



DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA
DIVISIÓN DE ESTADÍSTICAS EXTERIORES

PUBLICACIÓN DE INDICADORES ARMONIZADOS DE COMPETITIVIDAD

ADICIONALES

DENTRO DEL MARCO CONJUNTO DE DIFUSIÓN DE DATOS DEL EUROSISTEMA:

NOTA EXPLICATIVA

Introducción

El objetivo de los Indicadores Armonizados de Competitividad (IAC) es proporcionar medidas representativas y comparables de la competitividad en términos de precios y costes entre los países de la zona del euro, que sean además consistentes con los tipos de cambio efectivos (TCE) reales de la moneda única. Estos indicadores se construyen utilizando las mismas metodologías y fuentes de datos que se emplean para los TCE del euro^[1].

Los IAC reflejan un acuerdo entre los bancos centrales nacionales (BCN) del Eurosistema y son un complemento de otros indicadores de competitividad publicados por algunos BCN, que pueden seguir diferentes metodologías y, en algunos casos, utilizar distintas medidas de precios y costes, a fin de tener en cuenta las circunstancias específicas de cada país. Los enlaces pertinentes figuran en el anexo.

1. Metodología

Los IAC son conceptualmente equivalentes al TCE real de una moneda. Se calculan sobre la base de las medias ponderadas de los tipos de cambio bilaterales frente a las monedas de los socios comerciales de cada uno de los países de la zona del euro y se deflactan por índices de costes o de precios apropiados^[2]. La metodología utilizada se

basa en los siguientes elementos:

1.1 Ponderaciones por el comercio

Las ponderaciones se basan en los datos bilaterales sobre el comercio de bienes manufacturados, definidos conforme a las secciones 5 a 8 de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (es decir, excluidos los productos agrícolas, las materias primas y los productos energéticos), correspondientes a los períodos 1995-1997, 1998-2000, 2001-2003 y 2004-2006.

1.2 Método de ponderación

Las ponderaciones incorporan información tanto sobre las exportaciones como sobre las importaciones. Las ponderaciones por las importaciones son la cuota simple de cada socio comercial en las importaciones totales. Las exportaciones llevan una doble ponderación para tener en cuenta los «efectos de terceros mercados», es decir, para captar la competencia tanto de los productores internos como de los exportadores de terceros países^[3] a la que tienen que hacer frente en los mercados exteriores. Las ponderaciones finales totales de cada socio comercial se obtienen como media ponderada^[4] de las ponderaciones correspondientes a las exportaciones y a las importaciones.

Actualmente se dispone de cuatro conjuntos de ponderaciones, basadas en los datos del comercio exterior correspondientes a los períodos 1995-1997 y 1998-2000, 2001-2003 y 2004-2006. Los IAC finales son el resultado de encadenar, al comienzo de cada periodo, los índices basados en las ponderaciones de dos periodos consecutivos. Las ponderaciones se actualizan cada tres años, a fin de tener en cuenta los cambios más recientes producidos en los flujos comerciales internacionales.

1.3 Socios comerciales

Los IAC basados en los deflatores del PIB y en los costes laborales unitarios se compilan frente a los otros 15 países de la zona del euro y el grupo de 21 socios comerciales, que incluye los 11 Estados miembros de la UE no pertenecientes a la zona del euro, Australia, Canadá, China, Corea del Sur, Estados Unidos, Hong Kong, Japón, Noruega, Singapur y Suiza. Los IAC basados en los precios de consumo se calculan además frente a los otros 15 países de la zona del euro y el grupo de 41 socios comerciales que incluye el grupo de los 21 más Argelia, Argentina, Brasil, Chile, Croacia, Filipinas, India, Indonesia, Islandia, Israel, Malasia, Marruecos, México, Nueva Zelanda, Rusia, Sudáfrica, Tailandia, Taiwán, Turquía y Venezuela.

1.4 Deflactores

Los IAC se deflactan con las siguientes variables:

- Índices de precios de consumo: para los países de la Unión Europea se utiliza el Índice Armonizado de Precios de Consumo general^[5] publicado por Eurostat, mientras que para todos los demás socios comerciales se utilizan los índices generales nacionales de precios de consumo;
- Deflactores del PIB: para los países de la Unión Europea se obtienen a partir de las respectivas cuentas nacionales trimestrales, tal como las publica Eurostat; para los demás socios comerciales, se obtienen a partir de las respectivas cuentas nacionales publicadas por el BPI, la OCDE y el FMI;
- Costes laborales unitarios para el total de la economía: los costes laborales unitarios se calculan como la razón entre la remuneración por asalariado y la productividad del trabajo, midiéndose ésta como el resultado de dividir el PIB a precios constantes por el número total de personas empleadas; para los países de la Unión Europea, los datos disponibles se obtienen a partir de las respectivas cuentas nacionales trimestrales publicadas por Eurostat; para los demás socios comerciales, estos datos se obtienen a partir de las respectivas cuentas nacionales publicadas por el BPI, la OCDE y el FMI.

Se utilizan datos desestacionalizados para eliminar el efecto de los factores estacionales y se procede a una desagregación temporal, a partir de las series anuales, cuando no se dispone de datos trimestrales.

Los IAC sin deflactar se publican en la dirección del BCE en Internet, en Statistical Data Warehouse (<http://sdw.ecb.europa.eu/browseSelection.do?DATASET=3&node=6374972>).

1.5 Advertencias

Los indicadores de competitividad basados en los índices de precios de consumo son los que más se utilizan para medir la competitividad en términos de precios, porque ofrecen la máxima calidad y permiten comparar los datos de los distintos países, están disponibles puntualmente (incluso en el caso de los mercados emergentes) y sólo experimentan revisiones mínimas. No obstante, como todos los Indicadores Armonizados de Competitividad, presentan varios inconvenientes desde el punto de vista conceptual (por ejemplo, los indicadores basados en los índices de precios de consumo excluyen algunos bienes comerciables —como los bienes de equipo—, se ven afectados por los impuestos indirectos y las subvenciones y sólo tienen una

relación indirecta con los costes de producción)^[6].

Los indicadores basados en los costes laborales unitarios suelen mostrar cierta volatilidad y están sujetos a revisiones más significativas, debido a las características específicas de la compilación de las estadísticas sobre salarios y empleo.

Los indicadores basados en los deflatores del PIB pueden verse afectados por la volatilidad de las series trimestrales del PIB, especialmente en el caso de las economías más pequeñas. Los resultados del año completo pueden ser más fiables en cuanto a las tendencias subyacentes. Las distorsiones derivadas de los impuestos y las subvenciones también pueden incidir en la comparabilidad de estos indicadores.

En general, la comparabilidad entre países puede verse afectada por la inclusión de los precios o los costes de bienes y servicios que no son negociables a escala internacional. La evolución de los precios de estos bienes y servicios sólo tendría un efecto indirecto sobre la competitividad en términos de precios del sector de exportaciones.

2. Otros indicadores de competitividad

Además de varios BCN del Eurosistema, la Comisión Europea y otras organizaciones internacionales como el BPI, La OCDE y el FMI publican indicadores de competitividad similares. Cualquier discrepancia que pueda existir entre estos indicadores y los IAC puede deberse a diferencias en la metodología, en las fuentes de datos utilizadas, en las ponderaciones y en la cobertura respecto a los socios comerciales.

Anexo: Referencias a los indicadores de competitividad publicados por los BCN del Eurosistema

BCN	Enlace/Publicación
De Nederlandsche Bank	www.statistics.dnb.nl Véase Boletín Estadístico, Cuadro 13.1, Principales indicadores económicos para los Países Bajos y la zona del euro, líneas 3.1.1 y 3.1.2.
National Bank of Belgium Banque de France	Indicadores económicos para Bélgica http://www.nbb.be/doc/dq/e/dq3/IEE.pdf En inglés: www.banque-france.fr/gb/publications/bulletin/stat_2010.htm . Véase el capítulo titulado «Statistics», Table 4 – «The competitiveness of France's economy». En francés: www.banque-france.fr/fr/publications/bulletin/bulbdf.htm Véanse los epígrafes «Actualités», part 1 – «La situation économique de la France» y «Statistiques», figure 4 – «Compétitivité de l'économie française».
Banque centrale du Luxembourg	Véase «La compétitivité telle qu'appréhendée par les indicateurs du taux de change effectif réel: mise à jour», BCL Bulletin 2005/2, p. 40. www.bcl.lu/fr/publications/bulletins_bcl/Bull_2005_2/chapitre_1.pdf Véase «Can price-cost competitiveness indicators explain export growth?» www.bcl.lu/en/publications/rapports_annuels/AR_2007/Chapitre_1.pdf
Deutsche Bundesbank	<i>Monthly Report</i> , página 76 de la Sección de Estadísticas: En inglés: http://www.bundesbank.de/volkswirtschaft/vo_monatsbericht_2008.en.php En alemán: http://www.bundesbank.de/volkswirtschaft/vo_monatsbericht_2008.php Zeitreihen-Datenbank/Indikatoren der preislichen Wettbewerbsfähigkeit: http://www.bundesbank.de/statistik/statistik_zeitreihen.php?lang=de&open=devisen&func=list&tr=www_s331_b01113
Oesterreichische Nationalbank	Indikatoren der preislichen Wettbewerbsfähigkeit: En inglés: http://www.oenb.at/en/stat_melders/datenangebot/preise/preise_wettbewerbsfaehigkeit.jsp#tcm:16-2882 En alemán: http://www.oenb.at/de/stat_melders/datenangebot/preise/wettbewerbsfaehigkei/indikatoren_der_preislichen_wettbewerbsfaehigkeit.jsp#tcm:14-3552
Central Bank and Financial Services Authority of Ireland Banco de Grecia	http://www.centralbank.ie/frame_main.asp?pg=sta_late.asp&nv=sta_nav.asp www.bankofgreece.gr/en/statistics/stat_stat.asp#sdos Véase Cuadro VI.2, índice tipo de cambio efectivo real, deflactado por el IPC en el Boletín de indicadores de coyuntura (<i>Bulletin of Conjunctural Indicators</i>) Publicación en Griego: «Οικονομικό Δελτίο» www.centralbank.gov.cy/nqcontent.cfm?a_id=6326&lang=gr

BCN	Enlace/Publicación
Banco Central de Chipre	Publicación en inglés: «Economic Bulletin» www.centralbank.gov.cy/nqcontent.cfm?a_id=6326&lang=en Véase en la Sección A titulada: «Macroeconomic Developments and Projections» Parte 3 titulada «Domestic Competitiveness and Balance of Payments», gráfico A.25 «Real and nominal effective exchange rates of the Cyprus currency (IMF weights)».
Banco de España	Boletín Estadístico, cuadro 20.06 y 20.07 En inglés: 20.6 , http://www.bde.es/infoest/a2006e.pdf , 20.7 http://www.bde.es/infoest/a2007e.pdf En español: 20.6 http://www.bde.es/infoest/a2006.pdf, 20.7 http://www.bde.es/infoest/a2007.pdf
Banca d'Italia	Datos: http://www.bancaditalia.it/statistiche/internal&action= setlanguage.action?LANGUAGE=en Los suplementos al Boletín Estadístico, Balanza de Pagos (publicada recientemente en formato PDF) y Base de datos estadísticos (BIP on-line) (base de datos completa, descargable) contienen indicadores basados en los índices de precios industriales. http://www.bancaditalia.it/pubblicazioni/relann El anexo estadístico al Informe Anual (versión completa en italiano solamente) incluye indicadores basados en los costes laborales unitarios y en los índices de precios industriales. Metodología: «A New Indicator of Competitiveness for Italy and the Main Industrial and Emerging Countries», suplementos al Boletín Estadístico, Notas metodológicas, No. 66, diciembre 2005 http://www.bancaditalia.it/statistiche/quadro_norma_metodo/metodoc/nomed66/en_suppl_66_05.pdf Economic Bulletin (Boletín Económico) http://www.bancaditalia.it/pubblicazioni/econo/bollec;internal&action= setlanguage.action?LANGUAGE=en y Annual Report (Informe Anual). http://www.bancaditalia.it/pubblicazioni/relann;internal&action= setlanguage.action?LANGUAGE=en
Banco de Portugal	Data: BPstat Estadísticas online del IPC y del deflactor del PIB: apl1.bportugal.pt/estatisticasweb (Véase ámbito series temporales, en el campo de las estadísticas de tipos de cambio – Índices de los tipos de cambio – Índices de los tipos de cambio efectivos de Portugal). Informe Anual sobre Índices de costes laborales unitarios: www.bportugal.pt/publish/relatorio/Chap2_economic_policies.xls Metodología: www.bportugal.pt/publish/bolecon/antigos/bol_dez04_e.pdf
Národná banka Slovenska	Monetary Survey (chapter 4.2, table 15) En inglés: http://www.nbs.sk/en/publications-issued-by-the-nbs/nbs-publications/themonetary-survey En eslovaco: http://www.nbs.sk/sk/publikacie/publikacie-nbs/menovy-prehľad

BCN

Enlace/Publicación

Suomen Pankki - <http://www.bof.fi/en/tilastot/indikaattorit/taulukot.htm>
Finlands Bank

^[1]Para más información, véase «The effective exchange rates of the euro following the recent euro area and EU enlargements» (Boletín Mensual del BCE, marzo del 2007, pp. 77-79, pdf 2.15 Mb [en](#)), «The update of the euro effective exchange rates» (BCE, septiembre del 2004, pdf 156 Kb [en](#)) y «The effective exchange rates of the euro» (Documento Ocasional n.º 2 del BCE, febrero del 2002, pdf 533 Kb [en](#)).

^[2]A diferencia del TEC real del euro, el IAC de un país de la zona del euro se calcula también frente a los otros países de la zona. Dentro del marco de la Unión Económica y Monetaria, los tipos de cambio nominales bilaterales entre las antiguas monedas nacionales de los Estados miembros que participaron originalmente en la Unión quedaron fijados de forma irrevocable a partir de 1999.

^[3]Véase en la Sección II.3 del Documento Ocasional n.º 2 del BCE una descripción más detallada de este método de ponderación y de cómo se registran los efectos de terceros mercados.

^[4]Calculada según la proporción de exportaciones e importaciones en el total del comercio exterior del país en cuestión. Véase fórmula II.6 en el Documento Ocasional n.º 2 del BCE.

^[5]Véase definición en el Glosario del BCE
(<http://www.ecb.europa.eu/home/glossary/html/glossh.en.html#528>).

^[6]Véase un análisis detallado de las ventajas y limitaciones de los diversos indicadores de competitividad en términos de costes y precios en el artículo titulado «Evolución de la competitividad internacional de la zona del euro en términos de costes y precios», publicado en el Boletín Mensual del BCE de agosto del 2003.