

Economía Internacional

Datos e indicadores de comercio
internacional

Datos de comercio

- Datos de comercio disponibles
 - Uruguay:
 - Banco Central del Uruguay: <https://www.bcu.gub.uy/Estadisticas-e-Indicadores/Paginas/Comercio-Exterior.aspx>
 - Uruguay XXI: <https://www.uruguayxxi.gub.uy/es/centro-informacion/>
 - Mundial:
 - Comtrade (Naciones Unidas)
<https://comtrade.un.org/data/>
 - WITS (Banco Mundial)
<http://wits.worldbank.org/default.aspx?lang=es>

Clasificaciones sectoriales de comercio

- Sistema armonizado (SA): código universal de clasificación de productos en el comercio exterior. (En inglés: Harmonized System – HS)
 - 2 dígitos: capítulos; 4 dígitos: partidas; 6 dígitos: subpartidas (productos)
 - + de 6 dígitos: nomenclaturas nacionales o regionales.
 - En Uruguay: NCM (Nomenclatura Común del Mercosur) 8 dígitos; Nomenclatura nacional 10 dígitos
- Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU). En inglés: SITC
- Grandes Categorías Económicas (En inglés: Broad Economic Categories -BEC)
 - Bienes intermedios, finales, de capital

Ejemplo NCM: Arroz

	NCM	Descripción	AEC	Familia
1	1006	Arroz.		
2	1006.10	- Arroz con cáscara (arroz «paddy»)		
3	1006.10.10	Para siembra	0.00	
4	1006.10.9	Los demás		
5	1006.10.91	Parboilizado	10.00	
6	1006.10.92	No parboilizado	10.00	
7	1006.20	- Arroz descascarillado (arroz cargo o arroz pardo)		
8	1006.20.10	Parboilizado	10.00	
9	1006.20.20	No parboilizado	10.00	
10	1006.30	- Arroz semiblanqueado o blanqueado, incluso pulido o glaseado		
11	1006.30.1	Parboilizado		
12	1006.30.11	Pulido o glaseado	12.00	
13	1006.30.19	Los demás	10.00	
14	1006.30.2	No parboilizado		
15	1006.30.21	Pulido o glaseado	12.00	
16	1006.30.29	Los demás	10.00	
17	1006.40.00	- Arroz partido	10.00	

Fuente: Secretaría del Mercosur

Ejemplo CIIU: Arroz

Sección/ División	Grupo	Clase	Descripción
A			Producción agropecuaria, forestación y pesca
01			Producción agropecuaria, caza y actividades de servicios conexas
	011		Cultivo de productos no perennes
		0111 0	Cultivo de cereales (excepto arroz), legumbres y semillas oleaginosas
		0112 0	Cultivo de arroz
		0113	Cultivo de hortalizas de hojas y/o que dan frutos, raíces y tubérculos
		0113 1	Cultivos de hortalizas hidropónicas
		2	Cultivos de hortalizas no hidropónicas
		3	Cultivo de papa
		9	Otros cultivo de raíces y tubérculos (excepto papa)
		0114 0	Cultivo de caña de azúcar
		0115 0	Cultivo de tabaco
		0116 0	Cultivo de fibras
		0119	Cultivo de otros productos no perennes
		0119 1	Cultivo de forrajes
		0119 9	Cultivo de flores: corte, brotes y semillas de flores y otros cultivos no perennes

Otros datos

- Indicadores de desarrollo mundial (Banco Mundial)

<https://databank.bancomundial.org/source/world-development-indicators#>

- VBP por industria manufacturera (INE)

<http://www.ine.gub.uy/web/guest/industria-comercio-y-servicios>

- Índices de precios de exportaciones e importaciones (BCU)

<https://www.bcu.gub.uy/Estadisticas-e-Indicadores/Paginas/Comercio-Exterior.aspx>

Indicadores básicos de posición comercial

- Valor de las exportaciones (bienes y servicios)
- Valor de las importaciones (bienes y servicios)
 - Valor (precios corrientes o precios constantes)
 - Evolución (variación anual)

$$\Delta X = \frac{X_t - X_{t-1}}{X_{t-1}} * 100$$

- Saldo comercial

$(X - M) > 0$ Superávit comercial

$(X - M) < 0$ Déficit comercial

- Tasa de cobertura. Indica si las importaciones fueron cubiertas por exportaciones en un país

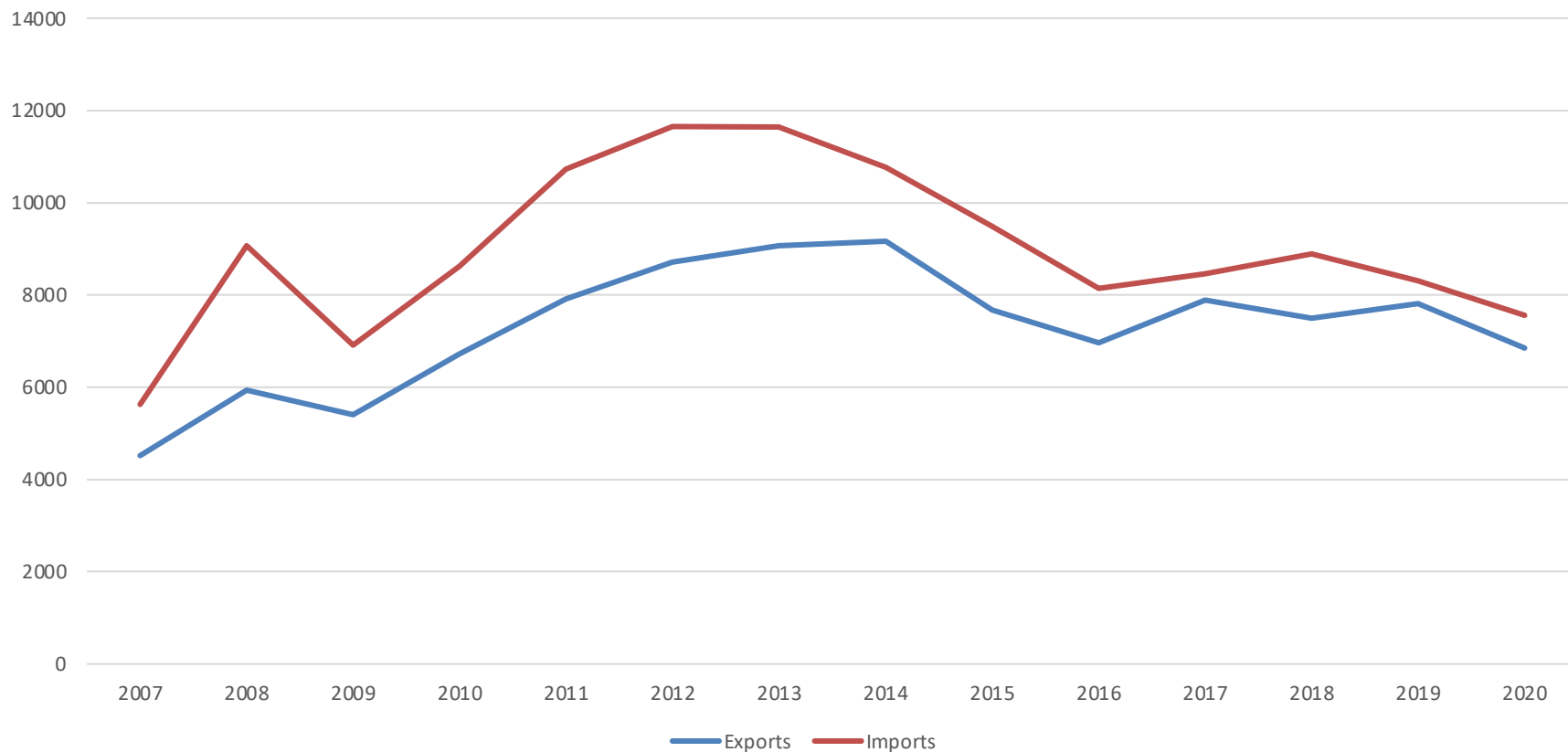
$$TC = X/M$$

Indicadores básicos de posición comercial. Uruguay 2016-2020. En millones de dólares corrientes

	2017	2018	2019	2020	Variación porcentual 2019-2020
Exportaciones de bienes	7889	7498	7816	6853	-12,3
Importaciones de bienes	8458	8893	8314	7564	-9,0
Balanza comercial	-568	-1395	-498	-711	43,0
Tasa de cobertura	0,93	0,84	0,94	0,91	

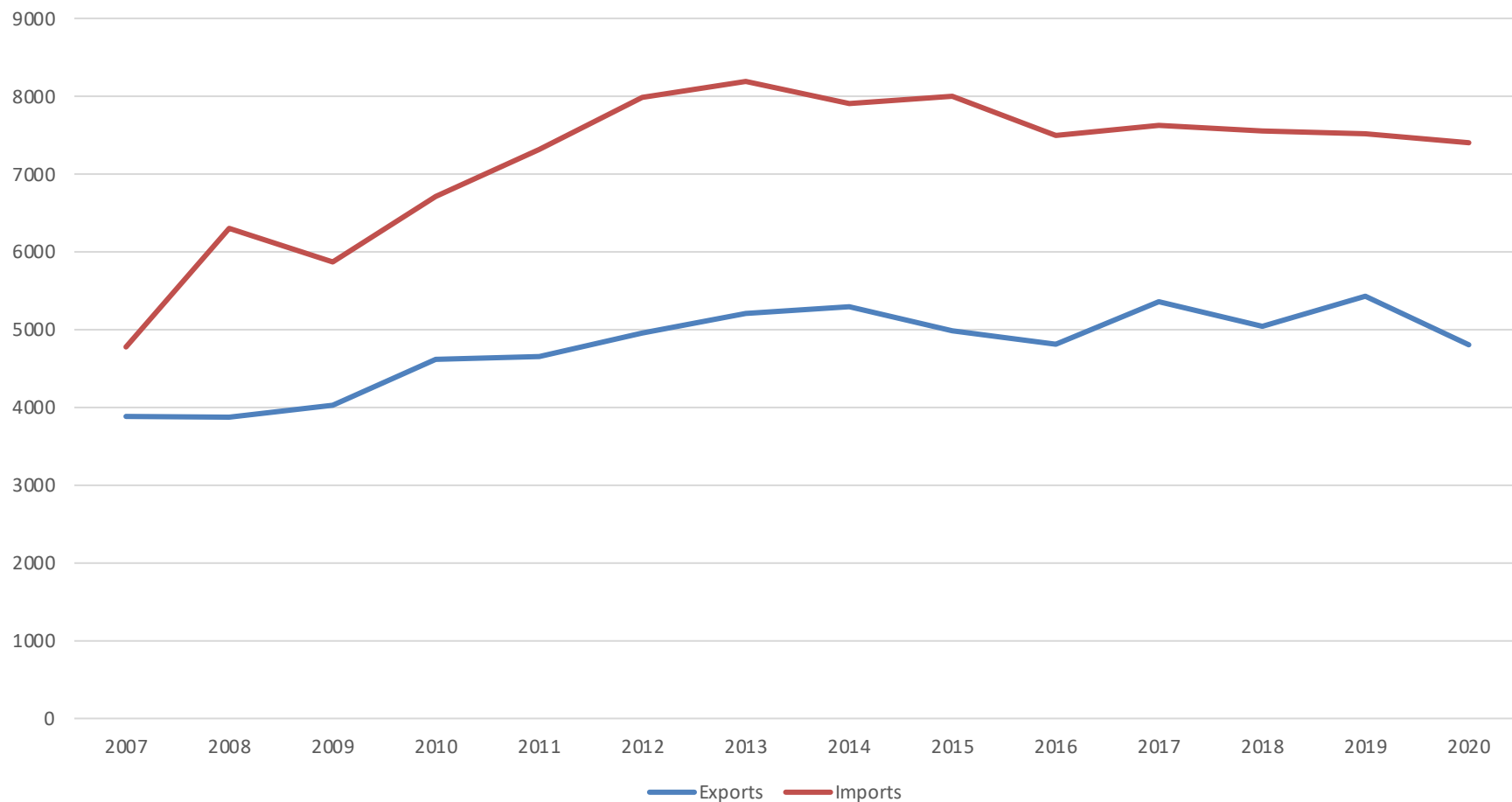
- Fuente: Elaborado en base a datos de Comtrade

Evolución de importaciones y exportaciones de bienes de Uruguay. Dólares corrientes. 2007-2020



Fuente: Elaborado en base a datos de Comtrade

Evolución de importaciones y exportaciones de bienes de Uruguay. Dólares constantes de 2005. 2007-2020



Fuente: Elaborado en base a datos de Comtrade y BCU

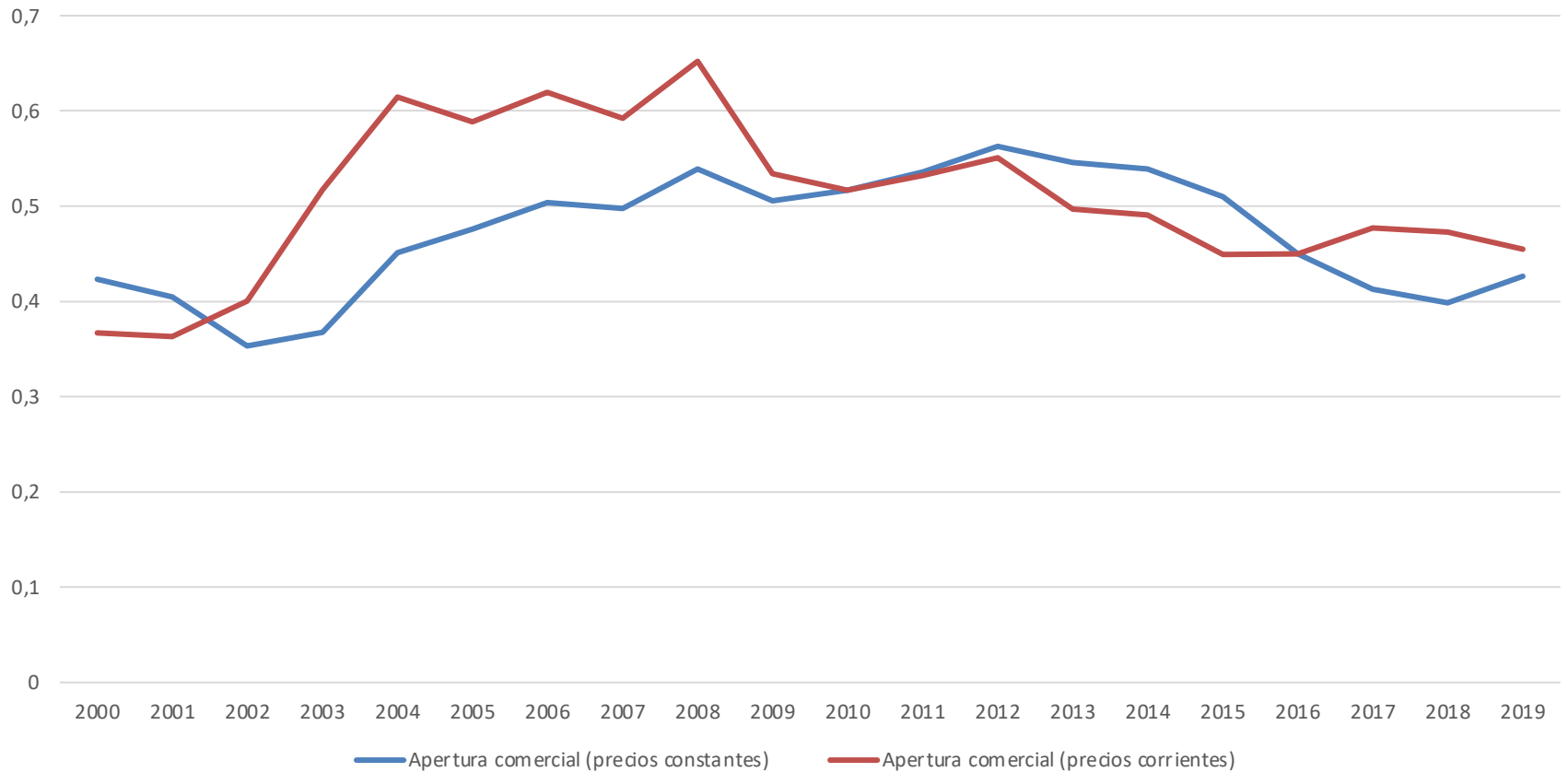
Apertura comercial

- Indica el nivel de internacionalización de la economía
- Se define como el cociente entre el comercio total y el PBI.

$$CA=(X+M)/PBI$$

- Toma valores entre 0 e infinito
- Puede definirse por exportaciones (X/PBI) o por importaciones (M/PBI)

Coeficiente de apertura comercial para Uruguay 2000-2019



Fuente: Elaborado en base a datos de Indicadores de Desarrollo Mundial

Penetración de importaciones

- Nos indica el grado en que la demanda doméstica es cubierta por importaciones
- $M_i / (VBP_i + M_i - X_i)$

Propensión a exportar

- Nos indica el grado que la producción doméstica depende de la demanda externa
- X_i/VBP_i

Proporciones de comercio en los intercambios mundiales

- Participación de exportaciones en comercio mundial
 X/X_{mundial}
- Participación de importaciones en comercio mundial
 M/M_{mundial}
- Participación de comercio en comercio mundial
 $(X+M)/(X+M)_{\text{mundial}}$
- El interés puede ser estudiar la proporción a nivel de producto, o considerar la participación en el comercio de una región

Ejemplo: Principales socios de Uruguay (2020)

	Exportaciones	Importaciones
Mercosur	21,4	35,5
China	20,3	19,0
Union Europea	8,4	13,7
Estados Unidos	7,6	11,4

- Fuente: Elaborado en base a datos de BCU

Índice de concentración

- Herfindhal-Hirshmann: Mide la concentración de las exportaciones o las importaciones por producto o por socio comercial

$$HH = \sum_i \left(\frac{x_i}{X} \right)^2$$

- Datos para Uruguay (2020):

	Exportaciones	Importaciones
Socio	0,10	0,12
Producto (2 dígitos)	0,11	0,05

Ventajas comparativas reveladas

$$VCR_{ij} = (X_{ij}/X_{tj}) / (X_{im}/X_{tm})$$

donde i es un producto y j un país, t es el comercio total de ese país, m es el mundo

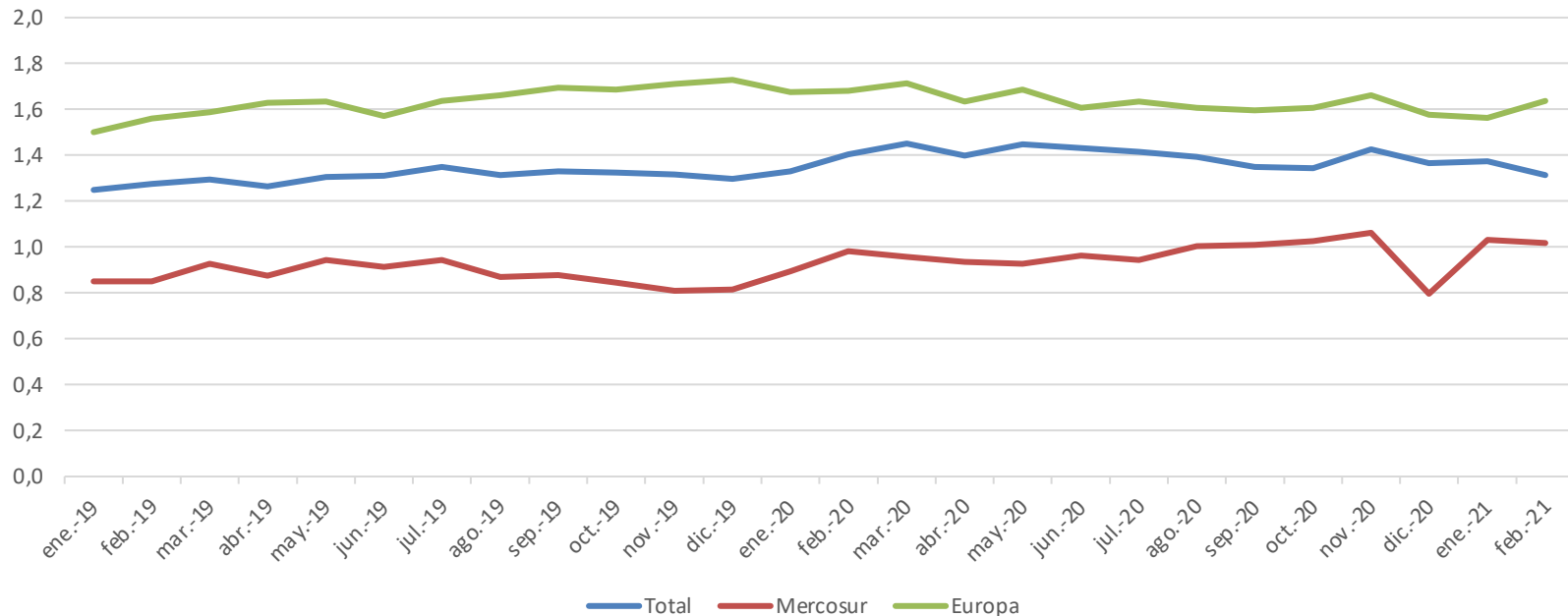
Si $VCR > 1$, j tiene ventajas comparativas en el producto i

Producto	RCA
Lana fina	32,8
Desperdicios de carne	27,5
Oleaginosas	24,9
Harinas	23,6
Animales vivos	20,8
Cueros	20,6
Vehículos automotores	0,002

Relación de términos de intercambio

$$\text{RTI} = \text{Precios de exportación} / \text{Precios de importación} \\ (\text{IPX} / \text{IPM})$$

Mejora (deterioro) de TI: precios de productos exportados aumentan (bajan) en comparación con el de los productos importados.



Fuente: Elaborado en base a datos de BCU

Comercio intra-industrial

Índice de Grubel y Lloyd

$$GL_i = 1 - \frac{|X_i - M_i|}{X_i + M_i}$$

- Donde i es un producto.
- El índice toma valores entre 0 y 1. Un valor cercano a 0 muestra un intercambio de tipo interindustrial, mientras que un valor cercano a 1 muestra un intercambio intraindustrial
- Este indicador puede definirse a nivel de producto, sector o de la economía en su conjunto utilizando un promedio ponderado de los índices a nivel de producto (se pondera por la participación del producto en el comercio total del grupo/país)

Indice de Grubel-Lloyd para Uruguay, año 2017

	MERCOSUR	Resto del Mundo
Lana sin cardar ni peinar	0,54	0,08
Carne bovina fresca	0,72	0,06
Medicamentos	0,52	0,65
Vehículos	0,25	0,10

Orientación regional del comercio

- Orientación regional del comercio

$$R_s = \frac{X_{sM}}{X_{sW}} \div \frac{X_M}{X_w}$$

- Donde s es un sector, M es una región y W es el mundo
- Si $R_s > 1$, sector s tiene orientación regional (y viceversa)