

# El Perú y Latinoamérica en la Economía Mundial

XXIV Encuentro de Economistas  
Banco Central de Reserva del Perú  
15 Diciembre 2006  
Roberto Heimovits

# Orígenes de la Presentación (1)

- En el curso del trabajo en el DRI se están elaborando series estadísticas para cuantificar el tamaño y desarrollo relativo de las economías en el sistema.
- Una de las cosas que más llama la atención, es como va cambiando el ranking de las economías en el tiempo.
- Estos cambios pueden dar buenas de investigación sobre uno de los temas más importantes en la economía: el crecimiento.
- La importancia del crecimiento va paralela a la dificultad de su análisis.

## Orígenes de la Presentación (2)

- Para poder hacer análisis sólidos es necesario buscar series estadísticas uniformes, muy largas, y de fuentes confiables.
- Al permitir la comparación del tamaño (ranking), participación %, y variación en el tiempo, estas series
- Permiten distinguir claramente las diferencias en el desempeño (crecimiento) entre países y regiones, lo que a su vez puede iluminar causas.
- Los indicadores de desempeño elegidos: PBI y PBI/cápita.

# Cambios en el balance de poder económico

Paul Kennedy (1989)

- (1) Diferentes tasas de a) crecimiento económico y b) cambio tecnológico → (2) causan cambios en los equilibrios económicos mundiales → (3) que a su vez afectan los equilibrios políticos y militares → (4) causando así el auge y caída de las grandes potencias.

# Objetivos (1)

- Usando PBI y PBI/cápita, ofrecer una visión panorámica actual del ranking y la participación relativa del Perú y otras economías en L.A., y de la región en el sistema económico internacional.
- Aprovechar las series largas conseguidas para examinar como han variado ranking y participación en el tiempo, y así

# Objetivos de la Presentación (2)

- (1) Resaltar diferencias notorias en el crecimiento en el largo plazo entre países y regiones,
- (2) Contrastar algunas de las grandes interrogantes y “la sabiduría convencional” sobre algunos temas del sistema económico internacional con los números obtenidos, y
- (3) Sugerir algunas direcciones para nueva investigación.

# La sabiduría convencional

## (Conventional wisdom)

- Los graves problemas de la economía peruana en los 1970s y los 1980s tienen consecuencias hasta ahora.
- Argentina ha estado estancada durante varios años
- Brasil será una de las más grandes potencias económicas en el futuro.
- L.A. se está quedando rezagada respecto a Asia Oriental (y Sur-oriental).
- China está muy cerca de sobrepasar a EE.UU.
- “La economía mundial no crece y la pobreza aumenta.”

# Fuentes

- FMI: World Economic Outlook
- Naciones Unidas: Statistics Division
- Banco Mundial: World Development Indicators. 630 series disponibles.



# Visión Panorámica 2004

## Perú y L.A. en la Economía Mundial

- Tamaño, ranking y participación relativa.
- Medición del PBI: TCM, Atlas, PPP.

**Table # 1**  
**World Gross National Income- 2004**  
(In Thousands of Millions US Dollars)  
**World Bank**

	GNI Rankiare (%)		
USA	12151	1	30.5
Japan	4750	2	11.9
Germany	2489	3	6.2
United Kingdom	2016	4	5.1
France	1859	5	4.7
China	1677	6	4.2
Italy	1504	7	3.8
Canada	906	8	2.3
Spain	876	9	2.2
Mexico	703	10	1.8
India	675	11	1.7
South Korea	673	12	1.7
Brazil	552	13	1.4
Australia	541	14	1.4
Netherlands	515	15	1.3
Russia	487	16	1.2
Other	7460		18.7
<b>World</b>	<b>39834</b>		<b>100.0</b>

Source: World Bank; WDI 2005  
The ATLAS method uses market  
exchange rates adjusted for e.r. fluctuations

15-Jul-05

**Table # 2**  
**World GDP- 2004**  
(In Thousands of Millions US Dollars)  
**UN**

	GDP Rankiare (%)		
USA	11713	1	28.6
Japan	4669	2	11.4
Germany	2741	3	6.7
United Kingdom	2124	4	5.2
France	2047	5	5.0
Italy	1678	6	4.1
China	1649	7	4.0
Spain	1040	8	2.5
Canada	992	9	2.4
India	681	10	1.7
South Korea	680	11	1.7
Mexico	676	12	1.6
Australia	630	13	1.5
Brasil	593	14	1.4
Russia	582	15	1.4
Netherlands	579	16	1.4
Other	7911		19.3
<b>World</b>	<b>40985</b>		<b>100.0</b>

Fuente: unstats.un.org 2004  
Estimates of GDP at current  
prices

05-Oct-05

**Table # 3**  
**World GDP- 2004**  
(In thousands of millions of US Dollars)  
**FMI**

	GDP Rankiare (%)		
United States	11734	1	28.4
Japan	4587	2	11.1
Germany	2755	3	6.7
United Kingdom	2133	4	5.2
France	2046	5	5.0
China	1932	6	4.7
Italy	1725	7	4.2
Spain	1041	8	2.5
Canada	993	9	2.4
Mexico	683	10	1.7
South Korea	680	11	1.6
India	666	12	1.6
Australia	637	13	1.5
Netherlands	608	14	1.5
Brazil	604	15	1.5
Russia	591	16	1.4
Other	7864		19.1
<b>World</b>	<b>41279</b>		<b>100.0</b>

FMI, WEO, April 2006  
GDP at current prices

22-Jun-06

**Table # 4**  
**World GDP- (PPP) 2004**  
(In Thousands of Millions US Dollars)  
**World Bank**

	GDP Rankiare (%)		
USA	11628	1	20.8
China	7124	2	12.7
Japan	3744	3	6.7
India	3363	4	6.0
Germany	2326	5	4.2
United Kingdom	1832	6	3.3
Francia	1744	7	3.1
Italia	1621	8	2.9
Brasil	1483	9	2.7
Rusia	1409	10	2.5
Spain	1046	11	1.9
Mexico	1015	12	1.8
Canada	993	13	1.8
South Korea	981	14	1.8
Indonesia	780	15	1.4
Australia	606	16	1.1
Other	14243		25.5
<b>World</b>	<b>55938</b>		<b>100.0</b>

Fuente: WDI database;  
Estimates of GDP at PPP prices

15-Jul-05

**Table # 1-A****Latin America: Gross National Income- 2004**

(In Thousands of Millions US Dollars)

**World Bank**

	GNI	Regional LA		Global	
		Rank	Share (%)	Rank	Share (%)
Mexico	703	1	36.1	10	1.8
Brasil	552	2	28.3	13	1.4
Argentina	142	3	7.3	34	0.4
Venezuela	105	4	5.4	39	0.3
Colombia	91	5	4.7	43	0.2
Chile	78	6	4.0	48	0.2
Perú	65	7	3.3	50	0.2
Ecuador	29	8	1.5	64	0.1
Guatemala	27	9	1.4	66	0.1
Costa Rica	19	10	1.0	78	0.0
Rep Domin	18	11	0.9	79	0.0
El Salvador	16	12	0.8	82	0.0
Panama	13	13	0.7	86	0.0
Uruguay	13	14	0.7	87	0.0
Trinidad y Tobac	11	15	0.6	95	0.0
Bolivia	9	16	0.5	100	0.0
Other	57		2.9		0.1
L.A. y Caribe	1948		100.0		4.9
<b>World</b>	<b>39834</b>			<b>100.0</b>	

Source: World Bank; WDI 2005  
The ATLAS method uses market  
exchange rates adjusted for e.r. fluctuations

**Table # 2-A****Latin America: Gross Domestic Product- 2004**

(In Thousands of Millions US Dollars)

**UN**

	GDP	Regional LA		Global	
		Rank	Share (%)	Rank	Share (%)
Mexico	676	1	31.8	12	1.6
Brasil	593	2	27.9	14	1.4
Argentina	153	3	7.2	35	0.4
Venezuela	112	4	5.3	38	0.3
Colombia	96	5	4.5	43	0.2
Chile	94	6	4.4	44	0.2
Peru	67	7	3.1	53	0.2
Ecuador	30	8	1.4	65	0.1
Guatemala	27	9	1.3	69	0.1
Rep Domin	24	10	1.1	72	0.1
Costa Rica	18	11	0.8	82	0.0
El Salvador	16	12	0.8	85	0.0
Panama	14	13	0.7	89	0.0
Uruguay	13	14	0.6	90	0.0
Trinidad y Tobago	11	15	0.5	95	0.0
Jamaica	9	16	0.4	103	0.0
Other	175		8.2		0.4
L.A. y Caribe	2128		100.0		5.2
<b>World</b>	<b>40985</b>			<b>100.0</b>	

Fuente: unstats.un.org 2004  
Estimates of GDP at current prices

Table # 3-A

## Latin America: Gross Domestic Product- 2004

(In Thousands of Millions US Dollars)

## FMI

	GDP	Regional L.A.		Global	
		Rank	Share (%)	Rank	Share (%)
México	683	1	34.0	10	1.7
Brazil	604	2	30.1	15	1.5
Argentina	152	3	7.6	36	0.4
Venezuela	110	4	5.5	39	0.3
Colombia	97	5	4.8	46	0.2
Chile	94	6	4.7	47	0.2
Perú	69	7	3.4	53	0.2
Ecuador	30	8	1.5	64	0.1
Guatemala	26	9	1.3	68	0.1
Costa Rica	19	10	0.9	79	0.0
Rep. Domin	18	11	0.9	80	0.0
El Salvador	16	12	0.8	82	0.0
Panama	14	13	0.7	86	0.0
Uruguay	13	14	0.6	90	0.0
Trinidad y Tobago	13	15	0.6	91	0.0
Bolivia	9	16	0.0	101	0.0
Other	40		2.4		0.1
Western Hemisphere	2007		100.0		4.9
<b>World</b>	41279				100.0

Fuente: WEO database; April 2006  
Estimates of GDP at current prices

05-Jul-06

Table # 4-A

## Latin America: Gross Domestic Product- (PPP) 2004

(In Thousands of Millions US Dollars)

## World Bank

	GDP	Regional L.A.		Global	
		Rank	Share (%)	Rank	Share (%)
Brazil	1483	1	34.6	9	2.7
Mexico	1015	2	23.7	12	1.8
Argentina	486	3	11.3	23	0.9
Colombia	323	4	7.5	28	0.6
Chile	183	5	4.3	42	0.3
Venezuela	156	6	3.6	49	0.3
Peru	155	7	3.6	52	0.3
Rep. Domin	65	8	1.5	63	0.1
Guatemala	53	9	1.2	67	0.1
Ecuador	51	10	1.2	68	0.1
Costa Rica	40	11	0.9	75	0.1
El Salvador	34	12	0.8	83	0.1
Uruguay	32	13	0.7	85	0.1
Paraguay	28	14	0.7	88	0.1
Bolivia	24	15	0.6	93	0.0
Panamá	22	16	0.5	97	0.0
Other	136		3.2		0.2
L.A. y Caribe	4286		100.0		7.7
<b>World</b>	55938				100.0

Fuente: WDI database;  
Estimates of GDP at PPP prices

19-Jun-06

**Table # 7**  
**World GNI per capita (Atlas)- 2004**  
(In US Dollars)  
**World Bank**

	GNI/cap	Rank
Luxembourg	56230	1
Noruega	52030	2
Bermuda	n.a.	3
Suiza	48230	4
Estados Unidos	41400	5
Dinamarca	40650	6
Liechtenstein	n.a.	7
Islandia	38620	8
Japón	37180	9
Suecia	35770	10
Islas del Canal	n.a.	11
Irlanda	34280	12
United Kingdom	33940	13
Finlandia	32790	14
Austria	32300	15
Holanda	31700	16
Bélgica	31030	17
Alemania	30120	18
Francia	30090	19
San Marino	n.a.	20
<b>World</b>	<b>6280</b>	

Fuente: World Bank; WDI July 2005  
The ATLAS method uses market e.r.

**Table # 8**  
**World GDP per capita- 2004**  
(In US Dollars)  
**UN**

	GDP/cap	Rank
Liechtenstein	101654	1
Luxembourg	69423	2
Bermuda	64749	3
Norway	54383	4
Switzerland	49367	5
San Marino	44607	6
Denmark	44593	7
Ireland	44521	8
British Virgin Is	43366	9
Iceland	41913	10
United States	39650	11
Cayman Island	38594	12
Sweden	38457	13
Qatar	36620	14
Japan	36501	15
Austria	35777	16
United Kingdom	35718	17
Netherlands	35683	18
Finlandia	35515	19
Bélgica	33879	20
<b>World</b>	<b>6418</b>	

Fuente: unstats.un.org, Sep. 2005  
Estimates of Per Capita GDP

**Table # 10**  
**World GDP per capita- 2004**  
(In US Dollars)  
**FMI**

	GDP/cap	GDP Rank
Luxembourg	70654	1
Norway	55500	2
Switzerland	49448	3
Ireland	45675	4
Denmark	45419	5
Iceland	44567	6
United States	39938	7
Sweden	38913	8
Qatar	37610	9
Netherlands	37326	10
Austria	36072	11
Japan	35914	12
Finland	35666	13
United Kingdom	35641	14
Belgium	34363	15
Germany	33390	16
France	32899	17
Australia	31647	18
Canada	31111	19
Italy	29788	20
<b>World</b>		

Fuente: IMF, WEO database; April 2006  
Estimates of GDP per capita at current

**Table # 11**  
**World GNI per capita- (PPP) 2004**  
(In international US Dollars)  
**World Bank**

	GDP Rank
Luxemburgo	61220 1
Bermuda	n.a. 2
Estados Unido	39710 3
Noruega	38550 4
Suiza	35370 5
Liechtenstein	n.a. 6
Irlanda	33170 7
Islas del Canal	n.a. 8
Islandia	32360 9
Austria	31790 10
Dinamarca	31550 11
Hong Kong, CI	31510 12
United Kingdom	31460 13
Bélgica	31360 14
Holanda	31220 15
Canadá	30660 16
Japón	30040 17
Suecia	29770 18
Finlandia	29560 19
Francia	29320 20
<b>World</b>	<b>8760</b>

Fuente: WDI database;  
Estimates of GDP at PPP prices

**Table # 7-A**  
**L.A. GNI per capita (Atlas)- 2004**  
(In US Dollars)  
**World Bank**

	GNI/cap	Rank	
		Reg	Global
Antigua y Barbud	10000	1	56
Barbados	9270	2	57
Trinidad & Tobag	8580	3	60
St. Kitts & Nevis	7600	4	65
México	6770	5	69
Chile	4910	6	76
Costa Rica	4670	7	78
Panamá	4450	8	81
St. Lucía	4310	9	84
Venezuela	4020	10	85
Uruguay	3950	11	86
Belize	3940	12	87
Grenada	3760	13	89
Argentina	3720	14	91
Dominica	3650	15	92
St. Vincent & the	3650	15	92
Brasil	3090	17	96
Jamaica	2900	18	98
Peru	2360	19	108
El Salvador	2350	20	109
<b>L.A. y el Caribe</b>	<b>3600</b>		
<b>World</b>	<b>6280</b>		

Fuente: World Bank; WDI July 2005  
The ATLAS method uses  
market e.r. adjusted for e.r. fluctuations  
22-Jun-06

**Table # 8-A**  
**L.A. GDP per capita- 2004**  
(In US Dollars)  
**UN**

	GDP/cap	Rank	
		Reg	Global
Barbados	10538	1	52
Saint Kitts and	9269	2	58
Trinidad & Tob	8772	3	61
Antigua y Barb	8595	4	62
México	6397	5	68
Chile	5838	6	72
Santa Lucía	4506	7	79
Costa Rica	4325	8	80
Panamá	4269	9	82
Venezuela	4260	10	83
Argentina	3988	11	86
Grenada	3872	12	87
Uruguay	3842	13	88
Belize	3594	14	89
Dominica	3466	15	90
St. Vincent & tr	3357	16	93
Jamaica	3225	17	95
Brasil	3225	17	95
Cuba	3059	19	98
Rep. Dom	2706	20	101
<b>World</b>	<b>6418</b>		

Fuente: unstats.un.org, Sep. 2005  
Estimates of Per Capita GDP  
in US Dollars.  
23-Jun-06

**Table # 10-A**  
**L.A. GDP per capita- 2004**  
(In US Dollars)  
**IMI**

	GDP/cap	Rank	
		Reg	Global
Barbados	10418	1	42
Trinidad y Tobag	10259	2	44
Antigua y Barbud	10172	3	45
Saint Kitts and Ne	9861	4	46
México	6586	5	52
Chile	5903	6	56
Panamá	4482	7	63
Costa Rica	4362	8	64
St. Lucía	4320	9	65
Venezuela	4249	10	67
Grenada	4200	11	68
Argentina	4060	12	71
Belize	3939	13	72
Uruguay	3901	14	73
Dominica	3780	15	74
St. Vincent and tr	3719	16	75
Brasil	3325	17	77
Jamaica	3238	18	78
Perú	2492	19	88
El Salvador	2335	20	93
<b>World</b>	<b>n.a.</b>		

Fuente: IMF, WEO database; April 2006  
Estimates of GDP per capita at current prices  
26-Jun-06

**Table # 11-A**  
**L.A. GNI per capita- (PPP) 2004**  
(In international US Dollars)  
**World Bank**

	GDP	Rank	
		Reg	Global
Barbados	15060	1	58
Argentina	12460	2	66
Saint Kitts and	11190	3	72
Trinidad & Tot	11180	4	73
Chile	10500	5	75
Antigua y Barb	10360	6	76
Mexico	9590	7	80
Costa Rica	9530	8	81
Uruguay	9070	9	82
Brasil	8020	10	86
Grenada	7000	11	95
Panamá	6870	12	100
Colombia	6820	13	101
Rep. Dom.	6750	14	102
Belize	6510	15	103
St. Vincent & tr	6250	16	106
Venezuela	5760	17	111
Santa Lucía	5560	18	115
Perú	5370	19	119
Dominica	5250	20	120
<b>L.A. y el Carib</b>	<b>7660</b>		
<b>World</b>	<b>8760</b>		

Fuente: WDI database;  
Estimates of GDP at PPP prices | 4  
23-Jun-06

# Concentración del PBI mundial

- GNI (Atlas) 2004 – 16 países (de 184 de la muestra) representan el 81,3% del GNI mundial de US\$ 39,8 bn. Pero esos 16 países también representan el 57% de la Pob de 6,3 mm. y 52,4% de los 133,9 m km<sup>2</sup> del planeta.
- PBI (PPP) 2004- Con la sola salida de Holanda y la inclusión de Indonesia son el 74,5% del PBI (PPP) mundial de US\$ 55,9 bn. Reúnen 61,7% de la Pob y 53,8% de la extensión.
- GNI (Atlas) 2004- Si se excluye a la India (11°) y a China (6°), 14 países representan el 75,4% del PBI mundial, a pesar de tener solo el 19,9% de la población mundial (pero el 42,7% de la extensión).

# Perú y Latinoamérica en la economía mundial 2005

- ¿Cambios respecto a 2004?



# World Gross Domestic Product- 2005

(In Thousands of Millions US Dollars)

World Bank

	GDP	Rank	Share (%)
USA	12455	1	28.1
Japan	4506	2	10.2
Germany	2782	3	6.3
China	2229	4	5.0
United Kingdom	2193	5	4.9
France	2110	6	4.8
Italy	1723	7	3.9
Spain	1124	8	2.5
Canada	1115	9	2.5
Brasil	794	10	1.8
South Korea	788	11	1.8
India	785	12	1.8
Mexico	768	13	1.7
Russia	764	14	1.7
Australia	701	15	1.6
Netherlands	595	16	1.3
Other	8953		20.2
<b>World</b>	<b>44385</b>		<b>100.0</b>

Fuente: WDI database;  
Estimates of GDP at current prices

29-Sep-06

# Gasto de Defensa en el Mundo - 2005

(En miles de millones de dólares 2003 a TCM)

Lugar	País	Gasto	% Gasto Mundial
1	USA	478.2	48
2	Reino Unido	48.3	5
3	Francia	46.2	5
4	Japón	42.1	4
5	China	41 *	4 *
6	Alemania	33.2	3
7	Italia	27.2	3
8	Arabia Saudita	25.2	3
9	Rusia	21 *	2 *
10	India	20.4	2
11	Corea del Sur	16.4	2
12	Canadá	10.6	1
13	Australia	10.5	1
14	España	9.9	1
15	Israel	9.6	1
	Subtotal	839.8	84
	<b>Total Mundial</b>	<b>1001</b>	<b>100</b>

Fuente: SIPRI 2006

29-Set-2006

# Latinoamerica: PBI- 2005

Precios corrientes-Tipo de cambio de mercado

(En miles de Millones de Dólares USA)

	<b>GDP</b>	<b>Regional L.A. Rank Share (%)</b>		<b>Global Rank Share (%)</b>	
Brasil	794	1	32.3	10	1.8
Mexico	768	2	31.3	13	1.7
Argentina	183	3	7.5	32	0.4
Venezuela	139	4	5.7	36	0.3
Colombia	122	5	5.0	40	0.3
Chile	115	6	4.7	42	0.3
Perú	78	7	3.2	52	0.2
Ecuador	36	8	1.5	61	0.1
Guatemala	32	9	1.3	64	0.1
Rep Domin	28	10	1.1	67	0.1
Other	161		6.6		0.4
L.A. y Caribe	2456		100.0		5.5
<b>World</b>	<b>44385</b>				<b>100.0</b>

Fuente: Banco Mundial

04-Oct-06

## L.A. Gasto Militar - 2005

Precios corrientes- Tipo de cambio de mercado

(En millones de Dólares USA)

	% del PBI	Monto per-capita		Regional L.A. Rank Share (%)		Global Rank Share (%)	
Brasil	1.57	12466	67	1	39.3	10	1.1
Colombia	3.73	4551	100	2	14.4	13	0.4
Chile	3.78	4347	267	3	13.7	32	0.4
Mexico	0.39	2995	29	4	9.5	36	0.3
Argentina	0.97	1775	46	5	5.6	40	0.2
Venezuela	1.14	1585	60	6	5.0	42	0.1
Perú	1.26	983	35	7	3.1	52	0.1
Ecuador	2.43	875	66	8	2.8	61	0.1
Rep Domin	0.63	176	20	9	0.6	64	0.0
Uruguay	1.37	233	67	10	0.6	67	0.0
Other		1697			5.4		97.3
L.A. y Caril	1.29	31682			100.0		2.7
<b>World</b>	2.48	1100748					100.0

Fuente: Banco Mundial

04-Oct-06

# PBI y PBI/Cápita a través del tiempo

## Cambios 1960-2003

- Los que han bajado: Argentina (9-17), Venezuela (21-38), Suiza (11-19), Dinamarca (19-28),
- L.A: Haití (13-21), Perú (5-7), Argentina (1-3).
- Los que han subido: Surcorea (25 – 12), China (18-5), India (16-13), México (13-11), Brasil (12-9)

# World GDP 1960-2003

Estimates of GDP at constant 2000 prices

(in Million US Dollars)

World Bank

Country Name	1960			Country Name	2003		
	GDP	Rank	Share (%)		GDP	Rank	Share (%)
United States	2553594	1	35.0	United States	10342992	1	30.8
Japan	667397	2	9.1	Japan	4876104	2	14.5
Soviet Union (form	n.d.	3	n.d.	Germany	1887561	3	5.6
(West) Germany	n.d.	4	n.d.	United Kingdom	1527273	4	4.6
United Kingdom	544816	5	7.5	China	1375178	5	4.1
France	357816	6	4.9	France	1357968	6	4.1
Italy	295261	7	4.0	Italy	1100482	7	3.3
Spain	110855	8	1.5	Canada	766149	8	2.3
Argentina	108322	9	1.5	Brazil	619894	9	1.8
Netherlands	102088	10	1.4	Spain	603832	10	1.8
Switzerland	101180	11	1.4	Mexico	592474	11	1.8
Brazil	96887	12	1.3	Korea, Rep.	586073	12	1.7
Mexico	94485	13	1.3	India	543702	13	1.6
Australia	90180	14	1.2	Australia	431188	14	1.3
Sweden	82939	15	1.1	Netherlands	372670	15	1.1
India	76283	16	1.0	Russian Federatio	306690	16	0.9
Belgium	67962	17	0.9	Argentina	263469	17	0.8
China	65306	18	0.9	Sweden	250751	18	0.7
Denmark	57418	19	0.8	Switzerland	248174	19	0.7
Austria	52648	20	0.7	Belgium	233921	20	0.7
Venezuela, RB	42853	21	0.6	Turkey	210501	21	0.6
Norway	39317	22	0.5	Saudi Arabia	203608	22	0.6
South Africa	36615	23	0.5	Austria	195916	23	0.6
Finland	32148	24	0.4	Norway	184678	24	0.6
Korea, Rep.	27765	25	0.4	Poland	177016	25	0.5
Sub-Total	5704134		78		29258264		87
Otros	1595484		22		4269386		13
World	7299618		100.0		33527651		100.0

Source: Time Series Query, WDI 2005

World Bank

Latin America GDP 1960-2003  
 Estimates of GDP at constant 2000 prices  
 (in Million US Dollars)

WB

Country Name	1960					2003					
	GDP	Rank	L.A. are (%)	Global Rank	re (%)	GDP	Rank	L.A. are (%)	Global Rank	re (%)	
Argentina	108322	1	24.6	9	1.5	Brazil	619894	1	30.9	9	1.8
Brazil	96887	2	22.0	12	1.3	Mexico	592474	2	29.5	11	1.8
Mexico	94485	3	21.5	13	1.3	Argentina	263469	3	13.1	17	0.8
Venezuela, RB	42853	4	9.7	21	0.6	Venezuela, RB	102927	4	5.1	38	0.3
Peru	16312	5	3.7	31	0.2	Colombia	89926	5	4.5	41	0.3
Colombia	16106	6	3.7	32	0.2	Chile	81955	6	4.1	43	0.2
Chile	14013	7	3.2	33	0.2	Peru	57844	7	2.9	48	0.2
Uruguay	9693	8	2.2	41	0.1	Dominican Republ	21083	8	1.1	61	0.1
El Salvador	4018	9	0.9	49	0.1	Guatemala	20611	9	1.0	64	0.1
Guatemala	3989	10	0.9	50	0.1	Ecuador	17790	10	0.9	66	0.1
Jamaica	3885	11	0.9	51	0.1	Uruguay	17696	11	0.9	68	0.1
Ecuador	3642	12	0.8	53	0.0	Costa Rica	17659	12	0.9	69	0.1
Haiti	3024	13	0.7	56	0.0	El Salvador	13907	13	0.7	76	0.0
Bolivia	3006	14	0.7	57	0.0	Panama	12435	14	0.6	77	0.0
Trinidad and Toba	2812	15	0.6	58	0.0	Trinidad and Toba	9871	15	0.5	84	0.0
Dominican Republ	2521	16	0.6	60	0.0	Bolivia	8966	16	0.4	89	0.0
Costa Rica	2430	17	0.6	61	0.0	Jamaica	8341	17	0.4	91	0.0
Panama	1929	18	0.4	66	0.0	Paraguay	7941	18	0.4	92	0.0
Nicaragua	1625	19	0.4	71	0.0	Honduras	6457	19	0.3	97	0.0
Paraguay	1354	20	0.3	74	0.0	Nicaragua	4202	20	0.2	109	0.0
Honduras	1264	21	0.3	77	0.0	Haiti	3943	21	0.2	111	0.0
Sub-Total L.A.	434169		99			1979392		99			
Otros L.A.	6067		1			26179		1			
Latin America & C	440235		100.0		6.0	2005571		100.0		6.0	
World	7299618				100.0	33527651				100.0	

Source: Time Series Query, WDI 2005

World Bank

13/09/2006

World: GDP per capita  
(constant 2000 US\$)

WB

Country	1960 GDP/cap	Rank	Country	2003 GDP/cap	Rank
Switzerland	18870	1	Luxembourg	46067	1
United States	14134	2	Norway	40482	2
Denmark	12534	3	Japan	38222	3
Luxembourg	12326	4	United States	35566	4
Sweden	11088	5	Switzerland	33765	5
Norway	10979	6	Iceland	30952	6
New Zealand	10733	7	Denmark	30262	7
United Kingdom	10403	8	Sweden	27998	8
Iceland	9673	9	Ireland	27932	9
Bahamas, The	9294	10	United Kingdom	25742	10
Netherlands	8887	11	Hong Kong, Chir	25633	11
Australia	8777	12	Finland	24225	12
France	7832	13	Canada	24222	13
Austria	7470	14	Austria	24217	14
Belgium	7453	15	Netherlands	22973	15
Finland	7257	16	Germany	22868	16
Japan	7093	17	France	22723	17
Italy	5882	18	Belgium	22544	18
Venezuela, RB	5654	19	Singapore	21941	19
Israel	5564	20	Australia	21688	20
Argentina	5254	21	New Zealand	19243	21
Ireland	4873	22	Italy	19090	22
Uruguay	3819	23	Israel	17298	23
Puerto Rico	3759	24	Kuwait	16738	24
Spain	3640	25	Spain	14691	25
Barbados	3423	26	Cyprus	12647	26
Trinidad and Tob	3335	27	Korea, Rep.	12232	27
Greece	3053	28	Greece	11449	28
Hong Kong, Chin	3022	29	Slovenia	10411	29
Mexico	2557	30	Portugal	10284	30
<b>World</b>	<b>2417</b>		<b>World</b>	<b>5345</b>	



L.A.: GDP per capita  
(constant 2000 US\$)  
WB

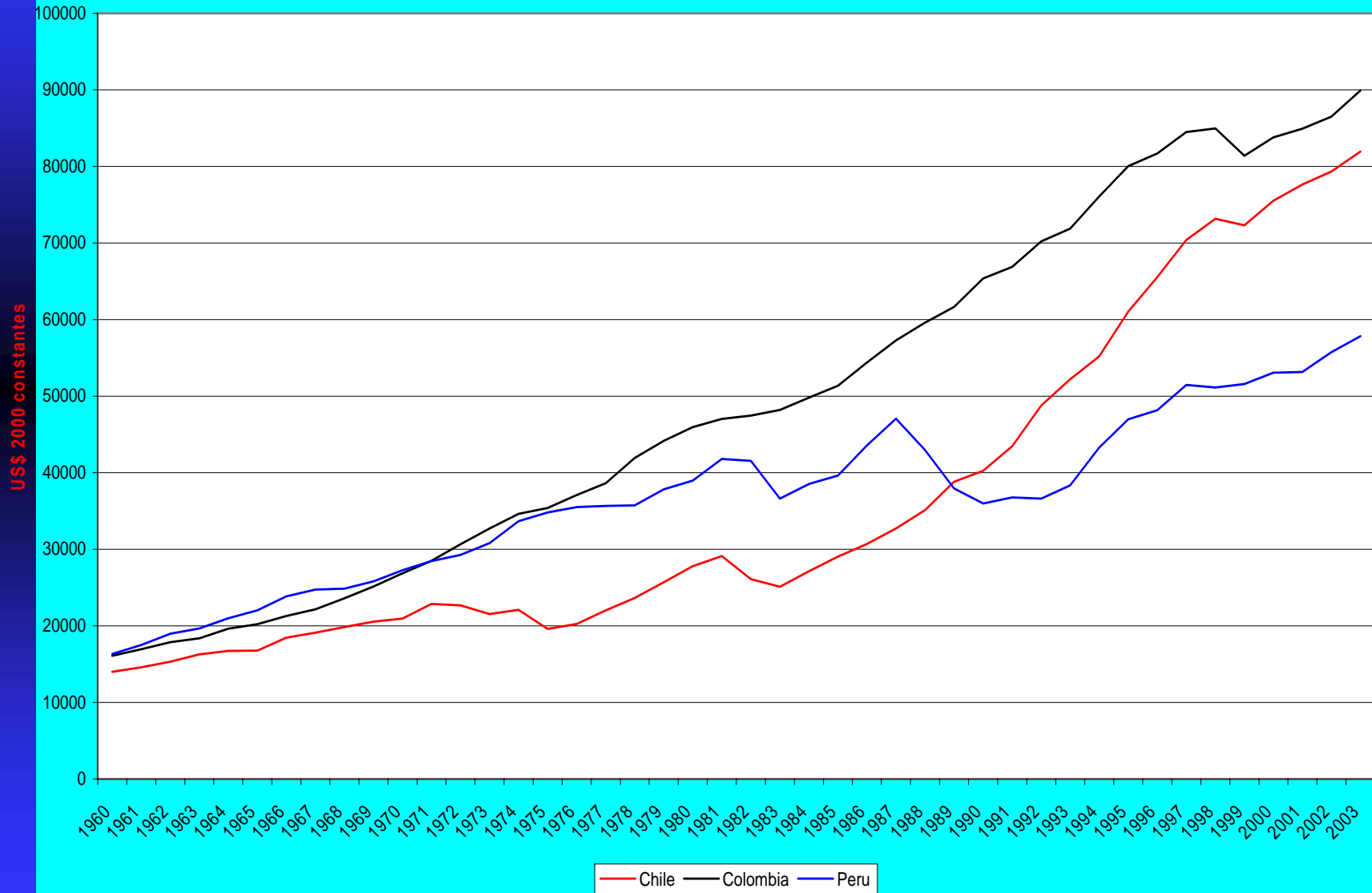
Country	1960			Country	2003		
	GDP/cap	Rank Regional	Global		GDP/cap	Rank Regional	Global
Venezuela, RB	5654	1	19	Barbados	9256	1	32
Argentina	5254	2	21	Antigua and Bart	9198	2	33
Uruguay	3819	3	23	Trinidad and Tob	7520	3	35
Barbados	3423	4	26	St. Kitts and Nev	7427	4	36
Trinidad and Tob	3335	5	27	Argentina	7165	5	37
Mexico	2557	6	30	Mexico	5792	6	40
Jamaica	2385	7	31	Uruguay	5235	7	41
Costa Rica	2075	8	36	Chile	5196	8	42
Chile	1842	9	37	Costa Rica	4410	9	47
Panama	1714	10	38	St. Lucia	4178	10	49
Peru	1643	11	40	Panama	4167	11	50
El Salvador	1558	12	41	Venezuela, RB	4009	12	55
Brazil	1332	13	42	Grenada	3861	13	58
St. Vincent and t	1266	14	44	Belize	3635	14	60
Nicaragua	1054	15	49	Brazil	3510	15	62
Guatemala	1007	16	50	Dominica	3447	16	63
Colombia	955	17	52	St. Vincent and t	3263	17	64
Belize	950	18	53	Jamaica	3156	18	65
Bolivia	897	19	54	Dominican Repu	2413	19	69
Ecuador	820	20	55	Suriname	2257	20	72
Haiti	795	21	56	Peru	2131	21	75
Dominican Repu	780	22	58	El Salvador	2129	22	76
Paraguay	735	23	59	Colombia	2017	23	77
Guyana	678	24	61	Guatemala	1675	24	87
Honduras	667	25	62	Paraguay	1407	25	93
				Ecuador	1368	26	95
				Bolivia	1017	27	105
				Guyana	942	28	108
				Honduras	927	29	109
				Nicaragua	767	30	118
				Haiti	467	31	133
<b>World</b>	<b>2417</b>			<b>World</b>	<b>5345</b>		

# Perú vs. Chile y Colombia 1960-2003

- Marco de referencia para el Perú.

# Perú-Colombia-Chile 1960-2003

PBI (US\$ miles de millones)

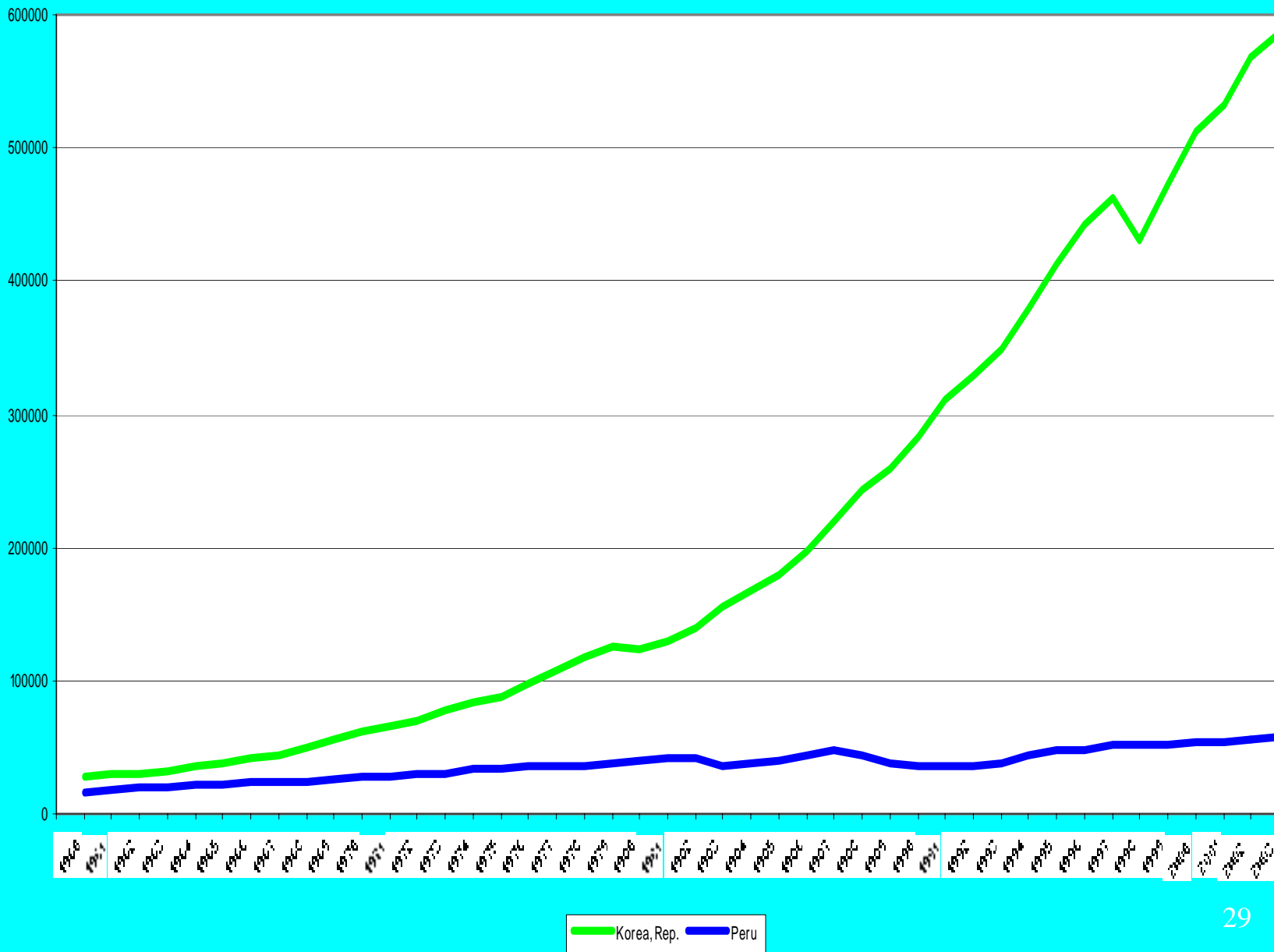


# Perú: una hipótesis de la caída

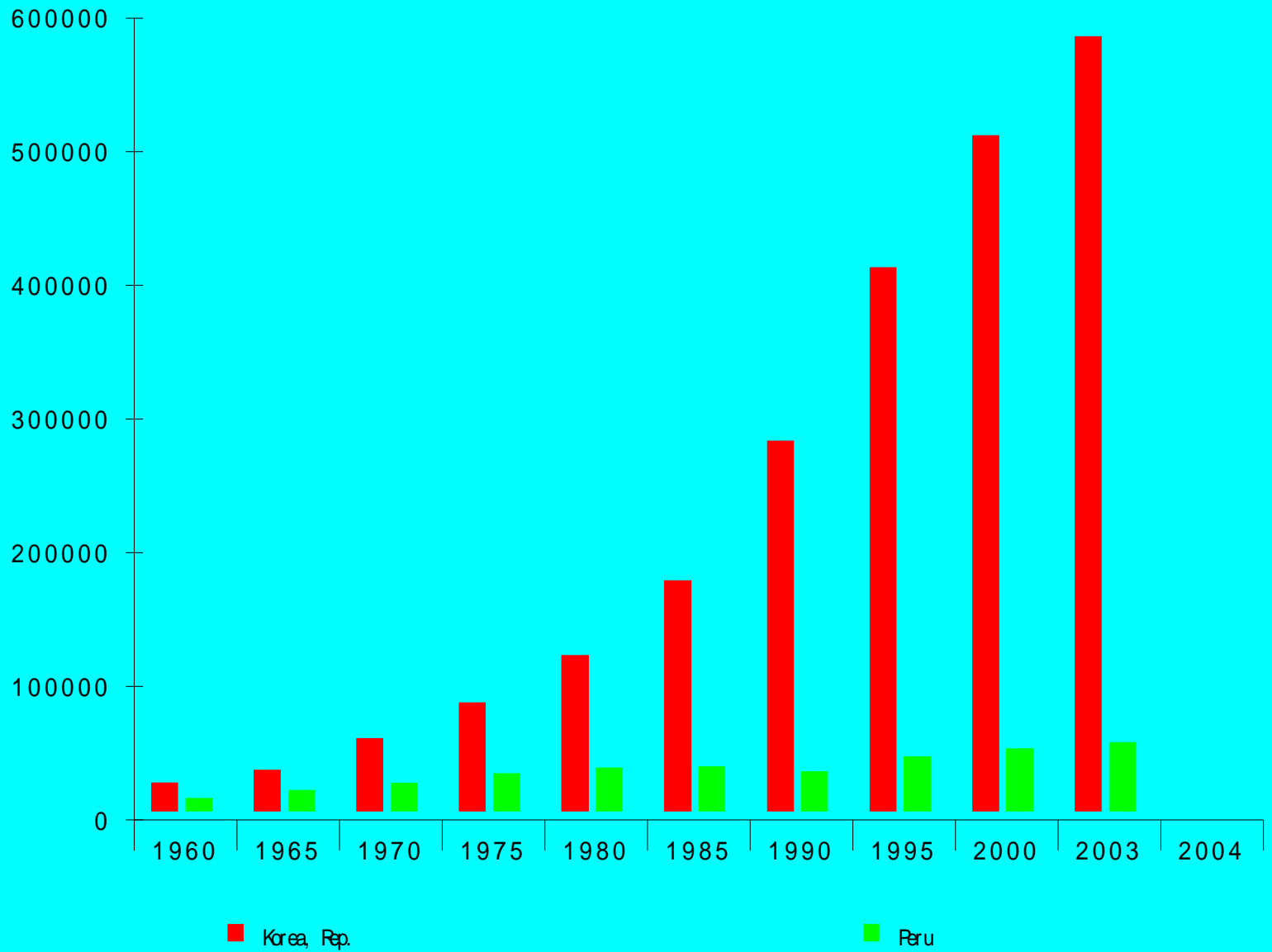
## El modelo de sustitución de importaciones

- Chile lo abandonó en 1973. (4,2%)
- Colombia nunca lo adoptó del todo. (4,1%)
- Perú siguió en él hasta 1990. (3%)
  
- Corolario: Si Ch y Col siguen igual, mientras que Perú duplica su tasa crec. a 6%, pasará a Chile el 2024 y a Colombia el 2028.

PBI: Perú-Surcorea 1960-2003 (en millones de Dólares 2000 USA)



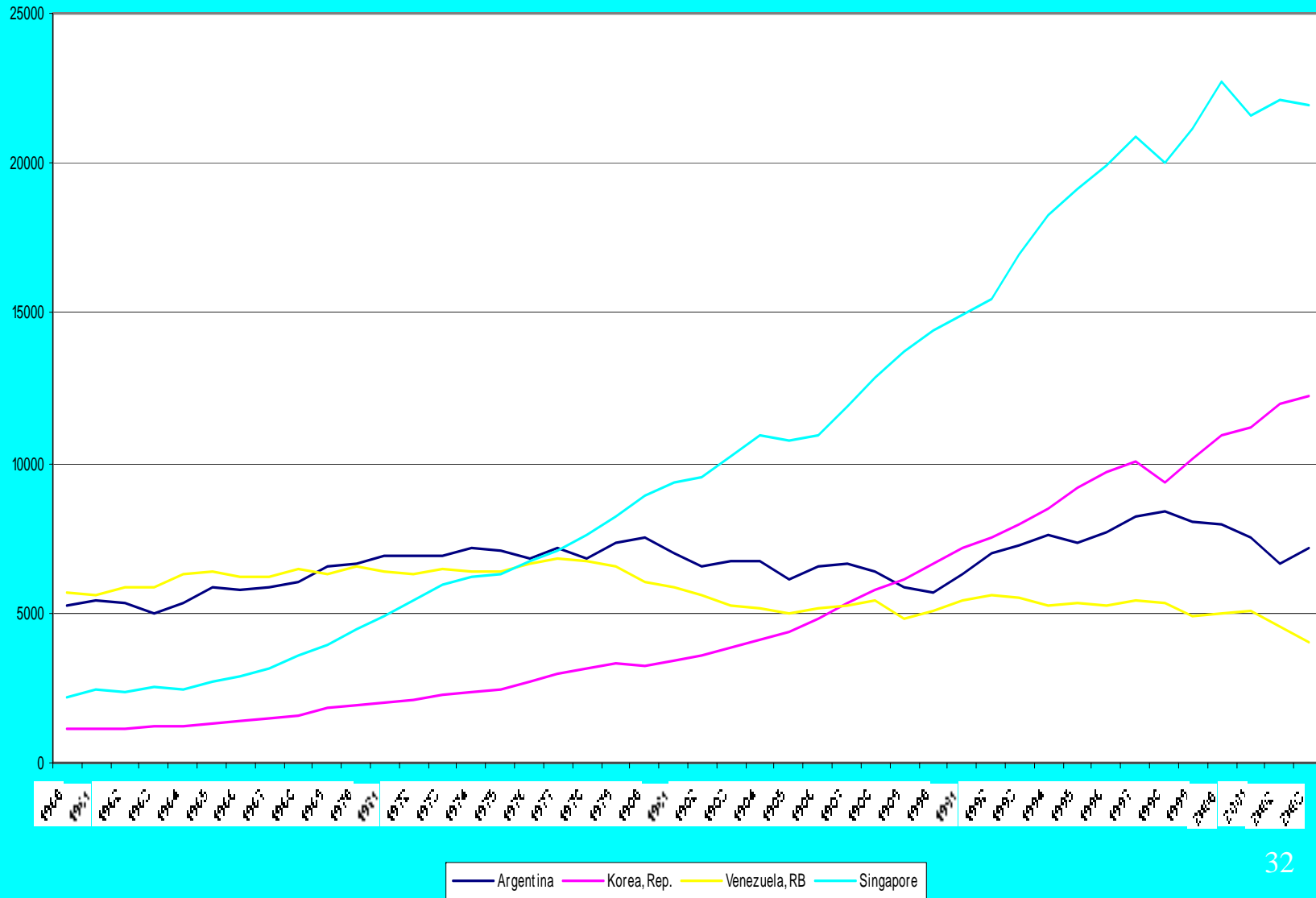
GDP (constant 2000 US\$)  
(mill)



# Argentina y Venezuela

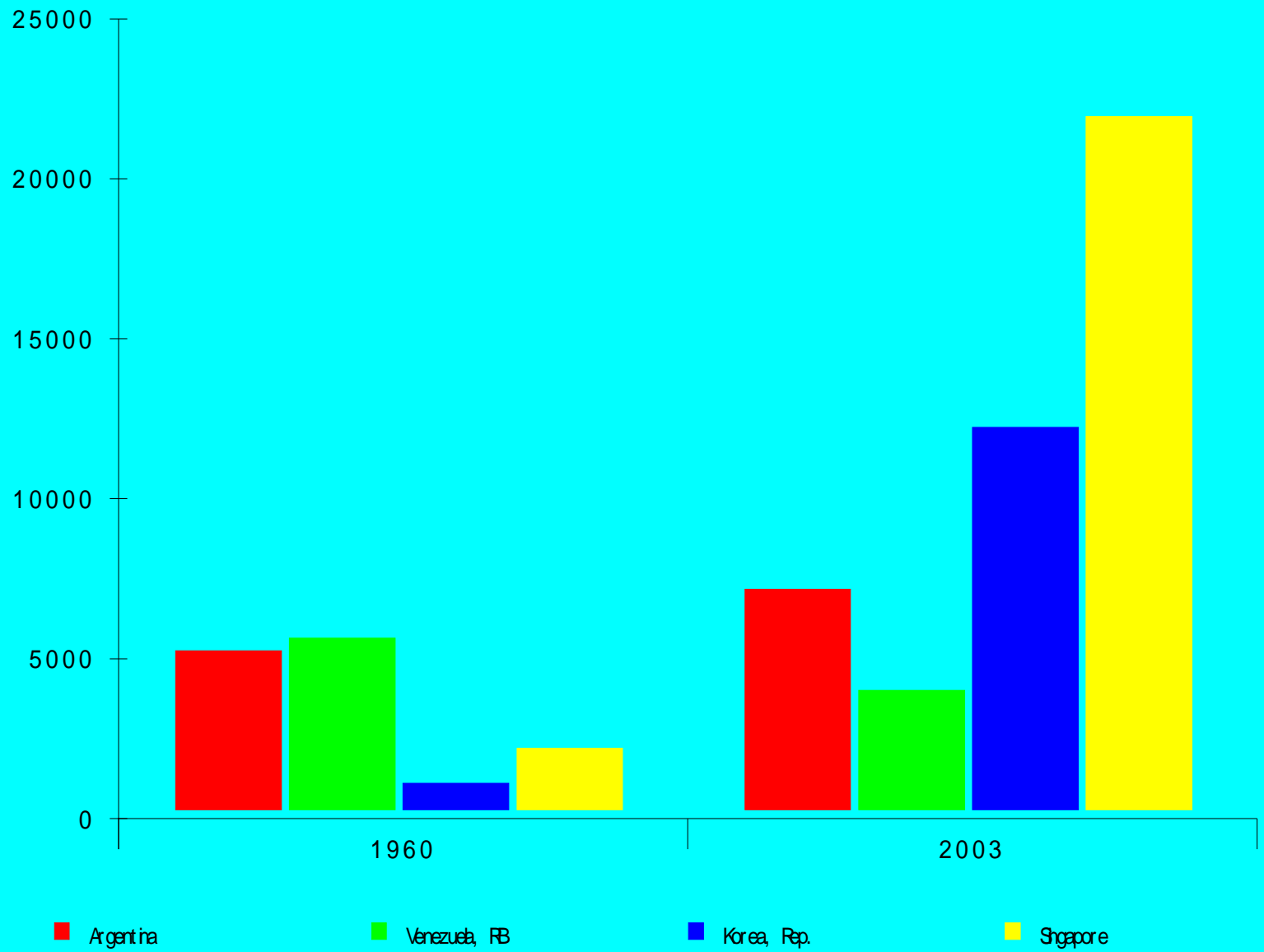
- Dos de los países de L.A. más dotados de recursos naturales han tenido un desempeño muy pobre.
- Un país de Asia Oriental y otro de Asia Sudoriental pobres en recursos los han pasado en PBI/capita.

## Argentina y Venezuela vs Surcorea y Singapur PBI per-cápita (en dolares 2000 USA)





# GDP per capita (constant 2000 US)

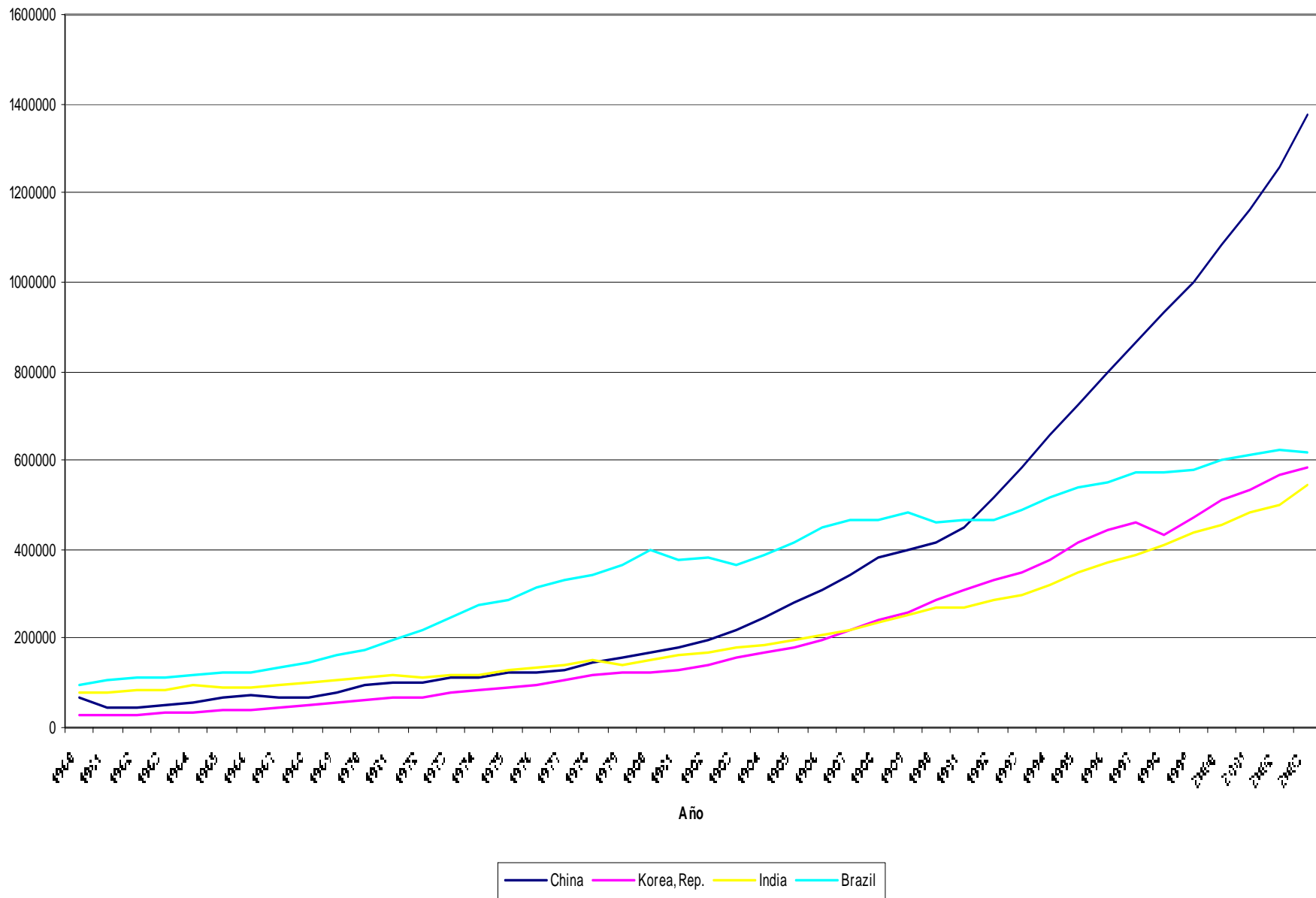


# Brasil: ¿El país del futuro?

## Brasil vs India, Surcorea y China

- La tasa de crecimiento de Brasil se ha reducido desde 1980.
- India y Surcorea se le están acercando.
- Y China...

# Brasil vs Países de Asia 1960-2003 (Millones Dólares USA)



# L.A. vs. Asia

- ¿Confirman las series la percepción de un mejor desempeño de Asia?

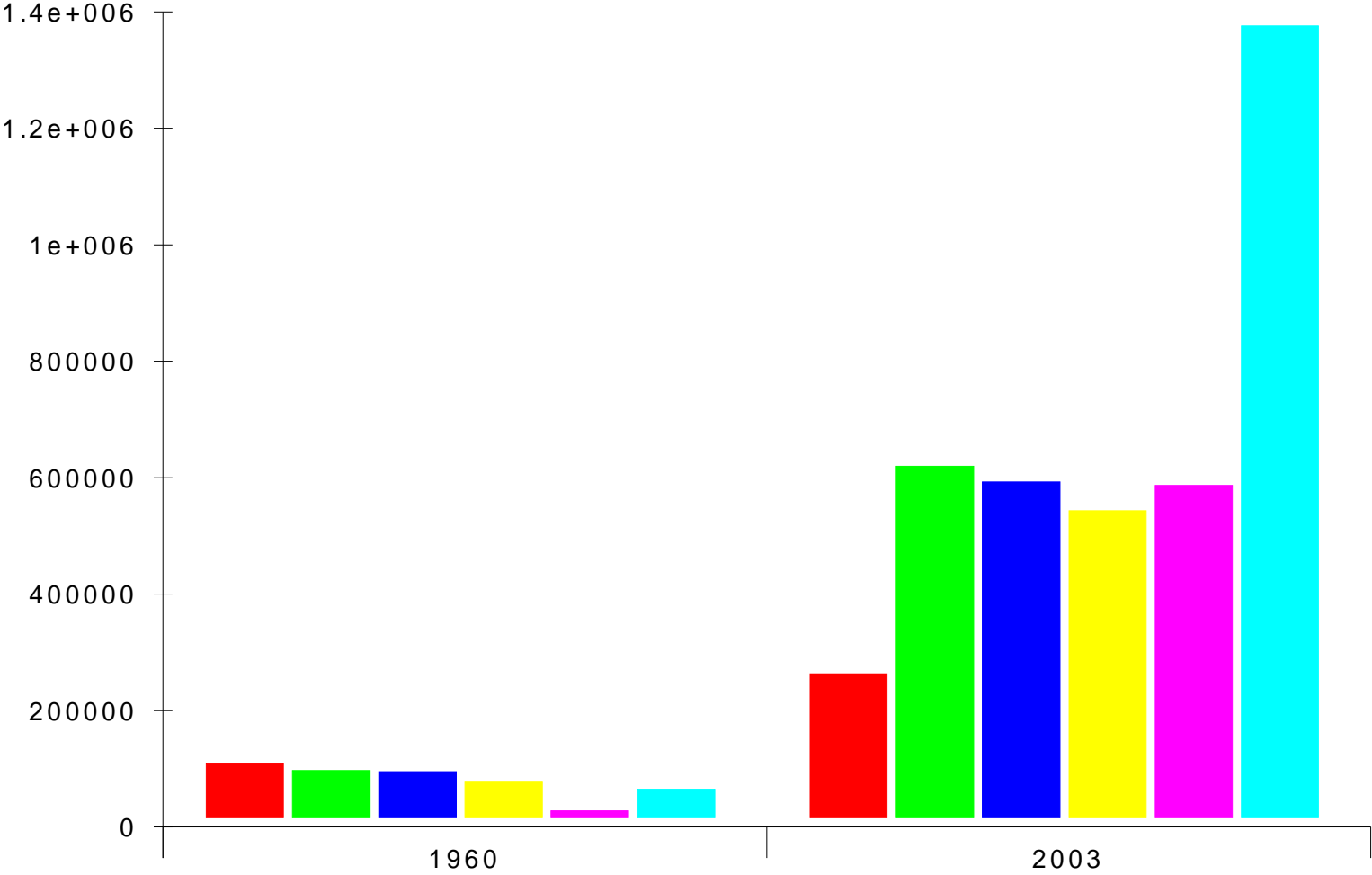
# Latin America vs Asia

GDP (constant 2000 US\$) (mill)

Country Name	1960	2003	Tasa Crec 1960-2003	Proporción 2003/1960
Singapore	3626	93249	7.8	25.7
Korea, Rep.	27765	586073	7.3	21.1
China	65306	1375178	7.3	21.1
Hong Kong, China	9260	174713	7.1	18.9
Thailand	8765	141150	6.7	16.1
Indonesia	16791	167719	5.5	10.0
Japan	667397	4876104	4.7	7.3
India	76283	543702	4.7	7.1
Philippines	16557	85303	3.9	5.2
Brazil	96887	619894	4.4	6.4
Mexico	94485	592474	4.4	6.3
Chile	14013	81955	4.2	5.8
Colombia	16106	89926	4.1	5.6
Ecuador	3642	17790	3.8	4.9
Peru	16312	57844	3.0	3.5
Argentina	108322	263469	2.1	2.4
Venezuela, RB	42853	102927	2.1	2.4

Fuente: Banco Mundial, WDI 2005  
12/12/2006

GDP (constant 2000 US\$)  
(mill)



■ Argentina

■ Brazil

■ Mexico

■ India

■ Korea, Rep.

■ China

# Latin America vs Asia

GDP per capita (constant 2000 US\$)

Country Name	1960	2003	Tasa Crec 1960-2003	Proporción 2003/1960
Korea, Rep.	1110	12232	5.7	11.0
China	98	1067	5.7	10.9
Singapore	2203	21941	5.5	10.0
Hong Kong, China	3022	25633	5.1	8.5
Japan	7093	38222	4.0	5.4
Thailand	332	2276	4.6	6.9
Indonesia	179	781	3.5	4.4
India	175	511	2.5	2.9
Philippines	612	1047	1.3	1.7
Chile	1842	5196	2.4	2.8
Brazil	1332	3510	2.3	2.6
Mexico	2557	5792	1.9	2.3
Colombia	955	2017	1.8	2.1
Ecuador	820	1368	1.2	1.7
Argentina	5254	7165	0.7	1.4
Peru	1643	2131	0.6	1.3
Venezuela, RB	5654	4009	-0.8	0.7

# ¿Cuánto va a durar Estados Unidos a la cabeza de la economía mundial?

- El tamaño de la economía de Estados Unidos
- Participación en el PBI mundial 28,1%. Inglaterra en su apogeo en 1860: 21,7% de la pentarquía (más Italia). Rusia y Francia c/u > 75% de GB.
- Ciencia y Tecnología.
- Según SIPRI Yearbook 2006 el gasto militar de USA en el 2005 fue el 48% del G.M. mundial, y mayor al de los 14 países que le siguen. Inglaterra: Two-power standard.



# ¿Aparece un retador sistémico?

## El ascenso de China

- PBI 1960 (US\$ constantes 2000, BM): N° 18, 0,9% del PBI mundial. PBI 2003: N° 5, 4,1%.
- Como referencia, USA: 1960 N° 1, 35%. 2003 N° 1, 30,8%.
- 2003/1978 Deng Xia Ping: El gran salto. China crece a tasa 9,4% anual y su PBI se multiplica por 9,4. USA crece 3% y su PBI por 2,1 (BM, FMI).

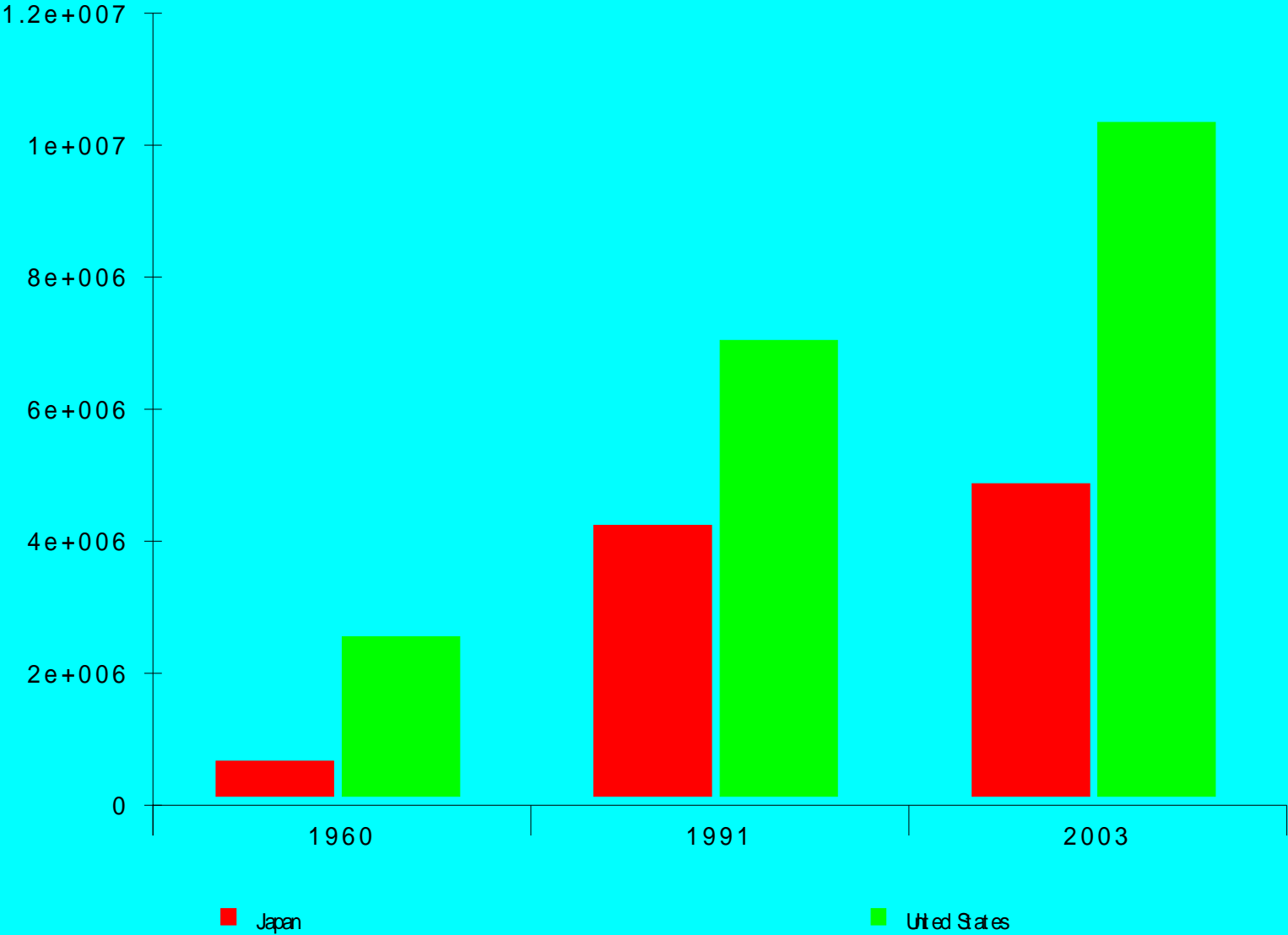
# ¿Cuándo alcanzará China a USA?

- Depende del “cristal” (medidor) que se utilice.
- 1993: Un salto aún mayor. Del PBI-TCM al PBI-PPP, y del 10° al 3r lugar.
- Y en el 2003, MER China 1,4 bn (6°) y con PPP 6,4 bn. (2°).
- Partiendo de los datos del 2003, asumiendo tasa crecimiento USA 2,5% (3%) y China 6,5% (9%):
- Si se usa el PPP, en el 2017.
- Si se el MER, en el 2058.
- Con los datos del 2005, y asumiendo las mismas tasas 2,5% y 6,5%, y con el reciente “aumento OMC” de China, en el 2051.
- BM. Pregunta al 1r VP del BC de China.

# Finalmente sobre USA-China

- ¿Competición o colaboración? China se beneficia de la relación con USA, quizás más aún que USA con China.
- 1978-1991: China se benefició de la rivalidad USA-Unión Soviética.
- No se puede proyectar mecánicamente tasas de crecimiento.
- El despegue de China no fue inevitable, y tampoco que siga creciendo.

GDP (constant 2000 US\$)  
(mill)



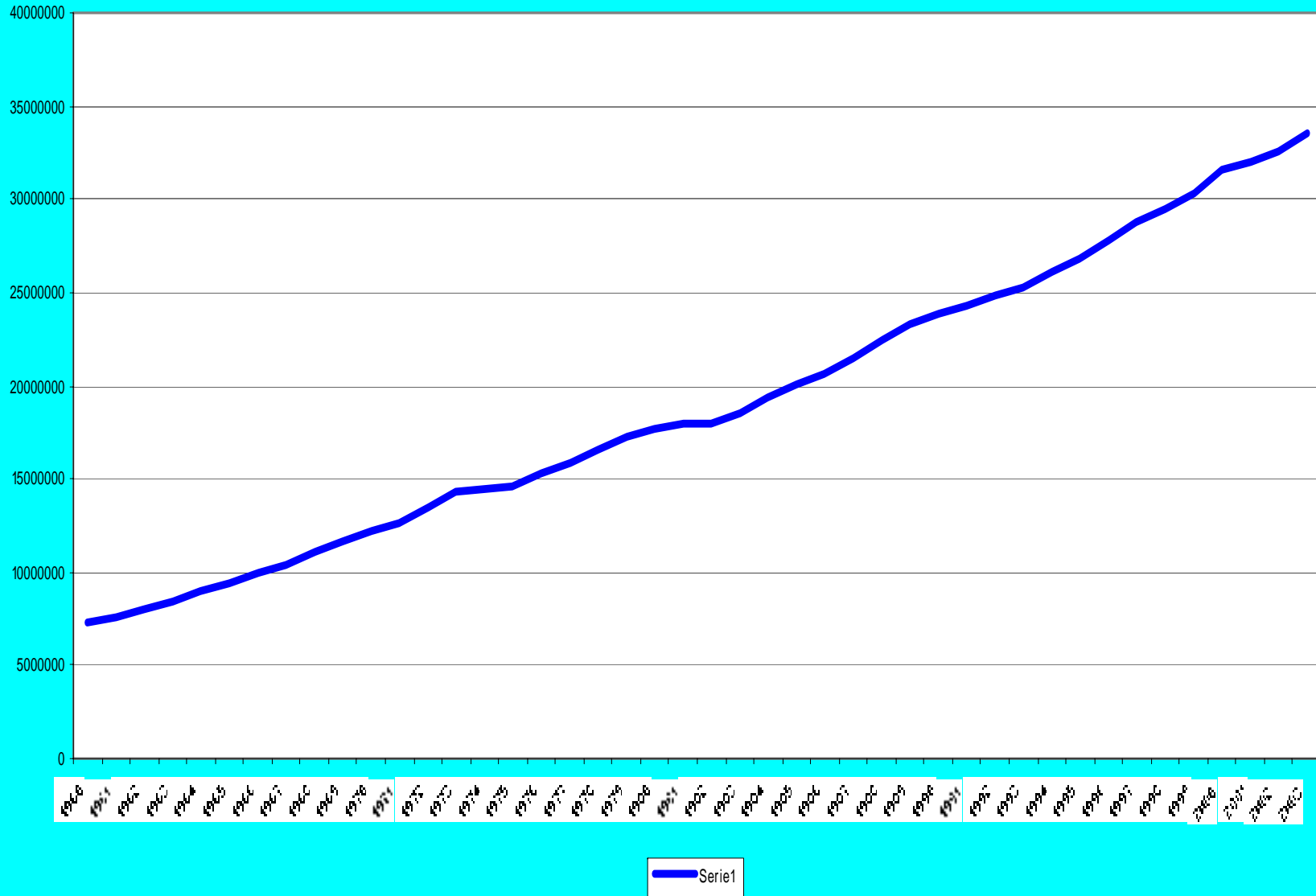
# El Sistema Internacional

## ¿Cada vez más pobre?

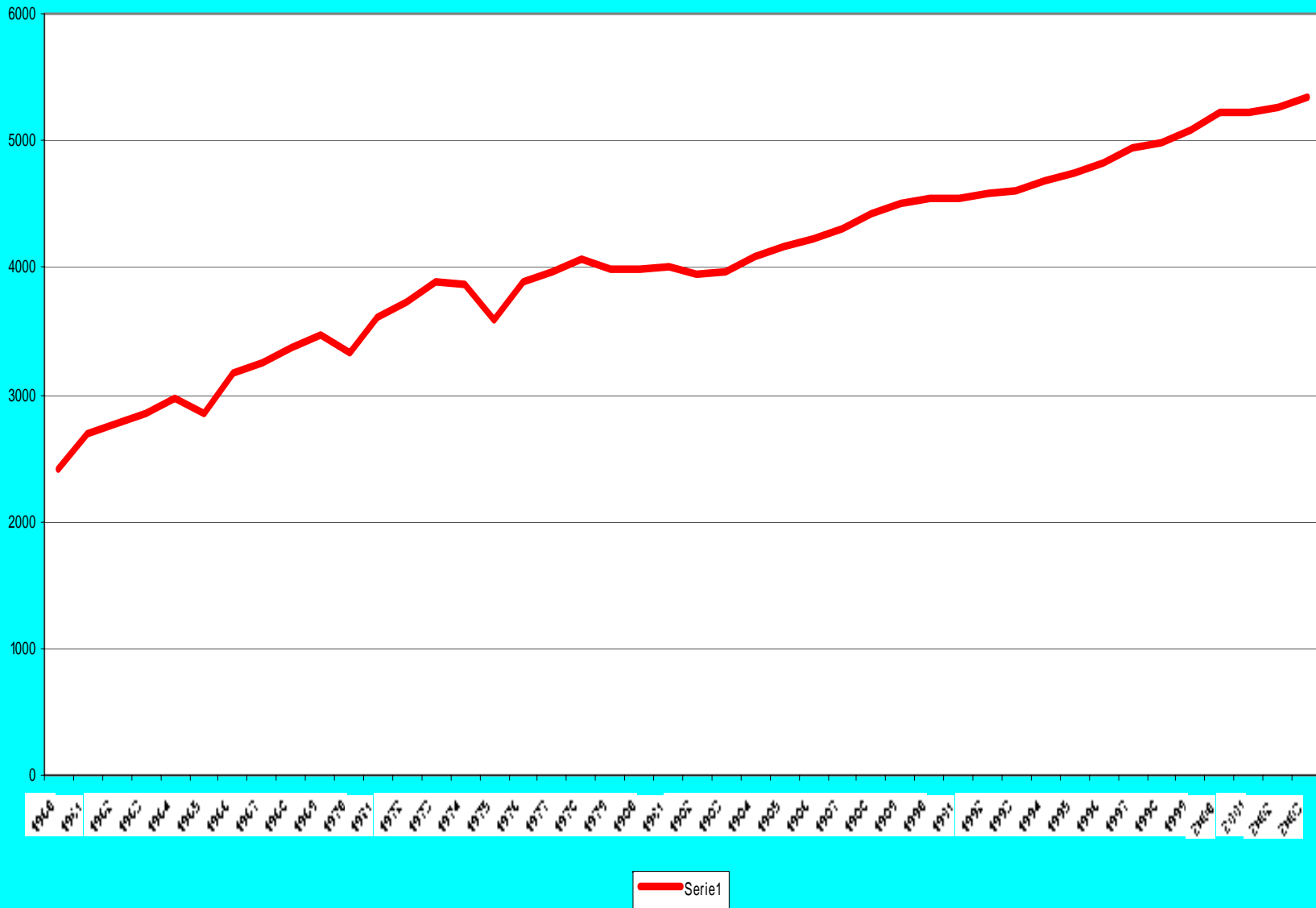
- 1970-2004: (UN Dólares 1990) PBI global crece 3% anual de US\$ 11,6 bn a US\$ 31,8 bn. Casi triplicado.
- 1960-2003 (BM Dólares 2000) PBI crece 3,6% anual. De US\$ 7,3 a 33,5 bn. Más que triplicado.
- 1960-2003 PBI/cápita crece 1,9% anual. De US\$ 2417 a 5345. Se ha duplicado.
- 1970-2006: Expectativa de vida promedio en el mundo se ha elevado en 12 años.
- El paso de países en el Este de Asia del sub-desarrollo al desarrollo
- China y la India
- La economía mundial está creciendo a su mayor ritmo en 30 años.

# World GDP 1960-2003

(in million 2000 US Dollars)



# World: GDP-per capita (US 2000 Dollars)



# Pasos siguientes

- Tres dimensiones para estudiar el crecimiento. Económico, institucional y cultural.
- Intraregional (L.A.) e interregional (vs. Asia)
- Elegir variables entre las series estadísticas para correlacionarlas con PBI y PBI cápita.
- Construir un marco teórico.



# El Perú y Latinoamérica en la Economía Mundial

XXIV Encuentro de Economistas  
Banco Central de Reserva del Perú  
15 Diciembre 2006  
Roberto Heimovits