

**DESARROLLO ECONÓMICO DE FILIPINAS EN 1950-2007:
ANÁLISIS COMPARATIVO CON OTROS PAÍSES DEL SUR
Y ESTE DE ASIA**

GUISÁN, María-Carmen*

EXPÓSITO, Pilar

Resumen: Presentamos un análisis comparativo del desarrollo económico de Filipinas con China, India, Indonesia, Malasia y otros países del Sur y Este de Asia en 1950-2007, teniendo en cuenta los principales factores que explican el valor del PIB per cápita y de algunos indicadores del nivel de bienestar, como el gasto en salud y en educación por habitante y el porcentaje de pobreza. Analizamos los efectos positivos del capital humano y otros factores, con especial referencia a la evolución de la industria manufacturera y del comercio exterior en el período 1990-2007, así como los grandes retos que se presentan para los próximos años. Destacamos la conveniencia de favorecer la cooperación internacional con Filipinas, para impulsar el desarrollo y erradicar la pobreza extrema.

Palabras clave: Filipinas, desarrollo económico, industria manufacturera, capital humano, cooperación internacional, Asia.

Abstract: We present an analysis of economic development of Philippines in comparison with China, India, Indonesia, Malaysia and other South and East Asia countries, for the period 1950-2007, having into account the main production factors which explain real GDP per capita and the levels of wellbeing indicators such as health and education expenditure per capita and poverty percentage of population. We analyze the effects of human capital, industry, and other factors, and the main challenges for the next years. We point to the convenience of policies addressed to favor international cooperation with Philippines, in order to improve economic development and to eradicate extreme poverty.

JEL classification: O5, O53

Keywords: Economic Development, Philippines, South and East Asia

* María-Carmen Guisán, Catedrática de Econometría, e-mail: mcarmen.guisan@usc.es y Pilar Expósito, Profesora Asociada de Econometría, Universidad de Santiago de Compostela, España, piliexpo.lugo@usc.es

1. Introducción

Presentamos un análisis comparativo del desarrollo económico de Filipinas y otros países del Sur y Este de Asia, con el objetivo de mostrar la importancia del desarrollo industrial para el futuro de Filipinas y recomendar políticas de cooperación.

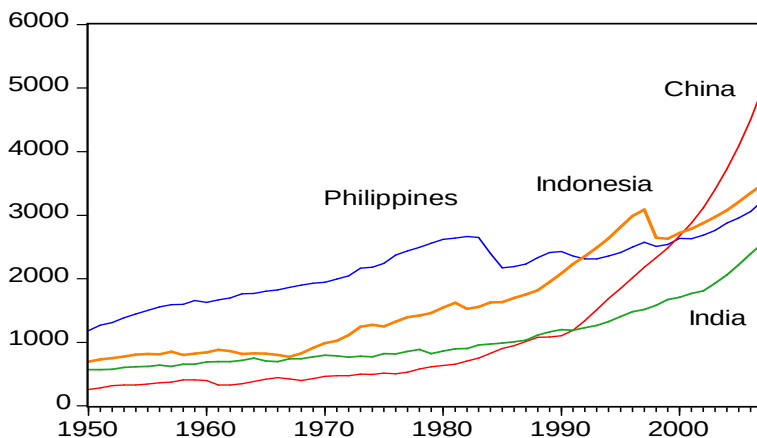
La sección 2 analiza las principales características del desarrollo económico de dichos países en el período 1950-2007. Observamos que Filipinas ha manifestado un ritmo de incremento del PIB por habitante positivo pero demasiado moderado e insuficiente para conseguir un elevado grado convergencia con la media mundial, mientras que países como China e India que estaban por debajo de Filipinas en 1990 han experimentado un mayor dinamismo económico. Comparamos datos del PIB por habitante y de indicadores importantes del bienestar económico como el gasto en salud, gasto en educación, y el porcentaje de pobreza extrema.

La sección 3 analiza varios factores educativos, políticos y socio-económicos que han influido en la evolución de la economía filipina, con especial referencia a aquellos que relacionados con un insuficiente desarrollo de la industria. La sección 4 analiza la evolución de la industria manufacturera en el período 2000-2007, y su relación positiva con el comercio exterior y con otros sectores productivos. Destacamos la conveniencia de impulsar la cooperación internacional con Filipinas para impulsar el desarrollo industrial, con objeto de erradicar la pobreza extrema y responder a los retos económicos del presente y de la próxima década. Por último la sección 5 presenta las principales conclusiones.

2. El desarrollo económico de Filipinas y otros países del Sur y Este de Asia en 1950-2007

El gráfico 1 muestra la evolución del PIB real per cápita en el período 1950-2007. Los datos están expresados en dólares según precios y paridades de poder de compra (PPC) del año 2005, y han sido elaborados a partir de los datos de Maddison(2001), Banco Mundial(2007) y otras fuentes internacionales.

Gráfico 1. Evolución del PIB real per cápita, 1950-2007
(dólares por habitante a precios y PPCs de 2005)



Filipinas tenía un nivel de desarrollo económico en 1950-1960 mucho más elevado que los correspondientes a China, India e Indonesia, en torno a un 85% del correspondiente a Malasia, y más del 50% de la media mundial. En el año 2007 China le ha superado claramente, Indonesia le supera ligeramente y la India se acerca al nivel de Filipinas. El PIB por habitante de Filipinas en el año 2007 era aproximadamente un tercio de la media mundial y representaba sólo un 25% del de Malasia.

Los gráficos 2.1 a 2.4 muestran la evolución del ratio entre el PIB real per cápita de Filipinas y cada uno de estos cuatro países. A partir de 1960 el PIB por habitante de Filipinas empezó a perder posición relativa respecto a Malasia, pero todavía mantuvo una posición relativa elevada y creciente respecto a Indonesia hasta 1966, muy elevada y creciente respecto a la India hasta 1980, y mantuvo una posición elevada y estable, con algunas oscilaciones, respecto a China hasta 1980. Desde el año 1980 su posición relativa respecto a cada uno de estos cuatro países decayó si bien en los últimos años del siglo veinte se ha estabilizado su posición relativa respecto a China y Malasia.

Gráficos 2.1 a 2.4.

Ratios del PIB real per cápita de Filipinas y los de otros países de Asia

Gráfico 2.1: Filipinas/China

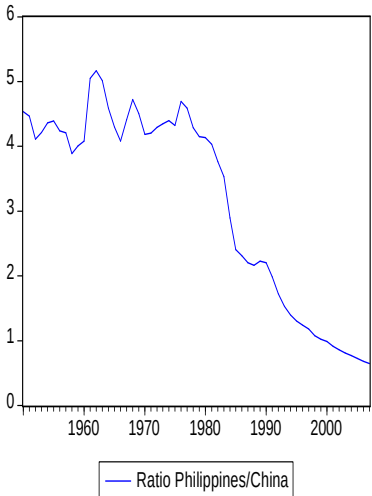


Gráfico 2.2: Filipinas/India

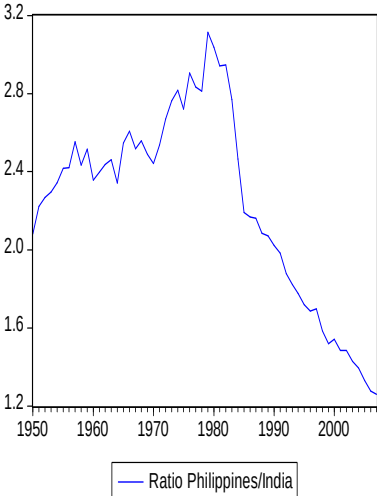


Gráfico 2.3. Filipinas/Indonesia

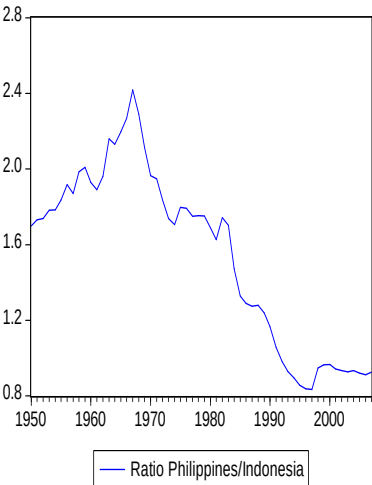
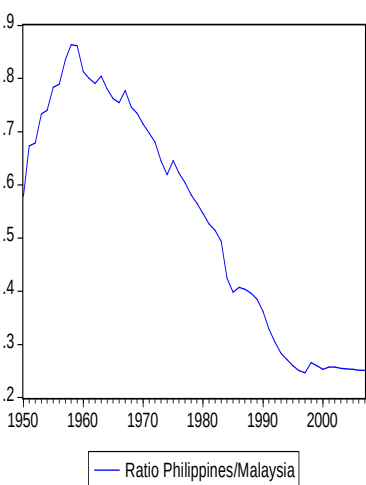


Gráfico 2.4. Filipinas/Malasia



La tabla 1 muestra la situación de Filipinas en comparación con otros países del Sur y Este de Asia y Oceanía en lo que respecta al PIB por habitante del año 2000 y al gasto per cápita en salud y educación.

Tabla 8. Gasto en Educación y Salud (dólares por habitante según PPC)

País	Gasto en Salud		Gasto en Educación		Ph Año 2000
	Gasto per cápita	%/Ph	Gasto per cápita	%/Ph	
Australia	2338	9.20	1051	4.72	25417
Bangladesh	47	3.20	31	2.26	1479
Cambodia					
China	220	5.60	48	1.67	3928
Hong Kong, China	1459	NA	646	3.10	26045
India	153	6.30	48	2.33	2422
Indonesia	85	2.80	48	1.89	3028
Japan	1993	7.60	1003	4.09	26220
Korea, Rep.	712	4.40	443	3.21	16179
Lao PDR	46	2.90	34	2.66	1570
Malaysia	295	3.30	439	6.36	8927
Mongolia	101	6.30	172	10.18	1610
Myanmar	37	2.20	16	1.50	1700
Nepal	62	4.70	31	2.74	1323
New Zealand	1550	7.90	1222	6.79	19615
Pakistan	64	3.30	60	3.36	1926
Papua New Guinea	100	4.30	180	7.68	2325
Philippines	137	3.40	67	1.85	4027
Singapore	855	3.60	729	3.35	23744
Sri Lanka	131	3.60	98	3.35	3626
Thailand	226	3.60	275	5.21	6279
Vietnam	105	5.20	23	1.51	2014
Total mundial	612	8.18	258	3.90	7483

Fuente: Las columnas 3 y 5 proceden de la base WDI del Banco Mundial, los demás datos han sido elaborados por Guisán(2006) a partir de ésta y otras fuentes estadísticas internacionales. En el Anexo incluimos las notas explicativas correspondientes.

La tabla 2 muestra los datos correspondiente al porcentaje de población en situación de pobreza, con menos de 2 dólares al día, en el período 1995-2005, así como la población y el PIB por habitante en el año 2005.

Tabla 2. Porcentaje de pobreza, población y PIB per cápita

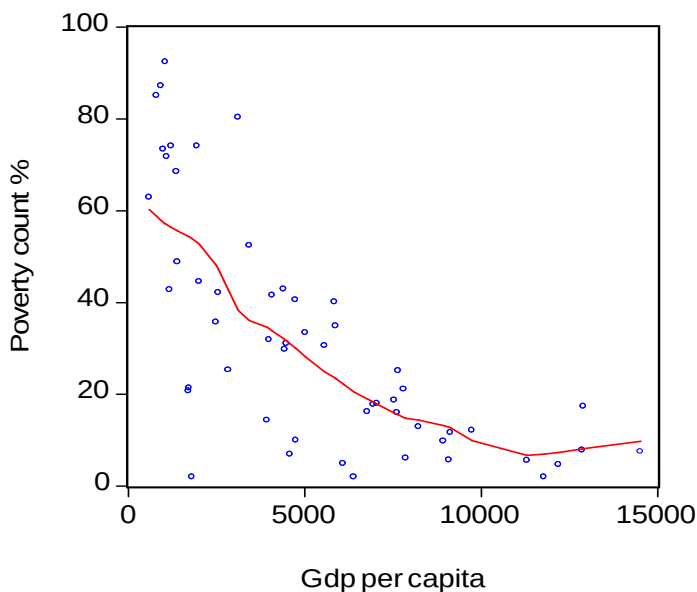
País	1995	2000	2005	Pob05	Ph05pp
Australia	0	0	0	20.321	28306
Bangladesh	79.30	84.00	..	141.822	1786
Cambodia	77.71	77.71	..	14.071	2321
China	53.34	45.49	34.89	1304.5	5878
Hong Kong, China	0	0	0	6.944	30896
India	..	80.36	80.36	1094.583	3118
Indonesia	..	55.39	52.42	220.558	3437
Japan	0	0	0	127.956	27568
Korea, Rep.	..	2.00	..	48.294	19560
Lao PDR	73.19	73.66	74.13	5.924	1952
Malaysia	13.97	9.25	..	25.347	9699
Mongolia	49.96	119.49	44.58	2.554	2013
Myanmar	..	..	..	50.519	1800
Nepal	77.85	73.19	68.53	27.133	1368
New Zealand	0	0	0	4.11	20135
Pakistan	65.82	69.70	..	155.772	2149
Papua New Guinea	..	..	..	5.887	2505
Philippines	45.05	47.48	42.96	83.054	4401
Singapore	0	0	0	4.351	26764
Sri Lanka	45.35	43.47	41.60	19.582	4087
Thailand	28.25	32.47	25.15	64.233	7649
Vietnam	..	..	..	82.966	2739
East Asia & Pacific	52.49	45.51	36.58	1885.332	

Fuente: Datos del Banco Mundial. Nota: .. dato no disponible. Los datos de las 3 primeras columnas corresponden al indicador "Poverty headcount at 2 dollars a day % of population". La población está expresada en millones de personas y los datos de la última columna corresponden al Producto Interior Bruto por habitante del año 2005 expresado en dólares a precios y paridades de compra del año 2000.

El porcentaje de pobreza de Filipinas se situó en el período 1995-2005 por encima de la media de Asia Oriental y Pacífico y por encima de la media mundial, con una moderada disminución en el conjunto de ese período. La media mundial en el año 2005 se situó en torno al 30.23, según se indica en el Anexo.

El gráfico 3 muestra la relación decreciente entre el porcentaje de pobreza y el nivel de desarrollo económico, en el año 2005, correspondiente a un conjunto de 132 países de todo el mundo. Los datos del Producto Interior Bruto per cápita del año 2005 están expresados en dólares a precios y paridades de compra del año 2000.

Gráfico 3. Porcentaje de pobreza y PIB per cápita en 132 países en el año 2005.



Fuente: Elaborado por Guisan(2008) a partir de datos del Banco Mundial.

Los países con renta per cápita superior a 15000 dólares tienen en general un porcentaje de pobreza extrema próximo a cero y no se incluyen en el gráfico 3. Este gráfico muestra que el

incremento del PIB per cápita es muy importante para erradicar la pobreza, si bien buenas políticas sociales pueden conseguir erradicar la pobreza extrema aún en el caso de países con baja renta per cápita. Sorprende el caso de Argentina, con un PIB mayor que 10000 dólares y un porcentaje de pobreza en el año 2005, según los datos del Banco Mundial,

Si Filipinas consigue duplicar su PIB real por habitante, en los próximos años, puede disminuir de forma substancial el porcentaje de pobreza extrema hasta lograr un valor próximo a cero en el porcentaje de habitantes con menos de 2 dólares diarios de renta per cápita. En la próxima sección analizamos las principales causas de la evolución del desarrollo económico de Filipinas y las principales soluciones que pueden impulsar dicho desarrollo en los próximos años.

3. Evolución y perspectivas del desarrollo de Filipinas.

En primer lugar analizamos brevemente algunas de las principales causas que explican que la lenta evolución del PIB por habitante de Filipinas en el período 1950-2007

Causas políticas:

Los acontecimientos políticos del período 1983-85 tuvieron sin duda un efecto negativo sobre la evolución económica, con una caída del PIB real por habitante. A partir de 1986 la situación mejoró, con una recuperación en torno al año 2002 del nivel alcanzado en el año 1983, y una evolución positiva en el período 2002-2007.

Causas educativas, sociales y demográficas:

Además de las causas políticas, ha habido causas socio-económicas que explican el conjunto de la evolución del PIB real por habitante de Filipinas en comparación con los otros cuatro países. Una de esas causas ha sido el nivel educativo, analizado en Guisán y Expósito(2003) y en otros estudios, ya que se demuestra que el bajo nivel de años medio de escolaridad en Filipinas y la India explica en gran medida las elevadas tasas de natalidad que han tenido estos

países, en comparación con Indonesia y Malasia durante la segunda mitad del siglo veinte.

En el caso de Filipinas se observa que la tasa media de fertilidad ha sido más elevada de la que le correspondería según el modelo econométrico que relaciona dicha variable con el nivel de escolaridad, como se indica en Guisán y Expósito(2008), lo que podría deberse, en parte, a la influencia social de instituciones religiosas o políticas que no consideran conveniente la moderación del crecimiento demográfico, o al bajo nivel de gasto educativo por habitante.

El aumento del nivel educativo de la población irá gradualmente moderando el excesivo crecimiento poblacional y favoreciendo el incremento de la renta real por habitante. La experiencia internacional muestra que el incremento del nivel educativo medio de la población tiene, en general, un efecto muy destacado en la moderación de la tasa media de fertilidad, independientemente de la religión o de la orientación política.

Como consecuencia de la alta tasa de natalidad de Filipinas y la India, superiores a la media mundial, sus niveles de ahorro e inversión por habitante han sido bajos y por lo tanto su desarrollo económico menor. Balicasan(2007) analiza las consecuencias del crecimiento demográfico tan elevado que ha tenido Filipinas en la segunda mitad del siglo veinte.

El nivel educativo de la población filipina pasó de una media de sólo 3.77 años de escolaridad en 1960 a 4.80 en 1970, 6.05 en 1980, 7.07 en 1990 y 7.70 en el año 2000. El número medio de años de escolaridad de Filipinas en el año 2000 es similar al que España tenía en el período 1960-65, cuando inició su gran despegue económico, y se sitúa por encima de la media mundial del año 2000, estimada en torno a 6 años de acuerdo con los datos de Barro y Lee(1999).

Este incremento en el número medio de años de escolaridad ha propiciado una moderación en las tasas de fecundidad (número medio de hijos por mujeres a lo largo de su vida), y por lo tanto ha evitado una disminución de la inversión y la producción por habitante e incluso ha permitido el incremento de la renta real por habitante.

El avance en el nivel educativo de la población ha permitido moderar la tasa de natalidad de Filipinas, que ha pasado de 6.80 en 1960 a 4.80 en 1980, 3.4 en el año 2000 y 3 en el año 2008, que es un valor ligeramente superior a la media mundial del año 1999, y el doble de la media de Europa Occidental en dicho año. Esta disminución hace más fácil el incremento de la inversión por habitante y la dinamización económica, con los consiguientes efectos positivos para mejorar el gasto en educación y salud por habitante y para la disminución de la pobreza.

Causas económicas: dificultades para la industrialización y otras

Una variable de gran impacto sobre el desarrollo económico es el nivel de producción industrial por habitante. En general sólo países muy pequeños pueden lograr un desarrollo económico suficiente sin un incremento de la producción manufacturera por habitante. La posesión de recursos naturales de tipo agrícola, pesquero, mineral o turístico, puede contribuir al desarrollo pero en general los países necesitan además capital humano y capital físico suficientes para desarrollar la industria manufacturera y otros sectores productivos. La industria manufacturera tiene en general efectos muy positivos sobre el comercio exterior y el desarrollo de otros sectores productivos, tema que analizamos en la próxima sección.

4. Industria manufacturera y comercio exterior de Filipinas

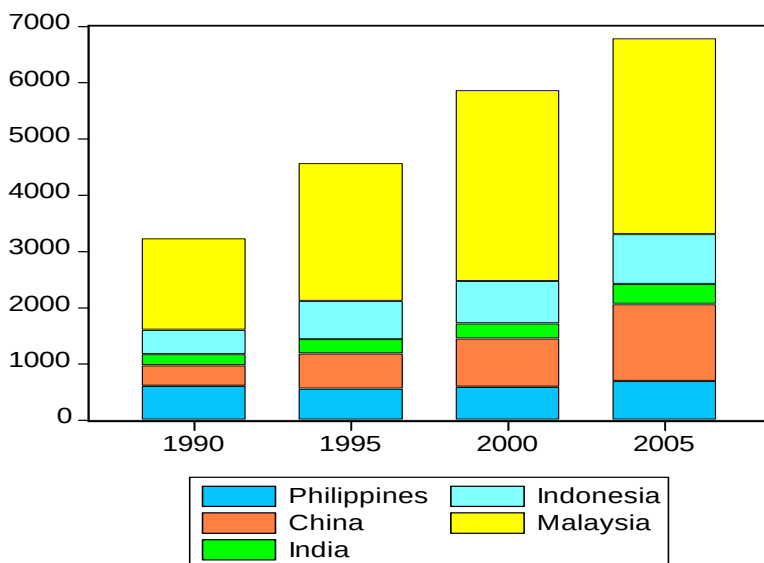
Dolan (1991) describe algunas de las dificultades de la industrialización de Filipinas, las cuales no sólo se han debido a la baja capacidad de inversión industrial por habitante sino también a otras causas, como los conflictos políticos del período 1983-85 que llevaron a un importante grado de infrautilización de la capacidad instalada.

La industria manufacturera tiene un gran impacto positivo sobre el desarrollo de otros sectores positivos, especialmente sobre los sectores de construcción y servicios, como se pone de manifiesto en Guisán(2006), en un estudio econométrico de países de Europa y Norteamérica, Guisán(2007), en un estudio del desarrollo económico

de África, Asia y América Latina, en Guisán y Expósito(2009), en un estudio econométrico de Filipinas, y en otros estudios.

El gráfico 3 muestra la evolución del Valor Añadido real por habitante del sector de Manufacturas expresado en dólares a precios y Paridades de Poder de Compra (PPCs) de 2005.

Gráfico 3. Evolución del Valor Añadido real del sector de Industrias Manufactureras (dólares por habitante a precios y PPC de 2005)



Fuente. Elaborado a partir de datos del Banco Mundial. Datos expresados en paridades de compra.

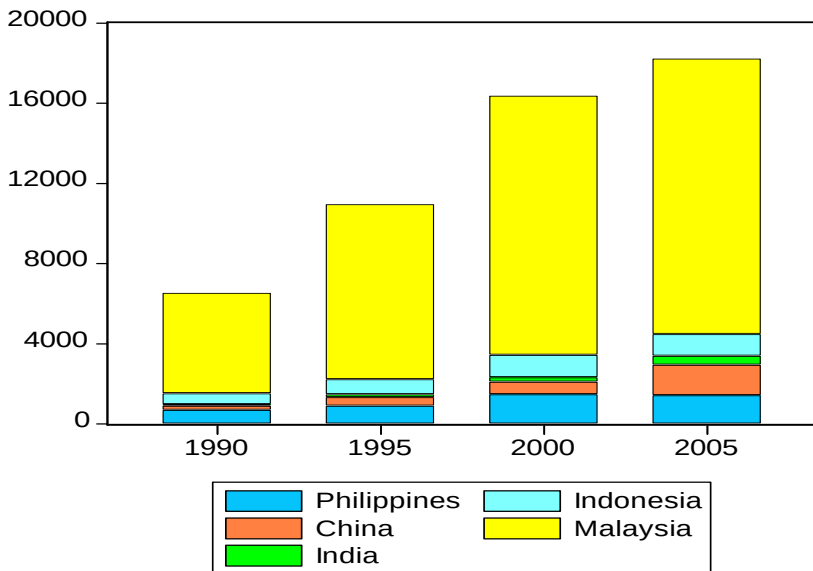
Observamos el importante incremento experimentado por Malasia y China, el crecimiento también destacado de Indonesia y los crecimientos menores de Filipinas y la India.

El desarrollo económico depende de la evolución equilibrada de la oferta y la demanda, y el desarrollo industrial tiene en general efectos positivos tanto por el lado de la oferta como por el lado de la demanda, y tanto de forma directa como de forma indirecta.

Uno de los efectos indirectos importantes de la industria es el incremento del comercio exterior con un efecto positivo sobre el desarrollo económico, como se analiza en los mencionados estudios y veremos en la próxima sección para el caso de Filipinas.

El gráfico 4 muestra la evolución de las exportaciones por habitante en los cinco países de este estudio en el período 1990-2005. El gran crecimiento del comercio exterior de Malasia está claramente relacionado con su relativamente alto nivel de industrialización, en comparación con los otros cuatro países de este estudio. En el caso de China la mayor dimensión del país explica que el crecimiento del comercio exterior aún siendo importante, es relativamente moderado en términos de exportaciones por habitante. Como se analiza en Guisán y Cancelo(2003) la industrialización promueve el comercio interior y exterior, y en el caso de los países pequeños las limitaciones del comercio interior hacen que se expanda en mayor medida el comercio exterior.

Gráfico 4. Exportaciones por habitante en 1990-2005
(dólares per cápita a precios y PPC de 2005)



Ha sido Filipinas un país pionero de la globalización y del comercio internacional entre el Este de Asia, América y Europa, a través del famoso galeón de Manila que surcó las aguas del Océano Pacífico por medios naturales, como las corrientes marinas y el viento, durante 250 años del período 1565-1815, y ahora debe afrontar la conveniencia de impulsar su comercio exterior, para que los beneficios del intercambio internacional propicien su desarrollo económico.

5. Conclusiones

La economía filipina está experimentando un despegue que es preciso fomentar para poder acercar su PIB real por habitante no sólo a la media mundial sino también hacia niveles más elevados como el de Malasia y los de otros países. El impulso a la industria, el turismo y el comercio exterior de bienes es de gran importancia. Como la capacidad de ahorro y de inversión de Filipinas en estos momentos es modesta, convendría fomentar la cooperación internacional para impulsar la inversión siempre que los resultados se traduzcan en mejoras importantes para el desarrollo del país.

Bibliografía

Balisacan, A.M., Hill, H. & Piza, S.F.A. 2006. "Regional Development Dynamics and Decentralization in the Philippines: Ten Lessons from a 'Fast Starter'," [Departmental Working Papers](#) 2006-14, Australian National University.³

Balisacan, Arsenio M. (2007). "The Philippine Economy: Development, Policies, and Challenges" (Kindle Edition). OUP.

Balisan, Arsenio M.(2007). "Why Does Poverty Persist in the Philippines? Facts, Fancies, and Policies". [Agriculture and Development Discussion Paper Series](#) with number 2007-1.³

Barro, R. and Lee, J.W.(1996). "International Measures of Schooling

Guisán, M.C., Expósito, P. *Desarrollo económico de Filipinas, 1950-2007 Years and Schooling Quality*". *American Economic Review, Papers and Proceedings*, n°. 86, May, pp.218-223.

Barro, R. and Lee, J.W.(2000). "International Data on Educational Attainment: Updates and Implications". Working Paper n°.42 of the *Series Centre for International Development* at Harvard University.¹

Carballas, D. y Expósito, P. (2003). "ASIA 7: Análisis Sectorial y del Comercio Exterior en el Este Asiático, 1988-2000", *Estudios Económicos de Desarrollo Internacional*, Vol. 3-1, pp. 61-83.

Datt, G. y Ravallion, M.(1996). "Why have some Indian States done better than others at reducing rural poverty ?" . *Working Paper of the World Bank*. n° 1594.³

Dolan, Ronald E. ed. (1991). *Philippines: A Country Study*. Washington: GPO for the Library of Congress, 1991.

Guisan, M.C. (2005). *Macro-Econometric Models. The Role of Demand and Supply*, editor, The ICFAI University Press, Hyderabad, India.

Guisan M.C. (2006). "Industry, Foreign Trade and Development: Econometric Models of Africa, Asia And Latin America, 1960-2003", *International Journal of Applied Econometrics and Quantitative Studies*, Vol. 4-1, pp. 5-20.^{2,3}

Guisan, M.C. (2006). "Desarrollo económico mundial en 1980-2005 y retos de la cooperación internacional". Documento de la serie *Economic Development* n° 92.^{2,3}

Guisán, M.C.(2006). "El impacto de la industria y del comercio exterior sobre el desarrollo de los sectores no industriales: Modelos econométricos de la UE, OCDE, Asia, África y otras áreas, 1965-2003", Documento de la serie *Economic Development* n° 92.^{2,3}

Guisan, M.C., Aguayo, E., and Exposito, P.(2001). "Economic

Growth and Cycles: Cross-country Models of Education, Industry and Fertility and International Comparisons”. *Applied Econometrics and International Development*, Vol.1-1, June 2001, pp. 9-37.^{2,3}

Guisan, M.C. and Cancelo, M.T.(2002). “Econometric Models of Foreign Trade in OECD Countries”. *Applied Econometrics and International Development*, Vol.2-2, December 2002, pp. 65-81.^{2,3}

Guisán, M.C., Cancelo, M.T. y Expósito, P. (2007). “Desarrollo económico de China, India y países limítrofes, 1990-2005”, *Estudios Económicos de Desarrollo Internacional*, Vol. 7-2, pp. 5-24.^{2,3}

Guisan, M.C. and Exposito, P.(2001). Economic Growth of African and Asia-Pacific Areas in 1951-99. *Applied Econometrics and International Development*, Vol.1-2, December 2001, pp. 101-125.^{2,3}

Guisán, M.C. y Expósito, P. (2003). “Análisis comparativo del desarrollo económico de China e India, en 1950-2000”. *Estudios Económicos de Desarrollo Internacional*, Vol. 3-1, pp. 85-110.

Guisan, M.C. and Exposito, P. (2003). Education, Industry, Trade and Development in Asia-Pacific countries in 1980-99. *Applied Econometrics and International Development*, Vol.3-2, July-Setember 2003, pp 117-142.^{2,3}

Guisan, M.C. and Exposito, P. (2004). Employment and real income of agriculture in India, China and OECD countries: econometric models and evolution 1950-2000. *ICFAI Journal of Applied Economics*, Hyderabad, India.

Guisan, M.C. and Exposito, P.(2008). “An Econometric Model of Industry, Trade and Economic Development of Philippines, 1990-2006”, *Applied Econometrics and International Development*, Vol.8-2, pp 195-208.^{2,3}

Jayachandran, U.(2002). “Socio-Economic Determinants of School Attendance in India”. Centre for Development Economics, Delhi School of Economics. Working Paper nº 103.³

Karras, G.(2003). “Trade Openness and Economic Growth. Can We Estimate the Precise Effect?”. *Applied Econometrics and International Development*, Vol.3-2, September 2003, pp. 7-26.^{2,3}

Maddison, A.(2001). “*The World Economy. A Millennial Perspective*”. OECD Development Centre. OECD, Paris.

World Bank(2008). “*World Development Indicators*”. Washington.

¹ <http://www2.cid.harvard.edu/ciddata>

² <http://www.usc.es/economet/eea.htm> ³ <http://ideas.repec.org>

Anexo:

Paridades de compra: Denominadas PPC (paridades de poder de compra) o PPA (paridades de poder adquisitivo) son medidas que reflejan la capacidad de compra de las distintas monedas en los mercados de sus propios países, mientras que el tipo de cambio refleja la capacidad de poder de compra en los mercados internacionales.

Notas a la Tabla 1: El porcentaje del gasto en salud sobre Ph está calculado respecto al valor de Ph en el año 2000, y el porcentaje del gasto en educación respecto al valor medio de Ph en el período 1990-99 (6611 dólares por habitante). El gasto en salud incluye sanidad pública y privada en el año 2000, mientras que el gasto en educación se refiere sólo a educación pública y valor medio del período 1990-99. En algunos el gasto en educación privada tiene un peso importante, que hay que tener en cuenta para analizar el gasto educativo total por habitante, como se indica en Guisán y Arranz(2001) para el caso de los países de la OCDE.

Datos de pobreza mundial.

El número de pobres del mundo, según nuestras estimaciones, a partir de un conjunto de 132 países que representan aproximadamente el 97% de la población mundial, se situaba en el año 2005 en torno a 1880 millones de personas, lo que representa un porcentaje del 30.23% sobre una población de 6218 millones de personas en ese conjunto de países.