

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS
"JUEVES ECONÓMICO"

Taiwán: Innovación y Desarrollo Económico

Carlos Aquino Rodríguez


- Especialista en Economía Asiática. Maestría y Doctorado por la Universidad de Kobe, Japón.
- Profesor en la UNMSM, PUCP y R.P.
- Traductor Publico Juramentado del idioma japonés.
- Profesor Visitante de Universidades en Asia. Ha viajado extensamente por la región.
- Representante de la UNMSM en la Red de Estudios para el Asia-Pacífico (REDAP)
- Autor del libro "Introducción a la Economía Asiática".

E-mail : carloskobe2005@yahoo.com o caquinojp@yahoo.co.jp
Página Web : <http://www.geocities.com/Eureka/Plaza/1406>

16 de noviembre del 2006



Temario

1. Introducción a la geografía e historia de Taiwán
 2. Desarrollo económico de Taiwán
 3. Relaciones con China
 4. Conclusiones
 5. Anexo I: ¿Hay un modelo de desarrollo económico asiático?
 6. Anexo II: Lecciones del desarrollo económico en el Este Asiático para otras regiones
- 

Mapamundi tradicional

El Mundo



La Cuenca del Pacífico (y el Este Asiático) como centro económico del mundo actual



Mapa de Asia



Mapa del Asia Oriental



Las dinámicas economías:

- Japón
- Corea del Sur
- Taiwán
- Hong Kong
- Singapur
- Tailandia
- Malasia
- Indonesia
- Filipinas
- China

Mapa de Taiwán



Taipei 101: El edificio mas alto del mundo



Tiene 508 metros y pesa 700,000 toneladas





I. Introducción (1)

- El territorio de Taiwán esta compuesto de una isla principal con algunas otras pequeñas y tiene una extensión aproximada de 36,000 km. cuadrados.
- Tiene un clima tropical, con abundante lluvia y algunos ríos, y su territorio esta cubierto en mas de dos terceras partes de montañas.
- Tiene pocos recursos mineros pero la configuración de su territorio, 24% es tierra cultivable, le permite la siembra de muchas variedades y por ejemplo pueden tener hasta tres cosechas de arroz al año.
- Su territorio esta en una zona sujeta a terremotos y tifones.
- Su población actual es de un poco menos de 23 millones de habitantes, donde la gran mayoría son de la raza china, con quizás menos del 2% de pueblos aborígenes, malayo-polinesios, que habitaron la isla antes de la llegada masiva de chinos a partir del siglo XVI en adelante.



III. Introducción (2)

- Su población actual esta conformada entonces por los descendientes de los aborígenes malayo-polinesios, de los chinos que vinieron del continente, principalmente de la región de Fujian, y los chinos que llegaron después de la Segunda Guerra Mundial con Chiang kaishek
- Se habla principalmente el idioma chino mandarín (o dialecto de Beijing), pero también se usa el dialecto de Fujian y asimismo el hakka. La escritura es la misma para todos, usan los ideogramas chinos tradicionales.
- Se profesa principalmente la religión budista y taoista, aunque hay templos a Confucio y a dioses locales.

毛澤東
毛泽东
毛沢東

KOREA
&
TAIWAN

CHINA

JAPAN



Templo Longshan: El pueblo taiwanés es muy religioso



Templo a Confucio





I. Introducción (3)

- Los portugueses le ponen el nombre de Formosa a la isla y esta es ocupada a comienzos del siglo XVII por holandeses, pero fueron remplazados después por los españoles, de nuevo por los holandeses, y finalmente pasa al poder de los chinos.
- En 1858 al termino de la Segunda Guerra del Opio se abren cuatro puertos en Taiwán al comercio con el Occidente.
- En 1895 al perder China la guerra ante Japón le cede la isla de Taiwán.
- Antes de la llegada de los japoneses no existía casi autoridad central en la isla y estos ponen orden.
- En 1945 al perder la guerra los japoneses dejan la isla y esta regresa a poder de China.
- En 1949 el Kuomintang al perder la guerra en el continente chino se traslada a Taiwán con mas de 1.5 millones de seguidores, y domina esta por casi medio siglo. En 1950 la población total fue de 8.1 millones.
- En las elecciones del año 2000 pierde el poder el Kuomintang.

Indicadores Básicos de Taiwán (1)

	Población Millones	Variación del PBI %	PNB per. capita en US\$	Precios (incremento %)	RIN Millones de US\$
1991	20.557	7.6	9,222	3.6	82,405
1992		7.9	10,822	4.5	
1993		6.9	11,283	2.9	
1994	21.126	7.4	12,184	4.1	92,454
1995		6.5	13,103	3.7	
1996		6.3	13,714	3.1	
1997		6.6	14,048	0.9	
1998		4.6	12,773	1.7	
1999		5.8	13,737	0.2	
2000	22.216	5.8	14,721	1.3	106,742
2001		-2.2	13,348	-0.01	
2002		4.3	13,476	-0.2	
2003		3.4	13,752	-0.3	
2004		6.1	14,770	1.6	
2005	22.690	4.0	15,690	2.3	253,290

Fuente: Taiwan Economic Statistics

<http://www.cepd.gov.tw/upload/Statist/SES/9510TES@863816.5757694785@.pdf>

Indicadores Básicos de Taiwán (2)

	Importaciones cif Millones US\$	Exportaciones fob Millones US\$	Ahorro Bruto: PNB %	Inversión Bruta: PNB %	Tipo cambio NT\$ por US\$ fin de periodo
1991	63,142	76,562	29.1	22.6	25.74
1992	72,352	82,122	28.7	24.8	25.40
1993	77.392	85,956	28.5	25.5	26.62
1994	85,698	94,300	27.4	24.8	26.24
1995	104,011	113,342	26.9	24.8	27.26
1996	102,922	117,581	26.5	22.8	27.49
1997	114,955	124,170	26.2	23.8	32.63
1998	105,299	112,295	26.0	24.8	32.21
1999	111,196	123,733	26.1	23.4	31.39
2000	140,732	151,949	25.7	22.9	32.99
2001	107,970	126,314	24.2	18.0	34.99
2002	113,245	135,316	25.5	17.0	34.75
2003	128,010	150,600	26.3	16.9	33.97
2004	168,757	182,370	26.3	20.7	31.91
2005	182,614	198,431	25.2	19.7	32.85

Fuente: Taiwan Economic Statistics

<http://www.cepd.gov.tw/upload/Statist/TES/9510TES@863816.5757694785@.pdf>



II. Desarrollo económico de Taiwán (1)

- Al ser colonizada por Japón de 1895 a 1945 experimento un desarrollo de su industria ligera y agricultura.
- En 1945 al irse los japoneses pasa al poder de China y en 1949 el Kuomintang toma la isla tras su retiro del continente donde pierde la guerra civil contra el Partido Comunista.
- Los venidos del continente monopolizan el poder político y reprimieron a los isleños, como ocurrió después de incidentes del 28 de febrero de 1947. Gobernaron el país con mano férrea.
- A fines de los años 1940 se hizo una reforma agraria y las empresas japonesas pasan al poder del Estado.
- La reforma de la tierra fue llevada primera a través de una reducción de rentas, luego por la venta de tierras publicas y por ultimo por un limite al tamaño de la propiedad.
- El desarrollo de la agricultura se vuelve prioritario y se apoya al sector con protección y desarrollo de la infraestructura agraria.
- En 1950 empieza el periodo de reconstrucción y la economía se estabiliza. Se adopta una política de Industrialización por Sustitución de Importaciones. Se exporta algunos productos agrícolas.

Familias Agricultoras por tipo de propiedad de la tierra

Tipo	Unidades	1948	1954	1980	2002
Agricultor Propietario	Familias en %	35	57	80.85	81.95
Agricultor parte propietario	Familias en %	26	24	9.55	11.87
Arrendatario	Familias en %	39	19	7.42	5.55
Agricultor cultivador*	Familias en %	-	-	2.18	0.63

* Que no posee tierra o tiene por debajo de 0.02 Has

Fuente: "Rural Planning and Rural Development Policy", Prof. Chien-Zer Liu
National Chung-Hsing University, Taiwan



II. Desarrollo económico de Taiwán (2)

- A fines de la década al saturarse el mercado interno y al disminuir la asistencia económica de EE.UU. se decide un cambio de política de industrialización.
- En ese momento Taiwán tenía una situación económica no mejor que muchos países en Latinoamérica.
- El país adopta en 1960 una política de Industrialización Orientada a la Exportación. A través de Planes de Desarrollo el gobierno traza metas de incremento de las exportaciones, monto de inversión extranjera a recibir, etc.
- Se da un paquete de medidas para promocionar las exportaciones como: devaluación de la moneda, prestamos a bajas tasas de interés a las industrias de exportación, facilidades para importar bienes e insumos usados para la exportación, etc.
- Se crea en 1966 las Zonas Francas.
- Se desarrolla la industria intensiva en mano de obra, industria ligera. Se exportan textiles, ropa, juguetes, productos eléctricos ensamblados, etc.

El Este Asiático y Latino América en 1950 y 1960

	GDP per capita in dollars 1950	Exports fob Millions of dollars		Imports cif Millions of dollars	
		1950	1960	1950	1960
Latin America					
Argentina	496	1,100	1,079	930	1,249
Brazil	208	1,347	1,269	1,098	1,461
Chile	268	282	478	248	499
Colombia	201	396	480	364	518
El Salvador	148	68	102	50	122
Guatemala	166	68	115	71	137
Mexico	211	466	779	556	1,186
Peru	121	190	443	175	372
Venezuela	487	1,248	2,392	601	1,187
East Asia and the Pacific	1960 year	1960 year		1960 year	
China	89	1,860		1,950	
Hong Kong	677 (1965 year)	691		1,025	
Korea Rep.	155	32		344	
Singapore	433	1,136		1,333	
Taiwan+	157 (1961 year)	164		297	
Thailand	97	408		445	
Indonesia	51 (1967)	841		575	
Malaysia	275	1,187		910	
Philippines	253	624		715	
Japan	477	4,054		4,491	

Buena distribución de activos en el Este Asiático, por reformas agrarias efectuadas

Good distribution of assets sustained reform

Equitable distribution of farmland

*Inequality Index
(Gini), 1960*

Japan	0.41	← ← ← <i>More equal distribution</i>
Taiwan, China	0.40	
Thailand	0.45	
Brazil	0.83	← ← ← <i>Less equal distribution</i>
Argentina	0.84	
Chile	0.93	



II. Desarrollo económico de Taiwán (3)

- La economía crece en promedio 9.1% anual en los años 1960s y en 1969 se exporta 1,050 millones de dólares. Ese mismo año su PBI per. capita asciende a 345 dólares.
- En los Planes de los años 1970s se busca crear una industria nacional de sectores básicos, como la petroquímica, acero, barcos, a través de la acción de empresas estatales.
- Lo anterior sucede pues el gobierno quiere avanzar con una industria de mayor valor agregado y también por la situación internacional de posible mayor fricción con China continental.
- Se trata de crear una industria propia para fortalecer la defensa nacional. Se desarrolla una industria intensiva en capital, una industria pesada.
- Los shocks del petróleo no afectan tanto a Taiwán. Las exportaciones siguen aumentando. El gobierno invierte mas en infraestructura física.
- Las pequeñas y mediana empresas son la columna vertebral de la economía del país. Muchas crecen y se convierten en grandes empresas.



II. Desarrollo económico de Taiwán (4)

- Desde 1966 el gobierno creó una serie de entidades para el desarrollo de las PYMES.
- Según información del Ministerio de Asuntos Económicos http://www.moeasmea.gov.tw/eng/about_smea/a03.asp a fines del 2003 hay 1.14 millones de PYMES que constituyen el 97.83% del total de empresas.
- Las personas empleadas son 7.42 millones, 77.56% del total. Las ventas constituyeron el 31.47% del total.
- Actualmente su participación en el total de exportaciones es de 18.11%. Las PYMES proveen de componentes a las grandes empresas. Si se considera esto su contribución es de 20% del total de exportaciones.
- De acuerdo a datos del 2001 la producción bruta de las PYMES contribuyó con el 42.77% del total bruto industrial.



II. Desarrollo económico de Taiwán (5)

- En los años 1970s la economía crece en promedio a 10.2% anual y en 1979 las exportaciones llegan a 16,101 millones de dólares. Ese mismo año su PBI per. capita asciende a 1,921 dólares.
- La tasa de ahorro interno bruto en la década es de promedio 32.4% del PBI y su tasa de inversión bruta promedio es de 30.5% del PBI.
- En los años 1980s el gobierno promueve a través de medidas como el Parque Industrial de Ciencia y Tecnología Hsinchu el desarrollo de sectores de tecnologías de la información con mayor valor agregado como circuitos integrados, biotecnología, electro-óptica, instrumentos de precisión, etc.
- En esta década comienza a liberalizarse la economía del país con el relajamiento de controles a la inversión y la competencia extranjera.
- Se dictan leyes para proteger el medio ambiente



II. Desarrollo económico de Taiwán (6)

- Taiwán empieza a acumular superávit comerciales, y las Reservas Internacionales Netas aumentan. En 1987 estas llegan a 70,000 millones de dólares.
- La revaluación de la moneda en la segunda mitad de esta década fuerza también a las empresas a innovar y salir a invertir fuera del país.
- El dólar de Taiwán se revalúa de 37.8 por dólar de EE.UU. en 1986 a 26.4 por dólar en 1989.
- También los salarios y el precio de la tierra empezaron a subir en ese mismo periodo.
- La economía crece en promedio 8.1% anual en esta década y se exporta 66,179 millones de dólares en 1989. Este mismo año su PBI per. capita asciende a 7,512 dólares.
- La tasa de ahorro interno bruto en la década es en promedio 33.4% del PBI y su tasa de inversión bruta promedio es de 23.9% del PBI.



II. Desarrollo económico de Taiwán (7)

- La crisis asiática no afecta mucho a Taiwán. El país se abre más al mundo y sigue mejorando su infraestructura. El comercio con China aumenta a pesar de las diferencias entre ellos.
- En la década de 1990 se continúa con el mejoramiento de la estructura industrial. En 1991 se da una ley en su sentido. Se enfatiza el desarrollo de la industria de semiconductores.
- Se crean Parques Industriales de Ciencias y Tecnología en el centro y sur del país.
- Desde 1990 empezó a aceptar inmigrantes para trabajos intensivos en mano de obra que su población no desea realizar.
- En 1993 se decide permitir la inversión directa en China.
- La economía crece en promedio 6.2% anual en esta década y se exporta 123,733 millones de dólares en 1999. Este mismo año su PNB per. capita asciende a 13,737 dólares.
- La tasa de ahorro interno bruto en la década es en promedio 26.3% del PBI y su tasa de inversión bruta promedio es de 23.3% del PBI.

Taiwán: 25 mayores empresas manufactureras en 1998 y 1988

1998		1988	
CHINESE PETROLEUM	G	CHINESE PETROLEUM	G
TAIWAN TOBACCO & WINE	G	TAIWAN TOBACCO & WINE	G
CHINA STEEL CORP.	G	NAN YA PLASTICS	D
ACER INC.	T	CHINA STEEL CORP.	G
NAN YA PLASTICS	D	FORMOSA PLASTICS CORP.	D
PHILIPS ELECTRONIC BUILDING ELEMENTS	E	TATUNG CO.	D
YULON MOTOR CO.	D	FORD LIO HO MOTOR	E
CHINA MOTOR CO.	D	RSEA ENGINEERING	G
QUANTA COMPUTER INC.	T	FORMOSA CHEMICALS & FIBRE	D
TAIWAN SEMICONDUCTOR	T	SANYANG INDUSTRY CO.	D
PHILIPS ELECTRONICS INDUSTRIES	E	FAR EASTERN TEXTILE	D
INVENTEC CORP.	T	TAIWAN SUGAR	G
TATUNG CO.	D	CHI MEI CO.	D
FORMOSA CHEMICALS & FIBRE	D	YULON MOTOR CO.	D
HON HAI PRECISION INDUSTRY	T	MATSUSHITA ELECTRIC	E
COMPAL ELECTRONICS INC.	T	PHILIPS ELECTRONICS INDUSTRIES	E
MITAC INTERNATIONAL	T	PRESIDENT ENTERPRISES	D
KUOZUI MOTORS LTD.	E	TANG ENG IRON WORKS	G
FORMOSA PLASTICS CORP.	D	CHINA PETROCHEMICAL	G
MOTOROLA ELECTRONICS TAIWAN	E	SAMPO CO.	D
ASUSTEK COMPUTER INC.	T	CHUNG SHING TEXTILE	D
TEXAS INSTRUMENTS TAIWAN	E	TAIWAN CEMENT	D
ACER PERIPHERALS INC.	T	HUALON CORP.	D
ARIMA COMPUTER CORP.	T	TECO ELECTRIC	D
SANYANG INDUSTRY CO.	D	PHILIPS ELECTRONIC BUILDING ELEMENTS	E



- **Leyenda:**

- **G: Empresas gubernamentales Industriales Diversificados** **D: Grupos**

- **T: Empresas de Alta Tecnología** **E: Empresas Extranjeras**

- **Fuente: Reporte presentado en la Conferencia "State, Market and Democracy in East Asia and Latin America", noviembre 11 al 13, 1999. Santiago de Chile, Chile, por Tung-jen Cheng y Yun-han Chu, titulado "Restructuring State-business relationship in South Korea and Taiwan: Meeting the challenge of Democratization and Globalization"**



II. Desarrollo económico de Taiwán (8)

- Destaca en la industria de tecnologías de la información la firma ACER. Creada en 1976 a comienzos de los 1990s lanza su propia marca de computadoras y esta ahora cuarto en el mundo (5.9% del mercado global) detrás de Lenovo, H-P, y Dell.
- En el 2000 se decide el Programa de Desarrollo de la Economía del Conocimiento.
- Se promociona el desarrollo de Pantallas planas de TV. y computadoras, de cristal liquido.
- Taiwán se proyecta como una isla del Conocimiento y Tecnología, como un hub de negocios para toda la región asiática (en transporte, desarrollo de la tecnología de la información, etc.)
- Como resultado Taiwán esta entre los lideres mundiales en la producción y exportación de productos de alta tecnología.
- En el 2005 tuvo un PBI per. cápita anual de casi 15,000 dólares. Exporto por 189.4 mil millones de dólares e importo por 181.6 millones ese mismo año.
- Sus principales productos de exportación son maquinaria, productos eléctricos y electrónicos, instrumentos de precisión y acero.
- A fines de octubre del 2006 sus RIN son de 261,821 millones de dólares.

**Productos de la República de China (Taiwán)
ubicados en los primeros tres lugares en el Mundo
2003-2004**

Primer Lugar					
Producto	Valor de la Producción		Volumen de la Producción		Comentarios
	US\$ Millones	Participación en el Mercado Mundial (%)	US\$	Participación en el Mercado Mundial (%)	
Hubs	79.0	95%	30,789.0 mill.	93%	
Recordable Optical Disk	1,800.0	77%	6,872.0 mill.	79%	
Motherboard	6,499.0	72%	103,871.0 mill.	79%	
Foundry	8,983.0	71%	n.d.	n.d.	
Notebooks	16,193.0	71%	24,253.0 mill.	64%	
Soho Router	754.0	57%	13,523.0 mill.	73%	
Monitor LCD	9,722.0	54%	33,246.0 mill.	54%	
Wireless LAN	1,527.0	42%	45,991.0 mill.	91%	
Cable Modem	290.0	41%	6,166.0 mill.	53%	
Optical Disk Driver	3,110.0	40%	101,053.0 mill.	42%	
xDSL Modem	658.0	37%	15,732.0 mill.	65%	
IC Packing	3,419.0	36%	14,205.0 mill.	48%	
Glass Fiber Cloth	390.0	34%	500 mill. yards	38%	
Power Chairs	250.0	30%	336,000	30%	Primero en producción
Bicycles	1,726.0	26%	29,983 mill.	27%	
ABS Copolymer	1,320.0	17%	1,530 mill. metric tons	24%	
NICs	153.0	15%	31,994.0 mill.	91%	Primero en producción
Ethernet Switches	589.0	12%	71,727.0 mill.	43%	Primero en producción
Segundo Lugar					
IC Design	5,529.0	28%	n.d.	n.d.	
Purified Terephthalic Acid	1,667.0	16%	408 mill. metric tons	14%	
Digital Still Camera	1,718.0	14%	19,570.0 mill.	45%	Primero en producción
Polyester Filament	1,822.0	13%	150.5 mill. metric tons	13%	
Polyester Staple Fiber	858.0	10%	87.4 mill. metric tons	10%	
Polyurethanes Synthetic Leather	290.0	n.d.	74,927 mill. yards	26%	Primero en producción
Tercer Lugar					
Flat Panel Display	9,969.0	25%	n.d.	n.d.	
DRAMs	3,192.0	19%	638 mill.	13%	
Nylon Fiber	933.0	12%	43.2 mill. metric tons	12%	
Screw Nuts	2,238.0	12%	150 mill. metric tons	10%	

Fuente: MOEA, República de China (Taiwán)



III. Relaciones con China (1)

- Actualmente hay 70,000 empresas taiwanesas en China, que han invertido mas de 100,000 millones de dólares en el continente y donde trabajan mas de un millón de isleños.
- China es el mayor mercado para las exportaciones de Taiwán. China es la tercer fuente de sus importaciones después de Japón y EE.UU.
- China y Taiwán tienen un conflicto político. China declara que Taiwán es parte del territorio chino, el gobierno de la isla afirma que esta constituye una unidad política diferente y autónoma.
- China ha manifestado que si Taiwán se declara independiente invadirá la isla.
- EE.UU. ha declarado que defenderá a Taiwán en caso de una invasión china y prefiere mantener el status quo actual.



Comercio e Inversión de Taiwán con China

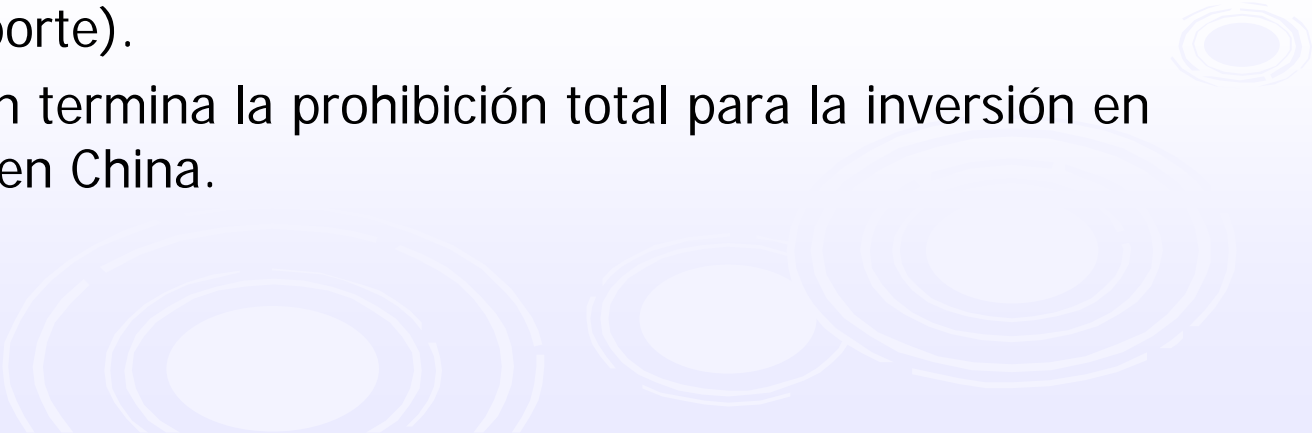
	Exportaciones millones de US\$	Importaciones Millones de US\$	Inversión aprobada/ reportada indirecta Millones de US\$
1991	6,928	1,125	174
1992	9,696	1,119	247
1993	12,727	1.015	3,168
1994	14,653	1,858	962
1995	17,898	3,091	1,092
1996	19,148	3,059	1,229
1997	20,518	3,915	4,334
1998	18,380	4,110	2,034
1999	21,221	4,526	1,252
2000	26,144	6,223	2,607
2001	24,061	5,902	2,784
2002	29,465	7,947	6,723
2003	25,357	10,962	7,698
2004	48,930	16,792	6,940
2005	56,275	20,093	6,007

Fuente: Taiwan Economic Statistics

<http://www.cepd.gov.tw/upload/Statis/TES/9510TES@863816.5757694785@.pdf>



III. Relaciones con China (2)

- Taiwán perdió en la década de 1970 la mayor parte del reconocimiento diplomático que tenía en el mundo al reconocer EE.UU. a China y admitirlo en el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas
 - En la actualidad solo una veintena de países pequeños reconocen diplomáticamente a Taiwán en vez de China.
 - En la década de 1990 empezaron las inversiones de empresas taiwanesas en China y se incrementó el comercio entre ellas.
 - Estas se realizaban con restricciones dentro de la política de no contacto directo con el continente (no a los tres enlaces: correo, comercio y transporte).
 - En el 2002 Taiwán termina la prohibición total para la inversión en semiconductores en China.
- 



III. Relaciones con China (3)

- En la actualidad el gobierno de Taiwán comienza a relajar mas las restricciones a la inversión en China, tanto en el monto a invertir como en el nivel de tecnología a transferir.
- Taiwán teme quedar totalmente dependiente de China.
- Por ejemplo, Taiwan Semiconductor Manufacturing Co. (TSMC), el mas grande productor mundial podría empezar a producir en China chip de 0.18 micrón (hasta ahora solo se le permitió producir ahí chip de 0.25 micrón).
- Este año también se permitirá regularmente vuelos directos charter entre ambos lados del Estrecho de Taiwán.
- Salvo en el APEC y en la OMC, China y Taiwán no participan juntos en los organismos internacionales.



IV. Conclusiones:

- Es un país de pequeños y medianos empresarios.
- Taiwán tiene la distribución del ingreso más egalitaria del mundo. Según cifras del Banco Mundial tiene un coeficiente Gini es de 0.24, el Perú tiene uno de 0.48.
- Está muy avanzado en las industrias de la tecnología de la información.
- Es una democracia vibrante, después de casi 50 años de dictadura después de la Segunda Guerra Mundial.
- Los problemas de daño ambiental, de condiciones de vivienda pequeñas y su situación incierta en su posición internacional frente a China son cuestión aun en resolución o por resolver.



Anexo I. ¿Hay un modelo de desarrollo económico asiático?

- Dado el extraordinario crecimiento de una región como la asiática algunos creen que puede haber un modelo de desarrollo asiático.
- Sus características son: alto crecimiento de las exportaciones, gobiernos autoritarios e intervención del Estado en la economía (nivel que vario de acuerdo a cada país), distribución del ingreso mas egalitaria, etc.
- Aunque el énfasis vario de país en país el Estado tuvo una presencia importante pero el sector privado fue el motor del crecimiento de la economía.
- El crecimiento vino en oleadas en el tiempo, y tuvo un líder, Japón, que se desarrollo primero, y le siguieron los otros países, en una "formacion de gansos voladores".

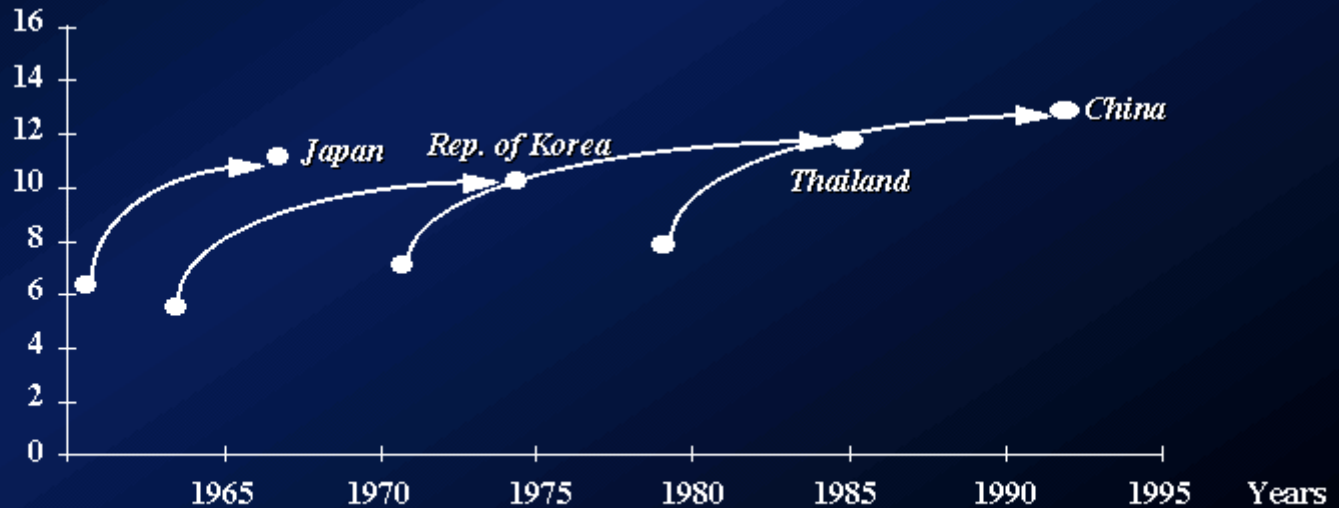
Crecimiento económico en oleadas

Economic growth came in four waves

... first the market economies

... and then the transition economies

Annual Growth
Rate
%

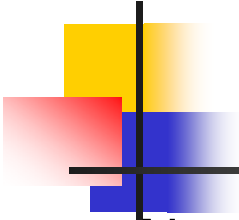


Desarrollo económico en el tiempo como en formación de gansos voladores

Regional role models

- “flying geese”



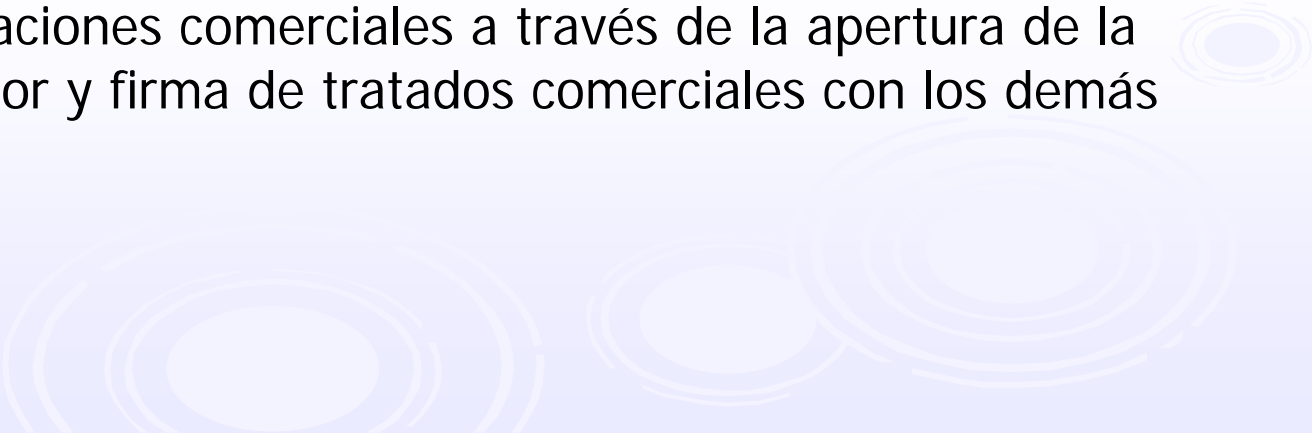


Anexo II. Lecciones del desarrollo económico en el Este Asiático para otras regiones (1)

- Necesidad de desarrollar el sector agrario. Reforma Agraria y desarrollo agrario. Infraestructura y financiamiento, con protección limitada.
- Mantenimiento de estabilidad social y política, acompañado de un ambiente macroeconómico estable. Los gobiernos siguientes deben mantener este ambiente.
- Desarrollo de un sector exportador (de sectores intensivos en mano de obra, luego sectores intensivos en capital, etc.) y promoción de ciertas industrias.
- Lo anterior tiene que ver con las ventajas comparativas de un país. En el caso del Perú, con recursos naturales, hay necesidad de darle valor agregado a estos.
- El Perú también tiene aparte de eso, sectores como recursos turísticos, gourmet, etc.



Anexo II. Lecciones del desarrollo económico en el Este Asiático para otras regiones (2)

- Elevar el nivel de educación. Énfasis en la educación básica para todos, y del ramo de Ciencias en las Universidades. Mayor inversión del Estado para esto.
 - Un gobierno honesto y eficiente. Necesidad de una administración reclutada en base al merito, por concurso publico.
 - Aprovechar la posición geográfica del país. Puerto de entrada a América del Sur desde Asia, y salida al Asia para los países de América del Sur.
 - Mejorar la infraestructura física, de puertos, aeropuertos, carreteras, telecomunicaciones, etc.
 - Diversificar las relaciones comerciales a través de la apertura de la economía al exterior y firma de tratados comerciales con los demás países.
- 

INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA ASIÁTICA

El Desarrollo Económico del Asia Oriental y Lecciones para el Perú

Autor: Carlos Aquino

Universidad Nacional Mayor de San
Marcos

Facultad de Ciencias Económicas

Primera Edición: Febrero del 2000

Formato:

- 298 páginas
- 23 cm. X 16.5 cm.

