

TECNICATURA EN DESARROLLO REGIONAL SUSTENTABLE

Módulo:

PROBLEMAS DEL DESARROLLO

Curso:

EXPERIENCIAS HISTÓRICAS DE DESARROLLO

Edición 2024

Profesor Reto Bertoni



Unidad 8

Desarrollos contemporáneos en el extremo oriente.

El desarrollo del sudeste asiático.

El modelo de desarrollo de China y el mundo actual.

SaKong, Il; Koh, Youngsun (Editores) (2018) *La economía coreana Seis décadas de crecimiento y desarrollo*. CEPAL, Santiago de Chile. Introducción, pp. 17-22; Capítulo 3, pp. 112-154.

Rosales, Osvaldo (2020) *El sueño chino*. Siglo XXI Editores Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires; CEPAL, Santiago de Chile. Capítulos 4, 5 y 6 (pp. 53-100)



República de Corea (Corea del Sur)

Es la 14.^a economía más grande del mundo (por PIB PPA). Se encuentra entre los países más avanzados tecnológicamente y mejor comunicados; siendo también uno de los líderes globales en producción de aparatos electrónicos, dispositivos semiconductores y teléfonos móviles. Líder mundial en la industria de la construcción naval (Hyundai Heavy Industries)

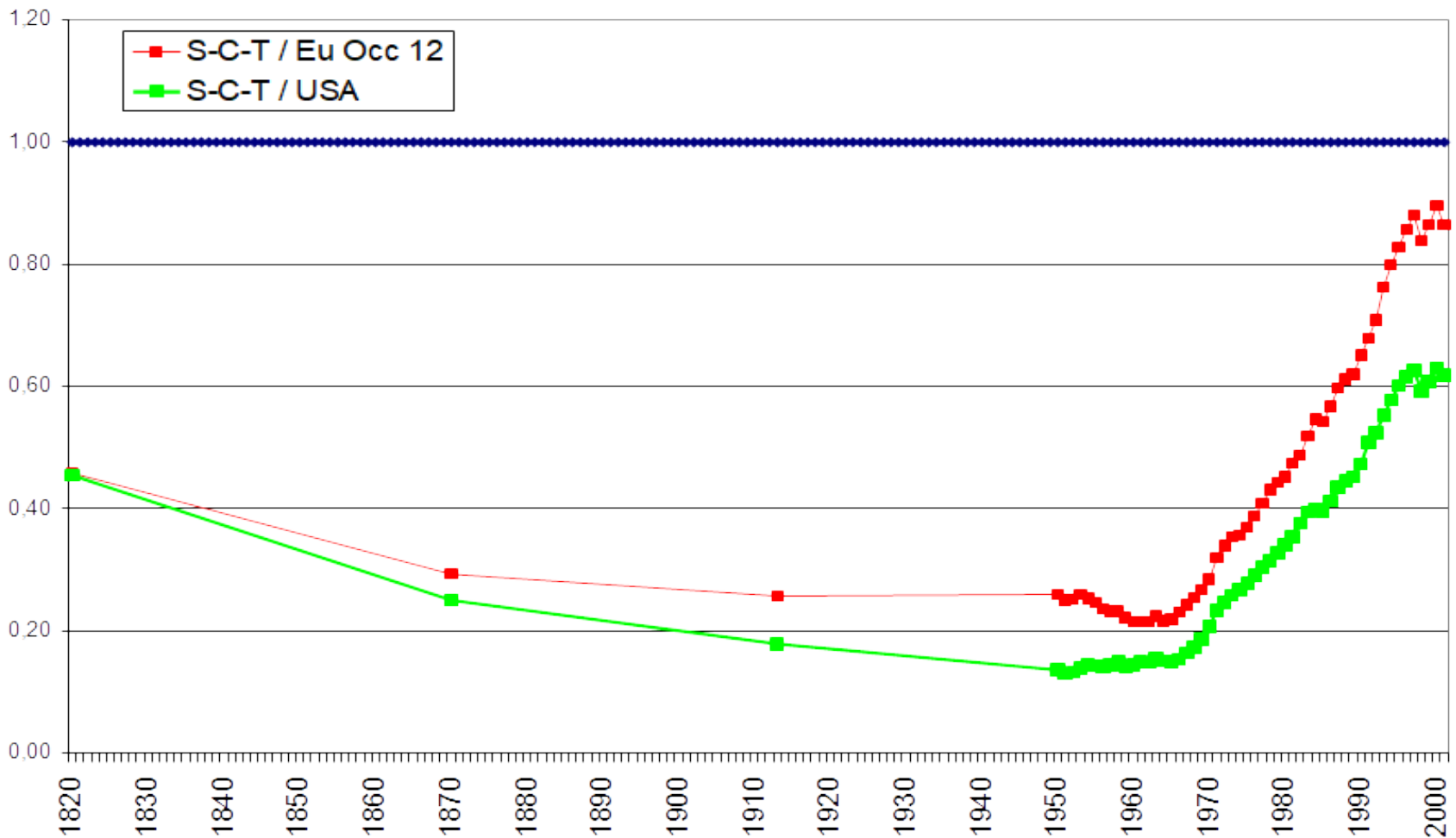


Superficie: 100.339 km²
Población: 51,709,000 hab
PIBpc (PPA) US\$ 51.244
IDH (2022): 0.929 (Muy Alto
#19°)



Corea en su contexto

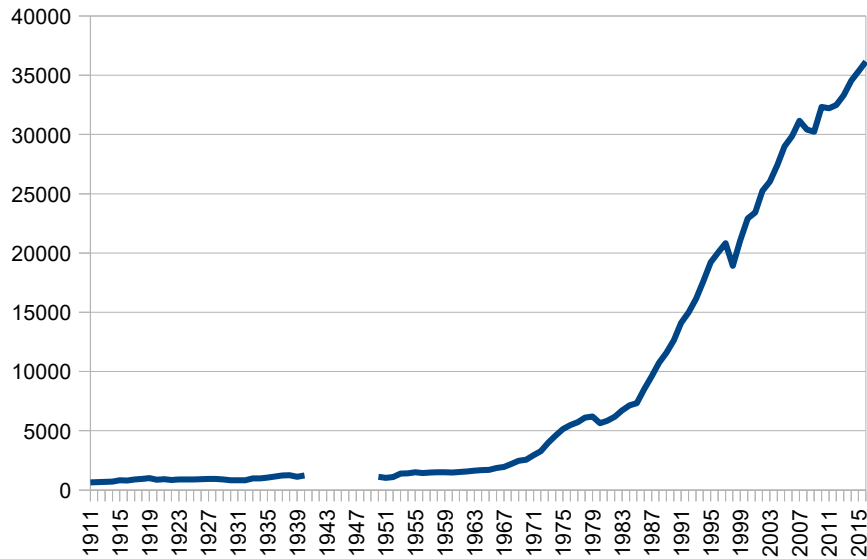
Desempeño relativo Sudeste de Asia (PBI/c)



Sudeste asiático: Corea

Corea del Sur

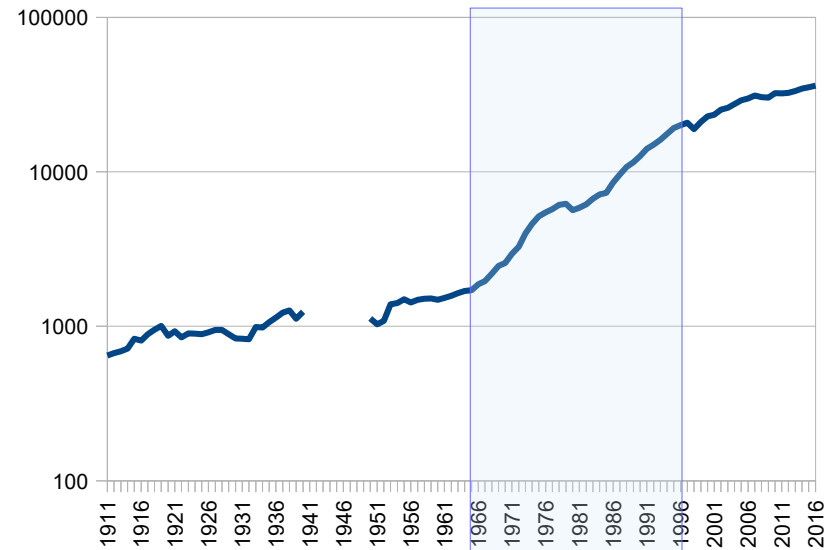
PIB pc (Dólares constantes 2011)



Fuente: Maddison Project

Corea del Sur

PIB pc (Dólares constantes 2011)
Escala logarítmica



Fuente: Maddison Project

Por qué importa estudiar la experiencia coreana

“...las valiosas experiencias extraídas de la historia económica de la República de Corea en las últimas seis décadas constituyen un referente ineludible como modelo de desarrollo para la región [América Latina]... la República de Corea logró en un período breve una transformación estructural de su economía y sociedad, combinando un crecimiento económico alto y sostenido, una creciente competitividad internacional y altos grados de equidad y cohesión social. Para ello fue determinante, entre otros aspectos, su opción estratégica por la industrialización con orientación exportadora y por la innovación.”

Una mirada sintética...

- Del dominio extranjero a la independencia y la división...
- En 1948, se encontraba entre los países más pobres del mundo.
- Hoy se ha convertido en uno de los actores protagonistas del escenario económico mundial y cuenta con una sólida base industrial.
- El “*milagro del Río Han*”, la dictadura de Park Chung Hee, el apoyo de EEUU y el “take off” coreano.
- Después de décadas de autoritarismo, la democracia y el pluralismo arraigaron en la sociedad coreana...
- Uno de los pocos casos de éxito económico con una transición democrática en la época posterior a la Segunda Guerra Mundial.

Cómo... Industrialización y globalización

- Cambio estructural (participación en el PIB):
 - Sector Industrial:
 - 1950: 17%
 - 1980 a la actualidad: 38%
 - Sector Servicios:
 - 1950: 41%
 - 2000s: 60%
 - Sector Primario:
 - 1950: 42%
 - 2000s: 3%
- Integración a la economía mundial
 - Comercio exterior de bienes y servicios pasa de 10% a 85% del PIB en 2000s

La dinámica del cambio estructural

CRECIMIENTO ANUAL DEL PRODUCTO, POR SECTORES

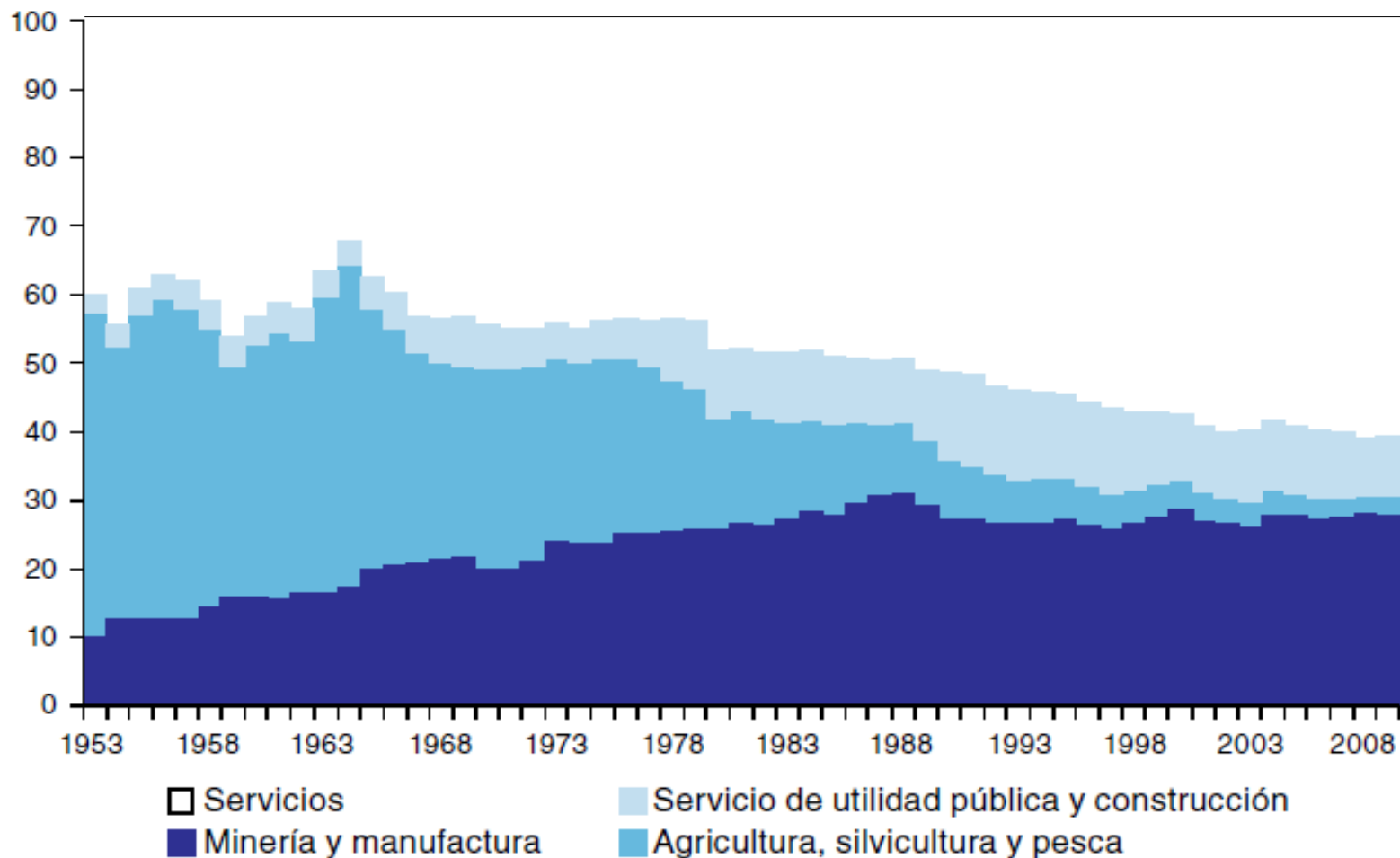
(En porcentajes)

	1953-1960	1960-1970	1970-1980	1980-1990	1990-2000	2000-2009
Agricultura, silvicultura y pesca	2,3	4,4	1,6	3,5	1,9	1,8
Minería y manufactura	12,1	15,7	14,1	11,4	8,2	5,3
Minería			4,7	-0,2	-1,3	-0,3
Manufactura	12,7	16,8	15,8	12,2	8,4	5,4
Industrias livianas			12,7	7,0	1,1	-0,6
Industrias pesadas y químicas			17,2	14,4	9,8	6,6
Servicios de utilidad pública y construcción	9,3	19,2	10,3	10,3	2,7	3,3
Servicios de utilidad pública			15,8	17,8	10,3	5,8
Construcción			10,1	9,7	1,4	2,6
Servicios	3,8	8,6	6,8	8,4	6,1	3,6
Producto interno bruto	3,8	8,4	9,0	9,7	6,5	3,9

Fuente: Banco de la República de Corea [en línea] <http://ecos.bok.or.kr>.

PARTICIPACIÓN EN EL VALOR AGREGADO BRUTO, POR SECTORES

(En porcentajes)

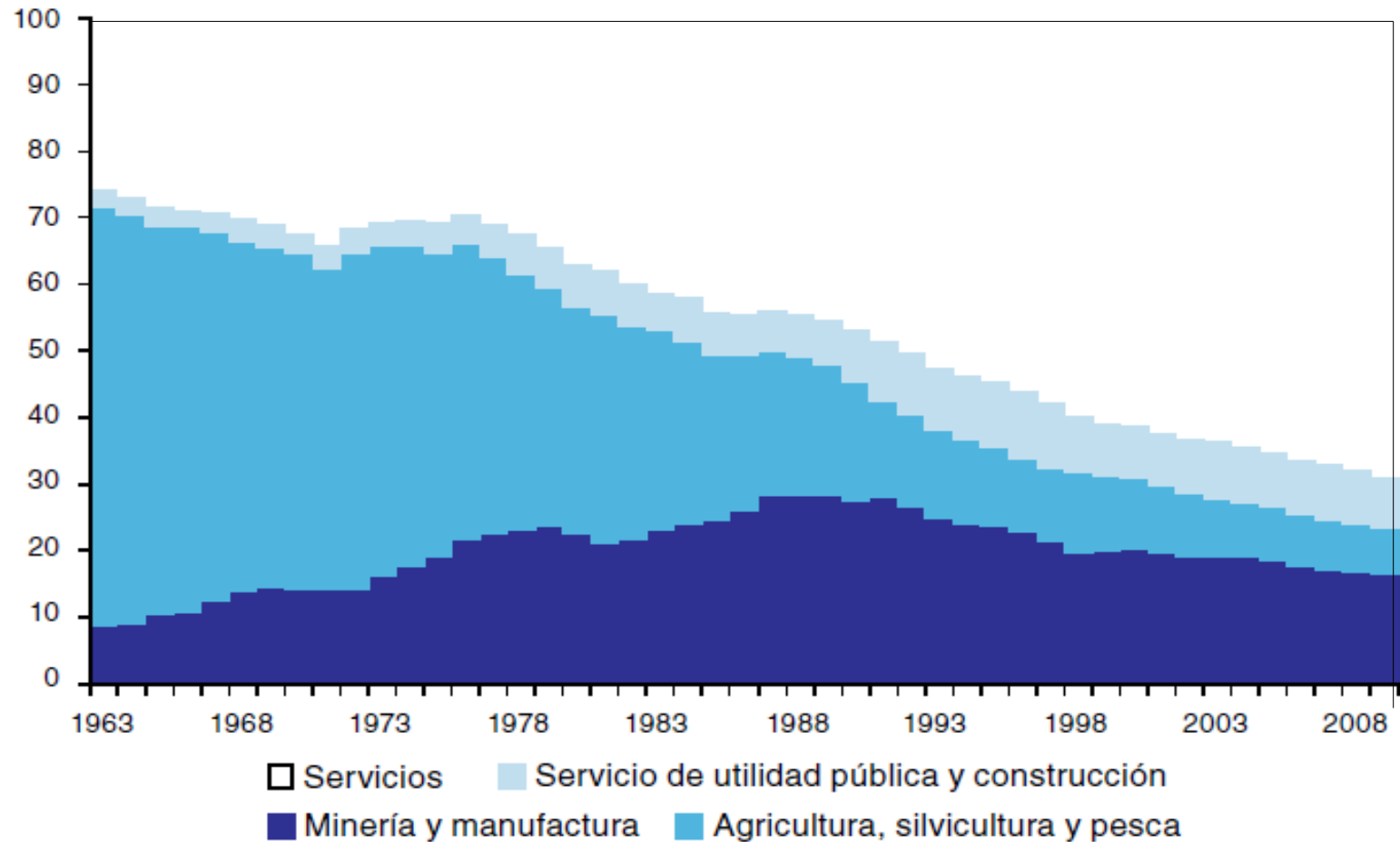


Fuente: Banco de la República de Corea [en línea] <http://ecos.bok.or.kr>.

Nota: Los servicios incluyen empresas de servicios públicos y construcción.

PARTICIPACIÓN EN EL EMPLEO TOTAL, POR SECTORES

(En porcentajes)



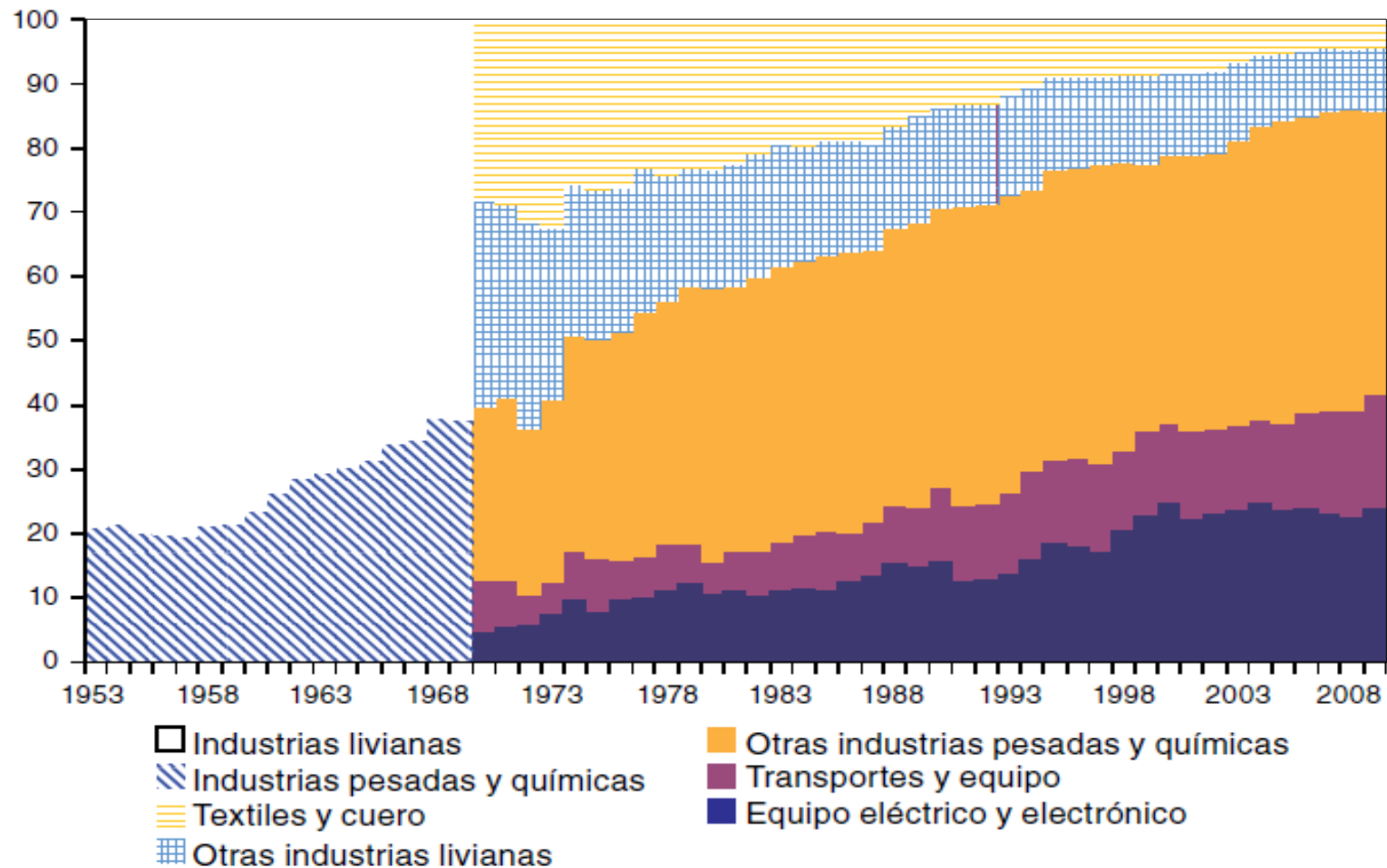
Fuente: Oficina Nacional de Estadística de la República de Corea [en línea] <http://www.kosis.kr>.

Proceso de industrialización

- En un comienzo desarrollo de industrias de uso intensivo de mano de obra (ventaja comparativa) que absorbieron trabajadores provenientes de las zonas rurales
- Seguidamente, desde aquellas ramas se pasó a industrias de uso intensivo de capital y tecnología, que empezaron a dominar la producción industrial y las exportaciones (papel de las TICs).

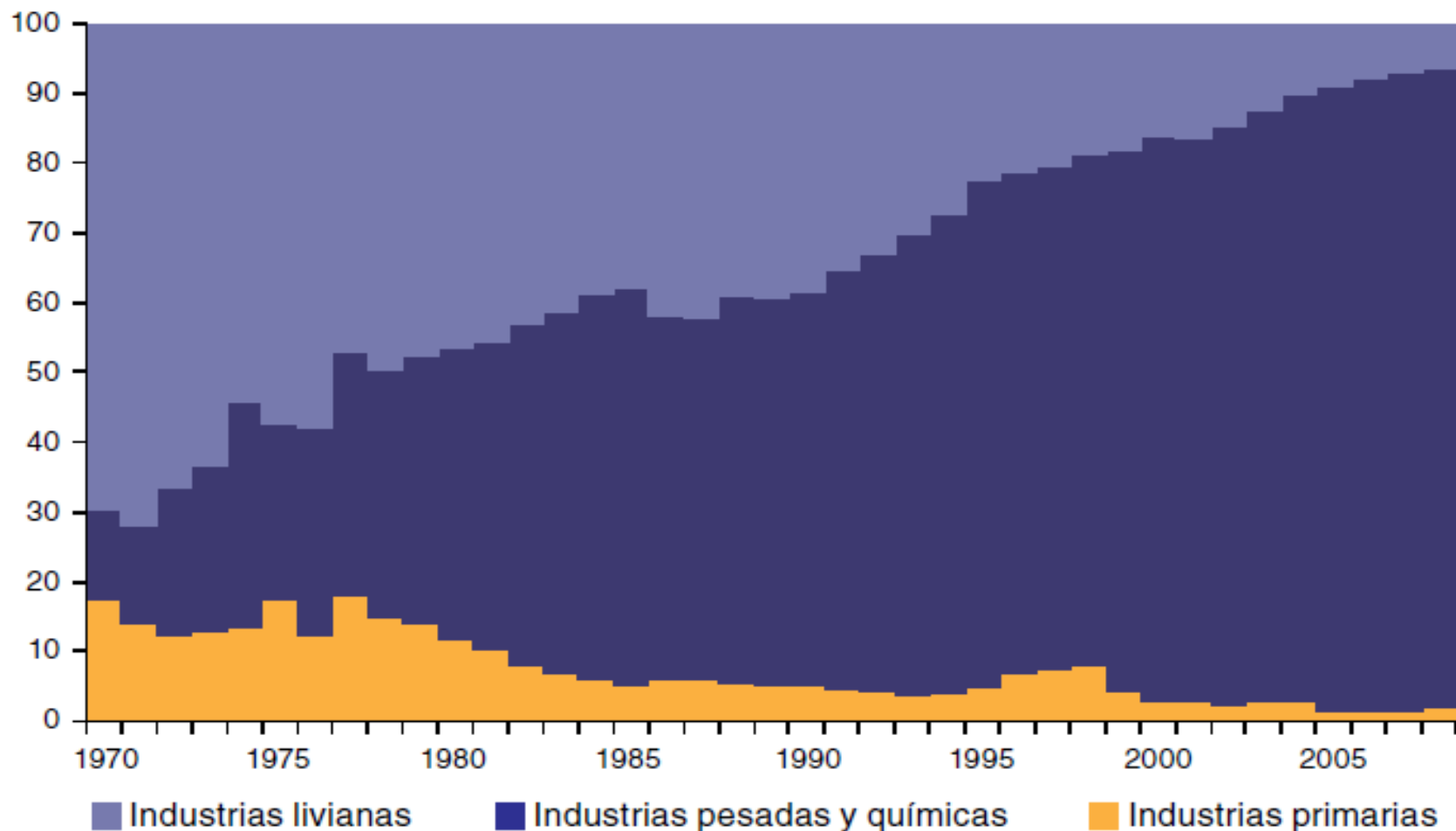
PARTICIPACIÓN EN EL VALOR AGREGADO DE LAS MANUFACTURAS, POR SUBSECTORES

(En porcentajes)



Fuente: Banco de la República de Corea [en línea] <http://ecos.bok.or.kr>.

PARTICIPACIÓN EN LAS EXPORTACIONES, POR SECTORES (En porcentajes)



Fuente: Asociación de Comercio Internacional de la República de Corea (KITA) [en línea] <http://www.kita.net>.

¿Qué es lo nuevo?

- En otros países también se han observado modalidades similares de cambio estructural.
- Lo que distingue a la República de Corea es la rapidez con que se lograron las transformaciones estructurales.
- A comienzos de los años sesenta la estructura industrial de la República de Corea se asemejaba a la del Reino Unido en 1700, la de los Estados Unidos en 1880 y la del Japón en los primeros decenios del siglo XX.
- En 1990, la estructura industrial del país se aproximó a la del Reino Unido en 1890, la de los Estados Unidos en 1950 y la del Japón en 1970.

Los “chaebols”

- La definición más exacta de Chaebol es un **grupo económico consistente en grandes compañías que son propiedad y están gestionadas por miembros de una familia y que abarcan una amplia variedad de actividades económicas**, especialmente en los planos industriales y comerciales.
- Surgieron fundamentalmente en las décadas de los sesenta y setenta, bajo el liderazgo de sus dueños fundadores (Lee Byung-chull de **Samsung**, Chung Ju-yung de **Hyundai** y Kim Woo-choong de **Daewoo**) y con estímulos estatales... también **LG** (Lucky Goldstar) tuvo este origen.

Las políticas...

- En el comienzo: promoción de exportaciones con baja selectividad (1950s y 1960s)
- 1970s: intervención estatal con subsidios selectivos a industrias pesada y química
- Control del mercado financiero para orientar la asignación de recursos a favor de dichas industrias.
- 1980s: estabilidad de precios, estímulo a iniciativas privadas y liberalización del mercado y políticas sociales (salud, bienestar social y educación)
- Sociedades de riesgo entre el gobierno y el sector privado
- Crisis financiera de 1997: reestructuración dirigida por el gobierno

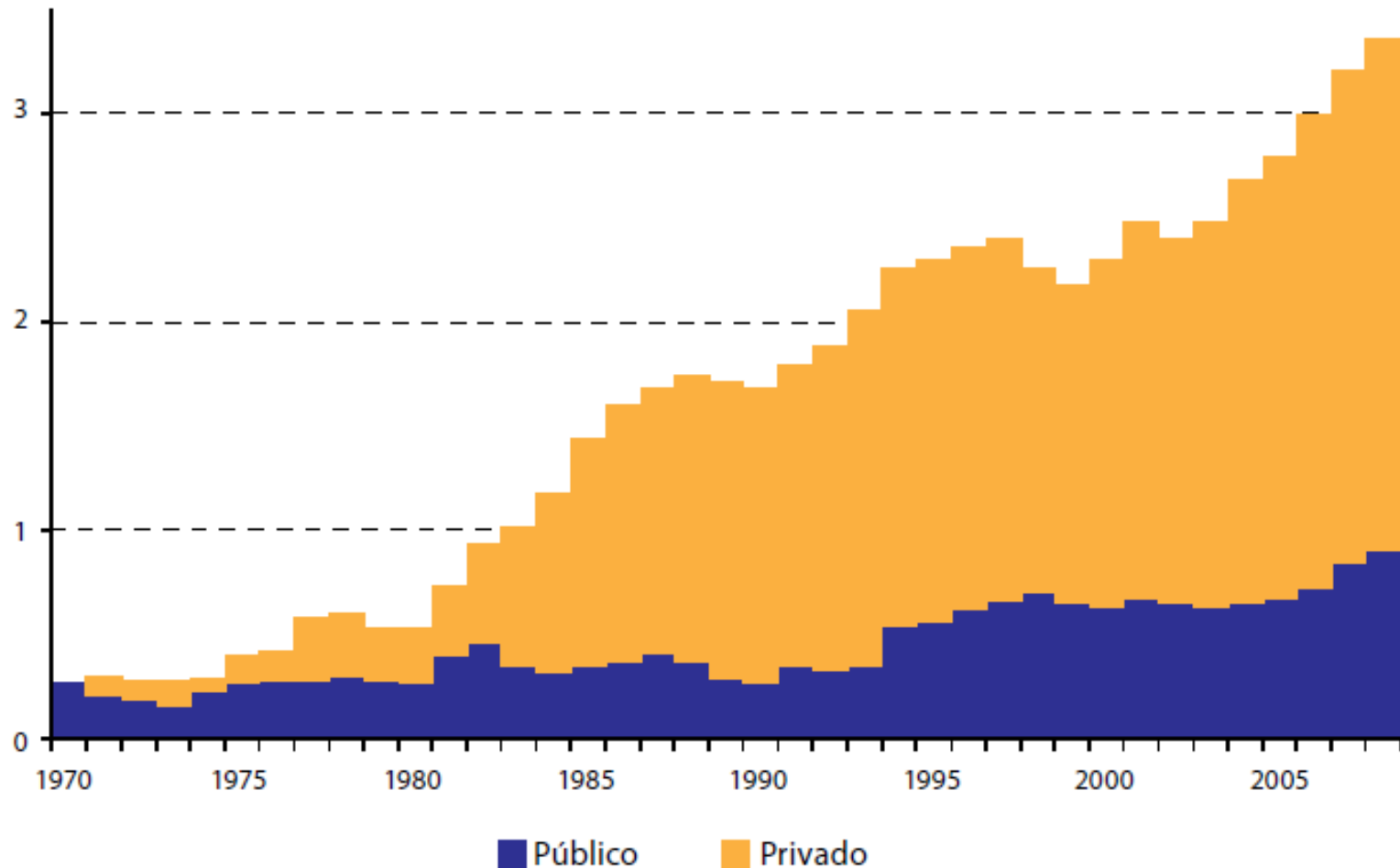
Claves del cambio estructural

- La evolución hacia actividades de mayor valor agregado fue posible no solo gracias a la rápida **acumulación de capital** basada en el incremento del ahorro interno sino también debido a grandes **inversiones en tecnología** y a la flexibilidad en la **reasignación de recursos** de sectores menos productivos a otros de mayor productividad.
- El comercio exterior desempeñó un papel fundamental en esta materia al estimular la innovación y acelerar la reasignación de recursos
- Imitación, adaptación e innovación...
- El empresariado respondió, comprometiéndose a ingresar en mercados nuevos y a introducir nuevos productos.
- El gobierno proporcionó la infraestructura institucional y física esencial para sus actividades.

TRIPLE HÉLICE O
TRIÁNGULO DE SÁBATO

GASTO EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

(En porcentajes del producto interno bruto)



Fuente: Oficina Nacional de Estadística de la República de Corea [en línea] <http://www.kosis.kr>.

República de Corea – Country Profile

	1990	2000	2010	2018
Population, total (millions)	42,87	47,01	49,55	51,61
Population growth (annual %)	1	0,8	0,5	0,5
Surface area (sq. km) (thousands)	99,3	99,3	100	100,3
Population density (people per sq. km of land area)	444,4	487,3	509,8	529,4
Poverty headcount ratio at \$1,90 a day (2011 PPP) (% of population)	0,5	...
GNI, Atlas method (current US\$) (billions)	272,6	504,94	1,053,30	1,580,11
GNI per capita, Atlas method (current 000 US\$)	6,36	10,74	21,26	30,62
GNI, PPP (current international \$) (billions)	354,14	843,93	1,506,24	2,045,41
GNI per capita, PPP (current international 000 \$)	8,26	17,95	30,4	39,63
IDH (ranking)				22
Life expectancy at birth, total (years)	72	76	80	83
Mortality rate, under-5 (per 1,000 live births)	15	8	4	3
School enrollment, primary (% gross)	105,3	100,6	101,7	98,1
School enrollment, secondary (% gross)	93	96	96	100
School enrollment, primary and secondary (gross), gender parity index (GPI)	1	1	1	1
Economy				
GDP (current US\$) (billions)	279,35	561,63	1,094,50	1,619,42
GDP growth (annual %)	9,8	8,9	6,5	2,7
Agriculture, forestry, and fishing, value added (% of GDP)	8	4	2	2
Industry (including construction), value added (% of GDP)	36	34	35	35
Exports of goods and services (% of GDP)	25	35	49	44
Imports of goods and services (% of GDP)	26	33	46	39
High-technology exports (% of manufactured exports)	32	36

Source: World Development Indicators database

Last Updated: 05/28/2020

República Popular China

Es la economía más grande por PIB (PPA) y el mayor exportador y el segundo importador de bienes del mundo. Es un Estado socialista gobernado por el Partido Comunista de China desde 1949. Principales sectores de competitividad: minería, siderurgia, sector textil, automoción, generación de energía, energía verde, electrónica, telecomunicaciones... Es el productor de manufacturas número 1 del mundo desde 2010, tras superar a Estados Unidos, que había sido el número 1 durante los cien años anteriores; y el número 2 en fabricación de alta tecnología desde 2012.

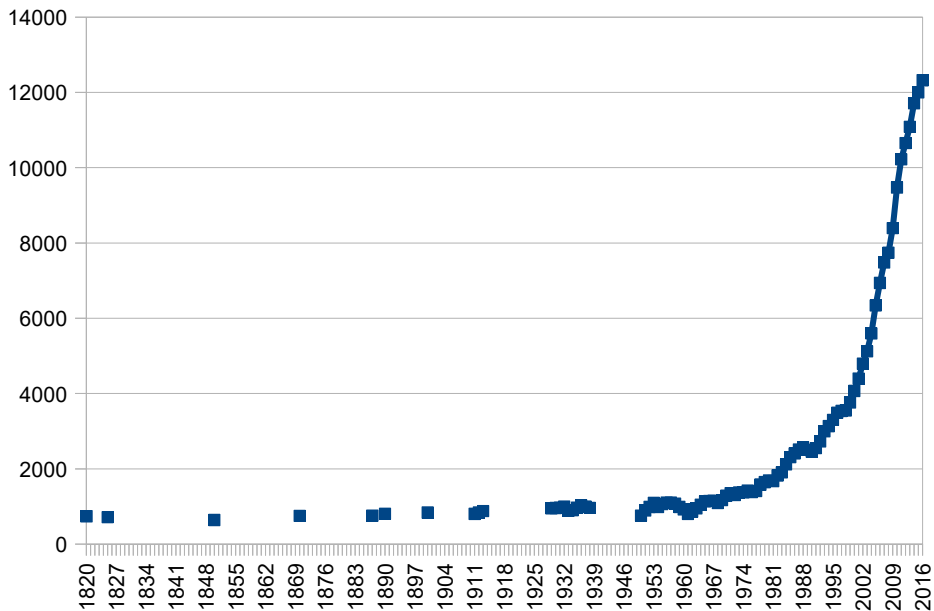


Superficie: 9.596.960 km²
Población: 1.403.500.365 hab
PIBpc (PPA) US\$ 20.667
IDH: 0,761 (Alto #85)



China

(PIB pc, dólares constantes de 2011)

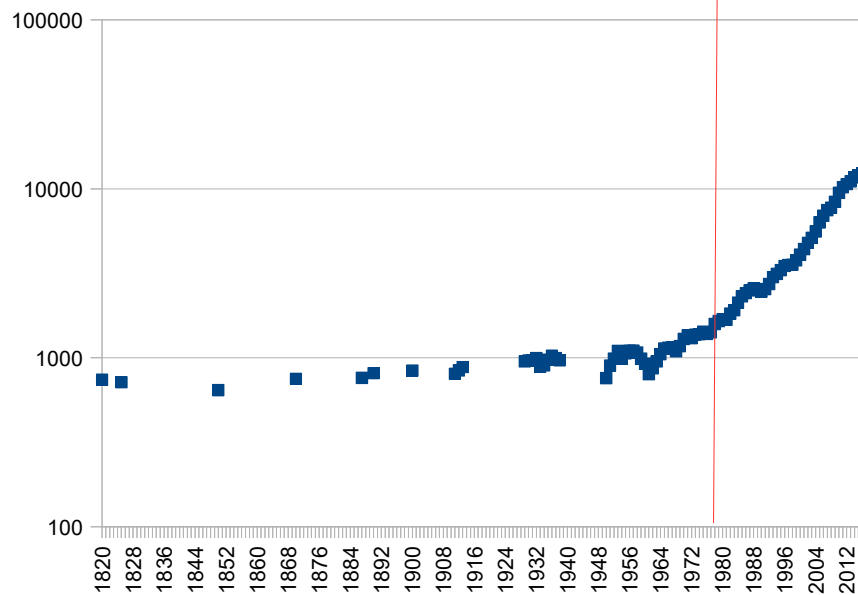


Maddison Project

China

(PIB pc, dólares constantes de 2011)

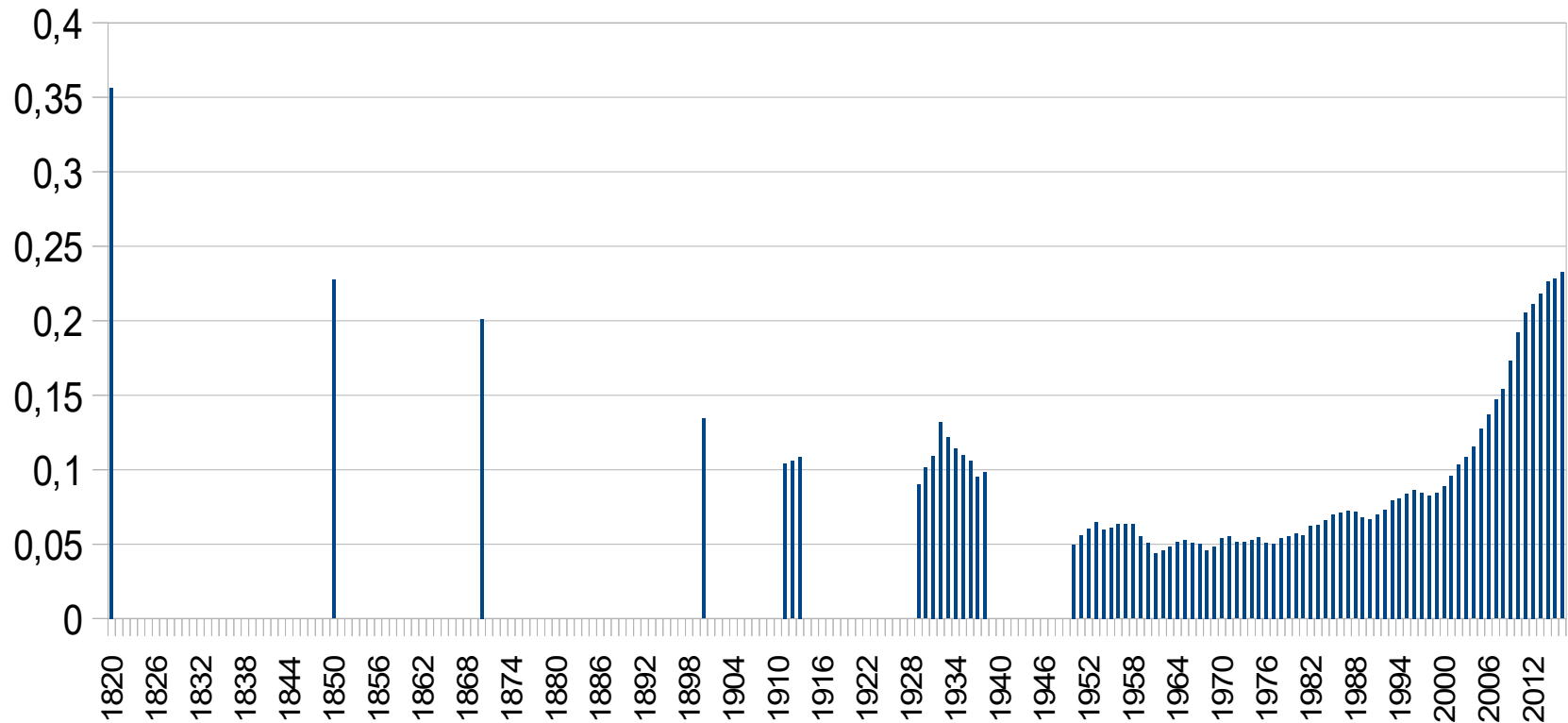
Escala logarítmica



Maddison Project

CHINA.

China / USA
PBIpc (PPP)



Fuente: Maddison Project

- La vertiginosa irrupción de China en la economía mundial está reconfigurando el escenario global de las próximas décadas...
- Las reformas económicas impulsadas a partir de fines de 1978 por Deng Xiaoping cambiaron China, pero también establecieron una nueva etapa en la economía mundial, de contornos aún poco claros. La hegemonía norteamericana en la economía, el comercio y la tecnología está siendo cuestionada...
- Con su propuesta de “reforma y apertura”, Deng dio comienzo a una triple transición:
 - de una economía cerrada a una abierta
 - de una economía planificada a una de mercado y
 - de una sociedad rural a una urbana.

- China ha atravesado uno de los procesos de industrialización y urbanización más intensos y acelerados de la historia y consiguió en treinta años lo que a Inglaterra y a los Estados Unidos les tomó doscientos
- En 1950, solo un 13% de la población china era urbana. En 2020 ya lo fue el 60%, y llegaría al 75% en 2030
- La reducción de la pobreza más intensa que ha conocido la humanidad también puede verse en la experiencia china: más de 850 millones de personas han salido de ella en los últimos cuarenta años

Luces y sombras...

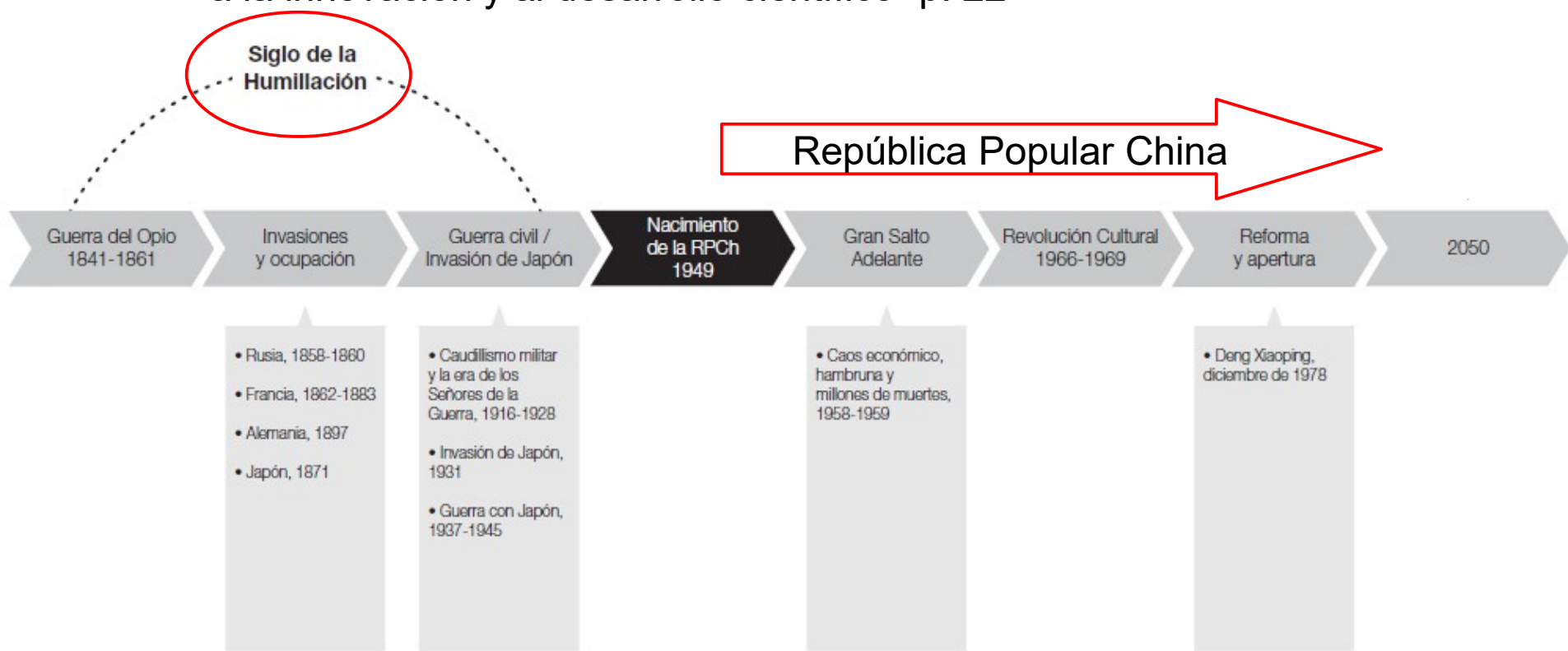
- China alcanzó -en 2020- el primer lugar como exportador de bienes, la principal potencia manufacturera, el principal acreedor de los Estados Unidos y, medido en paridad de poder adquisitivo (PPA), la **economía con el mayor PIB del mundo**.
- La contraparte de estos impresionantes logros es un salto violento en la **concentración del ingreso** (desde un coeficiente de Gini de 0,3 en 1980 a valores cercanos a 0,5 en la actualidad) y un **drástico costo ambiental**, que afecta seriamente la calidad del aire, del agua y de la tierra cultivable.
- Dos de las tres patas del Desarrollo Sostenible están comprometidas: las dimensiones social y ambiental... y también en materia de Desarrollo Humano (libertades)

Importancia para el presente y para el futuro

- El impresionante avance de China en las más diversas áreas económicas globales viene ocurriendo a expensas del deterioro relativo de los Estados Unidos y particularmente de Europa. Ello se traduce en un conflicto de hegemonías: los Estados Unidos...
- En este contexto, la guerra comercial no será breve y transitaremos décadas de pugna.
- Lo que está en juego son dos modelos de desarrollo económico, político e institucional distintos

El “sueño chino” o el retorno a la normalidad histórica

“...hay un continuo histórico en los líderes del “sueño chino” (Sun Yatsen, Deng Xiaoping, Jiang Zemin, Hu Jintao y Xi Jinping) en torno a la apertura comercial y a las inversiones y tecnologías extranjeras, al impulso a la innovación y al desarrollo científico” p. 22



Rosales (2020)



Le Petit Journal.
Supplément du dimanche
(16 de enero de 1898)

De izquierda a derecha:
la reina Victoria (UK),
el káiser Guillermo II (Alemania),
el zar Nicolás II (Rusia),
Marianne (Francia) y
un samurái (Japón)

Retrospectiva (i)

- China es quizá la civilización más importante de la humanidad... la más antigua y además la única que mantiene un hilo de continuidad histórica de cinco mil años, hasta nuestros días.
- Al comienzo de la dinastía Ming, a mediados del siglo XIV, China era el país más avanzado del mundo en materia económica y científica...
- Durante dieciocho de los últimos veinte siglos, representó un porcentaje del PIB mundial mayor que el de cualquier sociedad occidental.
- Según Maddison, en 1820 China representaba el 30% del PIB mundial, cifra que superaba la suma conjunta del PIB de los Estados Unidos, Europa Occidental y Europa Oriental (Maddison, 2006: 261- 263).

Retrospectiva (ii)

- El siglo de la humillación (1839-1949)
- Guerras del Opio
- Guerra chino-japonesa
- Tratados “desiguales”: compensaciones y concesiones... “neocolonialismo”
- Las invasiones y pérdidas territoriales durante la “era de las catástrofes”

La república...

- Crisis imperial y fin de la dinastía Qing
- Sun Yat-sen
- Nacionalismo, democracia y bienestar del pueblo... “aprender de occidente”
- Abdicación y república: Yuan Shikai (1912)
- Crisis, inestabilidad política, guerra exterior e incertidumbre...

La República Popular China

- Mao Tse Tung, revolución y alejamiento de la URSS... el camino chino al socialismo.
- El Gran Salto Adelante (1958-1961): la planificación y el “modelo chino”... intensivo en trabajo y vínculo industria-agricultura menos conflictivo que el que había caracterizado a la revolución rusa... crisis y cuestionamiento al modelo.
- La Revolución Cultural Proletaria (1966-1969/70)
- Los problemas económicos y la sucesión de Mao
- La muerte de Mao (1976)
- Deng Xiaoping (1977)

La “era de Mao” (i)

- Nacionalización y estatización del aparato productivo entre 1950 y 1957. Apuesta por la industrialización...
- Política agraria: reforma agraria con entrega de parcelas, y desde 1956 colectivización total → la comuna militarizada como célula social y como base de la industrialización
- Canalización del excedente a la inversión industrial y en infraestructura, vía compresión del consumo
- El “gran salto adelante” (1958-1961) como apuesta voluntarista y la gran hambruna
- Planificación central (diferencias con el modelo de la URSS):
 - “Caminar con los dos pies”: industrialización en y con el agro,
 - Promover sectores intensivos en mano de obra
 - Mayor grado de descentralización en la toma de decisiones
 - Incentivos morales más que materiales en la construcción del comunismo
 - Déficit de capacidad técnica (ruptura con URSS y la revolución cultural)

La “era de Mao” (ii)

The contrast between two eras

Table 3.1. Growth of GDP, by Sector, at Constant Prices, China 1890–1995
(annual average compound growth rates)

	1890–1952	1952–95	1952–78	1978–95
Farming, Fishery & Forestry	0.3	3.4	2.2	5.1
Industry	1.7	9.2	9.6	8.5
Construction	1.6	8.7	7.2	11.1
Transport & Communication	0.9	7.6	6.0	10.0
Commerce & Restaurants	0.8	5.9	3.3	9.9
Other Services (incl. Government)	1.1	5.2	4.2	6.7
GDP	0.6	5.6	4.4	7.5
Per Capita GDP	0.0	3.8	2.3	6.0
GDP Per Person Employed	0.0	2.9	1.8	4.7
Export Volume	1.6	9.2	6.4	13.5

Source: Appendices C and D.

	1949	1978
Porcentaje de población pobre (%)	50	28
Población pobre (millones)	270	270
Esperanza de vida al nacer	36	64
Tasa de escolarización primaria (%)	49	95

Phases of negative TFP in Mao's era: the large increase in capital and investment

Table 1. Annual Growth of China's GDP, Fixed Capital, Labor

Period	GDP	Average Growth of Inputs			Average TFP Growth
		Fixed Capital	Labor Input	Education Enhanced	
		K	L	H	
1952-2005	7.0	7.7	1.9	2.6	2.1
1952-1978	4.4	5.8	1.9	2.5	0.5
1952-1957	6.5	1.9	1.2	1.7	4.7
1957-1978	3.9	6.7	2.0	2.7	-0.5
1957-1965	2.4	5.2	1.5	2.1	-1.0
1965-1978	4.9	7.7	2.4	3.1	-0.2
1978-2005	9.5	9.6	1.9	2.7	3.8
1978-1985	9.7	9.2	3.4	4.5	3.2
1985-1990	7.7	6.9	2.5	2.9	3.1
1990-1995	11.7	9.1	1.4	1.9	6.7
1995-2000	8.6	10.5	0.9	1.6	3.2
2000-2005	9.5	12.6	1.0	1.8	3.1

Source: Perkins and Rawski, 2008.

Coordenadas históricas de la era de las reformas (1978 al presente)

- La muerte de Mao y las disputas sobre la conducción. El liderazgo de Xiaoping
- De la “sobreideologización” al pragmatismo: “no importa de que color es el gato, importa que cace ratones”
- Énfasis en el crecimiento económico y la mejora del nivel de vida → amenaza de prosperidad de la región (Japón y tigres asiáticos)
- Apertura económica pero inmovilismo político. La matanza de Tiananmen (1989)
- Tecnocratización y colegialismo en las decisiones: “un sistema de reglas, líneas claras de autoridad y toma de decisiones en instituciones colegiadas” (≠ era maoísta)
- Nueva política exterior: pragmatismo y entendimiento con EEUU (¿diplomacia del Yuan?)

Las reforma y el “nuevo modelo chino”

- El principio... Tercer Pleno del XI Congreso del partido (18- 22 de diciembre de 1978)... mantener la estabilidad social, económica y política
- El verdadero período de Deng con el manejo pleno de las reformas comenzó en 1980...
- “Las cuatro modernizaciones”:
 - Agricultura
 - industria
 - defensa nacional
 - ciencia y tecnología
- Objetivo: cuadruplicar el ingreso en dos décadas, lo que suponía crecer a un 7% anual.

Tasas de crecimiento y eficiencia económica superiores a las economías capitalistas

Deng Xiaoping

- Deng es el gran arquitecto del salto económico de China, que llevó a que su economía creciera a un promedio anual del 10% durante cuarenta años, logro sin parangón en la historia de la humanidad.
- Aspecto clave: nueva concepción del marxismo... la plusvalía deja de ser el eje de la teoría de la explotación, podía permitirse la propiedad privada de los medios de producción que la generaban... en tanto la propiedad pública dominase el conjunto, a través de la planificación, diversas formas de propiedad podrían coexistir.
- La lucha de clases, el motor de la historia según Marx y la arcilla de la construcción socialista para Mao, era menos relevante que el desarrollo económico.

“el criterio para juzgar si algo es correcto o erróneo es si promueve el desarrollo de las fuerzas productivas, el fortalecimiento del Estado socialista y el aumento del bienestar del pueblo”.

Deng Xiaoping

En 2002, Jiang Zemin propondría la teoría de **las tres representaciones**:

El partido no solo representa a la **clase obrera**, sino también a las **fuerzas avanzadas de la producción** (los propietarios de los medios de producción, empresarios, ingenieros y técnicos) y a las **fuerzas avanzadas de la cultura** (intelectuales, artistas y científicos).

El objetivo del partido es estimular el despliegue de las fuerzas productivas, incluido en ellas el empresariado.

Corolario:

Creación de una economía de mercado socialista

El contraste político...

- El accionar modernizador debía regirse por los **cuatro principios**:
 - La construcción del socialismo,
 - el gobierno de la dictadura del proletariado,
 - el liderazgo del PCCh
 - y el pensamiento marxista-leninista-maoísta.
- Las **cuatro modernizaciones** y los **cuatro principios** se necesitaban y se potenciaban de manera recíproca...

El proceso (i) reformas agrícolas y luego las urbanas...

- 1982: cada familia cumple con una determinada meta de producción para el Estado y puede vender el excedente en el mercado... en 1986 20% de los productos agrícolas eran comercializados en el mercado.
- El mayor ingreso rural generó una fuente de ahorro que se orientó a financiar la instalación de industrias rurales privadas, a veces en asociación con los gobiernos locales... estas industrias llegaron a emplear 130 millones de trabajadores, absorbieron parte del excedente de mano de obra rural y limitaron el flujo migratorio hacia las ciudades.
- La reforma urbana partió a finales de los 70s (autorización de empresas de hasta ocho empleados en pequeñas tiendas, talleres de reparaciones, restaurantes, peluquerías). A principios de los 80s, se concedió más autonomía a las empresas estatales (retener parte de los beneficios, una vez cumplida la cuota de producción definida por el plan y mayor autonomía en la gestión financiera y en fijación de salarios)

El proceso (ii)... apertura al exterior

Empezó en 1980 en dos provincias costeras, Guangdong y Fujian, donde se instalaron las **Zonas Económicas Especiales (ZEE)**

ZEE... políticas y dispositivos para atraer capital extranjero, tecnologías y gestión empresarial a los efectos de producir directamente para la exportación

En 1984 se agregaron otras catorce ciudades costeras; en 1985, el delta del Yangtsé, el estuario del río de las Perlas, un triángulo en el sur de Fujian junto a Xiamen, la península de Jiaodong y la península de Liaodong. En 1988 se sumó la ZEE de Hainan



Para Deng...

Era importante el apoyo en el **mercado**, en la iniciativa privada y en las fuerzas de la competencia, **pero** subrayaba el **firme control del partido para asegurar objetivos públicos**, para evitar que los capitalistas dominasen la política, para conservar la propiedad pública de la tierra, el amplio papel de las empresas estatales y el mantenimiento de la **planificación económica estatal** para definir los grandes lineamientos del desarrollo.

Entre la flexibilidad y la corrupción...

¿cuál era el nivel razonable de exención tributaria para atraer la inversión externa? ¿Cuál era el monto adecuado de las tarifas para cargar sobre los servicios empleados por los inversionistas? ¿Cuál sería el nivel adecuado de los beneficios para el inversionista externo?

Si se autorizaba la sociedad con una empresa externa para producir determinados artículos, ¿podría además producir otros, y beneficiarse de los incentivos a su disposición?

Si la producción de estas empresas estaba orientada a la exportación, ¿se podría vender en el mercado doméstico?

A este amplio espacio de ambigüedad se agregaba la delgada línea entre los intereses públicos y el interés personal. El nivel de los sueldos de los oficiales locales en las ZEE era muy bajo, por tanto, cualquier “creatividad” en la rendición de cuentas podía implicar fuertes beneficios...

El rol de Hong Kong

- Entre 1979 y 1995, dos tercios de la inversión extranjera que llegó a China provinieron de allí.
- El capital humano
- La apertura china ayudó a Hong Kong, pues esta región ya enfrentaba escasez de mano de obra... migración de firmas...
- De acuerdo con el Global Innovation Index 2018 en el ranking de los clusters mundiales en ciencia y tecnología, medidos por registro de patentes y publicaciones científicas, el eje Shenzhen-Hong Kong aparece en el segundo lugar, inmediatamente después de Tokio-Yokohama, por encima de Seúl y de San José-San Francisco.

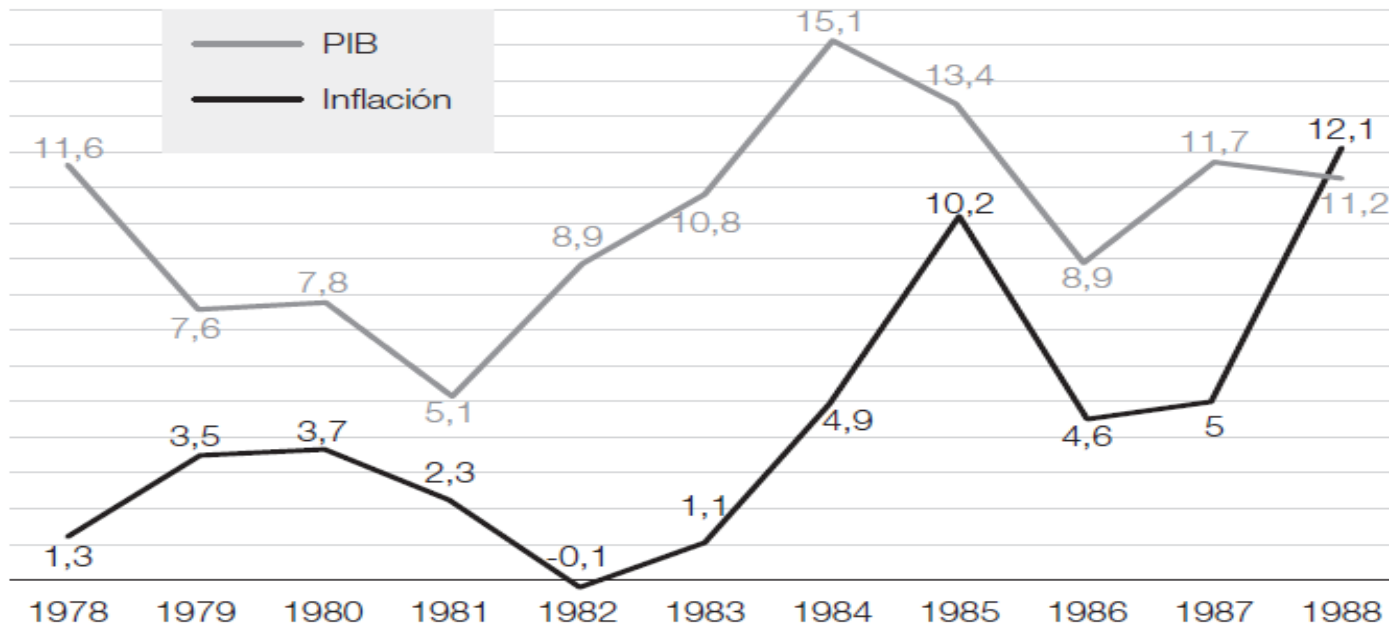
La reforma de los precios

- La reforma se abordó en tres fases.
- En la primera, coexistirían precios fijados para algunos productos agrícolas y materias primas, y precios libres para el resto;
- En la segunda, ganarían presencia los precios libres y, en la tercera, todos los precios serían liberalizados.
- Presiones inflacionarias...

Los debates sobre el crecimiento óptimo

- Trade off entre estabilidad y el crecimiento
- Impulsos y frenos...

Figura 5.1. China: crecimiento e inflación en la primera década de reformas. Tasas anuales de variación



Fuente: Banco Mundial (en línea).

El socialismo con características chinas...

Masacre de Tiananmen (1989)

- Rebelión estudiantil
- Cuestionamientos al proceso de reformas...
- Represión y refundación...
- Reafirmación de “socialismo sin democracia”

Tercera y cuarta generación...

- Jiang Zemin (1989-2003)
 - ingreso de China a la OMC
 - elevados ritmos de crecimiento económico (8-10% anual)
 - apoyo creciente a la empresa privada
 - aceptación de los empresarios privados en el partido
 - Consolidación de la posición internacional de China, en particular la mejora en las relaciones con los Estados Unidos
- Hu Jintao (2003-2013)
 - Énfasis distributivo (Go West)... llevar los frutos del crecimiento hacia la zona oeste, más rezagada que la zona costera del este.
 - “Concepción científica del desarrollo”: integral, coordinado y sustentable... conocimiento científico para avanzar en industrialización, informatización, expansión de la economía de mercado e internacionalización, con el objetivo de colocar siempre a las personas en el centro de las políticas.

China hoy... La quinta generación

- Xi Jinping (2013-...)
 - “el sueño chino” es “la gran revitalización de la nación china”
 - Una economía integrada al resto del mundo y particularmente receptiva de los avances científicos y tecnológicos

Metas: para 2020, duplicar el PIB y el ingreso per cápita rural y urbano respecto de 2010, cumpliendo así con la construcción de una sociedad modestamente acomodada y, para mediados de siglo, concluir la transformación de China en un país socialista moderno, próspero, poderoso, democrático, civilizado y armonioso, haciendo así realidad el sueño chino de la gran revitalización de la nación china (Xi, 2014: 70).

Resultados de cuatro décadas de reformas

- Se transforma en la primera economía del mundo (FMI, 2016)
- Reducción espectacular de la pobreza
- Caída inicial en la desigualdad, pero en el SXXI incremento (ganadores y perdedores)
- Consolidación de una clase media (la más numerosa del mundo)
- Industrialización:
 - * Año 80 y 90: China se convierte paulatinamente en el “taller del mundo”. Industria intensiva en mano de obra
 - * Siglo XXI: sofisticación tecnológica (electrónica, TIC, nanotecnología)
- Boom del comercio exterior que se profundizará luego de 2001 (OMC) e internacionalización de las empresas chinas: Asia, África, América Latina...

Resultados de cuatro décadas de reformas

Phases of negative TFP in Mao's era: the large increase in capital an investment

Table 1. Annual Growth of China's GDP, Fixed Capital, Labo

Period	GDP	Average Growth of Inputs			Average TFP Growth
		Fixed Capital	Labor Input	Education Enhanced	
		K	L	H	
1952-2005	7.0	7.7	1.9	2.6	2.1
1952-1978	4.4	5.8	1.9	2.5	0.5
1952-1957	6.5	1.9	1.2	1.7	4.7
1957-1978	3.9	6.7	2.0	2.7	-0.5
1957-1965	2.4	5.2	1.5	2.1	-1.0
1965-1978	4.9	7.7	2.4	3.1	-0.2
1978-2005	9.5	9.6	1.9	2.7	3.8
1978-1985	9.7	9.2	3.4	4.5	3.2
1985-1990	7.7	6.9	2.5	2.9	3.1
1990-1995	11.7	9.1	1.4	1.9	6.7
1995-2000	8.6	10.5	0.9	1.6	3.2
2000-2005	9.5	12.6	1.0	1.8	3.1

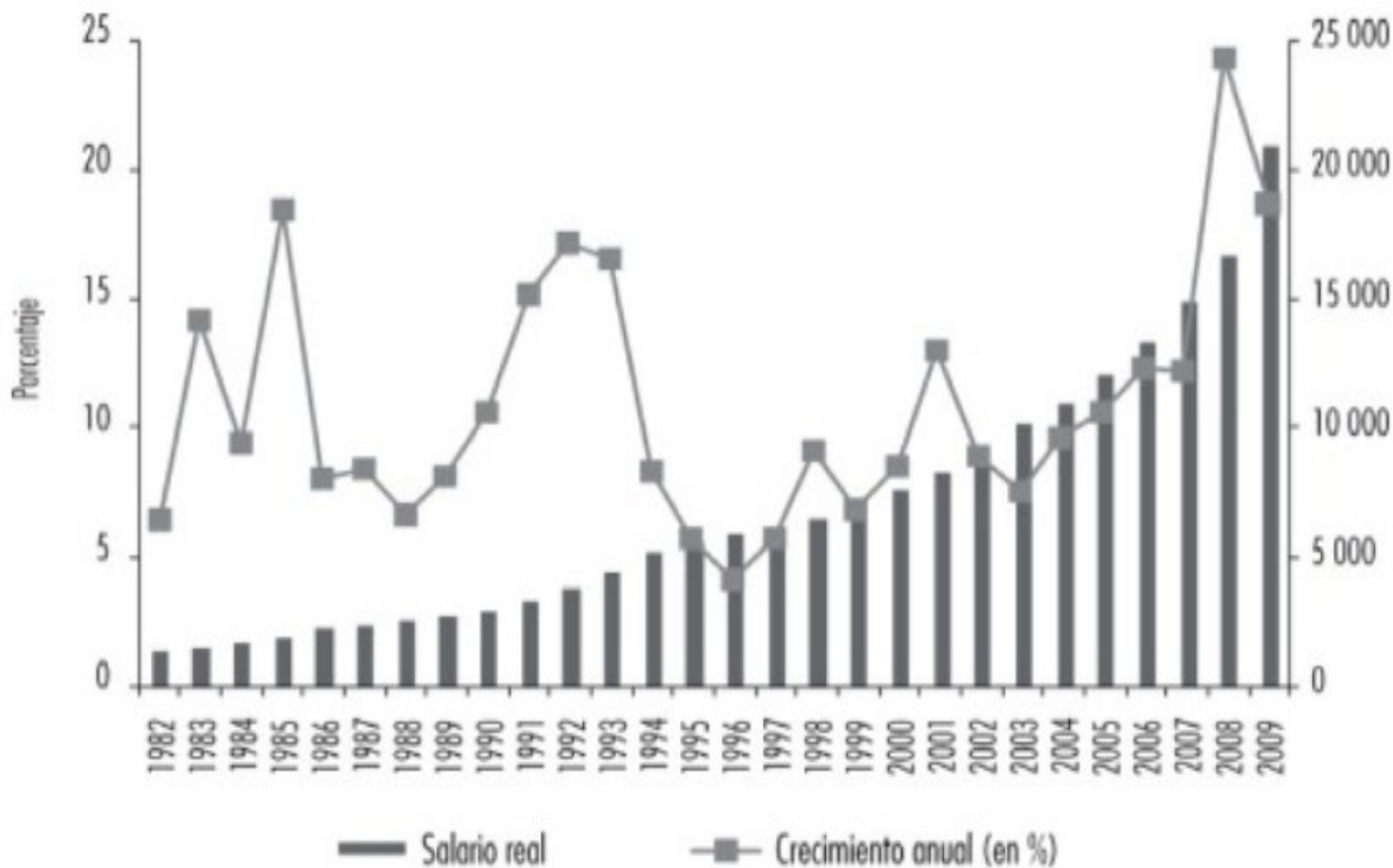
Source: Perkins and Rawski, 2008.

La transformación de la economía china

	1890	1952	1978	2010
Prod. agraria/PIB (%)	69	60	34	10
Prod. industrial/PIB (%)	8	8	34	46
PIB China/PIB mundial (%)	13	5	5	14

Fuente: Maddison (2007).

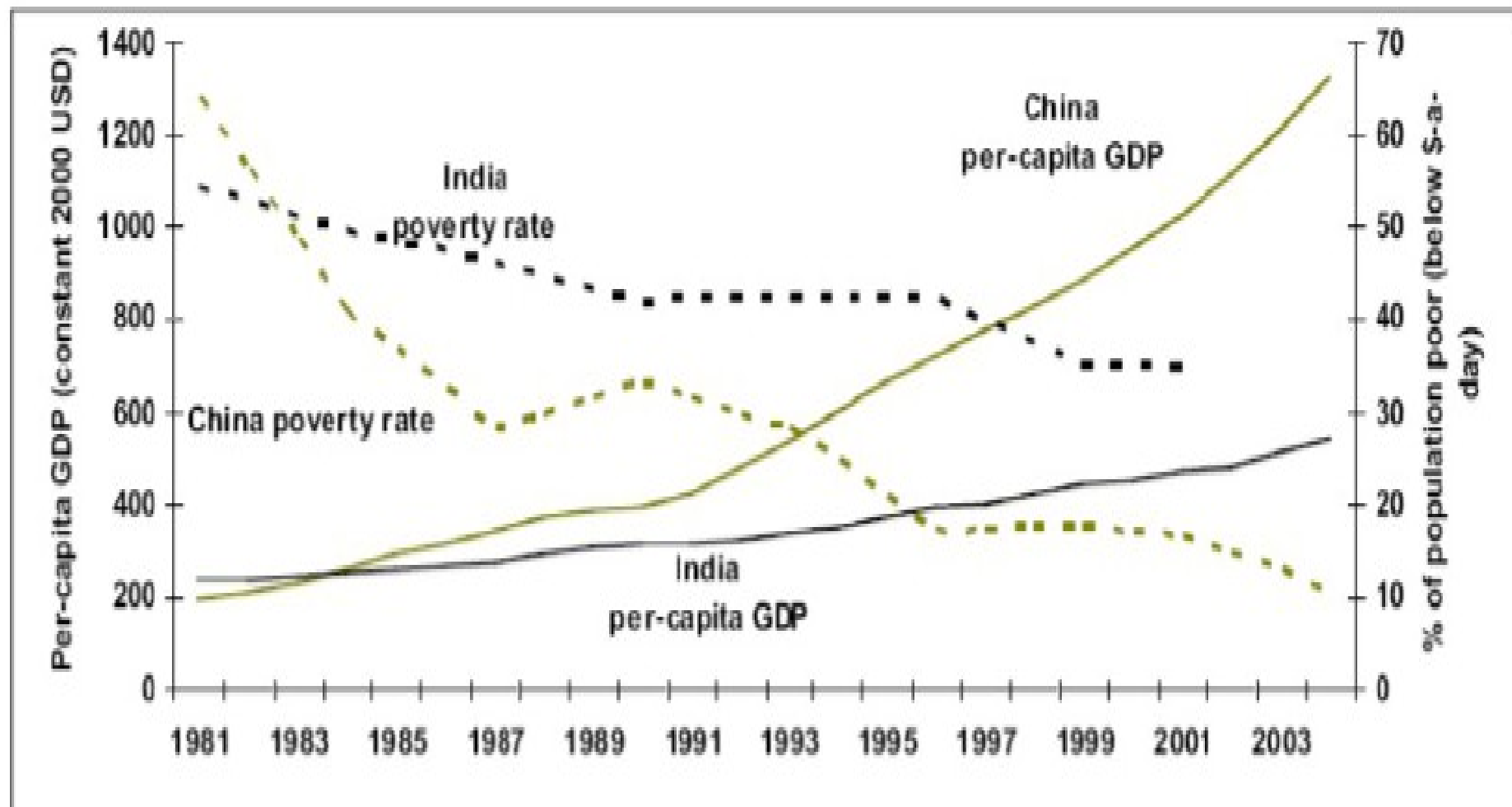
Resultados de cuatro décadas de reformas



Salario real anual urbano promedio en China (en yuanes de diciembre de 2010)

Resultados de cuatro décadas de reformas

Figure 6.1 Growth and Poverty Reduction in China and India, 1981–2003



Resultados de cuatro décadas de reformas

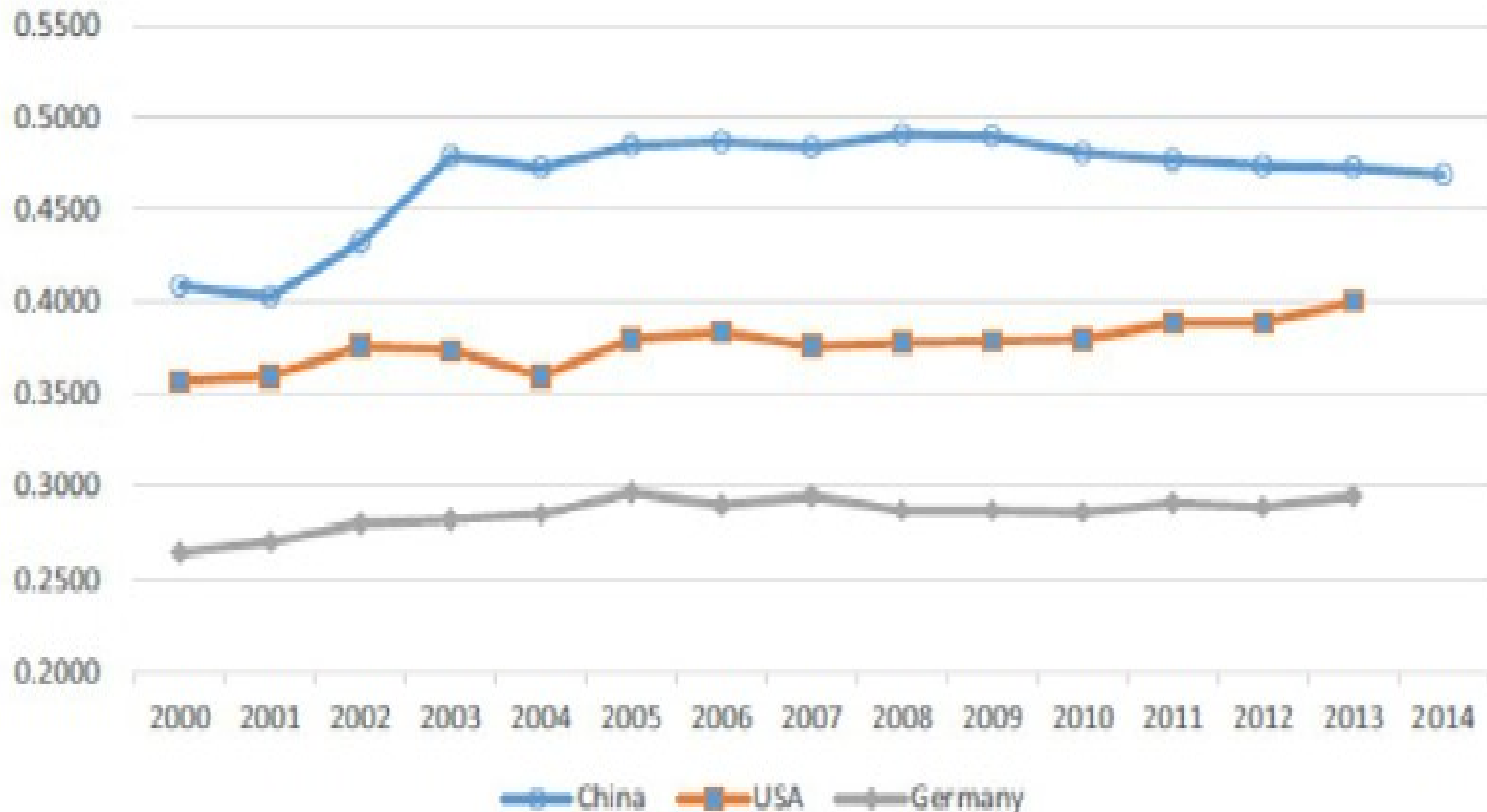
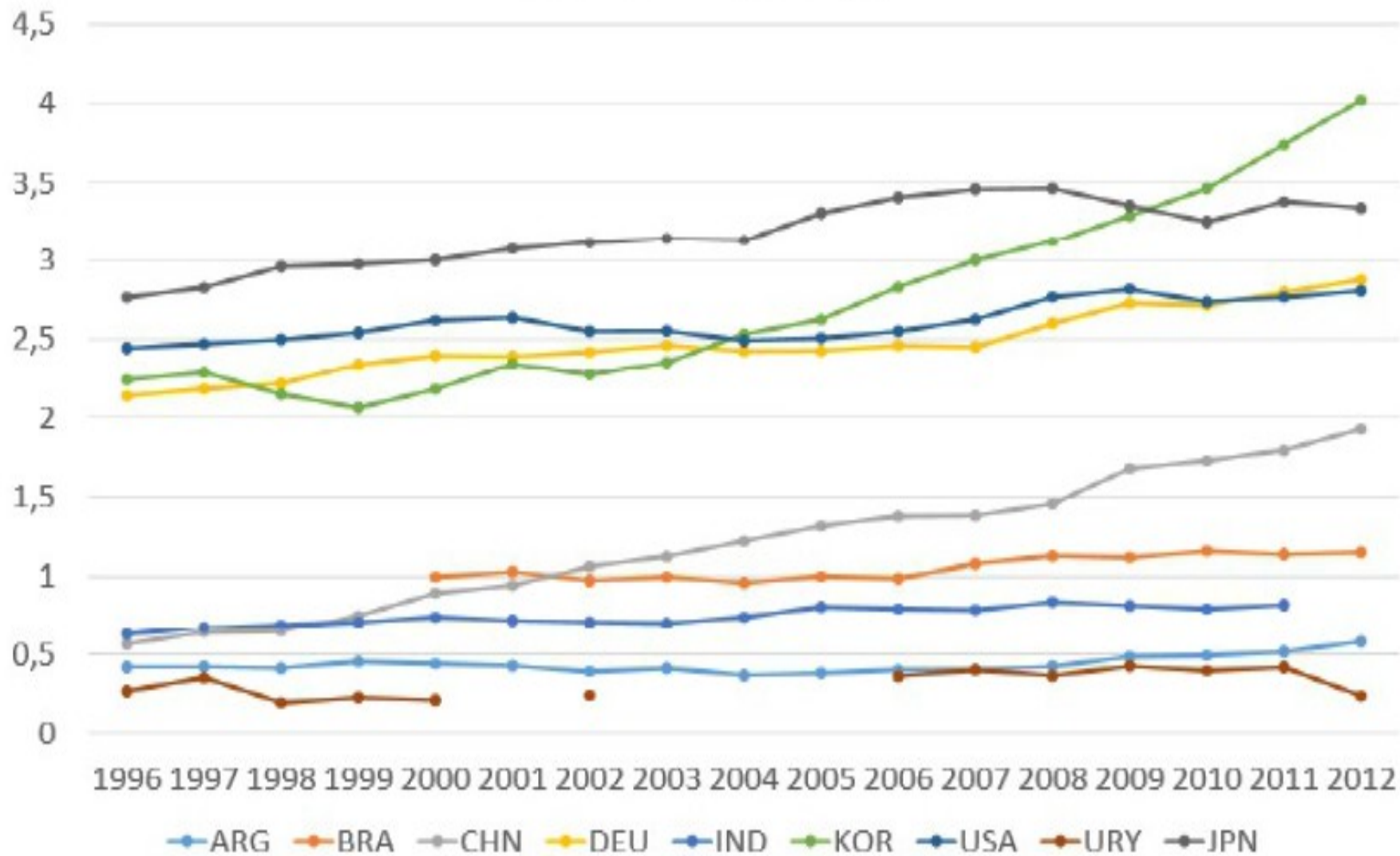


Figure 3 Gini coefficients in China, USA and Germany (2000–2014 period).

Resultados de cuatro décadas de reformas

Gasto en I+D / PBI (%)



Desafíos

- Un crecimiento cercano al 10% a.a., por cuatro décadas, provocó en China un singular deterioro ambiental y distributivo además de asimetrías territoriales
- Cambio estructural y dinámica del mercado de trabajo...
- Cambio tecnológico, investigación e innovación (SNI)
- El desarrollo sostenible
- La hegemonía mundial en disputa (¿y los BRICS?)...

“estabilizar el crecimiento, reajustar la estructura productiva, impulsar la reforma y favorecer iniciativas en beneficio de las mayorías” (Xi, 2014: 139).