUESTOS ANTIDETONANTES CON PLOMO).
- 262030 -- CENIZAS Y RESIDUOS (EXCEPTO LOS DE LA SIDERURGIA) QUE CONTENGAN PRINCIPALMENTE COBRE.
- 262040 -- CENIZAS Y RESIDUOS (EXCEPTO LOS DE LA SIDERURGIA) QUE CONTENGAN PRINCIPALMENTE ALUMINIO.
- 262060 -- (DESDE 01.01.2002) CENIZAS Y RESIDUOS (EXCEPTO LOS DE LA SIDERURGIA) QUE CONTENGAN ARSENICO, MERCURIO, TALIO O SUS MEZCLAS, DE LOS TIPOS UTILIZADOS PARA LA EXTRACCION DE ARSENICO O DE ESTOS METALES O PARA LA FABRICACION DE SUS COMPUESTOS QUIMICOS.
- 262099 -- (DESDE 01.01.2002) CENIZAS Y RESIDUOS (EXCEPTO LOS DE LA SIDERURGIA) QUE CONTENGAN METAL O COMPUESTOS METALICOS (EXCEPTO QUE CONTENGAN CINC; PLOMO; COBRE; ALUMINIO; ARSENICO, MERCURIO, TALIO O SUS MEZCLAS, DE LOS TIPOS UTILIZADOS PARA LA EXTRACCION DE ARSENICO O DE ESTOS METALES O PARA LA FABRICACION DE SUS COMPUESTOS QUIMICOS; ANTIMONIO, BERILIO, CADMIO, CROMO O SUS MEZCLAS).
- 262110 -- (DESDE 01.01.2002) CENIZAS Y RESIDUOS PROCEDENTES DE LA INCINERACION DE DESECHOS Y DESPERDICIOS.
- 262190 -- (DESDE 01.01.2002) LAS DEMAS ESCORIAS Y CENIZAS, INCLUIDAS LAS CENIZAS DE ALGAS (EXCEPTO CENIZAS Y RESIDUOS PROCEDENTES DE LA INCINERACION DE DESECHOS Y DESPERDICIOS).

2. MINERAIS INDUSTRIAIS

2.1. Cuarzo

- 250610 -- CUARZO, (EXCEPTO LAS ARENAS NATURALES).

2.2. Caolín

- 250700 -- CAOLIN Y DEMAS ARCILLAS CAOLINICAS, INCLUSO CALCINADAS.

2.3. Outros Minerais Industriais

- 250100 -- SAL (INCLUIDAS LA DE MESA Y LA DESNATURALIZADA) Y CLORURO DE SODIO PURO, INCLUSO EN DISOLUCION ACUOSA O CON ANTIAGLOMERANTES O AGENTES QUE GARANTICEN UNA BUENA FLUIDEZ; AGUA DE MAR.
- 250410 -- GRAFITO NATURAL EN POLVO O EN ESCAMAS.
- 250490 -- GRAFITO NATURAL (EXCEPTO EN POLVO O EN ESCAMAS).
- 252910 -- FELDESPATO.
- 251110 -- SULFATO DE BARIO NATURAL (BARITINA); CON EXCLUSION DEL OXIDO DE BARIO DE LA PARTIDA 28.16.
- 251120 -- CARBONATO DE BARIO NATURAL (WITHERITA), INCLUSO CALCINADO, CON EXCLUSION DEL OXIDO DE BARIO DE LA PARTIDA 28.16.
- 251200 -- HARINAS SILICEAS FOSILES (POR EJEMPLO KIESELGUHR, TRIPOLITA O DIATOMITA) Y DEMAS TIERRAS SILICEAS ANALOGAS, DE DENSIDAD APARENTE INFERIOR O IGUAL A 1, INCLUSO CALCINADAS.
- 251910 -- CARBONATO DE MAGNESIO NATURAL (MAGNESITA).
- 251990 -- MAGNESIA ELECTROFUNDIDA; MAGNESIA CALCINADA A MUERTE (SINTERIZADA), INCLUSO CON PEQUEÑAS CANTIDADES DE OTROS OXIDOS AÑADIDOS ANTES DE LA SINTERIZACION; OXIDO DE MAGNESIO, INCLUSO PURO (EXCEPTO CARBONATO DE MAGNESIO NATURAL, MAGNESITA).
- 252490 -- (DESDE 01.01.2007) AMIANTO (ASBESTO), (EXCEPTO CROCIDOLITA).
- 252410 -- (DESDE 01.01.2007) CROCIDOLITA
- 252921 -- ESPATO FLUOR, CON UN CONTENIDO DE FLUORURO DE CALCIO, NO SUPERIOR A 97%, EN PESO.
- 252922 -- ESPATO FLUOR, CON UN CONTENIDO DE FLUORURO DE CALCIO, SUPERIOR AL 97%, EN PESO.
- 252010 -- YESO NATURAL; ANHIDRITA.
- 252020 -- YESOS CALCINADOS.
- 250850 -- ANDALUCITA, CIANITA Y SILIMANITA, INCLUSO CALCINADAS.
- 250860 -- MULLITA.
- 251310 -- (DESDE 01.01.2007) PIEDRA POMEZ, INCLUSO TRATADA TERMICAMENTE.
- 251320 -- (DESDE 01.01.96) ESMERIL, CORINDON NATURAL, GRANATE NATURAL Y DEMAS ABRASIVOS NATURALES, INCLUSO TRATADOS TERMICAMENTE.
- 251520 -- ECAUSSINES Y DEMAS PIEDRAS CALIZAS DE TALLA O DE CONSTRUCCION, DE DENSIDAD APARENTE SUPERIOR O IGUAL A 2,5 Y ALABASTRO, INCLUSO DESBASTADOS O SIMPLEMENTE TROCEADOS POR

ASERRADO O DE OTRO MODO, EN BLOQUES O EN PLACAS CUADRADAS O RECTANGULARES.

- 252800 -- (DESDE 01.01.12) BORATOS NATURALES Y SUS CONCENTRADOS (INCLUSO CALCINADOS), CON EXCLUSION DE LOS BORATOS EXTRAIDOS DE LAS SALMUERAS NATURALES; ACIDO BORICO NATURAL CON UN CONTENIDO DE H₃BO₃ INFERIOR O IGUAL A 85%, CALCULADO SOBRE PRODUCTO SECO.
- 252610 -- ESTEATITA NATURAL, INCLUSO DESBASTADA O SIMPLEMENTE TROCEADA POR ASERRADO O DE OTRO MODO, EN BLOQUES O EN PLACAS CUADRADAS O RECTANGULARES; TALCO, SIN TRITURAR NI PULVERIZAR.
- 252620 -- ESTEATITA NATURAL, INCLUSO DESBASTADA O SIMPLEMENTE TROCEADA POR ASERRADO O DE OTRO MODO, EN BLOQUES O EN PLACAS CUADRADAS O RECTANGULARES; TALCO, TRITURADOS O PULVERIZADOS.
- 251010 -- FOSFATOS DE CALCIO NATURALES, FOSFATOS ALUMINOCALCICOS NATURALES Y CRETAS FOSFATADAS, SIN MOLER.
- 251020 -- FOSFATOS DE CALCIO NATURALES, FOSFATOS ALUMINOCALCICOS NATURALES Y CRETAS FOSFATADAS, MOLIDOS.

3. ROCHAS ORNAMENTAIS

3.1. Granito

- 251611 -- GRANITO, EN BRUTO O DESBASTADO.
- 251612 -- GRANITO, SIMPLEMENTE TROCEADO POR ASERRADO O DE OTRO MODO, EN BLOQUES O EN PLACAS CUADRADAS O RECTANGULARES.

3.2. Lousa

- 251400 -- PIZARRA, INCLUSO DESBASTADA O SIMPLEMENTE TROCEADA, POR ASERRADO O DE OTRO MODO, EN BLOQUES O EN PLACAS CUADRADAS O RECTANGULARES.

3.3. Outras Rochas Ornamentais

- 251620 -- (DESDE 01.01.2007) ARENISCA, INCLUSO DESBASTADA O SIMPLEMENTE TROCEADA POR ASERRADO O DE OTRO MODO, EN BLOQUES O EN PLACAS CUADRADAS O RECTANGULARES.
- 250620 -- (DESDE 01.01.2007) CUARCITA, INCLUSO DESBASTADA O SIMPLEMENTE TROCEADA POR ASERRADO O DE OTRO MODO, EN BLOQUES O EN PLACAS CUADRADAS O RECTANGULARES.
- 250900 -- CRETA.
- 251511 -- MARMOL Y TRAVERTINOS, DE DENSIDAD APARENTE SUPERIOR O IGUAL A 2,5, INCLUSO DESBASTADOS O SIMPLEMENTE TROCEADOS POR ASERRADO O DE OTRO MODO, EN BRUTO O DESBASTADOS.
- 251512 -- MARMOL Y TRAVERTINOS, DE DENSIDAD APARENTE SUPERIOR O IGUAL A 2,5, SIMPLEMENTE TROCEADOS POR ASERRADO O DE OTRO MODO, EN BLOQUES O EN PLACAS CUADRADAS O RECTANGULARES.

- 251690 -- PIEDRAS DE TALLA O DE CONSTRUCCION, INCLUSO DESBASTADAS O SIMPLEMENTE TROCEADAS POR ASERRADO O DE OTRO MODO, EN BLOQUES O EN PLACAS CUADRADAS O RECTANGULARES (EXCEPTO GRANITO Y ARENISCA).
- 252510 -- MICA EN BRUTO O EXFOLIADA EN HOJAS O EN LAMINILLAS IRREGULARES.
- 252520 -- MICA EN POLVO.
- 252530 -- DESPERDICIOS DE MICA.
- 251810 -- DOLOMITA, SIN CALCINAR NI SINTERIZAR, LLAMADA "CRUDA", DESBASTADA O SIMPLEMENTE TROCEADA POR ASERRADO O DE OTRO MODO, EN BLOQUES O EN PLACAS CUADRADAS O RECTANGULARES.
- 251820 -- DOLOMITA, CALCINADA O SINTERIZADA, DESBASTADA O SIMPLEMENTE TROCEADA POR ASERRADO O DE OTRO MODO, EN BLOQUES O EN PLACAS CUADRADAS O RECTANGULARES.
- 251830 -- AGLOMERADO DE DOLOMITA.

4. PRODUTOS DE CANTEIRA

4.1. *Arxila*

- 250830 -- ARCILLAS REFRACTARIAS, INCLUSO CALCINADAS.
- 250840 -- ARCILLAS (CON EXCLUSION DE LAS ARCILLAS DILATADAS DE LA PARTIDA 68.06), INCLUSO CALCINADAS (EXCEPTO REFRACTARIAS).
- 250810 -- BENTONITA, INCLUSO CALCINADA.

4.2. *Áridos*

- 251710 CANTOS, GRAVA, PIEDRAS MACHACADAS, DE LOS TIPOS GENERALMENTE UTILIZADOS PARA EL HORMIGONADO O PARA LA CONSTRUCCION DE CARRETERAS, VIAS FERREAS U OTROS BALASTOS, GUIJARROS Y PEDERNAL, INCLUSO TRATADOS TERMICAMENTE. --
- 250510 -- ARENAS SILICEAS Y ARENAS CUARZOSAS, INCLUSO COLOREADAS, CON EXCLUSION DE LAS ARENAS METALIFERAS DEL CAPITULO 26.
- 250590 -- ARENAS NATURALES, INCLUSO COLOREADAS, CON EXCLUSION DE LAS ARENAS METALIFERAS DEL CAPITULO 26 (EXCEPTO SILICEAS O CUARZOSAS).
- 250870 -- TIERRAS DE CHAMOTA O DE DINAS.
- 251749 -- GRANULOS, TASQUILES Y POLVO DE PIEDRAS DE LAS PARTIDAS 25.15 O 25.16, INCLUSO TRATADOS TERMICAMENTE (EXCEPTO DE MARMOL).
- 251741 -- GRANULOS, TASQUILES Y POLVO DE MARMOL DE LAS PARTIDAS 25.15 O 25.16, INCLUSO TRATADOS TERMICAMENTE.
- 252100 -- CASTINAS; PIEDRAS PARA LA FABRICACION DE CAL O DE CEMENTO.
- 252210 -- CAL VIVA, CON EXCLUSION DEL OXIDO Y DEL HIDROXIDO DE CALCIO DE LA PARTIDA 28.25.

5. NO CLASIFICADOS

- 2530 -- MATERIAS MINERALES NO EXPRESADAS NI COMPRENDIDAS EN OTRAS PARTIDAS.

PRODUCTOS ELABORADOS OU TRANSFORMADOS:

1. DERIVADOS DOS ÁRIDOS

- 251720 -- MACADAM DE ESCORIAS O DE DESECHOS INDUSTRIALES SIMILARES, INCLUSO CON MATERIALES CITADOS EN LA SUBPARTIDA 2517.10.
- 251730 -- MACADAM ALQUITRANADO.

2. DERIVADOS DA ARXILA

- 690100 -- LADRILLOS, LOSAS, BALDOSAS Y OTRAS PIEZAS CERAMICAS DE HARINAS SILICEAS FOSILES (POR EJEMPLO: KIESELGUHR, TRIPOLITA O DIATOMITA) O DE TIERRAS SILICEAS ANALOGAS.
- 690210 -- LADRILLOS, LOSAS, BALDOSAS Y PIEZAS CERAMICAS ANALOGAS DE CONSTRUCCION, REFRACTARIOS, EXCEPTO LOS DE HARINAS SILICEAS FOSILES O DE TIERRAS SILICEAS ANALOGAS, CON UN CONTENIDO DE LOS ELEMENTOS MG, CA O CR SUPERIOR AL 50% EN PESO, AISLADAMENTE O EN CONJUNTO, EXPRESADO EN MGO, CAO OCR2O3.
- 690220 -- LADRILLOS, LOSAS, BALDOSAS Y PIEZAS CERAMICAS ANALOGAS DE CONSTRUCCION, REFRACTARIOS, EXCEPTO LOS DE HARINAS SILICEAS FOSILES O DE TIERRAS SILICEAS ANALOGAS, CON UN CONTENIDO DE ALUMINA (AL2O3), SILICE (SIO2) O DE UNA MEZCLA O COMBINACION DE ESTOS PRODUCTOS, SUPERIOR A 50% EN PESO.
- 690290 -- LADRILLOS, LOSAS, BALDOSAS Y PIEZAS CERAMICAS ANALOGAS DE CONSTRUCCION, REFRACTARIOS (EXCEPTO LOS DE HARINAS SILICEAS FOSILES O DE TIERRAS SILICEAS ANALOGAS, LOS QUE POSEAN UN CONTENIDO DE LOS ELEMENTOS MG, CAO CR SUPERIOR AL 50% EN PESO, AISLADAMENTE O EN CONJUNTO, EXPRESADO ENMGO, CAO O CR2O3, Y LOS QUE POSEAN UN CONTENIDO DE ALUMINA (AL2O3), SILICE (SIO2) O DE UNA MEZCLA O COMBINACION DE ESTOS PRODUCTOS, SUPERIOR AL 50% EN PESO.
- 690310 -- LOS DEMAS ARTICULOS CERAMICOS REFRACTARIOS (POR EJEMPLO: RETORTAS, CRISOLES, MUFLAS Y TOBERAS, TAPONES, SOPORTES, COPELAS,

TUBOS, FUNDAS O VARILLAS), EXCEPTO LOS DE HARINAS SILICEAS FOSILES O DE TIERRAS SILICEAS ANALOGAS, CON UN CONTENIDO DE GRAFITO O DE OTRAS FORMAS DE CARBONO O DE UNA MEZCLA DE ESTOS PRODUCTOS, SUPERIOR A 50% EN PESO.

- 690320 -- LOS DEMAS ARTICULOS CERAMICOS REFRACTARIOS (POR EJEMPLO: RETORTAS, CRISOLES, MUFLAS Y TOBERAS, TAPONES, SOPORTES, COPELAS, TUBOS, FUNDAS O VARILLAS), EXCEPTO LOS DE HARINAS SILICEAS FOSILES O DE TIERRAS SILICEAS ANALOGAS, CON UN CONTENIDO DE ALUMINA (Al_2O_3) O DE UNA MEZCLA O COMBINACION DE ALUMINA Y DE SILICE (SiO_2), SUPERIOR A 50% EN PESO.
- 690390 -- LOS DEMAS ARTICULOS CERAMICOS REFRACTARIOS (POR EJEMPLO: RETORTAS, CRISOLES, MUFLAS Y TOBERAS, TAPONES, SOPORTES, COPELAS, TUBOS, FUNDAS O VARILLAS) (EXCEPTO LOS DE HARINAS SILICEAS FOSILES O DE TIERRAS SILICEAS ANALOGAS; LOS QUE POSEAN UN CONTENIDO DE GRAFITO U OTRO CARBONO O DE UNA MEZCLA DE ESTOS PRODUCTOS, SUPERIOR AL 50% EN PESO; Y LOS QUE POSEAN UN CONTENIDO DE ALUMINA (Al_2O_3) O UNA MEZCLA O COMBINACION DE ALUMINA Y DE SILICE (SiO_2), SUPERIOR AL 50% PESO).
- 690410 -- LADRILLOS DE CONSTRUCCION DE CERAMICA.
- 690490 -- BOVEDILLAS, CUBREVIAS Y ARTICULOS SIMILARES, DE CERAMICA (EXCEPTO LADRILLOS DE CONSTRUCCION).
- 690510 -- TEJAS DE CONSTRUCCION DE CERAMICA.
- 690590 -- ELEMENTOS DE CHIMENEA, CONDUCTOS DE HUMO, ORNAMENTOS ARQUITECTONICOS Y OTROS PRODUCTOS CERAMICOS DE CONSTRUCCION (EXCEPTO TEJAS).
- 690600 -- TUBOS, CANALONES Y ACCESORIOS DE TUBERIA, DE CERAMICA.
- 690710 -- BALDOSAS, CUBOS, DADOS Y ARTICULOS SIMILARES, DE CERAMICA, SIN BARNIZAR NI ESMALTAR, INCLUSO CON SOPORTE, DE CUALQUIER FORMA, EN LOS QUE LA SUPERFICIE MAYOR PUEDA INSCRIBIRSE EN UN CUADRADO DE LADO INFERIOR A 7CM.
- 690790 -- BALDOSAS Y LOSAS, DE CERAMICA PARA PAVIMENTACION O REVESTIMIENTO, SIN BARNIZAR NI ESMALTAR (EXCEPTO BALDOSAS, CUBOS, DADOS Y ARTICULOS SIMILARES DE CUALQUIER FORMA EN LOS QUE LA SUPERFICIE MAYOR PUEDA INSCRIBIRSE EN UN CUADRADO DE LADO INFERIOR A 7 CM).

- 690810 -- BALDOSAS, CUBOS, DADOS Y ARTICULOS SIMILARES, DE CERAMICA, BARNIZADOS O ESMALTADOS, INCLUSO CON SOPORTE, DE CUALQUIER FORMA, EN LOS QUE LA SUPERFICIE MAYOR PUEDA INSCRIBIRSE EN UN CUADRADO DE LADO INFERIOR A 7 CM.
- 690890 -- BALDOSAS Y LOSAS, DE CERAMICA PARA PAVIMENTACION O REVESTIMIENTO, BARNIZADAS O ESMALTADAS (EXCEPTO BALDOSAS, CUBOS, DADOS Y ARTICULOS SIMILARES DE CUALQUIER FORMA EN LOS QUE LA SUPERFICIE MAYOR PUEDA INSCRIBIRSE EN UN CUADRADO DE LADO INFERIOR A 7 CM).
- 690911 -- APARATOS Y ARTICULOS PARA USOS QUIMICOS U OTROS USOS TECNICOS, DE PORCELANA.
- 690912 -- (DESDE 01.01.96) ARTICULOS PARA USOS QUIMICOS U OTROS USOS TECNICOS, CON UNA DUREZA EQUIVALENTE A 9 O SUPERIOR EN LA ESCALA DE MOHS.
- 690919 -- (DESDE 01.01.96) APARATOS Y ARTICULOS PARA USOS QUIMICOS U OTROS USOS TECNICOS, DE CERAMICA (EXCEPTO DE PORCELANA O CON UNA DUREZA EQUIVALENTE A 9 O SUPERIOR EN LA ESCALA DE MOHS).
- 690990 -- ABREVADEROS, PILAS Y RECIPIENTES SIMILARES DE CERAMICA PARA USOS RURALES; CANTAROS Y RECIPIENTES SIMILARES DE TRANSPORTE O ENVASADO.
- 691010 -- FREGADEROS, LAVABOS, PEDESTALES DE LAVABO, BAÑERAS, BIDES, INODOROS, CISTERNAS, URINARIOS Y APARATOS FIJOS SIMILARES, DE PORCELANA, PARA USOS SANITARIOS.
- 691090 -- FREGADEROS, LAVABOS, PEDESTALES DE LAVABO, BAÑERAS, BIDES, INODOROS, CISTERNAS, URINARIOS Y APARATOS FIJOS SIMILARES, DE CERAMICA, PARA USOS SANITARIOS (EXCEPTO LOS DE PORCELANA).
- 691110 -- ARTICULOS PARA EL SERVICIO DE MESA O DE COCINA, DE PORCELANA.
- 691190 -- VAJILLAS Y DEMAS ARTICULOS DE USO DOMESTICO, DE HIGIENE O DE TOCADOR, DE PORCELANA (EXCEPTO ARTICULOS PARA EL SERVICIO DE MESA O DE COCINA).
- 691200 -- VAJILLAS Y DEMAS ARTICULOS DE USO DOMESTICO, DE HIGIENE O DE TOCADOR, DE CERAMICA, EXCEPTO DE PORCELANA.
- 691310 -- ESTATUILLAS Y DEMAS OBJETOS DE ADORNO, DE PORCELANA.
- 691390 -- ESTATUILLAS Y DEMAS OBJETOS DE ADORNO, DE CERAMICA (EXCEPTO DE PORCELANA).

- 691410 -- LAS DEMAS MANUFACTURAS DE PORCELANA NO EXPRESADAS NI COMPRENDIDAS EN OTRAS PARTIDAS.
- 691490 -- LAS DEMAS MANUFACTURAS DE CERAMICA NO EXPRESADAS NI COMPRENDIDAS EN OTRAS PARTIDAS (EXCEPTO DE PORCELANA).

3. DERIVADOS DAS ROCHAS ORNAMENTAIS

3.1. DERIVADOS DO GRANITO

- 680100 -- ADOQUINES, ENCINTADOS Y LOSAS PARA PAVIMENTOS, DE PIEDRA NATURAL (EXCEPTO LA PIZARRA).
- 680223 -- GRANITO SIMPLEMENTE TALLADO O ASERRADO, CON SUPERFICIE PLANA O LISA.
- 680293 -- GRANITO TRABAJADO Y SUS MANUFACTURAS (EXCEPTO SIMPLEMENTE TALLADO O ASERRADO, CON SUPERFICIE PLANA O LISA; EN LOSETAS, CUBOS, DADOS Y ARTICULOS SIMILARES, DE CUALQUIER FORMA EN LOS QUE LA SUPERFICIE MAYOR PUEDA INSCRIBIRSE EN UN CUADRADO DE LADO INFERIOR A 7 CM; Y EN GRANULOS, TASQUILES Y POLVO, COLOREADOS ARTIFICIALMENTE).

3.2. DERIVADOS DA LOUSA

- 680300 -- PIZARRA NATURAL TRABAJADA Y MANUFACTURAS DE PIZARRA NATURAL O AGLOMERADA (EXCEPTO EN LOSETAS, CUBOS, DADOS Y ARTICULOS SIMILARES, DE CUALQUIER FORMA EN LOS QUE LA SUPERFICIE MAYOR PUEDA INSCRIBIRSE EN UN CUADRADO DE LADO INFERIOR A 7 CM; Y EN GRANULOS, TASQUILES Y POLVO, COLOREADOS ARTIFICIALMENTE).

3.3. DERIVADOS DOUTRAS ROCHAS ORNAMENTAIS

- 680210 -- LOSETAS, CUBOS, DADOS Y ARTICULOS SIMILARES, DE PIEDRA NATURAL (INCLUIDA LA PIZARRA), DE CUALQUIER FORMA EN LOS QUE LA SUPERFICIE MAYOR PUEDA INSCRIBIRSE EN UN CUADRADO DE LADO INFERIOR A 7 CM; GRANULOS, FRAGMENTOS, TASQUILES Y POLVO, DE PIEDRA NATURAL (INCLUIDA LA PIZARRA), COLOREADOS ARTIFICIALMENTE.
- 680221 -- MARMOL, TRAVERTINOS Y ALABASTRO, SIMPLEMENTE TALLADOS O ASERRADOS, CON SUPERFICIE PLANA O LISA.

- 680229 -- (DESDE 01.01.2007) PIEDRAS DE TALLA O DE CONSTRUCCION SIMPLEMENTE TALLADAS O ASERRADAS, CON SUPERFICIE PLANA O LISA (EXCEPTO GRANITO). (HASTA 31.12.2006) TAMBIEN SE EXCEPTUABA: PIEDRAS CALIZAS.
- 680291 -- MARMOL, TRAVERTINOS Y ALABASTRO TRABAJADOS Y SUS MANUFACTURAS (EXCEPTO SIMPLEMENTE TALLADOS O ASERRADOS, CON SUPERFICIE PLANA O LISA; EN LOSETAS, CUBOS, DADOS Y ARTICULOS SIMILARES, DE CUALQUIER FORMA EN LOS QUE LA SUPERFICIE MAYOR PUEDA INSCRIBIRSE EN UN CUADRADO DE LADO INFERIOR A 7 CM; Y EN GRANULOS, TASQUILES Y POLVO, COLOREADOS ARTIFICIALMENTE).
- 680292 -- PIEDRAS CALIZAS (CON EXCLUSION DEL MARMOL, TRAVERTINOS Y ALABASTRO) TRABAJADAS Y SUS MANUFACTURAS (EXCEPTO SIMPLEMENTE TALLADAS O ASERRADAS, CON SUPERFICIE PLANA O LISA; EN LOSETAS, CUBOS, DADOS Y ARTICULOS SIMILARES, DE CUALQUIER FORMA EN LOS QUE LA SUPERFICIE MAYOR PUEDA INSCRIBIRSE EN UN CUADRADO DE LADO INFERIOR A 7 CM; Y EN GRANULOS, TASQUILES Y POLVO, COLOREADOS ARTIFICIALMENTE).
- 680299 -- PIEDRA DE TALLA O DE CONSTRUCCION (CON EXCLUSION DE LA PIZARRA, CALIZAS Y GRANITO) TRABAJADA Y SUS MANUFACTURAS (EXCEPTO SIMPLEMENTE TALLADAS O ASERRADAS, CON SUPERFICIE PLANA O LISA; EN LOSETAS, CUBOS, DADOS Y ARTICULOS SIMILARES, DE CUALQUIER FORMA EN LOS QUE LA SUPERFICIE MAYOR PUEDA INSCRIBIRSE EN UN CUADRADO DE LADO INFERIOR A 7 CM; Y EN GRANULOS, TASQUILES Y POLVO, COLOREADOS ARTIFICIALMENTE).

4. DERIVADO DOUTROS MINERAIS INDUSTRIAIS DIFERENTES DO CUARZO E CAOLÍN

- 250300 -- (DESDE 01.01.96) AZUFRE DE CUALQUIER CLASE, CON EXCLUSION DEL SUBLIMADO, DEL PRECIPITADO Y DEL COLOIDAL.
- 252220 -- CAL APAGADA, CON EXCLUSION DEL OXIDO Y DEL HIDROXIDO DE CALCIO DE LA PARTIDA 28.25.
- 252230 -- CAL HIDRAULICA, CON EXCLUSION DEL OXIDO Y DEL HIDROXIDO DE CALCIO DE LA PARTIDA 28.25.
- 252310 -- CEMENTOS SIN PULVERIZAR (CLINKER).
- 252321 -- CEMENTO PORTLAND BLANCO, INCLUSO COLOREADO ARTIFICIALMENTE.

- 252329 -- CEMENTO PORTLAND (EXCEPTO BLANCO).
- 252330 -- CEMENTOS ALUMINOSOS.
- 252390 -- CEMENTOS HIDRAULICOS (EXCEPTO CEMENTOS SIN PULVERIZAR O CLINKER, PORTLAND Y ALUMINOSOS)
- 680410 -- MUELAS PARA MOLER O DESFIBRAR.
- 680421 -- MUELAS (EXCEPTO PARA MOLER O DESFIBRAR) Y ARTICULOS SIMILARES, DE DIAMANTE NATURAL O SINTETICO AGLOMERADO.
- 680422 -- MUELAS (EXCEPTO PARA MOLER O DESFIBRAR) Y ARTICULOS SIMILARES, SIN BASTIDOR, DE ABRASIVOS AGLOMERADOS (CON EXCLUSION DEL DIAMANTE) O DE CERAMICA.
- 680423 -- MUELAS (EXCEPTO PARA MOLER O DESFIBRAR) Y ARTICULOS SIMILARES, DE PIEDRAS NATURALES.
- 680430 -- PIEDRAS DE AFILAR O PULIR A MANO.
- 680510 -- ABRASIVOS NATURALES O ARTIFICIALES EN POLVO O EN GRANULOS CON SOPORTE DE TEJIDOS DE MATERIAS TEXTILES SOLAMENTE, INCLUSO RECORTADOS, COSIDOS O UNIDOS DE OTRA FORMA.
- 680520 -- ABRASIVOS NATURALES O ARTIFICIALES EN POLVO O EN GRANULOS CON SOPORTE DE PAPEL O CARTON SOLAMENTE, INCLUSO RECORTADOS, COSIDOS O UNIDOS DE OTRA FORMA.
- 680530 -- ABRASIVOS NATURALES O ARTIFICIALES EN POLVO O EN GRANULOS CON SOPORTE DE OTRAS MATERIAS QUE NO SEAN TEJIDOS DE MATERIAS TEXTILES, SOLAMENTE, O PAPEL O CARTON, SOLAMENTE, INCLUSO RECORTADOS, COSIDOS O UNIDOS DE OTRA FORMA.
- 680610 -- LANA DE ESCORIA, DE ROCA Y LANAS MINERALES SIMILARES, INCLUSO MEZCLADAS ENTRE SI, EN MASAS, HOJAS O ROLLOS.
- 680620 -- VERMICULITA DILATADA, ARCILLA DILATADA, ESPUMA DE ESCORIA Y PRODUCTOS MINERALES SIMILARES DILATADOS, INCLUSO MEZCLADOS ENTRE SI.
- 680690 -- MEZCLAS Y MANUFACTURAS DE MATERIAS MINERALES PARA AISLAMIENTO TERMICO O ACUSTICO O PARA LA ABSORCION DEL SONIDO, CON EXCLUSION DE LAS DE LAS PARTIDAS 68.11, 68.12 O DEL CAPITULO 69.
- 680911 -- PLACAS, PANELES Y ARTICULOS SIMILARES, DE YESO, SIN ADORNOS, REVESTIDOS O REFORZADOS EXCLUSIVAMENTE CON PAPEL O CARTON.
- 680919 -- PLACAS, PANELES Y ARTICULOS SIMILARES, DE YESO, SIN ADORNOS (EXCEPTO REVESTIDOS O REFORZADOS EXCLUSIVAMENTE CON PAPEL O CARTON).

- 680990 -- MANUFACTURAS DE YESO O DE PREPARACIONES A BASE DE YESO (EXCEPTO PLACAS, PANELES Y ARTICULOS SIMILARES, SIN ADORNOS).
- 681011 -- BLOQUES Y LADRILLOS PARA LA CONSTRUCCION DE CEMENTO, DE HORMIGON O DE PIEDRA ARTIFICIAL, INCLUSO ARMADOS.
- 681019 -- TEJAS, BALDOSAS, LOSAS Y ARTICULOS SIMILARES DE CEMENTO, DE HORMIGON O DE PIEDRA ARTIFICIAL, INCLUSO ARMADAS (EXCEPTO BLOQUES Y LADRILLOS PARA LA CONSTRUCCION).
- 681091 -- ELEMENTOS PREFABRICADOS PARA LA CONSTRUCCION O LA INGENIERIA, DE CEMENTO, DE HORMIGON O DE PIEDRA ARTIFICIAL, INCLUSO ARMADOS.
- 681099 -- (DESDE 01.01.96) MANUFACTURAS DE CEMENTO, DE HORMIGON O DE PIEDRA ARTIFICIAL, INCLUSO ARMADAS (EXCEPTO TEJAS, BALDOSAS, LOSAS, LADRILLOS Y ARTICULOS SIMILARES Y ELEMENTOS PREFABRICADOS PARA LA CONSTRUCCION O LA INGENIERIA).
- 681140 -- (DESDE 01.01.2007) MANUFACTURAS DE AMIANTO-CEMENTO, CELULOSA-CEMENTO O SIMILARES, QUE CONTENGAN AMIANTO (ASBESTO).
- 681181 -- (DESDE 01.01.2007) PLACAS ONDULADAS DE AMIANTO-CEMENTO, CELULOSA-CEMENTO O SIMILARES, QUE NO CONTENGAN AMIANTO (ASBESTO).
- 681182 -- (DESDE 01.01.2007) LAS DEMAS PLACAS, PANELES, LOSETAS, TEJAS Y ARTICULOS SIMILARES DE AMIANTO-CEMENTO, CELULOSA-CEMENTO O SIMILARES, QUE NO CONTENGAN AMIANTO (ASBESTO).
- 681389 -- (DESDE 01.01.2007) GUARNICIONES DE FRICCION (POR EJEMPLO: HOJAS, ROLLOS, TIRAS, SEGMENTOS, DISCOS, ARANDELAS O PLAQUITAS) SIN MONTAR, EMBRAGUES O CUALQUIER ORGANO DE FROTAMIENTO, A BASE DE OTRAS SUSTANCIAS MINERALES O DE CELULOSA, INCLUSO COMBINADAS CON TEXTILES U OTRAS MATERIAS, QUE NO CONTENGAN AMIANTO (ASBESTO), (EXCEPTO GUARNICIONES PARA FRENOS).
- 681410 -- PLACAS, HOJAS Y BANDAS DE MICA AGLOMERADA O RECONSTITUIDA, INCLUSO CON SOPORTE DE PAPEL, CARTON U OTRAS MATERIAS.
- 681490 -- MICA TRABAJADA Y MANUFACTURAS DE MICA, INCLUIDA LA MICA AGLOMERADA O RECONSTITUIDA, INCLUSO CON SOPORTE DE PAPEL, CARTON U OTRAS MATERIAS (EXCEPTO PLACAS, HOJAS Y BANDAS DE MICA AGLOMERADA O RECONSTITUIDA, INCLUSO CON SOPORTE).
- 681510 -- MANUFACTURAS DE GRAFITO O DE OTROS CARBONOS PARA USOS DISTINTOS DE LOS ELECTRICOS.

- 681520 -- MANUFACTURAS DE TURBA.
- 681591 -- MANUFACTURAS DE PIEDRA O DE OTRAS MATERIAS MINERALES, NO EXPRESADAS NICOMPREDIDAS EN OTRAS PARTIDAS, QUE CONTENGAN MAGNESITA, DOLOMITA O CROMITA.
- 681599 -- MANUFACTURAS DE PIEDRA O DE OTRAS MATERIAS MINERALES, NO EXPRESADAS NICOMPREDIDAS EN OTRAS PARTIDAS (EXCEPTO LAS DE GRAFITO O DE OTROS CARBONOS PARA USOS DISTINTOS DE LOS ELECTRICOS, LAS DE TURBA Y LAS QUE CONTENGAN MAGNESITA, DOLOMITA O CROMITA).