



## Revista Ciencias Económicas

<https://revistas.ues.edu.sv/index.php/rce>



# Los términos de intercambio, un instrumento para el comercio internacional

## Terms of trade, an instrument for international trade

Fernando Paniagua Muñoz<sup>1</sup>, Karla Regina Paniagua Muñoz<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Estudiante de la Licenciatura en Economía, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de El Salvador

Revista de Ciencias  
Económicas (2023)  
Vol. 1, Núm 1 · pp. 51-54

DOI: 10.5281/zenodo.10627390

### Palabras clave

Términos de intercambio  
comercio exterior  
ventajas relativas

### Keywords:

Terms of trade  
foreign trade  
relative advantages

Correspondencia:  
pm18011@ues.edu.sv

Presentado: abril de 2023

Aceptado: mayo de 2023



En el comercio internacional, los términos de intercambio desempeñan un papel fundamental para determinar la relación de los precios de exportación con los precios de importación, y esto es así porque permiten evaluar la posición económica que tiene un país ante el resto del mundo. Esto mide las ventajas relativas de un país ante las transacciones comerciales del resto

### RESUMEN

Este trabajo define y analiza los términos de intercambio de El Salvador, utilizando datos del Banco Central de Reserva (BCR), con base 2005. Al evaluar su comportamiento en algunas ocasiones ha sido mayor que uno, mostrando que la política de comercio externo está dando resultados, pues el término de intercambio es positivo.

### ABSTRACT

This paper defines and analyzes the terms of trade of El Salvador, using data from the Central Reserve Bank (BCR), based on 2005. When evaluating its behavior, in some occasions it has been greater than one, showing that the foreign trade policy is giving results, since the terms of trade is positive.

del mundo. Por ejemplo, cuando los términos de intercambio son mayores que 100, se dice que el intercambio externo es favorable debido a que la economía está obteniendo mayores ingresos del comercio externo y estamos en posición favorable ante otras economías, pero cuando los términos de intercambio son menores a 100, entonces decimos que se está comprando

más de lo que vendemos y estamos ante una situación desfavorable en términos de comercio internacional. En este documento se busca exponer al lector los términos de intercambio de El Salvador, y obtener cual es el poder adquisitivo de las exportaciones salvadoreñas, respecto a la cobertura de las importaciones a los precios existentes en ese momento del resto del mundo.

### Términos de intercambio

Los términos de intercambio se definen como: “la relación entre los precios de exportación de bienes y servicios de un país y los precios de importación de bienes y servicios del resto del mundo a este mismo país” (Organización Mundial del Comercio, 2019).

**Cálculo de los términos de intercambio:** Como se había dicho en la definición los términos de intercambio se calculan de la siguiente manera:

$$TI = \frac{IPX}{IPM} * 100 \quad (1)$$

En donde TI es el términos de intercambio, IPX el índice de precios de exportación y el IPM el índice de precios de importación.

Como se plantea es un índice y toma como base el índice de Paasche con ponderación móvil que tiene la siguiente expresión

$$Pp = \frac{\sum(P_n) * (Q_n)}{\sum(p_0) * (Q_n)} \quad (2)$$

En donde los precios de las exportaciones o las importaciones se comparan para un período base y se multiplican por los precios del período base.

Es de exponer que los índices de precios de exportación e importación, tiene su propia definición; El primero, el índice de precios de exportación mide la evolución de los precios de los bienes y servicios vendidos por un país al resto del mundo. El segundo, es un índice de precios de importación que mide la evolución de los precios de los bienes y servicios comprados por un país al resto del mundo. (Banco Cenral Europeo, 2020).

### Interpretación de los términos de intercambio

Cabe exponer que existen algunos criterios que definen los términos de intercambios, entre estos se encuentran:

**TI >100:** Si los términos de intercambio dan un resultado mayor a 100, significa que los precios de las exportaciones en comparación con los precios de las importaciones son mayores, por lo tanto, implica que el país puede adquirir una mayor cantidad de bienes y servicios extranjeros con una cantidad menor a los bienes y servicios nacionales y presenta mayores ingresos en las exportaciones.

**TI=100:** Si los términos de intercambio dan un resultado igual a 100, significa que los precios de las exportaciones en comparación a los precios de las importaciones son iguales, por lo tanto, implica que el país adquiere la misma cantidades bienes y servicios extranjeros con una cantidad igual a los bienes y servicios nacionales y no presenta un ingreso significativo en las exportaciones.

**TI <100:** Si los términos de intercambio dan un resultado menor a 100, significa que los precios de las exportaciones en comparación a los precios de las importaciones son menores, por lo tanto, implica que el país adquiere una menor cantidad de bienes y servicios extranjeros con una cantidad mayor a los bienes y servicios nacionales y presenta ingresos menores en las exportaciones.

### ¿Para qué sirve conocer un índice de intercambio?

Como es un índice, este muestra el comportamiento de la política de comercio externo, *si el índice es mayor que uno* significa que se está obteniendo buenos resultados del comercio externo y que hay que incentivar la participación del sector productivo en el sector específico y de forma especial, cuando dicho escenario depende del comportamiento de la demanda cuyo origen son las necesidades y no los precios; es decir que no es producto de un shock económico externo como puede ser la variabilidad de los precios de las materias primas. *Si el índice es menor que uno*, puede suceder que los costos de importaciones

son altos (transporte, seguro y flete) que los bienes importados son escasos y, por lo tanto, los precios fluctúan en el mercado, lo que hace perder poder adquisitivo externo a la economía relacionada. Esto puede ser causa de un incentivo para modificar la conducta de los productores internos e innovar la producción. Pero si no se logra ese fin, podría causar problemas de balanza de pagos al utilizar los activos externos para el pago de las importaciones.

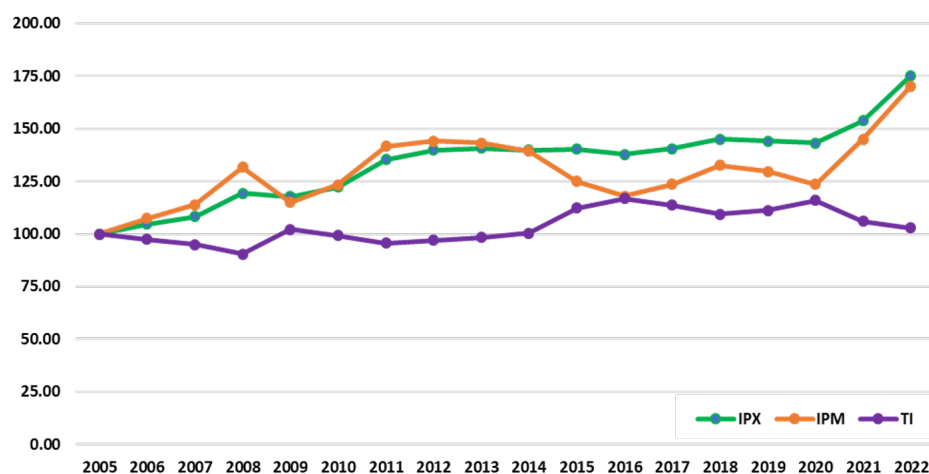
Es de exponer que los términos de intercambio pueden estar influenciados por otros factores, como son las medidas administrativas de cada economía, por ejemplo, medidas y controles arancelarios como pesas y contenidos, controles intrusivos, mercaderías en marcha, medidas arancelarias, etc. Así también, medidas de carácter macro como impuestos o tasas como la doble tributación internacional y también, los precios de las materias primas, las políticas comerciales y los tipos de cambio. (Fondo Monetario Internacional, 2021).

### Análisis de los Términos de Intercambio en El Salvador

Un breve análisis de los términos de intercambio de El Salvador, muestra, según los datos del BCR (Figura 1) , que se toma como base el año 2005

Figura 1

Comportamiento de los índices de importaciones y exportaciones



Nota. Datos del Banco Central de Reserva

Tabla 1

Índices de Comercio Exterior en El Salvador base 2005=100

Año	IPC	IPM	TI
2005	100.00	100.00	100.00
2006	104.60	107.30	97.48
2007	108.20	114.00	94.91
2008	119.30	131.80	90.52
2009	117.70	115.10	102.26
2010	122.30	123.30	99.19
2011	135.30	141.60	95.55
2012	139.90	144.20	97.02
2013	140.70	143.20	98.25
2014	139.90	139.30	100.43
2015	140.20	124.90	112.25
2016	137.90	118.00	116.86
2017	140.50	123.50	113.77
2018	144.96	132.62	109.30
2019	144.07	129.63	111.14
2020	143.21	123.52	115.94
2021	153.84	145.08	106.04
2022	175.22	170.35	102.86

Nota. Datos del Banco Central de Reserva

y que al evaluar su comportamiento en algunas ocasiones ha sido mayor que uno, mostrando que la política de comercio externo está dando resultados, pues el termino de intercambio es positivo. Pero un análisis de tendencia muestra que las exportaciones sin bien han sido positivas, son menores a las importaciones,

lo que ha estado provocando déficit comercial

estructural. Entonces, habría que analizar el índice de intercambio a la luz de otro indicador como el índice Laspeyres, para encontrar la inflación importada y la variabilidad de los precios.

Los términos de intercambio, (Tabla 1), presentan tendencias alcistas y resultados mayores a 100 en la mayoría de los años, lo que determina en resumen que, El Salvador presentan una tendencia de crecimiento de 3.54% geométricamente, es decir, que El Salvador gana 3.54% en bienes y servicios que al exportar con respecto a los que importa.

### Consideraciones

Para analizar los términos de intercambio a la luz de los valores que se muestran en la Tabla 1, según los datos del BCR, es necesario tener en cuenta los factores que condicionan el índice de intercambio que son:

- La relación entre las demandas interna y externa:
- El nivel de desarrollo económico y tecnológico que se relaciona con la innovación, eficiencia y crecimiento.
- La política de tipo de cambio de un país.

Si los términos de intercambio disminuyen, entonces decimos que las exportaciones no cubren lo importado reduciendo su capacidad de pago como lo que está sucediendo en monto actualmente.

Los países pueden adoptar diversas estrategias para mejorar los términos de intercambio, como también, diversificar su estructura productiva, buscar nichos de mercado los cuales promuevan un fortalecimiento para negociar en acuerdos comerciales, según lo recomienda el Banco Interamericano de Desarrollo.

### REFERENCIAS

Appleyard, D. R., & Field Jr., A. J. (2003). Economía Internacional. McGraw Hill.

Banco Central Europeo. (Marzo de 2020). Proyecciones Macroeconómicas. Obtenido de <https://www.ecb.europa.eu/ecb/html/index.es.html#/search/indice%20de%20precios%20de%20exportaci%C3%B3n>

Banco Central de Reserva de El Salvador. (2023). Sector Externo. Obtenido de Banco Central de Reserva: <https://estadisticas.bcr.gob.sv/clasificacion/sector-externo>

Banco Interamericano de Desarrollo. (2021). Perspectivas Generales. Obtenido de Banco Interamericano de Desarrollo: <https://www.iadb.org/es/sectores/comercio/perspectiva-general>

Carbaugh, R. J. (2017). Economía Internacional. Cengage Learning.

Fondo Monetario Internacional. (27 de Abril de 2021). *¿Qué viene después del superciclo de las materias primas y la pandemia? Políticas para abordar la pobreza y la desigualdad en América Latina*. Obtenido de Fondo Monetario Internacional: <https://www.imf.org/es/Blogs/Articles/2021/04/27/blog-what-comes-after-the-commodity-super-cycle-and-the-pandemic>

Organización Mundial del Comercio. (2019). Glosario de Terminos. Obtenido de OMC: [https://www.wto.org/spanish/thewto\\_s/glossary\\_s/glossary\\_s.htm](https://www.wto.org/spanish/thewto_s/glossary_s/glossary_s.htm)