

# Espacios asiáticos

## palabras clave:

Actor transnacional  
Desarrollo  
Diásporas  
Firmas

## ver también:

Diversificación de las migraciones p. 24  
Empresas globales p. 54  
Empresas-mundo p. 56  
Regular el comercio mundial p. 104

### Integraciones económicas de geometría variable

En un contexto de fuerte crecimiento económico de China y de la India, Asia permanece como un espacio fragmentado que conoce procesos de integración regional complicados, y sin una coherencia real de conjunto. Éstos se caracterizan por la intensificación de intercambios **transnacionales** (a menudo antiguos) de mercancías, de capitales y de tecnologías conducidas por **empresas, redes y flujos** de personas entre el mar de Japón y el Océano Índico. La mayoría de las organizaciones son **intergubernamentales** y poco institucionalizadas. Una cooperación política más acabada se ha frenado por las disparidades históricas, demográficas, políticas, territoriales, económicas, culturales o religiosas y por los conflictos persistentes (Corea, Cachemira, Sri Lanka).

### Las comunidades chinas e indias en Asia del Sudeste

Los chinos de ultramar se han instalado esencialmente en Asia del Sudeste (32 millones de individuos, es decir, cuatro quintas partes del total). Forman **comunidades empresariales** y étnicas solidarias, implantadas en barrios identificables de las ciudades de acogida (chinatown). La creación de redes transnacionales de flujo de capitales y de filiales, legales o clandestinas, de migraciones entre China y su país de acogida, participa de facto en el desarrollo económico y en la regionalización de Asia del Sudeste. Estos movimientos migratorios se articulan con el progreso de movilizaciones internas en China, caracterizadas por flujos de trabajadores campesinos (mingong) hacia las grandes aglomeraciones litorales. Las comunidades indias emigradas son cada vez más heterogéneas, a las iniciales migraciones comerciales en el Océano Índico, se añaden las migraciones de proximidad, las migraciones coloniales (especialmente en las Antillas), y, más recientemente, las migraciones económicas de trabajadores poco o muy cualificados hacia países de la OCDE y hacia países productores de petróleo del Golfo. Desde hace algunos años, las autoridades indias intentan reforzar los vínculos económicos y culturales con los 20 millones de indios de ultramar, invocando la "diáspora india" con el fin de beneficiarse de las remesas de fondos de los emigrantes y de consolidar la identidad india (indianidad) alrededor de la hinduidad.

### Preocupaciones estratégicas de los objetivos económicos en Asia del Sudeste

El primer esbozo regional se inscribe en el contexto de la **guerra fría** y de la descolonización. Fundada en 1967, la ASEAN (Asociación de Naciones del Sudeste Asiático) fue concebida para valorizar la **sobreranía** nacional de los Estados, a menudo recién **descolonizados** y no democráticos, frente a la expansión comunista (guerra

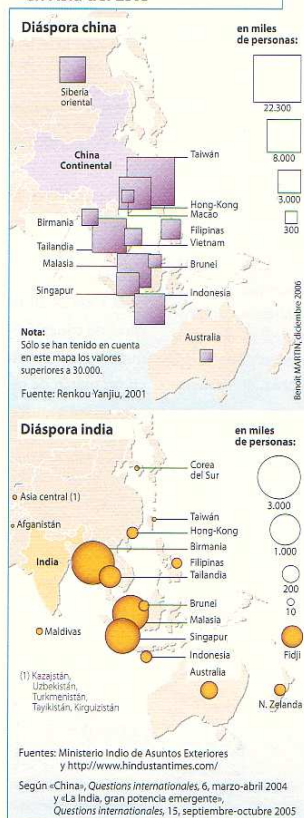
del Vietnam, guerrillas en Malasia y en Filipinas). Impulsó de forma progresiva los intercambios comerciales entre los países miembros. La segmentación del proceso de producción y las **deslocalizaciones** propiciadas por las empresas japonesas en los países de la ASEAN, productores de bienes intensivos en mano de obra, reforzaron esta integración económica.

La ASEAN estableció una zona de **libre-cambio** (ZLE) a partir de 1992, la AFTA (Asean Free Trade Area), para fortalecer el **crecimiento** económico, mejorar la competitividad de los países y atraer las inversiones extranjeras mediante las economías de escala. Sus sucesivas ampliaciones acentúan su continuidad espacial y sus diferencias internas. La ASEAN reagrupa inmensos archipiélagos y gigantes demográficos (Indonesia, Filipinas), minúsculos y ricos territorios (sultanato petrolero de Brunei, ciudad-Estado de Singapur), países pobres (Camboya, Laos, Myanmar), confesiones religiosas diversas. Preocupados por preservar su independencia nacional y favoreciendo una regionalización económica, los países de la ASEAN no han concebido, por el momento, una verdadera integración política.

### La multiplicación de las integraciones regionales en Asia-Pacífico

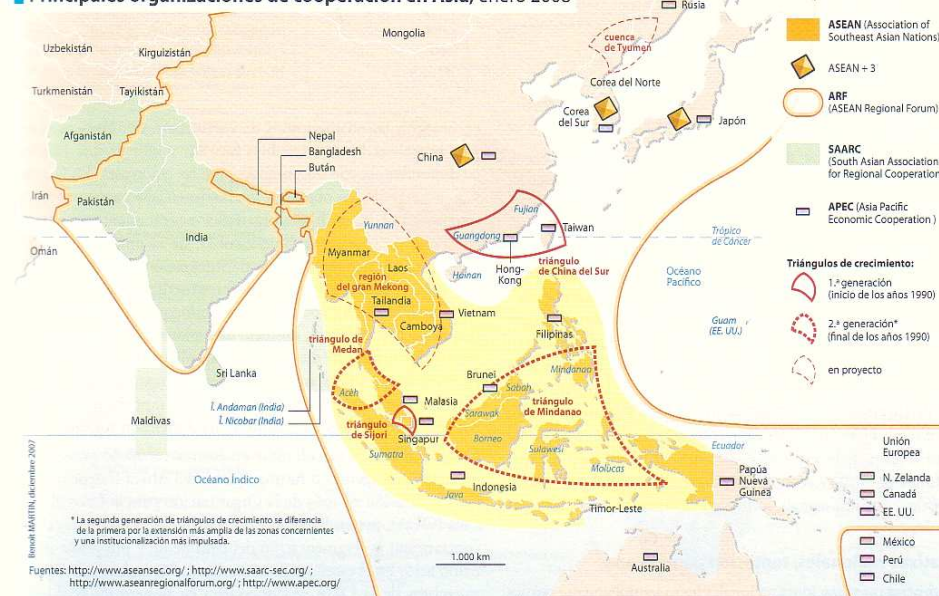
La ASEAN ha establecido relaciones exteriores económicas y estratégicas desde los años 1970 con socios tradicionales (Japón, Australia, Nueva Zelanda), después Canadá, Corea del Sur, Taiwán, los Estados Unidos y la Unión Europea y finalmente China, la India y Rusia. En 1994 se creó un Foro regional de la ASEAN (ARF) para tratar cuestiones geoestratégicas y establecer un sistema de **diplomacia preventiva** y de resolución de **conflictos**. A pesar de innegables éxitos (tratado de Bangkok sobre la desnuclearización de Asia del Sudeste en 1995), la ARF se ha visto impotente frente a la crisis del Timor Oriental en 1999 o ante la cuestión **nuclear** norcoreana.

### Diásporas china e india en Asia del Este



# Espacios asiáticos

### Principales organizaciones de cooperación en Asia, enero 2008



Creada en 1989, la APEC (Cooperación económica Asia-Pacífico) es una iniciativa australiana sostenida por los Estados Unidos y desarrollada por iniciativas privadas. Reúne grandes países industrializados, los países de la ASEAN y países sudamericanos ribereños del Pacífico, pero no así los micro-Estados insulares ni los de América central, de economías más frágiles. Su finalidad no es formar un grupo político sino anticipar los efectos del libre-cambio mundial construyendo una comunidad de economías poco institucionalizada. Representa un fuerte potencial comercial pero se enfrenta con divergencias entre los países miembros sobre sus objetivos a largo plazo y sobre el desafío de una **hegemonía** regional (Estados Unidos, Japón, China). La ASEM, marco de concertación intergubernamental entre Asia y Europa, nació en 1996 como reacción a la APEC. Reagrupando a los países de la ASEAN, Japón, China, Corea del Sur y la Unión Europea, pretende promover una cooperación euroasiática en materia política, económica, social y cultural. La ASEM y la APEC participan en el desarrollo de relaciones de la Triada (América, Asia, Europa) y se inscriben en una tendencia global hacia el transregionalismo.

La crisis financiera asiática de 1997 afectó a la ASEAN y a la APEC por sus debilidades estructurales. Se estableció una nueva estructura (ASEAN + 3), Japón, China y Corea del Sur, que se une a la ASEAN para defender los intereses de los países de Asia oriental. Estas evoluciones pragmáticas caracterizan el **neorregionalismo** asiático, ampliamente económico e informal. Seduce cada vez más a Japón, China, Rusia y sobre todo a la India.

### La regionalización en el Océano Índico

Además de su política de apertura en Asia del Sudeste, la India intenta relanzar la SAARC (Asociación para la Cooperación Regional en Asia del Sur), que reúne desde 1985 los Estados del subcontinente indio a pesar de las diferencias económicas, un comercio intrarregional débil, una integración nacional problemática (rebelión tamil en Sri Lanka, guerrilla maoísta en Nepal, tensiones en la India), la rivalidad indo-pakistaní (Cachemira, cuestión nuclear) y el rechazo de una dominación india. La SAARC refuerza, sin embargo, la cohesión comercial de la región, permite planear una futura ZLE y crea una cooperación **medio-ambiental**. La India pertenece también a la Asociación para la Cooperación Regional en el Océano Índico (IOR-ARC), creada en 1995, que promueve relaciones tripartitas entre gobiernos, empresas y universidades con el fin de reforzar el área comercial y preparar las negociaciones comerciales **multilaterales**.

### Las zonas económicas subregionales

El desarrollo económico en Asia se debe, en gran medida, al **intervencionismo** de Estados nacionalistas que pretenden modernizar su país, relevado por el dinamismo de empresarios económicos privados que remodelan los territorios. La falta de capitales conduce a las economías asiáticas, especialmente a los "nuevos países industrializados" (NPI), a atraer las inversiones extranjeras a las zonas francas industriales y portuarias para facilitar el paso de economías agrarias y de sustitución de importaciones, a economías de promoción de exportaciones destinadas, sobre todo, a los países desarrollados. Se crean integraciones económicas subregionales a veces transfronterizas.

# Una demografía en transición

## palabras clave:

Individuo  
Migraciones  
Salud  
Envejecimiento

## ver también:

El envejecimiento del mundo p. 28  
Ricos y pobres p. 30  
Vivir y morir p. 32  
Enfermedades globales p. 34

### Familia y Estado

La familia es central en la definición de cada **individuo** al que rodea, en la lengua propia que cuenta sus vínculos y en el conjunto de prácticas sociales donde articula las relaciones interpersonales y las estructuras sociales en **red**. Es también el arma de las políticas estatales de control social. La política del hijo único lanzada oficialmente en 1979 (certificado de hijo único que permite acceder a ventajas sociales y sanciones a los que se considera culpables de nacimientos fuera del plan) y la planificación familiar, mezcla de ventajas, de incitación al retraso de los matrimonios y de esterilizaciones quirúrgicas, no impiden numerosos abandonos y adopciones ilegales que quedan mal contabilizadas. A pesar de estas políticas coercitivas, la fecundidad

aumentó en la década de 1980. El rebrote de nacimientos se explica igualmente por la importancia de las generaciones nacidas hace veinte años y que llegan a la edad de procrear.

### El hijo único debe ser un chico

El rápido descenso de la fecundidad es tal que China ha descendido por debajo del umbral de reposición de la población. A pesar de las leyes de igualdad entre hombres y mujeres, la sobrevaloración de los chicos perdura en el medio rural, reforzando la necesidad económica (trabajo familiar, ausencia de protección social) y la tradición patrilínea. Los campesinos que emigran hacia las ciudades dejan a los chicos en la tierra y las chicas son una carga. El desequilibrio entre chicos y chicas no deja de crecer y el déficit acumulado de chicas es de alrededor de 10 millones en los veinte últimos años. Es resultado de una combinación de causas, entre ellas el aumento del número de niños no registrados y la sobremortalidad de niñas (abortos selectivos, infanticidios o menor atención a los bebés de sexo femenino). Mientras que la mortalidad infantil desciende regularmente en los niños, aumenta en las niñas. Las reacciones estatales de prohibición de las ecografías para saber el sexo y de abortos selectivos, las campañas recientes para tener "más consideración por las niñas" así como el papel de las asociaciones, todavía son insuficientes para restablecer el equilibrio e instituir la igualdad de sexos.

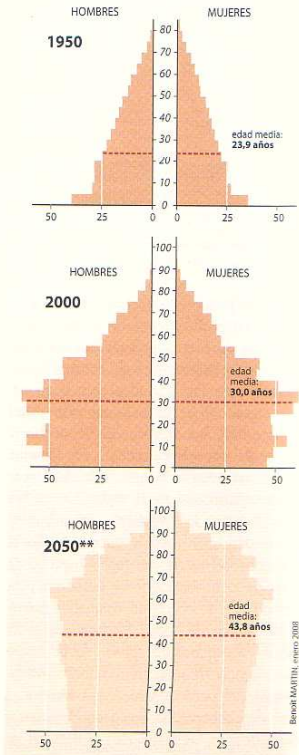
### Un envejecimiento acelerado

El descenso de la natalidad y la prolongación de la esperanza de vida (que ha pasado de 35 años en 1949 a 73 en la actualidad), incluso si se estancan a causa del crecimiento de las desigualdades, se traducen en un aumento del número de ancianos, a menudo rurales y pobres. Los mayores de 60 años eran el 10% en 2001 y deberían alcanzar el 27% en 2035, la proporción de más de 65 años debería doblarse en veinticinco años (la misma evolución ha necesitado un siglo en Francia). En un sistema de insuficiencia o de ausencia de jubilaciones, el peso del envejecimiento

recae directamente sobre las personas, pudiendo tener una pareja a su cargo a una parte de sus ocho abuelos y cuatro padres. El contexto de aumento del coste de la vida, de desestatalización del sistema de salud y de disminución de las solidaridades familiares amenaza con transformar este envejecimiento en un freno al mantenimiento del **crecimiento** económico en ritmos tan

### Envejecimiento de la población china\*, 1950-2050

en millones de personas por grupos de edades de 5 años



\* excepto población de Hong Kong y Macao  
\*\* estimaciones medias de las Naciones Unidas  
Fuente: División de población de las Naciones Unidas, World Population Prospects, The 2006 Revision.

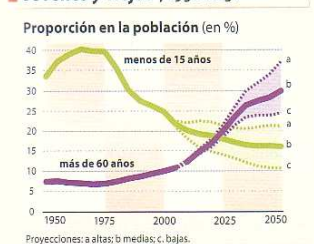
### Fecundidad y ratio chicos-chicas



Una sex ratio en el nacimiento de cerca de 105 chicos por 100 chicas está considerada como «natural». En China, la asimetría es debida al nacimiento ①, a los abortos e infanticidios selectivos de las chicas y, en los dos primeros años, a una sobremortalidad infantil femenina ②.  
Fuente: censos chinos de 1982, 1990 y 2000, según Isabelle ATTANE, «Les défits de la Chine: moins de filles, plus de personnes âgées», Population et Sociétés, INED, 416, octubre 2005, <http://www.ined.fr>

# Una demografía en transición

### Jóvenes y viejos\*, 1950-2050



\* excepto Hong Kong y Macao  
Fuente: División de población de las Naciones Unidas, World Population Prospects: The 2006 Revision.

### Crisis de la salud pública

A pesar del fuerte crecimiento económico, el sistema chino rural de salud del período maoísta que tejía el territorio, basado en la prevención y el acceso de todos, oficialmente, a la atención, no ha sobrevivido a la **liberalización**. Las reformas introducidas se apoyan en el pago por los pacientes, la descentralización y la privatización de la atención. Una seguridad social emerge lentamente desde el final de la década de 1990, financiada por los asalariados, las empresas y el Estado. Al mismo tiempo, la descentralización refuerza la desigual distribución territorial (alrededor del 80% de los recursos médicos del país se destinan a las grandes ciudades) cuyos efectos se añaden al aumento de las diferencias sociales. Se estima que más del 50% de los chinos no ven al médico si están enfermos y el 30% no son hospitalizados cuando deberían serlo. Las tasas de prevalencia de las enfermedades infecciosas han dejado de bajar a partir de la mitad de la década de 1980, así como las de mortalidad infantil (oficialmente del 34,7 por mil en 1981 y del 37 por mil en 1992, es estimada actualmente por la UNICEF en el 52 por mil). El **Estado**, que prevé una cobertura médica para todos de aquí al 2020, debe hacer frente a nuevos problemas de salud pública, entre ellos la obesidad y las enfermedades que derivan de ella, a los que

se añaden el sida, el SRAS y las múltiples enfermedades profesionales (silicosis, intoxicaciones, radiactividad, saturnismo...). Una transición alimenticia muy rápida (menos cereales, más proteínas animales, de aceite, de alcohol, y en menor medida, de lácteos) obliga a China a hacer frente a la "doble carga de la **malnutrición**". La subalimentación persiste para ciertas poblaciones mientras, simultáneamente, cerca de la cuarta parte de la población adulta tiene sobrepeso u obesidad. Las enfermedades crónicas favorecidas por la sobrealimentación (diabetes, hipertensión y enfermedades coronarias) se desarrollan rápidamente y han llegado a ser las primeras causas de muerte de las poblaciones urbanas.

### Enfermedades ocultas

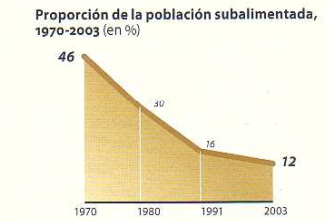
Las cifras sobre la epidemia de sida en China varían de 1 a 5 o más, porque es difícil medir su extensión en el seno de una población tan numerosa y porque ha sido negada durante mucho tiempo por los responsables políticos. Las **organizaciones internacionales** (ONUSIDA, OMS) y las **ONG** (MSF, Fundación Bill Clinton) han difundido de manera regular informes alarmistas sobre el escándalo de la sangre contaminada a lo largo de la década de 1990 en Henan. En esta provincia, más de un millón de personas se contaminaron después de haber vendido su sangre a cambio de cantidades irrisorias por incitación de las autoridades sanitarias y desde entonces han quedado en el abandono de todo cuidado.

Los **migrantes** flotantes (70% de los enfermos de sida en Pekín) y los más pobres son los más ampliamente afectados. Aunque las intervenciones internacionales han contribuido a una toma de conciencia gubernamental y al establecimiento progresivo de una política de vigilancia, de información y de prevención, éstas son muy insuficientes para frenar la epidemia. Las discriminaciones hacia los enfermos, la mediocre calidad de los medicamentos, demasiado costosos para la mayoría de ellos, el control de la información y de las asociaciones militantes actúan en sentido inverso. La epidemia de SRAS, amenaza mundial de la que China era el foco, ha sido eludida por el Estado con mentiras. Ésta ha obligado a China, por primera vez, a gestionar una crisis sanitaria de acuerdo con las reglas de la **comunidad internacional**.

### Medicamentos, el gran mercado

Frente a la crisis sanitaria, una de las respuestas del Estado ha sido captar la investigación y la industria farmacéutica mundiales adoptando forma de partenariados con centros de investigación chinos. De ese modo el Estado preserva las transferencias de tecnologías y dispone de numerosos medicamentos mientras que los laboratorios mundiales se posicionan en un mercado prometedor (tasas de crecimiento del 17% anual) y emplean investigadores diez veces más baratos. Todos los grandes laboratorios están presentes en China para compensar la ralentización de sus actividades en los países del Norte. Al mismo tiempo, entre anomia y corrupción, aparecen todo tipo de productos de muy baja calidad, de **imitaciones** vendidas en el mercado interior (¿quizás más de 100.000 muertos?) y en los países más pobres del mundo.

### Subalimentación y obesidad



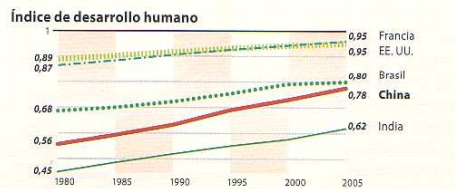
Fuentes: China Health and Nutrition Survey (CHNS), Carolina Population Center, <http://www.cpc.unc.edu/projects/china>; FAO, The Double Burden of Malnutrition, Case Studies from Six Developing Countries, FAO Food and Nutrition Paper, 84, 2006; Asia Times, China Economic.

# La apertura económica

palabras clave: Crecimiento, Desarrollo, División internacional del trabajo, IDE

ver también: Espacios Asiáticos p. 46  
Empresas globales p. 54  
Dinámicas comerciales p. 102  
Interdependencia y desigualdades p. 122

## Indicadores económicos, 1980-2008



Fuentes: OMC, WTO Online Database, <http://www.wto.org/>; PNUD, World Development Report 2007, <http://www.undp.org/>; FMI, Perspectives de l'économie mondiale, Mondialisation et inégalité, 2007, World Economic Outlook Database, <http://www.imf.org/>; CNUCED, <http://www.unctad.org/>

## Una estrategia de extraversión

Con un **crecimiento** económico de más del 10% anual desde las reformas económicas impulsadas en 1979, la economía china fascina tanto como asusta. Este crecimiento, fruto de una estrategia de integración progresiva en la economía mundial y de la generalización de los mecanismos de mercado, ha situado a China entre las grandes potencias del mundo y ha permitido a centenares de millones de chinos salir de la pobreza, pero al precio de un aumento dramático de las **desigualdades** sociales.

Después de su llegada al poder en 1949, el régimen comunista intentó implantar el modelo soviético de desarrollo dando prioridad a la industria pesada (siderurgia, química, maquinaria), principalmente en las regiones interiores del país, por razones de seguridad. El objetivo era entonces la autosuficiencia en el marco de una **economía planificada**, aislada del exterior mediante una política económica **proteccionista**.

Con la llegada al poder de Deng Xiaoping en 1979 y el lanzamiento de las "Cuatro Modernizaciones", se estableció una estrategia de **desarrollo** radicalmente diferente. Rompiendo con la autarquía maoísta, el poder decidió integrar la economía china en la **globalización** adoptando un modelo de desarrollo basado en la "promoción de exportaciones" (por oposición al modelo de "substitución de importaciones"). Se trataba, inspirándose en la experiencia de Japón y de los **nuevos países industrializados** de Asia (Corea del Sur, Taiwán, Singapur, Hong-Kong), de integrar a China en la **división internacional del trabajo** con el establecimiento de **zonas francas** destinadas a acoger **inversiones directas del exterior** (IDE). Atraídas por la mano de obra barata, empresas extranjeras instalaron allí fábricas de montaje cuya producción no estaba destinada al mercado interior chino sino a la exportación.

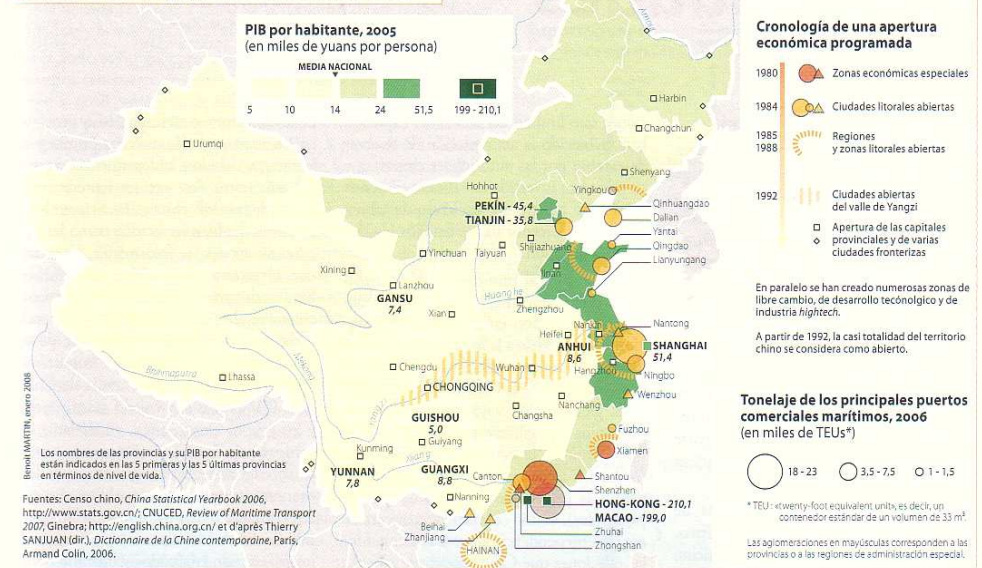
El gobierno favoreció en primer lugar a las provincias meridionales del Guangdong y del Fujian, regiones históricas de emigración y de comercio con el exterior. En 1980, se crearon cuatro zonas francas ("zonas económicas especiales") en las zonas costeras: Censen (cerca de Hong-Kong), Zhuhai (cerca de Macao), Shantou y Xiamen (frente a Taiwán). Se trataba de permitir a los inversores extranjeros instalar sus fábricas cerca de los puertos desde donde pudieran partir las exportaciones y llegar las materias primas y los bienes intermedios necesarios para la producción. En los años siguientes, las ciudades, y después las regiones de la fachada marítima, se abrieron a su entono, todo ello antes de que lo hiciera el conjunto del territorio chino en 1992.

## El nuevo "taller del mundo"

Desde la década de 1980 el comercio exterior de China ha crecido de manera exponencial. Las exportaciones y las importaciones han progresado el 15% anual de media desde hace veinticinco años, haciendo de China la segunda potencia comercial del mundo. China, cuyo peso en los intercambios mundiales ha pasado del 1%

# La apertura económica

## Niveles de vida y apertura económica, 2005



### Cronología de una apertura económica programada

- 1980 Zonas económicas especiales
- 1984 Ciudades litorales abiertas
- 1985-1988 Regiones y zonas litorales abiertas
- 1992 Ciudades abiertas del valle de Yangzi
- Apertura de las capitales provinciales y de varias ciudades fronterizas

En paralelo se han creado numerosas zonas de libre comercio, de desarrollo tecnológico y de industria hightech.  
A partir de 1992, la casi totalidad del territorio chino se considera como abierto.

### Tonelaje de los principales puertos comerciales marítimos, 2006 (en miles de TEUs\*)

- 18-23
  - 3,5-7,5
  - 1-1,5
- \* TEU = twenty-foot equivalent unit, es decir, un contenedor estándar de un volumen de 33 m<sup>3</sup>.  
Las aglomeraciones en mayúsculas corresponden a las provincias o a las regiones de administración especial.

en 1980 al 10% en 2007, se ha convertido en un socio económico fundamental para los países de Asia (especialmente Japón), que le proporcionan los dos tercios de sus importaciones y absorben la mitad de sus exportaciones. La dinámica de sus exportaciones le asegura un excedente comercial estructural, en especial con los Estados Unidos, principal destino de su producción.

## Exportaciones de productos manufacturados, 1992-2005



Fuente: FMI, Mary AMITI y Caroline FREUND, «China's Export Boom», Finance and Development, 44 (3), 2007, <http://www.imf.org/>

La industria manufacturera aseguraba el 95% de las exportaciones en 2005, frente al 50% en 1980. Desde la década de 1990, se asiste a una sofisticación de las exportaciones chinas, con un retroceso relativo de los sectores textil, de confección, calzado, juguete en beneficio de bienes que incorporan más tecnología (material informático, telecomunicaciones, etc.). Esta evolución se observa también en la composición de los bienes importados de los que dependen las fábricas de montaje chinas para su propia producción.

La emergencia de China transforma la economía mundial provocando el temor a una **desindustrialización** en los países **desarrollados** por efecto de las **deslocalizaciones**: sus inmensas reservas de mano de obra con bajos salarios junto a las tec-

## Grado de tecnología de los productos manufacturados, 1995-2005



Fuente: según LI CUI y Murtaza SYED, The Shifting Structure of China's Trade and Production, IMF Working Paper, 07/214, <http://www.imf.org/>

# Interdependencia y desigualdades

<b>palabras clave:</b>	<b>ver también:</b>	
IDE	Ricos y pobres	p. 30
Desigualdades	Empresas globales	p. 54
Interdependencia	Dinámicas comerciales	p. 102
Liberalismo	La apertura económica	p. 120

## Una interdependencia reforzada

El modelo de **desarrollo** chino no carece de consecuencias tanto en la manera en que China imagina su lugar en el mundo como en los equilibrios sociales internos. Dado que su modelo de **crecimiento** descansa sobre la atracción de la **IDE** y la exportación de su producción (el grado de apertura de la economía china es del 75% de su PIB frente al 30% de media de la India), China se aprovecha de lleno de la **globalización** pero también ha llegado a ser completamente dependiente de ella. China ya no está al abrigo de los sobresaltos de la economía mundial, con la que en adelante comparte su suerte (como durante la crisis financiera de 1997).

China importa cantidades crecientes de productos agrícolas y de materias primas, hasta el punto de contribuir directamente al alza de la evolución de los mercados mundiales (de los que ella misma sufre el impacto por las presiones inflacionistas). Sin estas compras exteriores su desarrollo se detendría y su régimen probablemente no sobreviviría a ello. China se ha abierto y su apertura ha unido su destino al de los demás. Así, las entradas masivas de capitales (en forma de IDE) junto a las reglamenta-

ciones que limitan las salidas de capitales, han favorecido la acumulación de reservas de cambio por las autoridades chinas, que en parte han invertido este dinero en bonos del Tesoro americano, haciendo de China el segundo acreedor de los Estados Unidos después de Japón.

China se abre al mundo de acuerdo con reglas elaboradas en el extranjero. Símbolo de su socialización en el **sistema internacional**, en paralelo a la internacionalización de su economía se adhirió a la **OMC** en 2001. En definitiva, China se ha integrado en la globalización y ya no cuestiona sus principios capitalistas ni, en general, el **liberalismo** y la **economía de mercado** (incluso si algunos de ellos, como el respeto a la **propiedad intelectual**, quedan pisoteados). Como consecuencia directa de esta interdependencia que va en aumento, las relaciones que China mantiene con sus vecinos y con Estados Unidos globalmente se han apaciguado.

## La internacionalización del capitalismo chino

Desde hace años se asiste a un movimiento de internacionalización de las empresas chinas, que pretenden adquirir activos (y marcas) y

desarrollar nuevos mercados. Muy presentes en los sectores de las materias primas y de la energía, debido a la dependencia exterior del país (estos dos sectores representan la mitad de las IDE chinas), las firmas chinas invierten también en sectores como las telecomunicaciones, la informática, la cosmética, el automóvil o los electrodomésticos. Esta multinacionalización de las empresas chinas resulta, a la vez, de la competencia acrecentada de su mercado interior, protegido durante largo tiempo por importantes tarifas aduaneras (con la entrada de China en la OMC éstas han bajado drásticamente y los grupos chinos están, en adelante, en competencia directa con los grupos extranjeros), e igualmente de la globalización de la economía mundial, que les obliga a invertir en el extranjero para continuar con su intención de dar alcance a las **multinationales** de los países industrializados y liberarse de los sectores de bajo nivel añadido en la **división internacional del trabajo**: las firmas industriales chinas que trabajan en régimen de **subcontratación** para estas multinacionales tienen, a partir de ahora, la voluntad de remontar la cadena de valor añadido con el fin de captar una parte mayor de beneficios obtenidos por las ventas a los consumidores finales.

Los grupos chinos todavía padecen carencias en recursos humanos formados en el mercado internacional, un conocimiento limitado de los campos jurídicos y administrativos de los **países desarrollados**, falta de experiencia para la elaboración de operaciones financieras complejas, así como múltiples deficiencias en su sistema de gobernanza.

## Aumento de las desigualdades

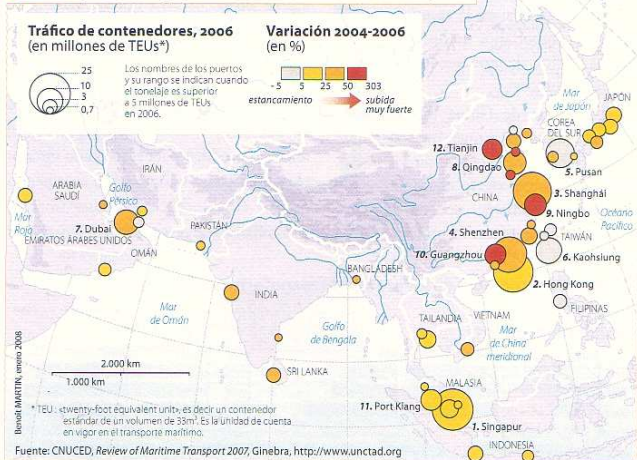
Otra consecuencia del desarrollo chino: el crecimiento se hace a costa de crecientes **desigualdades** internas (aumento del **índice de Gini**). Después de décadas de políticas igualitaristas, la instauración de una economía competitiva ha aumentado los desequilibrios entre ciudades y zonas rurales así como entre regiones. Mientras que las zonas costeras (que han recibido el 85% de la IDE) se han industrializado y desarrollado rápidamente, el interior del país, más agrícola, se

ha beneficiado menos del crecimiento económico. La diferencia del nivel de vida se agrava a causa de la debilidad de las transferencias públicas y la ausencia de cobertura social en las zonas rurales.

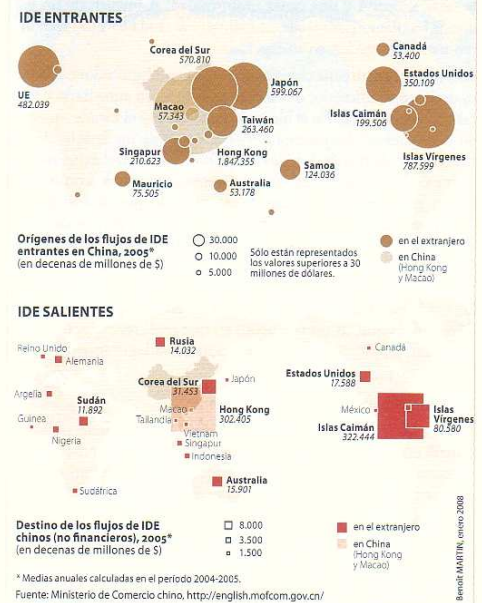
Si la aceleración del crecimiento ha permitido salir de la **pobreza** a varios centenares de millones de personas y emerger a una clase media, otros centenares de millones han visto estancado su nivel de vida. Es por ello por lo que 150 millones de **migrantes** rurales han llegado a las zonas urbanas para trabajar. A pesar de los recientes progresos, a menudo quedan excluidos de los sistemas de educación, de alojamiento y de protección social. Además, el cierre de empresas estatales en la década de 1990 se ha traducido en la aparición de un paro elevado, fenómeno desconocido en China hasta entonces. El desarrollo del empresariado privado (y de la corrupción) ha originado también la aparición de una clase de personas muy ricas. China contaría hoy con el mayor número de multimillonarios en dólares del mundo (66 en 2007, frente a 15 en 2006 según la revista *Forbes*). A la inversa, el Banco Mundial estima que habría todavía más de 300 millones de "muy pobres" en China (personas que viven con menos de 1 dólar por día).

Si el país se ha enriquecido globalmente, la fractura social se ha incrementado, exponiendo a algunas regiones desheredadas a tensiones sociales y al aumento de agitaciones (varias decenas de miles de protestas de campesinos u obreros cada año, por lo general silenciadas por las autoridades). Este problema ha adquirido una magnitud tal que la lucha contra las desigualdades se presenta en adelante como una prioridad del gobierno, que busca favorecer la inversión en el interior del país, establecer una legislación laboral y reajustar el crecimiento del consumo interno.

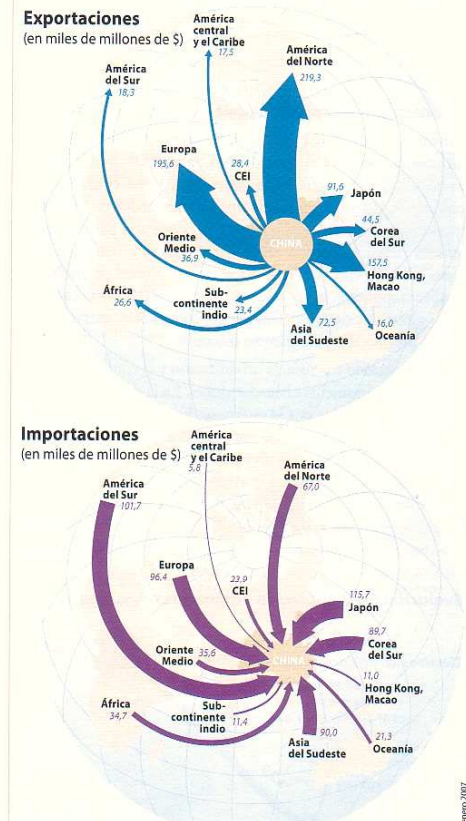
## Los 50 primeros puertos de mercancías de Asia, 2006



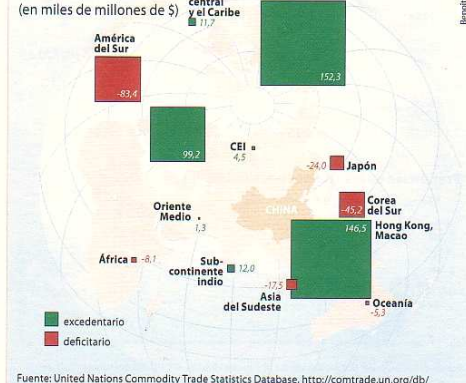
## Inversiones directas en el exterior (IDE), 2005



## Comercio de China, 2006



## Saldo comercial



# Urbanización y ciudades-mundo

**palabras clave:**  
Aglomeración, Diáspora,  
Global, Red

**ver también:**  
Población, vacías y llenas p. 20  
La urbanización del mundo p. 22  
Una demografía en transición p. 118  
La apertura económica p. 120

## De ciudades sospechosas a ciudades-escaparates

La historia urbana de China es accidentada. Durante el Imperio, la red de ciudades era el instrumento de control de un inmenso territorio, del que aseguraba la coherencia, y del conjunto de la **sociedad**, de la que aseguraba la unidad. Alrededor de los centros de poder se extendían las callejuelas y sus casas con patios y muros exteriores ciegos, expresión del orden patriarcal y confuciano. En el siglo XIX, las ciudades costeras serán los puntos de anclaje del capitalismo mundial, los 25 puertos constituyen las primeras etapas de una globalización no deseada y las concesiones extranjeras de polos de producción y de tránsito intensos.

Durante el periodo maoísta, la urbanización y el equilibrio ciudad/campo estuvieron sujetos a bruscos virajes. En la década de 1950, los campesinos arruinados por la guerra se dirigen hacia las ciudades. Percibidos como un peligro, serán enviados de nuevo a las zonas rurales y el **Estado** instaurará un control estricto de la residencia. Al mismo tiempo, la **planificación** designa las ciudades industriales sobre las que debe apoyarse el **desarrollo** y diseña un urbanismo gigantesco a mayor gloria del poder. El **Gran Salto hacia adelante** y la **industrialización** del campo se traducen en una urbanización

de las **comunas populares** rurales y en una crisis de la agricultura. La **hambruna** que siguió reforzó la ideología antiurbana de la **Revolución Cultural**: las grandes ciudades serán demonizadas y los retornos forzados a los campos serán masivos, hasta el punto de hacer descender el crecimiento urbano.

A partir de la década de 1980, la política de apertura económica se basará en las **zonas francas** (zonas económicas especiales: ZES) y en las ciudades costeras, lugares de enlace con la **globalización**. Las autorizaciones de **migración** temporales se flexibilizan, generando una importante población flotante de campesinos pobres que impulsan el crecimiento y la construcción de ciudades. La proporción de población urbana se duplicó respecto a la población total, aunque minoritaria, y la diferencia entre la costa y el interior aumentó.

## La revolución urbana

China es el mayor astillero urbano del mundo (90% de las grúas, la mitad de ellas en Pekín). El paso en veinte años de una economía de producción de bienes industriales de bajo precio a una economía orientada a los servicios ha transformado radicalmente las ciudades. Pero entre las 94 ciudades millonarias en habitantes, entre depredación destructiva e innovación medioambiental, occidentalización y búsqueda de un nuevo modelo, la diversidad es extrema. Se asiste a un cambio rápido de paisajes y de concepciones urbanísticas marcado por la desaparición del hábitat tradicional, la verticalización y una cierta uniformidad. A imagen de un país donde las diferencias sociales aumentan, las ciudades producen una creciente segregación socio-espacial.

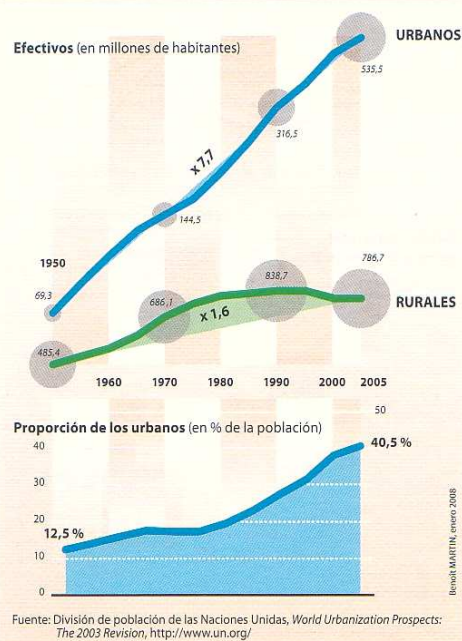
Esta revolución urbana china es un proceso multiplicador e híbrido, es decir, contradictorio, que asocia planificación autoritaria y liberalismo empresarial. En el binomio formado por el Estado –propietario del suelo– y los promotores –que compran un derecho de uso del terreno– la correlación de fuerzas evoluciona en detrimento del primero. El mercado legal de los derechos de uso va acompañado de un mercado negro próspero, alimentado por la corrupción. La demanda, superior a la oferta, hace subir los precios del suelo urbano y la destrucción del espacio agrícola es para las autoridades urbanas la fuente principal de financiación de las infraestructuras. Los promotores obtienen plusvalías considerables; la corrupción y la competencia entre las ciudades conducen a un progresivo abandono del Estado en un momento en que este crecimiento urbano bulímico necesitaría imaginar un desarrollo urbano sostenible.

## Globalización = metropolización

Las tasas de crecimiento más elevadas están en las ciudades pequeñas y medianas pero tres metrópolis gigantes dominan la red urbana. La construcción de 400 ciudades nuevas en los próximos veinte años contribuirá a acelerar la banalización y la occidentalización de la China urbana.

Provenientes de itinerarios históricos muy diferentes, Shanghai, Hong-Kong y Pekín participan cada vez más en la **red** de las ciudades globales. Drenan los flujos masivos de capitales de la **diáspora** y de las **multinacionales** como polos de articulación de la economía y de

## Evolución de la población urbana y rural, 1950-2005



# Urbanización y ciudades-mundo

la sociedad nacional en un conjunto regional y en el sistema capitalista global.

Centro del Estado autoritario, Pekín ha conocido todas las rupturas radicales que hacen tabla rasa de los pasados sucesivos. Bajo Mao, escenifica el poder comunista proletario, industrial y productivista. Es el tiempo de las fábricas y de la arquitectura colosal de la que es testimonio la plaza **Tiananmen**. A partir de la década de 1980, comienza una transformación de la ciudad que se acelera con la preparación de los Juegos Olímpicos de 2008. Casi la totalidad del viejo Pekín es arrasado (600 calles antiguas desaparecen cada año) excepción hecha de algunas rehabilitaciones de lujo para la nueva clase media. Aperturas monumentales rediseñan la trama viaria y la ciudad se siembra de torres y de atrevidas creaciones arquitectónicas. Para controlar el crecimiento, se programan 14 nuevas ciudades satélite, entre las que se encuentran algunas comunidades cerradas. Se han invertido sumas considerables en los 31 emplazamientos olímpicos de la capital, escaparates del dinamismo chino.

La apertura de Shanghai comienza en 1843 con la creación de las primeras concesiones. Puerta de Occidente y gran centro de nego-

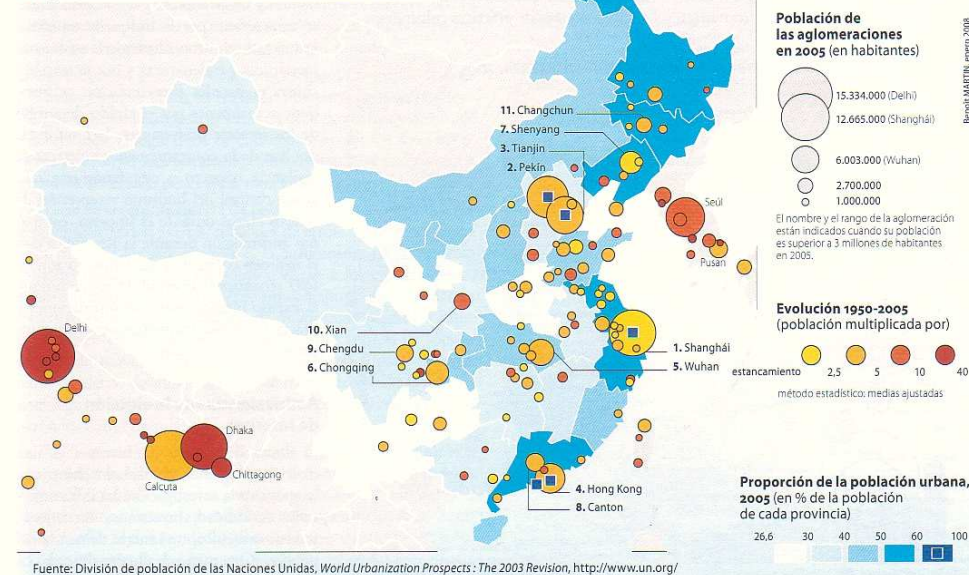
cios en la década de 1930, será reprimida y contenida durante el periodo maoísta. En 1992 Deng Xiaoping favoreció la parte sur de la costa china para hacer de ella un acelerador de globalización con las cinco ZES del Sur y Shanghai. Ahora es el más poderoso motor del crecimiento chino, el puerto más grande de China con Hong-Kong, un centro financiero internacional y una zona universitaria y de investigación notable. A la vieja ciudad transformada por rehabilitaciones y construcciones verticales (más de 2 millones de personas han debido ser desplazadas) se añade en la orilla este, desde 1990, la nueva ciudad de Pudong (con la superficie de Singapur), con sus zonas **High tech**, informática, tecnológica, financiera, comercial, verde... Nueve ciudades nuevas, de las que tres son millonarias en habitantes, completarán el conjunto entre las cuales se incluye el proyecto de Dongtan, ciudad sostenible futurista y experimental.

Hong Kong, creación colonial británica de la segunda mitad del siglo XIX (como Singapur), se convirtió a partir de 1949 en un frente contra el comunismo y en una interfaz económica, y después en una zona de cooperación que irrada al sur del país, sobre todo desde su devolución a China en 1997.

## Población por tamaño de ciudad



## Agglomeraciones urbanas millonarias, 2005



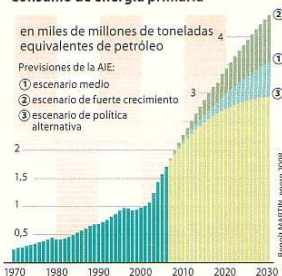
**palabras clave:**  
 Carbón, Crecimiento,  
 Dependencia petrolera, Contaminación

**ver también:**

Dependencias energéticas p. 98  
 Medio ambiente y contaminación p. 108  
 El futuro común p. 110  
 Lógicas de poder p. 130

**Consumo de energía**

**Consumo de energía primaria\***

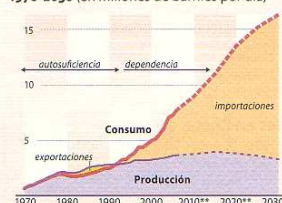


**por fuente, en %**

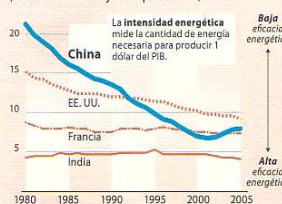


\* salvo biomasa \*\* escenario de referencia de la AIE

**Petróleo: producción y consumo, 1970-2030** (en millones de barriles por día)



**Intensidad energética** (en miles de kilojulios por dólar)



Fuentes: IEA, World Energy Outlook 2007, China's Energy Prospects; BP, Statistical Review of World Energy, junio 2007, <http://www.bp.com>; Energy Information Administration, International Energy Annual 2005, <http://www.eia.doe.gov>

**Un crecimiento energívoro**

China ha cuadruplicado su consumo de energía desde 1980. A pesar de la mejora de la eficacia energética de su economía, se ha convertido en el segundo consumidor mundial de energía después de Estados Unidos, al que debería sobrepasar en 2010.

Como beneficiario de importantes recursos, China es el primer productor y consumidor de carbón del mundo (consume el 49% de la producción mundial), energía esencial para la producción de electricidad. Los problemas medioambientales producidos por esta energía (gases de efecto invernadero, contaminación del aire etc.) y las condiciones anárquicas de su extracción (entre 4.000 y 20.000 mineros muertos al año según las fuentes) obligan a las autoridades a reorganizar la industria alrededor de algunas grandes compañías y a cerrar las minas más peligrosas y contaminantes. Sin embargo, debido a las crecientes necesidades de electricidad, la industria carbonífera continúa creciendo y su peso en el balance energético debería mantenerse.

El petróleo, segunda fuente de energía, ha visto progresar su cuota con el aumento del nivel de vida y la multiplicación de los transportes. Durante mucho tiempo autosuficiente, China, en adelante segundo consumidor del mundo detrás de Estados Unidos, importa petróleo desde 1993. Las importaciones representan el 50% del consumo, ratio que debería elevarse al 80% en 2030.

**Una dependencia incrementada**

Signo de la integración de China en el sistema económico global, esta dependencia se percibe por las autoridades como un factor de vulnerabilidad. Económica, ya que China debe abastecerse en el mercado mundial y por tanto sufrir el alza de precios en tanto que contribuye a su aumento, esta vulnerabilidad es también geoestratégica, ya que los Estados Unidos controlan las rutas marítimas —entre ellas el estrecho de Malaka, por donde transita lo esencial de las importaciones chinas— y podrían, en caso de conflicto, cortar los abastecimientos.

Por ello China desarrolla una política energética en torno a cuatro ejes principales. En

**Emisiones de CO<sub>2</sub>, 1980-2005**



primer lugar, trata de diversificar sus fuentes de abastecimiento a través de sus compañías petroleras encabezando una verdadera "diplomacia del petróleo", sobre todo con respecto a Sudán, Irán, Angola o Venezuela. En segundo lugar, ha establecido acuerdos con Pakistán, India, Myanmar o Camboya para instalar bases navales chinas a lo largo de la ruta que conduce del Golfo Pérsico a China: es la estrategia del "collar de perlas". En tercer lugar, Pekín trata de estabilizar sus abastecimientos terrestres con la construcción de oleoductos desde Asia central y Rusia, es decir, infraestructuras pesadas y permanentes, por tanto generadoras de interdependencia entre el productor y el consumidor. Finalmente, China vela por ensanchar su panel energético con la construcción de nuevas centrales nucleares y el desarrollo de la energía hidroeléctrica, a semejanza de la faraónica (y muy controvertida) presa de las Tres Gargantas, cuya capacidad de producción equivale a quince grandes centrales nucleares; a pesar de estos proyectos, la energía nuclear y la hidroeléctrica no deberían representar más que una pequeña parte de su consumo en el horizonte de 2030.

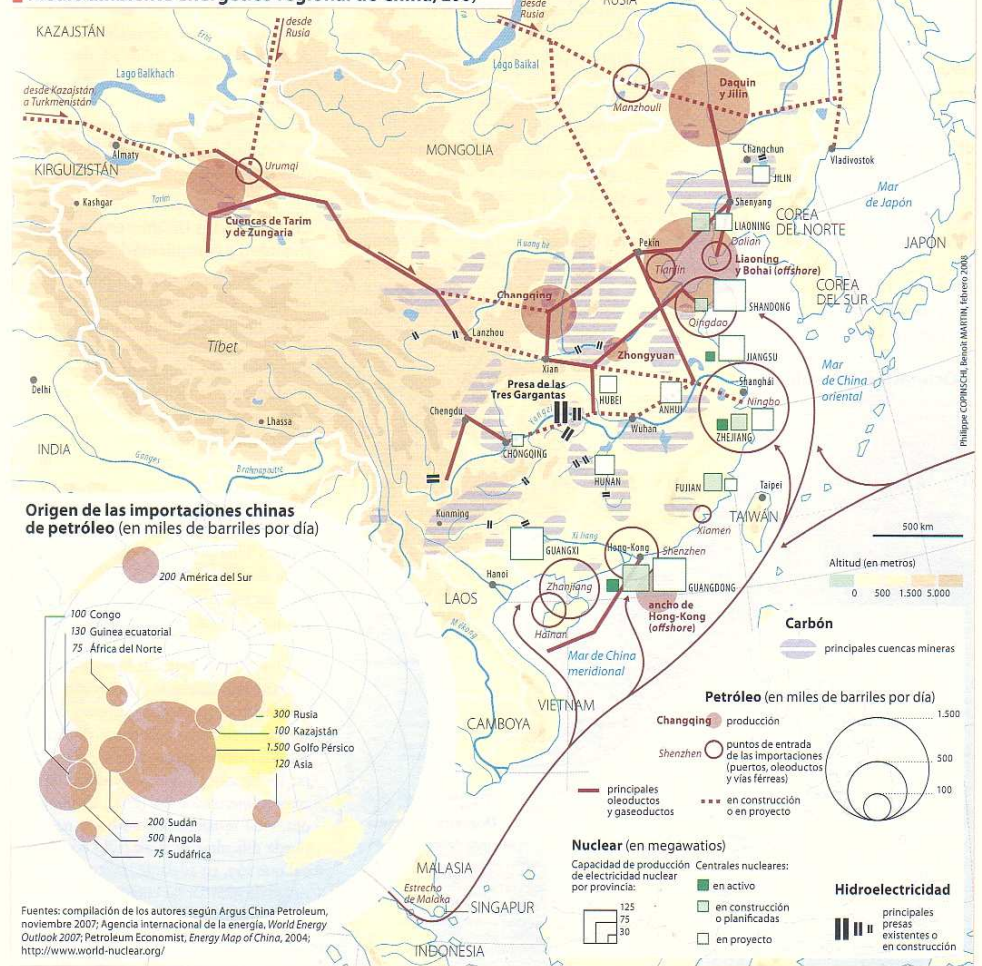
**¿Un desastre ecológico?**

Consecuencia de costumbres muy antiguas y del modelo de desarrollo defendido por el Estado chino, que ha visto durante mucho tiempo en las consideraciones medioambientales un freno al crecimiento económico, se observa una degradación del medio natural en todo el territorio (deforestación, erosión de suelos, contaminación de los ríos y del aire, lluvia ácida, etc.). Debido al recurso masivo a las centrales eléctricas de carbón y al fuerte crecimiento del parque automovilístico (8,8 millones de vehículos vendidos en 2007), la calidad del aire se ha convertido en infame en la mayoría de las grandes ciudades. Según el Banco Mundial, en 2007, 12 de las 20 ciudades más contaminadas del mundo se sitúan en China. Del

mismo modo, la mayoría de los cursos de agua están muy contaminados, hasta el punto de que el 20% de las grandes ciudades carecen de un suministro de agua conforme a las normas sanitarias.

China, país "en desarrollo" que ha ratificado el Protocolo de Kyoto, no tiene intención de reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero, mientras que se prepara para ser el mayor emisor mundial de CO<sub>2</sub>. Es cierto que sus emisiones por habitante son muy inferiores a las de los países desarrollados. Hoy está claro que la política de China en materia de medio ambiente será determinante para su futuro y para el del planeta, y que Pekín será un socio central de las negociaciones referentes a los compromisos que se han de adoptar para el periodo post-2012.

**Medio ambiente energético regional de China, 2007**



Fuentes: compilación de los autores según Argus China Petroleum, noviembre 2007; Agencia Internacional de la energía, World Energy Outlook 2007; Petroleum Economist, Energy Map of China, 2004; <http://www.world-nuclear.org/>

# Incertidumbres del sistema económico chino



Crecimiento económico, inversiones nacionales y extranjeras, dinamismo de las exportaciones y superávit comercial, llegada de empresas multinacionales (comprendidas las de investigación y desarrollo): China, en este comienzo de siglo, bate todos los récords. Pero la moneda tiene otra cara: bajos salarios, desigualdades regionales y sociales, tensiones políticas, dependencia energética, reacciones proteccionistas en el resto del mundo, efecto invernadero...

Desde finales de los años 1980, gracias a la globalización, China es el taller más cotizado del mundo. Después de Gran Bretaña es el segundo receptor de Inversiones Extranjeras Directas (IED) con un montante contabilizado de 826 600 millones de dólares en 2007 y 924 000 millones de dólares en 2008. Durante el primer semestre de 2009 la recesión de la economía mundial ha provocado una disminución de los flujos de las IED, que han caído de 30 000 a 35 000 millones de dólares en relación con el mismo periodo del año 2008.

Son conocidas las ventajas competitivas del antiguo "Imperio del Medio", que pone al servicio de las grandes industrias mundiales su mano de obra a bajo coste (0,20 dólares a la hora, según un estudio realizado por el Congreso estadounidense), así como su imponente y firmemente disciplinada fuerza de trabajo, sin olvidar sus sindicatos empeñados en seducir a los grandes grupos occidentales, que desde hace veinte años han emprendido importantes deslocalizaciones.

Con un crecimiento del PIB que estará entre el 7 y el 8% en 2009, los

dirigentes chinos se ufanan del éxito de su modelo económico y de su resistencia en los casos de una coyuntura económica de deterioro, ya sea regional (crisis asiática en 1997) o mundial (crisis del 2008). En periodo de fuerte crecimiento económico, el gobierno chino parece, sin embargo, poco capaz de controlar el impulso de la actividad económica con sus consecuencias, especialmente en materia de consumo de energía y de tensiones internacionales. El gobierno chino, asimismo, reconoce la necesidad urgente de garantizar un mejor equilibrio entre las zonas rurales y las ciudades. Esta cuestión ha sido ocultada cuando se

ha llevado a cabo una encuesta sobre el impacto de la crisis de 2008, pero ha servido de argumento para el ala reformista del Partido comunista que propugna una orientación de la economía hacia la demanda interna. Según un informe oficial, el ingreso mensual medio en las zonas urbanas es de 9 422 yuanes



## Aumento del comercio exterior



(1 165 dólares), frente a apenas 3 000 yuanes (371 dólares) en las zonas rurales, sin tener en cuenta a los emigrantes sin empleo que van de una provincia a otra en busca de un trabajo de jornalero aunque sea pagado con unos pocos yuanes.

Los migrantes han visto cómo su situación de precariedad ha sido superada, a partir del invierno de 2008, por los nuevos parados, víctimas de los cierres de fábricas exportadoras. La consecuencia principal de las crecientes desigualdades es la multiplicación de los conflictos en el país. Se está lejos de "la sociedad armoniosa" de la que el presidente Hu Jintao hace su credo (*ver p. 68*). Según varios observadores, China va a controlar mal un periodo de exasperación social y política más importante que el que tuvo lugar en 1989, cuando el régimen reprimió de modo sangriento las reivindicaciones democráticas de una parte de la juventud china.

La dependencia china de sus exportaciones pero también la recesión económica mundial, hacen temer a Pekín un retorno encubierto al proteccio-

nismo por parte de sus socios comerciales occidentales, así como el endurecimiento de las presiones para reevaluar su moneda. Se estima que en 2008 el superávit comercial chino alcanzó los 290 000 millones de dólares para un volumen total de intercambios de 2,55 billones de dólares (un 18% más que en 2007). Ni las cuotas impuestas por la Unión Europea (UE) y Estados Unidos a la industria textil china, ni la revaluación del yuan (también llamado "renminbi") en julio de 2005 desaceleraron el motor de las exportaciones.

Estados Unidos y la UE no cesan de exigir a China una verdadera apreciación de su moneda, si no se implementa un tipo de cambio flotante. Estas presiones son rechazadas por Pekín que contraataca amenazando con imponer una moneda de reserva internacional en lugar del dólar.

## LEGISLACIONES PROTECCIONISTAS

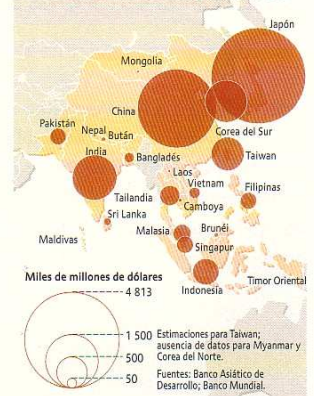
Aunque muchos observadores concentran su atención en la rivalidad entre Pekín y Washington, sin olvidar a Tokio, a propósito del control de los recursos petroleros y gasíferos, no olvidan mencionar el hecho de que las multinacionales establecidas en China comienzan a desplazarse hacia allí sus actividades con alto valor añadido, especialmente de Investigación y Desarrollo (I+D). El número de centros de I+D pertenecientes a empresas extranjeras instaladas en China ha pasado de 0 a 680 en 15 años.

Esta tendencia inquieta a Estados Unidos y también a la UE, que preparan, cada uno por su lado, instrumentos legislativos, destinados a proteger sus sectores estratégicos, que generan obstáculos para la transferencia de tecnologías a China.

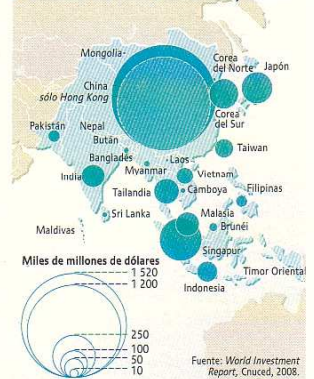
## En internet

- ▶ **Actualidad general:**  
[www.china-informations.com](http://www.china-informations.com)
- ▶ **Oficina Nacional de Estadísticas:**  
[www.stats.gov.cn/english/index.htm](http://www.stats.gov.cn/english/index.htm)
- ▶ **Development Research Center of the State Council:**  
[www.drcnet.com.cn](http://www.drcnet.com.cn)
- ▶ **China Economic Information Network:** [www.ce.cei.gov.cn](http://www.ce.cei.gov.cn)
- ▶ **"China Economic Review":**  
[www.chinaeconomicreview.com](http://www.chinaeconomicreview.com)

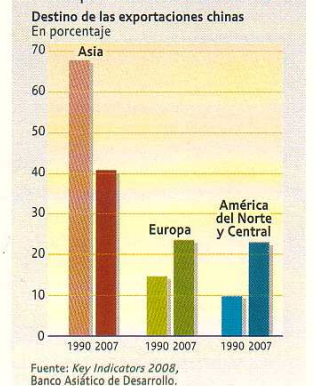
## Producto Nacional Bruto, 2007



## Stocks de IED entrantes, 2007

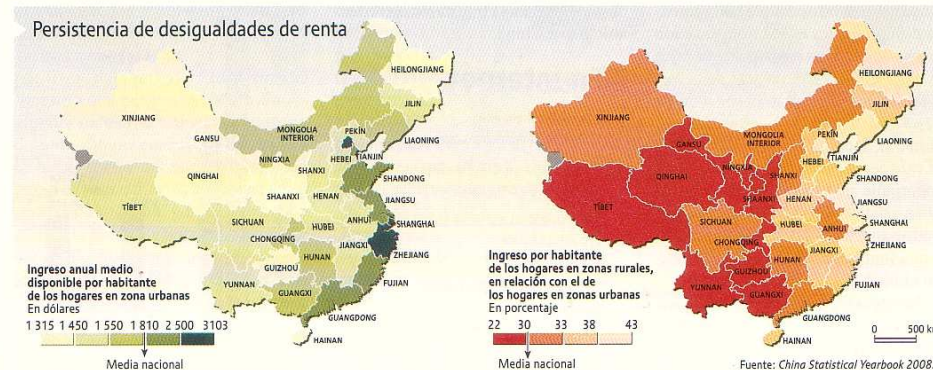
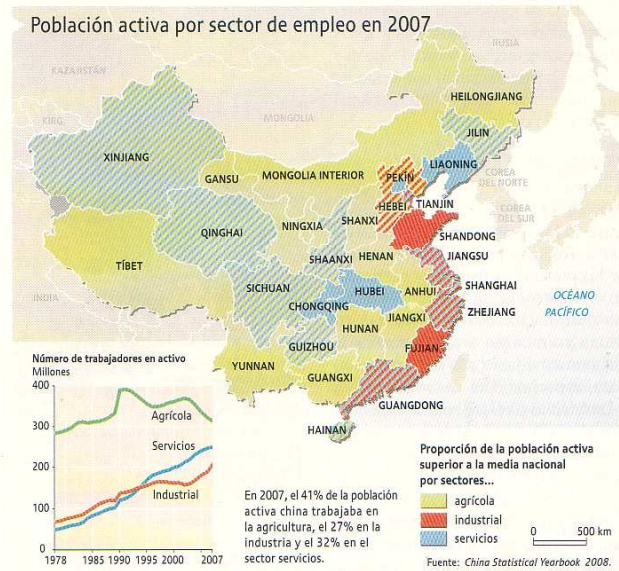


## Principales clientes de China



# Protestas de las ciudades y del campo

Contrariamente a la imagen que suele difundir la prensa occidental, China es un país donde se manifiestan discrepancias de todo tipo. La introducción del capitalismo ha transformado profundamente la sociedad y ha conducido a la mayoría de los grupos sociales a defender activamente sus intereses y sus proyectos. El aparato estatal tiende a adaptarse.



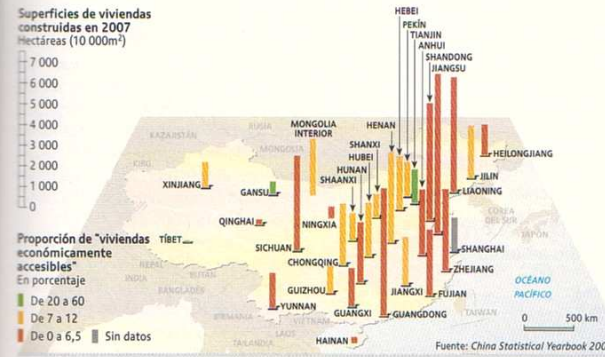
Las zonas urbanas, que ahora concentran algo más de un tercio de la población, están agitadas por múltiples sectores contestatarios. En primer lugar están los desempleados, los trabajadores precarios, los jubilados sin recursos y otros indigentes, víctimas del fin del empleo vitalicio y del completo sistema de protección social. Sus reivindicaciones apuntan a las prestaciones sociales, que tardan en ser pagadas, y a las reducidas posibilidades de reclasificación. Los que protestan se juntan frente a los edificios municipales, exigen ser recibidos por un responsable y a menudo bloquean las calles del centro. La violencia contra funcionarios o directivos de empresas es excepcional. Y, paralelamente, la represión es siempre muy mesurada. En el peor de los casos, algunos líderes son detenidos y condenados. Lo que se vuelve crucial es la capacidad del Estado para encontrar recursos que le permitan seguir ejerciendo una función "social" bajo las nuevas formas y permitir que sobrevivan los desclasados.

## ESTABILIZAR LA SOCIEDAD

Otra fuente de conflicto surge de la propia política de urbanización. No es raro ver manifestaciones de "desalojados" en las callejuelas de Pekín. Protestan menos contra la destrucción de su vivienda que contra lo módico de la indemnización que se les ofrece, la manera en que los tratan los promotores inmobiliarios y el desprecio de las autoridades locales a la

# del campo

## Construcción desenfrenada de viviendas



reglamentación vigente. Los migrantes internos también comienzan a movilizarse contra sus condiciones de existencia. Con peticiones y acciones en la Justicia denuncian la ausencia de contratos y de protección social que permite que los patronos no les paguen a sus empleados, las dificultades para mandar a sus hijos a la escuela, las viviendas precarias, etc.

Pero también en este caso se trata menos de un choque frontal entre "dominantes" y "dominados" que de la aparición de nuevas articulaciones entre las reivindicaciones sociales y la voluntad de la clase dirigente de estabilizar la sociedad. Las autoridades centrales alientan a los demandantes a polemizar con los empleadores insensibles, y algunas figuras oficiales apoyan públicamente la lucha de los migrantes.

En cuanto a los movimientos campesinos, protestan sobre todo contra la fuerte presión fiscal por parte de las autoridades locales y la confiscación de tierras sin compensaciones financieras equitativas. Los Gobiernos locales reprimen estos movimientos con menos moderación que en las ciudades. Sin embargo, el descontento campesino suscita con frecuencia preocupaciones en las autoridades centrales, que critican el comportamiento de los cuadros de base, mal formados y a veces demasiado ávidos y, sobre todo, prontos a emanciparse de la tutela de Pekín. Del mismo modo, diversas expresiones de protesta colocan a las autoridades en una

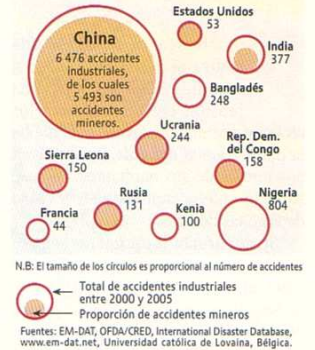
situación delicada (manifestaciones, peticiones, violencia, pero también elección de líderes contestatarios en los consejos de las aldeas o denuncias ante la prensa y ante algunos lobbies burocráticos).

El terreno rural aparece, paradójicamente, como el más propicio al cambio político: ¿acaso no apela Pekín a una mejor "gobernanza"? A través de movimientos de oposición y de elecciones nuevas o menos libres se va generando una nueva elite local —que mezcla cuadros "esclarecidos", representantes de familias influyentes, nuevos empresarios y pequeños notables— que podría ser el vector de una especie de democratización conservadora.

En resumen, el ejercicio de estas diferentes formas de movilización hace



## Inseguridad en el trabajo



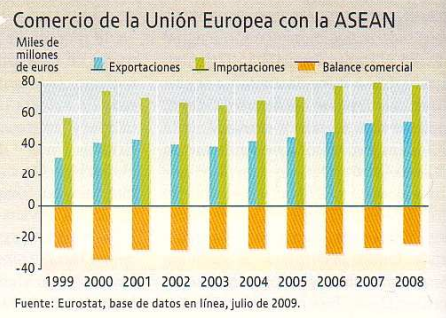
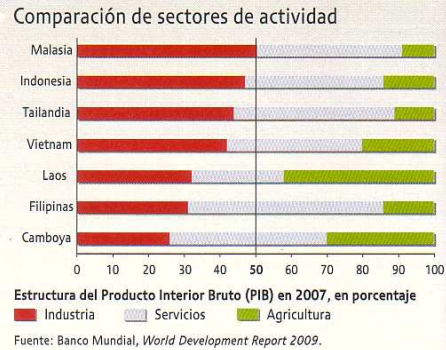
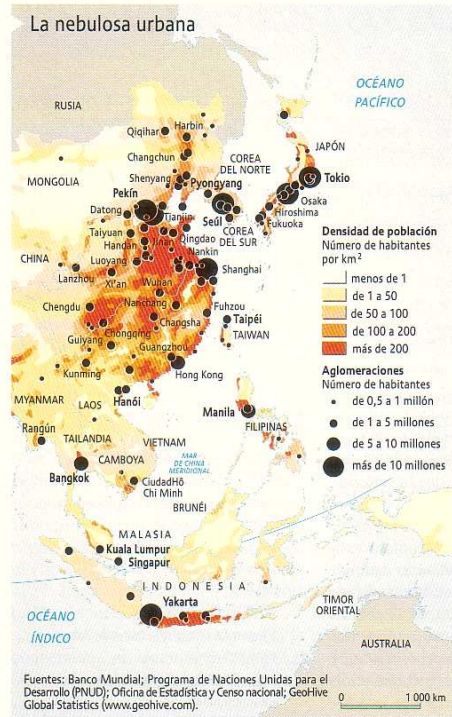
posible la expresión del descontento popular al mismo tiempo que lo limita a temas susceptibles de un tratamiento social. Es difícil dar cifras fiables sobre esta diversidad de conflictos, en la medida en que la transparencia es limitada. Pero lo más sorprendente es que así se construye, progresivamente, un espacio de protesta legitimado por el Estado. Se orienta hacia formas de "gestión" de los conflictos que terminan con las antiguas prácticas, exclusivamente represivas. Sin embargo, la cuestión de la institucionalidad se mantiene en su totalidad. En ausencia de libertad de asociación y de libertad sindical, los trabajadores no pueden "representarse" a sí mismos. Deben apoyarse en una parte del aparato político.

## En internet

- Amnistía Internacional: [www.amnesty.org/report2005/2as-index-eng](http://www.amnesty.org/report2005/2as-index-eng)
- Centro francés de estudios sobre la China contemporánea: [www.cefc.com.hk](http://www.cefc.com.hk)
- China Labor Watch: [www.chinalaborwatch.org/en/web/article.php?id=50189](http://www.chinalaborwatch.org/en/web/article.php?id=50189)
- "China Labour Bulletin": [www.china-labour.org.hk/public/contents/category?cid=17303](http://www.china-labour.org.hk/public/contents/category?cid=17303)
- Radio Free Asia: [www.rfa.org](http://www.rfa.org)
- Wei Jingsheng Foundation: [www.weijsingheng.org](http://www.weijsingheng.org)



# China y su competencia con los "Tigres" asiáticos



El Sudeste Asiático superó la crisis financiera de 1997-1998 y reanudó un sólido crecimiento. Los efectos de la crisis mensual de 2008 han puesto de manifiesto la fragilidad de un modelo de crecimiento sustentado en las exportaciones.

Conceptos como "milagro" y "valores" asiáticos todavía se utilizaban hace quince años. En el área de influencia de Japón había "tigres" y "dragones" –Corea del Sur, Taiwan, Honk Kong y Singapur– productos de un capitalismo de Estado. Detrás de ellos se perfilaban las "economías emergentes" –Malasia, Tailandia, Indonesia y Filipinas. Las dos crisis, la de 1997-1998 y la de 2008-2009 han hecho cambiar drásticamente la situación. Durante décadas, la producción financiada por unas tasas de ahorro elevadas había superado ampliamente el consumo para alimentar las crecientes exportaciones, verdaderas locomotoras de la expansión. Pero este modelo no era viable más que si el resto de las economías, en particular la de Estados Unidos, eran capaces de mantener un déficit de su comercio exterior

en constante crecimiento al consumir mucho más de lo que ellas mismas producían. Este modelo se derrumbó con la crisis iniciada en 2007 y que explotó en 2008. En el Sudeste Asiático las economías que mejor están resistiendo la sacudida son aquellas que menos dependen de sus exportaciones: Indonesia, Filipinas y Vietnam. El resto se encuentran en 2009 en pleno proceso de recesión. La reconversión de una economía hacia un modelo basado en el consumo interior es un proceso complejo y de larga duración, en particular cuando los regímenes políticos están en crisis, como sucede en Malasia o en Tailandia. Myanmar (Birmania) se encuentra fuera de juego desde 1962 por mor de una dictadura incompetente; Indonesia sigue sin acabar de consolidar su proceso de descentralización iniciado hace ya diez años; Vietnam no ha sido capaz

de encontrar un contrapeso al monopolio político del Partido Comunista; Filipinas no termina de desembarazarse de una anarquía rampante, consecuencia de un Estado sin grandes recursos. Como en muchos otros países, los Estados, a golpe de talonario, han puesto en marcha planes para estimular el consumo interior. Estos planes quizás sean capaces de reactivar el crecimiento a corto plazo con el riesgo de fragilizar a largo plazo los sistemas financieros pero lo más probable es que no sean suficientes para compensar el decrecimiento de las exportaciones.

El modelo asiático se fundamentaba en la capacidad permanente de Estados Unidos de endeudarse y gastar. Las actuaciones que están llevando a cabo los gobiernos de los países de la región más parece orientado a hacer olvidar un pasado desafortunado que a cambiar verdaderamente el modelo de desarrollo. La situación es realmente algo mucho más profundo que una simple tormenta pasajera.

**UNA ASEAN POCO UNIDA**

Estas evidencias no deben ocultar los progresos realizados en la región. Durante las cuatro últimas décadas la tasa de mortalidad infantil se ha dividido por cuatro en Tailandia y en Indonesia. La esperanza de vida en Malasia, Filipinas y Vietnam, que a mitad del siglo pasado era apenas de cincuenta (50) años, ha pasado a ser de casi setenta (70). Dejando de lado las bolsas de pobreza, en Myanmar, en Camboya o en Laos, los progresos en escolarización, electrificación y consumo están siendo notorios. No obstante, el enriquecimiento ha tenido un precio: destrucción ecológica, saqueo de los recursos naturales, desigualdades en la renta en ocasiones abismales, sistema de dos velocidades. Sea como fuere hay que constatar que la región parece estar remontando otras crisis adicionales tales como la del Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SRAS), el tsunami, el alza de precios del petróleo o la gripe aviar. Las economías de la ASEAN (Asociación de Naciones del Sureste Asiático) se insertan cada vez más en un

conjunto regional cuya ambición es convertirse en un centro financiero cada vez más autónomo que dispone a día de hoy de más de la mitad de las reservas de divisas del planeta. El Sureste Asiático sigue siendo el eslabón más débil de la cadena debido a su evidente grado de desunión: comparado con la vitalidad de las relaciones chino-japonesas el desarrollo de los intercambios comerciales y financieros intra-ASEAN apenas alcanzan el 20 % del total de la Región.

**En internet**

- Focus on the Global South: [www.focusweb.org](http://www.focusweb.org)
- Asociación de Naciones del Sudeste Asiático: [www.aseansec.org](http://www.aseansec.org)
- Banco Asiático para el Desarrollo (Informe del BAD, 19/12/05 y 26/04/09): [www.adb.org](http://www.adb.org)
- Critical Asian Studies: [www.bcasnet.org](http://www.bcasnet.org)



# China habla de autonomía pero reprime a sus minorías

Enfrentamientos en el Tíbet en marzo de 2008, motines en Xinjiang en julio de 2009: las minorías étnicas expresan su descontento. Junto con los coreanos (en el noreste), los uigures y los tibetanos son los más activos. Estas dos últimas minorías reivindican una autonomía avanzada, e incluso la independencia.

China se define como una República multiétnica y cuenta con 56 "nacionalidades". Los han constituyen la mayoría de la población (90,6% en el censo de 2005). Por lo que las otras 55 "nacionalidades" representan el 9,4% restante. Se crearon cinco regiones autónomas: Mongolia Interior, Ningxia (donde viven concretamente los hui), Guangxi (patria de los zhuang, en gran parte "convertidos en chinos"), el Tíbet y Xinjiang.

En el año 2000, las autoridades chinas lanzaron su "proyecto de desarrollo del Oeste", especialmente en el Tíbet y en Xinjiang, con un doble objetivo: dinamizar cada región e integrar a las poblaciones. Sin embargo, el razonamiento según el cual el crecimiento entrañaría un retroceso de las identidades nacionales se reveló erróneo. De hecho, la nivelación cultural y la represión condujeron a un nuevo carácter étnico, más afirmado y más extendido.

Las discriminaciones ya no se producen en primer lugar debido a las bases religiosas, sino a la relación de estas

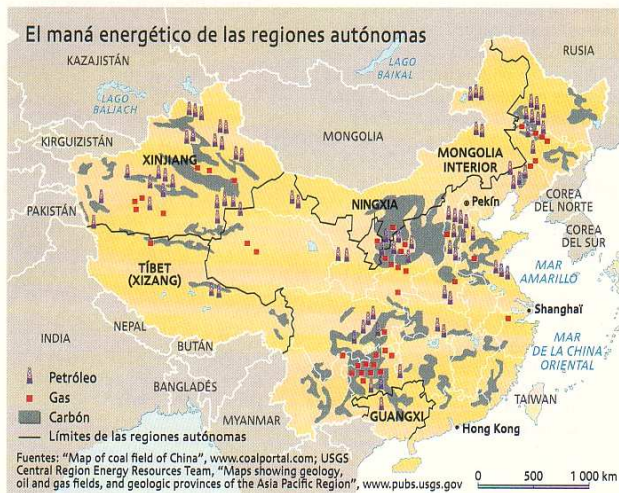
minorías con el poder central. Así, los musulmanes hui de Ningxia están bien asentados (según el Gobierno, se han abierto 1 400 mezquitas desde comienzos de 1990). En cambio, reina la desconfianza con respecto a los musulmanes de Xinjiang (donde hay mayoría de uigures, pero asimismo hay kazajos, hui y kirguises), que raramente ocupan empleos públicos de alto nivel y sufren represión cuando salen del marco estrictamente religioso para entrar en reivindicaciones de identidad. La idea de un Turkestan Oriental continúa siendo tanto más vivaz cuanto que, anexionado al imperio del Medio en el siglo XVIII, Xinjiang conoció dos episodios de independencia efímeros (1933-1934, 1944-1949) pero simbólicos. La fuerza de atracción de las repúblicas centroasiáticas que se convirtieron en independientes tras la implosión de la URSS ha reavivado las aspiraciones separatistas.

## EN NOMBRE DEL ANTITERRORISMO

Los dirigentes temen todo lo que pueda cuestionar la integridad territorial. Dado que Xinjiang ocupa una sexta parte del territorio nacional y que es rica en materias primas (30% de los recursos petroleros terrestres de China, el 34% del gas y el 40% del Carbón), el poder refuerza su actitud centralizadora.

La represión se acentuó tras el 11 de septiembre de 2001, en nombre de la lucha contra el terrorismo. Pekín dirige ésta de común acuerdo con los dirigentes de las Repúblicas centroasiáticas, poco respetuosos con los derechos de la persona. Por otra parte, con este objetivo se creó la Organización de Cooperación de Shanghai (OCS), que incluye a China, a Rusia y a cuatro de los cinco Estados de Asia Central, mientras que la India, Mongolia y Pakistán tienen el estatus de observador.

En efecto, existen grupos terroristas, y algunos tienen vínculos con los talibanes afganos. Pero Pekín trata todos los movimientos por igual, ya sean culturales, religiosos, autonomistas o separa-



tistas, bajo el riesgo de inducir a que se unan. Por lo que los militantes podrían agruparse en la oposición al poder central, que ni tan siquiera respeta sus propios textos sobre la autonomía.

La misma actitud se da en el Tíbet, donde la lucha, proseguida en el exterior por el Dalai Lama, es más conocida en Occidente. Tras un periodo de apertura religiosa (de reapertura de los templos) y de desarrollo económico, las autoridades chinas han actuado en una triple dirección: han instalado a no tibetanos (han, hui...), han tratado la cultura como folklore y han vigilado más estrechamente los movimientos autonomistas. Por no hablar de la represión, en particular tras los motines de marzo de 2008.

Bajo la concepción del poder, el

estatuto de autonomía es sólo un papel que vale únicamente para blandirlo en los mítines. Para el Dalai Lama y una parte de los militantes, la afirmación de la autonomía es simplemente una forma refinada de reivindicar la independencia sin atreverse a nombrarla, y que se referiría al Tíbet histórico (dos veces más importante que la región autónoma del Tíbet), es decir, alrededor del 40% de la superficie actual de China.

De momento, la ONU ha reconocido a la República Popular China en sus fronteras actuales, y no considera ni a Xinjiang ni al Tíbet territorios que se hayan de descolonizar. Ha de señalarse que las tres resoluciones concernientes al Tíbet, en 1959, 1961 (la única vez que se hace una referencia al derecho de autodetermi-

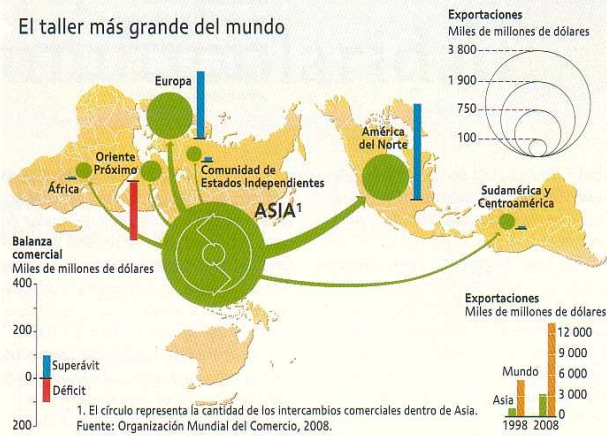
nación) y 1965, no hacen alusión alguna a la independencia del territorio. Y que la China comunista no votó estos tres textos, como a menudo se quiere hacer ver, sino que lo hizo la China de Chiang Kai-shek, o lo que es lo mismo, Taiwan.

## En internet

- Oficina Nacional de Estadística de la República Popular China: [www.stats.gov.cn](http://www.stats.gov.cn)
- Gobierno tibetano en el exilio: [www.tibet.com](http://www.tibet.com)
- East Turkestan Information Center: [www.uygur.org](http://www.uygur.org)
- Southern Mongolian Human Rights Information Center: [www.smhric.org](http://www.smhric.org)

# China y la India, gigantes que trastocan la geopolítica

## El taller más grande del mundo



Hasta hace poco clasificadas entre los Países en Vías de Desarrollo, China y la India han ganado potencia hasta el punto de alcanzar a Japón, que hasta ahora dominaba en solitario el planeta asiático. Nunca estas tres naciones se habían encontrado fuertes al mismo tiempo, a pesar de que la crisis financiera les afecta gravemente. Este movimiento tectónico agita la economía mundial y el conjunto de las relaciones geopolíticas.

En treinta años, se ha trazado una nueva geografía de la producción de riqueza en el mundo con el ascenso de China y, a continuación, de la India. Si aceptamos la comparación en paridad de poder adquisitivo establecida por el Banco Mundial en 2008, el Imperio del Medio alcanza la segunda posición, con un 9,7% del Producto Interior Bruto total. Sigue muy por detrás de Estados Unidos (22,5%), pero adelanta a Japón, que desciende al tercer puesto con un 7,7%, y a Alemania que cae al cuarto. Hasta la India (con un 4,26%) supera al Reino Unido (3,4%) y a Francia (3,39%). Naturalmente, esta clasificación varía cuando tenemos en cuenta la población: el dragón chino pasa entonces al puesto 86, y el elefante indio al 108. No debemos olvidar que, aunque estos gigantes nunca han tenido tantos multimillonarios (53 en la India y 49 en China en 2007), el 47% de los chinos y el 80% de los indios viven con menos de dos dólares diarios... Por lo demás, estas desigualdades representan su talón de Aquiles.

No se han salvado del tsunami financiero y económico que sacude el planeta. Sin embargo, aprendiendo la lección de la crisis que estremeció a Japón y a los "dragones" asiáticos en 1997 y 1998, China ha captado en primer lugar capital extranjero para modernizar un apa-

rato de producción totalmente obsoleto y para desarrollar las exportaciones. Pero este modelo no goza de buena salud y el crecimiento cae. Sin embargo, Pekín ha mantenido el control sobre su sistema bancario y ha acumulado enormes reservas; 1,8 billones de dólares en 2008, lo que le permite márgenes de maniobra.

Esta cantidad, de la que una parte se concentra en fondos de inversión en poder del Estado—llamados "fondos soberanos"—, sirve para tomar participaciones en empresas extranjeras (1,6% de Total en 2007, por ejemplo) o para comprar bonos del Tesoro estadounidenses—aunque, desde finales de 2008, Pekín se muestra más reticente—, o incluso para financiar los planes de reactivación interna.

En los años 1990, Asia sufrió los desórdenes financieros nacidos en Occidente. Actualmente, ayuda a limitar los efectos de este nuevo acceso a la fiebre especulativa. Igual de importante es la decisión tomada por los diez países miembros de la Asociación de Naciones del Sureste Asiático (ASEAN, por sus siglas en inglés), más China, Japón y Corea del Sur—lo que llamamos "ASEAN+3"—, de crear un fondo común de reservas de divisas para afrontar una eventual crisis financiera.

Hay quien ve en este fondo el preludio de una futura unión monetaria asiática (basada en el modelo europeo), lo que aún parece prematuro. Sin embargo, su creación demuestra la desconfianza de los Estados respecto a los organismos financieros internacionales y pone de relieve el dinamismo político de la ASEAN.

### ACERCAMIENTOS

La reconfiguración mundial no sólo se ha producido en el campo económico. Se ha extendido asimismo al plano diplomático y al militar, elementos esenciales de las nuevas retóricas nacionalistas asiáticas. Mientras que Japón ha permanecido durante mucho tiempo como un "enano político", China y la India tienen un gran peso en los negocios de la región y del mundo. Miembro permanente del Consejo de Seguridad de Naciones Unidas, China asume nuevas responsabilidades internacionales, tal y como observamos en sus relaciones con Corea del Norte o Irán. La India aspira a una responsabilidad

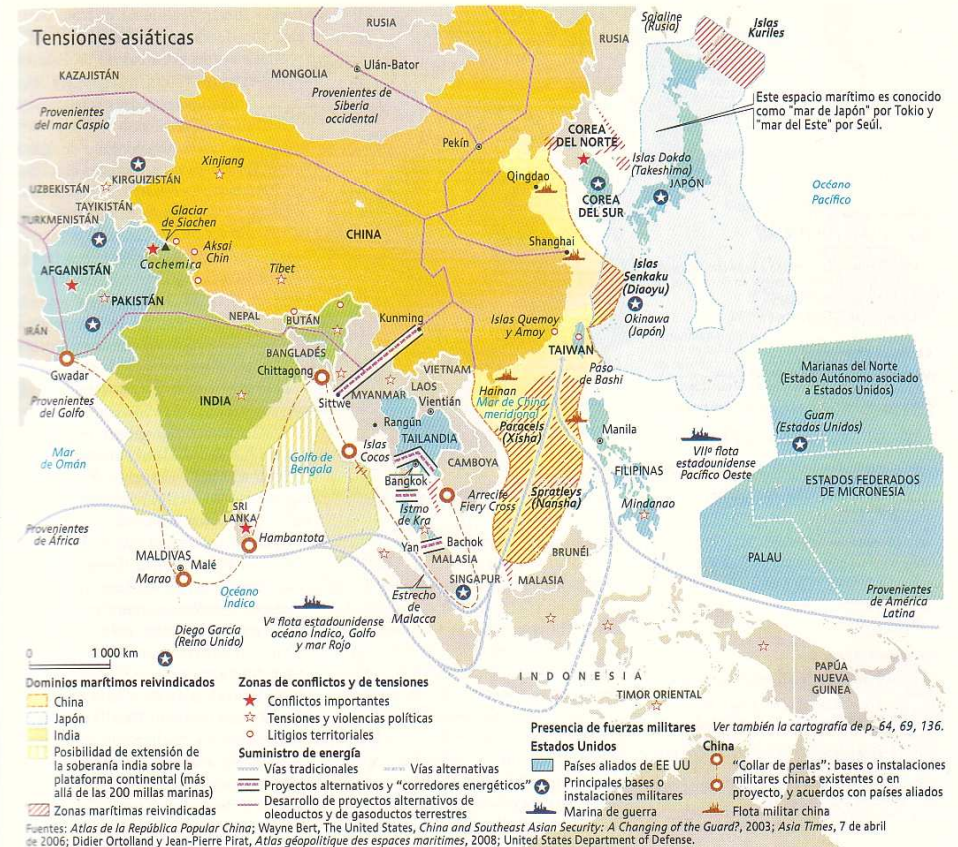
similar, con el apoyo de la Administración norteamericana, la cual pretende contener el avance de China. Esperando que Nueva Delhi actúe como contrapeso, Washington le ha ofrecido un estatus de potencia nuclear respetable, a pesar de que la India no ha firmado el Tratado de No Proliferación Nuclear. Esta operación no ha terminado de cuajar, y en 2008 sobre todo se ha visto un acercamiento entre los dos gigantes, así como entre Japón y cada una de las otras dos naciones.

La importancia, multilateral y bilateral, de estos diálogos se debe al hecho

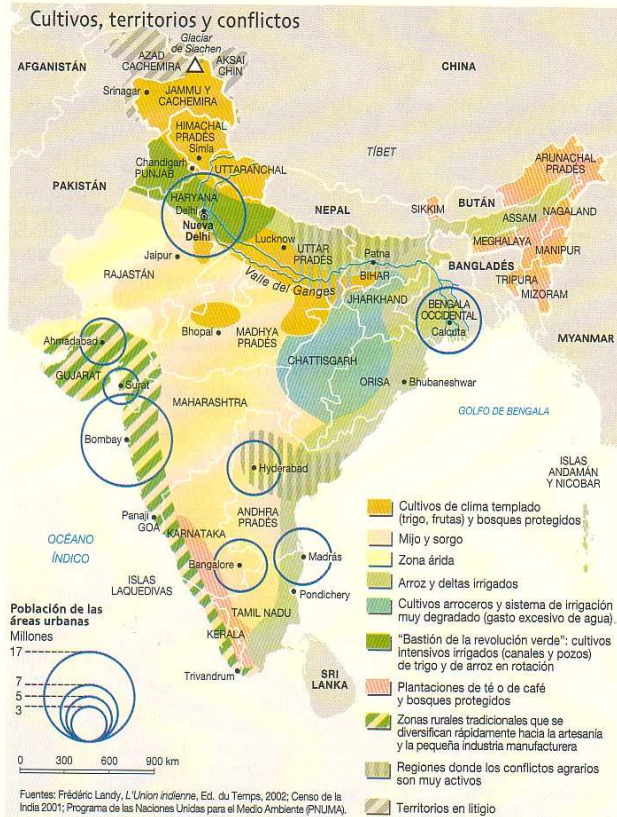
de que los gastos militares explotan. China les destina unos 58 300 millones de dólares, lo que la sitúa en el tercer puesto mundial, tras Estados Unidos (547 000 millones de dólares) y el Reino Unido (59 700 millones). Por detrás, en el quinto lugar, viene Japón (43 700 millones), mientras que la India ocupa el décimo (24 200 millones) y Corea del Sur el undécimo (22 600 millones), sin olvidar a Pakistán, que posee armas nucleares. Éste es un arsenal militar regional tan impresionante como peligroso.

## En internet

- Asociación de Naciones del Sureste Asiático: [www.aseansec.org](http://www.aseansec.org)
- Cooperación Económica Asia-Pacífico: [www.apecsec.org.sg](http://www.apecsec.org.sg)
- Stockholm International Peace Research Institute: [www.sipri.org](http://www.sipri.org)
- Strategic Foresight Group: <http://://strategicforesight.com>
- Semanario 'Far Eastern Economic Review' (Hong Kong): [www.feer.com](http://www.feer.com)



# La India y las Tecnologías de la Información



La estrategia económica india tomó un rumbo liberal en 1991. A principios de los años 2000 registró tasas de crecimiento anual entre el 7 y el 8%, impulsadas, sobre todo, por el sector de los servicios. El país genera una quinta parte de las exportaciones de "software" en todo el mundo.

El modelo de desarrollo por la vía de sustitución de importaciones, adoptado por Jawaharlal Nehru, primer ministro entre 1947 y 1964, se apoyaba en una planificación centralizada que favorecía a la industria, promovía la creación de un sector público amplio y un sistema de reglamentaciones que permitía regular la producción del sector privado, todo esto en un mercado protegido por sólidas barreras aduaneras.

Este esquema apuntaba a contener las diferencias sociales por medio de subsidios con fines redistributivos, y garantizaba el desarrollo de una amplia clase media y de una base económica sólida al abrigo de la competencia internacional. Pero encontró sus límites, especialmente a causa de su escasa productividad y frente a la necesidad de que la India se insertara en el comercio mundial.

Por un lado, se le exigía al sector público, muy burocrático, controlar el desempleo, en tanto que las empresas indias, protegidas de la competencia externa y bajo control público, no se esforzaban por alcanzar economías de escala. Por otro lado, la capacidad de exportación era escasa, a pesar de que la India necesitaba generar divisas para cubrir sus importaciones, sobre todo en materia energética. La participación mundial de las exportaciones indias pasó de 1,9% en 1950 a 0,6% en 1973.

Después de los shocks petroleros de los 70, el país tuvo que recurrir al endeudamiento para seguir importando. Fue así como en 1991 llegó a registrar una deuda externa de 72 000 millones de dólares, y sus reservas de

## Número uno en "rigidez" laboral



Fuente: Banco Mundial, "Doing Business 2009". Este informe indica: "Medidas tomadas en 2007 para implementar la metodología relativa a los indicadores de contratación de trabajadores según las convenciones de la Organización Internacional del Trabajo (OIT). Una economía puede, de hecho, recibir la nota más elevada sobre el indicador relativo a la contratación y respetar todas las convenciones de la OIT."

divisas apenas cubrían cuatro semanas de importaciones.

Bajo la presión de esta crisis de pagos, aceptó un "plan de ajuste estructural" del Fondo Monetario Internacional que obligaba a la apertura de su economía: a partir de ese momento, los inversores extranjeros pudieron instalar filiales y adquirir participaciones mayoritarias en las empresas indias.

Al mismo tiempo, desaparecían las cuotas a las importaciones. Los derechos de aduana, que aportaban el 38% de los ingresos fiscales del Estado en 1991, bajaron de manera progresiva. Las tarifas aduaneras pasaron del 79% en 1991 al 30,2% en 2000, con niveles máximos que cayeron del 400% en 1991 al 35% en 2000. El grado de apertura de la India es hoy comparable al de Argentina y Brasil, aunque menor que el de otros países asiáticos, como China o Tailandia. El lugar que ocupan las Inversiones

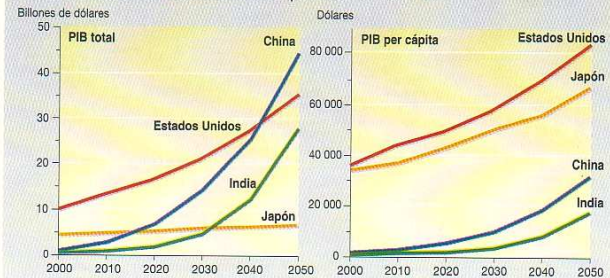
Extranjeras Directas (IED) también es más limitado que en otros países de Asia. Aunque las empresas extranjeras pueden controlar el 100% de una empresa india en muchos sectores (que van desde la hostelería hasta la infraestructura del transporte y de la energía) y hasta el 51% en la industria automotriz, todavía siguen limitadas al 27% del capital en el negocio de los seguros.

Aunque entre 1991 y 2002 la economía india atrajo 24 000 millones de dólares de IED y 23 000 millones de dólares de inversiones de cartera, el total de estos montos sigue siendo diez veces inferior al que exhibe China. Sin embargo, el ritmo del cambio se acelera desde hace algunos años, no sólo a causa de la avalancha de compañías multinacionales de la informática, sino también como consecuencia de los desplazamientos productivos en varias industrias, como la automotriz.

Las exportaciones indias aumentaron en un 9% anual entre 1990 y 2000 (en tanto que las importaciones crecieron un 7% en ese periodo). Los sectores que más avanzaron en sus ventas al exterior fueron la industria textil y la farmacéutica. En este último caso, el éxito se apoyó en la especialización india en el capítulo de medicamentos genéricos, aunque a comienzos de 2005 el país se sometió rigurosamente a las reglas de la Organización Mundial del Comercio (OMC) en materia de patentes y tecnologías de la información. El desarrollo espectacular en los años recientes ha dado lugar a la expansión de las empresas indias en el extranjero, incluido Occidente. Estas compañías destinaron, entre 2007 y 2008, la cantidad de 17,4 miles de millones de dólares a la adquisición de empresas alrededor del mundo.

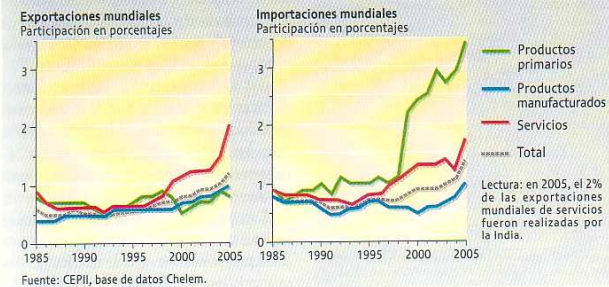
La reciente crisis mundial ha frenado esta expansión provocando una caída de la tasa de crecimiento de la India a un 6,5%. El sector más afectado ha sido el de los servicios informáticos, motor del crecimiento, sobre el que ha repercutido los problemas de sus clientes internacionales. La industria ha resistido mejor la situación debido, en parte, al mantenimiento de las IED. La crisis podría no durar más de un año, según la opinión de los partidarios de un escenario en "V" que prevé que la India vuelva a tener una tasa de crecimiento del 8% en el período 2009-2010. Habría que mencionar también la crisis que afecta a la agricultura, un sector con escasas inversiones que aparece muy mal preparado para soportar el monzón.

## Proyecciones de evolución comparada de los PIB



Fuente: D. Wilson y R. Punshotman (2003), en Sophie Chauvin y Françoise Lemoine, L'Économie indienne: changements structurels et perspectives à long terme, documento de trabajo n° 2005-04, abril de 2005.

## Especialización en el sector servicios



Fuente: CEPIL, base de datos Chelem.

## En internet

- Centre d'études prospectives et d'informations internationales (CEPII): [www.cepii.fr/francgraph/doctravail/resumes/2005/dt05-04.htm](http://www.cepii.fr/francgraph/doctravail/resumes/2005/dt05-04.htm)
- Centre for Economic and Social Studies: [www.cess.ac.in](http://www.cess.ac.in)
- Observer Research Foundation: [www.observerindia.com/analysis/englysis.htm](http://www.observerindia.com/analysis/englysis.htm)
- World Economic Forum (WEF): [www.weforum.org/india](http://www.weforum.org/india)
- Sitio del Ministerio de Estadísticas: [www.mospi.nic.in](http://www.mospi.nic.in)

# Energías renovables, el dinamismo indio

En la India, los generadores de energía eólica se cuentan por miles. A finales de 2006, este subcontinente era el primer productor asiático de electricidad obtenida a partir del viento, y el cuarto mundial por detrás de Alemania, España y Estados Unidos. Este ascenso no se debe en absoluto a la casualidad. En la India, que en 2006 contaba con 1 095 millones de habitantes, más de la mitad de la electricidad producida provenía del carbón, una fuente de energía fuerte emisora de gases de efecto invernadero. Además, los cortes de electricidad eran frecuentes, y muchas localidades no estaban todavía conectadas a la red eléctrica. Por ello, recurrir a formas de energía no contaminantes, renovables y descentralizadas fue percibido rápidamente como una necesidad.

A partir de 1992, el Gobierno creó un Ministerio de Energías No Convencionales (MNRE), que en 2006 se transformó en el Ministerio de Energías Nuevas y Renovables (MNRE). Destinado a promover estas últimas (a escala de las pequeñas represas hidroeléctricas, ya que las grandes dependen del Ministerio de Energía) el MNRE puede contar con un potencial inmenso.

A mediados de 2007, el 7,6% de la capacidad generadora de electricidad india provenía de energías renovables (sin contar las grandes centrales hidroeléctricas). Este dinamismo se mantendrá, gracias a la iniciativa política que lleva a cabo el Gobierno.

Atravesada por los monzones, la India dispone de recursos eólicos explotables estimados en 45 000 megavatios (MW, es decir, 1 000 kilovatios). El sol brilla 300 días al año, lo que favorece el auge de los calentadores de agua solares y los paneles fotovoltaicos (que permiten transformar directamente los rayos solares en electricidad). Por último, la agricultura sigue siendo la principal ac-

tividad económica para la gran mayoría de la población y tres de cada cuatro habitantes viven en pueblos.

Esta situación ofrece buenas perspectivas para convertir los residuos verdes en unidades de biomasa que generen calor, pero también electricidad (el potencial de la biomasa en la India se estima en 19 500 MW). A 30 de junio de 2007 las energías renovables aportaban el 7,6% de la producción total de electricidad, que se eleva a 134,7 gigavatios (GW, es decir 1 000 MW). De aquí a 2012, el parque eléctrico indio debería crecer unos 100 GW. El MNRE fijó como objetivo que el 10% de este aumento provenga de las energías renovables.

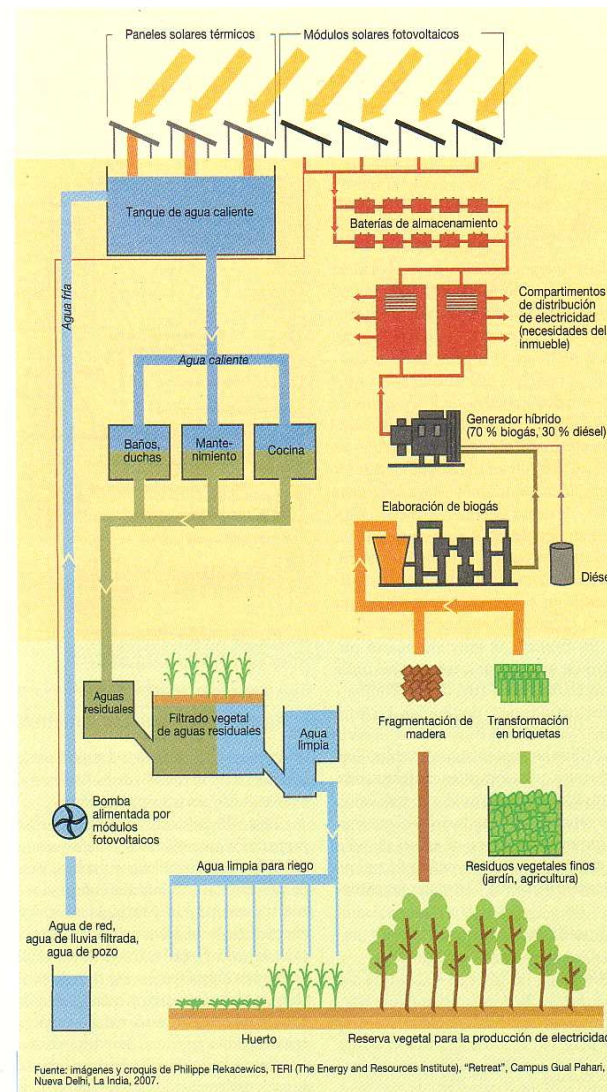
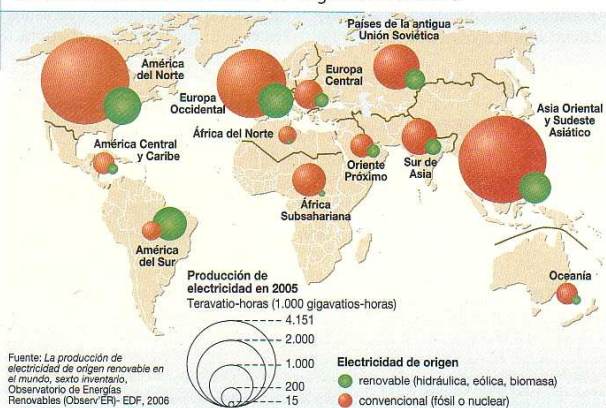
## TARIFAS ESTIMULANTES

Con este objetivo, el Ministerio implementó medidas de apoyo adaptadas a los distintos sectores. Para ello dispone de un brazo financiero, la Agencia India de Desarrollo de Energías Renovables (IREDA), un organismo público que distribuye ayuda para distintos tipos de proyectos, por ejemplo, préstamos preferenciales para parques eólicos o subvenciones a la compra de equipos de energía solar. Estas medidas significan ayudas a las que pueden aspirar tanto los usuarios finales (particulares y empresas) como los intermediarios financieros o públicos; por ejemplo, bancos, agencias gubernamentales e incluso algunas ONG.

Las distribuidoras de electricidad de cada estado indio contribuyen también a la política del MNRE adquiriendo una parte de la electricidad eólica a tarifas preferenciales. Finalmente, el sector privado es un factor importante en el financiamiento de las energías renovables. Las empresas que son grandes consumidoras de energía no vacilan en invertir en centrales eólicas para asegurarse un abastecimiento sin cortes.

En suma, la India acciona múltiples palancas económicas para aumentar la instalación de fuentes de energía limpia. Con muy buenos resultados. Así, más de un millón de metros cuadrados de

## Predominio de la electricidad de origen convencional

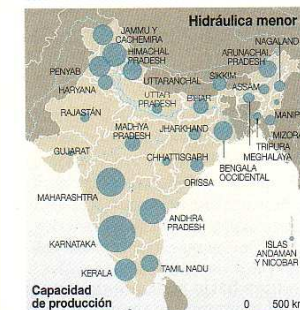
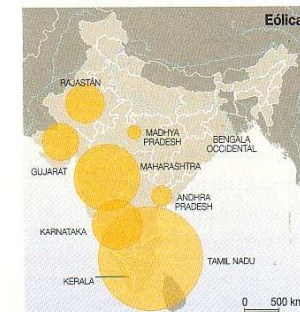
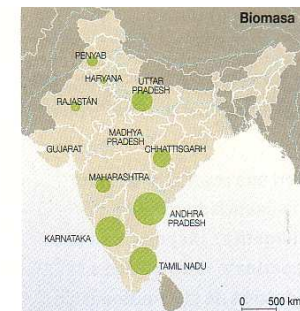


## Un inmueble indio en red casi autosuficiente

paneles solares calientan el agua que utilizan particulares y empresas. Asimismo, hornos solares instalados en centros de peregrinaje como el de Tirupati, en Andhra Pradesh, permiten cocinar al vapor decenas de miles de comidas diarias: están compuestos de espejos parabólicos que reenvían los rayos solares hacia un receptor, donde el agua fría se transforma en vapor.

La potencia total de los parques eólicos creció un 40% entre 2005 y 2006 y

alcanzó 7 082 MW a finales de marzo de 2007. De este total, más de la mitad proviene del estado de Tamil Nadu. Por último, la India cuenta con actores industriales de envergadura mundial, como el fabricante de aerogeneradores Suzlon. Y esto no acaba aquí. A inicios de 2006, el ministro de Energías Nuevas y Renovables anunció que los 100 GW de electricidad que de hoy a 2050 provendrán de fuentes renovables ya no son un sueño, sino una realidad...



## Electricidad renovable en India

### En internet

- ▶ Ministerio de Energías Nuevas y Renovables la India (MNRE): [www.mnre.nic.in](http://www.mnre.nic.in)
- ▶ Agencia India de Desarrollo de Energías Renovables (IREDA): [www.ireda.in](http://www.ireda.in)
- ▶ Asociación India de Energía eólica (INWEA): [www.inwea.org](http://www.inwea.org)
- ▶ Energía eólica: [www.windpowerindia.com](http://www.windpowerindia.com)