

FUENTES ESTADÍSTICAS BÁSICAS

Base de datos INTEGRA

www.fbbva.es/bd/integracion-comercio-mundial

Monografía de referencia:

La medición de la integración comercial en una economía globalizada, Fundación BBVA, 2010

ÍNDICE

1. Datos de comercio y PIB por países.....	3
2. Datos corregidos por la distancia entre países.....	3
3. Producción bruta y datos de comercio por industrias.....	4

Datos de comercio y PIB por países

Este estudio parte de la información disponible en la base de datos *Comptes Armoniques sur les Echanges et L'Economie Mondiale* (CHELEM) construida por el centro de investigación francés Centre d'Études Prospectives et d'Informations Internationales (CEPII).

CHELEM se divide en tres bases distintas: CHELEM-IT, CHELEM-BOP y CHELEM-GDP. En este proyecto se han utilizado la primera, que proporciona datos de comercio internacional, y la tercera para los datos de PIB. CHELEM-IT ofrece información de los flujos de comercio bilateral (exportaciones e importaciones, expresadas ambas en dólares corrientes y en términos FOB¹) entre países, para un total de 86 países individuales y 31 agrupaciones geográficas. La cobertura geográfica para los datos de PIB es más amplia, si bien, el número de países finalmente considerado viene determinado por la disponibilidad de los datos de comercio. Se han utilizado los últimos disponibles hasta el momento, referidos al mes de abril de 2009 (CEPII 2009).

Datos corregidos por la distancia entre países

Para analizar el papel de la distancia en las relaciones de comercio internacional se ha utilizado la información publicada por el CEPII en su base de datos *Distances*², que contiene información de diversas variables geográficas habitualmente consideradas en los modelos de gravedad, entre las que se incluye la distancia bilateral entre países, —medida como la *distancia de gran círculo*, — y la distancia interior, —medida como el radio del círculo que equivale en área a la de cada país—.

¹ 'Free on board'.

² Véase <http://www.cepii.fr>.

Producción bruta y datos de comercio por industrias

Los datos del comercio entre países desagregados por industrias proceden de la base de datos CHELEM. De las tres clasificaciones utilizadas por CHELEM para los datos sectoriales (*Chelem, GTAP e ISIC revisión 3*), la clasificación sectorial considerada en este estudio es la *Internacional Standard Industrial Classification, ISIC*. Ha sido necesario establecer una correspondencia³ con una versión anterior, a ISIC revisión 2 (Rev.2), para armonizarla con la clasificación que siguen los datos de producción sectorial. La información se presenta para un total de 28 industrias manufactureras distintas, de acuerdo con la clasificación ISIC (Rev.2).

La base de datos de producción bruta por industrias ha sido construida a partir de las siguientes referencias básicas:

- La base de datos *Trade & Production 1976-1999* de Nicita y Olarreaga del Banco Mundial (2001) y su revisión de 2006, *Trade, Production & Protection 1976-2004* (2006).
- La extensión de CEPII de la base de datos *Trade, Production & Protection*, bajo el nombre TradeProd: *Trade, Production and Bilateral Protection Database* de Mayer y Zignano (2005) y su actualización de 2008 (Mayer, Paillacar y Zignano).

Los datos de producción empleados en estas fuentes proceden originalmente de Naciones Unidas (UNIDO database) y se refieren a la producción de manufacturas (y no del conjunto de bienes), desagregada en un total de 28 industrias según la clasificación ISIC revisión 2, con una desagregación a tres dígitos.

La combinación de las dos referencias básicas ha permitido obtener una base de datos de producción sectorial con una cobertura temporal de 25 años, desde

³ Los autores agradecen a Alix de Saint Vaulry (CEPII) su valiosa ayuda en esta tarea.

1980 hasta 2004, aunque parcialmente incompleta⁴. Esto ha obligado a realizar un importante esfuerzo para completar los huecos existentes en las series originales y extenderlas a fechas más recientes. Para ello se ha recurrido a las siguientes fuentes:

- A los últimos datos publicados en la fuente original, UNIDO, que permitía ampliar las series hasta 2005 para muchos países.
- A la base de datos de producción sectorial, STAN, de la OCDE, que sigue la clasificación ISIC revisión 3 a dos dígitos y con información disponible hasta 2006 o 2007 según el país⁵.
- A EUKLEMS de la Comisión Europea, que ofrece datos de producción sectorial (ISIC revisión 3 a dos dígitos) entre las variables macroeconómicas de este proyecto⁶.

Complementariamente, para extender las series de producción de todos aquellos países que no forman parte de la OCDE ni de la UE, se han consultado las instituciones nacionales correspondientes, que ofrecen información estadística de la producción de manufacturas desagregada por sectores.

⁴ Esta es la fecha de referencia de los datos publicados por CEPII en su última actualización (2008), si bien son pocos los países que ofrecen información hasta 2004. Muchas series acaban en 2003 o en años anteriores, en función del país y del sector considerado.

⁵ Los datos se expresan en términos nominales en la moneda nacional, por lo que ha sido necesario aplicar los correspondientes tipos de cambio (moneda nacional/dólares) para expresarlo en dólares corrientes. Esta fuente ha sido también consultada por Mayer, Paillacar y Zignano para la actualización de 2008.

⁶ La información está disponible para los países de la UE-25 más Australia, Estados Unidos, Corea y Japón. El último año disponible es 2005. Los datos se expresan en términos nominales en la moneda nacional.