

Economía de Corea : pasado y presente

Young-jun, CHO

Profesor adjunto del Departamento de
Ciencias Sociales de la AKS

cho06@aks.ac.kr

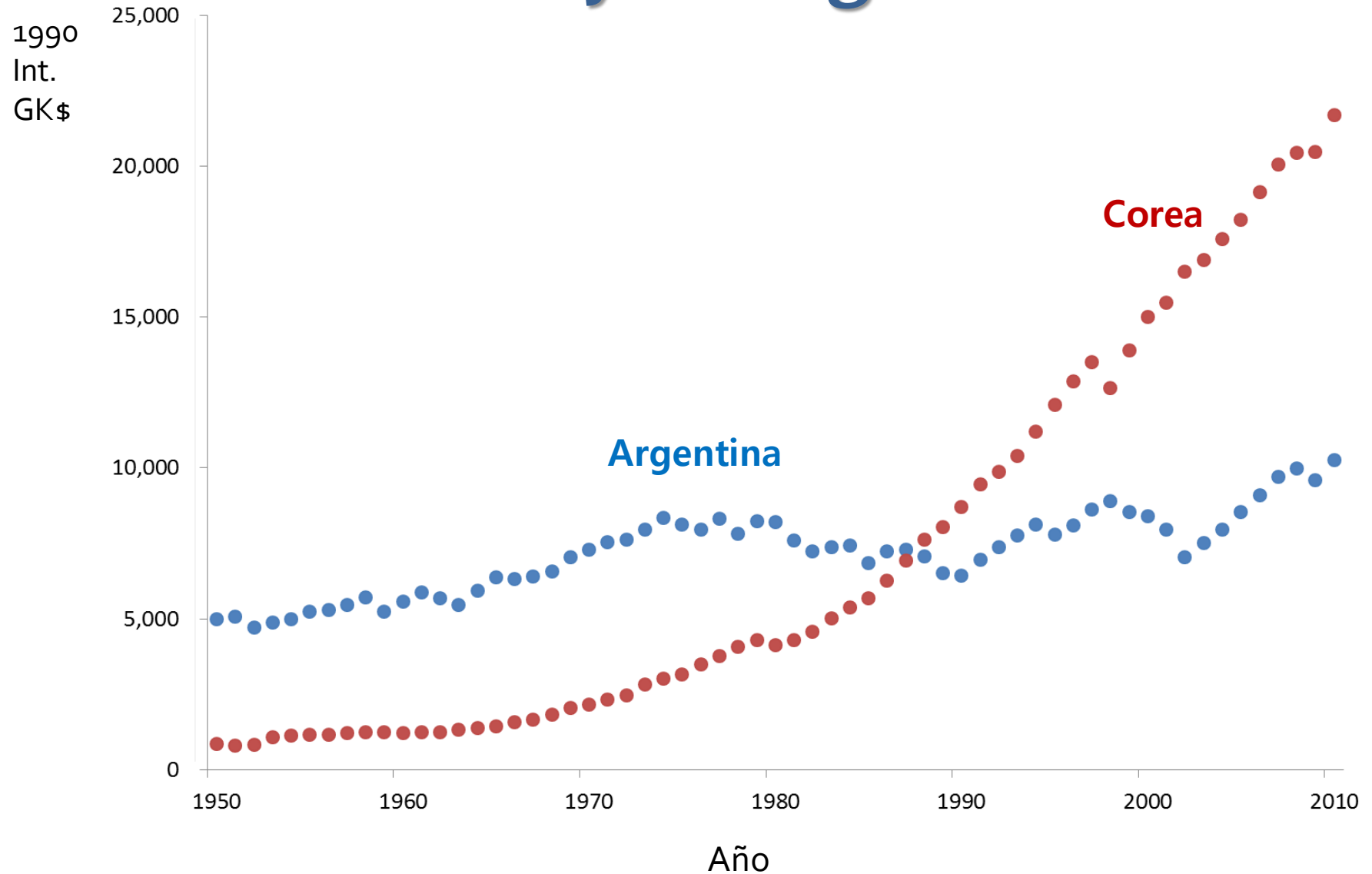
Proyecto Maddison

- **Angus Maddison (1926-2010)**
 - Economista inglés de renombre mundial
- **Aseguramiento una serie cronológica a largo plazo de la estadística de las economías mundiales**
 - PIB per cápita(per capita GDP)
 - Dólar Geary-Khamis de 1990
(1990 international Geary–Khamis dollar)
 - <http://www.ggdnc.net/maddison>

PIB per cápita de Corea y de Argentina

- **Corea:** 1911-1940, 1950-2010
 - Del 1911 a 1940 bajo el colonialismo japonés
 - Vacío entre la II Guerra Mundial y posterior a la emancipación
- **Argentina:** 1875-2010
 - En comparación a otros países es relativamente fiel a las series de tiempo
 - Bertola y Ocampo (2012)

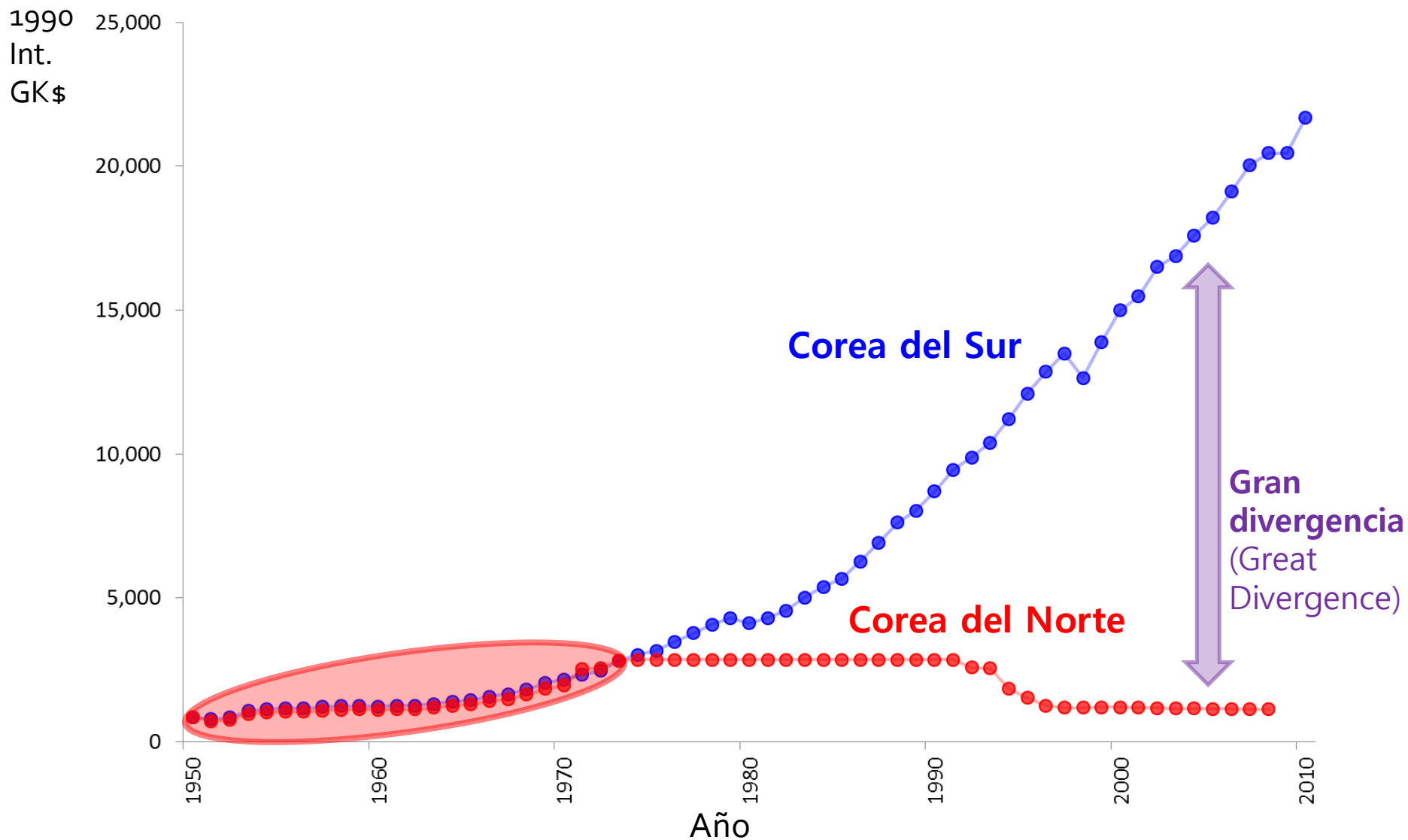
Comparación del PIB per cápita de Corea y de Argentina



Explicaciones típicas sobre el desarrollo económico de Corea

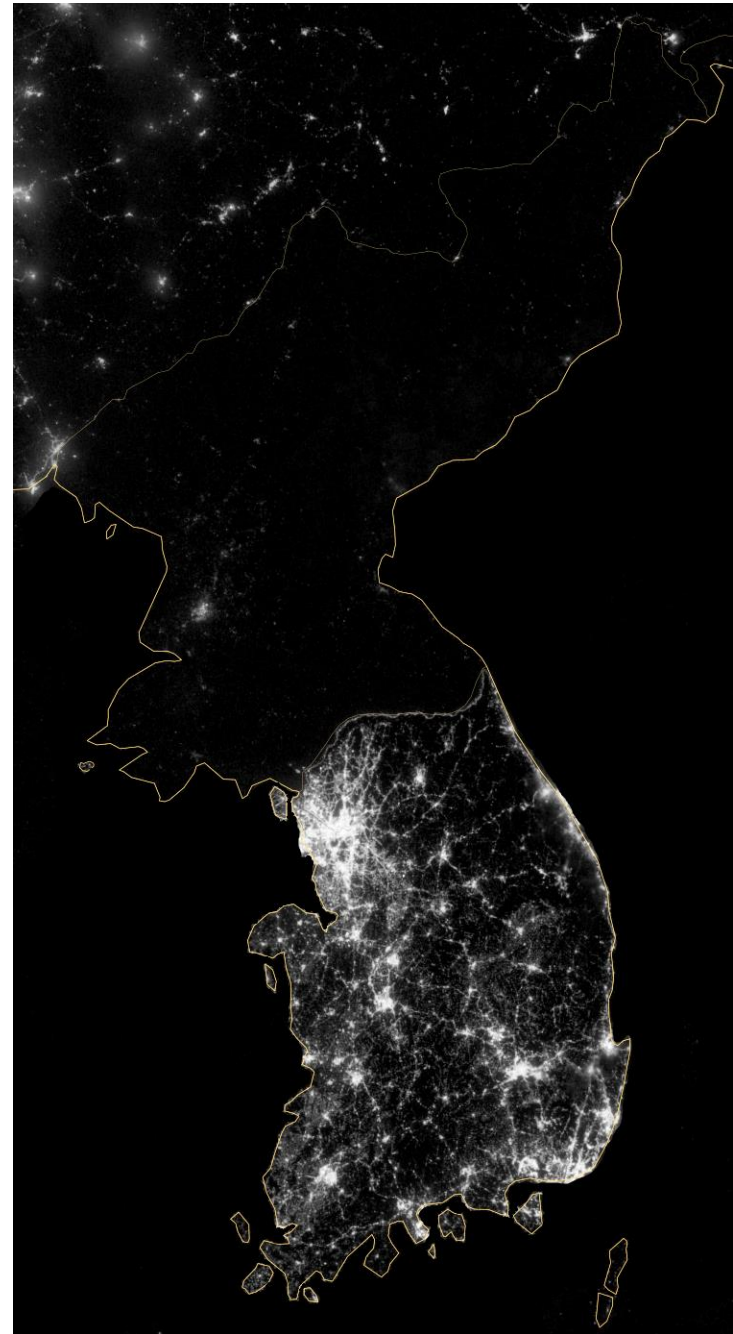
- **Subraya particularidades geográfica y racial**
 - Ubicación geográfica de Corea
 - Características raciales o tendencia de los coreanos
 - La brillante cultura tradicional de Corea
- **Dificultades para explicar el fracaso de Corea del Norte**
 - Comparte la Península Coreana
 - Los norcoreanos llevan el mismo AND que los surcoreanos que son pueblos de Joseon
 - Ambas Coreas comparten una larga historia de cinco milenios y capacidad cultural

Coreas del Sur y del Norte, 1950~2010



Evidente contraste

- Visita nocturna de la Península Coreana (Foto satelital de NASA, 2012)



Precondiciones del crecimiento económico de Corea

- **Cuestión de institución**
 - Corea del Sur: Economía del mercado, Economía abierta
 - Corea del Norte: Economía controlada, Economía cerrada
- **A diferencia de Norcorea, Corea del Sur optó por la economía de mercado**
 - La diferencia del sistema económico determinó la potencialidad de crecimiento

¿Es un milagro el crecimiento de la economía coreana?

- **¿'Milagro' del río Han?**
 - “Los coreanos del Sur se dejaron la piel para crear un país industrial que vemos hoy.” (Bruce Cumings)
- **Parte de milagros alcanzados por las economías sudeste asiáticas**
 - NICs (Nuevos Países Industrializados)
 - Cuatro tigre del sudeste asiático (o dragones)
 - Singapur, Hongkong, Taiwán, Corea del Sur

Fases del crecimiento económico de Corea

- **1950~ inicios de 1960**
 - Reconstruye desde las ruinas de Guerra y depende de las ayudas externas
- **Mediados de 1960~1970**
 - Crecimiento vertiginoso
- **A partir de 1980**
 - Era de superávit del balanza comercial
 - Democratización
 - Crisis económica y su superación

Economía coreana en la década de 50'

- **Ayuda externa**
 - Fue receptor de la ayuda externa de Naciones Unidas y EE.UU. entre otros
- **Industrialización por Sustitución de Importaciones**

(ISI: Import Substitution Industrialization)

 - Las llamadas “Tres Industrias Blancas”
: Harina, Azúcar y Algodón
 - Modelo típico de desarrollo de países en vía de desarrollo

Cambios en la década de los 60'

- **Decisiones políticas**
 - Estrategía de Industrialización orientada a la Exportación
(EOI: Export Oriented Industrialization)
 - Industrias pesadas y químicas
- **Inicio de altos crecimientos**
 - Del 1963 al 1979
 - Crecimiento anual superior al 8%

Factores de crecimiento económico de Corea



Factores de alto crecimiento 1) : Apertura

- **Industrialización basada en exportación**
 - Opción diferente a las estrategias adoptadas comunmente por otros países menos desarrollados
 - Resolución centrada en el gobierno y grandes compañías
- **Reunión ampliada para la promoción de exportación**
 - Celebración mensual (1965~1979)
 - El presidente Park Junghee de un total de 152 reuniones asistió a 147 encuentros

Factores de alto crecimiento 1) : Apertura

- **Área de exportación libre**
 - Masan(1970), Iri(1973)
 - Zonas de Libre Comercio a partir de 2000:
Presente; Masan, Gunsan, Daebul, Donghae,
Yulchon, Gimjae, Ulsan, etc.
 - Zona de Libre Comercio de Iksan(Iri) fue disuelta
en 2010

Logro del “MITO” de exportación

- **Monto de exportación anual**

- 1964: 100 millones de dólares(USD)
- 1970: 1,000 millones de dólares(USD)
- 1977: 10 mil millones de dólares(USD)
- 1995: 100 mil millones de dólares(USD)

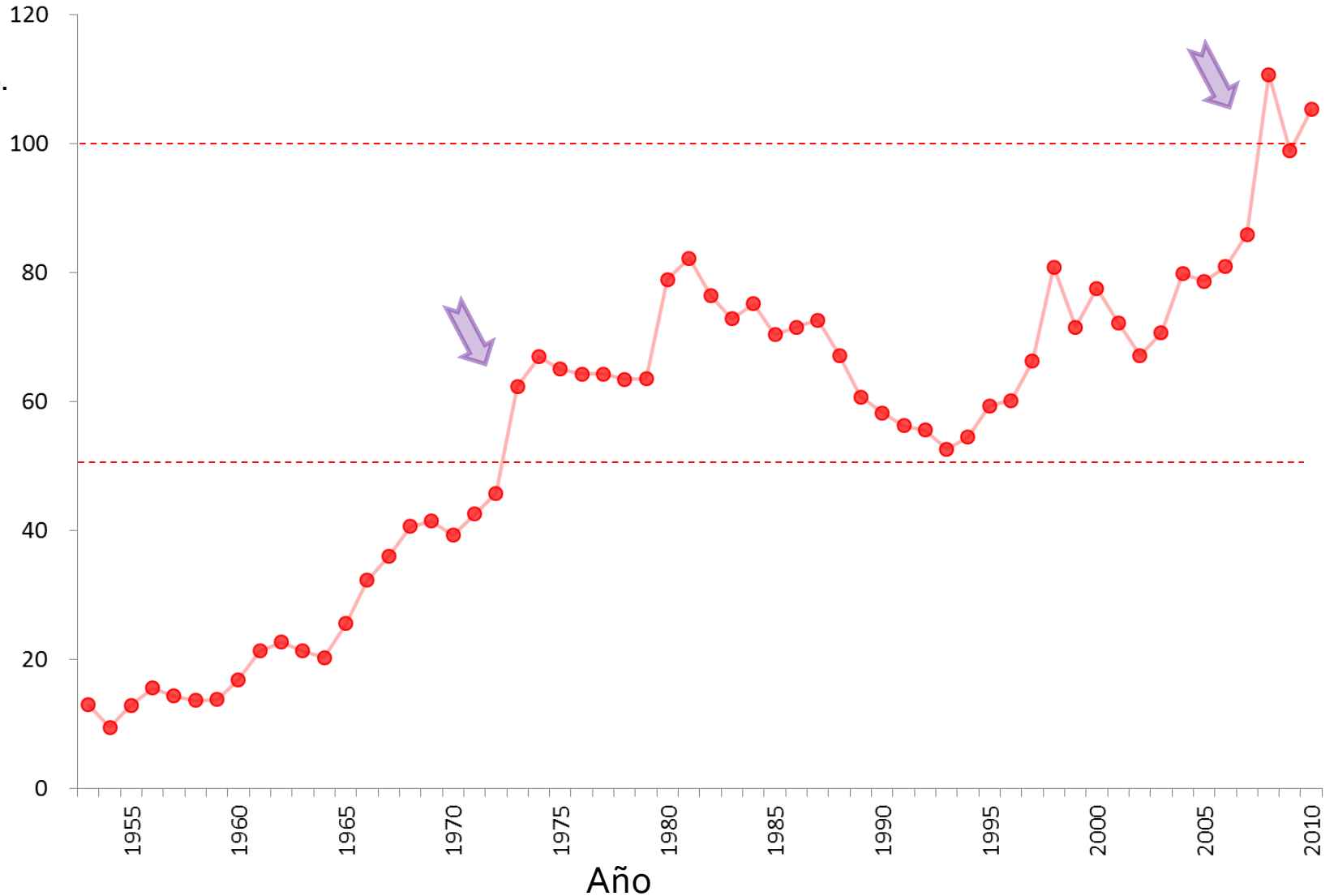
⋮

- 2011: 500 mil millones de dólares(USD)

(Alcanzó un volumen comercial equivalente a 1 billón de dólares(USD), en 9º lugar del mundo)

Dependencia al comercio internacional

Proporción del volumen de exp. e imp. en PNB



Libre comercio

- **Multilateral**

- Acuerdo General sobre Aranceles y Comercio (1967)
- Organización Mundial de Comercio (1994)

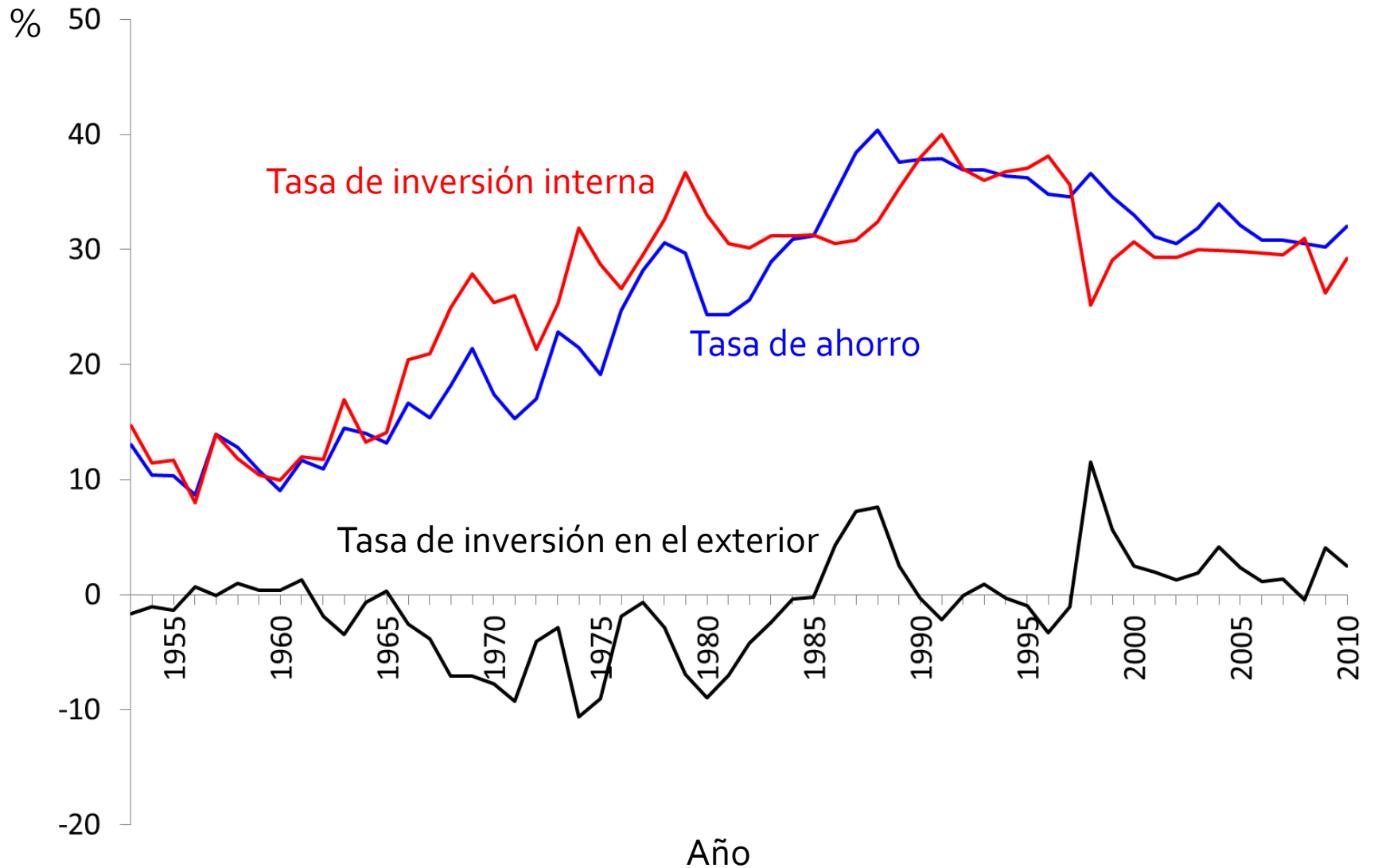
- **Bilateral (Tratado de Libre Comercio; TLC)**

- En vigor(14): Chile(2004), Singapur(2006), Asociación Europea de Libre Comercio(AELC, 2006), Asociación de Naciones de Sudeste Asiático(ASEAN, 2007), India(2010), Unión Europea(UE, 2011), Perú(2011), EE.UU(2012), Turquía(2013), Australia(2014), Canadá(2015), , China(2015), Nueva Zelanda(2015), Vietnam (2015)
- Suscritos(1): Colombia(2012)

Factores de alto crecimiento 2) : Inversión

- **Alto nivel de inversión**
 - El alto nivel de ahorro posibilitó la inversión
 - Mayor parte es ahorro nacional (+ ayuda externa / préstamo)
- **Inversión en el extranjero**
 - Anterior al 1985: En general negativo (-)
 - Posterior al 1985: En general positivo (+)

Tasa de ahorro y la tasa de inversión



Factores de alto crecimiento 3) : Gobierno

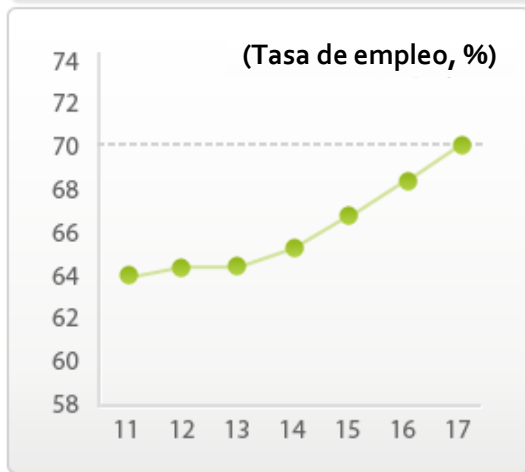
- **Típico estado de desarrollo**
 - ¿Liderazgo del presidente Park Junghee?
 - Desarrollo dictatorial
 - Fusión con nacionalismo: 'economía autónoma' y 'modernización de patria'
- **Rol de gobierno**
 - Ministerio de Planificación(1948) → Ministerio de Fomento(1955)
→ Ministerio de Planificación Económica(1961)
 - Reunión ampliada para la promoción de exportación
 - Informe mensual de situación económica
(desde enero 1965 al septiembre de 1979: un total de 137 informes)

Plan Quinquenal del Desarrollo Económico

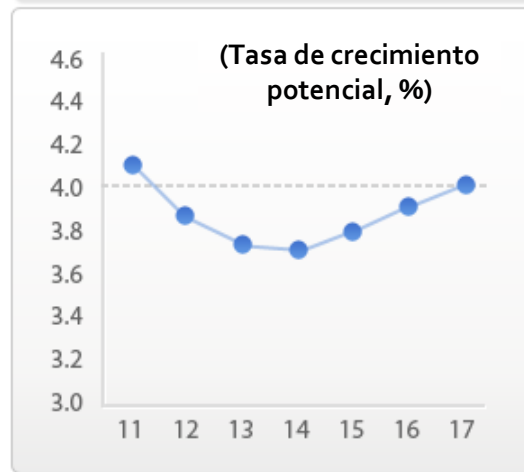
- 1º Plan: 1962~66
- 2º Plan: 1967~71
- 3º Plan: 1972~76
- 4º Plan: 1977~81
- 5º Plan: 1982~86
- 6º Plan: 1987~91
- 7º Plan: 1992~96

Plan Trienal de Innovación Económica: 2014-17

Logró una tasa de **empleo de un 70%**



Economía con una **capacidad de crecimiento de un 4%**



Persigue un **ingreso per cápita de 40 mil dólares**



(Portal de Innovación Económica, <http://www.economy.go.kr>)

Movimiento Saemaul

- **Movimiento Saemaul: 1970~**
 - Gobierno invierte el 51% y los agricultores el 49%
 - Incremento de la renta de los agricultores
 - Mejora del ambiente rural
- **Revolución Verde**
 - Producción de nueva especie de arroz “Tongil” de cosecha masiva

Factores de alto crecimiento 4) : Población

- **Cambios de la estructura demográfica**
 - Incrementa población activa
- **Cambios de la estructura de empleo**
 - Relevancia pasa de agricultura a sectores no agrícolas
 - Trasladación de la población rural a zona urbana
 - Mecanización de la agricultura
 - Formación de la clase media → Demanda por la democracia

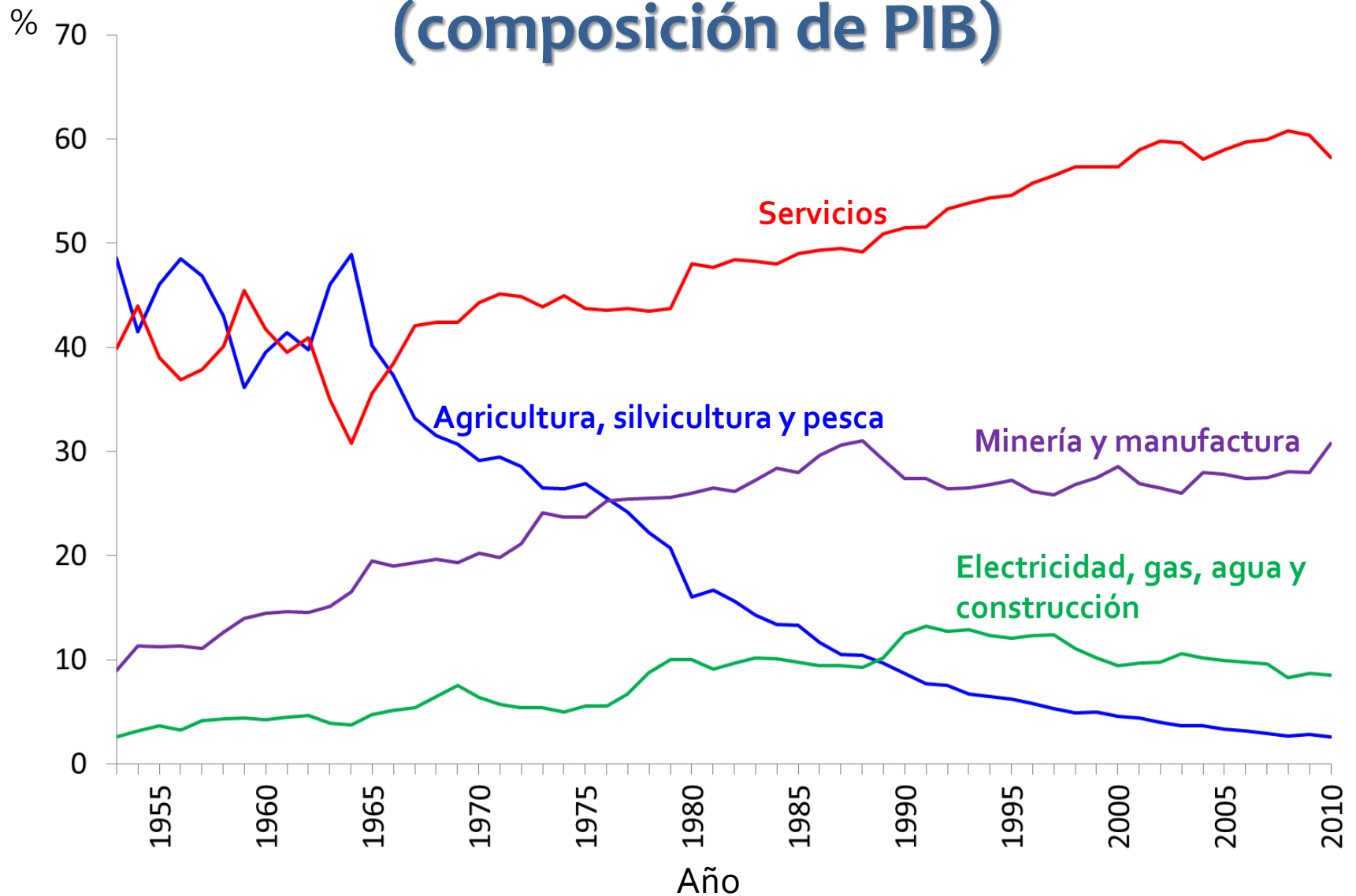
Capital humano

- **Revolución educativa:** Educación elemental obligatoria
 - Gobierno de Lee Seungman, 'Consolidación del estado a través de la educación'
- **Bajo nivel de analfabetismo**
 - 1945, al momento de la liberación: 77.8%
 - Hoy: 1.7% (prácticamente 0%)
- **Alto fervor por la educación**
 - Tasa de ingreso a la universidad: 70~80%
 - Desprecio por la educación vocacional

Resultado de alto crecimiento de la economía coreana

- 1) Cambios de la estructura industrial
- 2) Alcanza competitividad en principales industrias
- 3) Democratización post industrialización

Resultado de alto crecimiento 1) : Cambio de estructura industrial (composición de PIB)



Resultado de alto crecimiento 2): Competitividad internacional de principales industrias

- Construcción de barcos
- Automóvil
- Siderurgia
- Refinería
- Electrónico
- Construcción

Construcción de barcos

Cuota de mercado mundial de construcción de barco por países			
Ranking	País	GT combinado	%
1	 China	67,000,000	45%
2	 Corea del sur	53,000,000	29%
3	 Japón	28,000,000	18%
4	 Filipinas	6,000,000	1%
5	 Unión Europea	4,500,000	1%
	Resto del mundo	11,000,000	6%

GT: Gross tonnage



Industria Pesada de *Hyundai*

Automóvil

Asan



Checa



Turquía

Rusia

Hyundai Motor

Ranking↕	País / Región ↕	2013 [2] ↕
—	Mundo	87,663,968
1	China	22,116,825
—	Unión Europea	16,183,846
2	EE.UU.	11,066,432
3	Japón	9,630,181
4	Alemania	5,718,222
5	Corea del sur	4,521,429
6	India	3,880,938
7	Brasil	3,712,380
8	México	3,052,395
9	Tailandia	2,457,057
10	Canadá	2,379,806

Siderurgía

Producción de acero crudo (millón de tonelada métrica):

Ranking ↕	País / Región	2013 ↕
—	Mundo	1607.2
1	 República Popular de China	779.0
-	 Unión Europea	165.6
2	 Japón	110.6
3	 EE.UU.	87.0
4	 India	81.2
5	 Russia	69.4
6	 Corea del sur	66.0
7	 Alemania	42.6
8	 Turquía	34.7
9	 Brasil	34.2
10	 Ucrania	32.8

Principales exportadores de acero en 2013

Ranking	País	Mt
1	China	46.8
2	Japón	37.1
3	Ucrania	23.0
4	Rusia	17.1
5	Corea del sur	9.9
-	<i>Unión Europea</i>	7.9
6	Brasil	4.4
7	Taiwán	3.8
7	Bélgica	3.8
9	Austria	3.7
10	Turquía	2.8
11	Holanda	2.6
11	Eslovaquia	2.6
13	India	2.3



Acero especial de POSCO

Refinería



Refinerías más grandes del mundo

Nombre de refinería	Ubicación	Barriles por día
Jamnagar Refinery (Reliance Industries)	Jamnagar, India	1,240,000
SK Energy	Ulsan, Corea del sur	1,120,000
Paraguana Refinery Complex (PDVSA)	Paraguana, Falcon, Venezuela	940,000
GS Caltex Yeosu Refinery (GS Caltex)	Yeosu, Corea del sur	730,000
S-Oil Onsan Refinery (S-Oil)	Ulsan, Corea del sur	670,000
ExxonMobil	Singapur	605,000
Port Arthur Refinery (Motiva Enterprises)	Port Arthur, Texas, EE.UU.	600,250
Baytown Refinery (ExxonMobil)	Baytown, TX, EE.UU.	560,500
Ras Tanura Refinery (Saudi Aramco)	Arabia Saudita	550,000
Garyville Refinery (Marathon Petroleum)	Garyville, LA, EE.UU.	522,000

SK Energía



Electrónico: semiconductor

Samsung Electrónicos

Ranking 2013	Ranking 2012	Compañía	País de origen	Ingreso (millón de USD)	2013/2012 cambios	Cuota de mercado
1	1	Intel Corporation(1)	EE.UU.	46 960	-1.0%	14.8%
2	2	Samsung Electronics(2)	Corea del sur	33 456	+7.0%	10.5%
3	3	Qualcomm	EE.UU.	17 341	+31.6%	5.5%
4	10	Micron Technology(3)	EE.UU.	14 168	+109.2%	4.5%
5	7	SK Hynix	Corea del sur	13 335	+48.7%	4.2%
6	5	Toshiba Semiconductor	Japón	12 459	+11.9%	3.9%
7	4	Texas Instruments	EE.UU.	11 379	-5.5%	3.6%
8	9	Broadcom	EE.UU.	8 121	+3.5%	2.6%
9	8	STMicroelectronics	Francia Italia	8 076	-4.9%	2.5%
10	6	Renesas Electronics(4)	Japón	7 822	-15.3%	2.5%

Electrónico: dispositivo de cristal líquido



LG Display

Proveedores de panel de vidrio LCD

Tipo de panel	Compañía	Observación	Principales productores de televisores
IPS-Pro	Panasonic	Solely for LCD TV markets and known as IPS Alpha Technology Ltd. ^[15]	Panasonic, Hitachi, Toshiba
H-IPS & P-IPS	LG Display		LG, Philips, BenQ
S-IPS	Hannstar	They also produce other type of TFT panels such as TN for OEM markets such as mobile, monitor, automotive, portable AV and industrial panels.	
	Chunghwa Picture Tubes, Ltd.		
	AU Optronics		
S-MVA	Chi Mei Optoelectronics		
S-PVA	S-LCD (Samsung/Sony joint venture)		Samsung, Sony
AFFS	Samsung	For small and medium size special projects.	
ASV	Sharp Corporation	LCD TV and mobile markets	Sharp, Sony
MVA	Sharp Corporation	Solely for LED LCD TV markets	Sharp

Electrónico: teléfono móvil



Galaxy S6

Los cinco principales vendedores de teléfonos móviles del mundo

Ranking	Manufacturero	Gartner ^[22]	IDC ^[23]
1	Samsung	24.6%	24.5%
2	Nokia	13.9%	13.8%
3	Apple Inc.	8.3%	8.4%
4	LG	3.8%	3.8%
5	ZTE	3.3%	-
5	Huawei	-	3.0%
	Others	34.0%	46.4%

Cuota de mercado de los cinco principales vendedores de teléfonos móviles del mundo, Q2 2015

Ranking	Manufacturero	Informe de Análisis de Estrategia
1	Samsung	20.5%
2	Apple Inc.	10.9%
3	Huawei	7.0%
4	Microsoft	6.4%
5	Xiaomi	4.6%
	Others	50.6%

Construcción

Clasificación	Evaluación general de la competitividad mundial de la industria de construcción por país					
	2013		2012		2011	
Posición	País	Puntaje	País	Puntaje	País	Puntaje
1	U.S.A.	100.0	U.S.A.	100.0	U.S.A.	100.0
2	China	77.2	China	88.0	China	91.4
3	Alemania	73.5	Alemania	78.0	Italia	81.1
4	Francia	68.1	Italia	76.5	Inglaterra	79.1
5	España	67.9	Austria	75.4	Alemania	79.0
6	Inglaterra	67.9	España	74.7	Francia	77.9
7	Corea del sur	67.8	Corea del sur	73.8	Holanda	76.2
8	Italia	67.0	Francia	73.6	Australia	74.8
9	Japón	65.4	Inglaterra	72.9	Corea del sur	73.7
10	Austria	64.6	Japón	71.6	Bélgica	73.5

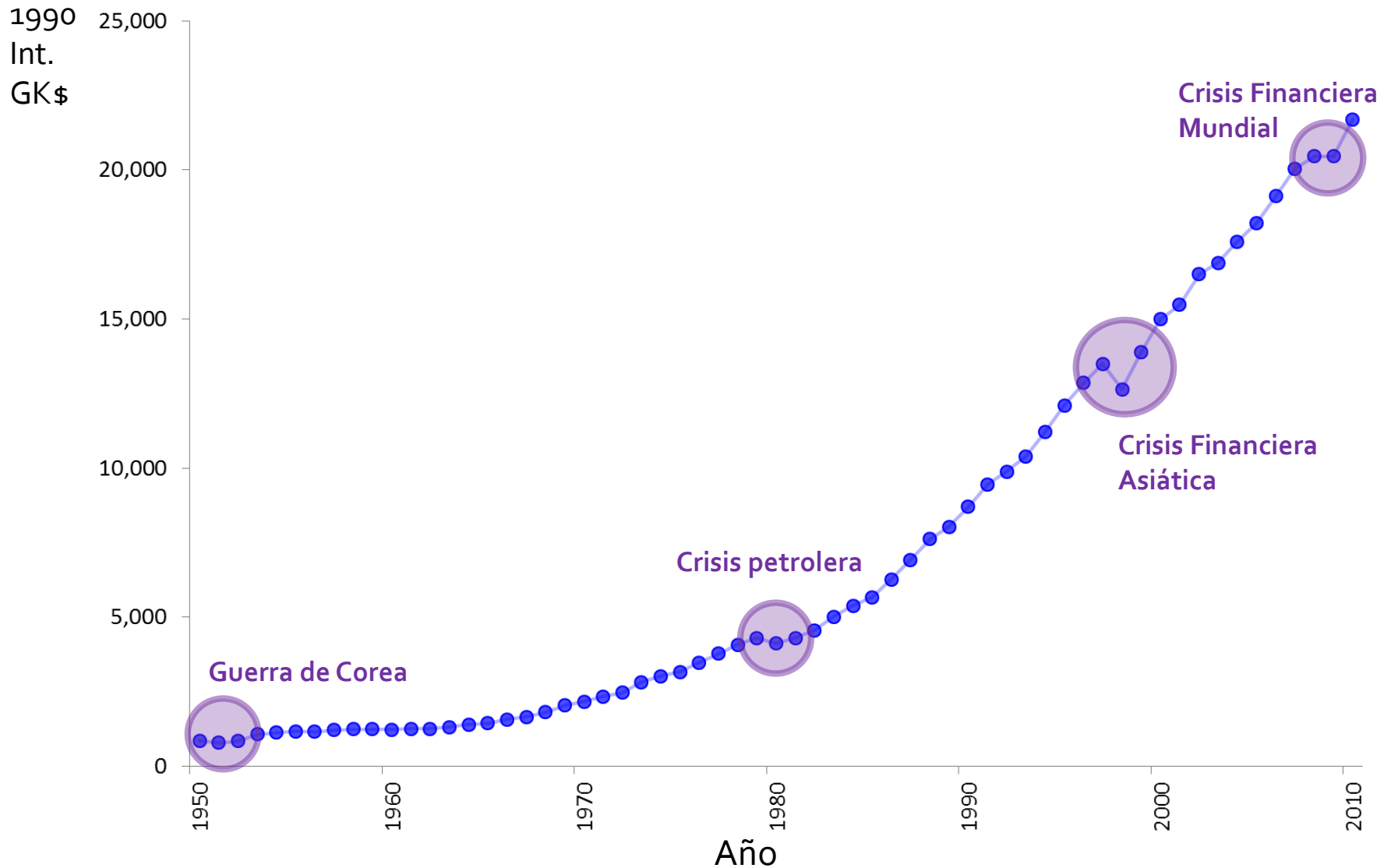
Resultado del crecimiento vertiginoso 3) : Democratización posterior a la industrialización

- **Un país que ha logrado tanto la industrialización como la democratización**
 - Crecimiento y desarrollo continuos durante 6 décadas
 - Logro de la democratización luego de la industrialización
 - Elección presidencial directa a partir del 1987

Crisis económicas y su superación

- **¿La economía coreana enfrentó dificultades algunas desde su época de crecimiento acelerado hasta el presente?**
 - La mayoría de las adversidades fueron originadas por factores exógenos
- **¿Cómo Corea superó las dificultades?**

Crisis durante el proceso de crecimiento



Caso de la Crisis Financiera Asiática de 1997



Moneda	Tipo de cambio (por us\$1)		Cambio
	Junio 1997	Julio 1998	
Baht tailandés	24.5	41	▼ 40.2%
Rupia indonesia	2,380	14,150	▼ 83.2%
Peso filipino	26.3	42	▼ 37.4%
Ringgit malayo	2.5	4.1	▼ 39.0%
Won surcoreano	850	1,290	▼ 34.1%

País	PNB (mil millón de us\$1)		Cambio
	Junio 1997	Julio 1998	
Tailandia	170	102	▼ 40.0%
Indonesia	205	34	▼ 83.4%
Filipinas	75	47	▼ 37.3%
Malasia	90	55	▼ 38.9%
Corea del sur	430	283	▼ 34.2%

Después de la crisis cambiaria

- **Reestructuración empresarial**
 - Mejora del gobierno corporativo
- **Reorganización del mercado financiero**
 - Instituciones financieras extranjeras
- **Aumento de la reserva de divisa**

Ranking	País	Reservas de moneda extranjera (millones de us\$)	Cifra para
1	China	3,200,000	March 2016 ^[1]
2	Japón	1,248,107	Jan 2016 ^[2]
-	ASEAN	754,287	~2016 (sum of references listed here)
-	Europea(Eurozona)	720,159	Jan 2016 ^[3]
3	Suiza	604,911	Jan 2016 ^[4]
4	Arabia Saudita	602,032	Jan 2016 ^{[5][6][7]}
5	República de China(Taiwán)	425,978	Jan 2016 ^{[5][8][9]}
6	Rusia	386,900	Mar 18, 2016 ^{[10][11][12]}
7	Corea del sur	365,760	Feb 2016 ^{[5][13][14]}



¿Pasos para convertirse en un país avanzado?

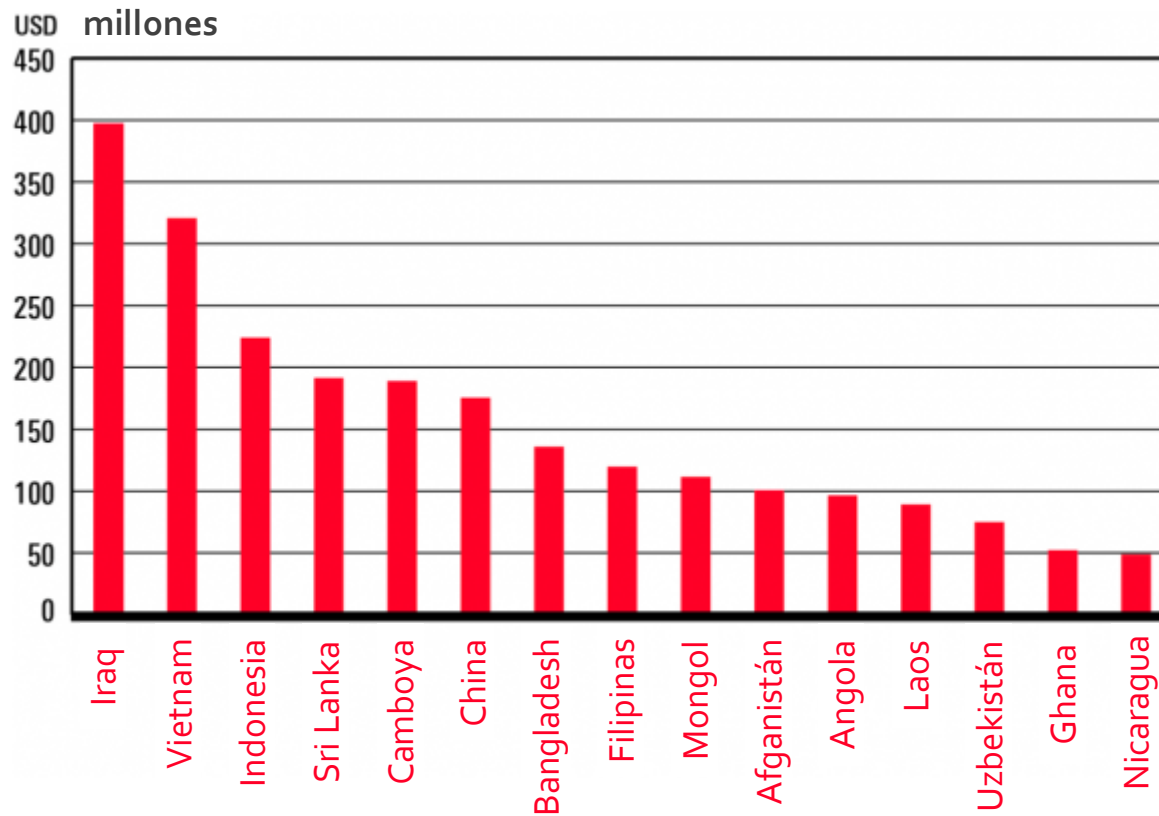
- **Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE, 1996)**
- **Comité de Ayuda al Desarrollo (CAD, 2009)**
 - De un país receptor a un país donante
- **Agencia de Cooperación Internacional de Corea (KOICA, 1991)**
- **Los principales 20 países (G20)**
 - Sede de reunión cumbre (2010, Seúl)

Ayuda Oficial al Desarrollo proporcionada por Corea por regions (2010)



65%	Asia
16%	África
7%	América
7%	Países Desarrollados no especificados
4%	Europa
1%	Oceanía

Principales países receptores (suma 2000-2009)



Retos

- **Situación de las dos Coreas separadas**
 - Cuestión de defensa nacional (amenaza nuclear, provocación aislada, costo de defensa nacional, etc.)
 - Cuestión de reunificación nacional (posibilidad y cuestión de costo, etc.)
- **Fluctuación demográfica**
 - Baja natalidad y envejecimiento
 - Reducción de la población económicamente activa incremento de costos para mantener a la población senil
 - Cumplimiento a la sociedad multicultural (más allá del mito de un solo pueblo)

Retos

- **Cuestión de cohesión social**
 - Polarización (desequilibrio en la distribución de ingreso)
 - Conflictos sociales (entre conservadores y progresistas, confrontación entre regiones)
 - ¿Primero el crecimiento y luego la distribución o primero la distribución y luego el crecimiento?
- **Construcción de una red de seguridad social**
 - Orientación para convertirse en un país de bienestar social (general / selectiva)
 - Cuestión para preparar el recursos financiero y el ingreso fiscal