



Universidad de Valladolid

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

ASPECTOS FUNDAMENTALES DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO EN CHINA

Alumno: Alejandro Pérez Sastre

RESUMEN

El cambio económico que ha experimentado China a nivel mundial no ha pasado desapercibido para nadie, convirtiéndose en el segundo productor mundial y en el mayor exportador del mundo. Esta transformación se estudiará, a través del análisis de variables macroeconómicas y sociales, que nos muestran cómo se ha desarrollado el país y sus regiones. En las que observaremos el crecimiento económico que ha experimentado China, remarcando que se trata de un país emergente donde el desarrollo de su población y del territorio necesita todavía avances importantes.

Palabras clave: China, crecimiento, desarrollo.

ABSTRACT

The economic growth that China has experienced in recent years worldwide has not gone unnoticed by anyone, becoming the second world power and the largest exporter in the world. All these characteristics have been studied below, through the analysis of macroeconomic variables that show us how the country and its regions have developed over the years. In which we can observe the true weight of the Chinese economy in the world, remarking that it is an emerging country where the development of its population and territory still needs important advances.

Keywords: China, growth, development.

ÍNDICE GENERAL:

| | |
|--|----|
| 1. INTRODUCCIÓN | 5 |
| 2. EVOLUCIÓN HISTORICA DE CHINA: UNA BREVE SINTESIS | 5 |
| 3. DEMOGRAFIA DE CHINA | 10 |
| 4. CUADRO MACROECONÓMICO | 13 |
| 4.1 PIB (Producto Interior Bruto) | 14 |
| 4.2 PIBpc (PRODUCTO INTERIOR BRUTO PER CÁPITA) | 16 |
| 4.3 TASA DE DESEMPLEO | 17 |
| 4.4 INFLACIÓN | 19 |
| 4.5 DEUDA Y DÉFICIT PÚBLICOS | 20 |
| 4.6 COMERCIO EXTERIOR | 21 |
| 4.7 INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA (IED) | 23 |
| 4.8 GASTO EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO | 26 |
| 5. VARIABLES SOCIALES | 26 |
| 5.1 ESPERANZA DE VIDA | 27 |
| 5.2 IDH (Índice de Desarrollo Humano) | 28 |
| 5.3 POBREZA | 32 |
| 5.4 DESIGUALDAD | 33 |
| 5.5 EMISIONES CO2 (Medio Ambiente, Contaminación) | 35 |
| 5.6 CORRUPCIÓN | 36 |
| 6. ANÁLISIS DAFO (Fortalezas, Debilidades, Oportunidades, Amenazas) | 36 |
| 7. CONCLUSIONES | 50 |
| 8. Bibliografía | 51 |

ÍNDICE DE TABLAS:

| | |
|--|----|
| Tabla 4.1 Evolución de variables macroeconómicas de China, Japón, EE. UU y Unión Europea (1978-2018) | 13 |
| Tabla 4.2 Índice de Competitividad Global | 23 |
| Tabla 5.1 Evolución de variables socioeconómicas de China, Japón, EE. UU y Unión Europea | 27 |
| Tabla 5.2 Convergencia sigma de las provincias, municipios y CCAA de China. | 34 |
| Tabla 5.3 Índice de percepción de la corrupción de China, Japón, EE.UU e India. | 36 |
| Tabla 6.1 Análisis DAFO de China | 37 |

ÍNDICE DE GRÁFICOS:

| | |
|--|----|
| Gráfico 2.1 Localización geográfica de China. | 6 |
| Gráfico 3.1 Crecimiento de la población china (% anual)..... | 10 |
| Gráfico 3.2 Tasa de natalidad y mortalidad en China..... | 11 |
| Gráfico 3.3 Pirámide de la población china (1989-2019)..... | 12 |
| Gráfico 4.1 Tasa de crecimiento del PIB (% anual) de China, Japón y EE. U... 14 | |
| Gráfico 4.2 Estructura productiva de China entre 1987-2017 (% del PIB)..... | 15 |
| Gráfico 4.3 PIB per cápita de China, Japón, EE. UU y la Unión Europea (U\$ a precios actuales)..... | 16 |
| Gráfico 4.4 PIBpc (yuan) del conjunto de Provincias, Municipios y Regiones Autónomas de China año 2017. | 17 |
| Gráfico 4.5 Desempleo (% de la población total) de China, Japón, EE. UU y la Unión Europea. | 18 |
| Gráfico 4.6 Tasa de desempleo de las Provincias, Municipios y Regiones Autónomas de China en 2017 (%). | 19 |
| Gráfico 4.7 Inflación, precios al consumidor (%anual) de China y EE. UU 1987-2018. | 19 |
| Gráfico 4.8 Déficit público (% del PIB) de China, Japón y EE. UU..... | 20 |
| Gráfico 4.9 Deuda pública, total (% del PIB) de China, Japón y EE. UU. | 21 |
| Gráfico 4.10 Comercio (% del PIB) de China, Japón y EE. UU..... | 22 |
| Gráfico 4.11 Exportaciones e Importaciones de China y EE. UU. (% del PIB). 22 | |
| Gráfico 4.12 Inversión extranjera directa, entrada neta de capital (balanza de pagos, US\$ a precios actuales de China, Japón y EE. UU. | 23 |
| Gráfico 4.13 Inversión extranjera directa, salidas netas (UDS a precios actuales) de China, Japón y EE. UU..... | 24 |
| Gráfico 4.14 Gasto en investigación y desarrollo (% del PIB) de China, EE. UU y Japón..... | 26 |
| Gráfico 5.1 Esperanza de vida (años) de China, Japón y EE. UU. | 27 |
| Gráfico 5.2 Población de 65 años y más de las provincias chinas (miles de personas). | 28 |
| Gráfico 5.3 IDH de China, EE. UU, España, Japón y la India. | 29 |
| Gráfico 5.4 Índice de alfabetización en adultos (más de 15 años) de China. ... | 30 |
| Gráfico 5.5 Tasa bruta de escolarización terciaria de China, Japón y EE. UU. 30 | |
| Gráfico 5.6 Matrícula en secundaria superior (número de personas) de las provincias, municipios y regiones autónomas de China en 2017. | 31 |
| Gráfico 5.7 Gasto en salud (% del PIB) de China, Japón y EE. UU. | 31 |
| Gráfico 5.8 Brecha de pobreza a \$1,90 por día (%) de China y EE. UU. | 32 |
| Gráfico 5.9 Índice de Pobreza Multidimensional de China. | 32 |
| Gráfico 5.10 Índice de Gini de China, EE. UU y Alemania. | 33 |
| Gráfico 5.11 Emisiones de CO2 (KT) de China, Japón, EE. UU y Rusia. | 35 |
| Gráfico 6.1: Crecimiento del consumo energético de China (2005-2015). | 39 |
| Gráfico 6.2 Pirámide poblacional de China año 2019. | 42 |
| Gráfico 6.3 Coste de la mano de obra en la industria textil. | 42 |
| Gráfico 6.4 Exportaciones de bienes y servicios (% del PIB) de China y EE. UU | 46 |
| Gráfico 6.5 Puertos más importantes del mundo (China)..... | 48 |

1. INTRODUCCIÓN

La República Popular China ha sorprendido a propios y extraños en las últimas décadas, tanto por su crecimiento económico como por el papel que juega en el sistema internacional actual.

Muchos son los analistas, que hablan de China como la potencia económica del futuro, por ello estudiaremos a lo largo del trabajo las bases sobre las que se ha fundamentado dicho crecimiento.

El objetivo de este trabajo consiste en analizar el crecimiento de China durante los siglos XX y XXI, y estudiar si dicho crecimiento está en concordancia con el desarrollo del propio país.

El trabajo se estructura en tres grandes apartados. En primer lugar, hablaremos de la evolución histórica de China, especialmente durante el siglo XX. En segundo lugar, nos centraremos en un cuadro macroeconómico, realizando un análisis de diferentes variables y comparándolo con los países de la zona. En tercer y último lugar efectuaremos un análisis DAFO, lo que nos va a permitir mostrar las debilidades y fortalezas del país.

La metodología seguida consiste en la consulta de material bibliográfico diverso, destacando entre otros La Economía China (Carlos Martínez, 2005) y l'économie de la Chine (Françoise Lemoine, 2009); La utilización de datos estadísticos provenientes del Banco Mundial , Knoema... ; Y en la parte práctica se han utilizado los siguientes procedimientos estadísticos, el análisis del desarrollo territorial a través de la convergencia entre el PIBpc y todas las provincias y municipios del territorio asiático, y el nivel de convergencia o dispersión de la esperanza de vida entre dichas provincias y municipios.

2. EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE CHINA: UNA BREVE SÍNTESIS

Antes de centrarnos en el estudio de su crecimiento y desarrollo, hablaremos de su origen y cómo ha evolucionado el país a lo largo del tiempo.

Por lo que respecta a su localización geográfica, China es un estado soberano situado en Asia Oriental, gobernado por el Partido Comunista con sede en la capital, Pekín.

Cuenta con una superficie de 9596.960 km², siendo así el tercer país más extenso del planeta por superficie terrestre detrás de Rusia y Canadá.

El territorio chino se divide en 22 provincias, 5 regiones autónomas y cuatro municipalidades que dependen directamente de Pekín (Shanghái, Tianjin, Pekín, Chongqing).

Gráfico 2.1 Localización geográfica de China.



Fuente: China Family Adventure.

China es una de las civilizaciones más antiguas del mundo con continuidad hasta la actualidad. Tal como manifiesta Lemoine (2009), la narración tradicional china de la historia se basa en el llamado *ciclo dinástico*, mediante el cual los acontecimientos históricos se explican como el resultado de sucesivas dinastías de reyes y emperadores.

Entre todas ellas, destacan dos: La dinastía Ming que gobernó entre los años 1368 y 1644, tras la caída de la dinastía mongol Yuan, y la Qing, última dinastía imperial de China, gobernante entre 1644 y 1912.

Algunos historiadores como Wu Han (1943), describen la dinastía de los Ming como “una de las mayores eras de gobierno disciplinado y estabilidad social de la historia humana”. Bajo su gobierno se realizaron numerosos proyectos de construcción, destacando principalmente el Gran Canal y la remodelación de la Gran Muralla China.

La dinastía de los Qing no fue fundada por chinos, que forman la mayoría de la población, sino por manchúes, que tanto hoy como en la antigüedad son minoría étnica en China. Los Qing destacaron por priorizar la agricultura como base de la economía, además de aplicar una serie de políticas para desarrollar la cultura y las comunicaciones de la región.

Las condiciones idóneas de la zona que habitaban, el espíritu emprendedor de los chinos y el afán de superación, junto con su modo de vida hicieron que China

se convirtiera en la cuna de innumerables inventos y descubrimientos¹ que con el tiempo han contribuido en gran manera al desarrollo de toda la humanidad. Inventos como el papel y la imprenta, la porcelana, la pólvora, la brújula o la fabricación de la seda, anticipándose a las creaciones occidentales siglos antes.

A mediados del siglo XIX, aún con la dinastía Qing, se abrió para China un periodo de declive marcado por los desórdenes sociales y la penetración extranjera, destacando las Guerras del Opio, dos conflictos bélicos que enfrentaron al imperio chino y británico, provocando el surgimiento de tratados desiguales que fuerzan la apertura del país, a través de puertos abiertos comerciales con el exterior, concesiones extranjeras en las grandes ciudades, cesiones de Hong- Kong a Inglaterra (1841), de una parte de Manchuria a Rusia (1860) y de Taiwán a Japón (1895).

Dentro de este contexto de crisis, en el que las finanzas del Estado eran cada vez más deficitarias, la corrupción mayor, los levantamientos más frecuentes y la presión extranjera más agresiva, en 1911, tras varios intentos fallidos, los movimientos revolucionarios dirigidos por Sun Yat-Sen provocaron la caída de los Qing que perdieron por completo tanto el control del territorio como el apoyo social.

Ya en 1931, China pasó a ser un país dividido entre comunistas y nacionalistas, situación que favoreció la invasión japonesa de Manchuria para después apropiarse de una gran parte de China, incluidos puertos y zonas industriales de gran importancia. La situación cambió con la entrada de los Estados Unidos, provocando la retirada nipona en 1945, después de que las bombas nucleares arrasaran las ciudades de Hiroshima y Nagasaki.

La presencia extranjera dio nacimiento a un gran capitalismo moderno en las ciudades costeras, consolidando una clase de emprendedores chinos que hacen que se propague la industria, esencialmente la textil, concentrada en Shangháí. Sin embargo, la economía moderna seguía estancada en un mundo preindustrial.

Después del resultado de una larga guerra civil china, que enfrentó al Partido Nacionalista Chino (KMT) contra el Partido Comunista (PCCh), los nacionalistas lograron mantener el control sobre los territorios insulares de Taiwán, Pescadores y varias islas costeras de la provincia de Fujian, manteniendo hasta la actualidad el régimen de la República de China. Mientras que los comunistas chinos, liderados por Mao Zedong, llegan al poder en octubre

¹ Documentos científicos, como la serie *Science and Civilization in China* (Joseph Needham, 1954) demostraron en numerosas ocasiones que la mayoría de las técnicas y herramientas que los occidentales crearon ya habían sido inventadas por los antiguos chinos, pero en algunos casos, el tradicional aislamiento de China hizo que pasaran desapercibidos para el resto del mundo.

de 1949 tras restaurar la unidad política del país, a través del nuevo régimen de la República Popular China. Al mismo tiempo la Unión Soviética les proporcionó un modelo de desarrollo y apoyo económico considerable.

En 1949, las infraestructuras y la capacidad de producción del país están en parte destruidas y la inflación causa estragos. El gobierno emprende la restauración de la economía a través de una serie de medidas económicas, destacando la reforma agraria que repartía las tierras entre los campesinos para garantizar como mínimo un sexto de hectárea por adulto.

Una vez restaurada la economía, los dirigentes chinos deciden llevarla progresivamente por la vía trazada por el pensamiento soviético, éste proporciona al mismo tiempo referencias ideológicas y principios de organización.

Paralelamente, se establece el *Primer Plan Quinquenal* que abarca desde 1953 hasta 1957 y corresponde a un periodo de crecimiento muy rápido. La ayuda económica y técnica de la URSS y de otros países de Europa Oriental tiene un papel fundamental en su realización. Sin embargo, el crecimiento estuvo acompañado de desequilibrios y trabas, destacando la limitación de las transferencias de los recursos del sector agrícola al sector industrial por el nivel de producción alimentario, que apenas llega al umbral de subsistencia.

El final de este *Primer Plan Quinquenal* abre un periodo de inestabilidad para la economía china, el estado de la agricultura limita el crecimiento industrial, que solo puede absorber una pequeña parte de la mano de obra. La implantación de grandes complejos industriales revela la debilidad de las infraestructuras y de los medios de comunicación del país, se da prioridad a las industrias pesadas y apenas se presta atención a la escasez de capital y al exceso de mano de obra.

Pero en 1958 el *Gran Salto Adelante* y la creación de las comunas populares, reflejan la misma voluntad de superar las limitaciones sociales, económicas y financieras. En cuanto a sus principios destacan: liberar la energía de las masas, emancipar las mentes, acabar con la burocracia.... Provocando después un gran coste humano difícil de reparar.

Por ello, surge una nueva política económica, prudente y moderada, que trata de restaurar la agricultura, potenciar los estímulos materiales, la educación científica y técnica, los criterios cualitativos más que cuantitativos en la valoración de la producción y restablecer el sistema de planificación.

Dicha política provoca un malestar entre los dirigentes soviéticos, quienes consideran que China está llevando a cabo una política aventurera tanto en el interior como en el exterior, provocando en 1960 grandes diferencias entre los dos países y la ruptura final de los intercambios económicos y comerciales.

Años después, destaca la importancia de la *Revolución Cultural*, el movimiento se inició en mayo de 1966, después de que Mao Zedong asegurara de que elementos burgueses se habían infiltrado en el gobierno y en la sociedad en general, con el objetivo de restaurar el capitalismo. Los jóvenes chinos respondieron al llamado de Mao, formando grupos de la Guardia Roja que lleva al país al caos durante el año 1967.

La *Revolución Cultural*, provocó graves consecuencias, procedentes principalmente del despilfarro de recursos humanos: casi una generación no tuvo acceso a la enseñanza superior, las universidades cerraron en 1966 y no volverían a funcionar hasta 1970 con un programa limitado en el que la política ocupaba un lugar primordial.

Tras la muerte de Mao Zedong en 1976, los maoístas heredan la dirección de Partido Comunista, pero son apartados progresivamente en 1978 por el Comité Central del Partido quien inicia la desmaoización de la economía. Fecha en la cual, China comienza a tener relaciones diplomáticas con Japón y EE. UU la reconoce diplomáticamente, aumentando sus acuerdos comerciales y de cooperación con los países occidentales.

Al mismo tiempo se inicia un proceso de estrategia económica, el nuevo Partido Comunista adopta una política de reforma económica y apertura hacia el exterior a través de cinco reformas significativas:

- Liberalización y promoción de empresas en sectores no estratégicos.
- Armonización del crecimiento, inflación y estabilidad social.
- Incentivos a la competencia entre todas las regiones de país.
- Eliminación de barreras dentro de mercado nacional (siguen existiendo limitaciones al libre movimiento de trabajadores).
- Integración en la economía mundial, poniendo punto final a un historial económico marcado por el aislamiento permanente.

Todas estas reformas motivaron la rápida expansión comercial y la afluencia de las inversiones, provocando tras 15 años de negociaciones intensas, el ingreso de China el 11 de diciembre de 2001 a la Organización Mundial del Comercio, principalmente para asegurarse de un trato igualitario en sus relaciones comerciales.

Además, se produjo la transferencia de la soberanía de Hong Kong el 1 de julio de 1997 y de Macao el 20 de diciembre de 1999 por parte de Reino Unido a la República Popular China, evento que marcó el fin del dominio colonial británico y el restablecimiento de la soberanía china. Situación que dio lugar al principio de "Un país, dos sistemas", idea propuesta por Deng Xiaoping (expresidente de

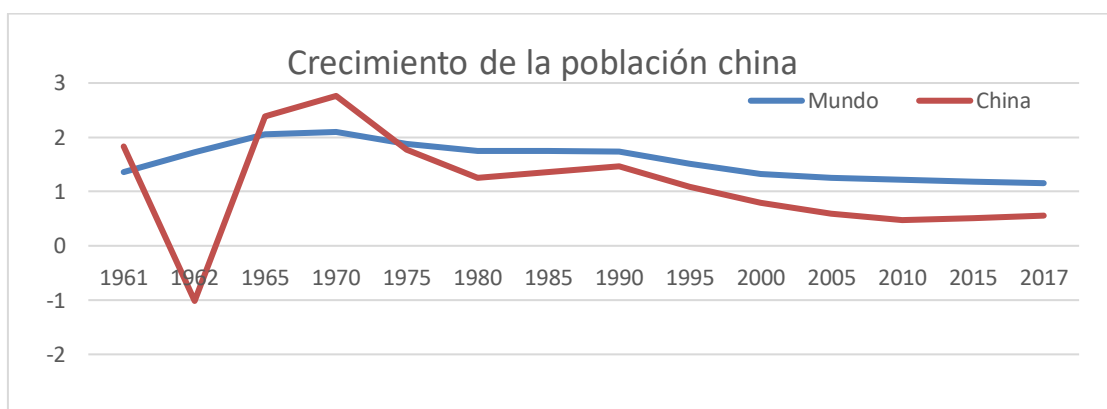
la República Popular de China), permitiendo el capitalismo en ciertas regiones, denominadas regiones administrativas especiales, como es el caso de Hong Kong, en paralelo con el sistema comunista.

A lo largo del presente siglo, China ha ido experimentando un gran crecimiento económico a través de un desarrollo desequilibrado. Situación en la que el Gobierno ha unido sus fuerzas para intentar dominar la creciente desigualdad y pobreza entre regiones, por medio de ambiciosos programas políticos sin éxito, José Reinoso (2013).

3. DEMOGRAFIA DE CHINA

China es el país más poblado del mundo, con 1398 millones de habitantes (2019). En cuanto al crecimiento de la población, atendiendo al gráfico 3.1, hasta mediados de los años setenta el crecimiento natural de la población seguía siendo elevado, por encima del 2% anual, debido principalmente al elevado nivel de la natalidad, tal como lo observamos en el gráfico 3.2, que desembocó en el establecimiento de una política de control de nacimientos por parte del gobierno. En cuanto a la tasa de mortalidad, podemos observar también en el gráfico 3.2 como ha disminuido desde el periodo maoísta hasta mediados de los años setenta, gracias a la mejora en las condiciones de vida de la población y a los avances en la higiene y en la atención sanitaria.

Gráfico 3.1 Crecimiento de la población china (% anual).



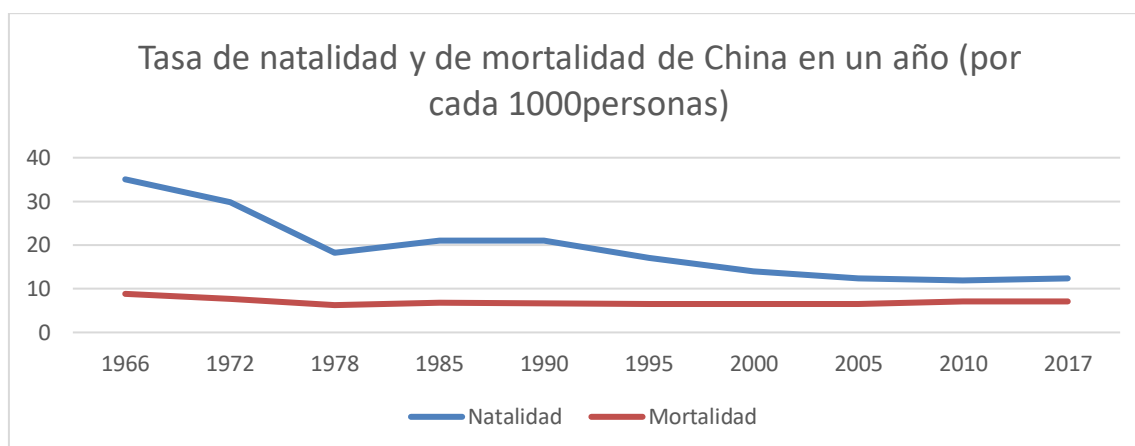
Fuente: Banco Mundial (BM), elaboración propia.

La política de control de los nacimientos fue errática durante mucho tiempo, y se interrumpió con el *Gran Salto Adelante* y la *Revolución Cultural*. Hubo que esperar hasta principios de los años setenta para que se implantase una política rigurosa y permanente.

El control de la natalidad se endurece a partir de 1979 con la política del hijo único, pero, a partir de 1984, ésta sólo se lleva a cabo estrictamente en las

ciudades. Las medidas incentivadoras a favor del hijo único (escolarización y atención médica gratuita) van acompañadas de sanciones en caso de un segundo hijo (multas, deducciones del salario), provocando que, en menos de una generación, la fecundidad disminuya brutalmente. Las mujeres chinas, que tenían por término medio cinco hijos a principios de los años setenta, tienen menos de dos en el 2000.

Gráfico 3.2 Tasa de natalidad y mortalidad en China.



Fuente: Banco Mundial (BM), elaboración propia.

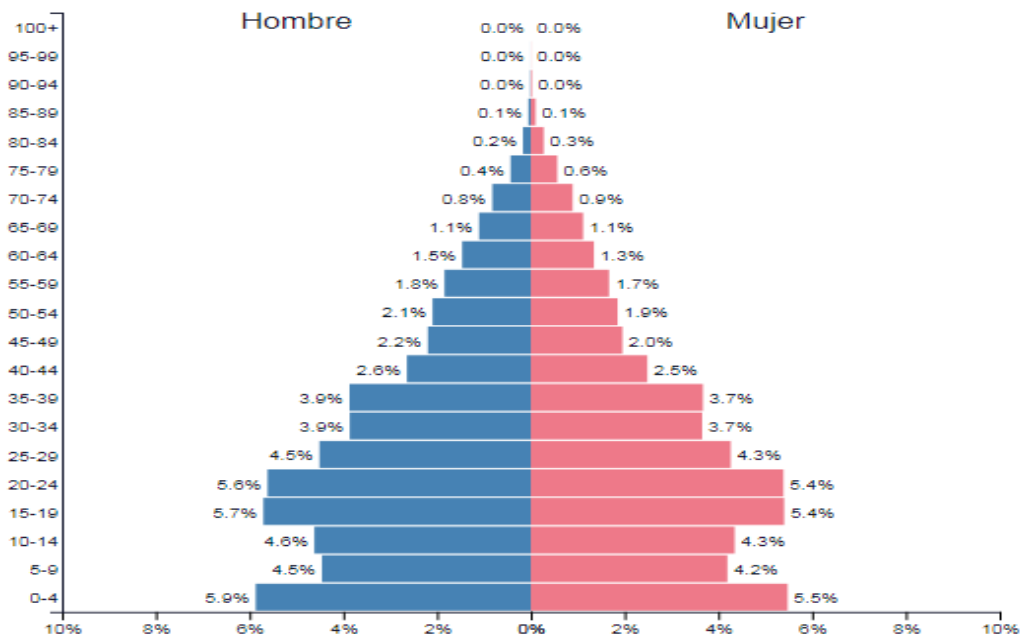
Esta política de control de nacimientos ha acrecentado la discriminación contra las niñas. La preferencia por los niños tiene que ver con los valores tradicionales y consideraciones económicas, puesto que, en las zonas rurales, donde no existe pensión de jubilación, son los hijos los que se encargan de los padres.

La norma del hijo único ha provocado un aumento de la proporción de nacimientos de niños respecto a las niñas, tal como nos lo muestra el Gráfico 3.3, donde podemos observar un aumento de la población entre 1989 (1135 millones) y 2019 (1398 millones), principalmente por un mayor envejecimiento y una distribución de la población más sesgada en determinados rangos de edad, y no por un aumento de la natalidad donde vemos que han disminuido. Por lo que respecta a los nacimientos vemos que en ambos años el número de niños es mayor que el de niñas.

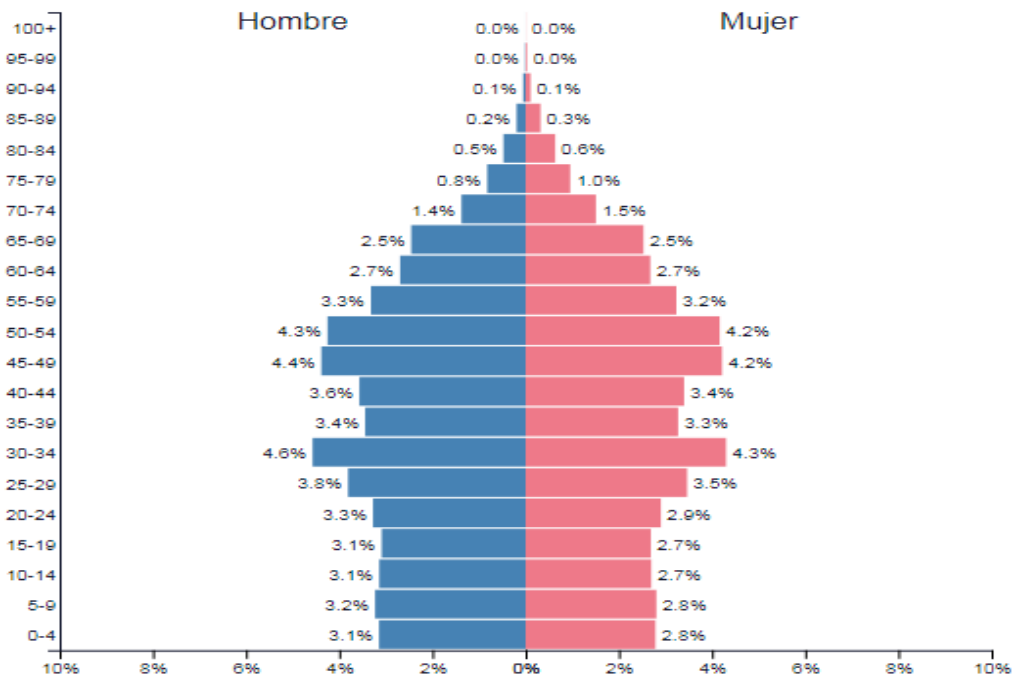
En este sentido, Françoise Lemoine (2007) manifiesta que no se registran todos los nacimientos de las niñas y se practica el aborto selectivo. Aunque dicha práctica sea marginal, la discriminación conlleva una sobremortalidad infantil de las niñas.

Gráfico 3.3 Pirámide de la población china (1989-2019).

1989



2019



4. CUADRO MACROECONÓMICO

Tras haber analizado la historia reciente de China y su evolución demográfica, el siguiente paso que llevaremos a cabo, será estudiar la situación económica del país en función de diversas variables macroeconómicas, centrándonos en algunos casos en las diferentes provincias, municipios y regiones autónomas que componen el país.

La evolución de las principales variables macroeconómicas se ve reflejada en la tabla 4.1, la cual nos muestra una comparativa de China, Japón, EE. UU y la Unión Europea.

A primera vista, podemos observar que casi todas las variables han experimentado una mejora a lo largo del tiempo, indicios que nos muestran la existencia de un crecimiento y desarrollo del territorio y de su población.

Tabla 4.1 Evolución de variables macroeconómicas de China, Japón, EE. UU y Unión Europea (1978-2018).

| Variables/Años | Países | 1978 | 1985 | 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2015 | 2018 |
|---|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| PIB(US\$ a precios actuales) | China (billones) | 0,149 | 0,309 | 0,36 | 0,734 | 1,211 | 2,286 | 6,087 | 11,016 | 13,608 |
| | Japón (billones) | 1,014 | 1,399 | 3,133 | 5,449 | 4,888 | 4,755 | 5,7 | 4,389 | 4,971 |
| | EE.UU (billones) | 2,352 | 4,339 | 5,963 | 7,64 | 10,252 | 13,037 | 14,992 | 18,219 | 20,494 |
| | Unión Europea (billones) | 2,771 | 3,163 | 7,579 | 9,63 | 8,91 | 14,443 | 17,01 | 16,446 | 18,749 |
| PIB per capita(US\$ a precios actuales) | China | 156,396 | 294,459 | 317,885 | 609,657 | 959,372 | 1753,418 | 4550,450 | 8033,388 | 9770,847 |
| | Japón | 8821,843 | 11584,649 | 25359,347 | 43440,386 | 38532,041 | 37217,649 | 44507,676 | 34524,470 | 39286,738 |
| | EE.UU | 10564,948 | 18236,828 | 23888,600 | 28690,876 | 36334,909 | 44,114.748 | 48466,823 | 56803,472 | 62641,014 |
| | Unión Europea | 6018,249 | 6723,557 | 15864,941 | 19887,597 | 18250,309 | 29120,330 | 33729,212 | 32265,082 | 36531,731 |
| Tasa de Desempleo (%) | China | 4,9 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,3 | 4,5 | 4,5 | 4,6 | 4,4 |
| | Japón | 2,1 | 2,5 | 2,1 | 3,2 | 4,7 | 4,4 | 5,1 | 3,4 | 2,4 |
| | EE.UU | 6,4 | 7,1 | 6,8 | 5,7 | 4,0 | 5,1 | 9,6 | 5,3 | 3,9 |
| | Unión Europea | | | 8,6 | 10,8 | 9,3 | 8,9 | 9,5 | 9,3 | 6,8 |
| Inflación, precio al consumidor(%) | China | 7,23 | 18,24 | 3,05 | 16,79 | 0,35 | 1,78 | 3,17 | 1,43 | 2,07 |
| | Japón | 4,21 | 2,03 | 3,05 | -0,13 | -0,68 | -0,28 | -0,72 | 1,43 | 0,98 |
| | EE.UU | 7,63 | 3,54 | 5,39 | 2,81 | 3,38 | 3,39 | 1,64 | 0,12 | 2,44 |
| | Unión Europea | 7,80 | 5,61 | 6,30 | 4,33 | 3,10 | 2,47 | 1,66 | -0,05 | 1,78 |
| Deuda Pública Bruta, % del pib | China | 0,97 | 3,31 | 6,95 | 21,45 | 22,81 | 26,10 | 33,74 | 41,10 | 50,50 |
| | Japón | 48,81 | 69,60 | 52,89 | 61,74 | 100,46 | 130,46 | 162,30 | 197,28 | 234,98 |
| | EE.UU | 40,33 | 54,09 | 61,99 | 68,80 | 53,03 | 65,45 | 95,41 | 104,69 | 106,23 |
| | Unión Europea | | | | | | | | | |
| Comercio (% del pib) | China | 9,65 | 20,71 | 24,27 | 34,27 | 39,41 | 62,21 | 49,00 | 39,63 | 38,25 |
| | Japón | 19,73 | 24,60 | 19,66 | 16,68 | 19,82 | 26,52 | 28,61 | 35,64 | 34,60 |
| | EE.UU | 16,97 | 16,60 | 19,82 | 22,45 | 25,04 | 25,56 | 28,06 | 27,72 | 27,09 |
| | Unión Europea | 47,05 | 56,36 | 52,06 | 55,64 | 68,39 | 70,19 | 75,68 | 83,23 | 86,48 |
| Gasto en investigación y desarrollo (% del pib) | China | | | | 0,56 | 0,89 | 1,31 | 1,71 | 2,06 | 2,11 |
| | Japón | | | | 2,69 | 2,91 | 3,18 | 3,14 | 3,28 | 3,14 |
| | EE.UU | | | | 2,44 | 2,60 | 2,51 | 2,74 | 2,74 | 2,74 |
| | Unión Europea | | | | 1,68 | 1,73 | 1,74 | 1,93 | 2,04 | 2,03 |
| Inversión extranjera directa, entrada neta de capital (Balanza de pagos, US\$ a precios actuales) | China(miles de millones) | 0,43 | 1,66 | 3,49 | 35,85 | 42,09 | 104,10 | 243,70 | 242,48 | 203,49 |
| | Japón(miles de millones) | 0,10 | 0,64 | 1,77 | 0,39 | 10,86 | 5,46 | 7,44 | 5,25 | 25,87 |
| | EE.UU(miles de millones) | 5,85 | 20,01 | 48,49 | 57,80 | 350,06 | 142,34 | 264,03 | 509,08 | 267,08 |
| | Unión Europea (miles de millones) | 11,90 | 15,20 | 90,40 | 120,65 | 709,12 | 965,75 | 578,10 | 651,70 | 90,49 |

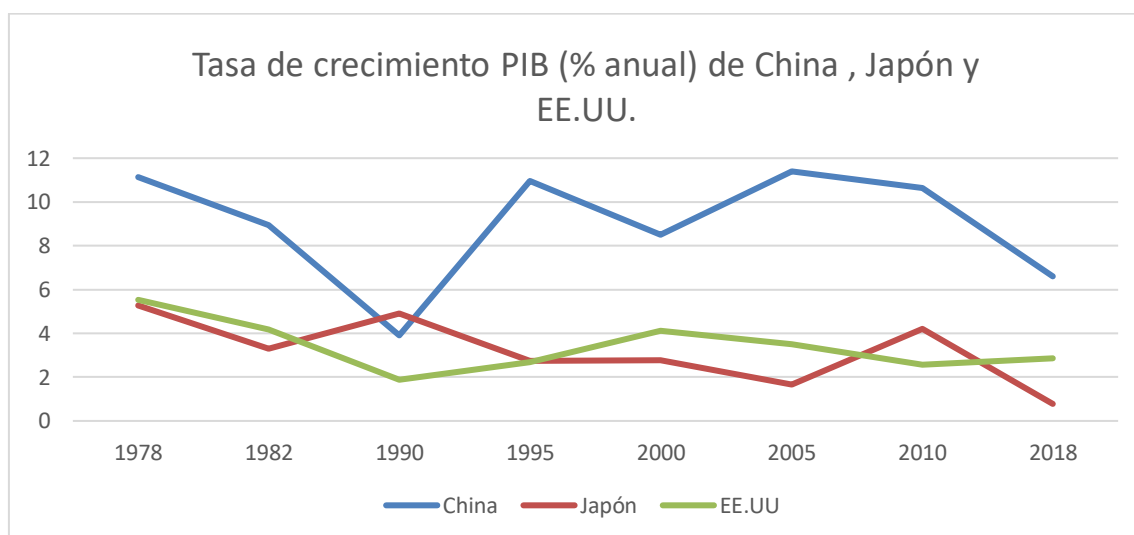
Fuente: Banco Mundial (BM), elaboración propia.

Profundizando en el estudio de estas variables macroeconómicas, a continuación, examinaremos sus aspectos más destacados:

4.1 PIB (Producto Interior Bruto)

El siguiente gráfico, nos muestra el crecimiento del PIB de China, Japón y EE. UU, en el cual podemos observar la gran importancia que tiene el gigante asiático sobre el mundo desde su apertura al exterior, con tasas de crecimiento prácticamente inalcanzables para países como EE. UU y Japón. Sin embargo, EE. UU sigue siendo la mayor potencia del mundo con un PIB de 20,494 billones de dólares, situación que puede cambiar en el futuro, debido al enorme potencial económico de China.

Gráfico 4.1 Tasa de crecimiento del PIB (% anual) de China, Japón y EE. UU.



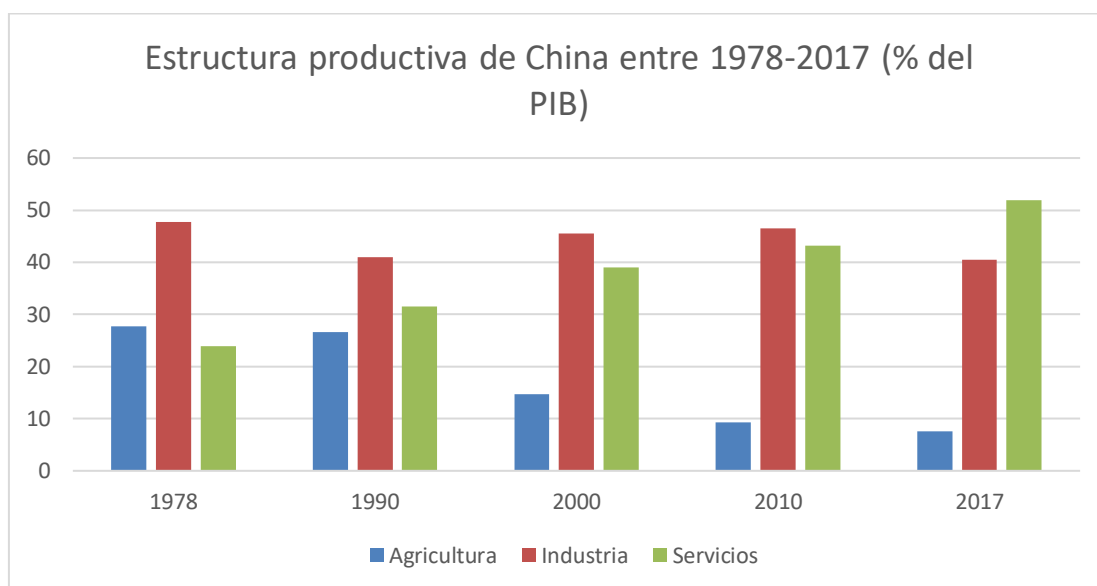
Fuente: Banco Mundial (BM), elaboración propia.

Además, podemos tener una visión aproximada de cómo ha disminuido la inmensa brecha que existía entre la economía japonesa y la china, destacando principalmente el periodo entre 1990-2003, donde Japón atravesó un débil crecimiento de su PIB, mientras China experimentó el mayor crecimiento mundial de dicho índice.

La combinación de su carácter de superpotencia demográfica y el más alto crecimiento económico mundial ha ido sembrando el terreno para su afianzamiento como primera potencia regional, en detrimento de Japón.

En cuanto a la estructura productiva de China, si atendemos al gráfico 4.2, observamos como el sector servicios o terciario ha ido adquiriendo un peso cada más importante a lo largo de los años, seguido por el sector de la industria con una participación prácticamente constante, y por último nos encontramos con el sector primario, la agricultura cuya importancia ha disminuido largo del tiempo.

Gráfico 4.2 Estructura productiva de China entre 1987-2017 (% del PIB).



Fuente: Banco Mundial (BM), elaboración propia.

Si analizamos el peso del 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 2017, llegó a representar el 51,8% (BANCO MUNDIAL, 1978 Y 2017). Una considerable subida de 28 puntos en el transcurso de 40 años.

Al observar el sector de la industria, vemos que ha mantenido su importancia relativa de forma constante durante las últimas décadas. En el año 1978 el sector secundario supuso el 47,7% de la estructura productiva, y vemos como en el año 2017 representó el 40,5% (BANCO MUNDIAL, 1978; 2017). Una mínima reducción de su peso en el periodo de estos 40 años.

Por último, en cuanto al sector de la agricultura², observamos que ha ido perdiendo gran valor durante las últimas décadas. En el año 1978 el sector primario supuso el 27,6% de la estructura productiva, y vemos como en el año 2017 representó el 7,5% (BANCO MUNDIAL, 1978; 2017). Una bajada considerable de 20 puntos su peso en el PIB.

En todo caso, el Gobierno chino considera de vital importancia para el desarrollo y la estabilidad nacional el buen funcionamiento del sector, no solamente por su

² La profesionalización de sector agrícola es un asunto crucial para el Gobierno chino, que apuesta por fomentar la modernización de la industria agraria y reducir el minifundismo promoviendo la consolidación de las tierras.

Ya que según, Dídac González Màsich (2017), China se posiciona como primera del mundo en la producción de alimentos. Para tener una perspectiva del impacto que tiene la agricultura y ganadería del país en la producción bruta mundial, más del 35% del porcino, del tabaco, de los huevos, de las frutas y de las hortalizas que son consumidos en el mundo, se han cultivado o criado en China.

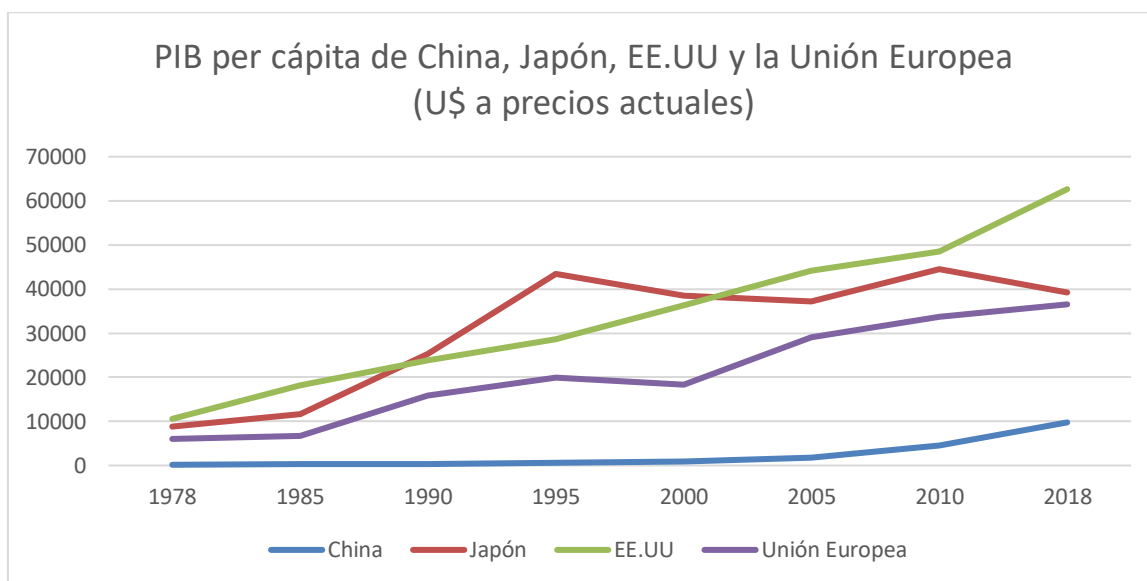
enorme capacidad productiva, sino también porque se calcula que el sector emplea a más de 300 millones de personas.

4.2 PIBpc (PRODUCTO INTERIOR BRUTO PER CÁPITA)

En cuanto al PIBpc de China, podemos observar en el gráfico 4.3 que ha ido aumentando a lo largo del tiempo, indicio de una cierta mejora en la calidad de vida de sus habitantes.

Sin embargo, a pesar de posicionarse como la segunda potencia del mundo en términos de PIB, China sigue siendo un país emergente en el que existen muchas desigualdades económicas entre la población, cuestión que analizaremos en profundidad posteriormente, provocando enormes diferencias de renta respecto a otros países como Japón o EE. UU quienes tienen unos niveles de renta de hasta 5 veces mayor respecto de China.

Gráfico 4.3 PIB per cápita de China, Japón, EE. UU y la Unión Europea (U\$ a precios actuales).



Fuente: Banco Mundial (BM), elaboración propia.

El crecimiento económico y poblacional, se ha concentrado en torno a las grandes urbes, y en determinadas regiones geográficas. Esto se ve reflejado en el gráfico 4.4, donde observamos una gran diferencia en cuanto a la renta por habitante.

Destaca por encima de todo, la renta de los municipios de Pekín, Shanghái y Tianjin cuya localización se encuentra en la zona Noreste de país, a diferencia del otro municipio del interior Chongqing, donde la renta de sus habitantes es 2 veces menor. Estas diferencias también las observamos a nivel provincial donde el desarrollo se propaga de este a oeste, provocando efectos de arrastre y complementariedad entre las regiones costeras más industrializadas y regiones del interior.

Estas divergencias se deben principalmente a que los sectores de la industria y de los servicios, generadores del fuerte desarrollo económico, se han concentrado principalmente en las zonas costeras, mientras que en las regiones más interiores el progreso ha sido limitado.

Gráfico 4.4 PIBpc (yuan) del conjunto de Provincias, Municipios y Regiones Autónomas de China año 2017.



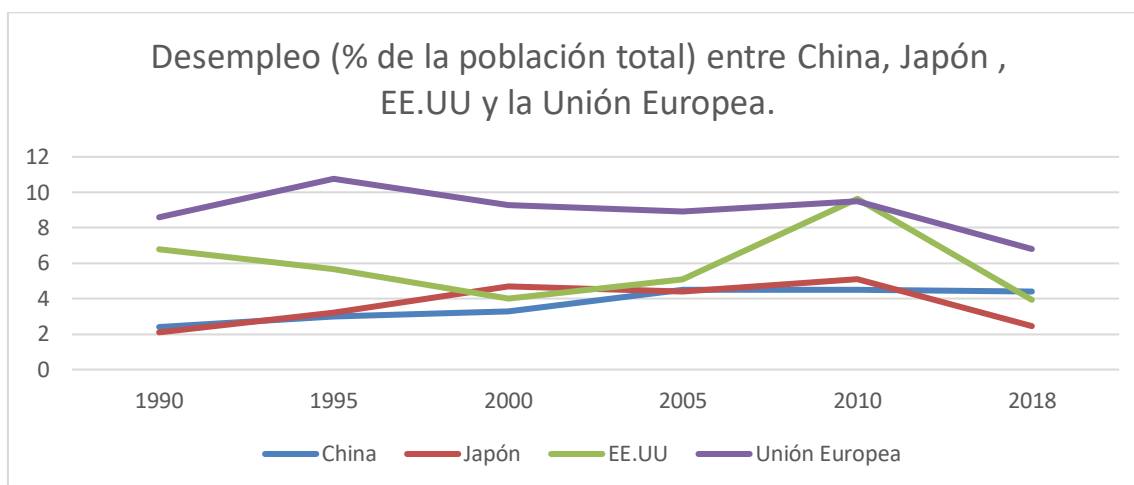
Fuente: Knoema.es, elaboración propia.

4.3 TASA DE DESEMPLEO

Tal como se refleja en el gráfico 4.5, el desempleo de China ha evolucionado de forma constantemente creciente a lo largo de tiempo, a diferencia de Japón y EE. UU, que han presentado una evolución un poco más irregular.

Por lo que respecta a la Unión Europea, aún tiene trabajo por hacer en materia de desempleo para poder acercarse a los niveles de desempleo más bajo que presentan los tres países anteriores.

Gráfico 4.5 Desempleo (% de la población total) de China, Japón, EE. UU y la Unión Europea.



Fuente: Banco Mundial (BM), elaboración propia.

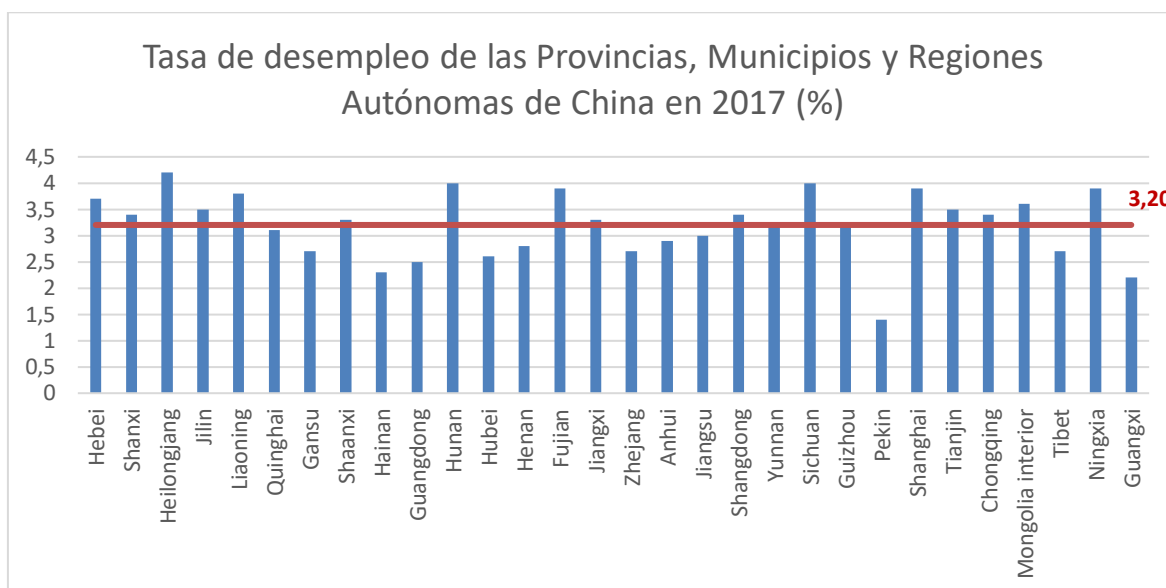
En general, la evolución del empleo ha estado enmarcada en un contexto global de cambio estructural, donde el sector servicios ha desplazado al sector agrícola como principal sector generador de empleo.

Por otro lado, la perspectiva de empleo para toda la vida, prevaleciente bajo el socialismo, ha cambiado radicalmente. Hoy día, priman principalmente los criterios de productividad y competitividad. Aunque el bajo coste de la mano de obra, aún le permite captar importantes excedentes laborales y ofrecer empleo a la población desplazada de las empresas rurales y estatales, así como a la creciente fuerza de trabajo que año con año se incorpora al mercado laboral (González, 2001).

Sin embargo, en el año 2018, el desempleo en China ha empeorado, tal como lo manifiesta Anastasia Gubin (2018) en “La Gran Época”, principalmente a la retirada masiva de capital extranjero a favor de EE. UU quien se ha convertido en un refugio seguro para los inversores mundiales debido a la reforma del sistema tributario y la relajación de la supervisión.

En cuanto a la tasa de desempleo, a nivel territorial no podemos apreciar en el gráfico 4.6, una diferencia entre las regiones urbanas y rurales como en el caso de la renta per cápita, donde las regiones con una renta superior a la media se encontraban en el Noreste del país. Sin embargo, podemos destacar el municipio de Pekín, con una tasa de desempleo muy baja (1,4%) y significativamente inferior a la media nacional (3,2%). Su condición de capital política, sede del Gobierno y del Banco Central ha favorecido la instalación en la zona de las principales empresas públicas industriales, bancos chinos, así como extranjeros y un gran número de empresas foráneas concentrando una gran parte del empleo del país.

Gráfico 4.6 Tasa de desempleo de las Provincias, Municipios y Regiones Autónomas de China en 2017 (%).

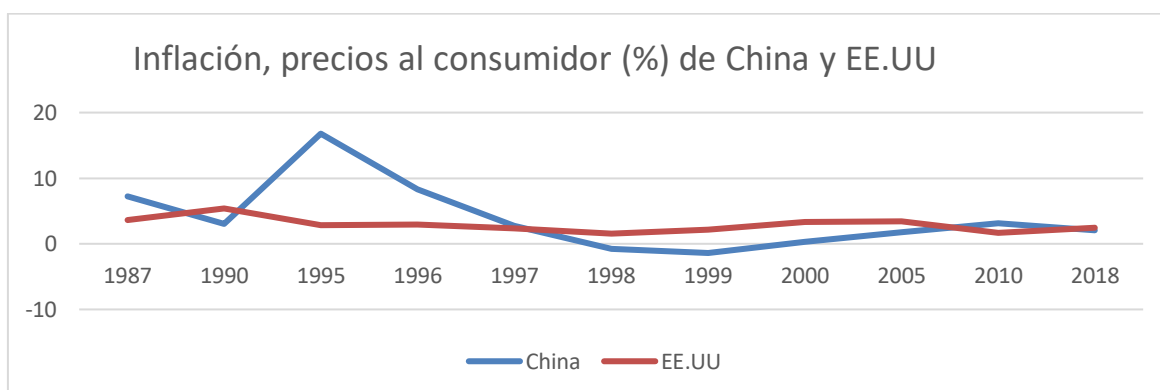


Fuente: knoema, elaboración propia.

4.4 INFLACIÓN

En cuanto a la evolución de la inflación en China, en el gráfico 4.7 nos encontramos con un hecho especialmente llamativo, ya que la inflación se multiplica por 5, pasando del 3,052 % en 1990 al 16,791 % 1994. Unas de las posibles causas del incremento de precios fue un excesivo aumento de la capacidad de compra de los consumidores chinos debido al alza de sus ingresos³.

Gráfico 4.7 Inflación, precios al consumidor (% anual) de China y EE. UU 1987-2018.



Fuente: Banco Mundial (BM), elaboración propia.

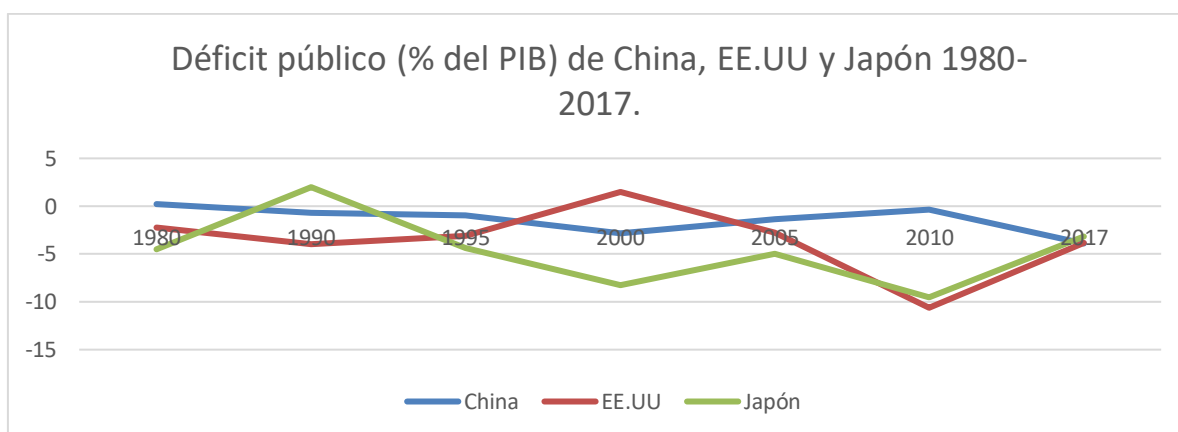
³ Investigaciones del periódico *Outlook Weekly* (1995) recogen que los salarios se elevaron en un 30,3%.

A partir de aquí, la inflación se reduce de manera considerable incluso llegando a ser negativa en el año 1999 (-1,4 %). Posteriormente la inflación se va a mover por niveles muy por debajo de los comentados anteriormente siguiendo una evolución moderada y estable.

4.5 DEUDA Y DÉFICIT PÚBLICOS

En cuanto al déficit público, a través de gráfico 4.8 podemos observar en China una evolución prácticamente similar en cada año, a diferencia de los otros dos países como Japón o EE. UU que presentan un déficit bastante superior y más volátil.

Gráfico 4.8 Déficit público (% del PIB) de China, Japón y EE. UU.

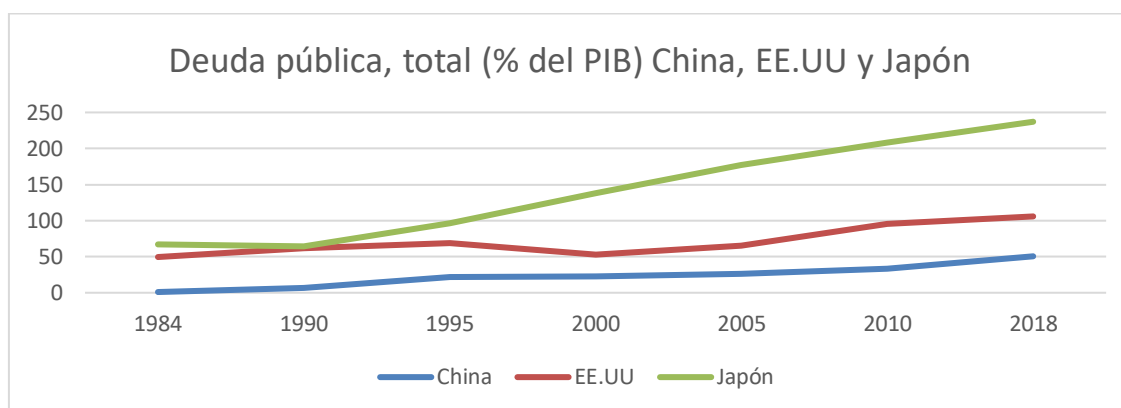


Fuente: Banco Mundial (BM), elaboración propia.

Sin embargo, esta situación ha empezado a cambiar en el año 2010 donde ha ocurrido exactamente lo contrario, Japón y EE. UU han reducido su déficit, por las cifras preocupantes que venían arrastrando año tras año, y China ha aumentado el suyo respecto a los años anteriores al llevar a cabo políticas fiscales más expansivas.

Con respecto a la deuda pública, podemos observar gráficamente un crecimiento continuo y prolongado a lo largo de los años, suponiendo para el Estado chino y empresas estatales un crecimiento de sus deudas como porcentaje en relación al PIB desde 1984 hasta la actualidad de 47 puntos, comportamiento que, de seguir así, será difícil de sostener en un futuro.

Gráfico 4.9 Deuda pública, total (% del PIB) de China, Japón y EE. UU.



Fuente: Banco Mundial (BM), elaboración propia.

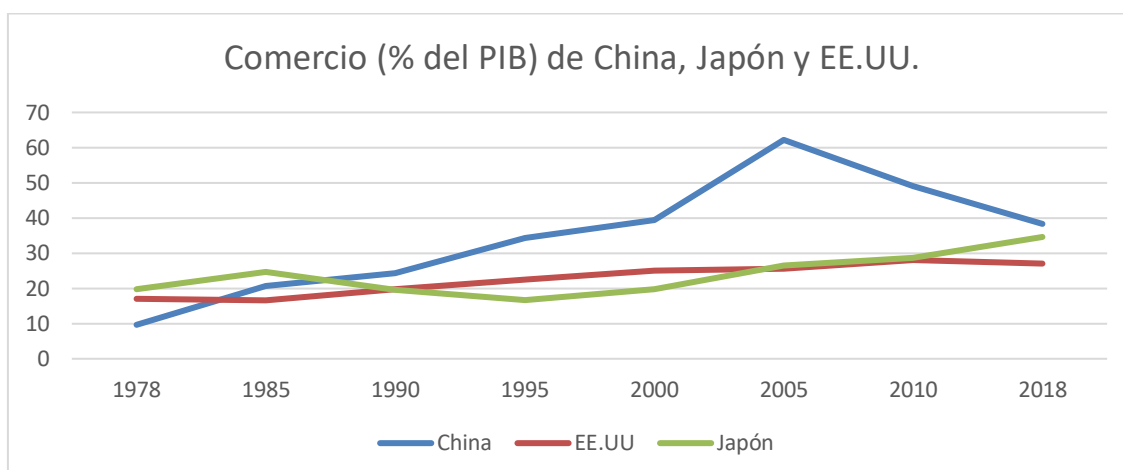
Sin embargo, dicho crecimiento de la deuda pública no presenta gran importancia si lo comparamos con la deuda de Estados Unidos o Japón. Gráficamente podemos observar en un primer plano que a lo largo de los años EE. UU duplica la deuda pública china, esto es debido al paquete de medidas que se llevaron a cabo para estimular la economía, debilitada después de la crisis de 2008. En un segundo plano, vemos como Japón presenta un nivel de deuda muy superior no solo al de China sino también al de Estados Unidos, con una deuda pública del 237% del PIB, colocándose a la cabeza de la lista de países con mayor deuda respecto a dicha variable.

4.6 COMERCIO EXTERIOR

El comercio se ha convertido en una parte cada vez más importante de la economía general de China y ha sido una herramienta utilizada para la modernización del país.

Tal como podemos observar en el gráfico 4.10, China se ha convertido en el mayor exportador mundial. A pesar de sus estrictas políticas, el país está bastante abierto al comercio representando un 38,24 % del PIB. En cuanto a sus principales exportaciones podemos destacar aparatos electrónicos de todo tipo, en cambio, por lo que respecta a sus importaciones podemos hablar de petróleo, minerales (siendo el mayor importador de recursos energéticos), y automóviles de turismo. Sin embargo, podemos ver que a partir de 2005 el comercio chino ha disminuido su peso de manera importante, debido principalmente a la apreciación de la moneda china (yuan), que rompió un tipo de cambio fijo de 8,2 yuanes por dólar (actualmente 7,03 yuanes por dólar), favoreciendo una revaluación del 21% que ha influido sobre la competitividad general de las exportaciones. Esta disminución es consecuencia también de un aumento del mercado interno, debido a que ha aumentado a lo largo del tiempo, provocando un mayor poder adquisitivo en la población.

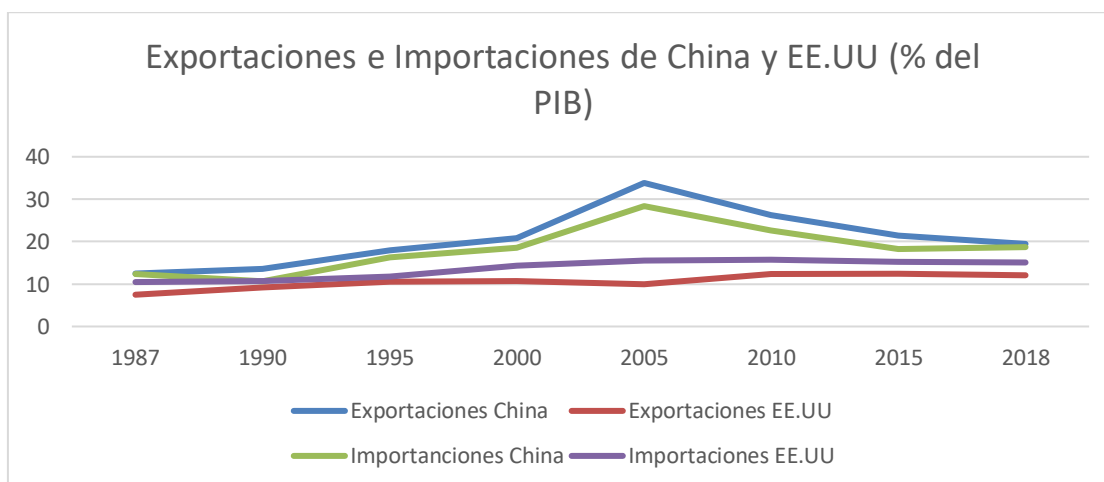
Gráfico 4.10 Comercio (% del PIB) de China, Japón y EE. UU.



Fuente: Banco Mundial (BM), elaboración propia.

Dicha apreciación de la moneda ha influido en las exportaciones del país asiático que habían experimentado un enorme crecimiento hasta 2005, pasando de representar el 12,37 % del PIB en 1987 al 33,83 %. Sin embargo, China ha venido experimentando a lo largo de los años tal como lo observamos gráficamente un superávit comercial, a diferencia de los Estados Unidos, donde sus exportaciones respecto al PIB han sido 2 e incluso 3 veces inferiores a las de China registrando déficit comercial año tras año.

Gráfico 4.11 Exportaciones e Importaciones de China y EE. UU. (% del PIB)



Fuente: Banco Mundial (BM), elaboración propia.

En cuanto a los principales socios comerciales del país destacamos EE. UU, Japón, Corea del Sur y Alemania. Sin embargo, el aumento de las tensiones económicas entre EE. UU y China han incrementado la incertidumbre comercial.

Respecto a la capacidad competitiva, China ha avanzado de manera significativa tal como lo observamos en la tabla 4.2, registrando un índice de competitividad

a lo largo de los años cada vez mayor, situándose en 2018 en el puesto 28 del ranking por encima de países emergentes como India (58), Brasil (72) y Rusia (43). Sin embargo, sigue estando detrás de países como EE. UU (1) y Japón (5), que presentan un índice bastante superior.

Tabla 4.2 Índice de Competitividad Global.

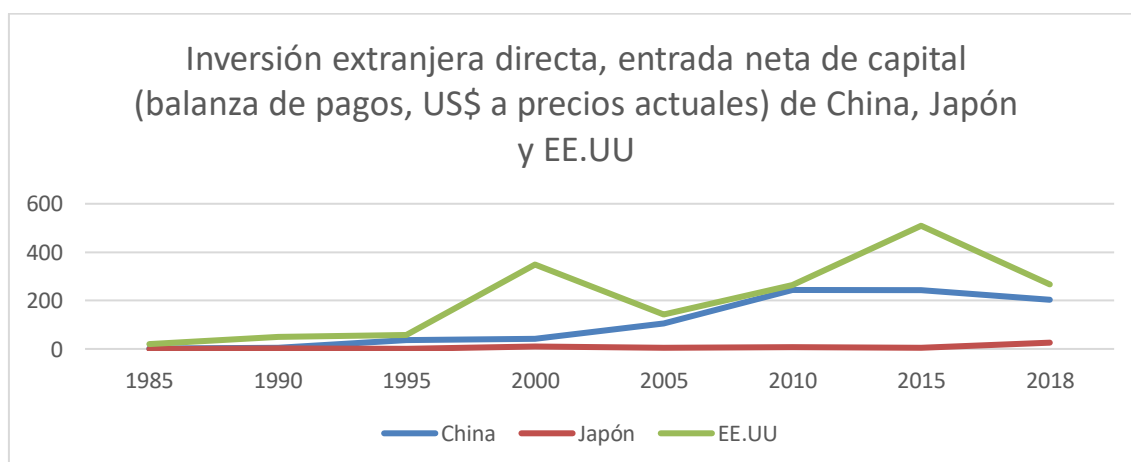
| Índice de Competitividad Global | | | | |
|---------------------------------|-------|-------|-------|--------------|
| | 2007 | 2013 | 2018 | Ranking 2018 |
| China | 65,01 | 68,97 | 72,61 | 28 |
| EE. UU | 82,84 | 78,11 | 85,64 | 1 |
| Japón | 78,68 | 77,08 | 82,47 | 5 |
| India | 63,38 | 61,73 | 62,02 | 58 |
| Brasil | 58,2 | 62,86 | 59,51 | 72 |
| Rusia | 59,05 | 59,96 | 65,62 | 43 |

Fuente: Elaboración propia.

4.7 INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA (IED)

En el gráfico 4.12, podemos ver que China es el segundo mayor receptor de IED del mundo después de EE. UU con un crecimiento constante a lo largo de los años. Este crecimiento se ha visto favorecido por el rápido desarrollo del sector de la alta tecnología, los planes de liberalización y el establecimiento de zonas de libre comercio.

Gráfico 4.12 Inversión extranjera directa, entrada neta de capital (balanza de pagos, US\$ a precios actuales de China, Japón y EE. UU.

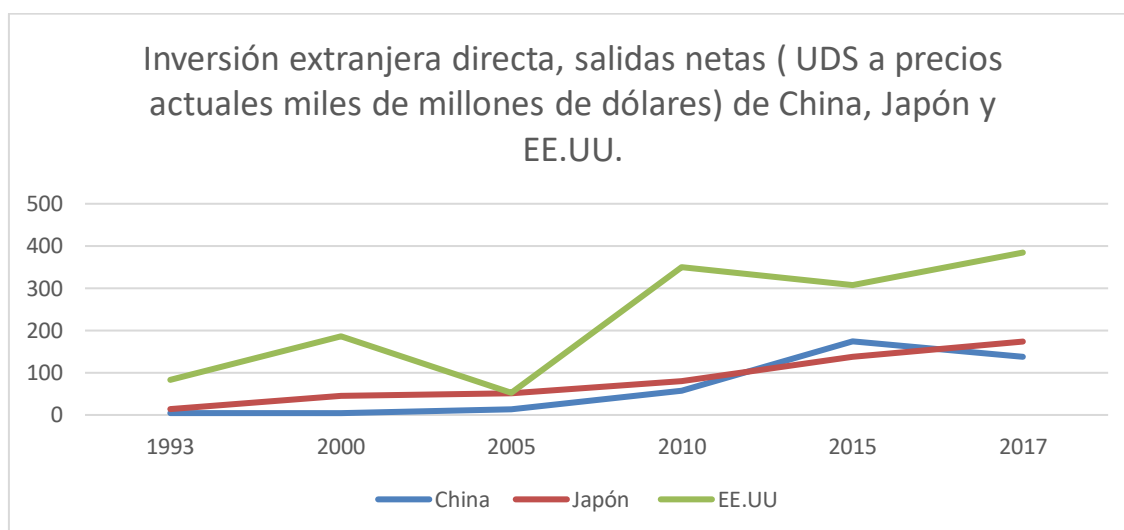


Fuente: Banco Mundial (BM), elaboración propia.

La absorción de la IED es parte de la política de apertura de China al mundo exterior, con el objetivo de crear un mejor ambiente de negocios, estructura y distribución de la inversión. Donde destaca principalmente el sector de la alta tecnología⁴ que representa casi un tercio de las entradas totales.

Además, La República Popular China ha elevado de manera masiva su presencia en el mundo como vemos en el gráfico 4.13, en concreto, en regiones de América Latina, África y Asia a través de salidas de capital que adoptan la forma de proyectos de infraestructura, financiamiento e Inversión Extranjera Directa (IED).

Gráfico 4.13 Inversión extranjera directa, salidas netas (UDS a precios actuales) de China, Japón y EE. UU.



Fuente: Banco Mundial (BM), elaboración propia.

Según Ortiz Velasco (2017), destacamos una alta concentración de la IED china en Brasil, Perú y Argentina, donde las empresas asiáticas han aumentado su presencia en la región, adquiriendo o fusionándose con empresas locales de mayor tamaño, con el objetivo de la entrada de nuevos actores chinos con capacidad de incidir en el funcionamiento de la economía sin ampliar el patrimonio productivo de la zona ni generando nuevos empleos.

⁴ Samsung, por ejemplo, está invirtiendo 7,2 mil millones de USD para ampliar su línea de producción de chips de memoria en Xi'an. En 2016, Apple realizó un acuerdo de fondos de 1.000 millones de USD con Didi Chuxing, y en 2017 el Soft Bank de Japón, junto con otras empresas, contribuyó a una ronda de financiación de 5.500 millones de USD también para Didi Chuxing.

Didi Chuxing es una aplicación similar a Grab o Uber.

México, según las declaraciones de la doctora Taotao Chen, se ha convertido en uno de los principales puntos de interés de la IED china⁵. Debido al Tratado de libre comercio de América del Norte que permite el acceso al mercado de los Estados Unidos, a las ventajas del sector manufacturero que presenta el país y a la reforma energética que facilita el acceso a la energía.

En cuanto a África, un informe de Ernst & Young (EY), ha manifestado el creciente protagonismo del capital chino en el territorio, convirtiéndose en el tercer país inversor por número de proyectos, sólo por detrás de EE. UU y Francia, y en el primero por lo que respecta al capital aportado y el número de puestos de trabajo creados. Además, destaca la diversificación de los proyectos chinos, destinando su capital a la explotación de recursos naturales, manufacturas y servicios.

Todas estas inversiones Extranjeras Directas (IED) han modificado el contexto africano, pero sobre todo el de Etiopía, que ha experimentado una subida del PIB de casi dos dígitos en los últimos quince años y ha disminuido a la mitad la población que vive en la miseria (del 60 % al 30%), llevando al país africano a situarse inmediatamente detrás de Kenia como la segunda economía del este de África.

En el territorio asiático, podemos destacar la presencia de compañías chinas en Pakistán, las cuales han realizado proyectos de energía e infraestructuras agrupadas bajo el paraguas del Corredor Económico China-Pakistán.

Según datos de Banco Central de Pakistán, de los que informa el diario The Express Tribune (2016), entre julio de 2015 y junio de 2016 la IED se incrementó en 358,2 millones de dólares donde casi la mitad del total de la IED captada por Pakistán, procedió de China.

También podemos destacar la presencia de China en Singapur, país insular de Asia, a través de la firma de un Memorandum of Understanding (MOU) para promover la colaboración entre ambos países en mercados terceros a lo largo de la Iniciativa del Cinturón y Ruta de la Seda. Este proyecto, promovido por China, pretende conectar países de Europa, África y Asia a través de las vías terrestres y marítimas de la antigua ruta de la seda.

En los últimos años China ha estrechado su relación con Arabia Saudí, en coincidencia con el distanciamiento entre Riad y Washington tras la llegada de Donald Trump a la Casa Blanca. Este acercamiento ha desembocado en un pacto de inversión e intercambio comercial en el sector de la energía, los transportes y la infraestructura.

⁵ Destacamos también, el proyecto del canal de Nicaragua, una vía fluvial que conectaría el mar Caribe, en el océano Atlántico con el océano Pacífico a través de Nicaragua en América Central. Sin embargo, el proyecto no pudo realizarse debido a la oposición en base a criterios ambientales y sociales.

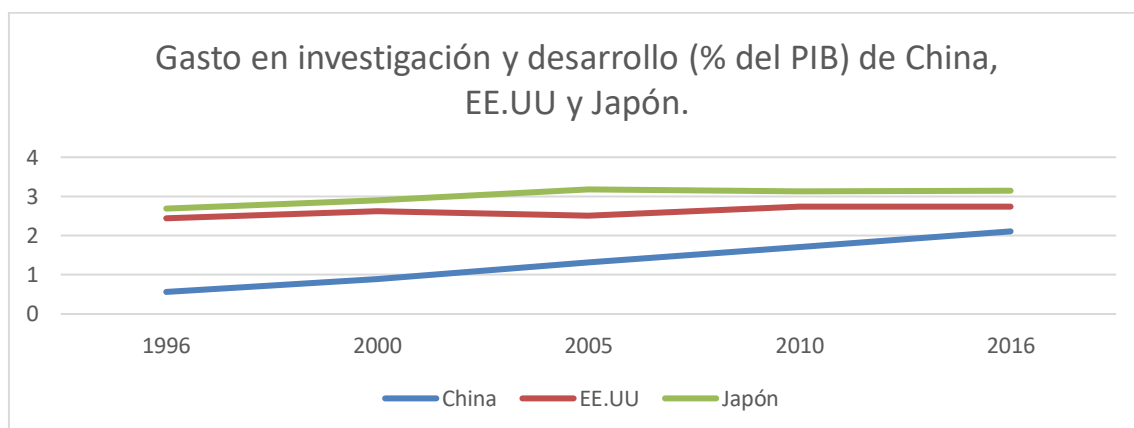
4.8 GASTO EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

En décadas recientes, la ciencia y la tecnología se han desarrollado rápidamente en China. El gobierno chino se ha centrado en la financiación, reforma y en la situación social de la ciencia y tecnología como parte fundamental del desarrollo socioeconómico del país.

China ha tenido rápidos avances en áreas como la infraestructura, manufactura de alta tecnología, publicación académica, patentes y aplicaciones comerciales.

Estos avances han provocado que la fuerza que presenta Estados Unidos en el ámbito de la innovación se vea amenazada, debido al imparable ascenso de China reflejado en el gráfico 4.14, donde nos muestra el gasto en investigación y desarrollo, en el cual el país asiático ha experimentado un enorme crecimiento respecto a los Estados Unidos y Japón.

Gráfico 4.14 Gasto en investigación y desarrollo (% del PIB) de China, EE. UU y Japón.



Fuente: Banco Mundial (BM), elaboración propia.

Para el año 2020 las previsiones apuntan que en China los gastos en investigación y en pruebas científicas ocuparán más del 2,5% del PIB, lo que supone un esfuerzo considerable y mantenido por parte del gobierno chino en esta materia.

5. VARIABLES SOCIALES

Una vez analizadas las magnitudes macroeconómicas consideradas, pasaremos a examinar la evolución de las principales variables sociales.

La tabla 5.1, nos muestra el comportamiento de diversas variables sociales en China, Japón, EE. UU y la Unión Europea a lo largo de las últimas décadas. Podemos destacar una mejoría de China en casi todas las variables, salvo en el ámbito de la contaminación, problema que trataremos más adelante.

Sin embargo, sigue estando muy por debajo de países como EE. UU y Japón, los cuales presentan un mejor desarrollo social.

Tabla 5.1 Evolución de variables socioeconómicas de China, Japón, EE. UU y Unión Europea.

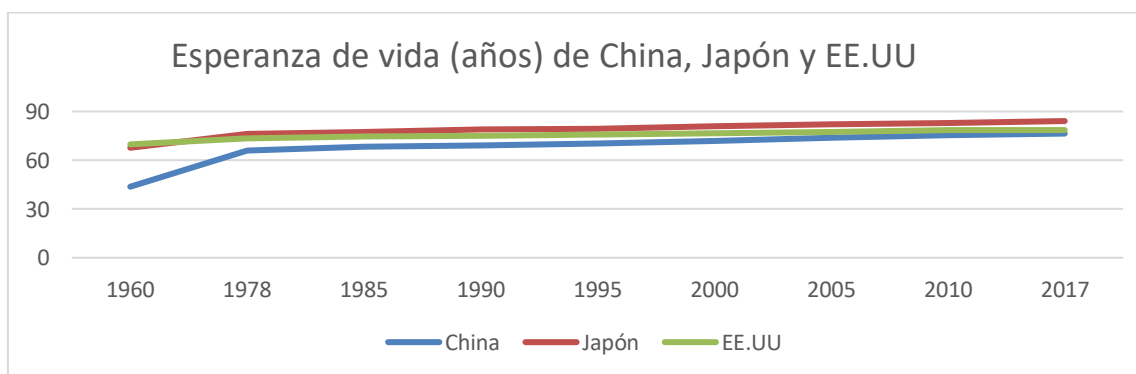
| Variables/Años | Países | 1978 | 1985 | 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2015 | 2018 |
|---|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Esperanza de vida (años) | China | 65,87 | 68,45 | 69,23 | 70,15 | 71,95 | 73,98 | 75,23 | 76,09 | 76,70 |
| | Japón | 76,03 | 77,65 | 78,83 | 79,53 | 81,07 | 81,92 | 82,84 | 83,79 | 84,10 |
| | EE.UU | 73,35 | 74,56 | 75,21 | 75,62 | 76,63 | 77,48 | 78,54 | 78,69 | 78,53 |
| | Unión Europea | 72,52 | 73,87 | 74,86 | 75,81 | 77,15 | 78,36 | 79,72 | 80,62 | 80,99 |
| IDH(Índice de Desarrollo Humano) | China | | | 0,502 | 0,550 | 0,594 | 0,647 | 0,706 | 0,743 | 0,752 |
| | Japón | | | 0,816 | 0,840 | 0,855 | 0,873 | 0,885 | 0,905 | 0,909 |
| | EE.UU | | | 0,860 | 0,877 | 0,885 | 0,898 | 0,914 | 0,920 | 0,924 |
| Brecha de pobreza a \$1,90 por día (%) | China | | | 24,1 | 12,9 | 10,1 | 4,8 | 2,7 | 0,3 | 0,2 |
| | EE.UU | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1 |
| Emisiones de gases efecto invernadero (kt/1000 equivalente co2) | China | 2.766 | 3.143 | 3.822 | 5.042 | 5.082 | 7.803 | 11.183 | | |
| | Japón | 1.131 | 1.112 | 1.304 | 1.421 | 1.406 | 1.439 | 1.350 | | |
| | EE.UU | 6.054 | 5.776 | 6.136 | 6.365 | 6.969 | 7.182 | 6.713 | | |
| | Unión Europea | 6.179 | 5.931 | 5.692 | 5.324 | 5.121 | 5.183 | 4.847 | | |

Fuente: Banco Mundial (BM), elaboración propia.

5.1 ESPERANZA DE VIDA

Tal y como vemos en el gráfico 5.1, la esperanza de vida china ha aumentado de forma considerable a lo largo de los años pasando de 43 años en 1960 a 76 años en la actualidad, es decir, la esperanza de vida china casi se ha duplicado. Todo esto debido en gran medida al nivel de desarrollo económico y sistema de atención médica.

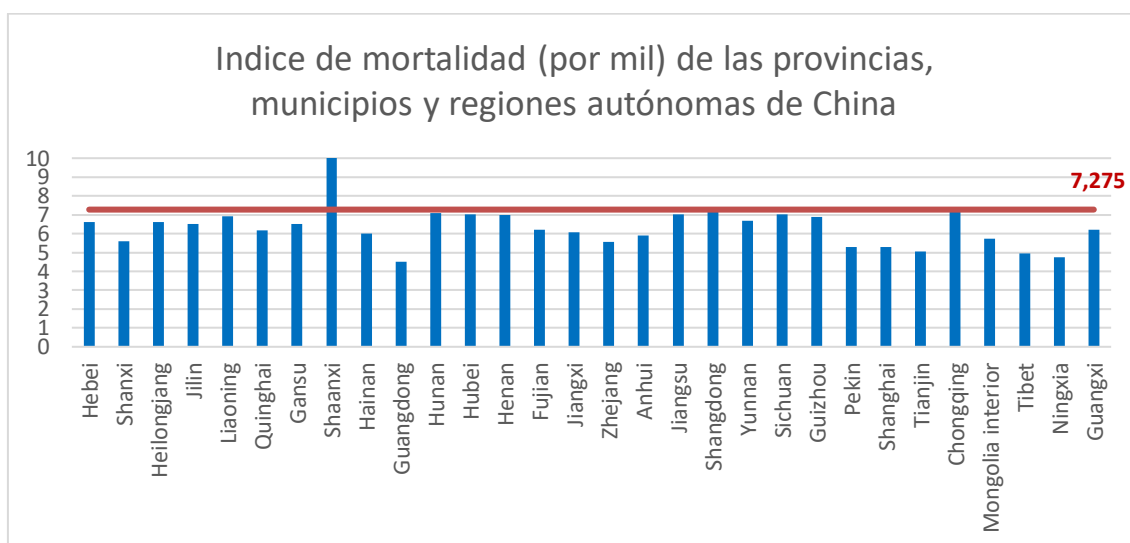
Gráfico 5.1 Esperanza de vida (años) de China, Japón y EE. UU.



Fuente: Banco Mundial (BM), elaboración propia.

Sin embargo, todo este nivel de desarrollo y de atención médica no se manifiesta al mismo nivel en las distintas provincias del territorio chino. Tal como nos muestra el gráfico 5.2, las principales provincias y municipios donde la población tiene un menor índice de mortalidad se encuentran al este de país, la zona de mayor desarrollo, en la que podemos destacar Hong-Kong uno de los territorios con mayor esperanza del mundo (84,6 años), mientras que, en las zonas del interior, como la provincia de Shaanxi, este nivel desarrollo y el sistema de atención médica es deficiente.

Gráfico 5.2 Población de 65 años y más de las provincias chinas (miles de personas).

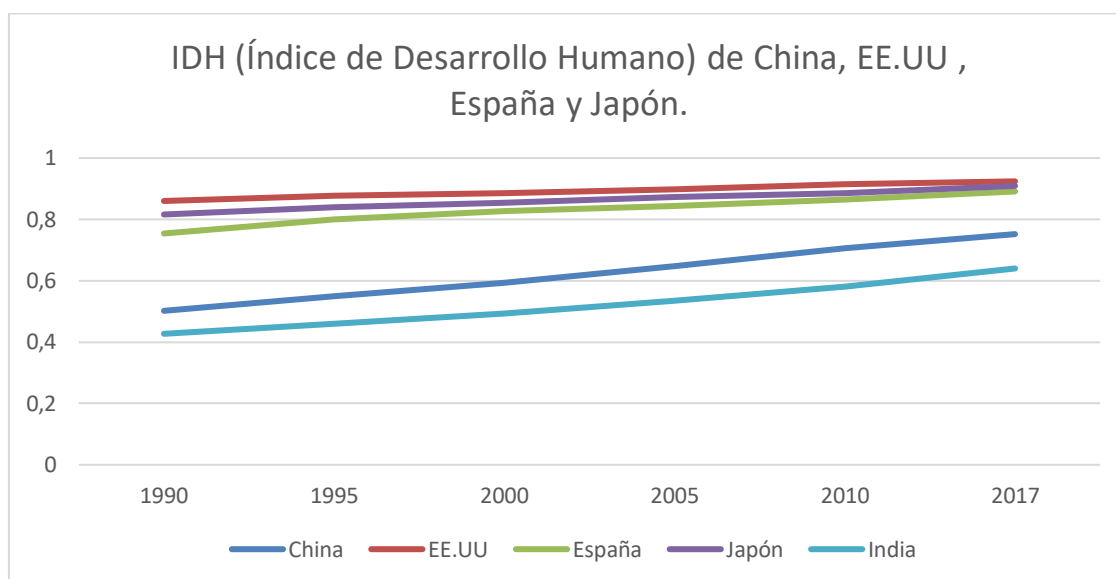


Fuente: Knoema, elaboración propia.

5.2 IDH (Índice de Desarrollo Humano)

Tal y como se recoge en el gráfico 5.3 a tenor de la evolución del IDH, países como Estados Unidos y Japón, presentan resultados similares en cuanto al desarrollo social y educativo de su población, a diferencia del territorio chino que sigue estando a una gran distancia. Incluso, países como España, muy diferente en términos absolutos respecto a las principales variables económicas, el nivel de vida de la gente es muy superior al de China. Sin embargo, hay que destacar, que, si comparamos estos factores sociales con países emergentes como la India que es un país pobre, pero similar en tamaño demográfico y con una superficie bastante grande, China presentaría resultados más avanzados en la calidad de vida de su población.

Gráfico 5.3 IDH de China, EE. UU, España, Japón y la India.



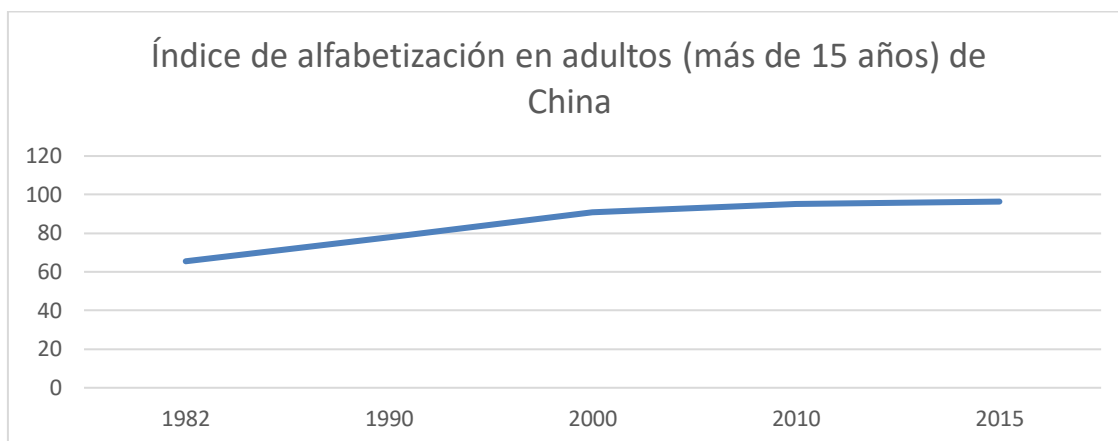
Fuente: PNUD, elaboración propia.

El desarrollo humano de China ha tenido un crecimiento continuo a lo largo del tiempo, mostrándonos indicios de que las condiciones de vida de los ciudadanos han mejorado en estos años hasta la actualidad. Sin embargo, todavía le queda camino por recorrer respecto al resto de países que nos muestra el gráfico anterior, salvo en el caso de la India que, a pesar de su mejora en estos años, se trata de un país pobre.

En cuanto a las principales características del índice de desarrollo humano, vamos a analizar los ámbitos educativo y sanitario.

A nivel educativo observamos en el gráfico siguiente como China ha conseguido que prácticamente la mayoría de su población sepa leer y escribir, factor muy importante que ha permitido el incremento del PIB en China, tal como lo manifestó el físico y premio Nobel Yang Chen Ning (2007) *“Uno de los siete factores que ha permitido aumentar el PIB en China, han sido los planes de alfabetización implementados desde mediados del siglo XX, hoy esta tarea debe ampliarse”*.

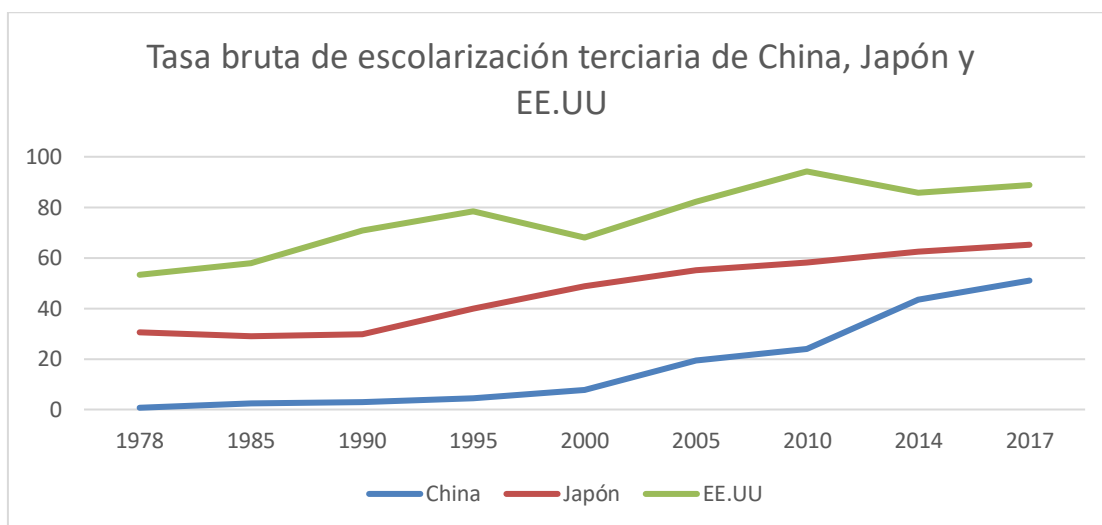
Gráfico 5.4 Índice de alfabetización en adultos (más de 15 años) de China.



Fuente: Knoema, elaboración propia.

También hay que destacar, la importancia de la calidad educativa de China. En este sentido a pesar de estar detrás de países como Estados Unidos y Japón en cuanto a la educación superior, el gráfico 5.5 muestra el gran crecimiento que está experimentando el país año tras año en este campo.

Gráfico 5.5 Tasa bruta de escolarización terciaria de China, Japón y EE. UU.



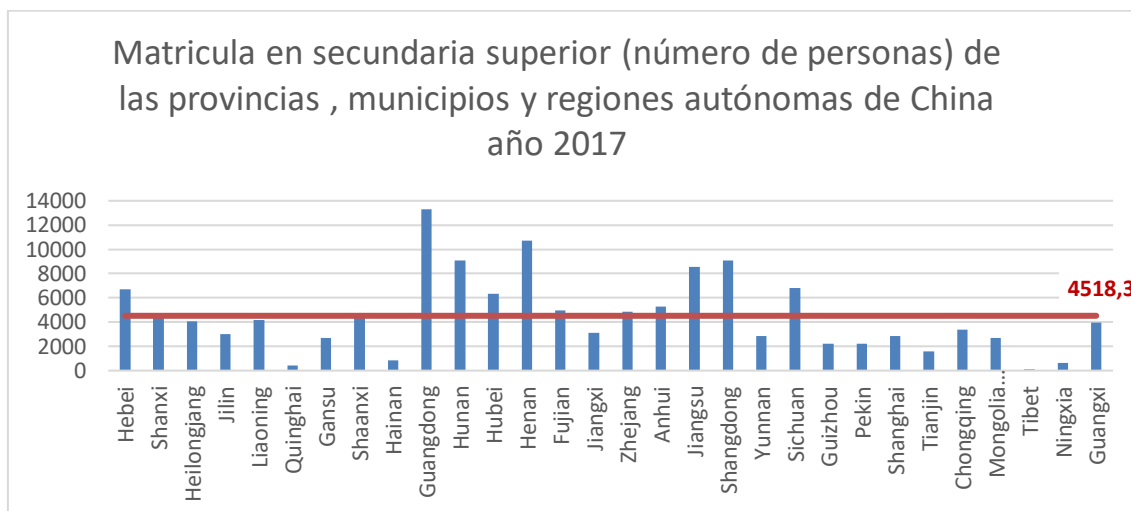
Fuente: Knoema, elaboración propia.

Esto se debe en gran medida, a las grandes inversiones del Gobierno en los últimos años, mejorando las instalaciones, construyendo nuevas escuelas y contratando más profesores para mejorar el nivel educativo del país.

Sin embargo, el acceso y la calidad de la educación están distribuidos de manera irregular tal como lo refleja el gráfico 5.6, donde en las zonas rurales del interior las escuelas a menudo son pobres y con recursos limitados, mientras que las escuelas de las ciudades de primer nivel, situadas al este y centro del país, son

modernas, con instalaciones informáticas y con los más altos niveles educativos.

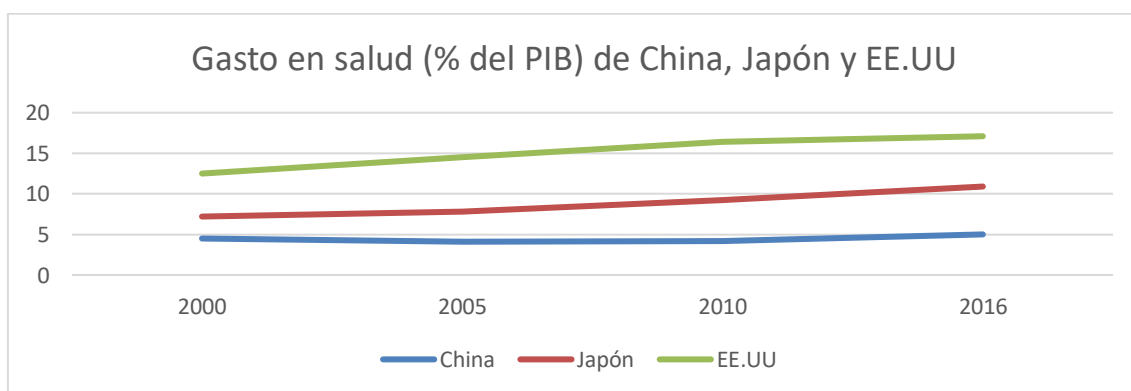
Gráfico 5.6 Matrícula en secundaria superior (número de personas) de las provincias, municipios y regiones autónomas de China en 2017.



Fuente: Knoema, elaboración propia.

Por último, en el caso de la sanidad china podemos ver gráficamente que la evolución del gasto público destinado a la salud ha experimentado un crecimiento de medio punto a lo largo de estos 10 años analizados, indicio que nos muestra una mejora en la calidad de vida de la población gracias a los importantes avances sanitarios. Sin embargo, si lo comparamos con el gasto sanitario de Japón y EE. UU, observamos que China todavía tiene trabajo por hacer para conseguir un nivel adecuado en la calidad de vida de sus habitantes en este terreno.

Gráfico 5.7 Gasto en salud (% del PIB) de China, Japón y EE. UU.

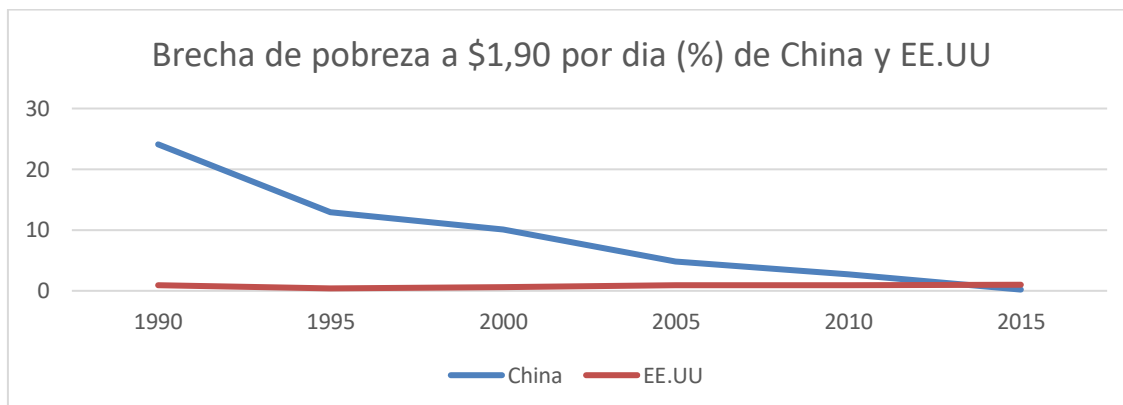


Fuente: Knoema, elaboración propia.

5.3 POBREZA

La reducción de la pobreza en China ha sido uno de los principales objetivos a tratar por parte del Gobierno, tal como observamos en el gráfico 5.8 que nos muestra el porcentaje de población que vive con 1,90 dólares por día, China ha conseguido reducir esa brecha de pobreza en más de 20 puntos, estando incluso por debajo de Estados Unidos, superior en todas las demás variables analizadas.

Gráfico 5.8 Brecha de pobreza a \$1,90 por día (%) de China y EE. UU.

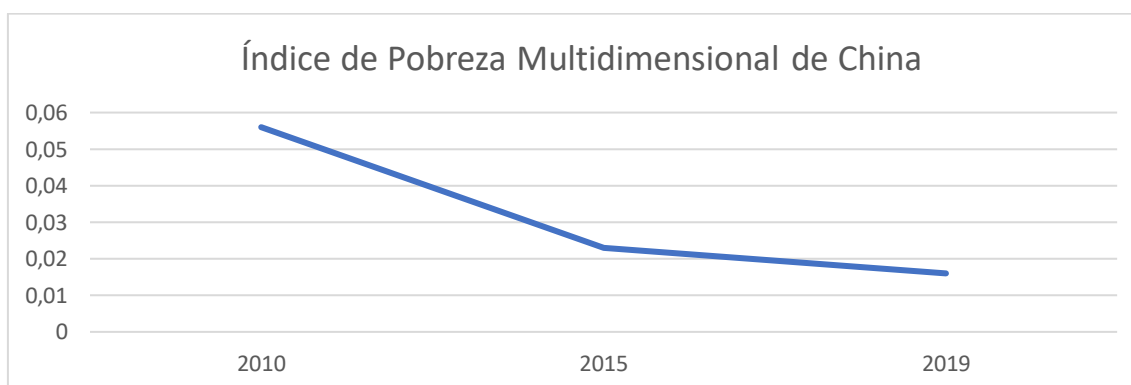


Fuente: Banco Mundial (BM), elaboración propia.

Todo esto según manifiesta Fabio Villegas Ramírez (2004) se inició con las reformas que se llevaron a cabo en 1978 con el fin de establecer una economía de mercado. Hace 20 años China era el país con la más alta incidencia de pobreza en el mundo, hoy su tasa de pobreza se encuentra por debajo de la tasa promedio mundial (10%).

Además, esta disminución también la podemos observar en el gráfico 5.9, donde podemos ver una bajada considerable del Índice de Pobreza Multidimensional a lo largo de esta última década, mostrándonos una mejora en definitiva del nivel de vida de su población.

Gráfico 5.9 Índice de Pobreza Multidimensional de China.

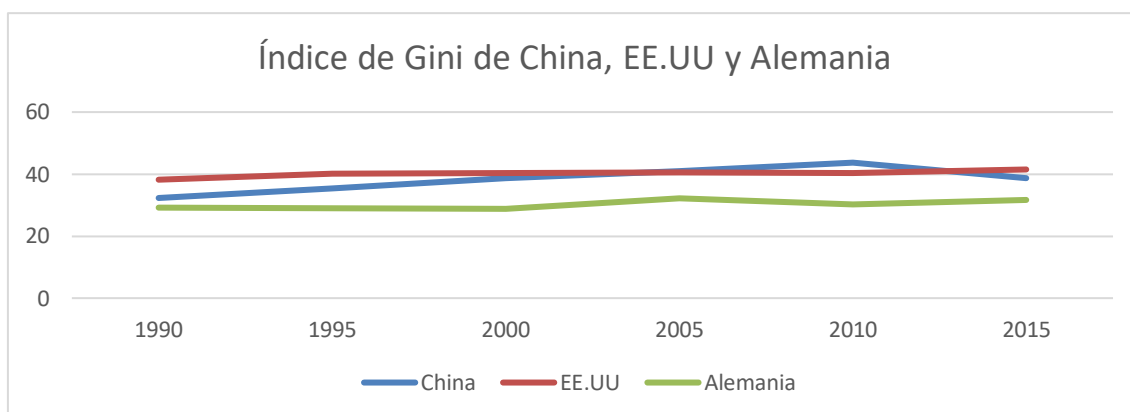


Fuente: PNUD, elaboración propia.

5.4 DESIGUALDAD

El fuerte crecimiento económico de este país ha venido acompañado de un gran aumento en la brecha de la renta a nivel personal, como podemos observar en el gráfico 5.10, donde la desigualdad de ingresos entre los habitantes ha aumentado a lo largo de los años. Sin embargo, esta tendencia se está revirtiendo desde 2010 como muestra el índice de Gini, debido a que cuando en un país se produce una revolución industrial o tecnológica la desigualdad en la distribución de la renta se dispara, pero a medida que la población se adapta a la nueva situación esta desigualdad se reduce y la gran parte de los ciudadanos alcanzan un estándar de vida superior al existente antes del cambio.

Gráfico 5.10 Índice de Gini de China, EE. UU y Alemania.



Fuente: Banco Mundial, elaboración propia.

Estas dificultades también se manifiestan a nivel territorial. Para hablar de este tema, examinaremos el grado de convergencia entre las provincias, municipios y CCAA de China en relación con el PIBpc. Así, utilizando el coeficiente de convergencia en la tabla 5.2 entre 1985 y 2000 se refleja una clara divergencia, que muestra la existencia de disparidades de renta. En cambio, desde el 2000 hasta el 2017 observamos un cambio de tendencia hacia la convergencia, debido en buena medida la lucha contra la pobreza que viene llevando a cabo el Gobierno chino.

Tabla 5.2 Convergencia sigma⁶ de las provincias, municipios y CCAA de China.

| Provincias, Municipios y regiones autónomas | PIB per capita | | | (lnPIBpcit- lnPIBpct)^2 | | | Tasa de crecimiento PIBpc (año base 2000) |
|--|----------------|----------|-----------|-------------------------|------|------|--|
| | 1985 | 2000 | 2017 | 1985 | 2000 | 2017 | |
| Hebei | 719 | 7592 | 47985 | 0,12 | 0,01 | 0,05 | 5,32 |
| Shanxi | 838 | 5722 | 40557 | 0,03 | 0,15 | 0,15 | 4,34 |
| Heilongjang | 1062 | 8294 | 42699 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 4,62 |
| Jilin | 868 | 7351 | 56102 | 0,02 | 0,02 | 0,00 | 6,39 |
| Liaoning | 1413 | 11177 | 54745 | 0,11 | 0,08 | 0,01 | 6,21 |
| Quinghai | 808 | 5.318 | 44.348 | 0,05 | 0,21 | 0,09 | 4,84 |
| Gansu | 608 | 4.129 | 29.326 | 0,26 | 0,50 | 0,51 | 2,86 |
| Shaanxi | 604 | 4.968 | 57.226 | 0,26 | 0,27 | 0,00 | 6,54 |
| Hainan | 729 | 6.798 | 48.430 | 0,11 | 0,04 | 0,05 | 5,38 |
| Guangdong | 1.026 | 12.736 | 81.089 | 0,00 | 0,17 | 0,09 | 9,68 |
| Hunan | 626 | 5.425 | 50.563 | 0,23 | 0,19 | 0,03 | 5,66 |
| Hubei | 801 | 6.293 | 61.972 | 0,05 | 0,08 | 0,00 | 7,16 |
| Henan | 580 | 5.450 | 47.130 | 0,31 | 0,19 | 0,06 | 5,21 |
| Fujian | 737 | 11.194 | 82.976 | 0,10 | 0,08 | 0,11 | 9,93 |
| Jiangxi | 597 | 4.851 | 45.187 | 0,28 | 0,30 | 0,08 | 4,95 |
| Zhejiang | 1.067 | 13.415 | 92.057 | 0,00 | 0,22 | 0,18 | 11,13 |
| Anhui | 646 | 4.779 | 44.206 | 0,20 | 0,32 | 0,09 | 4,82 |
| Jiangsu | 1.053 | 11.765 | 107.189 | 0,00 | 0,11 | 0,34 | 13,12 |
| Shangdong | 887 | 9.326 | 72.851 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 8,60 |
| Yunnan | 486 | 4.770 | 34.545 | 0,53 | 0,32 | 0,30 | 3,55 |
| Sichuan | 570 | 4.956 | 44.651 | 0,33 | 0,28 | 0,09 | 4,88 |
| Guizhou | 420 | 2.759 | 37.956 | 0,77 | 1,24 | 0,21 | 4,00 |
| Pekin | 2.643 | 24.127 | 128.927 | 0,93 | 1,12 | 0,59 | 15,98 |
| Shanghai | 3.811 | 30.047 | 124.571 | 1,77 | 1,63 | 0,54 | 15,41 |
| Tianjin | 2.169 | 17.353 | 119.238 | 0,59 | 0,53 | 0,47 | 14,71 |
| Chongqing | 624 | 6.274 | 63.689 | 0,23 | 0,08 | 0,00 | 7,39 |
| Mongolia interior | 809 | 6.502 | 63.786 | 0,05 | 0,06 | 0,00 | 7,40 |
| Tibet | 894 | 4.572 | 39.259 | 0,01 | 0,37 | 0,18 | 4,17 |
| Ningxia | 737 | 5.376 | 50.917 | 0,10 | 0,20 | 0,03 | 5,71 |
| Guangxi | 471 | 4.652 | 41.955 | 0,58 | 0,35 | 0,13 | 4,53 |
| China promedio | 1009,29 | 8.386,16 | 59.940,29 | 8,03 | 9,13 | 4,53 | |
| CONVERGENCIA | | | | 0,52 | 0,55 | 0,39 | |

Fuente: Banco Mundial, elaboración propia.

$$\sigma_t = \sqrt{\frac{1}{T} \sum_{i=1}^N \left\{ \ln(y_{i,t}) - \mu_t \right\}^2}$$

6

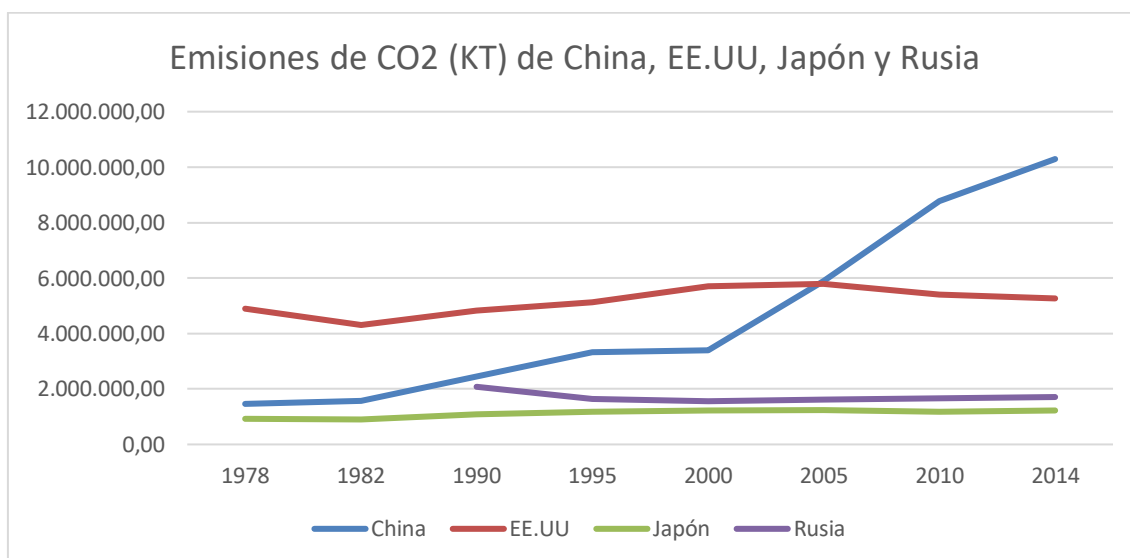
Dónde: y_{i,t}: PIB per cápita de la región i en el momento t; N: número de departamentos muestreados; sigma convergencia y μ_t : promedio de los PIB per cápita de los departamentos en el momento t.

Sin embargo, esta convergencia es insuficiente, ya que, si prestamos atención a la tasa de crecimiento del PIBpc durante estos años, observamos grandes disparidades en cuanto a la renta. Llegando a la conclusión que 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.

5.5 EMISIONES CO2 (Medio Ambiente, Contaminación)

La contaminación atmosférica es un grave problema en China. Desde hace años, numerosas ciudades, registran unos niveles de contaminación exterior que ocupan los primeros puestos a nivel mundial. Tal como lo refleja el gráfico siguiente, China ha ido escalando puestos año tras año en cuanto a la contaminación, convirtiéndose en el país más contaminante del mundo con unas emisiones del 29,51% respecto al total mundial, superando hoy en día a Estados Unidos.

Gráfico 5.11 Emisiones de CO2 (KT) de China, Japón, EE. UU y Rusia.



Fuente: Banco Mundial (BM), elaboración propia.

Todo este aumento de la contaminación atmosférica en China se debe principalmente al uso de carbón para generar electricidad, además del aumento exponencial de los gases procedentes de las industrias y del transporte en áreas urbanas. No en vano, el país se ha convertido prácticamente en la fábrica del mundo, y la polución pasa factura.

5.6 CORRUPCIÓN

En cuanto a los niveles de corrupción en el sector público, China viene arrastrando una gran losa, tal como lo observamos en la tabla 5.3 registra un índice de percepción de la corrupción bastante desfavorable. Situándose bastante lejos de países como Estados Unidos y Japón, incluso de países como la India, donde la corrupción aparece menos acusada, a pesar de ser un país más modesto.

Tabla 5.3 Índice de percepción de la corrupción de China, Japón, EE.UU e India.

| | Índice de percepción de la corrupción | | | | | | Ranking 2018 |
|--------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|--------------|
| | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2015 | 2018 | |
| China | 22 | 31 | 32 | 35 | 37 | 39 | 87 |
| Japón | 67 | 64 | 73 | 78 | 75 | 73 | 18 |
| EE. UU | 78 | 78 | 76 | 71 | 76 | 71 | 22 |
| India | 28 | 28 | 29 | 33 | 38 | 41 | 78 |

Fuente: Datos macro, elaboración propia.

La corrupción esta tan presente en China, que se ha globalizado, destacando numerosos escándalos de corrupción en los 86 países en los que se están desarrollando los proyectos de infraestructuras de la nueva ruta de la Seda , en donde Pekín nunca exige a sus socios cumplir con normas internacionales de transparencia en los contratos y adjudicaciones de contratos públicos, derechos laborales, normas medioambientales o de sostenibilidad financiera, lo que alimenta la corrupción y abruma con deudas a los países que reciben las inversiones.

6. ANÁLISIS DAFO (Fortalezas, Debilidades, Oportunidades, Amenazas)

Tras el análisis realizado anteriormente, China emerge sin problemas, siendo una de las superpotencias más importantes del mundo, pudiendo ser en un futuro la mayor del siglo XXI superando a Estados Unidos, según las declaraciones de la revista *Fortune* (2019), dado su desarrollo económico, político, apoyado por la importancia de su población y la gran fuerza de su antigua civilización. Como veremos a continuación, cuenta con una serie de fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas que estudiaremos en la tabla 6.1.

Tabla 6.1 Análisis DAFO de China

| | |
|--|---|
| <p>DEBILIDADES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contaminación ambiental. - Envejecimiento de la población. - Creciente dependencia energética. - Aumento de los salarios. - Coronavirus. | <p>AMENAZAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dependencia del capital extranjero y las exportaciones. - Las crisis mundiales. - Relación con EE. UU respecto a determinados productos. - Coronavirus. |
| <p>FORTALEZAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mano de obra. - Empresas muy fuertes y con elevada presencia internacional. - Progreso técnico creciente. - Mejora de las infraestructuras y la competitividad. - Captación de IED (Inversión Extranjera Directa). | <p>OPORTUNIDADES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Costa del pacifico para para exportar. - Inversión exterior de China en América Latina. - Inversión exterior de China en África. - Inversión exterior de China en Asia y Oriente Medio. |

Fuente: Elaboración propia.

A continuación, analizaremos más en profundidad, todas las características expuestas:

DEBILIDADES:

En cuanto a las debilidades que presenta en territorio asiático podemos destacar la contaminación ambiental, el envejecimiento de la población, la creciente dependencia energética, el aumento de los salarios y la actual epidemia del coronavirus.

- **Contaminación ambiental.**

Según las manifestaciones del primer ministro Li Keqiang en 2014 “Declararemos la guerra a la contaminación con la misma determinación que lo hemos hecho contra la pobreza”, China ha reducido en los últimos años su contaminación, sin embargo, sigue en niveles demasiado peligrosos para la salud.

La contaminación del aire que se manifiesta en el país asiático es increíble, con casos tan alarmantes como el de la ciudad de Pekín. Nos encontramos con ciudades inmersas en una nube de polución gris, que provoca problemas de visibilidad, y que incluso algunos días provoca 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.

A la elevada contaminación del aire, hay que sumar una contaminación del agua aún más grave y difícil de solucionar. La contaminación del agua empieza a ser de una preocupación mayúscula. Según el gobierno chino, más de la mitad de los lagos y reservas de agua más importantes, tienen una contaminación demasiado alta como para poder utilizarse.

Por último, hay que añadir una elevada contaminación del suelo. En China, la contaminación del suelo amenaza la salud y recursos alimenticios de la población. 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.

Toda esta contaminación ambiental descrita anteriormente, es causada principalmente por la frecuente presencia de empresas responsables de la situación caótica medioambiental que está sufriendo China.

- **Envejecimiento de la población.**

La mejora del nivel de desarrollo económico y del sistema de atención médica comentado anteriormente, ha provocado una mejoría en la calidad de vida de los ciudadanos, impulsando el aumento de la esperanza de vida de la población china.

Un envejecimiento poblacional supone una gran debilidad, afectando tanto a la estructura económica como social del mismo. En China, a nivel económico podría suponer consecuencias verdaderamente negativas. En primer lugar, supondría una disminución de las personas en edad de trabajar, 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 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 obtener recursos, se dispondría de una población cada vez más envejecida y necesitada de la ayuda estatal.

- **Creciente dependencia energética.**

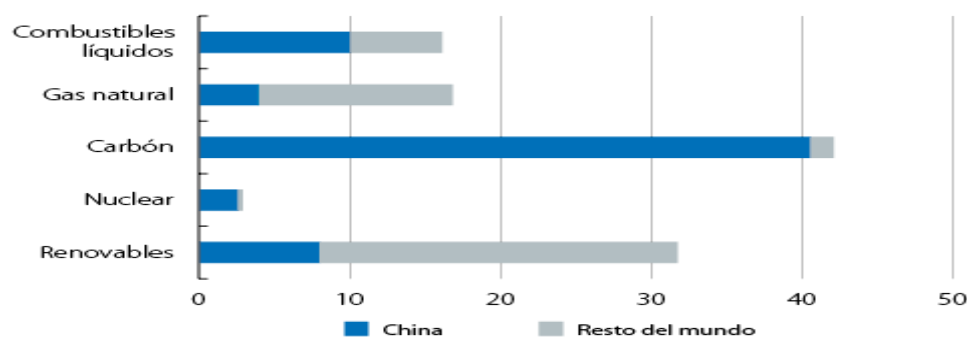
El gran desarrollo económico que ha experimentado China, unido al fuerte proceso industrializador, ha intensificado considerablemente su consumo energético, aumentando la brecha entre consumo y producción.

Esta brecha está provocando una creciente dependencia energética, ya que China en la actualidad es el principal importador de recursos energéticos a nivel mundial, pero su producción no crece al mismo ritmo.

Gráfico 6.1: Crecimiento del consumo energético de China (2005-2015).

Crecimiento del consumo energético en 2005-2015 *

(Miles de billones de BTU)



Nota: * Incremento en términos absolutos del consumo entre 2005 y 2015 expresado en miles de billones de unidades térmicas británicas (BTU).

Fuente: CaixaBank Research, a partir de datos de la Agencia Americana de la Energía (EIA).

Dicho esto, es importante destacar que China en los últimos años ha intentado reducir la utilización del carbón como fuente de energía, mediante un aumento del petróleo y 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 incremento de la dependencia energética.

- **Aumento de los salarios.**

El gigante asiático ha sido uno de los principales destinos donde las empresas extranjeras han establecido sus fábricas, atraídas por unos costes laborales escandalosamente bajos y en general por unas leyes que han permitido casi todo lo que no se permitía en los países de origen. Sin embargo, muchas de estas ventajas han cambiado.

El salario medio anual de la población urbana fue de 46.769 yuanes (unos 5.870 euros), una cifra que sigue lejos de los estándares occidentales, pero que se ha doblado prácticamente en solamente cinco años (Oficina Nacional de Estadísticas de China, 2012). Este aumento salarial ha provocado una disminución en los márgenes empresariales, cruciales para determinar en qué lugar producir.

La eliminación de las ventajas del pasado ha hecho que las empresas europeas pongan su visión en otros países asiáticos o incluso cerca de su propio país, perdiendo en gran medida la importancia que tenía China en atraer capital extranjero.

- **Epidemia del coronavirus.**

La epidemia del coronavirus generada en china, concretamente, en la ciudad de Wuhan (provincia de Hubei), ha provocado hasta ahora más de 3245 muertos en el país. Sin embargo, el virus ha salido de China, creando una gran preocupación a nivel mundial y siendo declarado una pandemia por la OMS.

Zeng Yixin, subdirector de la Comisión Nacional de Sanidad de China, ha asegurado este viernes que la situación general en relación con el brote de coronavirus "está mejorando" y que la epidemia se encuentra "bajo control". Sin embargo, ha reconocido que en la provincia de Hubei los casos diarios de muertes están aún "a un nivel alto".

Esta situación está generando graves e inesperados efectos económicos a nivel mundial, pero sobre todo en la economía china, donde han empezado a hacerse públicas las predicciones sobre el efecto que el bloqueo en China tendrá en el comercio y la economía global.

De hecho, La consultora Capital Economics, con sede en Londres, estima que el brote costará más de US\$280.000 millones en solo los primeros tres meses de 2020.

Entre los sectores más afectados por este virus, tras las manifestaciones de la *BBC News* podemos destacar los siguientes:

El sector de teléfonos inteligentes, China es el país asiático es el mayor fabricante y exportador mundial de estos dispositivos. El gigante de la tecnología anunció el 17 de febrero que la producción y ventas de su producto estrella se habían visto afectadas por el brote: informando que el suministro mundial de iPhone "se vería limitado temporalmente".

La investigación de mercado de Canalys pronostica una caída de hasta un 50% en los envíos de teléfonos inteligentes desde China entre octubre de 2019 y marzo de 2020.

La interrupción de **vuelos nacionales e internacionales**, especialmente en China, ha provocado que las aerolíneas pierdan 29,300 millones de dólares en 2020 debido al brote.

La epidemia también ha generado **efectos en África y América Latina**, principales socios comerciales de China. Angola, por ejemplo, exporta la mayor parte de su petróleo a China: 67%, según el Observatorio de Complejidad Económica.

Sin embargo, la agencia de noticias Bloomberg informó a principios de febrero que la demanda general de petróleo de China cayó un 20%, haciendo caer también los precios del crudo.

El valor del cobre, otro producto exportado a China por los países africanos, también se ha visto afectado.

"Los países africanos enfrentan una pérdida de US\$4.000 millones en ingresos de exportación", estima Dirk Willem te Velde, investigador del Instituto de Desarrollo de Ultramar en Londres.

En América Latina, por su parte, los países más expuestos a los efectos del coronavirus son Chile y Perú, donde las exportaciones chilenas a China representan el 33% de su total y la cifra es del 25% para el caso peruano.

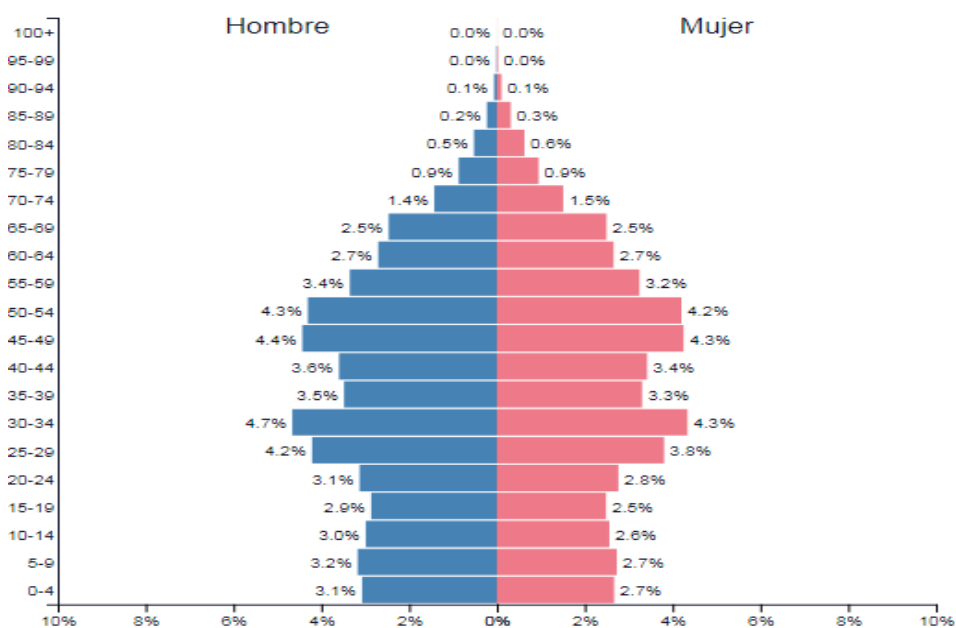
FORTALEZAS:

A la hora de hablar de las fortalezas de China, analizaremos su mano de obra, la existencia de empresas muy fuertes y con elevada presencia internacional, el progreso técnico creciente e infraestructura adecuada que mejora la competitividad y la importante captación de IED.

- Mano de obra.

China dispone de una mano de obra muy abundante, principalmente se explica por la gran población con la que cuenta (1398 millones de habitantes) y con su pirámide poblacional en forma de campana como lo refleja el gráfico 6.2 (donde la mayor parte de su población está en edad de trabajar).

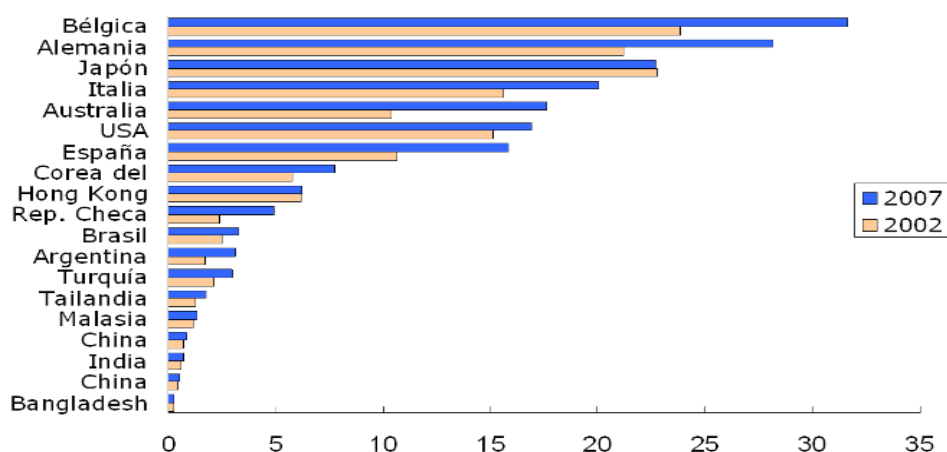
Gráfico 6.2 Pirámide poblacional de China año 2019.



Fuente: PopulationPyramid.net.

Además, hay que destacar la mano de obra barata. China cuenta con la mano de obra más barata del mundo, siendo además uno de sus principales ejes de crecimiento. En el gráfico 6.3 podemos observar el coste de la mano de obra en la industria textil, y vemos que es significativamente inferior al de los países desarrollados, incluso es inferior a países como Malasia o Tailandia que tienen 25 puntos menos de PIB y se caracterizan por ser países con una mano de obra barata.

Gráfico 6.3 Coste de la mano de obra en la industria textil.



Fuente: Werner International.

- **Empresas muy fuertes y con elevada presencia internacional.**

En China, encontramos empresas con una enorme importancia a nivel internacional, empresas que incluso están dentro de las diez más fuertes del mundo. Encontramos en este caso empresas como: Sinopec Group (segunda a escala mundial), China National Petroleum (cuarta a escala mundial) y State Grid (séptima a escala mundial). Verdaderos gigantes que facturan millones anualmente, además de proporcionar empleo a miles e incluso millones de personas.

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

- **Progreso científico técnico creciente.**

En las últimas dos décadas, China ha logrado un rápido progreso tecnológico, gracias en gran parte a su inversión masiva en investigación y desarrollo, que sumó alrededor del 2,1% de su PIB en el año 2017.

En Occidente, muchos economistas y observadores hoy en día retratan a China como un feroz competidor por la supremacía tecnológica global. Destacando las declaraciones de Larry Summers economista y exsecretario del tesoro de EE. UU que manifestó que es una “maravilla histórica” que China, donde el ingreso per cápita es apenas el 22% de Estados Unidos, pudiese ser el hogar de tecnología de vanguardia y de gigantes tecnológicos del mundo.

Podemos destacar también la gran presencia que ha ido experimentando China en el mundo de la exploración espacial, se incorporó hace casi 40 años y en la actualidad es el tercer país, detrás de Estados Unidos y la Unión Soviética, en realizar retos espaciales. Destacando entre otros, la instalación del radio telescópico más grande del mundo.

- **Mejora de las infraestructuras y la competitividad.**

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.

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, encontramos infraestructuras como el aeropuerto internacional de Pekín, la creación de una completa red eléctrica subterránea o puentes con un elevado nivel técnico.

Sin embargo, no todo es positivo en el caso de la infraestructura china, pues se concentra en las principales ciudades, dejando un desarrollo muy endeble 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.

Por ello, según las declaraciones realizadas por el embajador Zhu Qingqiao en el periódico mexicano *Milenio.com*, el gobierno ha llevado a cabo una serie de estrategias de desarrollo coordinado regional, como por ejemplo la explotación del oeste a gran escala, la vigorización del noreste y el despegue de las regiones centrales. Por medio del desarrollo de la interconectividad y la creación de canales de infraestructura de transporte, impulsando a los lugares relativamente atrasados a formar varias zonas metropolitanas que se están convirtiendo gradualmente en el nuevo polo de crecimiento económico.

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.

- **Captación de IED (Inversión Extranjera Directa).**

Comentado anteriormente, China es el segundo receptor del mundo de inversiones extranjeras directas, por detrás de los Estados Unidos. Todo esto ha sido gracias a la apertura al mundo exterior, creando reformas que se centran en aumentar la eficiencia de los procesos de negocio.

Con una gran riqueza de mano de obra, el país es una base para la producción de bajo costo, convirtiéndole en un mercado atractivo para los inversionistas, destacando por encima del resto las inversiones destinadas a industrias de alta tecnología. Sin embargo, ciertos factores pueden obstaculizar las inversiones, como la falta de transparencia de China, la inseguridad jurídica, el bajo nivel de protección de los derechos de propiedad intelectual, la corrupción o las medidas proteccionistas que favorecen a las empresas locales.

En este ámbito, podemos destacar el territorio autónomo de Hong- Kong, que se ha convertido en el tercer mayor receptor de los flujos de IED del mundo, debido principalmente a su posición estratégica (la isla es una puerta de acceso al mercado chino), su estatus de puerto franco, su régimen fiscal simple, las buenas prestaciones de sus infraestructuras y su seguridad jurídica.

La gran mayoría (80%) de las inversiones están enfocadas en actividades financieras: holding, sector inmobiliario, finanzas, seguros, banca, etc. Los otros sectores que atrajeron flujos de IED fueron el comercio, la construcción, las informaciones y comunicaciones.

AMENAZAS:

Por lo que respecta a las amenazas, podemos hablar de la gran dependencia del capital extranjero y de las exportaciones, los efectos de las crisis mundiales, la relación con EE. UU respecto a determinados productos y la actual epidemia del coronavirus.

- Dependencia del capital extranjero y de las exportaciones.

China ha crecido gracias al capital extranjero instalado y a sus exportaciones, por lo que necesita uno y otro para seguir adelante. El país asiático ha sido en los últimos 8 años el segundo país del mundo (tras EE. UU.) en recibir inversión extranjera y el primero desde septiembre de 2002. Toda esta inversión extranjera ha sido posible gracias a la publicación de la normativa *Measures for the Administration on Foreign Investment in Commercial Fields* que regula la actividad de las empresas comerciales de capital extranjero (FICE, Foreign Invested Comercial Enterprises). Con la aprobación de estas medidas, se liberalizó el sector de la distribución en China, permitiendo la entrada de inversores extranjeros en el sector. Con la promulgación de las Medidas, las empresas comerciales de capital extranjero (FICEs) han podido obtener licencias completas de comercio y distribución.

En cuanto a sus exportaciones, gracias a su enorme superávit comercial en los últimos años, China se ha vuelto el mayor exportador mundial. A pesar de sus estrictas políticas, el país está bastante abierto al comercio exterior, que representa el 38,24% de su PIB. Las principales exportaciones de China incluyen aparatos de transmisión para radiotelefonía (7,7%), máquinas y unidades automáticas de procesamiento de datos (7%) y....

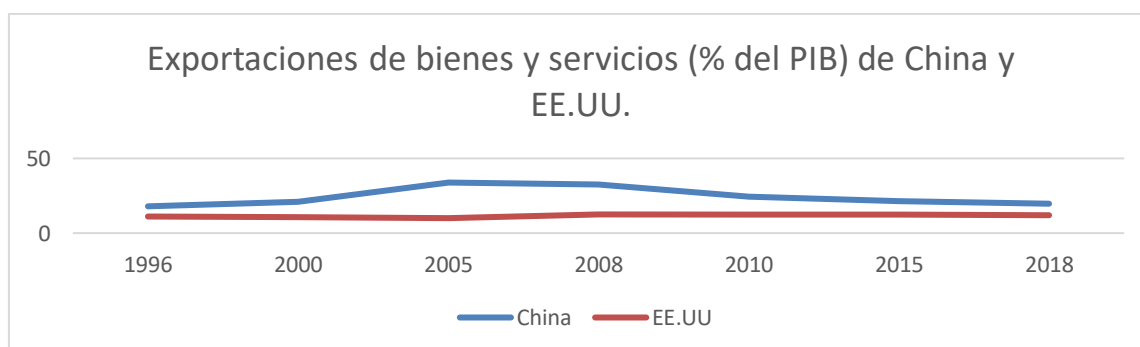
Una de las causas del aumento de las exportaciones chinas, es el tipo de cambio, donde el Gobierno opta por un tipo fijo. Es decir, que el Banco Central de China fija cada día un precio al yuan con independencia de lo que este ofertando o demandando la divisa. Al contrario que los “países capitalistas” como EE. UU donde el precio final lo marca el punto de equilibrio entre la oferta que hay de esa divisa y de la demanda.

Todo esto ha provocado que la administración estadounidense tome la decisión de designar a China como “manipuladora de divisas” al disminuir la cotización del yuan a mínimos de 2008 con el dólar, algo que no había sucedido desde 1994.

- Las crisis mundiales.

Los efectos se han manifestado en diversos campos. En diciembre, las exportaciones descendieron por segundo mes consecutivo tal como lo refleja el gráfico.

Gráfico 6.4 Exportaciones de bienes y servicios (% del PIB) de China y EE. UU



Fuente: Banco Mundial (BM), elaboración propia.

La debilidad económica norteamericana tras la crisis ha conducido directamente a la disminución de su demanda de mercancías chinas. Según algunos cálculos, cuando el PIB estadounidense crece un punto porcentual menos, la exportación china baja un 4,75%, mostrándonos el nivel de interrelación e interdependencia.

Por tanto, China necesita desarrollar su mercado interno, tanto para mejorar las condiciones de vida de su población como para tener otra alternativa de venta de sus productos en caso de que el mercado extranjero se reduzca.

- **Relación con EE. UU respecto a determinados productos.**

Después de que el 22 de marzo de 2018, el presidente de los Estados Unidos Donald Trump anunciase la intención de imponer aranceles a los productos chinos, argumentando un historial de «prácticas desleales de comercio» y el robo de propiedad intelectual.

En contrapartida, el gobierno chino impuso aranceles a más de 128 productos estadounidenses, incluyendo en particular la soja, una de las principales exportaciones de Estados Unidos a China.

Todas estas acciones han provocado una guerra comercial entre China y Estados Unidos, presentando consecuencias directas como el aumento de los precios, que serán los consumidores los que tendrán que pagar más por el mismo producto.

- **La epidemia del Coronavirus.**

La crisis del coronavirus también constituye una amenaza, en razón del efecto que sobre la economía china puede tener la prolongación de su impacto en el resto del mundo, con la consiguiente contracción del comercio con el gigante asiático.

OPORTUNIDADES:

Por último, en cuanto a las que presenta China podemos destacar la importancia de la costa de Pacífico para exportar, la inversión exterior de China en América Latina y la inversión exterior de China en África, Asia y Oriente Medio.

- **Costa de Pacífico para exportar.**

Como venimos comentando a lo largo de trabajo, China es la mayor potencia exportadora mundial, seguida de lejos en el segundo puesto por los Estados Unidos. Dicho esto, no resulta una sorpresa que 7 de los 10 mayores puertos del mundo estén localizados en China.

Gráfico 6.5 Puertos más importantes del mundo (China)



Fuente: China incrowd.

Toda esta infraestructura marítima y el hecho de poseer una gran costa hacen que China tenga una gran influencia en el comercio mundial, favoreciendo la entrada y salida de mercancías.

Además, desde su entrada en el APEC, China ha participado activamente en todas sus actividades, actitud que, ha contribuido a crear más allá de las fronteras un ambiente favorable a la reforma y la apertura al exterior, impulsando fuertemente el desarrollo de las relaciones entre China y los demás miembros del APEC.

Esta costa del Pacífico ha permitido también que China, presente relaciones bilaterales con diez estados miembros de la ASEAN, formando una zona de libre comercio que se ha convertido en la mayor zona comercial en términos de población a nivel mundial y la tercera en términos de volumen.

- **Inversión exterior de China en América Latina.**

América Latina se ha convertido en el segundo destino más grande de las inversiones chinas solamente después de Asia, explicó Diego Guo, investigador de la Academia de Ciencias Sociales con sede en Pekín.

Y es que en medio de la incertidumbre por la disputa comercial con Estados Unidos y una drástica caída de las inversiones directas chinas en la Unión Europea durante el 2018, China concentra sus esfuerzos en países latinoamericanos y caribeños.

Según el último informe de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) denominado La inversión Extranjera Directa en América Latina y el Caribe del 2018, mientras las inversiones del gigante asiático disminuyen en el mundo, aumentan de forma exponencial en América Latina centrándose en sectores como la energía y el transporte.

- Inversión exterior de China en África.

África se ha convertido en otro punto importante de las inversiones realizadas por China, convirtiéndose en un gran receptor de proyectos y de capital, provocando así el aumento de puestos de trabajo en los distintos territorios del país.

Por tanto, China ha establecido un “Plan Marshall” en África con la intención de contribuir a la industrialización y sacarlo del subdesarrollo crónico.

- Inversión exterior de China en Asia y Oriente Medio.

Podemos destacar también, la presencia de compañías chinas en el territorio asiático, especialmente, en Pakistán. China es el inversor de referencia en el mercado pakistaní, llevando a cabo proyectos de energía e infraestructuras.

Se espera que la evolución en la llegada de inversión extranjera mantenga esa dinámica expansiva en el futuro, ya que hay en marcha varias iniciativas relacionadas con el sector eléctrico dentro del programa del Corredor Económico China-Pakistán, que sirvan para atraer nueva IED procedente de otros países.

En los últimos años China ha estrechado su relación con Arabia Saudí, para llevar a cabo inversiones e intercambios comerciales en el sector de la energía, los transportes y la infraestructura.

7. CONCLUSIONES

- 1) China es una de las civilizaciones más antiguas del mundo, basando su historia en el llamado ciclo dinástico, siendo la cuna de innumerables inventos y descubrimientos, que con el paso del tiempo han contribuido al desarrollo de toda la humanidad. Su economía ha estado ligada al proteccionismo, hasta finales del siglo XX, donde destaca una política orientada hacia la expansión exterior a través del principio “Un país, dos sistemas”.
- 2) Se trata del país más poblado del mundo con 1398 millones de habitantes, con un crecimiento natural de la población en los años 70 por encima del 2%, situación que se controló a través de la política del hijo único.
- 3) En cuanto a la evolución de las principales variables macroeconómicas y sociales como por ejemplo el crecimiento del PIB, la tasa de desempleo, la pobreza y el IDH entre otras. Podemos concluir, que China ha evolucionado de manera significativa a lo largo de estos años convirtiéndose en la segunda potencia mundial. Sin embargo, sigue siendo un país emergente, donde las condiciones de vida de sus habitantes tienen que mejorar en muchos aspectos para semejarse a países como EE. UU y Japón.
- 4) Este crecimiento económico, ha generado desigualdades territoriales, por la concentración en las zonas costeras de sectores industriales y de servicios, generadores de desarrollo, mientras que en las regiones del interior este progreso ha sido limitado.
- 5) China es una de las potencias económicas más importantes del mundo, gracias a su mano de obra abundante y barata, la presencia de empresas potentes a nivel internacional que han permitido un tejido empresarial más sólido y las numerosas inversiones al exterior magnificando su presencia en el mundo. Sin embargo, en el país podemos observar ciertas fisuras que pueden acortar su progresión económica entre las que podemos destacar la elevada contaminación ambiental que experimentan ciertas ciudades provocando importantes riesgos para la salud, la excesiva dependencia del capital extranjero y de sus exportaciones, razón de su gran crecimiento económico y la epidemia actual del coronavirus que ha generado una crisis mundial, provocando efectos económicos desfavorables en la economía china todavía por valorar.

8. Bibliografía

- Dídac González Màsich. (2017). *Estudios de mercado*. Recuperado el 2019, de https://www.icex.es/icex/wcm/idc/groups/public/documents/documento/mde3/nzcz/~edisp/doc2017773035.pdf?utm_source=RSS&utm_medium=ICEX.es&utm_content=20-12-2017&utm_campaign=Estudio%20de%20mercado.%20EI%20mercado%20de%20la%20tecnolog%C3%ADa%20agr%C3%ADcola%20
- Entreprises, E. (2019). *Santander Trade Markets*. Recuperado el 2019, de <https://santandertrade.com/es/portal/establecerse-extranjero/china/inversion-extranjera>
- Entreprises., E. (2019). *santander*. Recuperado el 2019, de CIFRAS DEL COMERCIO EXTERIOR EN CHINA: <https://santandertrade.com/es/portal/analizar-mercados/china/cifras-comercio-exterior>
- FONTDEGLÒRIA, X. (2014). *El País*. Recuperado el 2019, de https://elpais.com/economia/2014/09/28/actualidad/1411924161_039322.html
- Grupo Milenio 2020. (2019). Recuperado el 2019, de <https://www.milenio.com/opinion/zhu-qingqiao>
- Knoema. (2019). Obtenido de <https://knoema.es/atlas/China/topics/Datos-demogr%C3%A1ficos>
- Lemoind, F. (2017). La vía China de 1949-1978. En *L'économie de la Chine* (págs. 13-23). París: Alianza editorial.
- Lemoine, F. (2007). Las estructuras Económicas. En *L'économie de la Chine* (págs. 53-59). París: Alianza editorial.
- Martin, E. M. (2014). *Dialnet*. Recuperado el 2019, de [file:///C:/Users/estela/Downloads/Dialnet-DesequilibriosTerritorialesEnElAugeEconomicoChino-4903362%20\(7\).pdf](file:///C:/Users/estela/Downloads/Dialnet-DesequilibriosTerritorialesEnElAugeEconomicoChino-4903362%20(7).pdf)
- Martínez, C. G. (2005). Capítulo XI: Japón/China. En *Economía China.Su prospectiva en los bloques económicos del siglo XXI* (págs. 97-101). Buenos Aires- Madrid: Ciudad Argentina.
- Martinez, C. G. (s.f.). Capítulo III: Las estructuras económicas . En *Economía China.Su prospectiva en los bloques económicos del siglo XXI* (págs. 53-59,). Ciudad Argentina.

- Needham, J. (1995). *Instituto Confucio*. Recuperado el 2019, de <https://www.uv.es/uvweb/instituto-confucio-uv/es/inicio-1285919278217.html>
- Orgaz, C. J. (2019). *BBC News*. Recuperado el 2019, de <https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-49784510>
- país, E. (2017). *El fin de la pobreza en china*. Recuperado el 2019, de https://elpais.com/elpais/2017/04/28/planeta_futuro/1493402491_622007.html
- Palacios, J. E. (2016). *EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHINA*. Recuperado el 2019, de <https://addi.ehu.es/bitstream/handle/10810/20629/TFG%20desarrollo%20economico%20de%20China%20Deposito.pdf?sequence=2&isAllowed=y>
- Wikipedia. (2019). *Wikipedia*. Recuperado el 2019, de https://es.wikipedia.org/wiki/Dinast%C3%ADa_Ming
- Wikipedia. (2019). *Wikipedia*. Recuperado el 2019, de https://es.wikipedia.org/wiki/Dinast%C3%ADa_Qing
- Banco Mundial (2020). Obtenido de <https://datos.bancomundial.org/indicador/NE.EXP.GNFS.ZS>