

La importancia del comercio intraindustrial de bienes en España

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS
DEL SECTOR EXTERIOR

Introducción

Los planes de estabilización de 1959 marcaron el inicio del proceso de apertura de la economía española. A partir de entonces, y de manera fundamental desde la adhesión de nuestro país a la CEE en 1986, el sector exterior español ha pasado a tener una importancia capital en el desarrollo económico de nuestro país.

La aceleración de los intercambios de bienes con origen y destino en España no se ha limitado a los países de la actual UE, sino que ha afectado a múltiples bloques comerciales. Este hecho puede considerarse uno de los justificantes del proceso de convergencia económica vivido por nuestro país en las dos últimas décadas, dado los efectos beneficiosos que el sector exterior tiene, con carácter general, para cualquier economía inmersa en el comercio internacional.

De acuerdo con las modernas teorías del comercio internacional, que incluyen fenómenos fuera de la esfera neoclásica, tales como la competencia imperfecta y los rendimientos a escala, la convergencia económica nominal entre diferentes economías con similares dotaciones factoriales debería incrementar la importancia relativa del comercio intraindustrial en el volumen total de intercambios entre las mismas. A continuación, se tratará de contrastar la validez de este postulado para el caso concreto de España, analizando el comercio de nuestro país con sus catorce socios comunitarios, así como con otros bloques comerciales, como EEUU, Japón, Asia y Sudamérica.

Los datos utilizados para el análisis pertenecen a siete periodos de tiempo entre 1970 y 2000 y recogen un total de 71 productos diferentes. En el

grupo de Sudamérica se han incluido los siguientes países: México, Brasil, Venezuela, Argentina, Chile, Perú, Ecuador y Colombia. Por su parte, el agregado Asia-6 comprende: Taiwán, Corea del Sur, Hong Kong, Singapur, Tailandia y Malasia. El cálculo de la importancia del comercio intraindustrial para cada producto en concreto se ha realizado utilizando el índice de Grubel-Lloyd, el más empleado para este tipo de análisis. La fórmula utilizada es:

$$IGL = \frac{(X_j + M_j) - |X_j - M_j|}{(X_j + M_j)}$$

donde X_j y M_j representan, respectivamente, las exportaciones e importaciones que del bien j realiza un determinado país en un periodo de tiempo. Como es conocido, el valor del índice oscila entre cero y uno, de forma que un valor igual a la unidad supone que la totalidad del comercio es de carácter intraindustrial. A efectos de nuestro análisis supondremos que el comercio intraindustrial es dominante para un bien determinado cuando el valor del índice sea superior a 0,7.

La naturaleza del comercio de bienes con los países de la UE

Los intercambios entre España y los países que forman parte de la UE han experimentado un incremento ininterrumpido en los últimos treinta años; dicho proceso sufrió una importante aceleración a partir de la segunda mitad de los años ochenta, como consecuencia de la incorporación de España a las Comunidades Europeas.

Centrándonos en los países que conforman la actual UE y a partir de los valores del índice de



EN PORTADA

Grubel-Lloyd calculados para el año 2000, pueden distinguirse tres grupos de países según sea la importancia del comercio intraindustrial en los intercambios totales de bienes. Una característica a destacar, común a todos los países (con alguna excepción —Suecia la única verdaderamente significativa—), es el incremento que se ha producido de 1970 a 2000 en el número de bienes en los que el comercio intraindustrial es dominante.

Un primer grupo estaría formado por Finlandia, Suecia, Grecia, Portugal e Irlanda. El comercio de bienes entre España y estos países es marcadamente interindustrial, habida cuenta de que el número de productos en los que el valor del índice de Grubel-Lloyd supera el 0,7 oscila entre 6 y 16 productos (de los 71 recogidos), según el país de que se trate. En los casos de Irlanda, Suecia y Portugal, el comercio intraindustrial se encuentra presente, entre otros artículos, en bienes de industrias tradicionales tales como las prendas de vestir, la ropa de punto, el mobiliario, el cuero o los artículos de madera. El sector agroalimentario presenta intercambios de carácter intraindustrial especialmente en los casos de Suecia y, sobre todo, Grecia, siendo visible en partidas como la carne (fresca y en conserva), las frutas en conserva, cereales y otros productos agrícolas comestibles. Con la única excepción de Irlanda, las materias primas son también objeto de comercio intraindustrial en este primer grupo de países. Los minerales no féreos (en el caso de Suecia), los minerales sin procesar (en el caso de Grecia y Finlandia), los productos refinados del petróleo (en los intercambios con Grecia), el gas natural y el carbón de coque (ambos para Portugal en concreto), presentan valores del índice de Grubel-Lloyd superiores a 0,7 en los intercambios con los países a los que nos hemos referido. Por último, señalar que el comercio intraindustrial de España con este primer grupo de países es muy poco relevante en relación a las rúbricas de alto contenido tecnológico, con pocas excepciones.

Un segundo grupo de países, en los que el comercio intraindustrial es más relevante, estaría constituido por el Reino Unido, Italia, Bélgica y Luxemburgo (estos dos últimos países se tratarán conjuntamente), Holanda y Dinamarca. En este grupo de países, el número de productos en que el

comercio intraindustrial es predominante oscila entre 19 (Bélgica y Luxemburgo) y 26 (caso de Italia). Los intercambios de tipo intraindustrial en apartados agrarios están especialmente presentes en los casos del Reino Unido y Dinamarca (azúcar, frutas en conserva y otros bienes agrícolas no comestibles) e Italia (que además de los anteriores incorpora productos cereales). El comercio intraindustrial está escasamente presente en los capítulos de materias primas. Los únicos bienes en que aquél es dominante son los minerales sin procesar (en los casos de Bélgica y Luxemburgo, Italia, Holanda y el Reino Unido) y los metales no féreos (en el comercio con el Reino Unido). El comercio de manufacturas tradicionales sí presenta un claro carácter intraindustrial en la mayoría de sus apartados y en casi todos los países que forman este grupo (las excepciones son el Reino Unido y Dinamarca). Como se observa en los cuadros adjuntos, los intercambios son marcadamente intraindustriales en las rúbricas de las prendas de vestir, el cuero, las alfombras, los productos minerúrgicos, los artículos de madera, etc. A diferencia de lo sucedido con el grupo de países analizados en primer lugar, el comercio intraindustrial sí aparece como dominante en algunos apartados con alto contenido tecnológico, tales como el material de oficina (donde se incluyen ordenadores), los aparatos y equipamiento eléctricos, los electrodomésticos y algunos otros. También los distintos productos pertenecientes al sector químico son objeto de un activo comercio intraindustrial, un hecho especialmente visible en los intercambios con Italia. Idéntico comentario merecen los elementos de transporte y sus componentes; en estos últimos el comercio intraindustrial es dominante para los intercambios con el Reino Unido, Holanda y Bélgica y Luxemburgo. Aquél es también preponderante para la aeronáutica, en el comercio con Holanda, Dinamarca e Italia, y para los buques, en los casos del Reino Unido y Bélgica y Luxemburgo.

Finalmente, el grupo formado por Francia, Austria y Alemania, es en el que el comercio intraindustrial es más dominante. En el comercio con Francia, aquél aparece como dominante en un total de 36 capítulos, que van desde las manufacturas tradicionales (productos metalúrgicos, pren-



EN PORTADA

das de vestir, mobiliario, alfombras, papel o artículos de madera) a bienes de alto contenido tecnológico (material de oficina —donde se incluyen ordenadores—, equipamiento y aparatos eléctricos, y algunos otros). También está presente en productos agrarios, como las grasas, la carne, las frutas en conserva o los productos cereales.

En lo que se refiere a Austria, el índice de Grubel-Lloyd alcanza valores superiores a 0,7 en un total de treinta rúbricas. En el caso de Austria, el comercio intraindustrial es especialmente relevante en los productos agrarios; en efecto, aquél es dominante en todos los productos de esta naturaleza a excepción de la carne y pescado en conserva y de determinados bienes agrícolas no comestibles. El comercio intraindustrial también es dominante en los equipos de telecomunicaciones, en determinados medios de transporte (coches, motocicletas y vehículos comerciales), en el sector de bienes eléctricos y determinadas rúbricas relacionadas con el sector de la química.

Alemania presenta el mismo número de rúbricas que Austria en las que el comercio intraindustrial es dominante. En el caso alemán, los productos agrarios también toman una gran relevancia en lo que a los intercambios intraindustriales se refiere. Sólo en los casos de las grasas, la carne y la comida para animales el valor del índice no supera el 0,7. El peso alcanzado por el comercio intraindustrial en los productos metalúrgicos y las manufacturas tradicionales es también muy elevado. Aquél es dominante en los intercambios de cristal, cerámica, prendas de vestir, etc. Idéntico comentario merecen las manufacturas eléctricas (electrodomésticos o aparatos eléctricos), así como determinados elementos de transporte, como los buques, aeronaves, los coches o las motocicletas.

La naturaleza del comercio de bienes con países no comunitarios

Al igual que se señaló en el caso del comercio con los países comunitarios, podemos distinguir tres grupos de países (o áreas geográficas) según sea la importancia del comercio intraindustrial en los intercambios totales de bienes. Antes de entrar en el comentario de cada uno de los anteriores,

conviene apuntar que entre 1970 y 2000 la relevancia del comercio intraindustrial se ha incrementado en los intercambios de bienes de España con todos sus socios no comunitarios.

Entrando ya en el análisis por países o áreas geográficas, destacamos un primer grupo formado por Australia y China, en el que los intercambios intraindustriales presentan una escasa relevancia, siendo dominantes en seis y nueve categorías de productos, respectivamente. En el caso de Australia, las rúbricas en que el valor del índice de Grubel-Lloyd alcanza el 0,7 se encuentran dispersas. Así el comercio intraindustrial aparece como preponderante en manufacturas básicas, como las moquetas o el cristal, en los componentes electrónicos, la química orgánica básica, los minerales sin procesar o la joyería y obras de arte. El comercio intraindustrial con China presenta un sesgo hacia industrias con un nivel tecnológico medio-alto, siendo visible en rúbricas como el equipamiento para la construcción, la maquinaria especializada, los componentes para vehículos o los instrumentos de precisión.

El segundo grupo de países se compone de Sudamérica y Japón, economías en las que el comercio intraindustrial es predominante en doce apartados. En el caso de Sudamérica, la industria tradicional (cuero, artículos de madera y papel), la química (inorgánica y orgánica básicas y plásticos) y los productos del campo (frutas en conserva, productos cereales y manufacturas del tabaco), son las ramas en que los intercambios intraindustriales cobran un mayor protagonismo. El comercio intraindustrial con Japón es muy representativo en la industria química, estando presente tanto en la orgánica como en la inorgánica básica, así como en los productos farmacéuticos o derivados del plástico. Es también la variedad de comercio dominante en algunas manufacturas básicas como las moquetas, el cristal o el papel.

EEUU y Asia-6 son los dos bloques comerciales que presentan una mayor ponderación del comercio intraindustrial en sus intercambios totales de bienes con España. En ambos casos, dicha variedad de comercio es dominante en 18 apartados. El comercio intraindustrial con Asia-6 está



EN PORTADA

concentrado en su mayor parte en los sectores agrario (grasas, carne, frutas en conserva y comida para animales) y químico (orgánica e inorgánica básica, fertilizantes y artículos de plástico y farmacéuticos). También está presente, aunque en menor medida, en manufacturas tradicionales, como el cuero y el mobiliario, así como en bienes de cierto contenido tecnológico, como los instrumentos de precisión, los aparatos eléctricos, las aeronaves o la maquinaria especializada. En lo que se refiere a EEUU, las ramas química y eléctrica acaparan el mayor porcentaje de intercambios intraindustriales; la maquinaria especializada, las máquinas herramientas o los motores son bienes que también están dominados por este tipo de comercio.

Conclusiones

Los flujos de bienes entre España y los países miembros de la UE han contabilizado importantes tasas de crecimiento durante los últimos treinta años, en especial tras la incorporación de España a las Comunidades Europeas. Durante este periodo, el volumen de comercio intraindustrial ha crecido incesantemente para casi todos los países considerados, si bien son los intercambios interindustriales los que conservan un mayor protagonismo. En

cualquier caso, la importancia de este tipo de comercio no es homogénea entre los países del bloque comunitario, siendo especialmente relevante en los casos de Francia, Austria y Alemania, y poco relevante en los de Finlandia y Suecia.

En el caso de los países o áreas comerciales no pertenecientes a la UE, el comercio intraindustrial ha avanzado claramente posiciones en los últimos treinta años. No obstante, y a la luz de los resultados obtenidos, cabe señalar que los intercambios de bienes que nuestro país mantiene con los anteriores siguen dominados por el componente interindustrial del comercio.

Así pues, y considerando el comercio intraindustrial como dominante en aquellos bienes para los que el índice de Grubel-Lloyd supera el 0,7, cabe señalar que el comercio de España con terceros países continúa dominado por los intercambios interindustriales; es decir, nuestro país importa bienes diferentes de los que exporta.

No obstante, y como se ha podido comprobar, los flujos intraindustriales han ganado en importancia en las últimas décadas. De hecho, si se amplía el rango de valores del índice (hasta 0,6 ó incluso 0,5) se observa cómo la ponderación del comercio intraindustrial en el total de intercambios de bienes de nuestro país aumenta notablemente.



EN PORTADA

Anexo estadístico

INDICE DE GRUBEL-LLOYD (FRANCIA)							
	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Cemento	0,75	0,23	0,14	0,13	0,21	0,23	0,22
Cerámica	0,73	0,74	0,61	0,61	0,64	0,70	0,62
Cristal	0,28	0,36	0,88	0,91	0,87	0,98	0,87
Acero-hierro	0,65	0,64	0,90	0,85	0,98	0,84	0,68
Tubos-tuberías	0,42	0,78	0,72	0,98	0,70	0,98	0,94
Metales no férricos	0,27	0,93	0,67	0,84	0,55	0,68	0,89
Hilo	0,75	0,92	0,80	0,73	0,97	0,94	0,95
Prendas de vestir	0,92	0,81	0,51	0,67	0,76	0,81	0,92
Prendas de punto	0,67	0,28	0,61	0,28	0,97	0,71	0,90
Alfombras-moquetas	0,89	0,98	0,49	0,35	0,93	0,99	0,97
Cuero	0,87	0,27	0,22	0,23	0,36	0,48	0,42
Artículos de madera	0,20	0,34	0,14	0,11	0,62	0,85	0,98
Mobiliario	0,32	0,23	0,26	0,23	0,66	0,72	0,82
Papel	0,23	0,79	0,98	0,93	0,80	0,75	0,88
Imprenta	0,92	0,59	0,56	0,54	0,82	0,63	0,49
Miscelánea bienes manufacturados	0,92	0,77	1,00	0,74	0,84	0,87	0,86
Estructuras metálicas	0,80	0,67	0,84	0,59	0,68	0,99	0,88
Miscelánea hardware	0,71	0,80	0,87	0,80	0,99	0,97	0,88
Motores	0,27	0,53	0,73	0,55	0,57	0,58	0,84
Equipos agrícolas	0,22	0,52	0,75	0,48	0,38	0,35	0,34
Máquinas herramientas	0,70	0,73	0,76	0,81	0,74	0,92	0,91
Equipo de construcción	0,08	0,52	0,79	0,64	0,58	0,73	0,58
Maquinaria especializada	0,33	0,44	0,69	0,96	0,70	0,74	0,68
Armas	0,00	0,00	0,29	0,26	0,34	0,67	0,12
Instrumentos de precisión	0,09	0,18	0,35	0,48	0,42	0,49	0,40
Relojería	0,00	0,04	0,07	0,32	0,66	0,72	0,82
Óptica	0,24	0,16	0,28	0,26	0,20	0,14	0,09
Componentes electrónicos	0,14	0,29	0,13	0,25	0,39	0,73	0,37
Electrodomésticos	1,00	0,38	0,79	0,26	0,94	0,82	0,75
Equipos de telecomunicaciones	0,14	0,17	0,66	0,37	0,51	0,70	0,28
Material de oficina (incluye ordenadores)	0,26	0,51	0,57	0,79	0,52	0,69	0,75
Aplicaciones eléctricas domésticas	0,41	0,79	0,93	0,34	0,84	1,00	0,86
Equipo eléctrico	0,33	0,58	0,81	0,78	0,91	0,77	0,74
Aparatos eléctricos	0,36	0,51	0,84	0,98	0,76	0,83	0,78
Componentes de vehículos	0,47	0,60	0,56	0,60	0,67	0,58	0,49
Coches y motocicletas	0,62	0,19	0,12	0,24	0,44	0,39	0,77
Vehículos comerciales	0,83	0,76	0,24	0,15	0,39	0,60	0,74
Buques	0,86	0,81	0,82	0,66	0,85	0,47	0,54
Aeronáutica	0,06	0,65	0,72	0,98	0,84	0,67	0,39
Química inorgánica básica	0,42	0,27	0,97	1,00	0,66	0,78	0,74
Fertilizantes	0,14	0,41	0,73	0,80	0,84	0,96	0,82
Química orgánica básica	0,12	0,27	0,49	0,46	0,41	0,63	0,53
Pinturas	0,88	0,54	0,53	0,52	0,55	0,51	0,61
Artículos de baño	0,40	0,41	0,85	0,81	0,52	0,53	0,74
Productos farmacéuticos	0,09	0,10	0,37	0,53	0,74	0,53	0,56
Plásticos	0,12	0,32	0,28	0,38	0,29	0,43	0,49
Artículos de plástico	0,13	0,36	0,82	0,84	0,84	0,86	0,92
Artículos de goma (incluye neumáticos)	0,48	0,48	0,57	0,63	0,85	0,77	0,86
Mineral de hierro	0,63	0,45	0,10	0,06	0,06	0,06	0,16
Minerales (distintos del hierro)	0,28	0,19	0,10	0,23	0,97	0,83	0,53
Minerales sin procesar	0,75	0,72	0,93	0,99	0,92	0,91	0,72
Carbón de hulla	0,91	0,82	0,60	0,08	0,76	0,75	0,67
Petróleo (crudo)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,09	0,05	0,00	0,20	0,89	0,01	0,39
Carbón de coque	0,00	0,07	0,15	0,00	0,47	0,73	0,09
Productos refinados del petróleo	0,83	0,42	0,59	0,48	0,91	0,75	0,87
Electricidad	0,13	0,25	0,22	0,96	0,42	0,27	0,01
Cereales	0,00	0,09	0,24	0,03	0,22	0,07	0,14
Otros productos agrícolas comestibles	0,08	0,11	0,04	0,10	0,58	0,63	0,58
Productos agrícolas no comestibles	0,30	0,33	0,56	0,62	0,50	0,64	0,70
Productos cereales	0,00	0,89	0,83	0,92	0,35	0,65	0,86
Grasas	0,67	0,36	0,78	0,71	0,80	0,79	0,94
Carne	0,96	0,75	0,42	0,48	0,40	0,72	0,92
Carne y pescado en conserva	0,41	0,62	0,73	0,64	0,96	0,89	0,53
Frutas en conserva	0,20	0,22	0,33	0,38	0,64	0,64	0,82
Azúcar	0,89	0,88	0,90	0,48	0,22	0,39	0,53
Comida para animales	0,25	0,29	0,58	0,40	0,18	0,29	0,54
Bebidas	0,69	0,68	0,63	0,88	0,66	0,89	0,69
Manufacturas del tabaco	0,00	0,67	0,93	0,31	0,00	0,93	0,95
Joyería y obras de arte	0,62	0,67	0,87	0,89	0,86	0,75	0,93
Oro no monetario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,48
Otros productos	0,00	0,00	0,00	0,18	0,47	0,17	0,43



EN PORTADA

INDICE DE GRUBEL-LLOYD (BÉLGICA Y LUXEMBURGO)

	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Cemento	0,50	0,46	0,16	0,03	0,22	0,07	0,06
Cerámica	0,67	0,94	0,73	0,85	0,66	0,53	0,51
Cristal	0,44	0,17	0,59	0,53	0,54	0,71	0,51
Acero-hierro	0,32	0,18	0,74	0,95	0,47	0,41	0,43
Tubos-tuberías	0,40	0,40	0,65	0,54	0,60	0,58	0,91
Metales no férreos	0,04	0,43	0,92	0,27	0,20	0,27	0,48
Hilo	0,92	0,55	0,59	0,30	0,90	0,68	0,61
Prendas de vestir	0,00	0,44	0,45	0,26	0,97	0,78	0,93
Prendas de punto	0,00	0,03	0,02	0,03	0,56	0,93	0,62
Alfombras-moquetas	1,00	0,78	0,57	0,95	0,63	0,83	0,46
Cuero	0,29	0,03	0,10	0,12	0,44	0,61	0,77
Artículos de madera	0,00	0,21	0,14	0,47	0,85	0,85	0,66
Mobiliario	0,57	0,24	0,33	0,27	0,54	0,51	0,78
Papel	0,17	0,98	0,42	0,88	0,87	0,59	0,63
Imprenta	1,00	0,86	0,29	0,65	0,92	0,68	0,96
Miscelánea bienes manufacturados	0,40	0,71	0,75	0,80	0,87	0,70	0,54
Estructuras metálicas	0,67	0,71	0,70	0,68	0,64	0,72	0,98
Miscelánea hardware	0,71	0,83	0,91	0,88	0,80	0,98	0,75
Motores	0,16	0,32	0,80	1,00	0,64	0,73	0,45
Equipos agrícolas	0,00	0,04	0,13	0,12	0,28	0,24	0,08
Máquinas herramientas	0,71	0,53	1,00	0,80	0,88	0,91	0,80
Equipo de construcción	0,14	0,07	0,43	0,36	0,15	0,19	0,21
Maquinaria especializada	0,35	0,29	0,60	0,99	0,98	0,73	0,58
Armas	0,00	0,00	0,90	0,67	0,31	0,42	0,53
Instrumentos de precisión	0,33	0,11	0,21	0,77	0,65	0,95	0,93
Relojería	0,00	0,33	0,33	0,00	0,55	0,40	0,97
Óptica	1,00	1,00	0,77	0,50	0,63	0,10	0,05
Componentes electrónicos	0,00	0,00	0,00	0,59	0,11	0,10	0,58
Electrodomésticos	0,00	0,60	0,14	0,25	0,11	0,30	0,35
Equipos de telecomunicaciones	0,18	0,40	0,41	0,90	0,40	0,72	0,53
Material de oficina (incluye ordenadores)	0,86	0,95	0,89	0,37	0,64	0,38	0,39
Aplicaciones eléctricas domésticas	1,00	0,12	0,40	0,21	0,47	0,38	0,48
Equipo eléctrico	0,29	0,26	0,50	0,83	0,36	0,97	0,97
Aparatos eléctricos	0,75	0,61	0,88	0,89	1,00	0,96	0,78
Componentes de vehículos	0,15	0,09	0,32	0,17	0,23	0,69	0,77
Coches y motocicletas	0,18	0,10	0,53	0,94	0,60	0,70	0,50
Vehículos comerciales	0,29	0,33	1,00	0,34	0,48	0,34	0,44
Buques	0,00	0,29	1,00	0,33	0,03	0,21	1,00
Aeronáutica	0,50	0,17	0,97	0,98	0,62	0,44	0,39
Química inorgánica básica	0,90	0,29	0,43	0,97	0,55	0,38	0,50
Fertilizantes	0,18	0,34	0,25	0,89	0,30	0,53	0,07
Química orgánica básica	0,04	0,65	0,87	0,99	0,70	0,49	0,52
Pinturas	0,33	0,22	0,66	0,18	0,22	0,21	0,23
Artículos de baño	0,22	0,47	0,97	0,71	0,38	0,57	0,60
Productos farmacéuticos	0,80	0,13	0,61	0,61	0,64	0,46	0,37
Plásticos	0,13	0,08	0,42	0,44	0,57	0,98	0,94
Artículos de plástico	0,04	0,15	0,37	0,32	0,43	0,37	0,44
Artículos de goma (incluye neumáticos)	0,35	0,25	0,28	0,66	0,59	0,76	0,83
Mineral de hierro	0,00	0,78	0,94	0,51	0,51	0,01	0,05
Minerales (distintos del hierro)	0,94	0,57	0,25	0,19	0,72	0,49	0,12
Minerales sin procesar	0,92	0,68	0,33	0,35	0,86	0,55	0,96
Carbón de hulla	0,00	0,77	0,35	0,50	0,34	0,18	0,00
Petróleo (crudo)	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Carbón de coque	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Productos refinados del petróleo	0,48	0,47	0,36	0,36	0,71	0,65	0,54
Electricidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cereales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,43	0,09
Otros productos agrícolas comestibles	0,09	0,13	0,08	0,04	0,61	0,62	0,56
Productos agrícolas no comestibles	0,44	0,63	0,42	0,74	0,39	0,53	0,58
Productos cereales	0,00	0,13	0,33	0,40	0,62	0,61	0,96
Grasas	0,81	0,61	0,29	0,05	0,37	0,86	0,57
Carne	0,00	0,44	0,15	0,27	0,07	0,23	0,51
Carne y pescado en conserva	0,00	0,38	0,63	0,50	0,58	0,85	0,52
Frutas en conserva	0,11	0,10	0,15	0,20	0,94	0,76	0,56
Azúcar	0,33	0,29	0,50	0,47	0,30	0,52	0,31
Comida para animales	0,00	0,67	0,74	0,36	0,63	0,29	0,22
Bebidas	0,00	0,08	0,13	0,07	0,30	0,64	0,56
Manufacturas del tabaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Joyería y obras de arte	0,32	0,18	0,25	0,27	0,77	0,61	0,20
Oro no monetario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Otros productos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,02	0,13



EN PORTADA

INDICE DE GRUBEL-LLOYD (ALEMANIA)							
	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Cemento	0,00	0,17	0,11	0,18	0,06	0,04	0,06
Cerámica	0,38	0,80	0,93	0,86	0,88	0,76	0,83
Cristal	0,20	0,68	0,43	0,40	0,60	0,89	0,77
Acero-hierro	0,30	0,71	0,91	0,89	0,80	0,81	0,89
Tubos-tuberías	0,10	0,35	0,96	0,81	0,97	0,72	0,75
Metales no férreos	0,84	0,26	0,94	0,83	0,71	0,69	0,70
Hilo	0,89	0,94	0,90	0,83	0,76	0,94	0,85
Prendas de vestir	0,25	0,19	0,28	0,59	0,46	0,51	0,74
Prendas de punto	0,92	0,35	0,45	0,34	0,92	0,92	0,79
Alfombras-moquetas	0,92	0,74	0,46	0,83	0,70	0,90	0,81
Cuero	0,32	0,09	0,09	0,10	0,24	0,31	0,29
Artículos de madera	0,32	0,44	0,47	0,55	0,83	0,77	0,86
Mobiliario	0,50	0,76	0,53	0,78	0,87	0,83	0,96
Papel	0,26	0,80	0,87	0,85	0,56	0,72	0,59
Imprenta	0,31	0,52	0,61	0,46	0,57	0,55	0,71
Miscelánea bienes manufacturados	0,42	0,62	0,61	0,53	0,29	0,46	0,38
Estructuras metálicas	0,46	0,18	0,69	0,47	0,17	0,58	0,57
Miscelánea hardware	0,31	0,42	0,63	0,64	0,61	0,66	0,68
Motores	0,10	0,18	0,85	0,58	0,65	0,60	0,54
Equipos agrícolas	0,03	0,10	0,03	0,05	0,16	0,09	0,07
Máquinas herramientas	0,29	0,24	0,77	0,78	0,51	0,47	0,43
Equipo de construcción	0,05	0,06	0,28	0,22	0,24	0,45	0,32
Maquinaria especializada	0,05	0,07	0,21	0,17	0,18	0,22	0,16
Armas	0,00	0,50	0,89	0,93	0,70	0,77	0,69
Instrumentos de precisión	0,07	0,11	0,24	0,17	0,30	0,34	0,34
Relojería	0,00	0,02	0,01	0,10	0,16	0,17	0,57
Óptica	0,04	0,04	0,12	0,09	0,06	0,23	0,16
Componentes electrónicos	0,10	0,05	0,16	0,32	0,17	0,15	0,31
Electrodomésticos	0,54	0,36	0,21	0,61	0,69	0,98	0,84
Equipos de telecomunicaciones	0,14	0,08	0,29	0,62	0,42	0,49	0,26
Material de oficina (incluye ordenadores)	0,14	0,27	0,43	0,65	0,89	0,84	0,78
Aplicaciones eléctricas domésticas	0,18	0,37	0,32	0,97	0,50	0,91	0,81
Equipo eléctrico	0,41	0,27	0,73	0,83	0,82	0,66	0,48
Aparatos eléctricos	0,28	0,38	0,73	0,74	0,70	0,64	0,73
Componentes de vehículos	0,55	0,68	0,69	0,43	0,84	0,95	0,69
Coches y motocicletas	0,30	0,81	0,85	0,95	0,87	0,78	0,94
Vehículos comerciales	0,13	0,22	0,39	0,13	0,35	0,66	0,60
Buques	0,12	0,31	0,34	0,59	0,96	0,60	0,94
Aeronáutica	0,55	0,48	0,28	0,53	0,33	0,84	0,73
Química inorgánica básica	0,79	0,26	0,32	0,40	0,40	0,51	0,45
Fertilizantes	0,00	0,02	0,40	0,51	0,58	0,52	0,79
Química orgánica básica	0,17	0,20	0,28	0,56	0,44	0,45	0,46
Pinturas	0,06	0,07	0,27	0,26	0,29	0,50	0,37
Artículos de baño	0,17	0,43	0,54	0,40	0,28	0,48	0,51
Productos farmacéuticos	0,30	0,39	0,63	0,87	0,49	0,71	0,72
Plásticos	0,02	0,03	0,11	0,18	0,31	0,29	0,71
Artículos de plástico	0,05	0,07	0,28	0,38	0,38	0,59	0,55
Artículos de goma (incluye neumáticos)	0,60	0,51	0,55	0,83	1,00	0,96	0,96
Mineral de hierro	0,02	0,52	0,34	0,21	0,04	0,14	0,02
Minerales (distintos del hierro)	0,97	0,89	0,97	0,94	0,58	0,77	0,64
Minerales sin procesar	0,12	0,73	0,38	0,44	0,99	0,76	0,64
Carbón de hulla	0,87	0,31	0,42	0,50	0,13	0,17	0,03
Petróleo (crudo)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00
Carbón de coque	0,80	0,02	0,00	0,00	0,95	0,43	0,01
Productos refinados del petróleo	0,56	0,50	0,72	0,15	0,72	0,68	0,83
Electricidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cereales	0,00	0,00	0,80	0,67	0,01	0,15	0,74
Otros productos agrícolas comestibles	0,04	0,03	0,03	0,18	0,14	0,08	0,09
Productos agrícolas no comestibles	0,98	0,55	0,68	0,93	0,71	0,91	0,77
Productos cereales	0,00	0,43	0,07	0,17	0,12	0,99	0,72
Grasas	0,97	0,94	0,65	0,38	0,41	0,43	0,32
Carne	0,33	0,89	0,24	0,28	0,85	0,46	0,67
Carne y pescado en conserva	0,08	0,25	0,47	0,59	0,91	0,98	0,88
Frutas en conserva	0,14	0,16	0,27	0,19	0,50	0,63	1,00
Azúcar	0,67	0,27	0,15	0,21	0,61	0,92	0,87
Comida para animales	0,44	0,30	0,33	0,94	0,42	0,30	0,58
Bebidas	0,05	0,13	0,14	0,24	0,44	0,39	0,46
Manufacturas del tabaco	0,00	0,00	0,20	0,04	0,04	0,01	0,02
Joyería y obras de arte	0,45	0,90	0,83	0,88	0,29	0,86	0,59
Oro no monetario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,01
Otros productos	0,00	0,00	0,00	0,14	0,03	0,15	0,05



EN PORTADA

INDICE DE GRUBEL-LLOYD (ITALIA)

	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Cemento	0,86	0,63	0,32	0,61	0,26	0,52	0,38
Cerámica	0,29	0,17	0,27	0,54	0,84	0,94	0,84
Cristal	0,33	0,22	0,92	0,55	0,65	0,48	0,67
Acero-hierro	0,54	0,57	0,65	0,99	0,92	0,82	1,00
Tubos-tuberías	0,00	0,15	0,75	0,86	0,84	0,59	0,52
Metales no féreos	0,16	0,39	0,51	0,93	0,82	0,97	0,97
Hilo	0,44	0,47	0,75	0,80	0,57	0,64	0,58
Prendas de vestir	0,27	0,14	0,08	0,35	0,24	0,41	0,32
Prendas de punto	0,11	0,42	0,36	0,21	0,16	0,48	0,46
Alfombras-moquetas	0,40	0,82	0,94	0,72	0,93	0,58	0,74
Cuero	0,93	0,64	0,19	0,29	0,94	0,83	0,67
Artículos de madera	0,89	0,93	0,78	0,43	0,73	0,75	0,84
Mobiliario	0,78	0,54	0,31	0,30	0,18	0,49	0,42
Papel	0,47	0,98	0,94	0,47	0,87	0,79	0,81
Imprenta	0,15	0,36	0,67	1,00	0,41	0,45	0,86
Miscelánea bienes manufacturados	0,35	0,65	0,56	0,75	0,50	0,61	0,70
Estructuras metálicas	0,80	0,40	0,94	0,82	0,19	0,31	0,34
Miscelánea hardware	0,27	0,40	0,64	0,73	0,49	0,41	0,41
Motores	0,10	0,27	0,33	0,50	0,28	0,29	0,31
Equipos agrícolas	0,02	0,07	0,13	0,24	0,15	0,05	0,06
Máquinas herramientas	0,15	0,18	0,50	0,34	0,26	0,32	0,28
Equipo de construcción	0,04	0,13	0,20	0,32	0,11	0,18	0,24
Maquinaria especializada	0,24	0,30	0,32	0,37	0,21	0,23	0,20
Armas	0,00	0,27	0,08	0,21	0,93	0,24	0,29
Instrumentos de precisión	0,04	0,09	0,31	0,23	0,34	0,41	0,47
Relojería	0,00	0,00	0,43	0,42	0,61	0,62	0,84
Óptica	0,31	0,11	0,16	0,08	0,06	0,08	0,10
Componentes electrónicos	0,29	0,07	0,13	0,26	0,42	0,75	0,98
Electrodomésticos	0,44	0,13	0,88	0,46	0,85	0,64	0,23
Equipos de telecomunicaciones	0,06	0,48	0,18	0,64	0,22	0,57	0,55
Material de oficina (incluye ordenadores)	0,38	0,28	0,52	0,73	0,48	0,52	0,69
Aplicaciones eléctricas domésticas	0,44	0,25	0,25	0,71	0,33	0,47	0,46
Equipo eléctrico	0,43	0,44	0,69	0,68	0,42	0,41	0,35
Aparatos eléctricos	0,35	0,31	0,66	0,67	0,53	0,66	0,74
Componentes de vehículos	0,99	0,03	0,36	0,84	0,71	0,48	0,44
Coches y motocicletas	0,09	0,97	0,19	0,26	0,76	0,46	0,44
Vehículos comerciales	0,00	0,56	0,62	0,49	0,74	0,69	0,56
Buques	0,22	0,56	0,78	0,75	0,76	0,19	0,16
Aeronáutica	0,00	0,40	0,09	0,26	0,50	0,56	0,82
Química inorgánica básica	0,67	0,99	0,77	0,78	0,99	0,78	0,92
Fertilizantes	0,47	1,00	0,92	0,87	0,96	0,78	0,90
Química orgánica básica	0,06	0,28	0,72	0,87	0,97	0,93	0,79
Pinturas	0,82	0,57	0,84	0,65	0,86	0,92	0,85
Artículos de baño	0,92	0,57	0,91	0,93	0,69	0,90	0,98
Productos farmacéuticos	0,08	0,06	0,41	0,42	0,76	0,54	0,52
Plásticos	0,02	0,38	0,95	0,81	0,73	0,96	0,77
Artículos de plástico	0,16	0,17	0,99	0,94	0,79	0,81	0,71
Artículos de goma (incluye neumáticos)	0,71	0,57	0,41	0,67	0,83	0,83	0,91
Mineral de hierro	0,00	0,00	1,00	0,80	0,63	0,44	0,63
Minerales (distintos del hierro)	0,10	0,00	0,41	0,74	0,67	0,45	0,31
Minerales sin procesar	0,72	0,42	0,95	0,69	0,79	0,70	0,91
Carbón de hulla	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,22	0,57
Petróleo (crudo)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00
Carbón de coque	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	0,00	0,21
Productos refinados del petróleo	0,68	0,76	0,42	0,42	0,49	0,68	0,25
Electricidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cereales	0,00	0,67	0,00	0,00	0,98	0,26	0,64
Otros productos agrícolas comestibles	0,15	0,43	0,48	0,25	0,49	0,35	0,26
Productos agrícolas no comestibles	0,56	0,73	0,57	0,67	0,78	0,74	0,77
Productos cereales	0,33	0,40	0,00	0,83	0,28	0,86	0,78
Grasas	0,00	0,09	0,05	0,04	0,12	0,85	0,22
Carne	0,46	0,99	0,56	0,59	0,47	0,66	0,47
Carne y pescado en conserva	0,02	0,23	0,38	0,20	0,24	0,22	0,16
Frutas en conserva	0,15	0,31	0,12	0,13	0,35	0,61	0,76
Azúcar	0,00	0,18	0,75	0,96	0,59	0,40	0,85
Comida para animales	1,00	0,67	0,03	0,33	0,59	0,82	0,67
Bebidas	0,27	0,13	0,09	0,21	0,26	0,37	0,85
Manufacturas del tabaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,01
Joyería y obras de arte	0,67	0,88	0,17	0,25	0,10	0,06	0,14
Oro no monetario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,37
Otros productos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,70	0,01



EN PORTADA

INDICE DE GRUBEL-LLOYD (HOLANDA)							
	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Cemento	0,00	0,00	0,84	0,46	0,22	0,58	0,33
Cerámica	0,57	0,22	0,49	0,21	0,51	0,36	0,40
Cristal	0,07	0,73	0,47	0,39	0,92	0,58	0,98
Acero-hierro	0,07	0,26	0,53	0,65	0,54	0,73	1,00
Tubos-tuberías	0,50	0,95	0,32	0,47	0,67	0,71	0,56
Metales no férreos	0,52	0,66	0,36	0,18	0,56	0,69	0,94
Hilo	0,95	0,88	0,82	0,96	0,42	0,70	0,73
Prendas de vestir	0,00	0,02	0,01	0,12	0,47	0,28	0,28
Prendas de punto	0,00	0,00	0,06	0,03	0,86	0,53	0,91
Alfombras-moquetas	0,67	0,67	0,44	0,67	0,85	0,54	0,50
Cuero	0,30	0,06	0,09	0,08	0,46	0,61	0,80
Artículos de madera	0,16	0,12	0,21	0,14	0,35	0,32	0,64
Mobiliario	0,44	0,27	0,11	0,57	0,58	0,57	0,77
Papel	0,06	0,70	0,67	0,61	0,77	0,55	0,66
Imprenta	0,94	0,95	0,36	0,61	0,79	0,61	0,83
Miscelánea bienes manufacturados	0,42	0,89	0,49	0,49	0,67	0,44	0,35
Estructuras metálicas	0,75	0,40	0,69	0,74	0,76	0,78	0,87
Miscelánea hardware	0,85	0,88	0,54	0,64	0,92	0,91	0,70
Motores	0,24	0,36	0,82	0,69	0,75	0,86	0,74
Equipos agrícolas	0,29	0,69	0,83	0,87	0,36	0,07	0,23
Máquinas herramientas	0,77	0,38	0,58	0,34	0,83	0,86	0,68
Equipo de construcción	0,50	0,15	0,90	0,39	0,45	0,42	0,43
Maquinaria especializada	0,11	0,09	0,34	0,50	0,50	0,49	0,34
Armas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00
Instrumentos de precisión	0,15	0,05	0,20	0,31	0,23	0,21	0,36
Relojería	0,00	0,00	0,00	0,50	0,18	0,51	0,50
Óptica	0,09	0,05	0,14	0,15	0,39	0,11	0,13
Componentes electrónicos	0,58	0,58	0,21	0,12	0,13	0,07	0,20
Electrodomésticos	0,17	0,93	0,09	0,52	0,52	0,50	0,31
Equipos de telecomunicaciones	0,62	0,31	0,26	0,56	0,09	0,53	0,80
Material de oficina (incluye ordenadores)	0,40	0,51	0,77	0,92	1,00	0,36	0,15
Aplicaciones eléctricas domésticas	0,88	0,72	0,99	0,75	0,95	0,70	0,77
Equipo eléctrico	0,55	0,93	0,77	0,70	0,74	0,87	0,75
Aparatos eléctricos	0,44	0,61	0,35	0,29	0,35	0,84	0,64
Componentes de vehículos	0,67	0,72	0,73	0,55	0,92	0,87	0,85
Coches y motocicletas	0,00	0,00	0,43	0,10	0,53	0,35	0,28
Vehículos comerciales	0,00	0,50	0,78	0,52	0,24	0,97	0,96
Buques	0,89	0,65	0,18	0,53	0,42	0,52	0,55
Aeronáutica	0,11	1,00	0,03	0,48	0,62	0,20	0,93
Química inorgánica básica	0,65	0,38	0,65	0,84	0,52	0,37	0,58
Fertilizantes	0,17	0,21	0,23	0,93	0,27	0,49	0,16
Química orgánica básica	0,15	0,10	0,28	0,88	0,46	0,43	0,86
Pinturas	0,33	0,63	0,66	0,55	0,27	0,33	0,71
Artículos de baño	0,17	0,37	0,34	0,34	0,51	0,63	0,70
Productos farmacéuticos	0,00	0,22	0,83	0,91	0,85	0,73	0,93
Plásticos	0,02	0,02	0,15	0,41	0,38	0,31	0,44
Artículos de plástico	0,10	0,06	0,17	0,36	0,39	0,43	0,48
Artículos de goma (incluye neumáticos)	0,36	0,19	0,19	0,22	0,60	0,42	0,41
Mineral de hierro	0,67	0,31	0,40	0,41	0,14	0,03	0,00
Minerales (distintos del hierro)	0,86	0,21	0,37	0,11	0,81	0,60	0,38
Minerales sin procesar	0,50	0,43	0,85	0,63	0,73	0,76	0,81
Carbón de hulla	0,00	0,00	1,00	0,50	0,59	0,06	0,00
Petróleo (crudo)	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	0,00	0,00	0,60	0,11	0,40	0,06
Carbón de coque	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Productos refinados del petróleo	0,83	0,88	0,93	0,20	0,53	0,37	0,61
Electricidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cereales	0,00	0,00	0,67	1,00	0,04	0,74	0,38
Otros productos agrícolas comestibles	0,24	0,28	0,21	0,21	0,75	0,46	0,34
Productos agrícolas no comestibles	0,49	0,34	0,49	0,57	0,48	0,48	0,55
Productos cereales	0,00	1,00	0,00	0,00	0,31	0,54	0,54
Grasas	0,46	0,08	0,08	0,04	0,65	0,24	0,35
Carne	0,40	0,12	0,15	0,19	0,06	0,16	0,22
Carne y pescado en conserva	0,62	0,38	0,10	0,05	0,04	0,15	0,16
Frutas en conserva	0,33	0,25	0,72	0,52	0,78	0,54	0,51
Azúcar	0,91	0,24	0,55	0,97	0,37	0,42	0,61
Comida para animales	0,13	0,07	0,38	0,10	0,05	0,28	0,12
Bebidas	0,05	0,05	0,08	0,24	0,89	0,89	0,96
Manufacturas del tabaco	0,00	0,40	0,33	0,00	0,07	0,00	0,00
Joyería y obras de arte	0,73	0,62	0,65	0,32	0,81	0,31	0,59
Oro no monetario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Otros productos	0,00	0,00	0,00	0,42	0,09	0,06	0,20



EN PORTADA



EN PORTADA

INDICE DE GRUBEL-LLOYD (REINO UNIDO)							
	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Cemento	0,00	0,38	0,91	0,07	0,15	0,13	0,08
Cerámica	0,34	0,58	0,83	0,55	0,70	0,56	0,41
Cristal	0,92	0,98	0,90	0,68	0,98	0,95	0,98
Acero-hierro	0,38	0,83	0,61	0,95	0,96	0,87	0,80
Tubos-tuberías	0,36	0,47	0,89	0,88	1,00	0,92	0,60
Metales no férreos	0,19	0,36	0,53	0,62	0,97	0,94	0,92
Hilo	0,70	0,86	0,70	0,46	0,87	0,81	0,86
Prendas de vestir	0,43	0,81	0,78	0,76	0,25	0,14	0,66
Prendas de punto	0,42	0,61	0,72	0,89	0,38	0,15	0,64
Alfombras-moquetas	0,48	0,81	0,39	0,33	0,97	0,78	0,93
Cuero	0,55	0,22	0,25	0,09	0,25	0,34	0,38
Artículos de madera	0,05	0,12	0,03	0,06	0,11	0,19	0,27
Mobiliario	0,89	0,59	0,64	0,23	0,95	0,65	0,61
Papel	0,54	0,87	0,85	0,30	0,69	0,56	0,51
Imprenta	0,92	0,71	0,79	0,81	0,96	0,85	0,95
Miscelánea bienes manufacturados	0,45	0,46	0,28	0,61	0,45	0,40	0,49
Estructuras metálicas	0,11	0,18	0,88	0,37	0,47	0,49	0,72
Miscelánea hardware	0,33	0,99	0,95	0,83	0,99	0,83	0,81
Motores	0,32	0,51	0,92	0,72	0,86	0,79	0,70
Equipos agrícolas	0,03	0,16	0,10	0,19	0,07	0,07	0,05
Máquinas herramientas	0,58	0,55	0,82	0,75	0,77	0,85	0,87
Equipo de construcción	0,07	0,08	0,39	0,48	0,28	0,41	0,43
Maquinaria especializada	0,20	0,26	0,48	0,76	0,59	0,64	0,65
Armas	0,00	0,90	0,22	0,59	0,97	0,32	0,51
Instrumentos de precisión	0,11	0,07	0,32	0,33	0,39	0,51	0,70
Relojería	0,00	0,36	0,80	0,75	0,49	0,52	0,76
Óptica	0,09	0,18	0,14	0,25	0,15	0,12	0,13
Componentes electrónicos	0,08	0,08	0,06	0,17	0,24	0,30	0,24
Electrodomésticos	0,00	0,29	0,40	0,32	0,22	0,59	0,98
Equipos de telecomunicaciones	0,14	0,26	0,10	0,36	0,52	0,29	0,37
Material de oficina (incluye ordenadores)	0,35	0,20	0,52	0,65	0,38	0,29	0,30
Aplicaciones eléctricas domésticas	0,89	0,59	0,61	0,23	0,72	0,89	0,74
Equipo eléctrico	0,00	0,23	0,54	0,68	0,35	0,49	0,53
Aparatos eléctricos	0,43	0,58	0,82	0,88	0,82	0,82	0,98
Componentes de vehículos	0,20	0,91	0,93	0,84	0,77	0,74	0,89
Coches y motocicletas	0,09	0,79	0,08	0,13	0,76	0,69	0,68
Vehículos comerciales	0,04	0,56	0,82	0,46	0,43	0,70	0,30
Buques	0,49	0,85	0,96	0,48	0,90	0,37	0,72
Aeronáutica	0,85	0,44	0,24	0,35	0,62	0,45	0,34
Química inorgánica básica	0,41	0,40	0,40	0,48	0,52	0,41	0,44
Fertilizantes	0,57	0,53	0,72	0,51	0,67	0,23	0,49
Química orgánica básica	0,73	0,34	0,40	0,69	0,36	0,42	0,58
Pinturas	0,13	0,16	0,14	0,31	0,56	0,45	0,55
Artículos de baño	0,24	0,78	0,96	0,56	0,39	0,48	0,82
Productos farmacéuticos	0,11	0,14	0,33	0,38	0,52	0,28	0,82
Plásticos	0,04	0,03	0,20	0,26	0,63	0,38	0,45
Artículos de plástico	0,21	0,38	0,43	0,58	0,82	0,90	0,98
Artículos de goma (incluye neumáticos)	0,57	0,87	0,66	0,34	0,80	0,77	0,64
Mineral de hierro	0,88	0,14	0,00	0,02	0,03	0,05	0,00
Minerales (distintos del hierro)	0,65	0,46	0,83	0,32	0,81	0,56	0,76
Minerales sin procesar	0,67	0,61	0,52	0,41	0,83	1,00	0,90
Carbón de hulla	0,00	0,00	0,00	0,13	0,46	0,08	0,20
Petróleo (crudo)	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,63	0,00	0,00	0,22	0,57	0,00	0,08
Carbón de coque	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,24	0,00
Productos refinados del petróleo	0,47	0,94	0,83	0,24	0,91	0,91	0,57
Electricidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cereales	0,00	0,00	0,04	0,15	0,66	0,07	0,26
Otros productos agrícolas comestibles	0,16	0,24	0,23	0,17	0,19	0,25	0,12
Productos agrícolas no comestibles	0,95	0,68	0,61	0,45	0,54	0,85	0,84
Productos cereales	0,00	0,63	0,06	0,20	0,29	0,56	0,64
Grasas	0,19	0,54	0,80	0,32	0,94	0,98	0,55
Carne	0,75	0,08	0,03	0,08	0,22	0,28	0,47
Carne y pescado en conserva	0,17	0,09	0,21	0,47	0,62	0,99	0,44
Frutas en conserva	0,14	0,15	0,16	0,17	0,33	0,71	0,78
Azúcar	0,46	0,93	0,59	0,63	0,48	0,76	0,84
Comida para animales	0,00	0,43	0,58	0,37	0,63	0,31	0,33
Bebidas	0,39	0,55	0,76	0,89	0,66	0,55	0,61
Manufacturas del tabaco	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,12	0,01
Joyería y obras de arte	0,33	0,39	0,89	0,81	0,52	0,88	0,61
Oro no monetario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,03
Otros productos	0,00	0,00	0,00	0,17	0,11	0,17	0,41

INDICE DE GRUBEL-LLOYD (IRLANDA)							
	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Cemento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
Cerámica	0,00	0,40	0,74	0,20	0,11	0,03	0,09
Cristal	0,00	1,00	0,86	0,50	0,88	0,60	0,90
Acero-hierro	0,00	0,00	0,40	0,00	0,56	0,28	0,74
Tubos-tuberías	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Metales no féreos	0,00	0,00	0,27	0,29	0,60	0,90	0,69
Hilo	0,00	0,25	0,97	0,60	0,48	0,54	0,64
Prendas de vestir	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,15	0,82
Prendas de punto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,10	0,99
Alfombras-moquetas	0,00	0,00	0,00	0,13	0,82	0,67	0,60
Cuero	0,00	0,00	0,06	0,38	0,17	0,62	0,27
Artículos de madera	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,39
Mobiliario	0,00	0,00	0,00	0,22	0,77	0,92	0,91
Papel	0,00	0,33	0,46	0,11	0,13	0,49	0,68
Imprenta	0,00	0,00	0,00	0,67	0,45	0,28	0,89
Miscelánea bienes manufacturados	0,50	0,63	0,72	0,44	0,14	0,18	0,12
Estructuras metálicas	0,00	0,00	0,04	0,67	0,47	0,63	0,63
Miscelánea hardware	0,00	0,30	0,23	0,70	0,53	0,91	0,88
Motores	0,00	0,00	0,55	0,79	0,23	0,35	0,32
Equipos agrícolas	0,00	1,00	0,00	0,00	0,67	0,17	0,25
Máquinas herramientas	0,00	0,00	0,00	0,25	0,35	0,60	0,89
Equipo de construcción	0,00	0,00	1,00	0,48	0,56	0,55	0,59
Maquinaria especializada	1,00	0,50	0,91	0,67	0,76	0,87	0,66
Armas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Instrumentos de precisión	0,00	0,00	0,09	0,05	0,06	0,08	0,09
Relojería	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Óptica	0,00	1,00	0,33	0,11	0,18	0,02	0,03
Componentes electrónicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,14	0,02
Electrodomésticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,31	0,36
Equipos de telecomunicaciones	0,00	0,00	1,00	0,40	0,04	0,09	0,09
Material de oficina (incluye ordenadores)	0,00	0,00	0,15	0,26	0,08	0,05	0,11
Aplicaciones eléctricas domésticas	0,00	0,00	0,33	0,14	0,58	0,90	0,88
Equipo eléctrico	0,00	0,00	0,92	0,50	0,32	0,25	0,36
Aparatos eléctricos	0,00	0,00	0,44	0,85	0,97	0,54	0,68
Componentes de vehículos	0,00	0,00	0,67	0,00	0,17	1,00	0,62
Coches y motocicletas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vehículos comerciales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,00
Buques	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,55	0,55
Aeronáutica	0,00	0,00	0,00	0,67	0,67	0,35	0,27
Química inorgánica básica	0,00	0,00	0,55	0,09	0,80	1,00	0,80
Fertilizantes	0,00	0,00	0,00	0,16	0,56	0,71	0,45
Química orgánica básica	0,00	0,40	0,14	0,06	0,09	0,16	0,13
Pinturas	0,00	0,00	0,50	0,67	0,57	0,63	0,98
Artículos de baño	0,00	0,00	0,07	0,20	0,18	0,31	0,05
Productos farmacéuticos	0,00	0,07	0,36	0,89	0,31	0,11	0,08
Plásticos	0,00	0,00	0,67	0,33	0,20	0,09	0,28
Artículos de plástico	0,00	0,00	0,67	0,98	0,91	0,82	0,97
Artículos de goma (incluye neumáticos)	0,00	1,00	0,67	0,88	0,75	0,57	0,17
Mineral de hierro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Minerales (distintos del hierro)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
Minerales sin procesar	0,00	0,86	1,00	0,64	0,44	0,59	0,60
Carbón de hulla	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00
Petróleo (crudo)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carbón de coque	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Productos refinados del petróleo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,89	0,00
Electricidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cereales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	0,33
Otros productos agrícolas comestibles	0,64	0,90	0,80	0,37	0,51	0,65	0,89
Productos agrícolas no comestibles	0,00	0,29	0,24	0,09	0,24	0,02	0,68
Productos cereales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,78	0,62
Grasas	0,80	0,00	0,00	0,00	0,08	0,50	0,36
Carne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,04
Carne y pescado en conserva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,17	0,14
Frutas en conserva	0,67	0,28	0,17	0,20	0,25	0,11	0,04
Azúcar	0,00	1,00	0,00	1,00	0,67	0,21	0,29
Comida para animales	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,40	0,52
Bebidas	0,00	0,00	0,62	0,98	0,33	0,38	0,49
Manufacturas del tabaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Joyería y obras de arte	0,00	0,00	0,00	0,40	0,20	0,67	0,14
Oro no monetario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Otros productos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02



EN PORTADA



EN PORTADA

INDICE DE GRUBEL-LLOYD (DINAMARCA)							
	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Cemento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
Cerámica	0,40	0,48	0,48	0,22	0,96	0,49	0,80
Cristal	0,00	0,00	0,00	0,67	0,32	0,64	0,95
Acero-hierro	0,00	0,00	0,47	0,02	0,12	0,36	0,73
Tubos-tuberías	1,00	0,80	0,33	0,13	0,92	0,76	0,72
Metales no féreos	0,00	0,00	0,67	0,46	0,62	0,88	0,68
Hilo	0,00	0,00	0,07	0,19	0,87	0,71	0,70
Prendas de vestir	0,00	0,00	0,40	0,50	0,84	0,21	0,15
Prendas de punto	0,00	0,00	0,00	0,05	0,53	0,46	0,25
Alfombras-moquetas	0,00	0,67	1,00	0,50	0,62	0,90	0,79
Cuero	0,00	0,18	0,08	0,07	0,14	0,27	0,57
Artículos de madera	1,00	0,29	0,35	0,64	0,24	0,18	0,14
Mobiliario	0,67	0,38	0,67	1,00	0,39	0,64	0,70
Papel	0,00	0,67	0,07	0,40	0,85	0,89	0,67
Imprenta	1,00	0,91	0,42	0,67	0,63	0,90	0,92
Miscelánea bienes manufacturados	0,89	0,95	0,76	0,67	0,44	0,55	0,81
Estructuras metálicas	0,00	0,67	0,33	0,50	0,43	0,84	0,96
Miscelánea hardware	0,91	0,71	0,82	0,90	0,85	0,85	0,74
Motores	0,00	0,15	0,96	0,94	0,49	0,52	0,50
Equipos agrícolas	0,00	0,44	0,73	0,11	0,22	0,25	0,37
Máquinas herramientas	0,00	0,67	0,91	0,62	0,85	0,54	0,80
Equipo de construcción	0,00	0,34	0,50	0,75	0,50	0,62	0,53
Maquinaria especializada	0,12	0,25	0,28	0,52	0,31	0,32	0,49
Armas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,15
Instrumentos de precisión	0,18	0,04	0,05	0,12	0,06	0,14	0,10
Relojería	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,25
Óptica	0,00	0,44	0,07	0,40	0,58	0,92	0,40
Componentes electrónicos	0,00	0,00	0,67	1,00	0,91	0,13	0,50
Electrodomésticos	0,00	0,00	0,60	0,00	0,75	0,51	0,34
Equipos de telecomunicaciones	0,00	0,03	0,10	0,07	0,08	0,19	0,17
Material de oficina (incluye ordenadores)	0,40	0,89	0,45	0,26	0,80	0,79	0,89
Aplicaciones eléctricas domésticas	0,00	0,00	0,29	0,93	0,31	0,87	0,98
Equipo eléctrico	0,00	0,57	0,67	0,80	0,56	0,45	0,49
Aparatos eléctricos	0,33	0,64	0,88	0,87	0,80	0,72	0,74
Componentes de vehículos	0,00	0,00	0,18	0,27	0,94	0,82	0,61
Coches y motocicletas	0,00	0,00	0,11	0,15	0,24	0,03	0,12
Vehículos comerciales	0,00	0,00	0,33	1,00	0,59	0,33	0,11
Buques	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Aeronáutica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,13	0,91
Química inorgánica básica	0,00	0,80	0,00	0,00	1,00	0,98	0,47
Fertilizantes	1,00	0,00	0,40	0,29	0,04	0,97	0,36
Química orgánica básica	0,40	0,49	0,23	0,41	0,46	0,19	0,29
Pinturas	0,00	0,33	1,00	0,62	0,62	0,91	0,56
Artículos de baño	0,50	0,60	0,75	0,48	0,52	0,89	0,51
Productos farmacéuticos	0,40	0,68	0,77	0,49	0,14	0,53	0,99
Plásticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,29	0,37
Artículos de plástico	0,80	0,86	0,90	0,83	0,75	0,69	0,78
Artículos de goma (incluye neumáticos)	0,00	0,38	0,78	0,53	0,76	0,49	0,41
Mineral de hierro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Minerales (distintos del hierro)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Minerales sin procesar	0,14	1,00	0,62	0,00	0,18	0,20	0,25
Carbón de hulla	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,62	0,43
Petróleo (crudo)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carbón de coque	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Productos refinados del petróleo	0,02	0,03	0,00	0,00	0,03	0,38	0,94
Electricidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cereales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
Otros productos agrícolas comestibles	0,27	0,24	0,11	0,30	0,12	0,18	0,12
Productos agrícolas no comestibles	0,27	0,24	0,70	0,77	0,61	0,87	0,79
Productos cereales	0,00	0,00	0,07	0,00	0,06	0,14	0,59
Grasas	0,29	0,07	0,04	0,04	0,05	0,08	0,11
Carne	0,50	0,00	0,01	0,06	0,03	0,09	0,11
Carne y pescado en conserva	0,04	0,03	0,01	0,13	0,03	0,07	0,23
Frutas en conserva	0,17	0,14	0,19	0,26	0,98	0,95	0,99
Azúcar	0,00	0,00	0,00	0,50	0,49	0,75	0,94
Comida para animales	0,00	0,96	0,42	0,50	0,56	0,17	0,33
Bebidas	0,29	0,13	0,11	0,17	0,21	0,08	0,06
Manufacturas del tabaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Joyería y obras de arte	0,00	0,00	0,62	0,31	0,52	0,61	0,93
Oro no monetario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Otros productos	0,00	0,00	0,00	1,00	0,17	0,63	0,13

INDICE DE GRUBEL-LLOYD (FINLANDIA)							
	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Cemento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00	1,00
Cerámica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,16	0,33
Cristal	0,00	0,50	0,83	0,83	0,65	0,31	0,16
Acero-hierro	0,71	0,32	0,87	0,50	0,82	0,86	0,93
Tubos-tuberías	0,29	0,00	0,00	0,05	0,03	0,38	0,77
Metales no férricos	0,67	0,36	0,71	0,64	0,06	0,38	0,40
Hilo	0,00	0,25	0,40	0,86	0,78	0,83	0,63
Prendas de vestir	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	0,89	0,29
Prendas de punto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,16	0,11
Alfombras-moquetas	0,00	0,00	0,67	0,00	0,07	0,00	0,21
Cuero	0,00	0,13	0,34	0,59	0,14	0,13	0,15
Artículos de madera	0,00	1,00	0,80	0,73	0,12	0,17	0,19
Mobiliario	0,00	0,00	0,67	0,40	0,46	0,38	0,50
Papel	0,00	0,00	0,01	0,09	0,03	0,05	0,03
Imprenta	0,00	0,00	0,50	0,33	0,60	0,71	0,23
Miscelánea bienes manufacturados	0,00	0,33	0,57	0,24	0,57	0,56	0,87
Estructuras metálicas	0,00	1,00	0,25	0,00	0,84	0,90	0,78
Miscelánea hardware	1,00	0,35	0,27	0,60	0,50	0,46	0,73
Motores	0,00	0,26	0,97	0,64	0,41	0,35	0,73
Equipos agrícolas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,03	0,08
Máquinas herramientas	0,00	0,53	0,07	0,07	0,80	0,65	0,74
Equipo de construcción	0,40	0,00	0,57	0,28	0,32	0,29	0,29
Maquinaria especializada	0,00	0,67	0,92	0,88	0,89	0,70	0,29
Armas	0,00	0,00	0,40	0,40	0,43	0,86	0,29
Instrumentos de precisión	0,00	0,50	0,46	0,29	0,33	0,26	0,12
Relojería	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Óptica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,73	0,80	0,57
Componentes electrónicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,50	0,87
Electrodomésticos	0,00	0,00	0,00	0,67	0,21	0,44	0,01
Equipos de telecomunicaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,20	0,05
Material de oficina (incluye ordenadores)	0,00	0,40	0,43	0,30	0,63	0,25	0,36
Aplicaciones eléctricas domésticas	0,00	0,00	0,29	0,00	0,05	0,36	0,02
Equipo eléctrico	0,00	0,00	0,00	0,86	0,66	0,09	0,55
Aparatos eléctricos	0,00	0,89	0,40	0,50	0,86	0,58	0,64
Componentes de vehículos	0,00	0,00	0,00	0,31	0,54	0,53	0,85
Coches y motocicletas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	0,20	0,03
Vehículos comerciales	0,00	0,67	0,00	0,00	0,62	0,37	0,11
Buques	0,00	0,30	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
Aeronáutica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,09
Química inorgánica básica	0,86	0,00	0,35	1,00	0,46	0,89	0,35
Fertilizantes	0,67	0,00	0,50	0,35	0,44	0,00	0,33
Química orgánica básica	0,00	0,67	0,30	0,77	0,67	0,93	0,39
Pinturas	0,00	0,00	0,55	0,62	0,93	0,84	0,36
Artículos de baño	0,00	0,00	0,50	0,40	0,75	0,50	0,34
Productos farmacéuticos	0,00	0,00	0,22	0,00	0,30	0,59	0,45
Plásticos	0,00	0,00	0,00	0,57	0,60	0,26	0,41
Artículos de plástico	0,00	1,00	0,67	0,90	0,82	0,98	0,92
Artículos de goma (incluye neumáticos)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,24	0,35
Mineral de hierro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Minerales (distintos del hierro)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,03
Minerales sin procesar	0,00	0,57	0,97	0,75	0,84	1,00	0,78
Carbón de hulla	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Petróleo (crudo)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carbón de coque	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Productos refinados del petróleo	0,00	0,00	1,00	0,05	0,00	0,00	0,21
Electricidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cereales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Otros productos agrícolas comestibles	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00
Productos agrícolas no comestibles	0,11	0,12	0,07	0,24	0,19	0,12	0,05
Productos cereales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00
Grasas	0,80	0,00	0,00	0,06	0,05	0,60	0,49
Carne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
Carne y pescado en conserva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00	0,18
Frutas en conserva	0,00	0,00	0,00	0,21	0,03	0,00	0,09
Azúcar	0,00	0,00	0,00	0,57	0,48	0,47	0,39
Comida para animales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00
Bebidas	0,00	0,00	0,13	0,00	0,38	0,04	0,04
Manufacturas del tabaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Joyería y obras de arte	0,00	0,00	0,50	0,00	0,07	0,00	0,22
Oro no monetario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Otros productos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05



EN PORTADA



EN PORTADA

INDICE DE GRUBEL-LLOYD (SUECIA)							
	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Cemento	0,00	0,40	0,67	0,67	0,91	0,92	0,57
Cerámica	0,67	0,83	0,44	0,40	0,43	0,28	0,52
Cristal	0,00	0,02	0,01	0,03	0,05	0,09	0,06
Acero-hierro	0,06	0,94	0,87	0,78	0,75	0,83	0,24
Tubos-tuberías	0,00	0,55	0,38	0,62	0,53	0,60	0,51
Metales no férreos	0,29	0,60	0,58	0,81	0,59	0,99	0,79
Hilo	0,00	0,00	0,05	0,00	0,09	0,09	0,11
Prendas de vestir	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,62	0,65
Prendas de punto	0,00	0,00	0,06	0,06	0,29	0,97	0,83
Alfombras-moquetas	0,57	0,61	0,48	0,64	0,27	0,47	0,47
Cuero	0,14	0,16	0,17	0,30	0,75	0,94	0,83
Artículos de madera	0,80	0,80	0,38	0,72	0,90	0,63	0,37
Mobiliario	0,02	0,08	0,06	0,11	0,09	0,03	0,11
Papel	0,00	0,73	0,71	0,86	0,94	0,19	0,33
Imprenta	0,91	0,92	0,85	0,82	0,44	0,41	0,30
Miscelánea bienes manufacturados	0,40	0,57	0,44	0,64	0,61	0,72	0,42
Estructuras metálicas	0,00	0,09	0,11	0,07	0,02	0,02	0,05
Miscelánea hardware	0,12	0,47	0,82	0,89	0,92	0,79	0,85
Motores	0,67	0,57	0,38	0,44	0,43	0,07	0,09
Equipos agrícolas	0,00	0,11	0,04	0,00	0,07	0,03	0,05
Máquinas herramientas	0,10	0,23	0,32	0,45	0,24	0,41	0,24
Equipo de construcción	0,00	0,02	0,11	0,12	0,08	0,27	0,17
Maquinaria especializada	0,00	0,00	0,19	0,39	0,81	0,03	0,00
Armas	0,00	0,00	0,04	0,12	0,09	0,05	0,04
Instrumentos de precisión	0,00	0,67	0,40	0,17	0,03	0,07	0,06
Relojería	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,11	0,11
Óptica	0,00	0,67	0,29	0,80	0,08	0,10	0,15
Componentes electrónicos	0,00	0,00	0,18	0,40	0,86	0,84	0,79
Electrodomésticos	0,00	0,02	0,00	0,11	0,06	0,04	0,06
Equipos de telecomunicaciones	0,15	0,05	0,11	0,14	0,15	0,87	0,38
Material de oficina (incluye ordenadores)	1,00	0,73	0,57	0,08	0,90	0,14	0,18
Aplicaciones eléctricas domésticas	0,00	0,11	0,88	0,97	0,53	0,64	0,99
Equipo eléctrico	0,00	0,08	0,39	0,40	0,09	0,15	0,14
Aparatos eléctricos	0,38	0,28	0,81	0,82	0,85	0,73	0,58
Componentes de vehículos	0,00	0,82	0,41	0,92	0,78	0,69	0,46
Coches y motocicletas	0,50	0,20	0,19	0,56	0,27	0,83	0,47
Vehículos comerciales	0,00	0,09	0,20	0,13	0,10	0,64	0,11
Buques	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,05	0,00
Aeronáutica	0,00	0,00	0,00	0,40	0,54	0,09	0,43
Química inorgánica básica	0,00	0,00	0,00	0,35	0,00	0,08	0,08
Fertilizantes	0,00	0,00	0,00	0,09	0,14	0,21	0,05
Química orgánica básica	1,00	0,67	0,49	0,53	0,76	0,56	0,67
Pinturas	0,00	0,08	0,56	0,35	0,44	0,46	0,36
Artículos de baño	0,50	0,40	0,23	0,24	0,09	0,21	0,14
Productos farmacéuticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,33	0,04
Plásticos	0,00	0,14	0,29	0,18	0,03	0,18	0,08
Artículos de plástico	0,00	0,63	0,59	0,47	0,57	0,66	0,47
Artículos de goma (incluye neumáticos)	0,93	0,53	0,03	0,18	0,21	0,72	0,13
Mineral de hierro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00
Minerales (distintos del hierro)	0,00	0,14	0,32	0,80	0,22	0,18	0,91
Minerales sin procesar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carbón de hulla	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Petróleo (crudo)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carbón de coque	0,00	0,00	0,00	0,02	0,98	0,07	0,12
Productos refinados del petróleo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Electricidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cereales	0,00	1,00	0,36	0,24	0,09	0,48	0,48
Otros productos agrícolas comestibles	0,78	0,72	0,96	0,96	0,90	0,81	0,41
Productos agrícolas no comestibles	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,71	1,00
Productos cereales	0,00	0,00	0,00	0,08	0,11	0,14	0,30
Grasas	1,00	0,20	0,09	0,11	0,39	0,82	0,28
Carne	0,00	0,67	0,00	0,00	0,39	1,00	0,72
Carne y pescado en conserva	0,00	1,00	1,00	0,40	0,71	0,50	1,00
Frutas en conserva	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11	0,01	0,13
Azúcar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
Comida para animales	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,71	0,34
Bebidas	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	0,01	0,02
Manufacturas del tabaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Joyería y obras de arte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,48
Oro no monetario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Otros productos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

INDICE DE GRUBEL-LLOYD (AUSTRIA)							
	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Cemento.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,29	0,50
Cerámica	0,06	0,37	0,57	0,60	0,65	0,92	0,85
Cristal	0,00	0,18	0,41	0,22	0,55	0,42	0,60
Acero-hierro.....	0,05	0,03	0,44	0,41	0,50	0,26	0,47
Tubos-tuberías.....	0,00	0,00	0,86	0,57	0,76	0,38	0,33
Metales no férreos.....	0,67	0,00	0,47	0,92	0,16	0,98	0,86
Hilo.....	1,00	0,56	0,81	0,60	0,47	0,81	0,83
Prendas de vestir.....	0,00	0,36	0,18	0,15	0,30	0,39	0,88
Prendas de punto.....	0,00	0,50	0,15	0,24	0,15	0,21	0,71
Alfombras-moquetas.....	0,00	0,44	0,26	0,60	0,44	0,45	0,54
Cuero	0,18	0,13	0,35	0,63	0,23	0,45	0,33
Artículos de madera.....	0,00	0,15	0,09	0,14	0,39	0,23	0,38
Mobiliario	0,00	0,00	0,29	0,40	0,89	0,47	0,90
Papel.....	0,00	0,92	0,39	0,79	0,23	0,58	0,66
Imprenta.....	0,00	0,67	0,91	0,46	0,85	0,70	0,86
Miscelánea bienes manufacturados.....	0,36	0,50	0,97	0,79	0,45	0,93	0,39
Estructuras metálicas.....	0,00	1,00	0,50	1,00	0,29	0,26	0,26
Miscelánea hardware.....	0,14	0,30	0,50	0,47	0,70	0,84	0,82
Motores.....	0,50	0,20	0,10	0,03	0,07	0,07	0,14
Equipos agrícolas.....	0,00	0,25	0,00	0,00	0,10	0,21	0,26
Máquinas herramientas.....	0,40	0,45	0,92	0,90	0,62	0,71	0,24
Equipo de construcción.....	0,00	0,80	0,36	0,09	0,19	0,18	0,20
Maquinaria especializada.....	0,20	0,34	0,41	0,38	0,29	0,39	0,18
Armas.....	0,00	0,00	0,13	1,00	0,32	0,89	0,80
Instrumentos de precisión.....	0,00	0,29	0,24	0,43	0,48	0,42	0,47
Relojería.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,29	0,86
Óptica.....	0,00	0,11	0,04	0,07	0,04	0,34	0,16
Componentes electrónicos.....	0,00	0,00	0,67	0,06	0,21	0,51	0,59
Electrodomésticos.....	0,00	0,00	0,00	0,07	0,31	0,57	0,90
Equipos de telecomunicaciones.....	0,00	0,50	0,25	0,55	0,69	0,75	0,70
Material de oficina (incluye ordenadores).....	0,00	0,00	0,40	0,22	0,76	0,27	0,59
Aplicaciones eléctricas domésticas.....	0,00	0,67	0,48	0,55	0,98	0,54	0,99
Equipo eléctrico.....	0,00	0,50	0,60	0,67	0,43	0,88	0,40
Aparatos eléctricos.....	0,93	0,23	0,27	0,38	0,60	0,82	0,88
Componentes de vehículos.....	0,00	0,00	0,40	0,74	0,64	0,62	0,41
Coches y motocicletas.....	0,00	0,00	0,62	0,16	0,14	0,75	0,92
Vehículos comerciales.....	0,00	0,00	0,24	0,29	0,87	0,46	0,90
Buques.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
Aeronáutica.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,86
Química inorgánica básica.....	0,00	0,17	0,25	0,31	0,35	0,57	0,52
Fertilizantes.....	0,00	0,00	0,00	0,67	0,80	1,00	0,13
Química orgánica básica.....	0,86	0,80	0,53	0,36	0,17	0,18	0,43
Pinturas.....	0,00	0,00	0,75	0,75	0,45	0,65	0,79
Artículos de baño.....	0,00	0,46	0,67	0,57	0,88	0,71	0,38
Productos farmacéuticos.....	0,33	0,00	0,48	0,61	0,57	0,26	0,34
Plásticos.....	0,50	0,00	0,50	0,66	0,51	0,10	0,20
Artículos de plástico.....	0,00	0,40	0,56	0,90	0,84	0,86	0,91
Artículos de goma (incluye neumáticos).....	0,00	0,40	0,59	0,77	0,81	0,54	0,42
Mineral de hierro.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Minerales (distintos del hierro).....	0,00	0,50	0,13	0,25	0,67	0,10	0,06
Minerales sin procesar.....	0,00	0,33	1,00	1,00	0,21	0,25	0,74
Carbón de hulla.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Petróleo (crudo).....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carbón de coque.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Productos refinados del petróleo.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,22
Electricidad.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cereales.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00
Otros productos agrícolas comestibles.....	0,38	0,08	0,02	0,14	0,14	0,24	0,02
Productos agrícolas no comestibles.....	0,00	0,67	0,62	0,98	0,66	0,50	0,91
Productos cereales.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,96
Grasas.....	0,59	0,00	0,04	0,00	0,09	1,00	0,96
Carne.....	0,00	1,00	0,00	0,67	0,57	0,33	0,75
Carne y pescado en conserva.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Frutas en conserva.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,10	0,95
Azúcar.....	0,00	0,00	0,00	0,03	0,69	0,71	0,98
Comida para animales.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,89
Bebidas.....	0,00	0,00	0,00	0,08	0,19	0,82	0,93
Manufacturas del tabaco.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67
Joyería y obras de arte.....	0,50	0,53	0,77	0,80	0,77	0,61	0,82
Oro no monetario.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
Otros productos.....	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,22



EN PORTADA



EN PORTADA

INDICE DE GRUBEL-LLOYD (GRECIA)							
	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Cemento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,14
Cerámica	0,00	0,00	0,00	0,22	0,03	0,02	0,09
Cristal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Acero-hierro	0,26	0,21	0,00	0,93	0,58	0,46	0,85
Tubos-tuberías	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,67
Metales no férreos	0,00	0,00	0,00	0,52	0,63	0,88	0,34
Hilo	0,00	0,24	0,27	0,14	0,30	0,14	0,62
Prendas de vestir	0,00	0,00	1,00	0,00	0,91	0,27	0,15
Prendas de punto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,48	0,45
Alfombras-moquetas	0,00	0,00	0,22	0,36	0,16	0,05	0,06
Cuero	0,00	0,24	0,18	0,38	0,89	0,73	0,54
Artículos de madera	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,16
Mobiliario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,03	0,08
Papel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,05
Imprenta	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,13
Miscelánea bienes manufacturados	0,00	0,00	0,33	0,46	0,42	0,30	0,33
Estructuras metálicas	0,00	0,00	0,07	0,00	0,29	0,64	0,24
Miscelánea hardware	0,00	0,08	0,09	0,05	0,08	0,10	0,22
Motores	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,06	0,27
Equipos agrícolas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,29
Máquinas herramientas	0,00	0,00	0,12	0,00	0,64	0,24	0,67
Equipo de construcción	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,06
Maquinaria especializada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,27	0,24
Armas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00
Instrumentos de precisión	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,93	0,33
Relojería	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Óptica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Componentes electrónicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Electrodomésticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Equipos de telecomunicaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,04
Material de oficina (incluye ordenadores)	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,10	0,11
Aplicaciones eléctricas domésticas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,01	0,24
Equipo eléctrico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
Aparatos eléctricos	0,00	0,00	0,11	0,00	0,65	0,23	0,02
Componentes de vehículos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
Coches y motocicletas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
Vehículos comerciales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Buques	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,55	0,50
Aeronáutica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85	0,45	0,37
Química inorgánica básica	0,00	0,15	0,09	0,00	0,00	0,10	0,22
Fertilizantes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,47	0,02
Química orgánica básica	0,00	0,75	0,00	0,00	0,02	0,03	0,04
Pinturas	0,00	1,00	0,18	0,36	0,44	0,29	0,22
Artículos de baño	0,00	0,00	0,00	0,25	0,15	0,10	0,11
Productos farmacéuticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,22
Plásticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Artículos de plástico	0,00	0,00	0,00	0,03	0,09	0,15	0,33
Artículos de goma (incluye neumáticos)	0,00	0,00	0,00	0,44	0,10	0,49	0,03
Mineral de hierro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Minerales (distintos del hierro)	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00
Minerales sin procesar	0,17	0,09	0,07	0,37	0,23	0,55	0,77
Carbón de hulla	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Petróleo (crudo)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carbón de coque	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Productos refinados del petróleo	0,00	0,36	0,38	0,16	0,51	0,88	0,77
Electricidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cereales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,09	0,98
Otros productos agrícolas comestibles	0,00	0,50	0,25	0,11	0,98	0,92	0,92
Productos agrícolas no comestibles	0,08	0,34	0,86	0,58	0,66	0,25	0,39
Productos cereales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,42	0,32
Grasas	0,00	0,73	0,00	0,00	0,74	0,12	0,63
Carne	1,00	0,00	0,15	0,94	0,65	0,27	1,00
Carne y pescado en conserva	0,00	0,00	0,00	0,76	0,40	0,20	0,39
Frutas en conserva	0,00	0,00	0,25	0,50	0,92	0,84	0,49
Azúcar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,14	0,03
Comida para animales	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,06	0,01
Bebidas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,13
Manufacturas del tabaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Joyería y obras de arte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,73	0,64
Oro no monetario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Otros productos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,89

INDICE DE GRUBEL-LLOYD (PORTUGAL)							
	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Cemento	0,50	0,50	0,23	0,80	0,21	0,93	0,47
Cerámica	0,00	0,70	0,67	0,69	0,64	0,37	0,26
Cristal	0,00	0,22	0,18	0,43	0,59	0,78	0,86
Acero-hierro	0,20	0,34	0,23	0,06	0,52	0,46	0,69
Tubos-tuberías	0,29	0,37	0,15	0,05	0,42	0,39	0,68
Metales no féreos	0,00	0,07	0,04	0,34	0,68	0,17	0,67
Hilo	0,77	0,93	0,56	0,97	0,69	0,49	0,54
Prendas de vestir	0,00	0,00	0,13	0,73	0,46	0,98	0,92
Prendas de punto	0,00	1,00	0,33	0,75	0,42	0,68	0,84
Alfombras-moquetas	1,00	0,33	0,86	0,21	0,41	0,56	0,62
Cuero	0,00	0,80	0,26	0,23	0,41	0,28	0,43
Artículos de madera	0,15	0,27	0,73	0,17	0,30	0,56	0,79
Mobiliario	0,00	0,00	0,07	0,28	0,99	0,77	0,60
Papel	0,32	0,59	0,38	0,50	0,86	0,89	0,87
Imprenta	0,00	0,25	0,33	0,31	0,28	0,15	0,11
Miscelánea bienes manufacturados	0,14	0,27	0,73	0,90	0,59	0,40	0,21
Estructuras metálicas	0,73	0,40	0,46	0,76	0,84	0,76	0,70
Miscelánea hardware	0,22	0,33	0,43	0,77	0,87	0,79	0,73
Motores	0,21	0,05	0,03	0,06	0,81	0,91	0,53
Equipos agrícolas	0,00	0,00	0,02	0,04	0,18	0,37	0,11
Máquinas herramientas	0,22	0,44	0,21	0,25	0,36	0,41	0,45
Equipo de construcción	0,00	0,83	0,01	0,29	0,58	0,25	0,38
Maquinaria especializada	0,04	0,27	0,03	0,10	0,17	0,24	0,29
Armas	0,00	0,00	0,00	0,18	0,91	0,80	0,43
Instrumentos de precisión	0,57	0,31	0,63	0,32	0,33	0,34	0,18
Relojería	0,00	0,00	0,67	1,00	0,65	0,19	0,23
Óptica	0,00	0,00	0,75	0,60	0,97	0,69	0,23
Componentes electrónicos	0,00	0,00	0,10	0,57	0,62	0,13	0,23
Electrodomésticos	0,00	0,11	0,04	0,21	0,98	0,66	0,70
Equipos de telecomunicaciones	0,55	0,00	0,86	0,08	0,89	0,35	0,48
Material de oficina (incluye ordenadores)	0,00	0,67	0,50	0,58	0,35	0,12	0,31
Aplicaciones eléctricas domésticas	0,00	0,00	0,00	0,31	0,89	0,49	0,42
Equipo eléctrico	0,67	0,67	0,87	0,33	0,86	0,76	0,47
Aparatos eléctricos	0,00	0,16	0,16	0,67	0,78	0,85	0,62
Componentes de vehículos	0,00	0,00	0,04	0,68	0,47	0,58	0,47
Coches y motocicletas	0,00	0,02	0,19	0,02	0,46	0,32	0,27
Vehículos comerciales	0,00	0,10	0,35	0,86	0,66	0,74	0,39
Buques	0,00	0,00	0,00	0,89	0,76	0,51	0,69
Aeronáutica	0,33	0,08	1,00	0,00	0,50	0,47	0,06
Química inorgánica básica	0,21	0,94	0,08	0,44	0,23	0,64	0,64
Fertilizantes	0,80	0,19	0,18	0,10	0,40	0,94	0,81
Química orgánica básica	0,38	0,52	0,11	0,94	0,67	0,89	0,70
Pinturas	0,00	0,48	0,13	0,49	0,40	0,28	0,23
Artículos de baño	0,33	0,18	0,28	0,33	0,29	0,34	0,36
Productos farmacéuticos	0,40	0,17	0,11	0,05	0,35	0,14	0,41
Plásticos	0,00	0,35	0,13	0,05	0,39	0,44	0,68
Artículos de plástico	0,08	0,04	0,02	0,64	0,84	0,69	0,63
Artículos de goma (incluye neumáticos)	0,00	0,00	0,05	0,81	0,69	0,40	0,39
Mineral de hierro	0,00	0,00	0,00	0,31	0,24	0,04	0,09
Minerales (distintos del hierro)	0,00	0,00	0,40	0,53	0,03	0,07	0,27
Minerales sin procesar	0,67	0,53	1,00	0,95	0,78	0,62	0,48
Carbón de hulla	0,00	0,00	0,22	0,00	1,00	0,92	0,67
Petróleo (crudo)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	0,71
Carbón de coque	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,91	0,88
Productos refinados del petróleo	0,07	0,65	0,39	0,22	0,49	0,96	0,40
Electricidad	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,76
Cereales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,25	0,43
Otros productos agrícolas comestibles	0,86	0,70	0,31	0,59	0,52	0,30	0,22
Productos agrícolas no comestibles	0,70	0,45	0,79	0,95	0,79	0,84	0,78
Productos cereales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,64	0,39
Grasas	0,00	0,80	0,20	0,47	0,81	0,49	0,64
Carne	0,29	0,54	0,99	0,65	0,52	0,40	0,38
Carne y pescado en conserva	0,02	0,10	0,86	0,07	0,10	0,31	0,21
Frutas en conserva	0,00	0,00	0,25	0,00	0,60	0,73	0,71
Azúcar	0,00	0,17	0,40	0,15	0,37	0,57	0,90
Comida para animales	0,78	0,00	0,02	0,53	0,98	0,51	0,39
Bebidas	0,00	1,00	0,75	0,89	0,57	0,31	0,33
Manufacturas del tabaco	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,82
Joyería y obras de arte	0,00	0,00	0,00	0,50	0,37	0,16	0,30
Oro no monetario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
Otros productos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,04	0,00



EN PORTADA



EN PORTADA

INDICE DE GRUBEL-LLOYD (EEUU)							
	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Cemento	0,00	0,05	0,03	0,00	0,01	0,00	0,01
Cerámica	0,87	0,65	0,40	0,13	0,24	0,20	0,12
Cristal	0,95	0,80	0,75	0,51	0,94	0,45	0,68
Acero-hierro	0,27	0,48	0,08	0,03	0,15	0,61	0,04
Tubos-tuberías	0,48	0,66	0,40	0,34	0,29	0,25	0,10
Metales no férreos	0,41	0,63	0,73	0,47	0,74	0,23	0,75
Hilo	0,71	0,78	0,25	0,78	0,55	0,85	0,66
Prendas de vestir	0,05	0,09	0,54	0,09	0,81	0,85	0,51
Prendas de punto	0,05	0,22	0,95	0,18	0,88	0,98	0,81
Alfombras-moquetas	0,31	0,65	0,94	0,08	0,32	0,18	0,25
Cuero	0,02	0,02	0,05	0,01	0,09	0,09	0,08
Artículos de madera	0,38	0,82	0,83	0,47	0,67	0,90	0,98
Mobiliario	0,04	0,13	0,20	0,09	0,40	0,35	0,27
Papel	0,09	0,06	0,15	0,37	0,23	0,25	0,58
Imprenta	0,40	0,33	0,46	0,29	0,64	0,74	0,50
Miscelánea bienes manufacturados	0,64	0,41	0,29	0,88	0,40	0,37	0,72
Estructuras metálicas	0,77	0,60	0,65	0,25	0,75	0,59	0,21
Miscelánea hardware	0,95	0,99	0,84	0,47	0,66	0,53	0,59
Motores	0,03	0,06	0,13	0,34	0,31	0,36	0,84
Equipos agrícolas	0,00	0,39	0,40	0,49	0,16	0,29	0,27
Máquinas herramientas	0,45	0,24	0,78	0,55	0,87	0,64	0,90
Equipo de construcción	0,02	0,02	0,07	0,23	0,10	0,60	0,59
Maquinaria especializada	0,43	0,22	0,43	0,92	0,43	0,68	0,87
Armas	0,00	0,00	0,33	0,96	0,76	0,90	0,98
Instrumentos de precisión	0,01	0,02	0,06	0,20	0,12	0,62	0,25
Relojería	0,00	0,15	0,55	0,60	0,91	0,79	0,67
Óptica	0,48	0,29	0,17	0,18	0,16	0,16	0,37
Componentes electrónicos	0,00	0,04	0,01	0,04	0,92	0,54	0,31
Electrodomésticos	0,00	0,00	0,12	0,43	0,14	0,05	0,64
Equipos de telecomunicaciones	0,08	0,03	0,05	0,52	0,22	0,13	0,23
Material de oficina (incluye ordenadores)	0,30	0,12	0,22	0,31	0,13	0,41	0,56
Aplicaciones eléctricas domésticas	0,30	0,91	0,47	0,40	0,48	0,83	1,00
Equipo eléctrico	0,24	0,01	0,03	0,39	0,49	0,41	0,84
Aparatos eléctricos	0,88	0,65	0,67	0,82	0,79	0,83	0,81
Componentes de vehículos	0,29	0,97	0,59	0,43	0,22	0,56	0,55
Coches y motocicletas	0,26	0,20	0,60	1,00	0,02	0,04	0,17
Vehículos comerciales	0,03	0,03	0,17	0,18	0,07	0,12	0,86
Buques	0,01	0,14	0,21	0,15	0,06	0,39	0,52
Aeronáutica	0,00	0,03	0,11	0,31	0,21	0,35	0,19
Química inorgánica básica	0,38	0,22	0,26	0,45	0,28	0,11	0,27
Fertilizantes	0,04	0,04	0,05	0,15	0,00	0,04	0,42
Química orgánica básica	0,19	0,17	0,18	0,70	0,63	0,81	0,97
Pinturas	0,13	0,11	0,26	0,78	0,56	0,47	0,80
Artículos de baño	0,90	0,62	0,65	0,83	0,89	0,88	0,94
Productos farmacéuticos	0,00	0,15	0,26	0,29	0,36	0,20	0,26
Plásticos	0,04	0,00	0,00	0,06	0,29	0,22	0,29
Artículos de plástico	0,20	0,40	0,27	0,66	0,24	0,60	0,89
Artículos de goma (incluye neumáticos)	0,43	0,10	0,14	0,14	0,17	0,23	0,25
Mineral de hierro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
Minerales (distintos del hierro)	0,02	0,05	0,05	0,19	0,74	0,16	0,29
Minerales sin procesar	0,98	0,92	0,52	0,89	0,75	0,98	0,53
Carbón de hulla	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Petróleo (crudo)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,44	0,15
Carbón de coque	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Productos refinados del petróleo	0,57	0,12	0,82	0,93	0,53	0,79	0,31
Electricidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cereales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Otros productos agrícolas comestibles	0,07	0,05	0,03	0,11	0,08	0,15	0,51
Productos agrícolas no comestibles	0,47	0,22	0,16	0,24	0,20	0,38	0,29
Productos cereales	0,00	0,00	0,30	0,04	0,59	0,27	0,23
Grasas	1,00	0,71	0,63	0,71	0,59	0,90	0,42
Carne	0,46	0,36	0,65	0,29	0,56	0,21	0,30
Carne y pescado en conserva	0,05	0,09	0,10	0,02	0,08	0,23	0,09
Frutas en conserva	0,05	0,07	0,10	0,05	0,14	0,13	0,09
Azúcar	0,20	0,15	0,12	0,03	0,34	0,09	0,07
Comida para animales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02
Bebidas	0,03	0,01	0,02	0,03	0,17	0,29	0,28
Manufacturas del tabaco	0,24	0,31	0,14	0,05	0,01	0,07	0,93
Joyería y obras de arte	0,30	0,28	0,72	0,21	0,94	0,95	0,78
Oro no monetario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00
Otros productos	0,00	0,00	0,00	0,17	0,01	0,32	0,71

INDICE DE GRUBEL-LLOYD (JAPON)							
	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Cemento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,99
Cerámica	0,33	0,40	0,26	0,54	0,80	0,86	0,59
Cristal	0,00	1,00	0,73	0,40	0,74	0,53	0,88
Acero-hierro	0,01	0,00	0,63	0,36	0,64	0,06	0,08
Tubos-tuberías	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,18
Metales no férricos	0,09	0,00	0,29	0,11	0,45	0,26	0,43
Hilo	0,64	0,43	0,78	0,13	0,25	0,52	0,29
Prendas de vestir	0,00	0,95	0,92	0,98	0,22	0,07	0,03
Prendas de punto	0,00	0,67	1,00	0,67	0,31	0,08	0,25
Alfombras-moquetas	0,00	0,89	0,71	0,92	0,77	0,80	0,88
Cuero	0,63	0,58	0,30	0,54	0,06	0,23	0,01
Artículos de madera	1,00	0,80	0,80	0,18	0,17	0,00	0,05
Mobiliario	0,00	0,22	0,92	0,34	0,36	0,42	0,33
Papel	0,50	0,45	0,52	0,86	0,23	0,83	0,72
Imprenta	0,67	0,80	0,80	0,87	0,90	0,78	0,63
Miscelánea bienes manufacturados	0,21	0,22	0,12	0,13	0,19	0,36	0,32
Estructuras metálicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00	0,02
Miscelánea hardware	0,14	0,08	0,11	0,19	0,23	0,21	0,16
Motores	0,00	0,00	0,04	0,05	0,05	0,11	0,05
Equipos agrícolas	0,00	0,82	0,10	0,00	0,09	0,13	0,09
Máquinas herramientas	0,67	0,16	0,07	0,05	0,16	0,07	0,05
Equipo de construcción	0,00	0,00	0,02	0,03	0,04	0,09	0,07
Maquinaria especializada	0,81	0,47	0,30	0,32	0,19	0,18	0,18
Armas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,55
Instrumentos de precisión	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,05	0,07
Relojería	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,05
Óptica	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
Componentes electrónicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02
Electrodomésticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Equipos de telecomunicaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,11
Material de oficina (incluye ordenadores)	0,75	0,33	0,19	0,13	0,02	0,43	0,35
Aplicaciones eléctricas domésticas	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,37	0,87
Equipo eléctrico	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,06	0,14
Aparatos eléctricos	0,15	0,23	0,30	0,05	0,17	0,16	0,14
Componentes de vehículos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,21	0,07
Coches y motocicletas	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01	0,94	0,31
Vehículos comerciales	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00
Buques	0,00	0,00	0,11	0,00	0,08	0,22	0,25
Aeronáutica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,17	0,33
Química inorgánica básica	0,29	1,00	0,45	0,71	0,88	0,48	0,73
Fertilizantes	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,63	0,37
Química orgánica básica	0,20	0,07	0,72	0,68	0,43	0,58	0,97
Pinturas	0,50	0,71	0,67	0,94	0,62	0,74	0,68
Artículos de baño	0,67	0,88	0,82	0,54	0,45	0,85	0,71
Productos farmacéuticos	0,42	0,21	0,53	0,53	0,51	0,43	0,74
Plásticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,40
Artículos de plástico	0,00	0,20	0,49	0,56	0,08	0,18	0,80
Artículos de goma (incluye neumáticos)	1,00	0,19	0,18	0,50	0,84	0,48	0,57
Mineral de hierro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Minerales (distintos del hierro)	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00
Minerales sin procesar	0,00	0,75	0,00	0,03	0,10	0,05	0,12
Carbón de hulla	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Petróleo (crudo)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carbón de coque	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Productos refinados del petróleo	0,00	0,00	0,00	0,59	0,10	0,33	0,91
Electricidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cereales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Otros productos agrícolas comestibles	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,02	0,02
Productos agrícolas no comestibles	0,67	0,44	0,19	0,19	0,23	0,18	0,19
Productos cereales	0,00	0,00	0,00	1,00	0,80	0,67	0,78
Grasas	0,29	0,29	0,07	0,12	0,00	0,00	0,00
Carne	0,61	0,24	0,07	0,04	0,05	0,03	0,06
Carne y pescado en conserva	0,00	0,00	0,36	0,35	0,52	0,74	0,05
Frutas en conserva	0,00	0,22	0,23	0,22	0,16	0,10	0,13
Azúcar	0,00	0,00	0,00	0,25	0,03	0,03	0,04
Comida para animales	0,00	0,00	0,24	0,20	0,93	0,34	0,41
Bebidas	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,01	0,01
Manufacturas del tabaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Joyería y obras de arte	0,12	0,30	0,55	0,73	0,72	0,77	0,60
Oro no monetario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Otros productos	0,00	0,00	0,00	0,47	0,02	0,23	0,49



EN PORTADA

INDICE DE GRUBEL-LLOYD (AUSTRALIA)

	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Cemento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
Cerámica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Cristal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,74
Acero-hierro	0,00	0,01	0,00	0,23	0,00	0,19	0,24
Tubos-tuberías	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00
Metales no férreos	0,00	0,00	0,19	0,67	0,00	0,33	0,09
Hilo	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,20	0,14
Prendas de vestir	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,40	0,29
Prendas de punto	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,80	0,40
Alfombras-moquetas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
Cuero	0,00	0,00	0,08	0,05	0,84	0,40	0,02
Artículos de madera	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63
Mobiliario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,22	0,16
Papel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Imprenta	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00
Miscelánea bienes manufacturados	0,57	0,25	0,33	0,28	0,48	0,52	0,51
Estructuras metálicas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,13
Miscelánea hardware	0,00	0,30	0,05	0,10	0,07	0,56	0,09
Motores	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,32	0,32
Equipos agrícolas	0,00	0,00	0,80	0,50	1,00	0,20	0,32
Máquinas herramientas	0,00	0,00	0,05	0,00	0,11	0,03	0,55
Equipo de construcción	0,00	0,00	0,00	0,17	0,29	0,22	0,04
Maquinaria especializada	0,00	0,22	0,50	0,22	0,18	0,18	0,55
Armas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Instrumentos de precisión	0,00	0,50	0,43	0,35	0,92	1,00	0,49
Relojería	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67
Óptica	0,00	0,50	0,00	0,00	0,67	0,22	0,60
Componentes electrónicos	0,00	0,00	0,00	0,67	0,22	0,00	0,70
Electrodomésticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,25	0,00
Equipos de telecomunicaciones	0,00	0,00	1,00	0,80	0,67	0,31	0,12
Material de oficina (incluye ordenadores)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,14	0,32
Aplicaciones eléctricas domésticas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05
Equipo eléctrico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
Aparatos eléctricos	0,00	0,18	0,07	0,04	0,09	0,17	0,21
Componentes de vehículos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,39	0,18
Coches y motocicletas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vehículos comerciales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Buques	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aeronáutica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00
Química inorgánica básica	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00	0,96	0,72
Fertilizantes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Química orgánica básica	0,25	0,50	0,07	0,00	0,00	0,23	0,04
Pinturas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	1,00	0,56
Artículos de baño	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,41	0,04
Productos farmacéuticos	0,00	0,00	0,00	0,40	0,86	0,08	0,60
Plásticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67
Artículos de plástico	0,00	0,67	0,00	0,00	0,11	0,09	0,17
Artículos de goma (incluye neumáticos)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
Mineral de hierro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Minerales (distintos del hierro)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,25	0,00
Minerales sin procesar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,78
Carbón de hulla	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Petróleo (crudo)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carbón de coque	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Productos refinados del petróleo	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,67	0,00
Electricidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cereales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Otros productos agrícolas comestibles	0,00	0,30	0,00	0,00	0,11	0,33	0,37
Productos agrícolas no comestibles	0,10	0,05	0,10	0,10	0,08	0,09	0,06
Productos cereales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grasas	0,05	0,04	0,11	0,16	0,19	0,07	0,16
Carne	0,50	0,83	0,00	0,30	0,12	0,00	0,04
Carne y pescado en conserva	0,00	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00
Frutas en conserva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00
Azúcar	0,00	0,00	0,67	0,10	0,10	0,43	0,03
Comida para animales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,08	0,00
Bebidas	0,00	0,00	0,22	0,00	0,12	0,11	0,07
Manufacturas del tabaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Joyería y obras de arte	0,00	0,00	0,25	0,00	0,33	0,48	0,94
Oro no monetario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Otros productos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,06



EN PORTADA

INDICE DE GRUBEL-LLOYD (CHINA)							
	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Cemento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,73
Cerámica	0,00	0,00	0,10	0,00	0,02	0,66	0,26
Cristal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,09
Acero-hierro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,98	0,23
Tubos-tuberías	0,00	0,00	0,06	0,00	0,23	0,18	0,37
Metales no férricos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,02	0,27
Hilo	0,00	0,00	0,94	0,67	0,01	0,18	0,18
Prendas de vestir	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prendas de punto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alfombras-moquetas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
Cuero	0,00	0,00	0,44	0,36	0,01	0,04	0,06
Artículos de madera	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,28
Mobiliario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05	0,11
Papel	0,00	0,00	0,44	0,03	0,14	0,53	0,69
Imprenta	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,65	0,47
Miscelánea bienes manufacturados	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
Estructuras metálicas	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,15	0,75
Miscelánea hardware	0,00	0,25	0,63	0,25	0,24	0,33	0,18
Motores	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,53
Equipos agrícolas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
Máquinas herramientas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,04	0,63
Equipo de construcción	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,74	0,85
Maquinaria especializada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,08	0,73
Armas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Instrumentos de precisión	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77	0,65	0,93
Relojería	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
Óptica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00
Componentes electrónicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	0,69
Electrodomésticos	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
Equipos de telecomunicaciones	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	0,33	0,27
Material de oficina (incluye ordenadores)	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00	0,01
Aplicaciones eléctricas domésticas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,01	0,02
Equipo eléctrico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,72	0,70
Aparatos eléctricos	0,00	0,00	0,00	0,67	0,98	0,72	0,42
Componentes de vehículos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	0,99
Coches y motocicletas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,35
Vehículos comerciales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,08
Buques	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00
Aeronáutica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Química inorgánica básica	0,00	0,00	0,00	0,31	0,34	0,05	0,06
Fertilizantes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,19
Química orgánica básica	0,00	1,00	0,96	0,34	0,62	0,13	0,41
Pinturas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	0,32	0,72
Artículos de baño	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,69	0,63
Productos farmacéuticos	0,00	0,00	0,00	0,23	0,54	0,80	0,34
Plásticos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	1,00
Artículos de plástico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	0,18	0,36
Artículos de goma (incluye neumáticos)	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,38	0,28
Mineral de hierro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
Minerales (distintos del hierro)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,83
Minerales sin procesar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,64
Carbón de hulla	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Petróleo (crudo)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carbón de coque	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Productos refinados del petróleo	0,00	0,00	0,00	0,31	0,18	0,04	0,37
Electricidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cereales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Otros productos agrícolas comestibles	0,00	0,73	0,45	0,13	0,00	0,01	0,09
Productos agrícolas no comestibles	0,00	0,12	0,08	0,00	0,00	0,12	0,33
Productos cereales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
Grasas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,80
Carne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,35
Carne y pescado en conserva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Frutas en conserva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,09	0,10
Azúcar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,19
Comida para animales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
Bebidas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,21
Manufacturas del tabaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Joyería y obras de arte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Oro no monetario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Otros productos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04



EN PORTADA



EN PORTADA

INDICE DE GRUBEL-LLOYD (SUDAMERICA)							
	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000
Cemento	0,00	0,00	0,04	0,13	0,55	0,10	0,50
Cerámica	0,00	0,00	0,06	0,16	0,15	0,18	0,11
Cristal	0,00	0,00	0,05	0,00	0,71	0,47	0,89
Acero-hierro	0,59	0,09	0,06	0,78	0,79	0,80	0,66
Tubos-tuberías	0,00	0,00	0,03	0,02	0,43	0,75	0,18
Metales no férreos	0,04	0,03	0,14	0,27	0,19	0,22	0,27
Hilo	0,44	0,97	0,53	0,70	0,93	0,70	0,24
Prendas de vestir	0,00	0,26	0,34	0,07	0,76	0,58	0,16
Prendas de punto	0,00	0,13	0,07	0,06	0,87	0,99	0,58
Alfombras-moquetas	0,86	0,94	0,29	0,72	0,99	0,64	0,48
Cuero	0,77	0,51	0,66	0,34	0,42	0,61	1,00
Artículos de madera	0,29	0,40	0,19	0,44	0,46	0,68	0,83
Mobiliario	0,00	0,00	0,12	0,00	0,63	0,24	0,41
Papel	0,18	0,14	0,35	0,53	0,93	0,57	0,70
Imprenta	0,09	0,09	0,06	0,05	0,16	0,09	0,05
Miscelánea bienes manufacturados	0,09	0,10	0,07	0,20	0,41	0,32	0,15
Estructuras metálicas	0,00	0,00	0,01	0,02	0,57	0,02	0,00
Miscelánea hardware	0,01	0,03	0,08	0,02	0,21	0,19	0,19
Motores	0,00	0,00	0,04	0,03	0,14	0,73	0,70
Equipos agrícolas	0,00	0,00	0,37	0,00	0,04	0,03	0,19
Máquinas herramientas	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,02	0,07
Equipo de construcción	0,00	0,06	0,00	0,07	0,59	0,05	0,16
Maquinaria especializada	0,00	0,03	0,02	0,02	0,05	0,05	0,07
Armas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,06	0,04
Instrumentos de precisión	0,11	0,03	0,02	0,04	0,27	0,32	0,26
Relojería	0,00	0,00	0,38	0,67	0,21	0,05	0,06
Óptica	0,00	0,00	0,25	0,06	0,46	0,60	0,50
Componentes electrónicos	0,00	0,00	0,25	0,29	0,50	0,89	0,57
Electrodomésticos	0,00	0,00	0,29	0,15	0,00	0,38	0,49
Equipos de telecomunicaciones	0,00	0,11	0,01	0,05	0,56	0,02	0,22
Material de oficina (incluye ordenadores)	0,59	1,00	0,21	0,94	0,97	0,83	0,62
Aplicaciones eléctricas domésticas	0,00	0,00	0,00	0,03	0,27	0,20	0,30
Equipo eléctrico	0,00	0,00	0,04	0,02	0,11	0,10	0,36
Aparatos eléctricos	0,11	0,05	0,06	0,10	0,35	0,26	0,37
Componentes de vehículos	0,00	0,04	0,04	0,04	0,20	0,28	0,23
Coches y motocicletas	0,00	0,20	0,10	0,00	0,33	0,01	0,15
Vehículos comerciales	0,00	0,01	0,02	0,00	0,67	0,17	0,18
Buques	0,00	0,00	0,01	0,00	0,07	0,01	0,01
Aeronáutica	0,00	0,00	0,50	0,08	0,12	0,41	0,09
Química inorgánica básica	0,17	0,16	0,96	0,37	0,48	0,80	0,97
Fertilizantes	0,63	0,00	0,01	0,06	0,06	0,83	0,31
Química orgánica básica	0,26	0,31	0,87	0,40	0,57	0,75	0,82
Pinturas	0,57	0,55	0,57	0,49	0,74	0,40	0,42
Artículos de baño	0,80	0,77	0,22	0,61	0,73	0,21	0,09
Productos farmacéuticos	0,00	0,22	0,13	0,15	0,28	0,36	0,10
Plásticos	0,00	0,00	0,19	0,24	0,85	0,51	0,73
Artículos de plástico	0,00	0,31	0,02	0,02	0,98	0,62	0,52
Artículos de goma (incluye neumáticos)	0,00	0,06	0,14	0,04	0,52	0,39	0,32
Mineral de hierro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Minerales (distintos del hierro)	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,33
Minerales sin procesar	0,00	0,11	0,19	0,87	0,18	0,33	0,73
Carbón de hulla	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Petróleo (crudo)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carbón de coque	0,00	0,00	0,07	0,00	0,45	0,00	0,00
Productos refinados del petróleo	0,00	1,00	0,82	0,42	0,43	0,85	0,45
Electricidad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cereales	0,03	0,00	0,00	0,01	0,09	0,03	0,00
Otros productos agrícolas comestibles	0,11	0,05	0,03	0,03	0,03	0,05	0,12
Productos agrícolas no comestibles	0,25	0,39	0,41	0,19	0,15	0,16	0,23
Productos cereales	0,00	0,00	0,40	0,00	0,20	0,15	0,84
Grasas	0,53	0,61	0,65	0,60	0,78	0,72	0,23
Carne	0,03	0,17	0,03	0,01	0,03	0,04	0,07
Carne y pescado en conserva	0,12	0,40	0,82	0,28	0,32	0,53	0,63
Frutas en conserva	0,46	0,30	0,13	0,22	0,33	0,96	1,00
Azúcar	0,00	0,01	0,80	0,10	0,96	0,91	0,44
Comida para animales	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,03
Bebidas	0,11	0,50	0,26	0,76	0,94	0,71	0,93
Manufacturas del tabaco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74
Joyería y obras de arte	0,29	0,81	0,38	0,57	0,89	0,91	0,54
Oro no monetario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Otros productos	0,00	0,00	0,00	0,02	0,64	0,07	0,36