



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

Trabajo Fin de Grado

EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHINA

Autor: Jon Echave Palacios

Director: Jesús Garmendia

Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Donostia – San Sebastián

Grado en Administración y Dirección de Empresas

Marzo de 2016

Índice

Introducción	4
1. Indicaciones generales sobre China	5
2. Evolución de la economía china desde 1978	6
2.1. Análisis del crecimiento económico.....	6
2.2. Nivel de precios.....	10
2.3. Demanda agregada	12
2.4. Estructura productiva.....	13
2.5. Deuda pública.....	15
2.6. Política monetaria y cambiaria.....	16
3. Determinantes del desarrollo económico chino	20
3.1. Determinantes clásicos	21
3.1.1. Desarrollo agrícola	21
3.1.2. Educación	24
3.1.3. Liberalización de los precios.....	26
3.1.4. Ortodoxia macroeconómica.....	27
3.2. Determinantes asiáticos.....	29
3.2.1. Apertura comercial selectiva.....	29
3.2.2. Implicación directa del estado	32
4. Fortalezas y debilidades de la economía china	35
4.1. Fortalezas	35
4.1.1. La mano de obra.....	35
4.1.2. Abundantes recursos materiales.....	36
4.1.3. Progreso científico técnico creciente	37
4.1.4. Empresas muy fuertes y con elevada presencia internacional	38
4.1.5. La infraestructura es adecuada y mejora la competitividad	39
4.2. Debilidades.....	40
4.2.1. Contaminación ambiental	40
4.2.2. Envejecimiento de la población	42
4.2.3. Desigualdad territorial.....	44
4.2.4. Creciente dependencia energética	45
5. Posible futuro de la economía china.....	47
5.1. Problema del endeudamiento privado y de la elevada inversión empresarial.	47

5.2.	Situación en la China actual comparada con la crisis de Japón en 1991	48
6.	Conclusión	50
7.	Bibliografía	51
7.1.	Libros e informes.....	51
7.2.	Organismos oficiales	52
7.3.	Periódicos y revistas digitales	53
7.4.	Referencias web	54
7.5.	Fuentes utilizadas en los gráficos, tablas y figuras.....	57

Introducción

La economía China lleva más de 30 años maravillando con uno de los mayores crecimientos económicos de la historia actual. Desde 1978, con la entrada de Deng Xiaoping como presidente del gobierno, la economía china ha experimentado un desarrollo espectacular. Si en la época maoísta (1948-1976), China era un país con una economía poco desarrollada y basada en la agricultura, en la época actual, ha pasado a ser la segunda potencia económica en términos de PIB; con una economía basada en el desarrollo industrial, en elevadas exportaciones y en elevadas tasas de inversión.

En el presente proyecto, se pretende evaluar el espectacular desarrollo de la economía China a raíz de las reformas emprendidas por parte del nuevo gobierno del Partido Comunista de China (PCC) en 1978.

Comenzaremos el proyecto con una pequeña aproximación del país a estudiar, aportando una serie de datos genéricos como la población, la división administrativa o los diferentes idiomas que podemos encontrar en el país.

A continuación, realizaremos un estudio de la evolución que ha sufrido la economía china desde 1978 para explicar su coyuntura económica actual. Para ello, estudiaremos los factores económicos más importantes y su evolución, así como los indicadores necesarios para su estudio.

Una vez estudiada la evolución económica de China, procederemos a un análisis más concreto. En este caso, realizaremos un análisis de los diferentes determinantes que han llevado a su espectacular desarrollo económico, concentrándonos en los determinantes clásicos de desarrollo económico y en los determinantes específicos del caso chino.

Posteriormente, ya analizados tanto su evolución económica como los determinantes que le llevaron a su crecimiento económico, procederemos a un análisis de los principales puntos fuertes y débiles que podemos encontrar en la economía China.

Por último, para finalizar con el proyecto, realizaremos una aproximación de lo que puede ser la economía china en un futuro cercano. Para ello, hablaremos de sus problemas actuales y realizaremos una comparación entre la situación en la que se encuentra la economía china actualmente y la situación en la que se encontraba la economía japonesa antes de su crisis en 1991.

1. Indicaciones generales sobre China

Tabla 1

Indicaciones generales	
Población	1.376 millones de habitantes, siendo el país más poblado del mundo.
Capital	Pekín (19,612 millones de habitantes).
División administrativa	23 provincias, 5 regiones autónomas, 4 municipios especiales y 2 zonas especiales.
• Provincias	Hubei, Fujian, Gansu, Shandong, Hebei, Hainan, Henan, Qinghai, Anhui, Hunan, Jiangsu, Jiangxi, Liaoning, Heilongjiang, Sichuan, Guangdong, Shaanxi, Shanxi, Guizhou, Jilin, Yunnan, Zhejiang.
• Regiones autónomas	Xinjiang, Uygur, Guangxi, Ningxia, Nei Mongol, Xizang (Tíbet).
• Municipios especiales	Shanghai, Chongqing, Beijing, Tianjin.
• Zonas especiales	Hong Kong, Macao.
Diversidad étnica	56 etnias reconocidas, siendo la mayoritaria los Han (91% de la población).
Idiomas	292 lenguas vivas actualmente.
• Idioma oficial	Chino mandarín.
• Idiomas principales	Chino mandarín, mongol, tibetano estándar, uyghur y chuang estándar.
Forma de estado	República Popular con gobierno unipartidista.
• Partido político	Partido Comunista de China (PCC).
• Jefe del estado	Xi Jinping.
• Vicepresidente	Li Yuanchao.
Moneda	Renminbi (o yuan).
Recursos Naturales	Hierro mineral, gas natural, molibdeno, mercurio, magnetita, estaño, tungsteno, carbón, manganeso, molibdeno, vanadio, plomo, magnetita, petróleo, uranio, aluminio, tungsteno, zinc y dispone del mayor potencial hidroeléctrico del mundo.
Destaca como	Mayor exportador mundial, segundo importador mundial y segunda economía mundial en términos de PIB.
Economía basada	En elevadas exportaciones, desarrollo industrial y elevadas tasas de inversión.

Fuente: ficha país desarrollada por la Oficina de Información Diplomática del Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación de España (Junio de 2015). Tabla: Elaboración propia.

2. Evolución de la economía china desde 1978

En este apartado iniciaremos un pequeño análisis de la situación en la que se encontraba la economía China a raíz del inicio de su etapa reformista en el año 1978.

2.1. Análisis del crecimiento económico

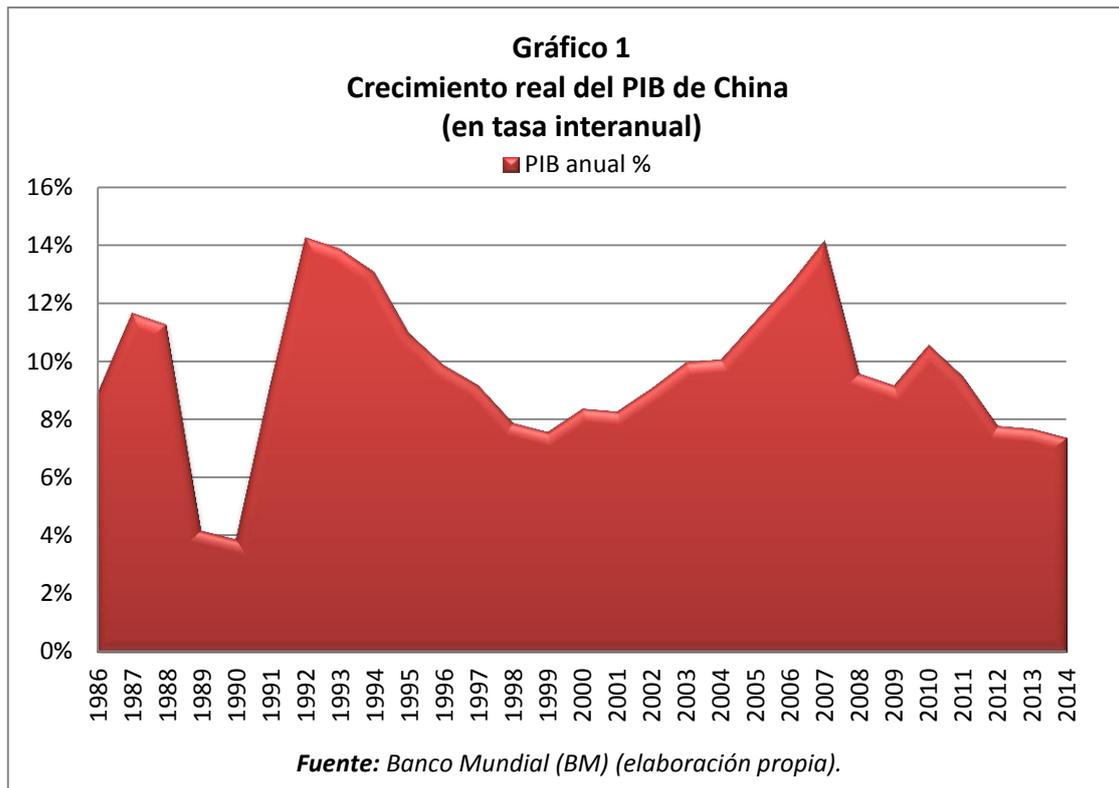
Para realizar el análisis del crecimiento económico utilizaremos los principales indicadores para ello, como son: el producto interior bruto (PIB) y el PIB per cápita. Añadiendo además de manera complementaria, el índice de desarrollo humano (IDH).

El PIB (producto interior bruto): Es el valor de todos los bienes (productos y servicios) finales producidos internamente en una economía durante un determinado período de tiempo (generalmente un año).

El PIB supone el principal indicador a la hora de analizar el crecimiento económico y en el caso chino supone de gran interés realizar su análisis. Hay que destacar que para realizar el análisis del crecimiento económico utilizaremos como medida el **PIB real**, o lo que es lo mismo, el PIB valorado a precios constantes.

En China durante los últimos 30 años se han conseguido unas espectaculares tasas de crecimiento económico. Desde el año 1980 la tasa del PIB se ha encontrado en torno a un 10% la mayoría de los años, estando solo 3 años por debajo del 7% (años 1981, 1989 y 1990) y no estando en ninguno de los casos por debajo del 3% (BANCO MUNDIAL, 2014)¹ (ver evolución del PIB en el gráfico 1). Suponen unas espectaculares tasas de crecimiento, además de estables en el tiempo, lo que es una enorme proeza. La pregunta entonces es ¿a qué se debe ese crecimiento del PIB tan elevado y durante un periodo tan largo? La respuesta es clara. Es derivado de las reformas que se iniciaron en China tras la muerte de Mao Tse-Tung, que provocaron la liberalización de grandes zonas del país y crearon los cambios estructurales necesarios para un buen desarrollo económico a largo plazo.

¹Evolución estudiada desde 1980 hasta 2014.



Un elevado crecimiento económico en tan poco tiempo, ha dado a China una importancia considerable en el peso del PIB mundial. Si tenemos en cuenta su PIB en paridad del poder adquisitivo (ajustando las diferencias de precios), pasó del 3,4% en 1980 al 16,6% en 2014, lo que supone una impresionante evolución (FMI, 1980 y 2014). De hecho, en el año 2014 China superó ya a Estados Unidos como **primera potencia mundial**, en términos del PIB en paridad del poder adquisitivo, superando con su 16,6% al 15,9% de Estados Unidos (FMI, 2014).

La economía china goza de una enorme fortaleza. Una muestra de ello es como aguantó los primeros años de crisis económica internacional (años 2008 y 2009), con unos ritmos de crecimiento del PIB de un 9,6% y un 9,2% respectivamente, mientras que gran parte de los países del mundo mostraban una caída y en algunos casos muy considerable (CHINA STATISTICAL YEARBOOK, 2014). Aunque China aguantó bien la primera embestida de la crisis económica internacional, ahora está evidenciando más sus efectos. Observamos que la desaceleración económica mundial, unida a la creciente morosidad del mercado inmobiliario y del sector de la construcción, ha provocado una desaceleración en el crecimiento del PIB chino, encontrándonos una tasa de crecimiento del 7,4% en 2014, su nivel más bajo desde 1990 (SANTANDERTRADE.COM, 2015). Una tasa del 7,4% a simple vista parece una increíble tasa de crecimiento económico, no obstante, es una tasa de crecimiento muy baja para los estándares chinos. China necesita crecer a unos ritmos elevados, de al menos el 8%, para absorber la elevada cantidad de campesinos que llegan de la zonas rurales en busca de oportunidades y evitar así un aumento del desempleo (VIDAL LILY, 2016).

Para el año 2015 se prevé un crecimiento del PIB chino del 6,8% y del 6,3% para el año 2016 (FMI, 2015), lo que indica que para los próximos años se mantiene esa reducción del ritmo de crecimiento de la economía china, abandonando ya la senda de los ritmos de crecimiento superiores al 7%. Aunque se haya provocado la ruptura de la barrera del 7% de crecimiento, según el FMI, esto tiene más un significado simbólico que real. Este afirma que *“se debe a que Pekín está cambiando su modelo productivo, para que el motor de la economía sea el consumo interno y no las exportaciones y, al mismo tiempo, que se debe a la reducción de la expansión del crédito que amenazaba con recalentar la economía”* (PARDO, 2015). No obstante, queda claro que la desaceleración económica mundial, así como la morosidad en el mercado hipotecario y en el sector de la construcción, han afectado en parte al crecimiento de la economía china.

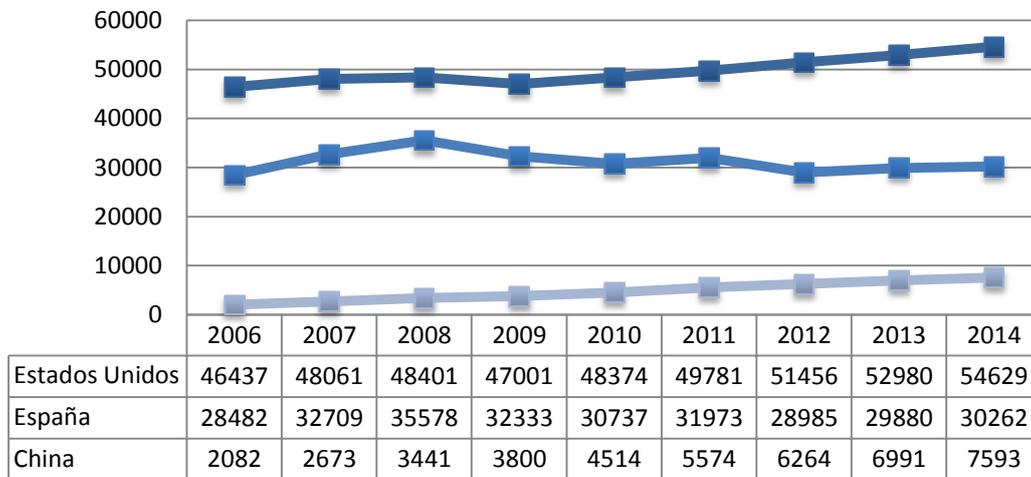
Renta per cápita, PIB per cápita o ingreso per cápita: Se puede definir como la relación existente entre el Producto Interior Bruto (PIB) y el número de habitantes de un país.

La utilización de este indicador para analizar el crecimiento económico es de suma importancia, pues permite medir, en cierta medida, el nivel de bienestar de un país, y además permite una medición más efectiva de su nivel de desarrollo que el PIB.

Si nos fijamos en el PIB per cápita de China, observamos un crecimiento bastante considerable y constante en muy poco tiempo. Durante los últimos 30 años este indicador se ha multiplicado por más de 10, con un crecimiento promedio anual en torno al 9%. Lo que supone una muy buena tasa de crecimiento, si además tenemos en cuenta que la población durante dichos años aumento considerablemente, pasando de 1.043 millones de personas a 1.360 millones (CHINA STATISTICAL YEARBOOK, 2014).

El crecimiento del PIB per cápita chino en las últimas décadas indudablemente ha sido muy positivo, en cambio, si comparamos el nivel de este indicador con respecto al de otros países, la situación parece muy diferente. Si observamos el gráfico 2, el PIB per cápita de China es muy inferior al de los países de la zona euro, como es el caso de España, o muy inferior al de Estados Unidos. De hecho, sus niveles de PIB per cápita se sitúan al mismo nivel que los de España hace 40 años o los de Corea del Sur hace 20 (SINTETIA.COM, 2010). Esta situación, parece indicar que los niveles de bienestar de la población China, están muy por debajo de los que encontramos en los países desarrollados.

Gráfico 2
PIB per cápita de China
(US\$ a precios actuales)



■ Estados Unidos ■ España ■ China

Fuente: Banco Mundial (BM) (elaboración propia).

Si nos atenemos únicamente a los datos del PIB per cápita, China no se puede concebir como una potencia económica, sino como la suma de 1360 millones de personas relativamente pobres. Aunque el país dispone de un elevado PIB, también dispone de una elevadísima población, por lo que la riqueza real del país es pequeña. *“Con una renta per cápita muy baja, con una elevada cantidad de problemas por solucionar y con unas necesidades muy elevadas por cubrir, realmente el gobierno en la actualidad dispone de muy pocos recursos para invertir en cosas que nos suponen pura supervivencia”* (ELCONFIDENCIAL.COM, 2013).

IDH (Índice de Desarrollo Humano): es un indicador elaborado por el Programa de las Naciones Unidas Para el Desarrollo (PNUD), con el objeto de medir el nivel de desarrollo que tienen los países. Fue ideado no sólo para conocer los ingresos económicos de las personas de un país, sino también para poder analizar su nivel de bienestar. Su composición se encuentra determinada por tres parámetros distintos: la esperanza de vida al nacer, la educación y el PIB per cápita en paridad del poder adquisitivo.

El IDH, a diferencia del PIB per cápita, permite realizar una medición muy concreta del nivel de desarrollo y bienestar de un país, realmente, supone un medidor complementario bastante adecuado para analizar el crecimiento económico.

Desde que se comienza a utilizar el IDH en el año 1990, se puede apreciar una evolución bastante favorable en China. Podemos observar como este indicador pasó de marcar un 0,495 en el año 1990, a un 0,719 en el año 2014 (CHINA STATISTICAL YEARBOOK, 2014). Para que nos hagamos una idea de la evolución que supone esto,

en base a los estándares que marca el índice de desarrollo humano, China paso de ser un país con un grado de desarrollo humano bajo, a ser un país con un grado de desarrollo humano alto. Lo que supone una enorme mejora en muy poco tiempo, y además sitúa a China como el tercer país que más mejoró su IDH en este periodo, por detrás de Corea del Sur e Irán.

La buena evolución que ha ido desarrollando el IDH en China, realmente nos deja atisbar que el crecimiento económico chino también ha venido acompañado de una cierta mejora en la calidad de vida de la población; sin embargo, su nivel de desarrollo, aun con esta elevada mejora, queda muy por debajo del nivel que se esperaría de una potencia económica con unos ritmos de crecimiento del PIB tan elevados. Si observamos las listas anuales que desarrolla el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, de los 187 países estudiados en el año 2014, China se encontró en la posición 91 (INFORME SOBRE DESARROLLO HUMANO, 2014). Una posición realmente baja, si la comparamos por ejemplo con Estados Unidos, que se encontraba en la cuarta posición. Estos datos evidencian que realmente a China le quedan muchos años para poder igualarse a unos niveles de desarrollo similares a los que puedan tener los países ya desarrollados, y que en termino de personas, desde luego no es una potencia económica.

China es un claro ejemplo de que no sólo es importante tener unos niveles del crecimiento del PIB elevados, sino también asegurar una cierta calidad de vida de los ciudadanos. El mero crecimiento económico no se traduce automáticamente en un elevado desarrollo humano, y China esto lo ha evidenciado con sus puntuaciones en el IDH. Las grandes desigualdades tanto sociales como territoriales, así como la baja cualificación de gran parte de su mano de obra, han afectado en gran parte a esta puntuación, evidenciando que aún le queda mucho camino por recorrer en términos de desarrollo y bienestar social.

2.2. Nivel de precios

Para poder determinar la evolución del nivel de los precios, podríamos utilizar dos indicadores, como son: el deflactor del PIB y el Índice de precios al consumidor (IPC). En este caso utilizaremos el IPC, ya que supone el indicador más común para medir la inflación.

La inflación medida mediante el **IPC** (índice de precios al consumidor): refleja la variación porcentual anual en el costo para el consumidor medio de adquirir una canasta de bienes y servicios que puede ser fija o variable a intervalos determinados, por ejemplo anualmente.

Desde 1978, durante un largo periodo de 20 años, el nivel de precios en la economía china se disparó en repetidas ocasiones. Teniendo en cuenta la variación porcentual anual del IPC, se puede observar como durante los años 1988, 1989, 1994 y 1995 la

inflación alcanzó unas subidas superiores al 15%, llegando incluso al 24,2% en el año 1994 (CHINA STATISTICAL YEARBOOK, 2014). Unas cifras de inflación bastante considerables y que resultaron ciertamente problemáticas. Además, durante este periodo de 20 años, se puede apreciar como la inflación gozó de una volatilidad y oscilación muy elevadas, para que nos hagamos una idea de ello, en el año 1989 el IPC marcó una subida del 18,3% y solo un año después de un 3,1% (CHINA STATISTICAL YEARBOOK, 2014); lo que supone ciertamente, una variación muy considerable de un año para otro. A nivel económico, una inflación oscilante y situada en cifras superiores al 15%, no es realmente lo más adecuado para favorecer al desarrollo del país; no obstante, a partir del año 1997, la situación inflacionaria en China mejoró considerablemente. Se consiguió una gran estabilidad de los precios, aunque con ciertas oscilaciones de pequeño valor, y se consiguió una contención duradera de las disparadas subidas del IPC. A partir de entonces, la inflación ha promediado en torno al 2,5%, marcando un máximo de un 5,9% en el año 2008 y un mínimo de -0,8% en el año 2002 (CHINA STATISTICAL YEARBOOK, 2014)². Unas cifras que suponen una inflación moderada, con buena estabilidad y que permite generar mayor confianza en la economía china.

El IPC interanual de China en el mes de septiembre del año 2015 nos indica que las mayores subidas en los precios, se han producido: en alimentos y bebidas no alcohólicas (2,7%), en las bebidas alcohólicas y el tabaco (3,8%) y en vestido y calzado (2,8%); así mismo, las subidas más pequeñas se han producido: en transporte y comunicación (-2,1%), en menaje (1%) y en vivienda (0,8%)(CHINA STATISTICAL YEARBOOK, 2014).

En el año 2014 la inflación china se incrementó en un 2% (BANCO MUNDIAL, 2014) y en el año 2015 las previsiones del banco central de China indican que será del 1,4%. Son unas tasas realmente moderadas y que mantienen la estabilidad inflacionaria de los últimos años; sin embargo, permiten observar una tendencia a la baja que podría ser peligrosa, con un cierto **riesgo de deflación**. El riesgo deflacionista en China, durante este el último año, se ha hecho más creciente. Observamos como la desaceleración del sector inmobiliario y el exceso de capacidad del sector industrial, sumados a la incertidumbre de la economía global, han inducido a que se contraigan los precios en el país asiático (ÁMBITO.COM, 2015). Un escenario peligroso, que puede obligar a China, en el corto plazo, a reducir aún más sus tasas de interés. Lejos de ser alarmistas, tenemos que decir que la situación inflacionaria en China goza de bastante estabilidad, pero que realmente existe cierto riesgo de deflación.

² Evolución estudiada desde 1997 hasta 2013.

2.3. Demanda agregada

La **DA** (demanda agregada): representa la suma de los gastos en bienes y servicios que los agentes económicos, independientemente de que sean nacionales o extranjeros, están dispuestos a realizar en el interior de un país. Encontramos que está compuesta por: el consumo de las familias o consumo privado (C), la inversión empresarial (I), el gasto público (G) y el saldo neto de exportaciones expresado como la diferencia entre las exportaciones brutas y las importaciones (X – M).

$$DA= C + I + G + (X-M)$$

Si atendemos a la composición de la demanda agregada en China, observamos una peculiar estructura. Ateniéndonos a los datos del año 2013 a precios corrientes, vemos como el componente de la demanda agregada que cobra mayor importancia sería la **formación bruta de capital**, con una participación del **47,8%**; Seguido por el consumo privado, con una participación del 36,2%, y por último por el consumo público y las exportaciones netas, con unas participaciones del 13,6% y del 2,4% respectivamente (CHINA STATISTICAL YEARBOOK, 2014). Decimos que la estructura de la demanda agregada en China es peculiar, ya que dispone de una elevadísima participación de la formación bruta de capital. Si por ejemplo comparamos la aportación que supone esta en Estados Unidos o España, vemos una diferencia muy significativa con respecto a China. Mientras que en Estados Unidos y España la formación bruta de capital es del 19% (BANCO MUNDIAL, 2013), en China es del 47,8%, lo cual supone más del doble de la aportación que en estos países desarrollados. Unos datos que nos dejan atisbar, que no es muy corriente encontrarnos ante tales tasas de inversión empresarial en un país.

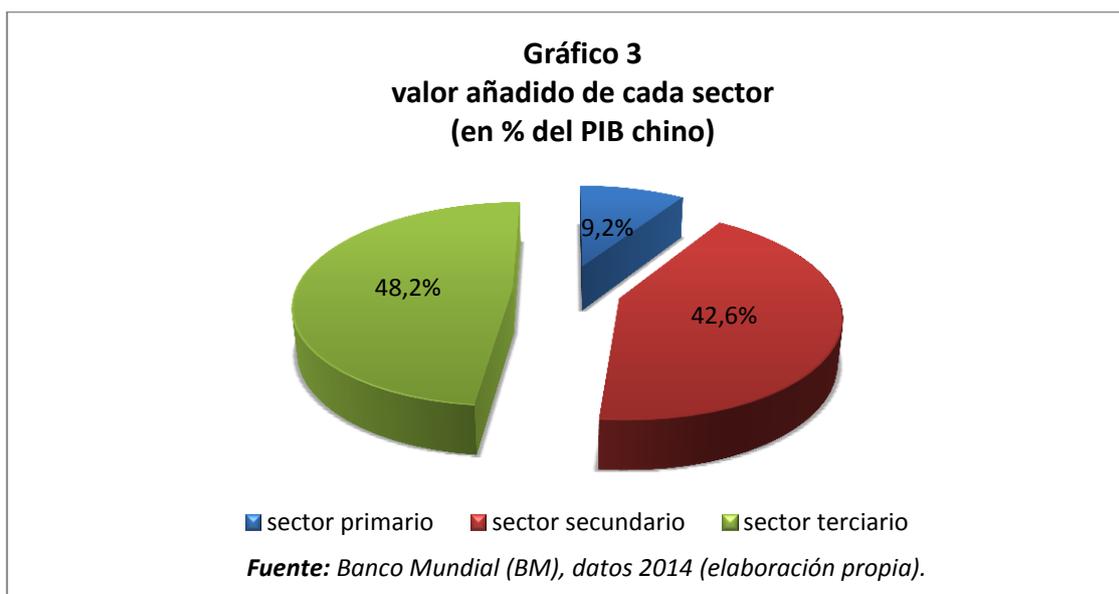
Una estructura de la demanda agregada en la cual la inversión empresarial goce de una elevada importancia, puede ser peligrosa. Si nos encontramos en un panorama en el cual una elevada formación bruta de capital se traduce en una inversión productiva, realmente la elevada inversión supone un beneficio para el país. En cambio, si nos encontramos en un panorama en el cual la elevada formación bruta de capital no se traduce, en gran parte, en una inversión productiva, una elevada inversión puede suponer un gran riesgo. En china, nos encontramos en este segundo caso. Las elevadas tasas de inversión que se han producido desde 1990, han provocado una sobrecapacidad productiva, llevando esto a un descenso bastante considerable de la rentabilidad obtenida por producción. En la actualidad, las elevadísimas tasas de formación bruta de capital se mantienen e incluso aumentan, pero debido a la sobrecapacidad, no se están traduciendo en inversiones productivas. Cuando el aumento de la inversión no es productivo, y viene acompañado de una burbuja de crédito, de una burbuja inmobiliaria y de un descenso del crecimiento del PIB, puede dar lugar a un sector bancario en peligro (JUN, 2015). Una situación la cual se está apreciando en China y supone un verdadero riesgo para su economía.

Para terminar, sería conveniente analizar el aporte de cada uno de los componentes de la demanda agregada al crecimiento del PIB. Teniendo en cuenta los datos del año 2013, la formación bruta de capital permitió 4,2 puntos porcentuales de subida del PIB, o lo que es lo mismo, el 54,4% del crecimiento; el consumo público y privado en su conjunto, permitieron 3,9 puntos porcentuales, esto es, el 50% de crecimiento; y por último, las exportaciones netas, supusieron un aporte negativo de 0,4 puntos porcentuales, o lo que es lo mismo, un aporte negativo de 4,4% al crecimiento (CHINA STATISTICAL YEARBOOK, 2014). En base a estos datos, podemos apreciar la importancia que tiene la inversión empresarial para el crecimiento económico en China; de hecho, explica por sí sola más del 50% del crecimiento. Son datos, que evidencian una **elevadísima dependencia de la inversión empresarial para la creación de riqueza**, cuando lo ideal sería que el consumo adquiriera mayor importancia. En la actualidad, con la sobrecapacidad que dispone China, es insostenible que pueda mantener sus tasas de crecimiento mediante la inversión empresarial; por ello, tiene la necesidad de reconducir su economía a una mayor importancia del consumo para la creación de riqueza.

2.4. Estructura productiva

La estructura productiva, encontramos que está compuesta por los distintos sectores de actividad, como son: el sector primario, el sector secundario y el sector terciario.

A la hora de analizar la estructura productiva en China, si atendemos al gráfico 3, observamos como el sector con mayor importancia sería el terciario, con una participación del 48,2%; seguido por el sector secundario, con una participación del 42,6%; y por último por el sector primario, con una participación del 9,2%.



Como ocurre en los países más desarrollados, vemos que el sector con mayor importancia es el de los servicios, con casi la mitad de la participación. No obstante,

sería conveniente puntualizar, que en las economías más desarrolladas es un sector que suele tener una importancia mucho mayor, rondando entre el 60% y el 80% de la economía. La menor importancia del sector servicios en la economía china, se puede explicar con la elevadísima importancia de su sector industrial, situándose ambos casi a la par. Además encontramos también un sector primario con una participación bastante elevada, en torno a un 10%. Realmente, observamos una estructura productiva muy diversificada en el país asiático.

Si analizamos individualmente **el sector terciario**, observamos que ha ido creciendo a ritmos frenéticos. En el año 1978 el sector terciario solo suponía el 23,9% de la estructura productiva, y vemos como para el año 2014, llegó a representar el 48,2% (BANCO MUNDIAL, 1978 Y 2014). Una considerable subida de 25 puntos en el transcurso de 36 años. Así mismo, si analizamos su contribución al crecimiento del PIB, vemos una evolución muy favorable. En el año 1990 el sector servicios solo contribuía al 17,3% del crecimiento obtenido, y en el año 2013 contribuyó al 46,8% (CHINA STATISTICAL YEARBOOK, 2014). Una subida de más del doble en 23 años. Realmente son datos, que nos dejan apreciar una evolución muy favorable del sector servicios; aunque ciertamente, sigue teniendo un peso bastante menor en la economía China, que el que suele tener en las economías de los países más desarrollados.

La menor importancia del sector servicios, como lo dicho ya anteriormente, se explica por la elevada importancia del sector industrial en la estructura productiva. Si analizamos de forma individualizada **el sector secundario**, vemos que ha mantenido su importancia de forma constante durante las últimas décadas. En el año 1978 el sector secundario supuso el 47,9% de la estructura productiva, y vemos como en el año 2014 representó el 42,6% (BANCO MUNDIAL, 1978 Y 2014). Una mínima reducción de su importancia en un periodo de 36 años. Así mismo, si analizamos su contribución al crecimiento del PIB, vemos que igualmente mantiene su importancia. En el año 1990 el sector industrial contribuyó al 41% del crecimiento obtenido, y en el año 2013 contribuyó al 48,3% (CHINA STATISTICAL YEARBOOK, 2014). Una pequeña diferencia al alza, que supone incluso una mayor contribución. La enorme importancia que supone el sector secundario tanto en la estructura productiva, como en la contribución al crecimiento del PIB, proviene del *“desarrollo de un sector manufacturero muy competitivo y orientado a la exportación”* (SANTANDERTRADE.COM, 2015). Además, la ingente cantidad de empresas extranjeras, que atraídos por el bajo coste de la mano de obra externalizaron su producción a China, han ayudado también al desarrollo de un sector industrial muy sólido.

En cuanto al **sector primario**, observamos que ha ido perdiendo gran importancia durante las últimas décadas. En el año 1978 el sector primario supuso el 28,3% de la estructura productiva, y vemos como en el año 2014 representó el 9,2% (BANCO MUNDIAL, 1978 Y 2014). Una bajada muy considerable de 19 puntos en el peso del PIB.

Así mismo, si analizamos su contribución al crecimiento del PIB, vemos que también ha perdido una enorme importancia. En el año 1990 el sector primario contribuyó al 41,6% del crecimiento obtenido, y en el año 2013 contribuyó al 4,9% (CHINA STATISTICAL YEARBOOK, 2014). Ha pasado de ser el sector que más contribuía al crecimiento del PIB, a ser un sector que desarrolla una contribución marginal que no llega al 5%. Con una contribución marginal al crecimiento económico y con una pequeña participación en la estructura productiva, apreciamos un sector primario que palidece ante el desarrollo del sector terciario, y en menor medida, ante el desarrollo de sector secundario (Para ver un análisis más en profundidad del sector primario, véase el apartado 3.1.1. *Desarrollo agrícola*).

Después de analizar cada sector de forma individualizada, observamos una tendencia al alza del sector servicios y un decrecimiento de los sectores primario y secundario. Este tipo de cambios en la estructura productiva suelen ser comunes en las economías que están mejorando sus niveles de desarrollo, pues los gobiernos quieren apostar por unas mejores condiciones de vida para sus ciudadanos. En China, durante las últimas décadas, se ha apostado por un modelo de crecimiento económico basado en las exportaciones y en convertir al país en la “fábrica del mundo”, sin embargo, **en la actualidad, el gobierno pretende apostar por un modelo económico basado en el consumo interno y en un fuerte sector servicios.** Un cambio de camino, que demuestra el intento de mejorar los niveles de desarrollo del país, así como los niveles de bienestar.

2.5. Deuda pública

La deuda pública: hace referencia al conjunto de deudas que mantiene el Estado frente a otro país o particulares.

Si observamos la deuda pública de China, apreciamos que es bastante moderada en relación al PIB. Para el año 2013 vemos como la deuda pública supuso el 15,2% del PIB (8,7 billones de Yuanes frente a los 56,6 billones de PIB) (CHINA STATISTICAL YEARBOOK, 2014), una cifra realmente moderada, sobre todo si la comparamos con la de otros países, como por ejemplo la de Estados Unidos. Mientras que en el año 2013 la deuda pública en China fue del 15,2% del PIB, en Estados Unidos fue del 96,1% (BANCO MUNDIAL, 2013), esto es, más de cinco veces inferior en el país asiático. Supone una enormísima diferencia entre ambos países, dejando clara la moderación de las cifras chinas.

En cuanto a la evolución de la deuda pública, no se observan cambios muy importantes. Si bien es cierto que en China se ha ido incrementando, también lo ha hecho el PIB prácticamente en la misma proporción, por lo que realmente no se han dado variaciones problemáticas. Si vemos por ejemplo la deuda pública de China en los años 2005 y 2013, se observa ciertamente un incremento bastante importante, pasando de

3,26 billones de yuanes a 8,7 billones; pero si analizamos también el incremento del PIB, nos quedamos en una proporción muy similar, ya que en el año 2005 la deuda pública fue del 17,5% del PIB (18,5 billones de yuanes de PIB) y en el año 2013 fue del 15,2% (56,6 billones de PIB) (CHINA STATISTICAL YEARBOOK, 2014). Un crecimiento de deuda pública y PIB casi a la par.

Aunque China ha incurrido en reiterados déficits de un promedio en torno al 1% (CHINA STATISTICAL YEARBOOK, 2014), vemos que no ha tenido un crecimiento muy elevado de su deuda pública, de hecho, ha conseguido una pequeña reducción en términos de PIB, gracias a sus altas tasas de crecimiento.

La buena gestión que se ha hecho de la deuda pública, permite que en la actualidad no se atisbe riesgo económico alguno derivado de esta. Así mismo, en el futuro reciente, no se espera un incremento mucho más importante que pueda suponer de riesgo alguno. No obstante, sí que hay que añadir, que es posible un incremento de la deuda pública en proporción al PIB, debido a la reducción de las tasas de crecimiento que se prevén para los años 2015 y 2016, aunque supondrían subidas de pequeña proporción.

2.6. Política monetaria y cambiaria

La **política monetaria**: es el proceso por el cual el gobierno, el banco central o la autoridad monetaria de un país, controla la oferta monetaria y los tipos de interés. Se realiza con el fin de lograr un conjunto de objetivos orientados hacia el crecimiento y la estabilidad de la economía.

La **política cambiaria**: son los mecanismos mediante los cuales se fija el tipo de cambio (Precio de una moneda expresado en una moneda extranjera o divisa). El objetivo es alcanzar el equilibrio exterior (balanza de pagos equilibrada) del país mediante la elección de un sistema de tipos de cambio.

En primer lugar habría que concretar, que a diferencia de la mayoría de los países que utilizan un tipo de cambio flexible, China utiliza un tipo de cambio fijo. Mientras que con un tipo de cambio flexible, el precio de la moneda se ajusta en el punto de equilibrio entre la oferta y la demanda de la divisa, con el tipo de cambio fijo, el gobierno chino fija cada día un precio para el Yuan, sin tener en cuenta lo que se esté ofertando o demandando la divisa (BLOG DE ECONOMÍA APLICADA DE LA UNIVERSIDAD PABLO OLAVIDE, 2015).

Como resultado del mantenimiento de un tipo de cambio fijo, China utiliza su política monetaria para mantener ese tipo de cambio fijo. Si por ejemplo se diera el caso en el cual se produce una revaluación del Yuan derivado de un aumento de las exportaciones, el banco central tiene que hacer frente a este cambio de valor mediante una política monetaria expansiva, contrarrestando así la subida y

manteniendo el tipo de cambio fijado ese día (BLOG DE ECONOMÍA APLICADA DE LA UNIVERSIDAD PABLO OLAVIDE, 2015).

Con el mantenimiento de un tipo de cambio fijo es una realidad que China ha favorecido enormemente sus exportaciones. La capacidad de poder determinar su tipo de cambio, le ha favorecido enormemente en el comercio exterior, de hecho, esta situación ha provocado reiteradas quejas de las empresas estadounidenses. La ventaja de poder mantener un tipo de cambio fijo, proviene del hecho de que ha permitido a China poder mantener depreciado su tipo de cambio. Cuando el Yuan se encuentra infravalorado, los chinos abaratan sus mercancías, lo que deja la producción doméstica de otros países en una clara desventaja. Las quejas en este sentido han sido reiteradas y han provocado una corriente internacional, tanto de diversos organismos como de distintos países, para que China desarrolle la flexibilización de su tipo de cambio (PAMPILLÓN, 2010).

Si analizamos la evolución del precio del Yuan, se observan diferentes tendencias. Hasta el año 2005, durante más de una década, el país asiático mantuvo el Yuan estable, con una pequeña apreciación del 4,9% (CHINA STATISTICAL YEARBOOK, 2014). Pero a partir de entonces, durante los tres años siguientes, se observa una apreciación considerable de la moneda. Desde el año 2005 hasta el año 2008 la apreciación del Yuan llegó al 21% (CUBA, 2010), lo que supone una enorme apreciación en un periodo de 3 años. No obstante, con el estallido de la crisis financiera internacional del año 2008, se detiene de nuevo esa elevada apreciación del Yuan por año, volviendo a la moderación del periodo anterior y manteniéndose el tipo de cambio sin mayor variación desde entonces (CHINA STATISTICAL YEARBOOK, 2014).

Las diferentes tendencias del Yuan en su evolución, tienen una clara explicación. En el periodo 1994-2005 el Yuan se mantuvo con una enorme estabilidad, y casi invariable, derivado del mantenimiento de un tipo de cambio fijo. Pero ya en el periodo 2005-2008, se da una enorme apreciación del Yuan, provocada por una mayor flexibilización del tipo de cambio. Una flexibilización, que se desarrolló por las elevadas presiones de los distintos países que exigían una valoración más real del Yuan y no una infravalorada. A partir del año 2008, se vuelve de nuevo a un tipo de cambio casi invariable del Yuan. La razón de nuevo viene determinada por el mantenimiento de un tipo de cambio fijo, pues en este año se acabó con la flexibilización del periodo anterior (PAMPILLÓN, 2010).

A finales del 2014 la moneda cotizó a 6,14 yuanes por dólar y durante el actual 2015, ha promediado en torno a los 6,27 yuanes por dólar (INVESTING.COM, 2014 y 2015). Una pequeña variación, que mantiene la estabilidad del tipo de cambio imperante en este periodo. Para los próximos años, es bastante posible que China desarrolle una mayor flexibilización de su moneda, con su consiguiente apreciación. Si China desarrollara una mayor flexibilización, se apreciaría significativamente la moneda,

como en el periodo 2005-2008, pero permitiría una mejora en el comercio mundial, haciéndolo más equilibrado y beneficiando con ello a todos los países.

En cuanto a la política monetaria, sería conveniente analizar los tipos de interés y la masa monetaria que mantiene el Banco Popular Chino (BPC).

Si analizamos la evolución de los tipos de interés, podemos apreciar dos bajadas importantes durante los últimos años. Ateniéndonos a la gráfica 4, la primera bajada importante la encontramos en el año 2008, cuando el gigante asiático con la intención de combatir la crisis financiera, desarrolló un multimillonario plan de estímulo. La segunda bajada importante, la encontramos en agosto de 2015. Mes en el cual el tipo de interés se redujo hasta alcanzar el 4,6% (ARANA, 2015), esto es, su nivel más bajo desde hace más de dos décadas. En esta ocasión las alertas sobre la reducción de las tasas de crecimiento, provocaron en el tercer trimestre del año 2015, el desplome de las commodities y de la renta variable, haciendo necesario un estímulo económico para paliar la situación. Gracias a los estímulos monetarios desarrollados desde entonces por el BPC, los mercados en la actualidad han recobrado la confianza en China. Además, los futuros estímulos prometidos, como reducir los tipos de interés máximos de los préstamos a un año o rebajar el coeficiente de reservas, han ayudado también a apaciguar a los mercados (EXPANSIÓN, 2015).

Gráfico 4
Tasas de interés de China



Fuente: libremercado.com. **Elaboración:** www.tradingeconomics.com, **datos provenientes:** Banco Popular de China (the Peoples Bank of China) .

¿Pero cómo se encuentran los tipos de interés en China respecto a los principales mercados del mundo? claramente, muy altos. Si miramos a los principales mercados del mundo, como la zona euro, Estados Unidos y Japón, los tipos de interés llevan tiempo entre el 0% y el 0,5% (INVESTING.COM, 2015). Situándose en mínimos históricos. En China en cambio, con su nivel más bajo desde hace dos décadas, se sitúa en el 4,6%. Con unos niveles de interés tan altos, una bajada no supone una repercusión negativa importante. Aunque una bajada de los tipos de interés debilita al

Yuan, son más importantes los efectos positivos que los negativos. Con la bajada de los tipos de interés China ha conseguido recuperar la confianza, al menos en el corto plazo, además de desarrollar un estímulo en la economía y mejorar la capacidad de financiación de familias, empresas e, incluso, del propio Estado, el cual podrá financiarse a precios más competitivos.

Si bien una bajada de los tipos de interés es un factor más positivo que negativo, la economía china sigue teniendo grandes desequilibrios que no pueden ser solucionados con una mera reducción de los tipos. *“Junto al descenso en los tipos de interés, se debería añadir una mayor flexibilización de la economía, mayor control y desarrollo del sistema financiero, y lucha contra el fraude, entre otras”* (MONTROYA, 2014).

Por último, en cuanto a la masa monetaria, se aprecia una elevada tendencia al alza. Desde el año 2004, en China la masa monetaria ha iniciado una impresionante escalada. Si en el 2004 la masa monetaria era del 150,8% del PIB, en el año 2014 era del 193% (CHINA STATISTICAL YEARBOOK, 2014). Una elevada inyección de liquidez, que sitúa al país asiático como una de las economías con mayor masa monetaria (posición 10 del ranking mundial, año 2013). Para que nos hagamos una mejor idea de la elevada cantidad de dinero emitida, si la masa monetaria en China fue de 110,653 millones de millones en el año 2013, en Estados Unidos fue tan solo de 14,823 millones de millones (posición 22 ranking mundial). En términos comparativos, la emisión de dinero es casi 10 veces inferior en Estados Unidos (INDEXMUNDI.COM, 2015).

Una ingente masa monetaria como la que se ha producido en China, tiene que haberse dado por alguna razón. La explicación la encontramos en un continuo ciclo de creación del dinero en el que se ha introducido la economía del gigante asiático. El ciclo vemos que consiste en lo siguiente: *“el crecimiento del PIB alienta la inversión empresarial, y la inversión impulsa la demanda de capital. Esto genera liquidez, lo que a su vez produce un estímulo en el crecimiento del PIB”* (MONAN, 2012). Volviendo de nuevo al inicio del ciclo y a su repetición.

¿Pero para China puede ser peligrosa una elevada emisión de dinero? Claramente sí. Una elevada emisión de moneda tiene un efecto directo sobre la inflación, que por lo general lleva a que esta se eleve. Cuando se eleva la inflación, afecta directamente a la población, pues se pueden adquirir menos bienes y servicios con el mismo dinero.

En China en cambio no apreciamos que ocurra un incremento de la inflación, de hecho, en base a los datos del IPC, incluso hay un riesgo de deflación. Supone una dualidad muy extraña, ya que el gobierno chino emite elevadas sumas de dinero, pero en cambio se observa riesgo de deflación. Una dualidad que sorprende enormemente y que lleva a muchos analistas a cuestionarse la veracidad de los datos del IPC dados por el gobierno chino.

Según algunos expertos, la población china siente un incremento considerable de los precios, pero en cambio el IPC no para de bajar. Alegan que se trata de ocultar la verdadera escena de la inflación con estadísticas manipuladas, para tapar de una forma sutil la impresión de dinero. Se apoyan en numerosos ejemplos de subidas de precios, como por ejemplo la subida de un 20% que se produjo en los alquileres de Beijing en el año 2012 o la subida del precio de la carne de res que se triplicó e incluso subió 5 veces en algunas regiones en un año (LAGRANEPOCA.COM, 2012).

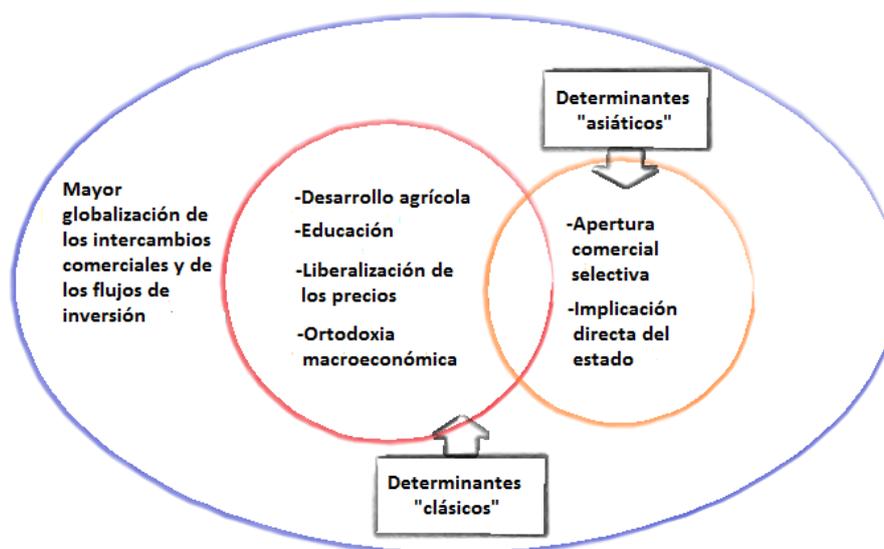
En este trabajo no se cuestionarán las cifras oficiales del gobierno, pero si bien es cierto que es extraño que no se haya provocado una subida generalizada de los precios por las ingentes inyecciones de liquidez. Si los datos económicos dados por el gobierno chino fueran totalmente veraces, un incremento de masa monetaria, además de ayudar a un estímulo económico, permitiría un incremento moderado de la inflación, ayudando a combatir ese riesgo de deflación.

Por último, de la política monetaria hay que destacar que aunque **la bajada de los tipos de interés haya** tenido un efecto reparador en el corto plazo, **tiene un efecto limitado en estimular la economía**. Además, con el estudio de la masa monetaria, vemos que **el gobierno depende principalmente de la impresión de dinero para desarrollar un estímulo económico**.

3. Determinantes del desarrollo económico chino

Los determinantes del proceso de desarrollo económico chino podríamos dividirlos en dos grandes grupos. *“El primer grupo estaría configurado por los determinantes tradicionalmente asociados con cualquier proceso de desarrollo y que encajarían con las “recetas clásicas” del consenso de Washington (creado por el economista John Williamson en 1989), los denominados **determinantes “clásicos”**. Dentro de los cuales encontramos el desarrollo agrícola, la educación, la liberalización de los precios y la ortodoxia macroeconómica. En segundo lugar nos encontraríamos con los específicamente asociados al caso chino, estos serían los **determinantes “asiáticos”**. Dentro de los cuales encontramos la apertura comercial selectiva y la implicación directa del estado. Por último, como marco general, hay que señalar el momento histórico, mucho más proclive al desarrollo económico y caracterizado por un auge muy elevado de los intercambios comerciales y de los flujos de inversión”* (MATUTES, 2008).

Figura 1
Los determinantes del desarrollo económico chino



Fuente: Jacinto Soler Matutes (Elaboración propia del autor). Libro: *El milagro económico chino: mito y realidad*, 2008.

3.1. Determinantes clásicos

3.1.1. Desarrollo agrícola

China ha sido y es un país predominantemente agrícola. A pesar de los esfuerzos realizados en la industrialización del país, la agricultura fue y sigue siendo un sector prioritario en la economía China, tanto en el porcentaje del PIB que supone, como en la fuente de empleo y alimento que es en la actualidad. Por lo que podemos llegar a comprender la importancia que supuso en su momento el desarrollo agrario para su economía (MATUTES, 2008).

Para entender cómo ha ayudado el desarrollo agrícola al desarrollo económico chino, en primer lugar, nos tenemos que remontar a las primeras medidas que realizó Deng Xiaoping dirigidas a potenciar el sector primario, a finales de los setenta.

Uno de los ejes básicos buscados por Deng Xiaoping mediante su reforma, era la liberalización agraria, con dos grandes objetivos:

- *Desmantelamiento de las comunas, junto con la semiprivatización agraria.*
- *Liberalización del mercado y precios, excepto en el grano, el algodón y oleaginosas³.*

Las primeras medidas desarrolladas por el gobierno, fueron encaminadas al desmantelamiento de las comunas. De esta manera, a partir de 1979 el gobierno inició

³ Puntos referentes a los ejes básicos buscados por la reforma de Deng Xiaoping, citados de (VILA, 2006).

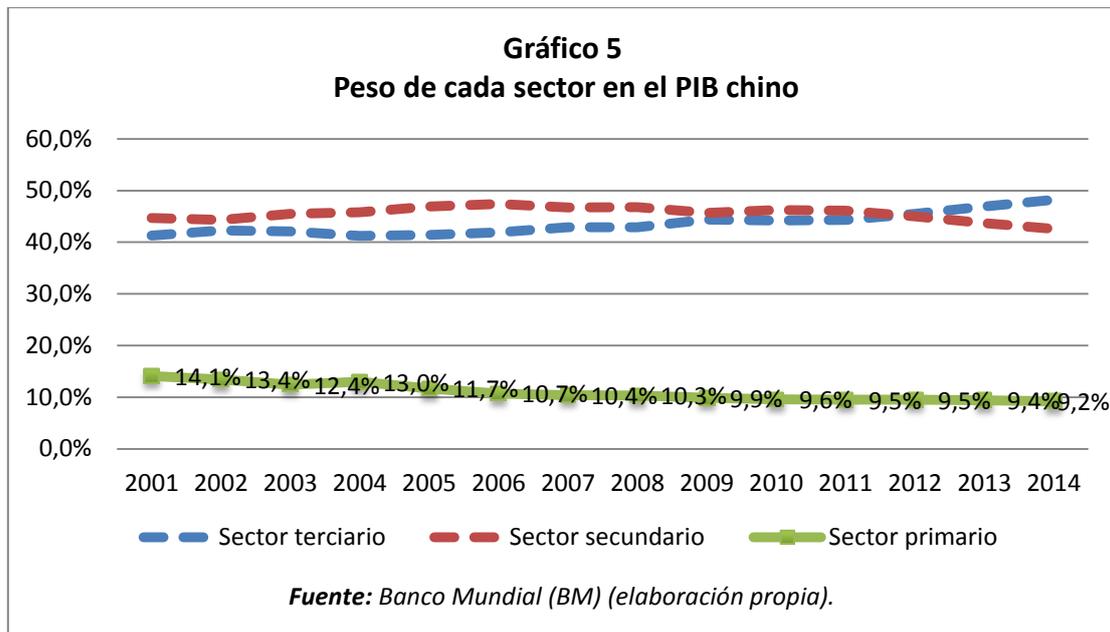
el proceso de su desmantelamiento, dividiendo las comunas en zonas más pequeñas y con una organización de los campesinos basada en las familias. Este proceso continuó progresivamente hasta que en el año 1984 el gobierno chino anunció el desmantelamiento total de las comunas. Las familias gracias a la reforma agraria, recibieron su titularidad sobre las tierras, siendo el estado el propietario último del suelo. En un principio la titularidad que tenían sobre las tierras era de unos pocos años, pero posteriormente aumento hasta los 50, además los derechos de titularidad en caso de fallecimiento del titular eran heredados íntegramente por sus descendientes, siempre y cuando se mantuviera el periodo de arrendamiento (MATUTES, 2008).

El gobierno chino junto con el desmantelamiento de las comunas inició un proceso de liberalización del mercado agrícola. Proceso que comenzó cuando realizó un cambio en el sistema de organización productiva en el ámbito rural, el denominado “sistema de responsabilidad” (MATUTES, 2008). Este sistema *“consistía en la realización de contratos de responsabilidad con la administración pública, en los cuales el estado establecía la venta de determinadas cantidades a precios intervenidos, mientras el resto iba destinado al mercado. Incrementándose paralelamente los precios intervenidos de forma paulatina”* (MATUTES, 2008). De esta manera parte de los precios de la producción agrícola estaban determinados por el estado, mientras que el resto estaban fijados libremente por el mercado. El proceso de liberalización de la agricultura culminó en 1988 cuando el gobierno chino inició reformas que permitieron la transferencia de los derechos de explotación y la contratación de mano de obra (BUSTELO & FERNÁNDEZ, LA ECONOMÍA CHINA ANTE EL SIGLO XXI: VEINTE AÑOS DE REFORMA, 1996). Lo que propició todo ello a un sistema agrario semiprivatizado.

La reforma agrícola dirigida a potenciar no solo la principal rama de actividad de la economía china en aquel entonces, sino también la primera fuente de empleo, *“supuso entre 1978 y 1984 un incremento en un 7,7 por 100 de la producción agrícola, frente al 2,9 por 100 del periodo maoísta”* (LIN, 1992). Esto, unido a la libertad de venta, propició a la proliferación de mercados agrícolas y a un aumento tanto de las rentas de los campesinos como de su consumo e inversión, viendo como *“en 1985 el consumo real per cápita en China había aumentado en un 81% respecto del año 1978”* (BUSTELO & FERNÁNDEZ, LA ECONOMÍA CHINA ANTE EL SIGLO XXI: VEINTE AÑOS DE REFORMA, 1996). El desarrollo de la agricultura favoreció además a sectores como la industria rural, permitiendo diversificar las rentas de los agricultores (MATUTES, 2008). Todo ello ha permitido que la agricultura china haya obtenido notorios éxitos, convirtiéndose en una de las mayores productoras de productos agrícolas del mundo y siendo actualmente *“la mayor productora de algodón, verduras, productos acuáticos, semillas de la colza, cereales y tabacos”* (RIVERA, 2009).

En la actualidad aunque el sector primario siga teniendo un peso notorio en la economía china, ha ido perdiendo gran importancia con respecto al sector secundario

y terciario. En 2001 podemos observar en el gráfico 5, que el sector primario suponía casi el 15% de la economía china, y como desde entonces ha ido perdiendo importancia en su peso en el PIB con respecto al sector secundario y terciario, suponiendo en el año 2014 un 9,2% de la economía y manteniéndose alrededor de este porcentaje los años posteriores. Vemos por tanto como en los últimos años se ha ido modificando la estructura económica del país derivado de su avance económico, teniendo antes como pilar el sector primario, y más concretamente la agricultura, y ahora apostando por un fuerte sector industrial, que suponía en 2014 alrededor de un 43% del PIB, y un sector servicios que se ha ido incrementando en gran medida los últimos años, suponiendo en 2014 el 48,2% del PIB.



Por último es destacable señalar que aunque el sector primario haya perdido gran peso en el PIB, sigue teniendo una importancia muy significativa en el empleo. En el año 2013, como se puede apreciar en la tabla 2, supuso el 34,8% del empleo total del país, por encima incluso de su sector industrial, que se encontró en el 29,5% del empleo total y solo superado por el sector servicios que supuso el 35,7% del empleo. Por lo tanto vemos que en la actualidad la agricultura sigue siendo de gran importancia para la economía China, aun con los cambios estructurales que ha ido desarrollando en los últimos años.

Tabla 2
Repartición de la actividad económica por sector

Repartición de la actividad económica por sector	Agricultura	Industria	Servicios
Empleo por sector (en % del empleo total)	34,8	29,5	35,7
Valor añadido (en % del PIB)	10,0	43,9	46,1
Valor añadido (crecimiento anual en %)	4,0	7,8	8,3

Fuente: página web banco Santander, datos provenientes: Banco Mundial (BM) 2013.

3.1.2. Educación

La educación es un factor esencial para el desarrollo económico a largo plazo. Esto no es una excepción en China, ya que el impulso del gobierno a la alfabetización y al desarrollo de la educación ha sido un detonante para el desarrollo económico chino.

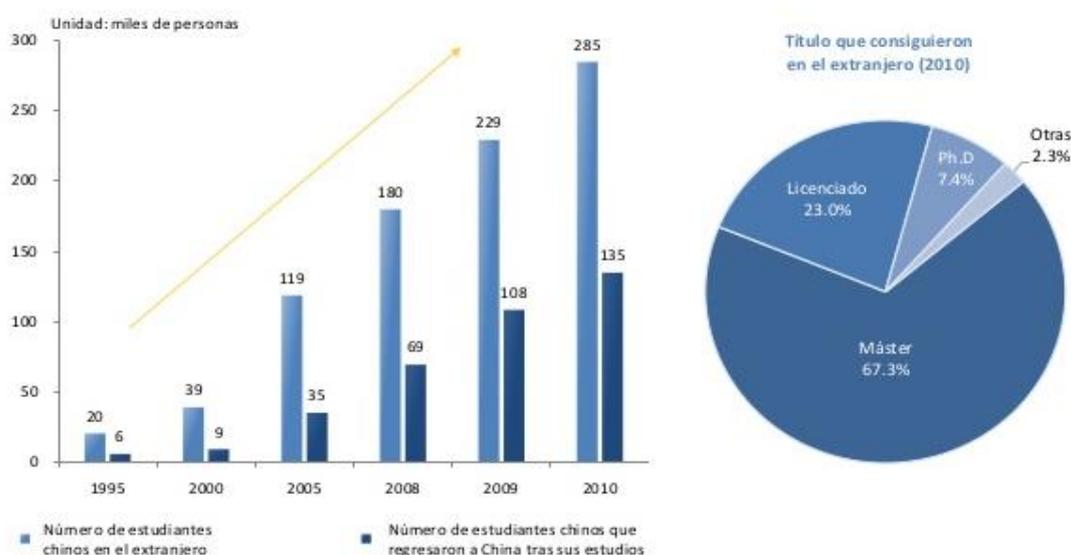
El deseo de la alfabetización de la población y el incremento de los esfuerzos por mejorar la educación, principalmente la primaria, son medidas que se empezaron a tomar ya con el gobierno de Mao Tse-Tung, viéndose como indispensable esta necesidad. *“Esta preocupación por la mejora educativa se mantuvo y el desarrollo agrícola, así como el desarrollo de la industria individual y colectiva vino acompañado de un mayor gasto en la educación, particularmente la primaria”* (MATUTES, 2008). Esto lo podemos observar viendo que en 1990 el gasto educativo era el 12,3% del gasto público en China, frente por ejemplo al 9,4% en España (MATUTES, 2008). Además, observamos un especial hincapié al aprendizaje en la educación primaria, con un gasto en educación primaria sobre el total del gasto educativo de un 64,4%, frente a un 44%, por ejemplo, en el caso español (BANCO MUNDIAL, 1990).

La apuesta del gobierno chino por la mejora de la educación primaria y de la alfabetización de la población permitió que los *“campesinos se convirtieran en obreros”* (MURPHY, 2004), lo que facilitó que los campesinos se pudieran incorporar al ámbito urbano. Este esfuerzo progresivo que se ha mantenido en China se traduce en que en 2010 la tasa de alfabetización total de adultos (% de personas de 15 años o más), se encuentra en el 95% (BANCO MUNDIAL, 2010). Lo que supone que casi el total de la población china se encuentra alfabetizada.

“A partir de los años noventa China ha entrado en una fase de mejora de la calidad de su capital humano” (MATUTES, 2008). Su objetivo en este caso ha sido el de incrementar el porcentaje de población con estudios universitarios y con una formación obtenida en centros educativos encontrados en el exterior, mientras se realiza una mejora paulatina de la oferta universitaria de calidad en el propio país (MATUTES, 2008). En el gráfico 6, podemos observar como en China se ha promovido la formación de sus estudiantes en el extranjero, con un espectacular incremento desde 1995 hasta nuestros días, y como gran parte de estos estudiantes cualificados vuelven posteriormente a China aportando al país el aprendizaje obtenido. De esta

manera China no tiene que hacer frente a los gastos que suponen la formación de dichos estudiantes y se retroalimenta del aprendizaje obtenido por estos en el exterior. Medida, que ha dado lugar a una ingente transferencia de conocimientos a favor, y a que muchos de estos estudiantes que regresaron del exterior, hayan creado una gran cantidad de empresas en los últimos años, en los sectores más punteros como la biotecnología, la informática o internet (MATUTES, 2008).

Gráfico 6
Número de estudiantes chinos en el extranjero y número de estudiantes que regresan a China tras realizar sus estudios.



Fuente: slideshare.net, datos provenientes: China statistical yearbook 2011 y stutrip.

El gobierno chino además de promover que sus estudiantes realicen sus estudios en las mejores universidades del mundo, como lo dicho ya anteriormente, ha puesto un importante esfuerzo en la mejora de la oferta universitaria en su propio país. “Muestra de ello es como otorgó a finales de los años noventa importantes sumas de dinero a nueve de las principales universidades del país” (MATUTES, 2008), como por ejemplo a la universidad de Fudan en Shanghái o Zhongshan en Guangzhou. “Siendo la suma de estos fondos otorgados alrededor de unos 120 millones de euros” (ZWEIG, 2006). Mientras que el estado solamente pidió a cambio que se utilizara el 20% de los fondos otorgados, a la atracción de los estudiantes chinos que se encontraban realizando estudios en el exterior (MATUTES, 2008). Además, gracias a este esfuerzo que ha ido realizando desde los noventa, ha conseguido tener a su disposición varias universidades con prestigio internacional, como por ejemplo la universidad de Pekín.

Todos los objetivos en materia de mejora de su capital humano que se ha planteado el gobierno chino, se han traducido en un aumento considerable de su población universitaria. Desde 1999 la proporción de jóvenes con estudios universitarios se **triplicó** pasando de alrededor de un 5%, a un 20% en 2004, al tiempo que en países

comparables como en Vietnam se estancaba. Aun así, la proporción de personas universitarias de China queda muy lejos que por ejemplo la de Estados Unidos que tenía en 2004 un porcentaje de la población muy superior, esto es un 81% frente a este 20%. Dejando claro que aún le queda mucho camino por delante en estos ámbitos, pero que desde luego China lleva un progreso muy rápido (MATUTES, 2008).

3.1.3. Liberalización de los precios

China trato la liberalización de los precios de una forma gradualista y controlada, ya que lo hizo de una manera lenta y progresiva. *“En 1978 la proporción de precios libres en China era de un 3% y después de 12 años solo algo más de la mitad de los precios, el 53%, estaba fijado libremente por los mercados, manteniéndose el resto controlado por el estado”* (BUSTELO & FERNÁNDEZ, LA ECONOMÍA CHINA ANTE EL SIGLO XXI: VEINTE AÑOS DE REFORMA, 1996). La reforma del sistema de precios fue gradual ya que se produjo de forma sucesiva, dándose en primer lugar en los bienes de consumo agrícolas (1984), posteriormente en los bienes industriales de consumo (1985) y por último en los bienes de capital (1991) (BUSTELO & FERNÁNDEZ, LA ECONOMÍA CHINA ANTE EL SIGLO XXI: VEINTE AÑOS DE REFORMA, 1996).

La liberalización de los precios es un determinante que en China supuso una ventaja para su desarrollo, gracias a su modelo económico un tanto peculiar, el denominado **“sistema de dos carriles”** (dual track system) (MATUTES, 2008). Esto es, la transición gradual de una economía planificada al libre mercado.

Con el “sistema de dos carriles” en China existían dos precios distintos para una misma mercancía. *“En primer lugar, había un precio fijo (establecido por el gobierno) para la producción determinada por el plan central y adquirida por el estado; y en segundo lugar, había un precio variable (establecido por el mercado) para la producción excedente, que podía venderse en el mercado libre o al propio estado, a un precio negociado”* (BUSTELO & FERNÁNDEZ, LA ECONOMÍA CHINA ANTE EL SIGLO XXI: VEINTE AÑOS DE REFORMA, 1996).

A diferencia de otros países como Rusia o Polonia, que realizaron su transición de una economía planificada al libre mercado de una manera muy rápida y realizando terapias de choque (cambios bruscos e irreversibles), suponiendo esto declives en su producción y una situación un tanto caótica, China desarrollo el **gradualismo** y la **experimentación** en los procesos de transición, poniendo de manifiesto las ventajas de este modelo. Hay que destacar que la posición a favor de la utilización de esta forma gradualista de la liberalización de los precios y de la economía, no es unánime, pues muchos autores se postulan contrarios a esta corriente. Este es el caso por ejemplo de autores como Anders Aslund o Jeffrey Sachs, Los cuales afirman que el desarrollo económico chino es fruto de la **“suerte”** y no de la aplicación de esta forma gradualista de liberalización de precios. Según estos, China inició su reforma en condiciones en

extremo favorables, dando lugar a que se compensaran con creces los inconvenientes de la política económica gradualista; es decir, afirman que China progreso a pesar de su política económica y no gracias a ella. En cambio, algunos de los defensores de este modelo sostienen que las ventajas del sistema dual parecen haber compensado con creces sus inconvenientes. Estos afirman que permitió la entrada de iniciativa privada en nuevos mercados, en lugar de transferir simplemente la propiedad pública a manos privadas y además este modelo condujo a una mayor sensibilidad de las empresas a las señales del mercado. Entre los principales defensores de la transición lenta se pueden destacar autores como Peter Nolan, Dwight H. Perkins o Ajit Singh (BUSTELO & FERNÁNDEZ, LA ECONOMÍA CHINA ANTE EL SIGLO XXI: VEINTE AÑOS DE REFORMA, 1996).

3.1.4. Ortodoxia macroeconómica

En China desde la entrada de Deng Xiaoping en el gobierno, se mantuvo y se ha intentado mantener la más estricta ortodoxia macroeconómica. Lo que supone para un país, mantener unos niveles razonables de **déficit público y deuda externa** (MATUTES, 2008).

Durante los últimos años el gobierno chino ha mantenido un nivel estable de déficit público, situándose en torno al 1% del PIB la mayoría de los años y solo superando el 3% en 2009 (CHINA STATISTICAL YEARBOOK, 2014)⁴. Dejándonos clara su posición de mantener unos niveles de déficit público razonables, intentando que no sobrepasen cierto límite.

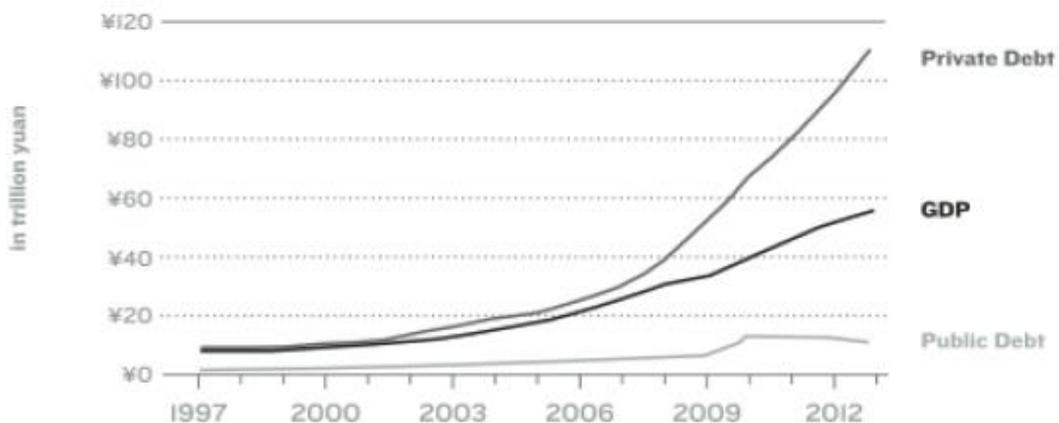
En lo referente a la deuda externa, no se puede decir de manera tan clara que China haya mantenido unos niveles razonables hasta el momento presente. Desde la entrada de Deng Xiaoping en 1978 se intentó desarrollar un endeudamiento moderado con el exterior, apostando por una rigurosa ortodoxia macroeconómica. Durante muchos años se consiguió mantener este endeudamiento moderado, pero a partir del año 2003 se observa un cambio de tendencia. En este año se inició un crecimiento constante de la deuda externa, propiciado por un incremento de la deuda privada. En un principio el crecimiento de la deuda privada no resultó problemático, debido a un crecimiento del PIB similar; pero ya en el año 2008 comenzó a ser de preocupación. En este año se inició un crecimiento más disparado de la deuda privada, que superó ya al crecimiento del PIB e incrementó notablemente el endeudamiento externo. Para el año 2011 si nos fijamos en los gráficos 7 y 8, se pierde completamente el camino de la ortodoxia macroeconómica, pues el endeudamiento empieza a ser muy creciente y la deuda privada se encuentra totalmente descontrolada.

El camino de la ortodoxia macroeconómica se ha visto claramente perdido por la elevada subida de la deuda privada. Si observamos los gráficos 7 y 8, se aprecia una

⁴ Evolución estudiada desde 1978 hasta 2013.

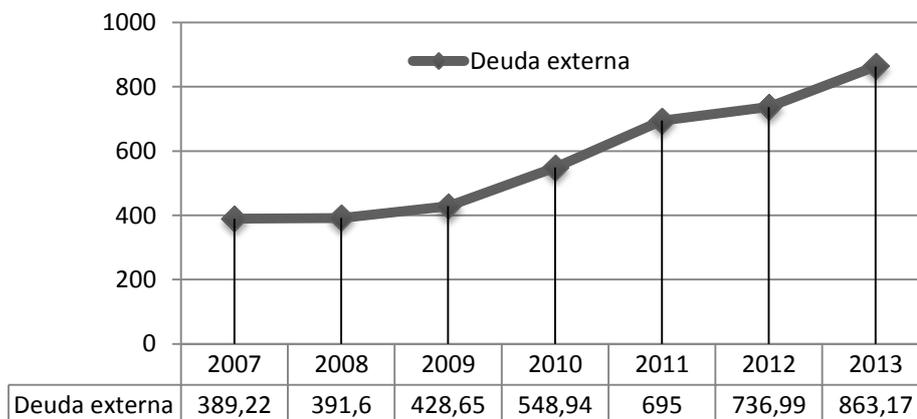
correlación entre el incremento de la deuda privada y del endeudamiento externo, encontrándonos con unas líneas de crecimiento bastante similares. Así mismo, si analizamos la deuda pública en China, observamos que no genera prácticamente deuda externa. En el año 2013, el 99% de la deuda pública estaba constituida por deuda interna (1,38 billones de dólares), mientras que solo el 1% de la deuda pública estaba constituida por deuda externa (14,7 mil millones de dólares) (CHINA STATISTICAL YEARBOOK, 2014). Evidencias claras, de que el endeudamiento externo se ha incrementado por el elevado endeudamiento privado y no por el endeudamiento público.

Gráfico 7
Crecimiento de la deuda privada, deuda pública y PIB de China.



Fuente: Nakedcapitalism.com, datos provenientes: Naciones Unidas, banco internacional de pagos, CEIC, Fondo Monetario Internacional.

Gráfico 8
Deuda externa china
(miles de millones de US\$)



Fuente: China Statistical Yearbook 2014 (elaboración propia).

Aunque en la actualidad se haya perdido el camino de la ortodoxia macroeconómica, sí que es cierto que se mantuvo durante varios años y ayudó en gran medida al desarrollo económico chino. Permitted que se pudieran acometer en el país las necesarias inversiones en el sector educativo y las infraestructuras (pilares del desarrollo económico), así como esquivar en cierto modo las crisis que azotaron, entre otros, a los países del sudeste asiático en el periodo 1997-1998 (MATUTES, 2008); ya que en este periodo China sufrió por la pérdida de la demanda y por la falta de confianza en la región, pero no fue realmente afectada por la crisis económica. Además, el mantenimiento de la ortodoxia macroeconómica también tuvo un efecto positivo sobre el sector privado. *“El rigor con el que se desarrolló el gasto público no supuso un lastre para este, a diferencia de otros países en desarrollo en donde el sector público drenaba los recursos del sector privado tanto con impuestos como con el acaparamiento de la financiación doméstica”* (MATUTES, 2008). Por último, es destacable que el mantenimiento de un déficit público bajo permitió a China un crecimiento más equilibrado de la economía a lo largo del tiempo, reforzando con ello su credibilidad como estado.

3.2. Determinantes asiáticos

3.2.1. Apertura comercial selectiva

La voluntad de iniciar el proceso de la apertura comercial en China, dio su inicio en 1978, con la entrada de Deng Xiaoping como líder del partido comunista chino. Fue él quien empezó a introducir las fuerzas de mercado en una economía, que iría dejando de lado el socialismo puro, a favor del socialismo de mercado (MATUTES, 2008).

La reforma desarrollada por Deng Xiaoping dirigida a la apertura comercial, comenzó mediante la creación de las denominadas **zonas económicas especiales (ZEE)**, que disponen de las siguientes características:

- *Las ZEE disponen de un gran tamaño.*
- *Disponen de sus propias unidades administrativas, siendo independientes del gobierno central.*
- *Las autoridades de las ZEE son las responsables de tomar las decisiones en la administración local, decisiones acerca de sanidad, educación, servicios públicos e infraestructuras.*
- *Se aplican políticas de incentivos para impulsar el desarrollo económico de la zona y a consolidar la presencia del capital extranjero⁵.*

En un primer momento se establecieron solamente 4 zonas, situadas en la costa del sur de China, en las ciudades de Zhuhai, Xiamen, Shenzhen y Shantou (MATUTES, 2008). Posteriormente, *“el gobierno viendo los buenos resultados obtenidos,*

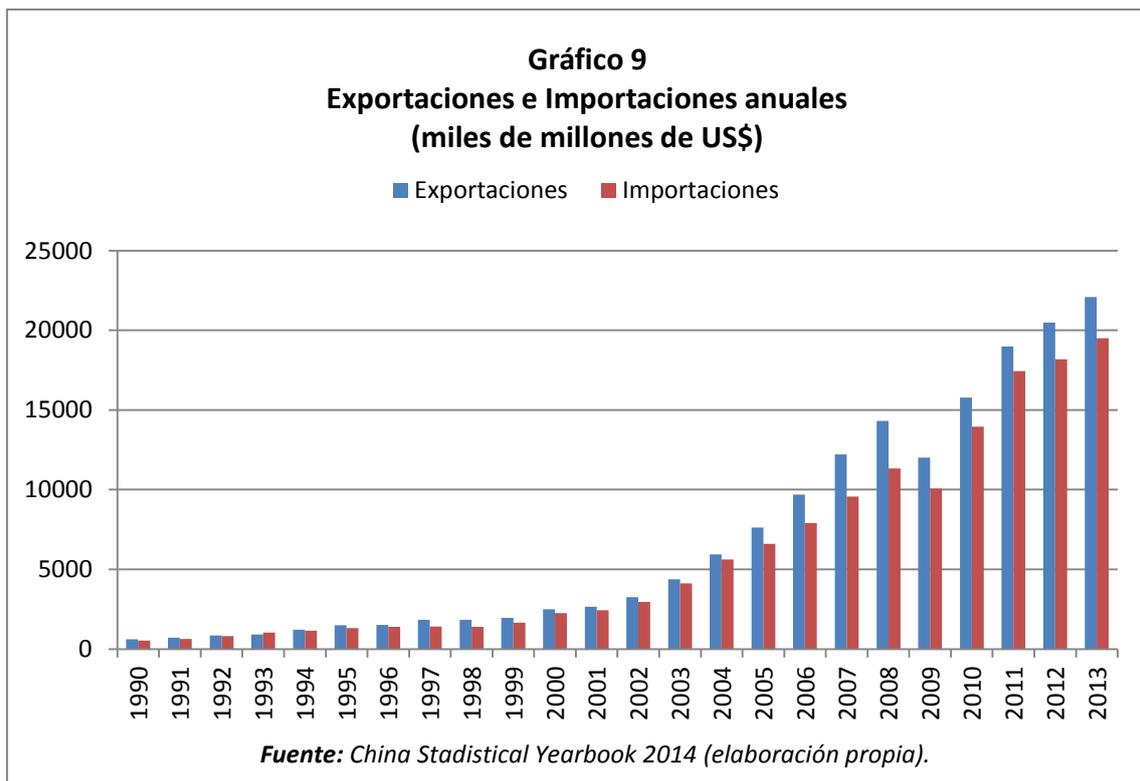
⁵ puntos referentes a las características de las ZEE citados de (VILA, 2006).

incremento en 1984 el número de zonas en 14 por todo el litoral chino, y dado su buen progreso las ZEE llegaron a 3000 en pleno siglo XXI” (MATUTES, 2008). Estas zonas económicas especiales contribuyeron en China a la entrada masiva de capitales y al crecimiento exponencial de las exportaciones (las ZEE aportaron una sexta parte de las exportaciones totales chinas). Además, tuvieron una función importante como “laboratorios” para experimentar con las medidas económicas, que posteriormente se aplicaron al conjunto de la economía. Para las empresas instaladas, las ZEE suponían eludir el pago de aranceles e impuestos a la importación, además de algunos incentivos fiscales (MATUTES, 2008).

El éxito de la apertura comercial china fue palpable, ya que desde la aplicación de la reforma, tanto las exportaciones como las importaciones realizadas desde y hacia China han crecido por encima de la media mundial. Manteniéndose esta tendencia hasta nuestros días (CHINA STATISTICAL YEARBOOK, 2014).

El éxito de la apertura comercial china fue remarcado en 2001, cuando China se introdujo como miembro oficial de la Organización Mundial del Comercio (OMC). No obstante, la entrada del país en la OMC no fue fácil, pues tuvo que realizar grandes cambios en su régimen comercial para que se le permitiera su ingreso (MATUTES, 2008). *“El proceso de ingreso del país duro 15 años en los cuales china eliminó las ayudas directas a la exportación, realizó enormes esfuerzos de liberalización comercial hacia el exterior y redujo de manera muy significativa sus aranceles, bajando entre 1995 y 2001 su arancel medio de un 35% a un 17%” (MATUTES, 2008).*

Ya en diciembre de 2001 después de la realización de las exigencias impuestas para su entrada, China ingreso en la OMC (MATUTES, 2008). Desde entonces en el gráfico 9 podemos observar un crecimiento muy elevado de sus exportaciones e importaciones año tras año. Llevando esta situación a que China en la actualidad sea la **primera potencia exportadora del mundo**, con unas exportaciones que en el año 2013 eran valoradas en 2.209 miles de millones de dólares, superando incluso a Estados Unidos con unas exportaciones valoradas en 1.575 miles de millones de dólares. Así mismo, China se ha convertido en la actualidad en la **segunda potencia importadora del mundo** viendo como en 2013 sus importaciones eran valoradas en 1.950 miles de millones de dólares, justo por detrás de Estados Unidos, con unas importaciones valoradas en 2.273 miles de millones de dólares (INDEXMUNDI.COM, 2013).



Al ver estos datos queda claro que para China fue beneficiosa su entrada en la OMC, Sin embargo, las relaciones entre la organización y el país han sido especialmente dificultosas en dos términos:

En primer lugar, estaría el tema relacionado con **la protección intelectual e industrial**. El gobierno chino cuando se introdujo en la OMC se comprometió a su defensa, no obstante, el cumplimiento de este compromiso se está volviendo muy complejo; Ya que aunque China modificara sus leyes para adaptarlas a lo dispuesto por la OMC, en ellas existen algunas lagunas y deficiencias legales muy importantes. Provocando una situación en el país, en la cual la copia y la imitación a las empresas extranjeras sean del todo comunes (MATUTES, 2008).

En segundo lugar, encontraríamos el mantenimiento de cierto **control del gobierno chino sobre los flujos comerciales del país**. Aunque China para su entrada en la OMC, tuvo que hacer medidas para pasar de la apertura comercial selectiva, a la apertura comercial completa. Lo cierto es que desde el gobierno chino ha habido interés por mantener cierto control de los flujos comerciales. Situación, que ha dado lugar a la utilización de ciertos métodos para asegurar su control. Este es el caso por ejemplo del uso de barreras técnicas, o la aplicación de instrumentos comerciales (inspección aduanera, etc.) (MATUTES, 2008).

Tanto lo relacionado con la protección industrial e intelectual, como lo relacionado con el control de los flujos comerciales, ha sido objeto de crítica por numerosas empresas

externas y por la OMC hacia China, Sin embargo, esta situación se ha mantenido hasta el momento actual.

3.2.2. Implicación directa del estado

Durante la época del maoísmo (1948-1976), en China se desarrolló una economía basada en un socialismo puro, o lo que es lo mismo, basada en un intervencionismo total del estado en la economía. En cambio, en el periodo siguiente (desde 1978), Deng Xiaoping redujo considerablemente el intervencionismo del estado, impulsando el desarrollo del socialismo de mercado. El intervencionismo estatal de este periodo, a diferencia del desarrollado en el periodo maoísta, fue dirigido con la **intención de realizar una buena transición entre la economía socialista y la economía de mercado**. Por lo tanto, en este periodo, el estado se preocupó por desarrollar un buen desarrollo de la economía mediante la apertura del país al mercado internacional (MATUTES, 2008).

Aunque si bien es cierto que el intervencionismo del estado fue importante tanto en el desarrollo agrícola como en la liberalización de los precios o en la apertura comercial selectiva; la implicación del estado en el desarrollo del sector empresarial, así como en el impulso del sector industrial, fue un detonante esencial para el desarrollo económico chino.

3.2.2.1. Creación de “empresarios socialistas”

El gobierno de Den Xiaoping fue consciente desde un principio, de que la introducción en una economía de mercado suponía que se desarrollara una burguesía o, como preferían denominarlo, una clase de "empresarios socialistas". Pero la burguesía moderna, que en China nunca gozó de mucha influencia, había desaparecido con la introducción del comunismo en los años 50. Con la introducción del comunismo en China, la mayoría de la burguesía huyó del país, con la consiguiente nacionalización de sus empresas; y aquella burguesía que se mantuvo en el país, vio como sus negocios fueron expropiados o comprados por el nuevo estado (MEISNER, 2007). Por lo que *“en 1976, lo único que quedaba de la burguesía china, era un pequeño grupo de jubilados que cobraban modestos dividendos de los bonos estatales”* (MEISNER, 2007), que el estado había podido entregar en compensación a la expropiación o compra de sus antiguas empresas. Así que si se pretendía desarrollar una economía de mercado, debía de crearse una nueva burguesía. En este caso, el Partido Comunista de China iniciaría un proceso por el cual se crearía nueva burguesía ligada al partido y, en menor medida, a sus ideales políticos (MEISNER, 2007).

“Ya en la década de 1980, con la creación de una burguesía funcional, se cubrieron los requisitos esenciales, sociales e institucionales para el desarrollo de una economía capitalista” (MEISNER, 2007). Mientras, por otro lado, gracias a la creciente influencia

de las teorías neoliberales, se reforzaron las condiciones sociales para el desarrollo de la economía de mercado.

3.2.2.2. Empresas públicas y reconocimiento de propiedad privada

En el año 1978, junto con la creación de los empresarios socialistas, se iniciaría un proceso de reformas en las Empresas chinas de Propiedad del Estado (EPE). Un proceso de reformas, encaminado a una mayor liberalización de las empresas estatales así como de su modo de propiedad y de administración (WANG & SANTANACA, 2007). En la tabla 3, podemos realizar un seguimiento de los pasos que desarrolló el gobierno en este proceso:

Tabla 3

Proceso de reformas de las Empresas chinas de Propiedad del Estado (EPE)	
En el año 1978	<i>“Se permitió a las EPE que cumplieran con los objetivos anuales de producción planificada, retener parte de sus beneficios” (WANG & SANTANACA, 2007).</i>
En el año 1981	Se permitió que el 50% de las EPE comenzaran a disfrutar de cierta autonomía en la gestión de la empresa y de sus recursos.
En el año 1984	Se introdujeron reformas adicionales en las empresas del estado, permitiendo una mayor autonomía en su producción y en su administración.
En el año 1986	Se desarrolla un sistema de contratación en la producción. <i>“De esta manera, el estado no imponía ya a las empresas sus planes de producción, sino que contrataba la producción que necesitaba” (WANG & SANTANACA, 2007).</i>
En el año 1993	Se produjo una modernización de las EPE. En este caso, se aclararon las responsabilidades entre el estado y la empresa, se incluyeron distintos tipos de propiedad (se reconocía la propiedad individual u organización de la empresa con responsabilidad limitada) y se separó la administración del gobierno de la empresa estatal.
En el año 2002	Se intensificó la liberalización. <i>“La propiedad de las empresas estatales, que siempre había estado en manos del gobierno central, se comenzó a diferenciar entre propiedad del gobierno central y propiedad de los diversos rangos de las administraciones locales” (WANG & SANTANACA, 2007).</i> Por lo que el gobierno central solo se responsabilizaba de las grandes EPE y de los Holding del estado, y el resto de empresas públicas, eran responsabilidad de las administraciones locales.

Fuente: Informe: Privatización e Internacionalización: Las empresas chinas en España. Tabla: elaboración propia.

Así mismo, **el proceso de reformas** encaminado a la liberalización de las EPE, **llevó a un reconocimiento de la propiedad privada y a su garantía**. En el año 1999, después de reconocerse en 1993 la propiedad individual u organización de la empresa con responsabilidad limitada, China desarrolla una reforma constitucional que permitió explícitamente la propiedad privada, y ya para el año 2004, realiza finalmente una reforma de la constitución para garantizar los derechos de propiedad privada (WANG & SANTANACA, 2007).

El estado, gracias a sus reformas, permitió la creación de empresas no estatales; permitió la autonomía de sus EPE, así como la administración de sus recursos y producción; se concentró en la propiedad de las grandes empresas y los Holding, dejando el resto de las EPE en manos de las administraciones locales; y reconoció y garantizó la propiedad privada.

Gracias a un desarrollo más autónomo de las EPE y al desarrollo de iniciativa privada, se favoreció el comercio internacional (a través de las ZEE en un principio y posteriormente en el resto del país) y se favoreció enormemente el desarrollo empresarial. Además, hay que añadir, que el hecho de que China desarrollará su proceso de liberalización tanto empresarial como económica de una forma gradual, ayudó al desarrollo empresarial y no a transferir simplemente la propiedad pública a manos privadas (como vimos en el apartado *3.1.3 Liberalización de los precios*).

3.2.2.3. Impulso al desarrollo industrial

Aunque ya existía un cierto desarrollo industrial en China desde 1949, en 1978, con la entrada del nuevo gobierno, se desarrolló una increíble expansión industrial.

La creación de “empresarios socialistas”, junto con la creación de las ZEE, la creación de las reformas que permitían el desarrollo empresarial privado y la reconducción del desarrollo industrial por parte del gobierno, asentaron las bases para un increíble desarrollo industrial.

Las ZEE aportaron una ingente cantidad de inversiones empresariales extranjeras en las zonas costeras, atraídas por la mano de obra barata. Así mismo, los nuevos “empresarios socialistas”, gracias a las reformas que permitían el desarrollo de la empresa privada, crearon nuevas empresas industriales en las ZEE que eran parcialmente propiedad de empresas extranjeras y multinacionales (WANG & SANTANACA, 2007). Por otro lado, el gobierno recondujo el desarrollo industrial, poniendo remedio a los principales problemas causados por la mala planificación de los gobiernos anteriores. En primer lugar, consiguió incrementar la especialización en los procesos industriales, en vez de centrarse en la autosuficiencia; y en segundo lugar, redujo el crecimiento, así como la financiación, de la industria pesada en favor del desarrollo de la industria ligera y del sector de la construcción (VOYAGESPHOTOSMANU.COM, 2015).

De esta manera, en las ZEE, se concentró un enorme desarrollo industrial. La entrada de ingentes inversiones extranjeras, permitió el desarrollo de una fuerte industria ligera (concentrada principalmente en el desarrollo del sector textil), así como del sector de la construcción, y permitió la creación de numerosas empresas privadas dirigidas al sector industrial (WANG & SANTANACA, 2007). Fue tal el desarrollo industrial, que se convirtió en uno de los ejes principales del crecimiento económico chino.

La buena transición que el gobierno realizó entre una economía basada en el socialismo puro y una economía basada en el socialismo de mercado, permitió un desarrollo industrial y empresarial sin precedentes en la historia reciente. Así mismo, además de permitir un elevado desarrollo industrial, permitió la atracción de ingentes inversiones y unas elevadas exportaciones; principales ejes del crecimiento económico chino.

4. Fortalezas y debilidades de la economía china

China es una de las potencias económicas más importantes del mundo, Pero como veremos a continuación, tiene **fortalezas y debilidades** muy importantes que deben ser analizadas. En este apartado iniciaremos un análisis de las principales y las más características.

4.1. Fortalezas

4.1.1. La mano de obra

La mano de obra es uno de los puntos fuertes más conocidos e importantes de la economía China, siendo así uno de los pilares de su desarrollo económico.

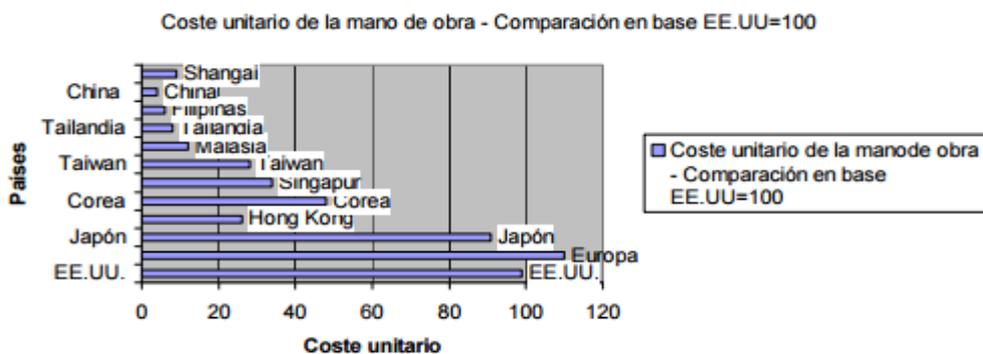
En primer lugar, China dispone de una **mano de obra muy abundante**. Lo cual se explica con la elevadísima población con la que cuenta (1360 millones de habitantes) y con su pirámide poblacional en forma de campana (tiene la mayor parte de su población en edad de trabajar). Además, si a esto le sumamos sus elevadas reservas de mano de obra en el campo, junto con el gran éxodo rural que acontece en el país, encontramos que dispone de una amplia cantidad de mano de obra en sus áreas urbanas (BUSTELO, CHINA EN LA ECONOMÍA MUNDIAL: FORTALEZAS, DEBILIDADES Y PERSPECTIVAS, 2005).

En segundo lugar, la mano de obra tiene una **buena formación** y está **bien preparada** (BUSTELO, CHINA EN LA ECONOMÍA MUNDIAL: FORTALEZAS, DEBILIDADES Y PERSPECTIVAS, 2005). Lo que esta principalmente derivado de los esfuerzos desarrollados por el gobierno chino en materia educativa los últimos 30 años.

Y por último, dispone de una **mano de obra muy barata**. Esta es una creencia popular, pero cierta. China dispone de una de las manos de obra más baratas del mundo,

siendo además uno de sus principales ejes de crecimiento (BUSTELO, CHINA EN LA ECONOMÍA MUNDIAL: FORTALEZAS, DEBILIDADES Y PERSPECTIVAS, 2005). En el gráfico 10, podemos observar como en China el coste unitario de la mano de obra es muy inferior al que se da por ejemplo en los países desarrollados, como es el caso de Estados Unidos o el de los países europeos, Además es destacable que incluso es inferior al que se da en países como Filipinas o Tailandia, países también conocidos por disponer de mano de obra con salarios muy bajos. Los factores explicativos de esta mano de obra tan barata, podríamos encontrarlos en la baja renta per cápita del país y en la abundante mano de obra de la cual dispone.

Gráfico 10
Coste unitario de la mano de obra en comparación a Estados Unidos



Fuente: Libro: China, Nuevo retos para el siglo XXI. Datos: 2005.

4.1.2. Abundantes recursos materiales

El segundo punto fuerte de la economía China lo encontraríamos en los abundantes recursos materiales de los que dispone.

En el país asiático, encontramos unas **“elevadas tasas de ahorro e inversión, unas grandes reservas de divisas y la existencia de un importante mercado interno”** (BUSTELO, CHINA EN LA ECONOMÍA MUNDIAL: FORTALEZAS, DEBILIDADES Y PERSPECTIVAS, 2005).

Las tasas de ahorro en China son de las más elevadas del mundo. En 2013 registró un increíble 50% de ahorro bruto, frente a por ejemplo Alemania que registró un 26% (tasa de ahorro normal). Unas increíbles tasas de ahorro que llegan casi a doblar la tasa de ahorro alemana (BANCO MUNDIAL, 2013).

Las altas tasas de inversión que acontecen en el país asiático son muy destacables. Desde los años 90 la formación bruta de capital no ha bajado del 35% y ya en 2013 llegó a un 47,8% (CHINA STADISTICAL YEARBOOK, 2014)⁶. Unas elevadísimas tasas de inversión que, como vimos en el apartado 2.3 *Demanda agregada*, comienzan a ser en

⁶ Evolución estudiada desde 1990 hasta 2013.

la actualidad un problema para China. No obstante, junto con las altas tasas de ahorro, han propiciado un rápido crecimiento de la economía sin grandes perturbaciones durante más de dos décadas.

En lo que se refiere a las reservas de divisas, China dispone de la mayor reserva del mundo. En 2013 sus reservas de divisas y de oro alcanzaron los 3,82 billones de dólares, superando por bastante al segundo de la lista, Japón, con 1,26 millones de dólares (CIA (CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY), 2013). Convirtiéndolo por mucho, en el país con las mayores reservas.

Con respecto al mercado interno, hay que destacar un crecimiento en importancia durante las últimas décadas. Si en el año 1990 el consumo per cápita en China era de 584,6 yuanes, en el año 2013 pasó a 6625,5 yuanes (CHINA STATISTICAL YEARBOOK, 2014). Un impresionante crecimiento en tan solo 20 años. Y si a esto le sumamos el cambio de tendencia que se ha dado en los consumidores chinos (*“encontramos unos consumidores más ricos, más urbanizados, mejor educados y con más movilidad”*) (ZITO, KU, & SHIRA, 2014) y los esfuerzos que está desarrollando el gobierno para que el motor de la economía sea el consumo interno, estamos ante uno de los principales factores de desarrollo económico chino en el futuro más reciente.

Disponer de abundantes recursos materiales, como en el caso chino, supone un enorme beneficio. En principio, permite cubrir las necesidades de financiación que tiene el país para sus **inversiones productivas**, supone un mayor crecimiento económico, más exportaciones, más empleo y más renta por habitante en el país receptor.

4.1.3. Progreso científico técnico creciente

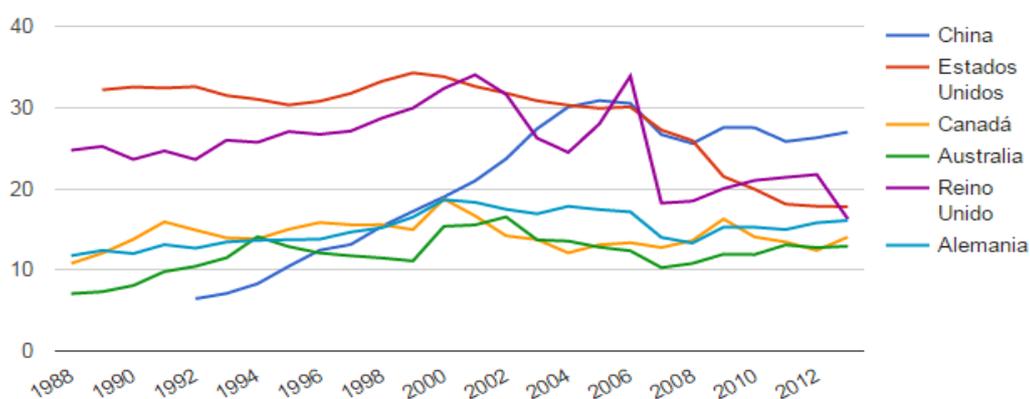
El tercer punto fuerte de la economía China lo encontramos en su progreso científico técnico creciente.

A comienzos del siglo XX, en China, los conocimientos sobre ciencia y tecnología modernas eran escasos; sin embargo, a comienzos del siglo XXI, el país logró reducir de una manera considerable la distancia entre su nivel y el rasero mundial en dominios de investigación y explotación de alta tecnología (MINISTERIO DE COMERCIO DE LA REPÚBLICA POPULAR DE CHINA, 2012). El progreso científico técnico chino ha sido tan formidable, que en la actualidad, *“más del 60% de las técnicas chinas llegan o se aproximan al nivel internacional, abarcando esferas como la biología, tecnología espacial, energía atómica, física de altas energías, computación o la informática”* (MINISTERIO DE COMERCIO DE LA REPÚBLICA POPULAR DE CHINA, 2012).

Como ya ocurrió con Japón, China se encuentra en una etapa de transición. El buen desarrollo a nivel científico técnico *“ha provocado que pase de ser un país que fabrica productos masivos de poco valor añadido y a bajo precio, a ser un país que fabrica y*

exporta productos con cada vez mayor valor añadido” (El BLOG SALMÓN, 2009). Muestra de ello es como la fabricación y la exportación de productos con un nivel tecnológico alto, ha crecido considerablemente. En el gráfico 11, se realiza una comparación entre distintos países por exportaciones de productos de alta tecnología (como % de las exportaciones de productos manufacturados) y podemos apreciar cómo en los últimos 10 años ha habido una progresión creciente en las exportaciones de este tipo, con una ligera caída en el año 2007, y como actualmente China ha superado en exportación de productos de alta tecnología tanto a Europa como a Estados Unidos, convirtiéndose en el primero de la lista mundial.

Gráfico 11
Exportación de productos de alta tecnología por país



Fuente: theglobaleconomy.com, datos provenientes: Las Naciones Unidas.

Para el año 2020 se espera que en China los gastos en investigación y en pruebas científicas ocuparán más del 2,5% del PIB, dato muy superior por ejemplo al 1,33% del año 2005 (MINISTERIO DE COMERCIO DE LA REPÚBLICA POPULAR DE CHINA, 2012). Lo que supone un esfuerzo considerable y mantenido por parte del gobierno chino en materia de investigación y avance científico.

4.1.4. Empresas muy fuertes y con elevada presencia internacional

El cuarto punto fuerte de la economía china vendría representado por la fortaleza de algunas de sus empresas, así como de la presencia internacional que estas poseen.

En China, encontramos algunas empresas con una enorme importancia a nivel internacional, empresas que incluso están dentro del top 10 de las más fuertes del mundo. Encontramos en este caso empresas como: Sinopec Group (top 2 a escala mundial), China National Petroleum (top 4 a escala mundial) y State Grid (top 7 a escala mundial) (GLOBAL 500, 2014). Verdaderos gigantes que facturan millones anualmente, además de proporcionar empleo a miles e incluso millones de personas. Son dignas de mención también algunas empresas chinas que han apostado por la

globalización, realizando inversiones muy fuertes en el extranjero. Este es el caso por ejemplo de Lenovo, que ha adquirido empresas extranjeras tan importantes como IBM, Medion de Alemania y CCE de Brasil (LENOVO, 2013), o el caso de la empresa Dalian Wanda que adquirió en 2012 AMC Entertainment realizando una inversión de 2.600 millones de dólares (FLANNERY, 2013). La motivación por la cual empresas chinas puedan realizar desembolsos tan elevados para la adquisición de otras empresas en el exterior, puede ser dispar. La acción se puede dar principalmente por la búsqueda de objetivos como: conseguir acceso a algunas materias primas, adquirir un reconocimiento de marca o tener acceso a nuevas tecnologías (BUSTELO, CHINA EN LA ECONOMÍA MUNDIAL: FORTALEZAS, DEBILIDADES Y PERSPECTIVAS, 2005).

Gracias a la existencia de empresas tan importantes como las anteriormente mencionadas, China ha conseguido un tejido empresarial más sólido y más internacionalizado, lo que supone una clara ventaja.

4.1.5. La infraestructura es adecuada y mejora la competitividad

El quinto y último punto fuerte de la economía china vendría representado por el adecuado nivel de infraestructura que posee.

El desarrollo de la infraestructura de un país es una de las bases necesarias para su crecimiento económico. Para estar más cerca de la competitividad mundial es necesaria la articulación de cada territorio, con una infraestructura adecuada y eficiente, que permita aumentar los niveles de competitividad y mejorar la calidad de vida de sus habitantes (EL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID), 2014).

En el caso de China observamos una de las mejores infraestructuras a nivel mundial. La red de carreteras en el año 2011 fue la tercera más grande del mundo, superando los 4,1 millones de kilómetros (INDEXMUNDI.COM, 2015). Las inversiones en infraestructura han sido elevadas y continuas durante los últimos años, con unas inversiones durante las últimas dos décadas de billones de dólares. Encontramos infraestructuras como el aeropuerto internacional de Beijing, la creación de una completa red eléctrica subterránea o puentes con un elevado nivel técnico y con elevada esperanza de vida. La infraestructura además tiene una elevada complejidad tecnológica, encontrando ejemplos de increíbles obras de ingeniería como pueda ser el puente de Su Tong o el tren “bala”, que puede alcanzar elevadas velocidades (D.MILLER, 2013). No obstante, no son todo luces en el caso de la infraestructura china, pues su desarrollo se concentra en las ZEE y en las principales ciudades, dejando un desarrollo muy dispar en muchos otros territorios. Mientras que en algunas ciudades disponen de una de las mejores infraestructuras a nivel mundial, en otras carecen de sistemas básicos de suministro de agua y de tratamiento de aguas residuales; situación que el gobierno chino debe de mejorar (D.MILLER, 2013).

Aunque la infraestructura puede ser mejorable a nivel territorial, en general, China dispone de una muy buena infraestructura que ayuda al crecimiento del país, permite generar cientos de miles de puestos de trabajo y da apoyo a miles de fabricantes de empresas de acero y de maquinaria.

4.2. Debilidades

4.2.1. Contaminación ambiental

La primera de las debilidades que encontramos de la economía china sería la elevada contaminación ambiental.

*“El desarrollo industrial ha abusado de una forma tan exagerada del medio ambiente, que **la contaminación del aire, del agua y del suelo llega a niveles alarmantes**”* (GUBIN, 2015).

La contaminación del aire que se sufre en el país asiático es increíble, con casos tan alarmantes como pueda ser el de la ciudad de Beijín. Encontramos unas ciudades inmersas en una nube de polución gris, que provoca problemas de visibilidad, y que incluso algunos días puede provocar la paralización de las clases y de los trabajos; unas ciudades con una polución tan elevada que causa en la población enfermedades respiratorias, cáncer y muchos otros problemas de salud; y unas ciudades en la cuales se redujo la esperanza de vida de la población en 5,5 años, derivado de la polución (JIANG, 2014). El caso es tan grave que la mala calidad del aire está estimado que contribuye como mínimo a la muerte prematura de 1,2 millones de personas anualmente (ROHDE & MULLER, 2015).

Entre los causantes más directos de una polución tan elevada en las ciudades, podrían encontrarse: el desarrollo desenfrenado del país y la exagerada utilización de una fuente de energía tan contaminante como pueda ser el carbón (JIANG, 2014).

Si creíamos que la contaminación ambiental ya era suficiente con la elevada contaminación del aire, a eso hay que añadirle una contaminación del agua aún más grave y difícil de solucionar.

La contaminación del agua empieza a ser de una preocupación mayúscula. Según datos del gobierno chino del año 2011, más de la mitad de los lagos y reservas de aguas más importantes, tienen una contaminación demasiado alta como para poder utilizarse. A esto hay que añadir, que según el gobierno chino, el 64% las aguas subterráneas se encuentran muy contaminadas y el 36% restante solamente contaminadas (CANDEL, 2013).

“En el año 2012 el Ministerio de Protección Ambiental (MPA) de China realizó un estudio sobre la calidad del agua, revelando que de los 1.200 ríos que estaban siendo monitoreados, 850 están contaminados, y más del 90% de las cuencas de aguas

estaban contaminadas. Determinó, en base a los datos de su investigación, que la continua deterioración de la calidad del agua está afectando la vida de las personas y que su salud se ha convertido en una de las más urgentes crisis” (LUO, 2013).

Llega hasta tal punto la contaminación del agua, que podemos ver casos muy surrealistas. Encontramos casos como el que se dio en la ciudad de Wenzhou, ciudad en la cual un sector del río se prendió fuego por los restos de un cigarrillo; o casos de ríos que presentan capas de peces muertos o incluso que cambian de color, adquiriendo un tono rojo o negro (LUO, 2013).

Los causantes más directos de una contaminación tan elevada de las aguas, serían las muchas empresas que realizan vertidos continuos y sin ningún tipo de control. Entre ellas principalmente las plantas químicas, farmacéuticas y energéticas (JIANG, 2014).

“La contaminación del agua junto con el crecimiento de la población, el desarrollo económico y la urbanización han exacerbado la ya existente escasez de recursos de agua potable. Según el Ministerio de Recursos Hidráulicos, más de 400 ciudades, de las 663 totales, sufren de deficiencias en el agua, con 110 categorizadas como severas” (LUO, 2013). Lo que coloca en serias dificultades a China, ya que dispone de muy limitados recursos hídricos para autoabastecerse.

Por último, unido a los ya preocupantes problemas del aire y del agua, hay que añadir una elevada contaminación del suelo.

En China, la contaminación del suelo amenaza la salud y recursos alimenticios de la ciudadanía. Observamos una calidad del suelo que pelagra por la presencia de elementos químicos como el cadmio, níquel, arsénico, plomo y mercurio, una serie de elementos muy perjudiciales y contaminantes. Según datos del Ministerio de Protección Ambiental y el Ministerio de Recursos de la Tierra de China, debido a la presencia de estos elementos químicos, cerca de un quinto de las granjas chinas están contaminadas (JIANG, 2014); lo que supone un verdadero riesgo para la seguridad alimenticia de la ciudadanía.

La preocupación por la contaminación del suelo en China es realmente reciente. Las autoridades locales, durante los últimos años, intentaron mantener este tema como “secreto de estado”; incluso el Gobierno chino se opuso a que salieran a luz los casos de epidemias locales que habían aparecido en las zonas recién industrializadas (Jiang, 2014). *“No fue hasta febrero del 2013 que el ministerio de protección medioambiental admitió que existían unos “pueblos del cáncer” y publicó una lista que incluía la zona alrededor del lago Tai y los pueblos de Fenshui y Zhoutie. Algunos expertos en sociedad civil han calculado que existen 450 pueblos del cáncer en China y creen que el fenómeno sigue expandiéndose” (GUANGWEI, 2014).*

En los llamados “pueblos del cáncer” la situación para la ciudadanía es crítica. Se provocan elevadas muertes por envenenamiento por cadmio, un químico que tiene efectos tóxicos sobre el riñón y sobre el sistema óseo y respiratorio, y elevados casos de cánceres a edades tempranas (JIANG, 2014). A esto hay que añadir, que algunas de las producciones que suministran a las ciudades chinas, están contaminadas, por lo que la contaminación del suelo no solo supone un problema para estos “pueblos del cáncer” sino para la población en general (GUANGWEI, 2014).

Los causantes más directos de una contaminación del suelo tan elevada y de la creación de estos “pueblos del cáncer”, los encontramos nuevamente en empresas que realizan vertidos de desechos de forma indiscriminada (JIANG, 2014).

La recurrente presencia de las empresas detrás del problema de la contaminación tanto del aire, como del agua o como de la tierra, deja clara su responsabilidad sobre la caótica situación medioambiental que está sufriendo China. Es necesaria una legislación mucho más sólida por parte del gobierno para evitar este tipo de situaciones y para conseguir que las empresas desarrollen su actividad de una manera mucho más sostenible con el medioambiente. Además, es necesario también desarrollar un esfuerzo increíble por parte del gobierno chino, para solucionar los desbarajustes medioambientales que existen en la actualidad.

4.2.2. Envejecimiento de la población

Otro de los puntos débiles que encontramos de la economía china sería el envejecimiento poblacional.

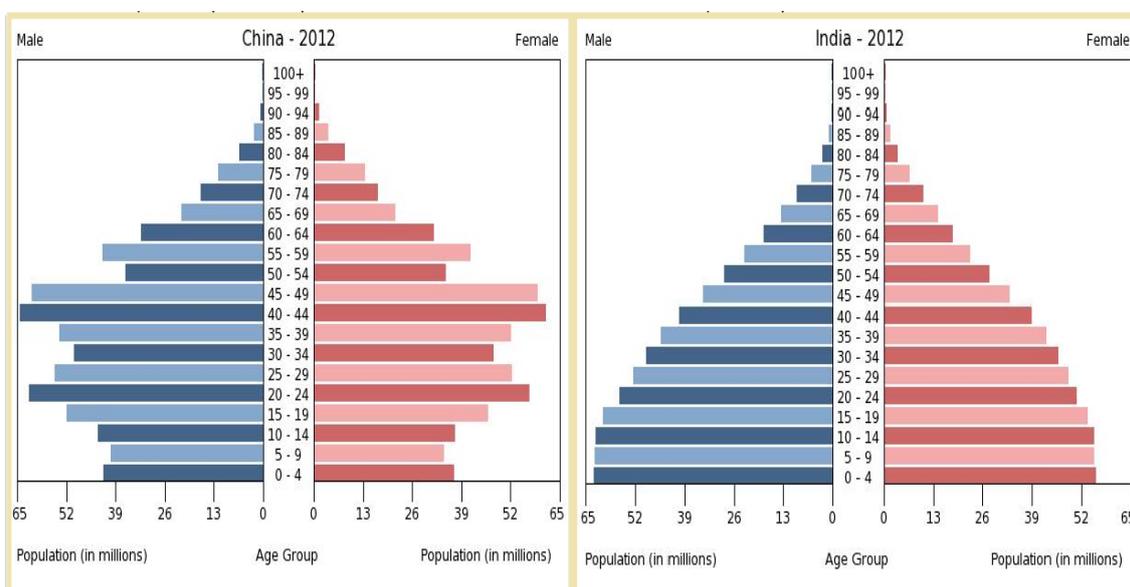
En China, en los años 70, se desarrolló una política de control de la natalidad, la llamada “**política del hijo único**”. Esta básicamente consistía en que las familias que vivían en la ciudad solo podían tener un hijo, o las familias que vivían en el campo hasta dos, en caso de que el primero de los hijos fuera una niña (ELECONOMISTA.ES, 2015). Con ello el gobierno chino pretendía evitar un crecimiento desmedido de la población. Si en 1950, la población china ascendía a 551,96 millones, en 1970 ascendía ya a 829,92 millones (CHINA STATISTICAL YEARBOOK, 2014). En aquel entonces un crecimiento muy elevado, además de problemático; ya que con una población cada vez más creciente se condicionarían los planes de desarrollo del país.

El desarrollo de la política antinatalista obtuvo los objetivos esperados, y desde ese punto de vista, fue un éxito; ya que consiguió frenar el crecimiento desmedido de la población, así como los problemas que este iba a provocar (ELECONOMISTA.ES, 2015).

Una “política del hijo único” tan necesaria en aquel entonces, en la actualidad y en el futuro reciente, ha provocado problemas en la población. Si observamos la pirámide poblacional de China en el gráfico 12, vemos cierto desbarajuste. Hasta el grupo de edad de los 40-50 años se ve una progresiva reducción de las personas, pero que se

realiza de una forma irregular, producto de la política antinatalista. La influencia de la “política del hijo único” queda muy clara cuando nos fijamos en la franja de edad que se sitúa a partir de las personas con 55 años, viendo como la pirámide poblacional goza de mucha mayor normalidad en esta franja, frente a la franja de la población con una edad inferior. Así mismo, si hacemos un análisis comparativo entre las pirámides poblacionales de China e India, podemos sacar dos claras conclusiones. La primera es que observamos una irregularidad en la distribución de la población china, frente a la regularidad de la población india; y la segunda es que se observa una clara diferencia entre los distintos grupos de edad que conforman la población, observando en la china un claro envejecimiento poblacional y en la india una clara transición demográfica.

Gráfico 12
Pirámide poblacional de China e India en el año 2012



Fuente: blog de geografía del profesor Juan Martin Martin, ambos gráficos provenientes: United States Census Bureau, 2012 (elaboración realizada por el propio organismo), adaptación de ambas pirámides: elaboración propia.

Para cualquier país la existencia de un envejecimiento poblacional supone una gran debilidad, afectando tanto a la estructura económica como social del mismo. En China, económicamente hablando, podría suponer consecuencias verdaderamente negativas. En primer lugar, supondría una disminución de las personas en edad de trabajar. A priori no parece algo muy preocupante, no obstante, significa que a medida que pase el tiempo, y si las pautas de actividad no varían, la sociedad china deberá encontrar su sustento material en una parte cada vez más pequeña de la población. Lo que supondría tener un estado con muchos menos recursos para financiarse, ya que cada vez existiría menos población trabajando y pagando impuestos. En segundo y último lugar, encontraríamos una creciente y preocupante tasa de dependencia. Este es un factor que pondría en riesgo la estructura económica del país; ya que, además de tener

menos población de la cual sacar recursos en base a impuestos, se dispondría de una población cada vez más envejecida y necesitada de la ayuda estatal. Haciendo una dualidad totalmente insostenible para la estructura estatal actual.

4.2.3. Desigualdad territorial

El tercero de los puntos débiles que encontramos en la economía china vendría representado por una creciente desigualdad territorial.

Los desequilibrios geográficos en términos de desarrollo económico y social son muy claros. En China, las zonas costeras, se caracterizan por un alto nivel de industrialización y por un elevado desarrollo urbano, mientras que las zonas interiores, se encuentran mucho más atrasadas y con una predominante economía rural. Las diferencias son tales, que podríamos estar hablando de dos Chinas distintas, la costera y la interior (BUSTELO, CHINA EN LA ECONOMÍA MUNDIAL: FORTALEZAS, DEBILIDADES Y PERSPECTIVAS, 2005).

La zona costera de China se extiende desde Hainan hasta Heilongjiang, abarcando las 10 provincias pegadas a la costa. Localización en la cual también encontramos las municipalidades de Pekín, Tianjin y Shanghái. En el año 2012 entre las 10 provincias costeras generaron el 66% del PIB total (34.324.069 yuanes de entre los 51.932.210 que se generaron ese año) (CHINA STATISTICAL YEARBOOK, 2014), lo que supone que casi el 70% del grueso de la economía china se concentra allí. Esta elevada aportación al PIB, entre únicamente 10 de las 23 provincias, se puede explicar por la gran desigualdad existente entre estas provincias y las del interior. En la zona costera, las provincias poseen una infraestructura bien desarrollada, que ayuda a su crecimiento económico y al bienestar social; poseen un elevado posicionamiento de empresas, tanto chinas como extranjeras; disponen de un sector industrial muy desarrollado; y además, reciben el 80% de las inversiones directas extranjeras (BUSTELO, CHINA EN LA ECONOMÍA MUNDIAL: FORTALEZAS, DEBILIDADES Y PERSPECTIVAS, 2005). Todos estos factores, provocan grandes desequilibrios en la riqueza del país, haciendo unas provincias costeras que superan el promedio nacional de riqueza y unas zonas interiores empobrecidas.

La zona del interior, en cambio, concentra todas aquellas provincias que no bordean la costa y que se sitúan en torno a las dos cuencas fluviales: el Río Amarillo y el Yangtsé. Observamos en este caso, unas provincias con una economía basada en la agricultura; con una industria poco desarrollada, que se concentra principalmente en los sectores de la extracción, la alimentación y el textil; con unas infraestructuras poco desarrolladas, que nada tienen que ver con las costeras; y con unas provincias que atraen muy pocas inversiones, a pesar de sus esfuerzos (BUSTELO, CHINA EN LA ECONOMÍA MUNDIAL: FORTALEZAS, DEBILIDADES Y PERSPECTIVAS, 2005). Lo que

provoca todo ello, una clara desigualdad y un creciente descontento en los sectores menos favorecidos de la población.

Por último, habría que concretar que no todas las zonas del interior se encuentran empobrecidas. *“La existencia de reservas mineras ha propiciado, en ciertas áreas exclusivas, un alto desarrollo minero y la creación de economías de servicios que promueven la economía y el incremento económico individual”* (ROJAS, 2014). Un ejemplo claro de ello podría ser la ciudad de Ordos, situada cerca del desierto del Gobi. Una ciudad rica y desarrollada, debido a que se asienta sobre el 10% de las reservas de carbón de China (ROJAS, 2014).

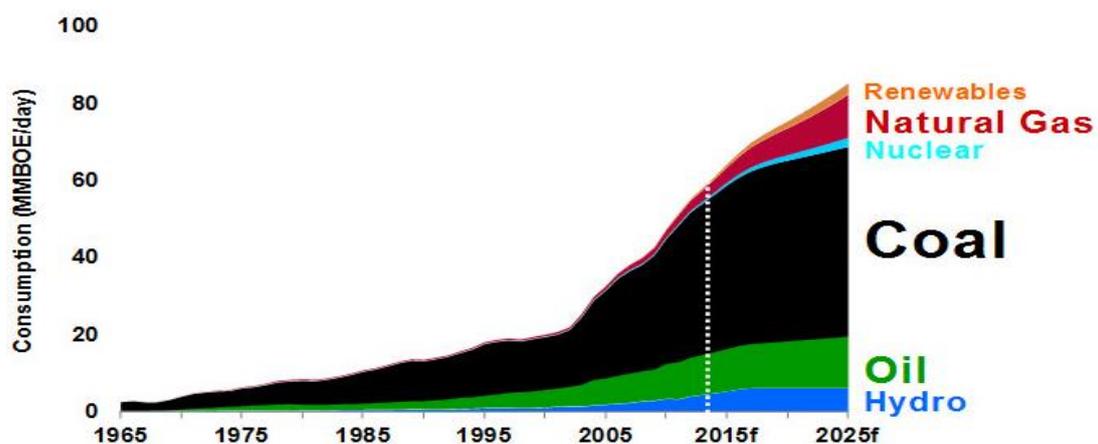
4.2.4. Creciente dependencia energética

Otra de las debilidades que podríamos encontrar en la economía china sería una creciente dependencia energética del exterior.

En las dos últimas décadas, China ha experimentado un gran desarrollo económico, unido a un fuerte proceso industrializador. La necesidad de proveer a unas industrias y ciudades en pleno auge, ha intensificado considerablemente su consumo energético, propiciando que la brecha entre consumo y producción se amplíe año a año (FLORENCIA RUBIOLLO, 2010). Esta brecha creada entre consumo y producción, está provocando una clara y creciente dependencia energética; ya que China en la actualidad es el principal importador de recursos energéticos a nivel mundial (BOLAÑOS, 2015), pero su producción no crece al mismo ritmo.

Para analizar correctamente la situación energética, iniciaremos un análisis individualizado de las principales fuentes de energía utilizadas por el país asiático, como son: el carbón, el petróleo y el gas natural (véase gráfico 13).

Gráfico 13
Consumo de energía de China por tipo de energía



Fuente: ARC financial corp, elaboración y datos provenientes: compañía energética British Petroleum.

El carbón es la principal fuente de energía de China, representando el 67% de la energía consumida (BP (BRITISH PETROLEUM), 2014). Hay que destacar que China es el primer consumidor mundial de carbón, con un consumo aproximado del 50% del carbón mundial en el año 2010, además de ser el mayor productor de carbón, con una producción del 45% del carbón mundial (LÓPEZ, 2013). Su elevada producción, le permitió autoabastecerse hasta el año 2007 (BP (BRITISH PETROLEUM), 2014), pero a partir de ahí, sus crecientes necesidades han provocado una pequeña dependencia de este producto con el exterior. El problema real con la utilización del carbón como fuente principal de energía, no radica tanto en el hecho de la dependencia energética, sino en la fuente de contaminación que supone; ya que la utilización de carbón de manera desmedida es la principal fuente de contaminación del país. Un verdadero problema, que ha llevado al gobierno chino a iniciar un proceso por el cual ir reduciendo el consumo de este tipo de energía, intentando apostar en el futuro reciente, por otros tipos de energías, como pueden ser el gas natural, las energías renovables o la energía nuclear; lo que a su vez en el futuro, puede llevar a una creciente dependencia energética en este otro tipo de energías (BP (BRITISH PETROLEUM), 2014).

El petróleo, supone una importante fuente de energía para el desarrollo económico chino. En el año 2012, el consumo de petróleo de China se situó en los 10,3 millones de barriles diarios (CIA (CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY), 2013), representando en torno al 11,9% del consumo total de petróleo del mundo (BP (BRITISH PETROLEUM), 2014). Pese a disponer del 1,4% de las reservas mundiales de petróleo, desde 1993 la demanda excede a la producción, importando unos 5,6 millones de barriles diarios en 2012, lo que supone importar cerca del 55% del petróleo consumido (CIA (CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY), 2013). Un consumo e importación de crudo tan elevados, propicia una elevada dependencia energética con el exterior, además de creciente; ya que se espera que en los próximos años China supere a Estados Unidos como la primera potencia consumidora e importadora de petróleo (BP (BRITISH PETROLEUM), 2014).

En cuanto al gas natural, representa la tercera fuente de energía en importancia. Pese a que su consumo energético solo supone el 5,8% del total del país (CHINA STATISTICAL YEARBOOK, 2014), China es el tercer consumidor mundial de gas natural, por detrás de Estados Unidos y Rusia (BP (BRITISH PETROLEUM), 2014). Desde el año 2005 el consumo de gas natural ha ido creciendo de una manera constante, y ya en el año 2011 su consumo se incrementó notablemente. Vemos que en el año 2009 China tenía un consumo de 89,5 billones de metros cúbicos y tres años después, en el año 2012, llegó a 146,3 billones de metros cúbicos, lo que supone un crecimiento bastante considerable en tan poco tiempo (BP (BRITISH PETROLEUM), 2014). Una tendencia bastante similar se puede observar en su producción. En el año 2003 se produjeron 31,5 billones de metros cúbicos y ya para el año 2012 se produjeron 96,4 billones de

metros cúbicos, lo que supone más del triple de la producción del año 2003 (BP (BRITISH PETROLEUM), 2014). Un crecimiento tan similar entre consumo y producción no genera una elevada dependencia energética, no obstante, el consumo de gas natural se atisba creciente para los próximos años y si la producción no consigue satisfacer esta tendencia, la dependencia energética del gas natural también será creciente.

Vistas las tres fuentes de energía más utilizadas y que China es el mayor consumidor mundial de energía (BRITISH PETROLEUM), 2014), se hace evidente una clara dependencia energética con el exterior. Dicho esto, es importante destacar que China los últimos años ha intentado reducir la utilización del carbón como fuente de energía, mediante un aumento del protagonismo del petróleo y del gas natural. En la actualidad, el país asiático dispone de mucho carbón con el que abastecerse, y el hecho de buscar la utilización de fuentes de energía más limpias, pero de las cuales el gobierno no puede igualar la producción, provocará, al menos en un futuro cercano, un claro incremento de la dependencia energética.

5. Posible futuro de la economía china

China, durante los últimos años, ha sido alabada por numerosos analistas por su increíble evolución económica, y no es para menos, pues ha sido impresionante. No obstante, poco después de superar a Estados Unidos como primera potencia en términos de PIB en paridad del poder adquisitivo, la economía China ha comenzado a enfriarse. El ritmo de crecimiento económico que había promediado alrededor del 10% durante los últimos 30 años, ahora baja del 7% y los fundamentos en los que se ha basado la economía China para crear riqueza, en la actualidad, comienzan a revelar los desequilibrios estructurales que han provocado.

5.1. Problema del endeudamiento privado y de la elevada inversión empresarial.

Si hablamos de **endeudamiento privado**, China es un claro referente. En los últimos cinco años, *“la ratio deuda privada sobre el PIB de China se ha disparado un 60%, hasta llegar al **200% del PIB**”* (VAGUE, 2015). Unas cifras de endeudamiento privado impresionantes, que superan 2 veces el PIB chino y que permiten **una de las mayores burbujas de crédito vistas hasta la fecha**.

¿Cuál ha sido el efecto del elevado endeudamiento privado sobre la producción? Una **elevada sobrecapacidad productiva** (VAGUE, 2015). El endeudamiento privado en China así como la elevada inversión empresarial, se han dirigido desde la entrada de Deng Xiaoping al desarrollo de las empresas industriales y empresas de construcción. En un principio esto fue positivo; ya que se necesitaba del desarrollo del sector de la construcción para absorber a todos los campesinos que emigraban del campo a la ciudad y se necesitaba del desarrollo industrial, para crear un fuerte crecimiento económico. Sin embargo, en la actualidad, el excesivo capital dirigido a estos sectores,

ha provocado un sobrecalentamiento en la economía en forma de sobrecapacidad productiva.

Pero ¿cuál ha sido el coste de la sobrecapacidad productiva? según la agencia de planificación estatal china, la sobrecapacidad productiva se ha traducido en la pérdida de 6,8 billones de dólares en inversiones (VAGUE, 2015) y, según el propio organismo, se necesitará de un largo periodo de tiempo para que pueda ser absorbida por la demanda real. Un verdadero quebradero de cabeza para el gobierno chino en el futuro reciente, pues su modelo de crecimiento basado en el desarrollo industrial, debe de ser modificado.

El exceso de crédito en China ha generado un exceso de construcción, que ha conducido al exceso de capacidad de los sectores ligados a ella y a la segunda **burbuja inmobiliaria** más importante vista en todos los tiempos (ELECONOMISTA. ES, 2015). Para hacernos una idea de la magnitud de este proceso, *“en el período 2011-2013 (en un periodo de tan solo tres años) China utilizó más cemento (6,6 giga toneladas) que en todo Estados Unidos en el siglo XX (4,5 giga toneladas)”* (VAGUE, 2015). Un progreso inmobiliario desmesurado, que ha creado una de las mayores burbujas inmobiliarias de la historia.

Debido a la situación en la que se encuentra China hoy en día, apreciamos un **sector bancario en peligro**. El exceso de oferta está provocando, ya actualmente, una caída de los precios, lo que a su vez está dando lugar a que las empresas afectadas dispongan de menos recursos para atender al servicio de la deuda contraída; una situación, que está creando un considerable aumento de la morosidad e impagos en el sector bancario del país asiático, y por consiguiente, un serio riesgo de crisis bancaria.

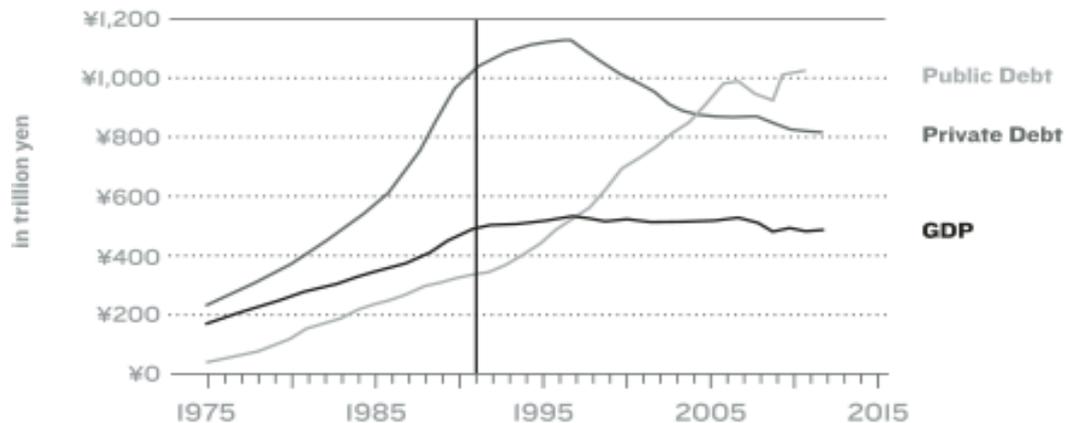
*“El sector bancario chino dispone en la actualidad de un **capital de 1,5 billones de dólares** pero, según los analistas, se estima que los **préstamos problemáticos** estarían **entre 1,75 billones de dólares y 3,5 billones de dólares**”* (VAGUE, 2015). Si bien estuviéramos en el caso en el cual los préstamos problemáticos se encontraran en el mínimo o en el máximo estimado, lo importante es que en cualquiera de los dos casos, el sector financiero chino estaría en riesgo desde ya. El capital del sector bancario ya es inferior al de los préstamos problemáticos, por lo que el riesgo de una crisis financiera en China sería inminente.

5.2. Situación en la China actual comparada con la crisis de Japón en 1991

Muchas veces para poder prever la situación económica de un país en un futuro, hay que remontarse a la situación vivida por otros países históricamente. En este caso, sería conveniente hacer una comparación entre la crisis económica de Japón de 1991 y la actual situación de China, pues tienen similitudes importantes que pueden prever el futuro cercano de la economía china.

En primer lugar, al igual que Japón en 1991, China dispone de un enorme endeudamiento privado. En los años anteriores a la crisis en Japón, como vemos en el gráfico 14, se produjo una tremenda escalada de la deuda privada hasta superar los 1.000 millones de Yenes. Situación parecida encontramos actualmente en China, pues la deuda privada ha llegado a incrementarse en un 60% sobre el PIB en tan solo 5 años, superando los 100 trillones de Yuanes (VAGUE, 2015).

Gráfico 14
Crisis de Japón: deuda privada, deuda pública y PIB



Sources: United Nations, Bank for International Settlements, ReinhartandRogoff.com

Fuente: Nakedcapitalism.com, datos provenientes: Naciones Unidas, Banco Internacional de Pagos y Reinhartanrogoff.com.

En segundo lugar, al igual que ocurrió en Japón antes de la crisis, China dispone de una enorme burbuja inmobiliaria. “En Japón, el volumen de activos inmobiliarios llegó a alcanzar el 20% de la riqueza mundial” (VAGUE, 2015), lo que supuso una burbuja sin precedente. Ahora China sigue estos pasos, con una de las mayores burbujas inmobiliarias de la historia.

En tercer lugar, China al igual que Japón antes de la crisis, dispone de una deuda pública que no supera el PIB. La deuda pública en el Japón de 1991, al igual que en la China actual, no suponía un gran grueso de la deuda total, era la deuda privada la responsable del elevado endeudamiento. Por lo que la deuda pública no tuvo un importante efecto en la crisis económica japonesa, sino que tuvo como claro responsable el endeudamiento privado.

Por último, China y Japón disponen de un envejecimiento poblacional. En China gracias a la “política de hijo único” y en Japón gracias a la baja natalidad del país y al incremento de la esperanza de vida. Una situación, que pone en serio riesgo el sistema de pensiones para ambos países.

Cuando combinas, como ocurrió en Japón en 1991 y en Estados Unidos en 2008, un elevado endeudamiento privado con una gran burbuja inmobiliaria, pones en peligro el

sector financiero; y si a esto le sumas una sobrecapacidad productiva y un descenso en los ritmos de crecimiento económico (como ocurre en China), pones en un riesgo aun mayor el sector financiero.

La crisis de Japón comenzó como producto del estallido de sus burbujas crediticia e inmobiliaria, creando una crisis financiera. En China apreciamos el mismo camino. La deuda privada ha seguido la misma tendencia que en Japón y la burbuja inmobiliaria también es impresionante, además, para empeorar las cosas, hay que añadir en China una sobrecapacidad productiva y un descenso de los ritmos de crecimiento. La situación actual de China parece incrementar las sospechas sobre una posible crisis financiera, pues la burbuja inmobiliaria ha comenzado ya a dar signos de su pinchazo y el endeudamiento ha llegado a unos niveles sin precedentes. Un camino similar al vivido en Japón, que amenaza con llevar a China por la senda de la crisis.

6. Conclusión

Después de desarrollar nuestro proyecto destacaríamos las siguientes conclusiones:

1. China ha desarrollado un espectacular crecimiento y desarrollo de su economía, sin embargo, esto no se ha traducido en un elevado bienestar social, pues el IDH y la renta per cápita del país así nos lo han demostrado.
2. Apreciamos que el increíble desarrollo de la economía china es fruto de desarrollar de una forma gradual la liberalización de la economía y la apertura comercial al exterior, así como fruto del desarrollo de la educación, del sector primario y del desarrollo industrial.
3. La economía china ha desarrollado importantes fortalezas, sin embargo, sus debilidades son también muy notables. Debilidades como la enorme contaminación ambiental o el envejecimiento poblacional, hacen que las debilidades cobren mucha mayor importancia actualmente, que las fortalezas.
4. La economía china actualmente sufre desequilibrios importantes fruto de las políticas de crecimiento desarrolladas durante los últimos 30 años. Entre las más importantes se encuentran: elevada deuda privada, riesgo de deflación, ingente masa monetaria, una burbuja de crédito, una burbuja inmobiliaria y enormes tasas de inversión en el sector industrial y de la construcción que no se traducen en inversiones productivas. Unos desequilibrios que ponen en riesgo la economía china para los años venideros.

7. Bibliografía

7.1. Libros e informes

- Adhikari, R., & Yang, Y. (2002). *¿Qué significará el ingreso en la OMC para China y sus socios comerciales?* :
<https://www.imf.org/external/pubs/ft/fandd/spa/2002/09/pdf/adhikari.pdf>
- BP (British Petroleum). (2014). *BP Statistical Review*: http://www.bp.com/content/dam/bp-country/de_de/PDFs/brochures/BP-statistical-review-of-world-energy-2014-full-report.pdf
- Bustelo, P. (2005). *China en la economía mundial: fortalezas, debilidades y perspectivas*. Madrid: fundación de las cajas de ahorro (FUNCAS-CECA): <http://www.china-files.com/pdf/Bustelo.pdf>
- Bustelo, P. (2005). *Las bocas del dragón: las regiones costeras de China y la economías de aglomeración*. Madrid:
<http://pendientedemigracion.ucm.es/info/eid/pb/BusteloClaves05.pdf>
- Bustelo, P. (2006). *La economía de China en el largo plazo: ventajas e inconvenientes*. LSE-Mapfre-Caja Madrid. Majadahonda:
<http://pendientedemigracion.ucm.es/info/eid/pb/Bustelo%20-%20China05oct06texto.pdf>
- Bustelo, P., & Fernández Lommen, Y. (1996). *La economía china ante el siglo XXI : veinte años de reforma*. Madrid.
- Cámara de Comercio Argentina. (2015). *República Popular China*. Argentina: Observatorio de Comercio Exterior: <http://www10.iadb.org/intal/intalcdi/PE/2015/15342.pdf>
- D. Miller, J. (2013). *Infraestructuras 2013, prioridades y perspectivas globales*. Urban Land Institute y EY: [http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/EY-Infraestructuras-2013-Prioridades-y-perspectivas-globales/\\$FILE/EY-Infraestructuras-2013.pdf](http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/EY-Infraestructuras-2013-Prioridades-y-perspectivas-globales/$FILE/EY-Infraestructuras-2013.pdf)
- El Banco Interamericano de Desarrollo (BID). (2014). *Infraestructura sostenible para la competitividad y el crecimiento inclusivo*:
<http://www10.iadb.org/intal/intalcdi/PE/2014/14088es.pdf>
- Florencia Rubiolo, M. (2010). *La seguridad energética en la política exterior de China en el siglo XXI*. CONfines. <http://confines.mty.itesm.mx/articulos11/RubioloM.pdf>
- Lin, J. Y. (Marzo de 1992). *Rural Reforms and Agricultural Growth in China*. *American Economics Association*. <http://economics.lse.ac.uk/courses/ec307/L/lin.pdf>
- Matutes, J. S. (2008). *El milagro económico chino: mito y realidad*. Madrid: Ediciones Jurídicas y Sociales.

- Oficina de información diplomática del ministerio de asuntos exteriores y de cooperación (2015). *Ficha país República Popular (de) China*. Madrid: http://www.exteriores.gob.es/documents/fichaspais/china_ficha%20pais.pdf
- Quiroga, G. C. (2009). China, 30 años de crecimiento económico. Anuario jurídico y económico escurialense. <http://www.rcumariacristina.net:8080/ojs/index.php/AJEE/article/view/92/79>
- Vague, R. (marzo de 2015). *nakedcapitalism.com*: <http://www.nakedcapitalism.com/2015/03/coming-china-crisis.html>
- Vila, M. B. (2006). *¿Cómo la adhesión de China en la OMC ha contribuido al desarrollo de su comercio exterior?* Barcelona: Tesina: <http://www.comercioexterior.ub.es/tesina/tesinasaprobadas/TesinaMiriamBarcelo.pdf>
- Wang, Y.-J., & Santanaca, R. (2007). *Privatización e Internacionalización: Las empresas chinas en España*. Taiwan: <http://www.um.es/ixcongresoaehe/pdfB14/privatizacion.pdf>
- Zweig, D. (2006). Learning to compete: China's efforts to encourage a "reverse brain drain". En C. Kuptsch, & P. Eng Fong, *Competing for global talent*.

7.2. Organismos oficiales

- CIA (Central Intelligence Agency). (2013). *The World Factbook*. <https://www.cia.gov/library/publications/download/download-2013/>
- El Banco Mundial*. (2015). Recuperado el 2015, de Bancomundial.org.
- Pág. 6 - Evolución del PIB de China: <http://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.MKTP.KD.ZG>
 - Pág. 11 - IPC de China año 2014: <http://datos.bancomundial.org/indicador/FP.CPI.TOTL.ZG>
 - Pág. 12 - Formación bruta de capital de España y Estados Unidos: <http://datos.bancomundial.org/indicador/NE.GDI.TOTL.ZS>
 - Pág. 14
 - Datos del sector servicios: <http://datos.bancomundial.org/indicador/NV.SRV.TETC.ZS>
 - Datos del sector industrial: <http://datos.bancomundial.org/indicador/NV.IND.TOTL.ZS>
 - Datos del sector agrícola: <http://datos.bancomundial.org/indicador/NV.AGR.TOTL.ZS>
 - Pág. 15 - Deuda pública de Estados Unidos: <http://datos.bancomundial.org/indicador/GC.DOD.TOTL.GD.ZS>
 - Pág. 24 - Tasa de alfabetización de adultos: <http://datos.bancomundial.org/indicador/SE.ADT.LITR.ZS?page=1>

- Pág. 36 - Tasa de ahorro bruto de China y Alemania:
<http://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GNS.ICTR.ZS>

FMI (Fondo Monetario Internacional). (9 de Julio de 2015). *Perspectivas de la economía mundial*. Washington D.C.

<http://www.imf.org/external/spanish/pubs/ft/weo/2015/02/pdf/texts.pdf>

Las Naciones Unidas. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. (2014). *Informe sobre desarrollo humano*. las Naciones Unidas.

<http://hdr.undp.org/sites/default/files/hdr14-summary-es.pdf>

National Bureau of Statistics. (2014). *China Statistical Yearbook*.

<http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2014/indexeh.htm>

7.3. Periódicos y revistas digitales

Arana, I. (agosto de 2015). El banco central chino baja los tipos de interés para intentar contener la sangría de las bolsas. *Elmundo.es*.

<http://www.elmundo.es/economia/2015/08/25/55dc4d54268e3ed1268b4576.html>

Bolaños, A. (Mayo de 2015). China supera a EE UU como importador mundial de petróleo. *ElPaís.com* :

http://economia.elpais.com/economia/2015/05/11/actualidad/1431346903_947768.html

Cuba, M. d. (2010). ¿Por qué interesa la política cambiaria china? *Capitales*.

<http://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Revista-Moneda/Moneda-144/Moneda-144-03.pdf>

elEconomista.es. (2015). Recuperado el 2015.

- Pág 12 - Jun, Z. (16 de Octubre de 2015). Opciones de China en política monetaria. *elEconomista.es*: <http://www.eleconomista.es/opinion-blogs/noticias/7078758/10/15/Opciones-de-China-en-politica-monetaria.html>
- Pág. 42 - *elEconomista.es*. (27 de Diciembre de 2015). China extiende la política del “segundo hijo” a todas las parejas:
<http://www.eleconomista.es/economia/noticias/7246529/12/15/China-extiende-la-politica-del-segundo-hijo-a-todas-las-parejas.html>
- Pág. 48 - *elEconomista.es*. La triple burbuja de China podría ser más grande y peligrosa que la 'subprime'. (16 de junio de 2015):
<http://www.eleconomista.es/economia/noticias/6874766/07/15/La-triple-burbuja-de-China-podria-ser-mas-grande-y-peligrosa-que-la-subprime.html>

Flannery, R. (2013). China's Wanda Group Chairman Wang Jianlin Is Forbes Asia's 2013 Businessman Of The Year. *Forbes*: <http://www.forbes.com/forbes/welcome/>

- Global 500. (2014). Fortune: <http://fortune.com/global500/>
- López, E. H. (29 de Julio de 2013). En 2040 el carbón seguirá como segundo combustible de mayor demanda. *Elmundo.com*:
<http://www.elmundo.com.ve/noticias/economia/energia/en-2040-el-carbon-seguira-como-segundo-combustible.aspx>
- Meisner, M. (septiembre de 2007). Capitalismo y Estado en China. *LE MONDE diplomatique - Edición Cono Sur*, págs. 24,25: <http://www.eldiplo.org/notas-web/que-capitalismo-es-el-chino/>
- Monan, Z. (2012). cómo controlar la moneda en China. *LARAZON.es*:
<http://www.larazon.es/opinion/tribuna/como-controlar-la-moneda-en-china-HY2177090#.Ttt18cbeNvOGLPg>
- Murphy, R. (11 de mayo de 2004). Turning peasants into modern Chinese citizens: "Population quality" discourse, demographic transition and primary education. *The China Quarterly, cambridge university press*.
- Pardo, P. (20 de Enero de 2015). El PIB chino, en niveles de la revuelta de Tiananmen. *Elmundo.com*:
<http://www.elmundo.es/economia/2015/01/20/54bea820e2704ef8628b4578.html>
- Rivera, R. (2 de Noviembre de 2009). Agricultura china. *Diario de Córdoba*:
http://www.diariocordoba.com/noticias/opinion/agricultura-china_519215.html
- Rohde, R. A., & Muller, R. A. (2015). Air Pollution in China: Mapping of Concentrations and Sources. *The Lancet*:
<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0135749>
- Vidal Liy, M. (20 de Enero de 2016). ¿Por qué se considera que para China un crecimiento del 6,9% es bajo?. *ElPaís.com*:
http://economia.elpais.com/economia/2016/01/19/actualidad/1453219950_764716.html

7.4. Referencias web

- Ámbito*. (10 de Marzo de 2015). Crece el riesgo de deflación en China. Recuperado el Septiembre de 2015, de ámbito.com: <http://www.ambito.com/noticia.asp?id=782021>
- Blog de economía aplicada de la universidad Pablo Olavide*. (24 de marzo de 2015). Recuperado el Septiembre de 2015, de economiaticadaupol2.wordpress.com: <https://econiamicadaupol2.wordpress.com/2015/03/24/el-comercio-exterior-chino-bibliografia/>
- Candel, M. (5 de Marzo de 2013). A la crisis de contaminación china se unen las aguas subterráneas. *La huella digital*. Recuperado el Octubre de 2015, de lahuelladigital.com:

<http://www.lahuelladigital.com/a-la-crisis-de-contaminacion-china-se-unen-las-aguas-subterranneas/>

El blog salmón. (21 de Abril de 2009). China exporta más productos de alta tecnología que nadie. Recuperado el Octubre de 2015, de [elblogsalmon.com](http://www.elblogsalmon.com):

<http://www.elblogsalmon.com/entorno/china-exporta-mas-productos-de-alta-tecnologia-que-nadie>

El confidencial. (19 de Septiembre de 2013). La Unión Europea y no China, es la superpotencia del futuro. Recuperado el Octubre de 2015, de [elconfidencial.com](http://www.elconfidencial.com):

http://www.elconfidencial.com/mundo/2013-09-19/la-union-europea-y-no-china-es-la-superpotencia-del-futuro_30028/

Expansión. (23 de 10 de 2015). China baja los tipos de interes. Recuperado el noviembre de 2015, de [expansion.com](http://www.expansion.com):

<http://www.expansion.com/mercados/2015/10/23/562a1961268e3e2e428b458d.html>

Guangwei, H. (30 de Junio de 2014). El sucio secreto de la contaminación china: el boom envenenó su suelo y sus cultivos. *Yale environment 360*. Recuperado el Octubre de 2015, de e360yale.universia.net: <http://e360yale.universia.net/el-sucio-secreto-de-la-contaminacion-china-el-boom-enveneno-su-suelo-y-sus-cultivos/>

Gubin, A. (17 de Enero de 2015). ¿Costo/ganancia?: FMI reconoce millones de muertes por contaminación. *la gran época*. Recuperado el Octubre de 2015, de [lagranepoca.com](http://www.lagranepoca.com):

<http://www.lagranepoca.com/archivo/34791-costoganancia-fmi-reconoce-millones-muertes-contaminacion.html>

Indexmundi.com. (2015). Recuperado el 2015.

- Pág. 19 - Ranking de países por masa monetaria:
<http://www.indexmundi.com/es/datos/indicadores/FM.LBL.BMNY.CN/rankings>
- Pág. 30
 - Nivel de exportaciones por país:
<http://www.indexmundi.com/g/r.aspx?c=ch&v=85&l=es>
 - Nivel de importaciones por país:
<http://www.indexmundi.com/g/r.aspx?t=0&v=89&l=es>
- Pág. 39 - Red de carreteras de china en el año 2011:
<http://www.indexmundi.com/map/?v=115&l=es>

Investing.com. (2015). Recuperado el Septiembre de 2015, de [Investing.com](http://www.investing.com):

<http://es.investing.com/central-banks/>

Jiang, H. (13 de Agosto de 2014). Catástrofe medioambiental en China. *la gran época*. Recuperado el Octubre de 2015, de [lagranepoca.com](http://www.lagranepoca.com):

<http://www.lagranepoca.com/archivo/32824-catastrofe-ambiental-china.html>

Lenovo. (2013). Historia de la empresa: <http://www.lenovo.com/lenovo/co/es/history.html>

- Luo, E. (31 de Agosto de 2013). China enfrenta una gran crisis de agua. *la gran época*. Recuperado el octubre de 2015, de lagranepoca.com:
<http://www.lagranepoca.com/archivo/29257-china-enfrenta-una-gran-crisis-agua.html>
- Ministerio de Comercio de la República popular de China. (29 de mayo de 2012). Recuperado el octubre de 2015. Desarrollo científico y tecnológico. China:
<http://spanish.mofcom.gov.cn/aarticle/activity/201205/20120508150864.html>
- Montoya, J. (25 de 11 de 2014). China se une a la bajada de los tipos. *Expansión*. Recuperado el octubre de 2015, de expansion.com:
<http://www.expansion.com/2014/11/25/opinion/analisis/1416914970.html>
- Pampillón, R. (18 de Junio de 2010). ¿Está manipulando China el tipo de cambio de su moneda?. *Economy weblog*. Recuperado el septiembre de 2015, de economy.blogs.ie.edu: <http://economy.blogs.ie.edu/archives/2010/06/%C2%BFesta-manipulando-china-el-tipo-de-cambio-de-su-moneda.php>
- Rojas, K. (20 de 5 de 2014). La desigualdad china. *China files*. Recuperado el Diciembre de 2015, de china-files.com: <http://china-files.com/es/link/38733/la-desigualdad-china>
- Santander trade*. (junio de 2015). China: política y economía. Recuperado el Septiembre de 2015, de santandertrade.com: <https://es.santandertrade.com/analizar-mercados/china/politica-y-economia>
- Schumpeter's creative destruction* . (2 de Marzo de 2013). China: política energética, geopolítica y perspectivas futuras. Recuperado el Diciembre de 2015, de thecreativedestruction.wordpress.com:
<https://thecreativedestruction.wordpress.com/2012/03/02/china-politica-energetica-geopolitica-y-perspectivas-futuras/>
- Sintetia*. (4 de Junio de 2010). ¿Donde está el milagro económico chino?. Recuperado el Octubre de 2015, de sintetia.com: <http://www.sintetia.com/donde-esta-el-milagro-economico-chino/>
- voyagesphotosmanu*. (8 de Septiembre de 2015). La industria china. Recuperado el Octubre de 2015, de voyagesphotosmanu.com:
http://www.voyagesphotosmanu.com/industria_china.html
- Zito, M., Ku, E., & Shira, D. (17 de Septiembre de 2014). Consumo Interno del Mercado en China en el 2020. *China Briefing*:
<http://www.china-briefing.com/news/2014/09/17/consumo-interno-del-mercado-en-china-en-el-2020.html>

7.5. Fuentes utilizadas en los gráficos, tablas y figuras

Tabla 1 → Oficina de información diplomática del ministerio de asuntos exteriores y de cooperación (2015). Ficha país República Popular (de) China. Madrid:

http://www.exteriores.gob.es/documents/fichaspais/china_ficha%20pais.pdf

Tabla 2 → Santander trade. (Junio de 2015). China: política y economía. Recuperado el septiembre de 2015, de santandertrade.com: <https://es.santandertrade.com/analizar-mercados/china/politica-y-economia>

Tabla 3 → Wang, Y.-J., & Santanaca, R. (2007). Privatización e Internacionalización: Las empresas chinas en España. Taiwan:

<http://www.um.es/ixcongresoaehe/pdfB14/privatizacion.pdf>

Gráfico 1 → El Banco Mundial. (2015). Recuperado el 2015, de Bancomundial.org:

<http://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.MKTP.KD.ZG>

Gráfico 2 → El Banco Mundial. (2015). Recuperado el 2015, de Bancomundial.org:

<http://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.PCAP.PP.CD>

Gráfico 3 → El Banco Mundial. (2015). Recuperado el 2015, de Bancomundial.org:

- Datos del sector servicios
<http://datos.bancomundial.org/indicador/NV.SRV.TETC.ZS>
- Datos del sector industrial
<http://datos.bancomundial.org/indicador/NV.IND.TOTL.ZS>
- Datos del sector agrícola
<http://datos.bancomundial.org/indicador/NV.AGR.TOTL.ZS>

Gráfico 4 → *libremercado.com*: <http://www.libremercado.com/2015-08-26/la-fed-y-el-bce-tiemblan-ante-china-barajan-nuevos-estimulos-monetarios-1276555709/9>

Gráfico 5 → El Banco Mundial. (2015) Recuperado el 2015, de Bancomundial.org:

- Datos del sector servicios
<http://datos.bancomundial.org/indicador/NV.SRV.TETC.ZS>
- Datos del sector industrial
<http://datos.bancomundial.org/indicador/NV.IND.TOTL.ZS>
- Datos del sector agrícola
<http://datos.bancomundial.org/indicador/NV.AGR.TOTL.ZS>

Gráfico 6 → *slideshare.net*: <http://es.slideshare.net/pvsdj/recursos-humanos-en-chinaperfil-de-la-generacion-joven-20120201>

Gráfico 7 → Vague, R. (marzo de 2015). *nakedcapitalism.com*:

<http://www.nakedcapitalism.com/2015/03/coming-china-crisis.html>

Gráfico 8 → National Bureau of Statistics. (2014). China Statistical Yearbook:

<http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2014/indexeh.htm>

Gráfico 9 → National Bureau of Statistics. (2014). China Statistical Yearbook:

<http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2014/indexeh.htm>

Gráfico 10 → Vila, M. B. (2006). ¿Cómo la adhesión de China en la OMC ha contribuido al desarrollo de su comercio exterior? Barcelona: Tesina:

<http://www.comercioexterior.ub.es/tesina/tesinasaprobadas/TesinaMiriamBarcelo.pdf>

Gráfico 11 → *theglobaleconomy.com*:

http://es.theglobaleconomy.com/China/High_tech_exports_percent_of_manufactured_exports/

Gráfico 12 → blog de geografía del profesor Juan Martin Martin:

- Gráfico poblacional China:
<http://blogdegeografiadejuan.blogspot.com.es/2013/05/la-piramide-de-poblacion-de-china-en.html>
- Gráfico poblacional India:
<http://blogdegeografiadejuan.blogspot.com.es/2013/04/la-piramide-de-poblacion-de-india.html>

Gráfico 13 → ARC financial corp: <http://arcfinancial.com/research/energy-charts/rushing-to-the-right-lng-deal/>

Gráfico 14 → Vague, R. (marzo de 2015). *nakedcapitalism.com*:

<http://www.nakedcapitalism.com/2015/03/coming-china-crisis.html>

Figura 1 → Matutes, J. S. (2008). El milagro económico chino: mito y realidad. Madrid: Ediciones Jurídicas y Sociales.