



universidad
de león

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Universidad de León.

Grado en Comercio Internacional

Curso 2020/2021

**EL THINK TANK DE XI JINPING: RECETARIO PARA
CONVERTIR CHINA EN LA PRIMERA POTENCIA MUNDIAL**

**XI JINPING´S THINK TANK: A RECIPE TO TURN CHINA INTO
THE WORLD´S FIRST POWER**

Realizado por el alumno Don David Valbuena García

Tutelado por el profesor Don Juan José Lanero Fernández

León. Julio de 2021

TABLA DE CONTENIDOS

RESUMEN	4
ABSTRACT	4
INTRODUCCIÓN	5
OBJETIVOS.....	8
METODOLOGÍA	8
1.- CRECIMIENTO MEDIO-ALTO DE LA ECONOMÍA (REDUCCIÓN DE LA POBREZA).	10
1.1.- LA CHINA DE LOS AÑOS 80 EN ADELANTE.	10
1.2.- CHINA HACIA UN PRESENTE SIN EXTREMA POBREZA.	13
1.3.- CRECIMIENTO A CORTO Y LARGO PLAZO.	16
2. CRECIMIENTO DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA.	17
2.1 DESDE CHINA COMO FABRICA MUNDIAL, HACIA LA CHINA DEL 5G.	17
2.2.- LA EXPANSIÓN TECNOLÓGICA BASADA EN LA MEJORA DE LA EDUCACIÓN.....	19
2.3.- CHINA Y LAS RELACIONES INTERNACIONALES CON LA UE.	21
2.4.- CHINA, LIDER MUNDIAL TECNOLÓGICO.	21
3. MODERNIZACIÓN DE LA AGRICULTURA.	24
3.1 EL SECTOR AGRÍCOLA CHINO EN EL SIGLO XXI.	25
3.2 LAS RELACIONES INTERNACIONALES DE CHINA EN EL SECTOR PRIMARIO.	28
3.3. I+D+i EN LA CHINA RURAL.....	29
4.- REFORMA DE LOS MECANISMOS INSTITUCIONALES.....	30
4.1.- EL GOBIERNO CHINO Y SU PROPAGANDA.	31
4.2.- UN NUEVO ORDEN MUNDIAL CHINO.	32
4.3.- TRANSPARENCIA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS.....	33
5.- DESARROLLO EQUILIBRADO.	35
5.1.- EL DECIMOCUARTO QUINQUENIO. 2021-2025.	35
5.2.- CONSECUENCIAS DEL NUEVO PLAN QUINQUENAL.....	37
5.3.-HACIA UN DESARROLLO MÁS EQUILIBRADO. LA PREPONDERANCIA DEL GOBIERNO CHINO.....	38
6.- MEJORAS EN EL ECOSISTEMA.....	40
6.1.- HACIA UN A CHINA MÁS VERDE.	43
7.- POTENCIACIÓN DE LA TRANSPARENCIA.....	47
7.1.- “UNA CHINA MODERNA Y SOCIALISTA”.	47
7.2.- UNA BANCA PODEROSA QUE RESPALDA AL GOBIERNO.	49

8.- SEGURIDAD SOCIAL PARA TODA LA SOCIEDAD.	51
9.- CONCLUSIONES.	56
10.- BIBLIOGRAFÍA.	59

TABLA DE FIGURAS

Figura 1.1: Extraída de National Bureau Statistics. 2017.	13
Figura 1.2: Extraída de Unu-Wider Working paper. Marzo de 2020/33.	14
Figura 1.3: Extraída de National Bureau Statistics del año 2017.	15
Figura 2.1: Ekrem. Science Business: Gross domestic expenditure on R&D, 2000-2018.	18
Figura 2.2: Extraída Sheehan. octubre de 2020.	20
Figura 2.3: Tomada de Liang, Wang, Luo, Wei y Sub, en mayo de 2020.	22
Figura 3.1. Extraída del Atlas of economic complexity. 2018.	25
Figura 3.2. Extraída del Atlas of economic complexity. 2018.	26
Figura 3.3. Extraída del Atlas of economic complexity. 2018.	27
Figura 3.4. Extraída del Atlas of economic complexity. 2018.	27
Figura 6.1: Extraída de Carbon Brief. Por varios autores. 12 de marzo de 2021.	40
Figura 6.2: Extraída de Carbon Brief. Por varios autores. 12 de marzo de 2021.	41
Figura 6.3: Extraída de la publicación del DialogoChino.net, el 10 de marzo de 2021. "China's energy mix".	42
Figura 6.4: Extraída del Carbon Brief. Por múltiples autores. 12 de marzo de 2021.	44
Figura 7.1: Extraída de Raymond, Wei y Kang. Febrero 2021.	48
Figura 7.2: Extraída de Norrestad en Statista, 6 de mayo de 2021.	49
Figura 7.3: Extraída de Statista, 7 de abril de 2021.	50
Figura 8.1: Extraída de Meng, Mills, Wang y Han en BMJ, 19 de junio de 2019.	51
Figura 8.2: Extraída de Pattinson en FOCUS, 27 de agosto de 2020.	53
Figura 8.3: Extraída de Meng, Mills, Wang y Han en BMJ, 19 de junio de 2019.	54

RESUMEN

China ha sido el país que más ha desarrollado su economía durante las últimas décadas. Con el paso de los años ha pasado de ser un país tercermundista, a ser fuertemente respetado en el panorama internacional debido a su fuerte expansión económica y revolución tecnológica. No obstante, el país del sol naciente lastra una amplia lista de cuentas pendientes que le impiden la consecución de su objetivo, ser la primera potencia mundial. Para que este objetivo pase de la ficción a la realidad, China se verá obligada a corregir todos los desequilibrios regionales que actualmente sufre el país, así como el desarrollo de servicios básicos como la educación y la atención sanitaria. Además, la falta de transparencia y la corrupción son un gran obstáculo para que el resto de democracias mundiales puedan considerar al país asiático como una verdadera sociedad sana, cívica y respetable. El futuro del país es un gran paradigma que presenta innumerables retos para esta sociedad, y solo el paso de los años nos podrá mostrar si China está capacitada para ser la mayor potencia económica mundial.

Palabras clave: Revolución cultural, autoritarismo, globalización, deslocalización empresarial, éxodo rural.

ABSTRACT

China has been the country that has developed its economy the most in recent decades. Over the years it has gone from being a third world country to being strongly respected on the international scene due to its strong economic expansion and technological revolution. However, the country of the rising sun has a long list of pending accounts that prevent it from achieving its goal, to be the world's leading power. For this objective to go from fiction to reality, China will be forced to correct all the regional imbalances that the country currently suffers, as well as the development of basic services such as education and health care. In addition, the lack of transparency and corruption are a great obstacle for the rest of the world's democracies to consider the Asian country as a truly healthy, civic and respectable society. The future of the country is a great paradigm that presents innumerable challenges for this society, and only the passing of the years will be able to show us whether China is capable of being the world's greatest economic power.

Key words: Cultural revolution, authoritarianism, globalization, business relocation, rural exodus.

INTRODUCCIÓN

Recorrer la cultura y civilización de un pueblo milenario como es el chino, significa una ardua tarea porque existen amplios datos históricos que abarcan un periodo de cerca de cuatro mil quinientos años. La escritura expresada por caracteres así como el trípode en el que se asienta el pueblo chino (taoísmo, budismo, confucianismo) ha hecho que China hasta tiempos relativamente recientes, haya sido un pueblo ciertamente encriptado.

A lo largo de los siglos se han venido sucediendo las dinastías de emperadores que gobernaban tan solo en una parte de lo que en la actualidad es la República Popular China. Rastrear esa historia milenaria, siquiera brevemente, excedería los límites de un Trabajo Fin de Grado.

Lo cierto y verdad es que, como queda reflejado en la conocida película de “El último emperador”, la dinastía reinante se había echado en brazos del poder japonés contra el parecer del pueblo, provocando ella misma el advenimiento de la república que dirigió el general Jun Yat-sen. El general tuvo el olfato político de unirse en la década de 1920 a las fuerzas comandadas por Mao Zedong y el partido comunista, cuyo centenario acaba de celebrarse.

En 1949 se daba forma a esa primera república pasando a ser la República Popular China. Por primera vez se definía el espacio geográfico actual, incluidas zonas que anteriormente no habían pertenecido ni a la especie de nación china ni habían estado gobernadas por las dinastías sucesivas. Bajo el mandato del presidente Mao se fueron unificando múltiples aspectos de la nueva nación: desde la lengua hasta la delimitación del territorio del que únicamente quedó excluida, hasta nuestros días, la isla de Taiwán. Esta unificación significó que las autoridades comunistas se ocuparon más del establecimiento de un régimen y del control de la población más que del desarrollo económico de un país de dimensiones y población gigantescas. En la década de 1960, más bien a finales de la misma, se produjo la llamada Revolución Cultural. La denominada “Banda de los cuatro”, de la que formó parte la propia esposa del presidente Mao, pretendían crear un país aislado, libre de toda influencia occidental y apartada de la tradición multiseular de la propia China. La perspicacia del entonces primer ministro, Zhou Enlai arruinó la revuelta que, más bien se trataba de un golpe de estado que de una reconducción de la revolución comunista. Superada la crisis, solo restaban unos años para que falleciera el presidente Mao. Bajo la dirección del citado primer ministro, en 1973 se produjo la visita del secretario de estado norteamericano Henry Kissinger. En ese mismo año comenzaron a

establecerse relaciones diplomáticas entre ellas, España. Con la muerte del presidente Mao los líderes del partido comunista entendieron que China debía de abrirse al mundo. De la mentada revolución cultural surgieron dos líneas de concepción económica distintas, el presidente Deng Xiaoping, dejando un tanto al lado la concepción comunista, pronunció la vieja frase de “gato blanco o gato negro, la importante es que cace ratones”.

Durante las décadas de 1980 y 1990, de forma tímida, China se fue abriendo al comercio internacional y se iniciaron las exportaciones de pequeños utensilios. A su vez, se concedieron autorizaciones para producción en régimen de propiedad privada, tanto en el mundo rural, como en el urbano. A finales del Siglo XX, toda la costa del pacífico había llegado a un desarrollo con un crecimiento económico que en algunos casos llegó a ser del 30% anual. Remontando un poco la historia, los líderes chinos, una facción del partido comunista conocida con sarcasmo, como “los tenderos”, entendieron que lo importante era producir, exportar y alcanzar un desarrollo a imitación de Estados Unidos. Corrían los tiempos del presidente Hu Jintao. En los primeros años del Siglo XXI, China, desde el pacífico hasta Beijing alcanzó un nivel de desarrollo envidiable incluso para algunas naciones de occidente. Ese desarrollo, paulatinamente ha ido ganando territorio hacia el oeste. A modo de ejemplo, la provincia de Hunan, de unos 75 millones de habitantes, se desenvuelve en un crecimiento actual entorno al 18%.

Los primeros años del Siglo XXI abrieron paso a un desarrollo tal, en el que el establecimiento de negocios, la inversión financiera en occidente y un desarrollo universitario que hoy coloca a más de diez universidades entre las cien primeras del mundo, hacían saltar algunas alarmas en lo referente al surgimiento de una corrupción que pronto los líderes del partido entendieron que podía poner en peligro al mismo régimen de Beijing.

Comenzada la segunda década del Siglo XXI, y después de la crisis mundial del 2008, China entendió que quizás se estuviera construyendo un gigante con pies de barro. Los denominados “tenderos” fueron sucedidos por otra facción del partido a los que se les conoce, también con cierto sarcasmo como “los príncipes del partido” : ellos mismos o sus padres habían sido detenidos y encarcelados durante los años de la revolución cultural, revolución de la que el propio régimen ha abominado en los últimos tiempos. Llegaba así al poder el presidente Xi Jinping. Inmediatamente China se dió cuenta de varios aspectos pendientes y que constituyen el principal objetivo de nuestro trabajo: la China de la costa del pacífico nada tenía que ver con la pobreza solemne del oeste. El Think Tank

presidencial, para el quinquenio 2016-2021 y ampliado para el quinquenio 2021-2026, a causa de la pandemia, entendió que más de 80 millones de ciudadanos carecían de agua, luz, sanidad, escolarización, vías y medios de transporte. Esa asignatura pendiente significaba que para convertir la parte oeste del país en una zona próspera se requería un desarrollo en los ámbitos que acabamos de mencionar, además de alcanzar una evolución pendiente en el segmento de trabajadores de nivel medio en el mundo de la empresa. Solo así se entendía y se sigue entendiendo que China puede avanzar como país competitivo a nivel internacional. Y a un corto o medio plazo poder alcanzar la aspiración de ser la primera potencia mundial. El objetivo del presidente Xi Jinping, cuyos poderes ningún presidente anterior pudo equiparar con los de Mao es, como veremos en el trascurso de nuestro estudio, alcanzar un crecimiento medio-alto de la economía; un crecimiento fundamentado en la innovación tecnológica; una modernización de la agricultura; una reforma de los mecanismos institucionales; y un desarrollo equilibrado que comporte mejoras en el ecosistema, potenciación de la transparencia y que la seguridad social pueda llegar a toda la sociedad.

Los objetivos marcados han ocupado el quinquenio terminado en 2021 y un segundo quinquenio que concluirá en 2026. En esos cinco años debe producirse una transición económica y una modernización industrial que exige forzosamente, una reforma estructural, esa reforma implica atacar la corrupción, mejorar la imagen nacional de China, sobre todo en las zonas donde habitan las minorías, y convertirse en una madura economía de mercado. En la presente introducción ya hemos aludido a la conocida frase de “gato blanco, gato negro”. Además, es preciso recordar otras palabras del presidente Deng Xiaoping. El padre de la nueva China, en referencia a la modernización del país, afirmó que su propósito era “cruzar el río sintiendo cada piedra bajo los pies”. Es decir, avanzar sin perder el sentido de la realidad. En estos cinco años, el primer río que se proponen cruzar es el económico, y todo lo que conlleva.

Lo que puede ser más complicado es cuando llegue el momento de cruzar el río político. Y las piedras de este río tienen aristas mucho más pronunciadas, punzantes y cortantes para seguir sintiéndolas bajo los pies. El Think Tank presidencial confía que allá por el año 2045, al menos a un nivel municipal, puedan darse algunos pasos hacia un sistema democrático. Pero esa será ya otra historia

OBJETIVOS

El principal objetivo de este trabajo es **obtener un análisis profundo y preciso de la situación socioeconómica de China** para así posteriormente poder **lanzar una predicción del futuro del país asiático** respecto a todas las cuentas pendientes que se mencionan en el mismo.

Para la consecución del objetivo principal se han establecido los siguientes objetivos secundarios:

Estudiar todos los desequilibrios regionales de China, centrándose en la China rural y en la extrema pobreza.

Conocer de mejor manera el desarrollo tecnológico que está viviendo el país.

Evidenciar la falta de transparencia por parte del gobierno, así como el poco de desarrollo de bienes y servicios que ofrece.

El objetivo, por tanto, no es otro más que lograr un estudio completo de China, que nos indique el porqué del desarrollo de China durante los últimos años, y nos proporcione certidumbres sobre cuáles serán los retos del país para las próximas décadas.

METODOLOGÍA

Para realizar este trabajo se ha llevado a cabo un ejercicio de investigación junto con un barrido bibliográfico para la posterior obtención de los artículos más actualizados y fiables sobre la situación de China tanto en el presente como durante las pasadas décadas.

Debido a la poca variedad de artículos en lenguaje español, se ha decidido acudir a artículos en inglés, aprovechando que el grado en comercio internacional trata de fomentar el aprendizaje en más de una lengua. Además, ha sido necesario el uso ciertas figuras extraídas incluso en chino para lograr mayor variedad y veracidad de la información expuesta. Una vez seleccionados los artículos más relevantes, se han tomado de los mismos los datos más precisos y útiles para el tema principal del trabajo.

Finalmente, una vez visualizada toda la información necesaria para dar comienzo con el proceso elaborativo, se ha dividido el trabajo en función de los diferentes campos que definen la presente situación del país asiático, estudiando cada punto de manera aislada en primer lugar, e interrelacionándolos entre todos ellos posteriormente para comprender

el presente del país y así poder deducir el devenir socioeconómico de China a corto plazo, así como a largo plazo.

1.- CRECIMIENTO MEDIO-ALTO DE LA ECONOMÍA (REDUCCIÓN DE LA POBREZA).

Para entender la decisión que tomó Deng Xiaoping en 1978, de poner en marcha el llamado Gran Salto Adelante, debemos analizar el contexto en el que se encontraba la sociedad China a lo largo de la segunda mitad el Siglo XX.

Hasta entonces, podríamos considerar China como un país incluso tercer mundista, ya que la mayoría de su población vivía en unas condiciones que se asemejaban más al siglo pasado que a las sociedades más desarrolladas por aquella época. Aislados de Europa, sufrieron diferentes guerras civiles a lo largo de la primera mitad de siglo, incluyendo la ocupación japonesa en 1945, que acabó con el alzamiento de Mao al poder en 1949, creando la República Popular China. En aquel momento, Mao se encontraba al frente de una sociedad agrícola y con una tasa de alfabetización muy pobre, que no llegaba siquiera a un tercio de la población. *(Redacción APD, 14 de marzo de 2018).*

Todos estos sucesos, provocaron que a finales de los 70, el Partido Comunista Chino pusiese en marcha un plan de desarrollo, con medidas estructurales, que se basarían en la apertura económica del país con el resto del mundo. Entonces, Deng Xiaoping comenzaría el cambio político que ha provocado que China sea hoy en día una gran potencia económica mundial. *(Redacción APD, 14 de marzo de 2018).*

1.1.- LA CHINA DE LOS AÑOS 80 EN ADELANTE.

A finales del siglo XX, China puso en marcha uno de los planes de recuperación económica más ambiciosos jamás vistos, siendo la lucha contra la pobreza uno de los principales y más trascendentes puntos a tratar. La cual, siempre ha sido una de las cuentas pendientes del país del sol naciente.

Todo comienza alrededor de los años 80, cuando China propone definitivamente la apertura económica de todo el país, y así, de esta manera, dar el primer paso hacia un nuevo modelo económico basado en la interrelación comercial con países de todo el mundo, que, como consecuencia, relanzarían la economía local del país. Este proceso lograría el objetivo inicial, de reducir la pobreza en la que estaban sumidos millones de chinos y chinas. *(Sangui, 3 de marzo de 2019).*

Para entender mejor este objetivo planteado, debemos de tener en cuenta el contexto en el que se encontraba la sociedad china en aquel momento. La antigua sociedad china, basada en un modelo económico muy dependiente del mundo rural, donde la gran mayoría de sus ciudadanos necesitaban de la agricultura, ganadería y pesca para subsistir, ya que el gigante asiático apenas había desarrollado su economía en los sectores secundario y terciario. Por lo tanto, la China que hoy en día conocemos apenas se asemeja a aquella China culturalmente rica pero económicamente pobre, que con el llamado Gran Salto Adelante establecía un ambicioso plan, que nada más y nada menos trataba de hacer de China una de las mayores potencias económicas mundiales, comenzando una apertura económica al exterior del país sin precedentes. Estas reformas, en primer lugar, pretendían poner un nuevo rumbo al sector primario del país, eliminando la colectivización del campo que hasta entonces se había dado en el sector primario chino. (*Sangui, 3 de marzo de 2019*)

En los años 80, destacó como modelo a seguir, la región Shenzhen. Esta región fue la primera en abrirse al mundo exterior y, por lo tanto, se convirtió en la referencia del resto del país en su conjunto, siendo un modelo a seguir durante los primeros años del nuevo modelo económico. La introducción de nuevos modelos agrícolas y la modernización del campo asentaron las bases de las reformas puestas en marcha por el gobierno chino, logrando que en la década de los 80, millones de personas se pudiesen permitir vivir en mejores condiciones que hasta entonces.

Con dicha apertura de la economía, se produjo como consecuencia un crecimiento exponencial de la misma, que, por ejemplo, si realizamos una comparación entre el inicio del proceso y la actualidad del propio país, podemos ver que, en los años 1978 y 2016, el PIB es 30 veces mayor en tan solo 40 años de diferencia, lo que hace ver que el proceso sufrido por el país asiático ha hecho cambiar la sociedad y el estilo de vida al completo de todos y cada uno de los ciudadanos. Enfocando estos datos desde otro diferente punto de vista, podemos afirmar que el PIB de China ha crecido un 9,6 por ciento de media por año desde 1978 hasta hoy en día, lo cual además de regular, el aumento ha sido exponencialmente enriquecedor para el poder adquisitivo del país en términos de PIB. (*Sangui, 3 de marzo de 2019*)

Por otro lado, este rápido crecimiento económico se ha expresado mediante la aparición de dos principales vertientes, que han afectado al proceso de desarrollo económico. La creación de empleo directa, como consecuencia de la reactivación de la economía, ha sido

una de ellas, provocando a su vez un éxodo rural sin precedentes, derivando en una sociedad aún más cosmopolita, que agrupa la mayor parte de sus ciudadanos en grandes ciudades con millones y millones de personas. Pero, sin embargo, por otro lado, nos seguimos encontrando zonas rurales que aún se puede observar que el desarrollo del país va a dos velocidades totalmente diferentes. (*Science Advances*, 7 de agosto de 2020).

En segundo lugar, la segunda vertiente, ha afectado de manera indirecta a la sociedad china. Se trata del aumento de la riqueza del propio gobierno, que indirectamente, gracias a sus medidas de apoyo, soporte y desarrollo de la sociedad, ha dado un gran empuje a la lucha contra la pobreza, ayudando a millones de personas a abandonar la miseria en la que anteriormente vivían, mediante la propia influencia que posee el mismo de moldear y adaptar las medidas que establecen para apoyar a los más necesitados. Muchas personas que vivían bajo los umbrales de la pobreza lograron una vía de escape gracias a la aparición de nuevas oportunidades, en el mundo rural en menor medida, pero sobre todo en las grandes ciudades. (*Science Advances*, 7 de agosto de 2020).

Todo este proceso no se trata de un proceso experimental sin rumbo fijo, sino que el propio gobierno chino dibujó una hoja de ruta desde el primer momento en que se puso en marcha este proyecto. Desde 1978 hasta 2017, China ha logrado sacar de los umbrales de la pobreza de media a 19 millones de personas por año. Sin embargo, debido a que es un país muy extenso, se dan un gran número de desequilibrios entre las diferentes regiones que lo componen. Se debe diferenciar básicamente dos principales focos de desarrollo, las zonas metropolitanas y las zonas rurales, ya que, en las ciudades más cosmopolitas, China ha desarrollado su sociedad con menos esfuerzo, mientras que, en las zonas rurales, incluso hoy en día sigue siendo todo un reto lograr algo tan básico como una red de comunicaciones con el resto del país. Los lugares más remotos del país, así como las zonas rurales, han sido las zonas más castigadas por la pobreza. (*Global Times*, 25 febrero de 2021).

En primer lugar, como solución a lo mencionado previamente, se propuso la creación de una red de transporte, para así acceder y abastecer a todos aquellos que hasta entonces no tenían la posibilidad de utilizar una ruta segura de transportes para trasladarse entre diferentes puntos del país. El principal obstáculo encontrado, fue la gran variedad geográfica que se puede encontrar en los 9.6 millones de kilómetros cuadrados que ocupa China, ya que en ciertos puntos geográficos establecer una red de carreteras se trata de

todo un gran reto ingeniero para sortear a los obstáculos de la propia naturaleza. (*Global Times*, 25 febrero de 2021).

Por otro lado, esta medida se ha tratado de complementar con varias redes ferroviarias, unos 120.000 kilómetros han sido instalados, de los cuales 30.000 son además de alta velocidad. También, se sigue luchando para mejorar las telecomunicaciones, centrándose en el objetivo de brindar acceso a internet y dar la posibilidad tan básica, como, por ejemplo, de tener un móvil o teléfono fijo al mayor número de personas posibles. (*Global Times*, 25 febrero de 2021).

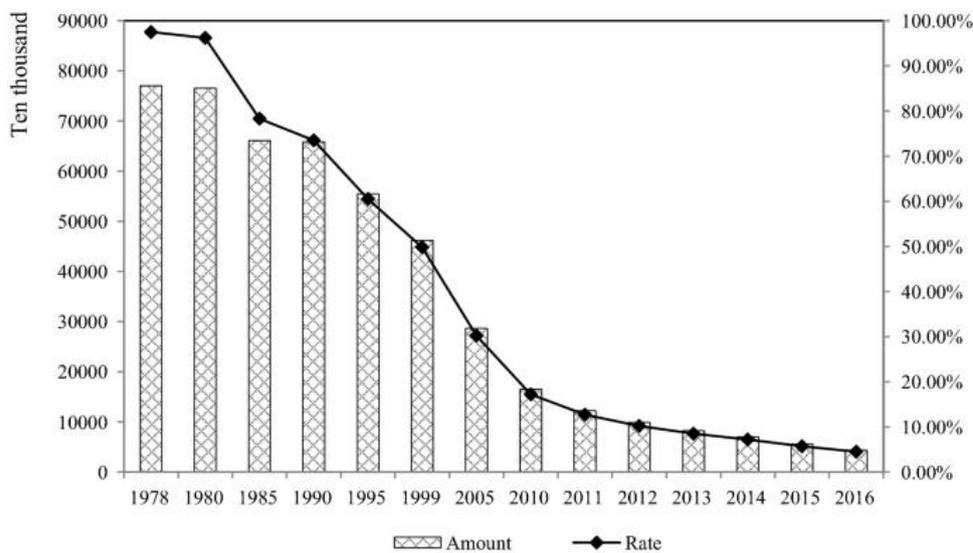


Figura 1.1: Extraída de National Bureau Statistics. 2017.

En la gráfica superior, se puede observar como la pobreza rural en china se ha ido reduciendo de manera constante y radical desde la implementación de las medidas, en el año 1978, hasta el año 2016. Tanto la ratio, como la cantidad de gente por debajo del umbral de la pobreza se han visto reducidos y paliados de manera muy eficaz a lo largo de las pasadas décadas.

1.2.- CHINA HACIA UN PRESENTE SIN EXTREMA POBREZA.

Hoy en día, podemos afirmar que hay ciertos aspectos en los que el gobierno chino no ha profundizado de la manera que se debía de haberlo hecho. La educación de las zonas

rurales se encuentra a años luz de la que se ofrece, por ejemplo, en las grandes ciudades, por lo que muchos niños y niñas no pueden acceder, incluso hoy en día, a una enseñanza de calidad. Mientras que, en la otra cara de la moneda, las grandes ciudades y regiones más poderosas económicamente han logrado alcanzar ratios mucho más superiores, como los de la siguiente gráfica, que nos hace ver que la china cosmopolita se ha desarrollado mucho más que la china rural.

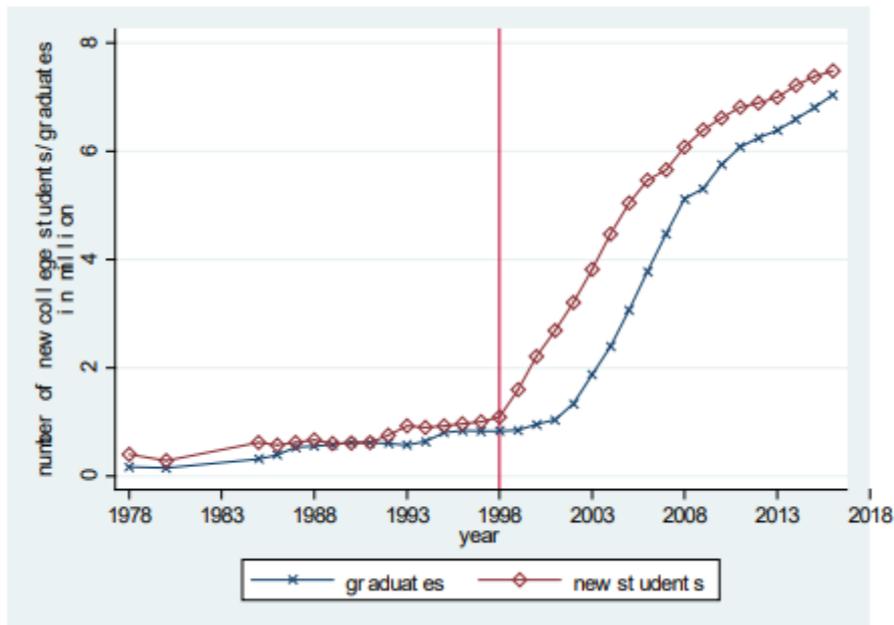


Figura 1.2: Extraída de Unu-Wider Working paper. Marzo de 2020/33

Como podemos observar en la figura 1.2, la tasa de escolarización y el número de graduados ha crecido exponencialmente a partir del año 1998, haciendo que la primera veintena del Siglo XXI quede marcada por una marcada mejora en términos generales del país. Al contrario, la realidad es que, debido al mencionado desarrollo a dos velocidades del país, muchas zonas rurales están aún a años luz de lo que la gráfica refleja a nivel del conjunto nacional.

De la mano de la educación, también nos encontramos con que las coberturas de seguros médicos en las zonas más remotas siguen sin estar establecidas en la mayoría de casos, por lo que la medicina tradicional china sigue siendo, aquí, la primera opción para la mayoría de gente, ya que, o no pueden costearse un médico, o no tienen como llegar a él, o a veces simplemente por el hecho cultural que se da en el país, y es que hay muchos que aún prefieren este tipo de medicina antes que la científica.

Por lo tanto, podemos observar lo ligadas que pueden ir estas dos reformas. Una educación de calidad junto a una Seguridad Social que brinden a los más desfavorecidos derechos tan esenciales pueden transformar, entre otras cosas, la cultura, la forma de actuar e incluso la forma de pensar de toda una sociedad. (Wang, Zhao, Bai. 25 de febrero de 2020).

El gobierno chino, en su hoja de ruta, se propuso que, en el año 2020, la pobreza más extrema fuese completamente cosa del pasado, sin embargo, no ha desaparecido en su totalidad. Las zonas más remotas del país siguen siendo también las más olvidadas por toda China y más aún si tenemos en cuenta la pandemia global, ya que ha hecho poner en pausa todos los objetivos del último quinquenio que cumplían ciclo a finales del 20. Todo ello ha llevado a la necesidad de reajustar todas las promesas, incluyendo el tema de la extrema pobreza en el mundo rural chino, que no ha sido ajeno a todos estos cambios mundiales pese a su falta de conexión, en muchas ocasiones, con el resto del mundo. (Wang, Zhao, Bai. 25 de febrero de 2020).

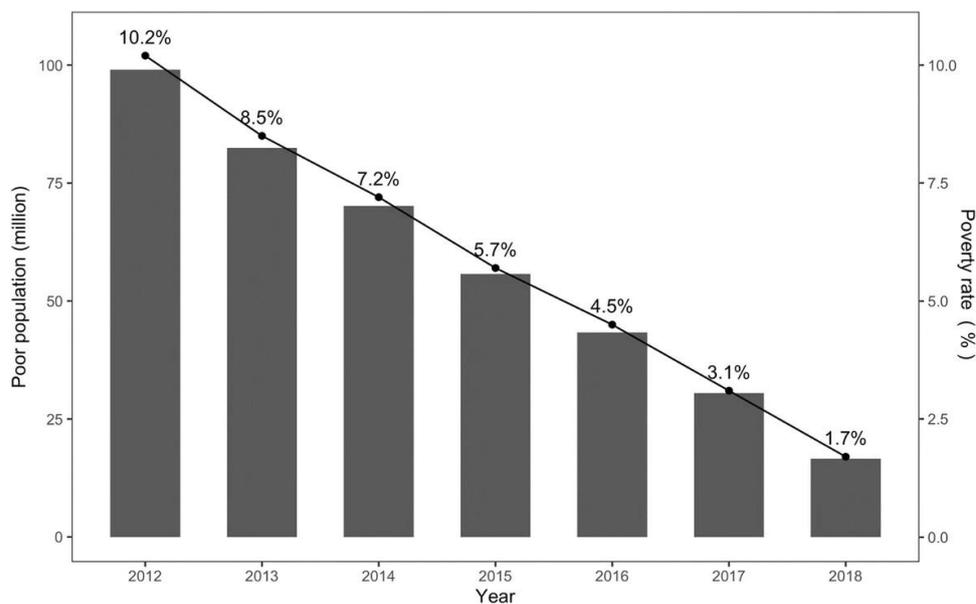


Figura 1.3: Extraída de National Bureau Statistics del año 2017.

La Grafica extraída del National Bureau of Statistics, nos deja ver que en el año 2018 el objetivo estaba más cerca que nunca, pasó de ser del 10,2% en 2012 a solamente un 1,7% en el 2018. Pero si tenemos en cuenta la población del país, 1,393 miles de millones de

personas en dicho año, ese 1,7% sigue representando millones de personas que aún siguen bajo los umbrales de la pobreza extrema.

1.3.- CRECIMIENTO A CORTO Y LARGO PLAZO.

En el año 2020, el gobierno del país asiático anunció que el objetivo de erradicar la extrema pobreza del país había sido por fin alcanzado. Este comunicado sucedió justo unos meses antes del inicio de la pandemia, donde China emitía un comunicado al mundo entero de que dicho objetivo había sido logrado antes de que el quinquenio que finalizaba en diciembre de 2020 llegase a su fin.

Tras un largo camino, desde que en el año 1978 se pusiese en marcha este ambicioso plan, la sociedad china ha experimentado un cambio radical. Pese a que en el año 2019 aún 5.5 millones de chinos viven bajo los umbrales de la pobreza, el país ha obtenido avances muy importantes. *(Ross, 5 de junio de 2020)*

China ha contribuido más que ningún otro país a reducir la pobreza global durante los últimos años. Por ejemplo, si realizamos comparaciones a nivel global, proporcionalmente ha reducido cinco veces más su tasa de pobreza que India y siete veces más que indonesia. En otras palabras, se podría afirmar que China ha logrado sacar de la pobreza a una cantidad mayor de personas, que el total de la actual población de los Estados Unidos. *(Wang, Zhao, Bai. 25 de febrero de 2020).*

Cierto es también, que no todo lo que reluce es oro, ya que, en muchas regiones chinas, no tan desarrolladas, sigue habiendo una gran necesidad de disponer de más hospitales y puestos de atención familiar, así como más médicos y personal auxiliar para llegar al mismo nivel que otras muchas regiones que ya disponen de ello actualmente.

Por esta razón, la gran cuenta pendiente de este país es y seguirá siendo, al menos a corto plazo, el gran desequilibrio regional que afecta a ciertas regiones, mayormente rurales, las cuales siguen sufriendo un gran déficit de asistencia sanitaria, de educación y de prestación de servicios por parte de las entidades nacionales, que en ciertos momentos los propios ciudadanos han recriminado un abandono institucional por su parte.

2. CRECIMIENTO DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA.

China ha puesto como máxima prioridad el desarrollo tecnológico como vía para lograr ser una gran potencia mundial. Aquel país tercer mundista y atrasado a su tiempo había quedado en el olvido, China logró un desarrollo económico sin precedentes, sacando de la pobreza extrema a miles de millones de sus ciudadanos. Durante las primeras décadas este desarrollo económico se basó en recibir empresas en busca de deslocalización empresarial, que buscaban en China mano de obra barata para así rebajar costes de producción y obtener precios muy competitivos gracias a la creación de economías de escala.

Varias décadas fueron en las que este modelo económico sirvió para salir del paso, y reactivar la economía de las grandes ciudades, para así atraer a trabajadores desde todos los rincones del país asiático. En un inicio fue suficiente, pero llegó un punto donde el ciclo de expansión del país se estancó, y el gobierno decidió reactivar la economía replanteando su atrasado modelo, e implementando un modelo nuevo, que se basaría en la inversión en ciencia y tecnología para así llegar a codearse con las mayores potencias mundiales.

2.1 DESDE CHINA COMO FABRICA MUNDIAL, HACIA LA CHINA DEL 5G.

Durante las primeras décadas de su gran desarrollo, a partir de 1978, el país basó su crecimiento en la implantación de fábricas a lo largo del país, dando lugar al desarrollo de grandes ciudades que atraían a millones y millones de chinos a trabajar en sus fábricas, así siendo uno de los países pioneros en poner en marcha la deslocalización capitalista de las grandes multinacionales. Esta idea en sus inicios fue todo un éxito para el país, ya que dio trabajo a miles de millones de personas y relanzó su economía internacionalmente, potenciando su competitividad e importancia a nivel global.

Sin embargo, debido al boom tecnológico del nuevo siglo XXI, China llegó a un punto donde decidió dejar de ser el lugar de fábrica de productos del sistema capitalista mundial, e instaurar un plan de reconversión para así pasar a ser un país innovador en ciencias y líder tecnológico a nivel mundial.

La gran inversión en ciencia y tecnología de la mano de una planificación centralizada del país, han sido el principal plan de acción del gobierno chino. Esta gran inversión en

I+D+i ha hecho que actualmente compitan por ser líderes en campos tan avanzados como el Big Data, la biotecnología, inteligencia artificial o Internet, pudiendo codearse y competir con países como los Estados Unidos, Rusia y la propia Unión Europea.

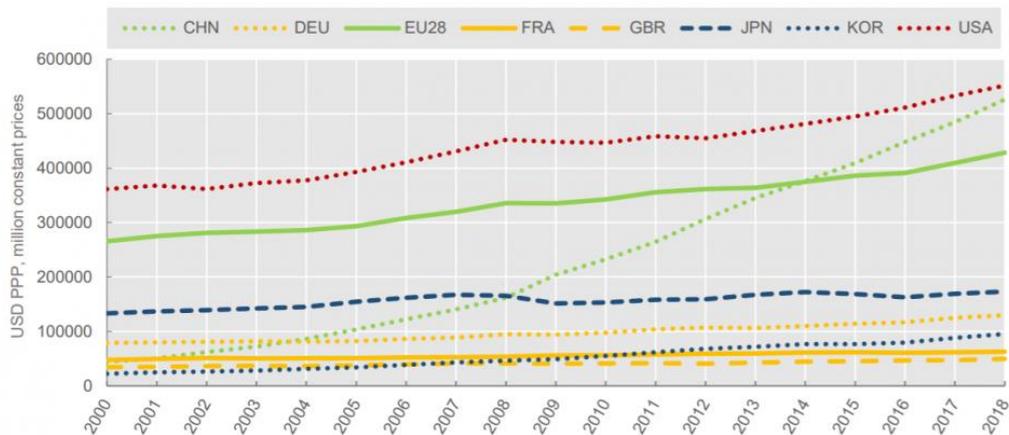


Figura 2.1: Ekrem. Science Business: Gross domestic expenditure on R&D, 2000-2018.

Como en la figura 2.1 se observa, la curva de crecimiento de China es exponencialmente más potente que el resto de los países, siendo la quinta fuerza mundial en el año 2000 y pasando a ser la segunda potencia mundial en solo quince años, en términos de gasto interno bruto. Por lo que, si tratamos de realizar predicciones futuras en relación a este mismo desarrollo, puede ser relativamente claro, que China terminará superando a los Estados Unidos en los próximos años.

No todo lo que reluce es oro, durante estos años, son muchas las quejas de países e instituciones internacionales. Esto es debido al uso de ciertas técnicas que ponen en duda la ética del propio gobierno, así como de sus prácticas. En muchas ocasiones el uso de datos personales, o el enfoque chino para compartir los mismos han puesto en jaque su papel en el panorama internacional, sobre todo en temas tan importantes como la propiedad intelectual, patentes y la transparencia en muchas de sus acciones. (Ekrem, 6 de abril de 2020).

2.2.- LA EXPANSIÓN TECNOLÓGICA BASADA EN LA MEJORA DE LA EDUCACIÓN.

Para lograr este objetivo, algo que llama la atención del programa de desarrollo chino, ha sido que ha puesto la educación y formación de los suyos como algo primordial, es decir, China pensó que, para ser primera potencia mundial, el primer paso que debía de dar era tener a los mejores estudiantes y trabajadores a nivel mundial, para así no depender en absoluto de otros países y lograr que el proceso de innovación tecnológica se consiga totalmente dentro de sus fronteras.

Por lo tanto, China comenzó a enviar estudiantes a los países con la mejor educación del mundo, para que cuando estos volviesen, pudiese tener la mejor y más formada mano de obra y formar la base para la puesta en marcha de la conversión económica que el país asiático necesitaba para volver a relanzar su economía. Todo lo cual, actualmente se ha turnado en una realidad, ya que, según la Agencia de Investigación del Reino Unido, China superará incluso a los Estados Unidos como nación que más invierte en I+D+i para el año 2022.

La puesta en marcha de este objetivo ya es una realidad, solo en el año 2018 China envió casi 700.000 estudiantes de intercambio a países sobre todo de la Unión Europea o a los Estados Unidos. Además, también es un país receptor de estudiantes internacionales, ya que en el mismo año el país asiático recibió cerca de medio millón de estudiantes, lo cual significa que su calidad educativa es valorada fuertemente en el panorama internacional, donde tras el Reino Unido y los Estados Unidos es considerado el tercer país con la mejor educación universitaria, donde destacan universidades como la Universidad de Tsinghua, la Universidad de Pekín o la Universidad de Zhejiang.

Como resultado a esta inversión en educación, el sector científico del país ha mejorado notablemente, surgiendo grandes científicos del país nipón que han dado pie al nacimiento de las grandes aportaciones de I+D+i al panorama internacional. (*Ekrem. 6 de abril de 2020*)

Un buen ejemplo de ello es la inteligencia artificial, donde China se ha posicionado como una gran potencia en pleno desarrollo. Se trata de un país muy dependiente de la interconexión entre los ciudadanos para desarrollar su día a día, ya que la mayoría de los

procesos son dependientes de estar en línea en internet a través de smartphones, donde destaca WeChat, la compañía de mensajería gemela de WhatsApp en el país asiático.

Pero entre tantas compañías tecnológicas, podemos destacar tres muy importantes en el día a día de todo ciudadano. Tencent, Baidu y Alibaba son varias de las empresas que representan a la perfección la idea que tiene China para lograr su objetivo, creando grandes multinacionales muy potentes y con un gran apoyo económico, para así competir con compañías como Amazon o Google. Pero podemos destacar otras muy importantes por su aporte en I+D+i a la economía global, como SenseTime, que es una empresa que utiliza la inteligencia artificial para especializarse en el reconocimiento de imágenes, convirtiéndose en una de las compañías punteras de su sector en todo el mundo. Por otro lado, también podemos mencionar empresa como iCarbonX que utiliza la inteligencia artificial en el campo de la biotecnología. (Sheehan, 26 de octubre de 2020).

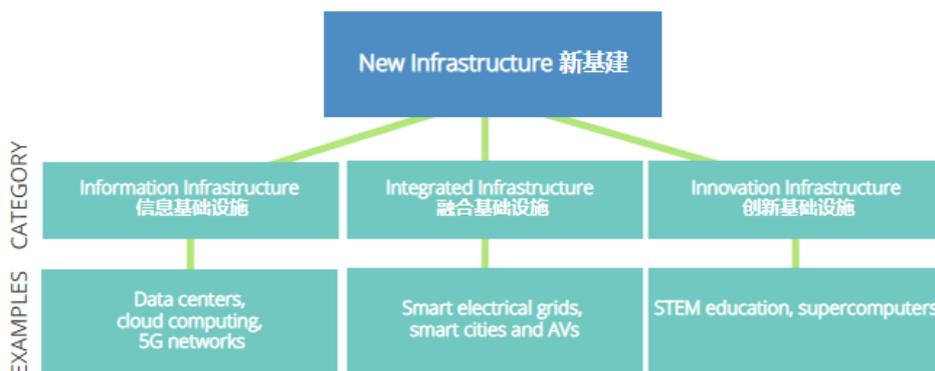


Figura 2.2: Extraída Sheehan. octubre de 2020.

El gran problema que está afrontando la sociedad china es que este gran desarrollo tecnológico no está viniendo de la mano de leyes y normas que regulen a las mismas. Las leyes de privacidad son una gran cuenta pendiente del gobierno chino, ya que los ciudadanos se encuentran legislativamente abandonados antes las posibles malas prácticas que pueden aparecer por el uso de todas estas nuevas tecnologías. (Signorelli. 2020).

2.3.- CHINA Y LAS RELACIONES INTERNACIONALES CON LA UE.

Desde el comienzo del siglo XXI, tanto la Unión Europea como China, se han dado cuenta de los grandes beneficios que podía tener el establecimiento de tratados internacionales bilaterales entre ambas superpotencias mundiales. Ya en el año 1998, ambos firmaron un tratado de cooperación en todo lo que se refiere a ciencia y tecnología con el fin del desarrollo e innovación que beneficiaría al mundo entero. Y ya en el año 2018, ambos países firmaron una hoja de ruta a seguir para mejorar las relaciones que se habían logrado hasta entonces, sin embargo, son varias las quejas por parte de la Unión Europea debido a la falta de transparencia del gobierno chino y del gran secretismo en muchas de sus investigaciones y gestiones de datos en el campo de I+D+i.

Por eso mismo la UE pretende que China aumente su cooperación y cumpla los acuerdos firmados, como así dijo desde la Comisión de Investigación de la UE, Carlos Moedas: “Tanto la UE como China reconocen que la investigación y la innovación son vitales para garantizar nuestra prosperidad futura y hacer frente a los desafíos mundiales. Juntos podemos hacer esto mejor. Es por eso que queremos intensificar nuestra cooperación en investigación e innovación en áreas de interés mutuo, sobre la base de condiciones marco justas en el espíritu de reciprocidad.”

2.4.- CHINA, LIDER MUNDIAL TECNOLÓGICO.

Actualmente China lidera muchos de los estudios más avanzados en tecnología a nivel global. Ya no es un sueño para China lograr ser un referente tecnológico y científico, sino que se trata de una realidad, una realidad que actualmente está abordando objetivos como el 5G, el Big data o los superordenadores para gestionar todo lo que engloba a Internet, la nube y el mencionado Big data.

La gran inversión y el duro trabajo de los últimos años ha desembocado en un demoledor incremento de su influencia global en detrimento del resto de países, que han visto como China les ha alcanzado y superado en estas últimas décadas.

Uno de los mejores ejemplos ha sido la carrera por desarrollar el 5G. China durante un tiempo ha sido el país que monopolizaba el desarrollo de esta nueva tecnología, donde Huawei ha sido su buque insignia llegando a representar totalmente la idea de China como

país. Una compañía con sede en Shenzhen que compite contra grandes empresas como Samsung o Apple, y que ha logrado desarrollar el 5G antes que nadie, simbolizando este gran desarrollo chino y mostrando la capacidad que tiene tecnológicamente. (Longwu, Wang, Luo, Wei y Sub, mayo de 2020).

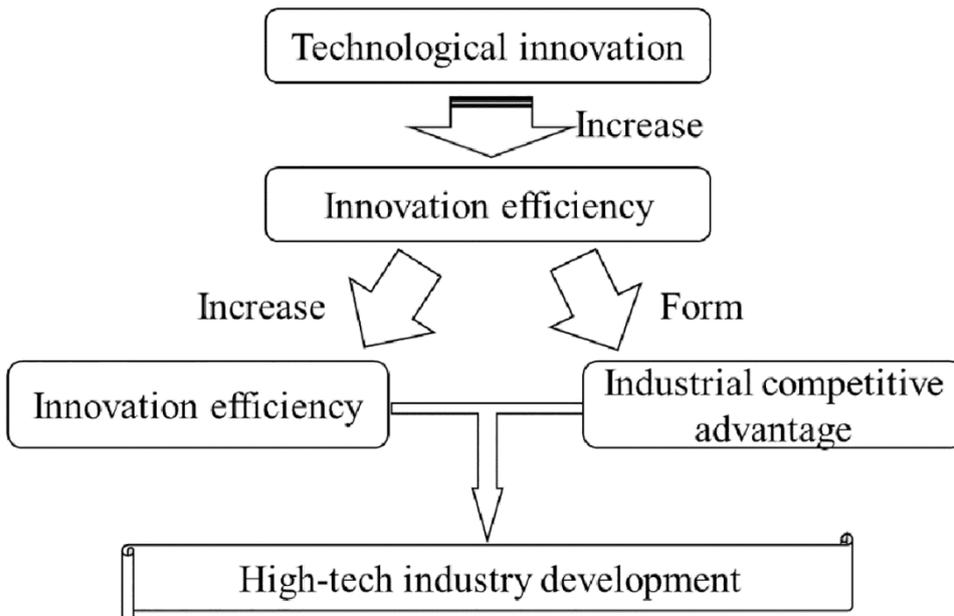


Figura 2.3: Tomada de Liang, Wang, Luo, Wei y Sub, en mayo de 2020.

Se estima que para el año 2023 el país logre en su totalidad una red de 5G dentro de sus fronteras, y aprovechando que su población es tan grande lograrán una gran cantidad de usuarios, centrándose principalmente en metrópolis como Shenzhen, Shanghai o Pekín, ya que representan miles de millones de personas, que a su vez se convertirán en clientes que demandarán sus productos.

Todos estos avances en la actualidad pueden sonar muy abstracto, pero hablando claro, el 5G junto a los demás avances que China lidera, podrán activar la industria 4.0, la agricultura de precisión, los coches autónomos, la atención médica remota y muchos más campos que cada día demandan más y más inteligencia artificial para adaptarse al presente y futuro de la tecnología. (Liang, Wang, Luo, Wei y Sub, mayo de 2020).

China, ya en el 2017, representó el 23% del gasto mundial en I+D+i, aumentando en 2018 un 2,19% su PIB y llegando a representar el 25% de la fuerza laboral de investigación y desarrollo a nivel mundial. Además, en 2018 ocupó el segundo puesto mundial en solicitudes para aprobar patentes, 53.981, solo por detrás de los Estados Unidos, que presentó 55,981. Lo cual nos lleva a la deducción de que este gran desarrollo de tecnología y de I+D+i sufrido por China, le ha puesto en la cúspide del panorama internacional, dejando de ser una promesa a ser un referente en este aspecto para el resto del mundo, siendo ejemplo para otros muchos países en vías de desarrollo, que utilizan el modelo chino como ejemplo de liderazgo en ciencia e inteligencia artificial. (*Liang, Wang, Luo, Wei y Sub, mayo de 2020*).

3. MODERNIZACIÓN DE LA AGRICULTURA.

El sector agrícola chino, así como el resto de los sectores económicos del país, ha sufrido grandes cambios desde la puesta en marcha de la reactivación económica en China, en el año 1978. En el último cuarto del siglo XX, el país luchaba contra el gran atraso tecnológico del sector agrícola, que, mediante un plan de cambios estructurales, se pretendía transformar un sector considerado en ocasiones aún medieval, en la base de su economía futura.

El primer objetivo era introducir nuevas formas de explotación agrícola y la modernización del campo, que, de esta manera, transformaría el trabajo y la productividad del mismo y lograrían poner un nuevo rumbo al devenir del sector primario chino.

El sector agrícola y ganadero chino siempre estuvo marcado por la falta de recursos, ya sean en términos de infraestructura o en términos de acceso a la maquinaria básica que cualquier agricultor puede necesitar en su día a día. Por esta razón, el gobierno chino planteó un nuevo modelo, tanto para el mundo rural, como para el sector primario del país. La primera medida adoptada fue la eliminación de la colectivización del campo, que supuso un punto de inflexión para el sector, creando un modelo más capitalista, que con el paso del tiempo lograría ser más productivo, y, en consecuencia, podría exportar más al extranjero y apoyar a la apertura económica que seguía el conjunto de la economía. *(Mukhopadhyay, Thomassin, y Zhang. 15 de octubre de 2017)*

Durante la primera etapa de la reactivación económica, la región de Shenzhen destacó por llevar la voz cantante en el desarrollo de este sector, siendo el resto de las regiones chinas las que tratarían de imitar sus pasos, sirviendo como modelo a seguir para toda China.

Sin embargo, la pobreza en la que estaba sumida la sociedad rural china empujó a millones de agricultores a dejar la vida en el campo, para así desplazarse a ciudades que se encontraban en pleno crecimiento económico, gracias a otros sectores. Por lo tanto, tras los primeros años de la reactivación económica del país, comenzaba en China un éxodo rural sin precedentes que transformarían la antigua sociedad rural china, en el modelo de país que actualmente conocemos.

Aquellos que trabajaron toda su vida en el campo, se vieron con la posibilidad de comenzar una nueva vida en grandes ciudades en auge, que, gracias a las fábricas

deslocalizadas de países de todo el mundo, ofrecían muchos más puestos de trabajo que el sector primario. Pese a que este sector fue fuertemente apoyado, la gran expansión de otros sectores, como el industrial, eclipsó el avance que se producía en el medio rural, ya que con el paso del tiempo dejaría de tener tanto peso sobre la economía del país.

3.1 EL SECTOR AGRÍCOLA CHINO EN EL SIGLO XXI.

Con el paso de los años, el sector primario chino se adaptó a la economía capitalista mundial, logrando una gran capacidad productiva, que lo llevarían a exportar millones y millones de productos todos los años.

Actualmente el sector agrícola chino abarca desde la producción de arroz, trigo o maíz, pasando por la industria maderera, y hasta la relacionada con productos como el algodón que sirven posteriormente para la fabricación de textiles. Por todo ello, se ha creado una gran red de exportaciones, que posicionan a China en cabeza mundial en cuanto a la exportación de productos agrícolas.

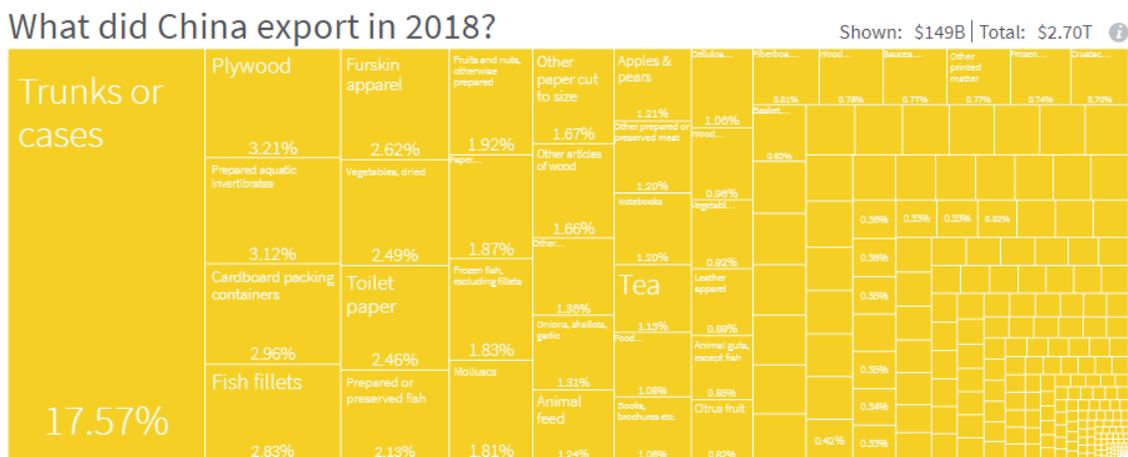


Figura 3.1. Extraída del Atlas of economic complexity. 2018.

Como se puede observar en la figura 3.1, China en el año 2018 ha exportado una cantidad total de 149 Billones de dólares al extranjero, siendo los productos relacionados con la industria textil son los más importantes, como, por ejemplo, la exportación de maletas, estuches y productos similares, que representa el 17.57% del total exportado en el 2018. Además, también destacan los derivados de la industria maderera, como las cartulinas

3.2 LAS RELACIONES INTERNACIONALES DE CHINA EN EL SECTOR PRIMARIO.

Es entendible que, tras convertirse en una de las potencias mundiales, tanto la propia China como el resto de los países y entidades mundiales se vean en la necesidad de establecer relaciones y tratados internacionales, para así lograr acuerdos y normalizar las negociaciones y procedimientos que posteriormente facilitarían importaciones y exportaciones en un mundo cada vez más globalizado.

Si nos centramos en el sector primario del país, China ha firmado y acordado tratados con la FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations), que abarcan gran variedad de procedimientos y campos, con el fin de regular el sector a nivel mundial.

El gobierno chino firmó un tratado que pretendía instaurar planes de acción entre el año 2016 y el año 2020. Estos planes se centraban principalmente en el fomento de la innovación y busca de nuevas prácticas para la producción agrícolas, y además lucha por lograr un desarrollo cada vez más sostenible y limpio con el medio ambiente, es decir, trata de encontrar el equilibrio entre la productividad y la sostenibilidad. (*FAO's official website. "Programmes and projects".2020*).

Otro punto que trata este acuerdo es la lucha contra la pobreza rural en China, ya que, pese a todos los avances del país, sigue siendo una de las grandes cuentas pendientes, ya que siguen siendo millones las personas que aún viven por debajo de los umbrales de la pobreza y que tienen dificultades a la hora de conseguir tener una dieta lo suficientemente buena y variada.

Ligado al punto anterior, este tratado también busca conseguir alimentos de mejor calidad, lo que también ayuda directamente a la lucha contra la malnutrición global, y en particular de China. Sobre todo, se quiere centrar en las áreas menos desarrolladas económicamente, que tienen mayores dificultades de conseguir alimentos de calidad y que hayan pasado los parámetros mínimos internacionales de calidad alimentaria.

En resumen, la Fao trata de que China se implique en mayor medida en la Agenda 2030 para así lograr un mundo más responsable socialmente y más sostenible con el medio. Sin embargo, en ciertos momentos las relaciones han sido complicadas, debido a que la transparencia que ofrece el país del sol naciente en ocasiones ha sido escasa, lo cual no ha sido considerado suficiente para las diferentes organizaciones internacionales con las

que ha firmado otra gran variedad de pactos. (*FAO's official website. "Programmes and projects".2020*).

3.3. I+D+i EN LA CHINA RURAL.

No solo se han hecho esfuerzos en las grandes ciudades por parte de China para desarrollarse como país, como por ejemplo todo lo que engloba el 5G, sino que también hay ciertas zonas rurales que han sido participes de proyectos interesantes en I+D+i, que han ofrecido facilidades a las zonas más olvidadas de China.

Este es el caso del proyecto en energía fotovoltaica que ha puesto en marcha el gobierno, con el fin de ofrecer luz en zonas que de otra manera no podrían tener una red eléctrica de calidad. El proyecto que comenzó en 2013, en resumen, trata de instalar paneles de energía fotovoltaica masivamente en las zonas rurales y a lo largo de todo el país. Entre 2013 y 2016, se realizaron estudios de cuanto afectaban estos paneles a la calidad de vida y a la lucha contra la pobreza, y tras recoger diferentes datos, se llegó a la conclusión de que esta energía solar ayudaba entre un 7% y un 8% a paliar la pobreza extrema en las zonas rurales del país. (*Zhang, Wu, Qiu. 3 de enero de 2020*).

Toda esta inversión en I+D+i demuestra que la ciencia y la innovación pueden, en gran medida, mejorar la calidad de vida de la gente y sobre todo en los casos más extremos, como son la pobreza rural. Además, esta teoría es apoyada con datos en los años posteriores a 2016. Por ejemplo, el alivio de la pobreza que supone este proyecto es el doble o el triple de eficaz (en función de las regiones) con el paso de los años, es decir, el futuro de las personas beneficiadas por esta inversión tendrá una mayor calidad de vida, ya que obtienen servicios que de otra manera serían casi imposibles de lograr. (*Zhang, Wu, Qiu. 3 de enero de 2020*).

4.- REFORMA DE LOS MECANISMOS INSTITUCIONALES

Es una realidad que China es un modelo a seguir en muchos ámbitos, sin embargo, lastra una gran cantidad de cuentas pendientes. Como previamente se mencionó, una de ellas es la gran desigualdad social y regional que se da dentro del país, y la próxima a analizar será la falta de transparencia institucional, ya sea a nivel nacional o a nivel internacional, por parte del gobierno chino.

Como es bien sabido, China no es considerada una democracia, ya que para ello debería de replantearse la instauración de procesos propios de una democracia, que en el presente no se dan en el gobierno de Xi Jinping. Actualmente, son muchas las voces que claman en contra del actual partido en el poder con el fin de reclamar la creación de una hoja de ruta hacia una plena democracia en un futuro próximo.

El continente asiático es considerado el continente más prometedor económicamente en el futuro, gracias al auge económico de países como India, Hong Kong, Japón, Pakistán y la propia China. Asia está en pleno proceso de expansión hacia un mayor desarrollo social, para así tratar de ofrecer mejor calidad de vida a sus ciudadanos. Sin embargo, que estos países se desarrollen económicamente no quiere decir que avancen de la misma manera en ámbitos como derechos y libertades. Muchos de ellos han duplicado y triplicado su PIB durante las últimas décadas, pero hay ciertos temas que aún pueden considerarse como cuentas pendientes para todos ellos, que posteriormente analizaré. (*Attali, 11 de marzo, 2021*).

China, si se analiza desde un punto de vista más ético-social y menos económico, sigue aún muy lejos de ser la mayor potencia mundial, teniendo aun que corregir una gran cantidad de factores que influyen sobre todos los derechos y libertades de sus ciudadanos. Se puede observar en la cooperación mundial contra el cambio climático, donde China no se involucra lo suficiente, o también, en la lucha de las desigualdades entre clases sociales.

4.1.- EL GOBIERNO CHINO Y SU PROPAGANDA.

China es un país dependiente de las relaciones internacionales, debido a que necesita integrarse en este mundo tan global para continuar con su exponencial crecimiento. Sin embargo, han aparecido grandes diferencias entre el gobierno chino y las diferentes instituciones internacionales a la hora de llegar a acuerdos. Esto se debe principalmente a que la forma de gobierno no se asemeja para nada a las grandes democracias internacionales.

China a la hora de llegar a acuerdos, trata de empujar a sus colaboradores a firmar tratados bilaterales, en lugar de acuerdos conjuntos donde todos siguen las mismas normas y procedimientos. Este “haz lo que yo digo, no lo que yo hago” es el principal interés del gobierno chino para gobernar, pese a que de fronteras hacia fuera puede lograr grandes acuerdos con organizaciones internacionales, de fronteras hacia dentro no deja de ser un régimen autoritario, donde el partido en el poder aísla ciertos temas al total de su población, utilizando medios de comunicación propios y propaganda, que difunden lo que el gobierno pretende hacer ver a sus propios ciudadanos.

Esta es la razón por la que China, con el paso del tiempo ha tendido a entablar relaciones con países africanos, así como de Sudamérica, o incluso la propia Rusia. Siempre es más fácil acudir a países que no están bajo el amparo de la ONU o la OTAN, ya que los negocios no requieren del respeto de ciertas normas internacionales, que anteponen derechos y libertades a los negocios.

China se ha decantado por el “todo vale” con el fin de aumentar sus exportaciones y riqueza. Como, por ejemplo, a la hora de prestar millones y millones de euros a países como Sri Lanka, o países africanos, donde la mayor parte de su deuda financiera pertenece al gigante asiático.

El propio partido comunista, define al país como “un país con un sistema de leyes socialista, pero con características propias chinas”. El verdadero trasfondo de declaraciones como esta es que el gobierno hace y deshace a su antojo, y que nada está por encima de sus órdenes y dictámenes. El rumbo que tome el país en el futuro va a depender del enfoque que Xi Jinping quiera dar, pero siempre será bajo su control y dominio, al menos a corto y medio plazo. (*Hart y Johnson, 28 de febrero de 2018*).

Para el 2050, el propio gobierno chino ha dejado entrever que comenzará a adoptar ciertos valores democráticos, pero siempre esquivando la gran pregunta de para cuando China,

por fin, logrará tener unas elecciones libres y democráticas. Parece un espejismo el pensar que llegará un gobierno que promueva una transición hacia una nueva democracia, ya que sigue siendo muy grande la falta de información y transparencia que China ofrece al resto del mundo.

4.2.- UN NUEVO ORDEN MUNDIAL CHINO.

Tras la crisis financiera de 2008-2009, donde el gran perjudicado fue Estados Unidos, en China comenzó a crecer la idea de que debían de tomar un nuevo rol en la economía global, ya que ellos habían salido muy fortalecidos de esta. Ya entonces, el antiguo presidente Hu Jintao trabajaba en la idea de que el resto de las naciones mundiales deberían de considerar el modelo chino como un ejemplo a seguir a partir de entonces. Por lo que China sería uno de los líderes mundiales que llevaría la voz cantante en la toma de decisiones más trascendentales, como por ejemplo la política internacional de lucha contra el cambio climático.

Posteriormente, en 2012, con la llegada de Xi Jinping al poder, esta idea fue uno de los legados que más defendería el nuevo presidente, pero pese a ello, el gobierno chino prefería delegar en otros países la propia toma de decisiones, e influir en ellas desde un segundo plano, al menos por el momento.

Con la llegada de Donald Trump al poder, donde los Estados Unidos comenzaron a desafiar una serie de pactos internacionales, y cuando el Brexit en el Reino Unido ya era una realidad, China entendió que era el momento de pasar a un primer plano, y que el mundo debía de entender que el gigante asiático comenzaría a ser el nuevo líder económico mundial. Aprovechando la inestabilidad política que se daba en Europa y en América, el presidente Xi Jinping, en charlas como la del 2018, reafirmaba el modelo de gobierno chino, donde promueve la idea autoritaria como forma de política para el futuro, atacando las democracias europeas y estadounidenses, afirmando que solamente crean inestabilidades y debates internos que perjudican el proceso político internacional. (*Hart y Johnson, 28 de febrero de 2018*).

4.3.- TRANSPARENCIA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS.

El gobierno chino también ha sido criticado fuertemente a la hora de gestionar los datos que los ciudadanos poseen en la nube, siendo acusados de no respetar los derechos a la privacidad en el ámbito online. Además, el acceso a Internet ha sido controlado con el fin de prohibir ciertas páginas y redes que el gobierno considera que pueden desfavorecer sus planes de acción, es decir, con estos actos tratan de esconder ciertas realidades al total de su población, para así poder tapar ciertos temas que aún son tabú en China.

El ministro Zhang Weiwei afirmó lo siguiente en uno de sus discursos: “La mayor diferencia entre los arreglos institucionales de China y los países occidentales es que el primero tiene una fuerza política que representa el interés colectivo del pueblo y el segundo no. En Occidente, los diferentes partidos políticos representan los intereses de diferentes grupos sociales. Como resultado, las políticas nacionales vacilan constantemente, los partidos políticos y los grupos de interés con frecuencia se involucran en conflictos más grandes entre sí y el desarrollo nacional pierde fácilmente el rumbo. Por el contrario, el Partido Comunista Chino es un partido político dedicado a servir a la gente de todo corazón y que ha desempeñado el papel de líder, regulador y coordinador a lo largo de la campaña de modernización de China.” (*Hart y Johnson, 28 de febrero de 2018*).

En este tipo de discursos se observa como los derechos y libertades de los ciudadanos no son una prioridad dentro del país, lo que provoca una falta de libertades como resultado final. En consecuencia, este es uno de los mayores puntos por los que no se puede considerar China como la gran potencia mundial en el sentido ético-social, ya que para que sea una sociedad plena, no sólo sirve desarrollar el ámbito económico.

Hay situaciones que en ciertas ocasiones también las ha plasmado en el panorama internacional. En Kenia, China ha sido colaborador del propio régimen keniano y del cuerpo de policía, mediante la instalación de su red de comunicación y video vigilancia. Esto ha acabado derivando en censuras en internet a sus ciudadanos de ciertas páginas, prohibiendo publicaciones que iban en contra del actual partido en el poder, y siendo siempre apoyados por el país asiático.

En Zimbabue y en Tanzania, así como en más países africanos, China está muy presente financieramente apoyando dictaduras, tanto económicamente como en infraestructuras.

Esto deriva en un mayor control de estas sobre los ciudadanos, y sobre el control en las redes, que, siguiendo el modelo chino, hacen y deshacen a su antojo, impidiendo que sus ciudadanos se expresen libremente o que puedan acceder a cierto tipo de información. Uno de los ministros de Tanzania, por ejemplo, dijo en 2017 que el modelo de control chino sobre las redes sociales e Internet es un modelo a seguir para cualquier país.

Además, su influencia financiera y de aprovisionamiento de infraestructuras también se da en varios países asiáticos como es el caso de Vietnam. En 2012, China instaló la primera red 3G en Vietnam, para así promover un modelo similar al chino. Finalmente, el gobierno vietnamita instauró leyes similares a las de China, como por ejemplo en 2018, cuando se firmó una ley que eliminaría todo el contenido contra el partido en el poder, asegurando que era una lucha en contra de la propaganda que se publicaba en Internet para atacar al gobierno en el poder.

Xi Jinping promueve una idea de país, que como el mismo afirma en sus discursos, los ciudadanos deben de anteponer los intereses comunes por encima de los suyos personales. Sin embargo, China debe lidiar con los organismos democráticos internacionales, que en muchas ocasiones frenan las pretensiones chinas, ya que China depende en cierta manera de ellos para seguir avanzando y desarrollándose. Por lo tanto, el deber de estas instituciones es tratar de frenar estas malas prácticas que China busca promover con el fin de mejorar los derechos y libertades a nivel mundial. (*Hart y Johnson, 28 de febrero de 2018*).

De esta manera, son muchos los episodios controvertidos por parte del gigante asiático, que ponen en evidencia la falta de transparencia en muchas ocasiones, tanto dentro de sus fronteras, mediante el veto de ciertos temas en internet, así como de fronteras hacia fuera, con casos de financiación y apoyo a otras dictaduras, destacando casos donde la inestabilidad social y política está muy presente.

5.- DESARROLLO EQUILIBRADO.

La política China ha sido organizada mediante planes quinquenales, es decir, se han instaurado planes de acción cada cinco años con el fin de actualizar los objetivos del país, y así, de esta manera lograr obtener de manera real, medible y ambiciosa todos y cada uno de los puntos a tratar en cada quinquenio.

Estos planes se programan antes de que empiece el siguiente quinquenio por el gobierno vigente, que evalúa y analiza el quinquenio que está finalizando para así establecer los nuevos objetivos que China debe de conseguir. Además, durante el quinquenio en vigor también se hacen reajustes para adaptarlo al devenir de los sucesos, por ejemplo, como en este último quinquenio, que debido a la pandemia se ha prorrogado un año más. Por lo tanto, en lugar de finalizar en el 2020, el quinquenio que comenzó en 2015 se prorrogará hasta el final del año 2021.

Esta decisión se ha tomado debido al fuerte impacto de la pandemia mundial, que ha frenado y pausado la economía mundial al completo, y que por tanto el gobierno considera que con la prórroga de un año se podrán conseguir los objetivos fijados en 2015. (*Global Times, 8 de marzo de 2021*).

Como previamente se ha mencionado en este trabajo, uno de los puntos pendientes del país ha sido siempre la gran desigualdad regional que se da, tanto entre las diferentes regiones del país, como entre las zonas rurales y las zonas urbanas. La lucha contra la pobreza, así como lograr un desarrollo equilibrado entre todas las regiones, han sido posiblemente el mayor reto para China durante los últimos años, ya que, pese a que el país en términos generales ha crecido exponencialmente multiplicando su PIB, la pobreza y la desigualdad social siguen presentes en los objetivos de los próximos quinquenios.

5.1.- EL DECIMOCUARTO QUINQUENIO. 2021-2025.

El gobierno chino ya ha anunciado la hoja de ruta para el siguiente quinquenio, que va desde 2021 hasta 2025. En este nuevo quinquenio se tratarán diversos temas que se pueden resumir en los siguientes ocho puntos: (*Global Times, 8 de marzo de 2021*).

- Mantenerse como primera economía mundial en cuanto a indicadores económicos, dentro de unos parámetros que sean saludables para la economía del país. Además, buscarán fortalecer la moneda nacional, con el fin de hacerla más influyente en el panorama internacional.
- Superar el 7% del gasto anual en ciencias, en investigación y en I+D+i, para así, de esta manera continuar con el objetivo de ser una potencia mundial que basa su crecimiento en las nuevas tecnologías, así como en la investigación y en la puesta en marcha de nuevas prácticas en el mundo tecnológico.
- Mantener la ratio de desempleo por debajo del 5,5%. El empleo del país, como China trata de resaltar siempre, tiene unos valores muy bajos si tenemos en cuenta la cantidad de miles de millones de habitantes que tiene el país. Sin embargo, lo que también se debería de poner en consideración es la calidad de los puestos y contratos de trabajo, así como otras diferentes prestaciones que actualmente los trabajadores no tienen, como es la seguridad social para todos los habitantes de China.
- Aumentar el porcentaje de residentes en ciudades a un total del 65% sobre el total de la población del país. China busca una sociedad cosmopolita, donde la gran mayoría de la población se encuentre en las ciudades, para así, luchar en segundo plano contra todas las dificultades que el gobierno tiene en mejorar la situación en las zonas rurales, donde le cuesta mucho más hacer llegar sus políticas.
- Aumentar la esperanza de vida en un año para el final del 2025, y, por tanto, mejorar la calidad de vida del país, mediante políticas sociales que ofrezcan servicios de mayor calidad a las personas, como establecer suficientes hospitales para toda la población.
- Promover la energía renovable para fomentar la lucha contra el cambio climático. Como consecuencia, el gobierno trata de comenzar un cambio tecnológico e industrial que sea más respetuoso con el medio, para así ceder ante las presiones de organismos internacionales, que en muchas ocasiones han tildado a China como un país poco involucrado con todos los temas que engloban el medio ambiente.
- Impulsar el gran proyecto internacional que China pretende crear, mediante la implantación de una red mundial ferroviaria y marítima, que conecte todos los continentes para que así las comunicaciones, desplazamientos y logística mejoren exponencialmente. Esto, según el gobierno chino, ayudará a mejorar la

globalización y las relaciones internacionales entre países, crean una vía mucho más efectiva que las que actualmente existen para conectar los diferentes continentes.

- Por último, hacer de China un país más seguro para todos sus ciudadanos, promoviendo la paz y la lucha contra la inseguridad ciudadana. Se trata de un punto con cierta controversia, ya que el gobierno chino en ocasiones ha mezclado la seguridad con la privacidad de las personas, creando diferentes quejas y rechazos hacia este tipo de políticas que trata de promover, por lo que será todo un reto para el próximo quinquenio. (*Global Times*, 8 de marzo de 2021).

5.2.- CONSECUENCIAS DEL NUEVO PLAN QUINQUENAL.

Este conjunto de medidas creadas por el gobierno chino trata de hacer ver que China buscará desarrollarse en todo tipo de ámbitos, con el fin de llegar a ser la mayor potencia mundial para el final de la siguiente década.

Además, este plan quinquenal llega en un momento en el que la economía global busca la llave para la recuperación económica tras la pandemia mundial, lo cual, es todo un reto para China en particular, ya que han salido mucho mejor parados que la mayoría de los países. Esto puede significar el comienzo de la escalada final hacia la meta de ser la mayor economía mundial, ya que puede aprovechar que el resto de las economías mundiales se han debilitado para tomar un papel de liderazgo en la toma de decisiones en las reuniones y tratados internacionales venideros.

Si nos centramos en el propio análisis del plan, hay varios aspectos a destacar, ya que se aprecia el cambio de rumbo que trata de poner el gobierno chino, para así centrarse en la tecnología e investigación. Así como la mejora de la seguridad de la sociedad, que viene de la mano de medidas contra la lucha frente al cambio climático, donde China ha mostrado a todo el mundo que están fuertemente implicados en la mejora del medio ambiente y la lucha contra el cambio climático. (*Global Times*, 8 de marzo de 2021).

Este plan quinquenal se trata del decimocuarto en la historia de China, y destaca por haber empezado en el 2021, en lugar del 2020 como así estaba previsto. La pandemia mundial ha obligado a posponer un año el anterior quinquenio, para así, poder lograr y cumplir los objetivos pactados por el gobierno en el año 2015.

El propio gobierno lo define como un ambicioso plan para China, que cuenta con 192 capítulos, donde se exponen al detalle todos y cada uno de los puntos a tratar y a mejorar durante los próximos cinco años. En ella afirman que la pandemia mundial ha frenado el crecimiento del PIB, siendo actualmente del 5,7%, mientras que en el pasado quinquenio se mantuvo en un 6,5%.

A consecuencia de todo lo anterior, el gobierno ha preparado diferentes planes de acción que se llevarán a cabo con el fin de retomar la buena línea en la que se encontraba el crecimiento económico. Para ello, cuentan con 20 indicadores económicos, que principalmente informan del desarrollo económico, tecnológico y financiero. (*Global Times*, 8 de marzo de 2021).

Por otro lado, el gobierno también incluye otros nuevos indicadores para así adaptarse a las nuevas dinámicas mundiales, donde destacan entre ellos, varios indicadores ecológicos, alimentarios y energéticos, que tratan de actualizar la variedad de información obtenida por el gobierno. Un buen ejemplo de estas nuevas prácticas implantadas por el gobierno es el indicador de seguridad alimentaria, en el cual se compromete a asegurar 120 millones de hectáreas para utilizar como tierras cultivables, con el objetivo de poder asegurar un mínimo de producción de alimentos para su población en caso de cualquier inconveniente futuro. (*Global Times*, 8 de marzo de 2021).

5.3.-HACIA UN DESARROLLO MÁS EQUILIBRADO. LA PREPONDERANCIA DEL GOBIERNO CHINO.

Debemos de tomarnos en serio las pretensiones del gobierno chino, ya que tenemos antiguos precedentes de lo que es capaz de hacer el país asiático. Un buen ejemplo es el gran avance en energía eólica, solar o también la gran conversión tecnológica que está viviendo el conjunto del país. (*Holzmann y Grunberg*, 7 de enero de 2021).

Los grandes esfuerzos en I+D+i por parte del gigante asiático han sido notables, sin embargo, se les acusa la gran cantidad de marketing y propaganda que introduce en todos estos procesos. Principalmente este tipo de sucesos se dan a nivel internacional, donde China trata de hacer ver al resto del mundo más de lo que realmente ha conseguido. Una buena prueba son la gran cantidad de patentes que presenta año a año y donde siempre trata de inflar la cifra de todas ellas para así poder ganar en encuestas y comparaciones con otras grandes potencias. (*Holzmann y Grunberg*, 7 de enero de 2021).

En cuanto a temas relacionados con el cuidado del medio ambiente, el gobierno chino ha reconocido que el cambio climático es un tema que nos concierne a todos, y por tanto, ha implantado planes de acción para impulsar la economía hacia una dirección más verde y ecológica. Sin embargo, a la hora de llevarlo al día a día de sus ciudadanos, en ocasiones estos planes no tienen ninguna validez, ya que a nivel local estas políticas no llegan a ponerse en práctica por falta de medios y recursos.

Uno de los motivos de esta deficiencia en las políticas implementadas son la falta de incentivos a empresas y particulares para así generar la rentabilidad que hoy por hoy no tienen en muchos de los diferentes puntos del país, ya que estas políticas que fomentan la transición ecológica no están funcionando.

En tercer lugar, la pandemia mundial ha sido otro actor de vital importancia a la hora de hacer política en Pekín. Tras el reajuste que necesitó el plan quinquenal, China ha enfocado este problema como una gran oportunidad para reimpulsar su economía y así dar el último golpe encima de la mesa para así convertirse en la gran potencia mundial que ansía ser.

Para lograr su objetivo final, China debe de lograr un desarrollo equilibrado para su sociedad, medio ambiente y economía. Hasta día de hoy China se ha limitado a dejar fluir su prometedor mercado, controlando y frenando ciertos parámetros como el enfoque más ecológico de la economía. También, impulsando todas sus grandes empresas y exportaciones, para así incentivar los beneficios para toda la economía, que han hecho que su PIB haya obtenido unos resultados sin precedentes durante las últimas décadas. *(Boulter. Diciembre de 2018).*

Respecto al sector industrial, China ha hecho un fuerte apoyo a las empresas para promover un cambio estructural del sector, que ha incentivado el crecimiento del mercado mediante varios puntos esenciales, como lo son la innovación, la creación de nuevas industrias. *(Boulter. Diciembre de 2018).*

Por finalizar el análisis en cuanto al equilibrio socioeconómico, se debe mencionar la parte menos desarrollada que ofrece China. Los servicios sociales son los menos incentivados por parte del gobierno, convirtiéndolos en la gran cuenta pendiente del país, como, por ejemplo, la necesidad de establecer una seguridad social para todos los ciudadanos chinos, que actualmente no pueden disfrutar de nada parecido.

6.- MEJORAS EN EL ECOSISTEMA.

Uno de los principales temas que trata de abordar en decimocuarto quinquenio es cómo China puede mejorar el ecosistema y cuál es el camino que debe de tomar para lograr mejorar este objetivo. Desde hace ya varios años, el gobierno chino ha tratado de introducir mejoras en el ecosistema que hagan reducir las emisiones de Co2 a la atmósfera, así como formas de producción más ecológicas tanto en la industria como en el sector agrícola.

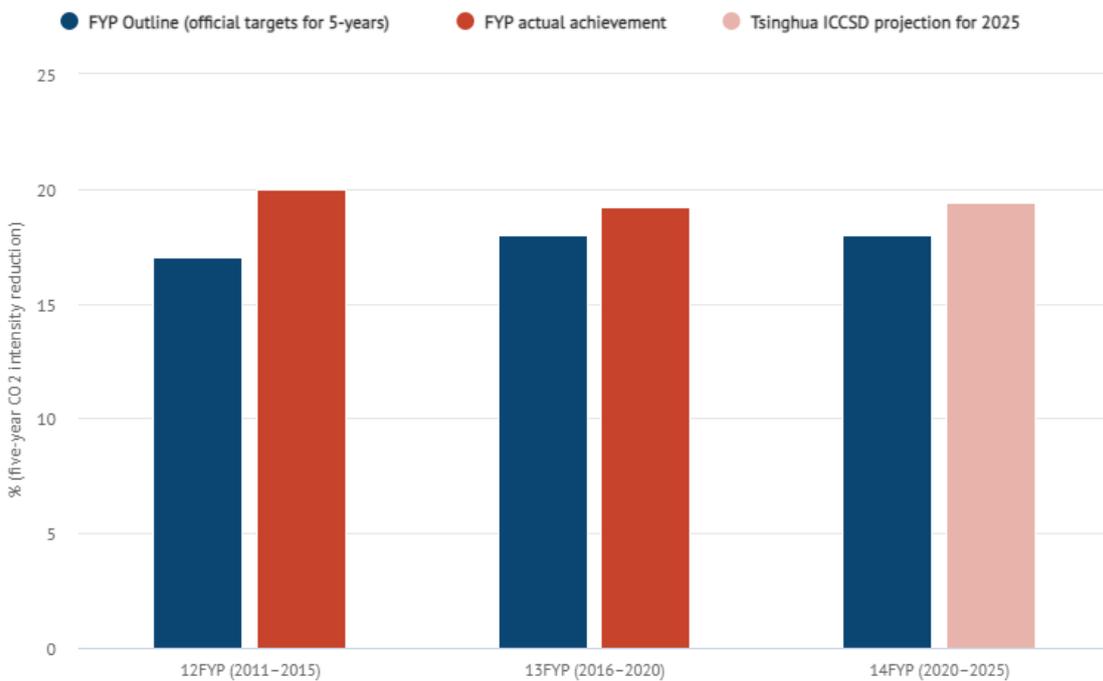


Figura 6.1: Extraída de Carbon Brief. Por varios autores. 12 de marzo de 2021.

En la figura 6.1 podemos observar cómo el gobierno desde hace ya varios años trabaja en la reducción de emisiones de dióxido de carbono a la atmósfera. En su último discurso, el gobierno ha dado a saber todos los objetivos para el año 2025 en el ámbito del medio ambiente, donde ha fijado una serie de metas que China deberá de cumplir. En ella

también se han mencionado objetivos a largo plazo como los siguientes: (*Junwei. 16 de marzo de 2021*).

- Para 2025 deben de reducir la intensidad de uso del carbón, en detrimento de la energía verde.
- Para 2030 el uso del carbón llegará a sus niveles más bajos de influencia en el total de energía producida a nivel nacional.
- Para 2060 la energía procedente del uso del carbón habrá desaparecido.

Mediante estos objetivos, China trata de hacer ver a la comunidad internacional que tienen un proyecto claro y definido y que además se encuentran en el camino correcto para conseguirlo. (*Yifan. 25 de marzo de 2021*)

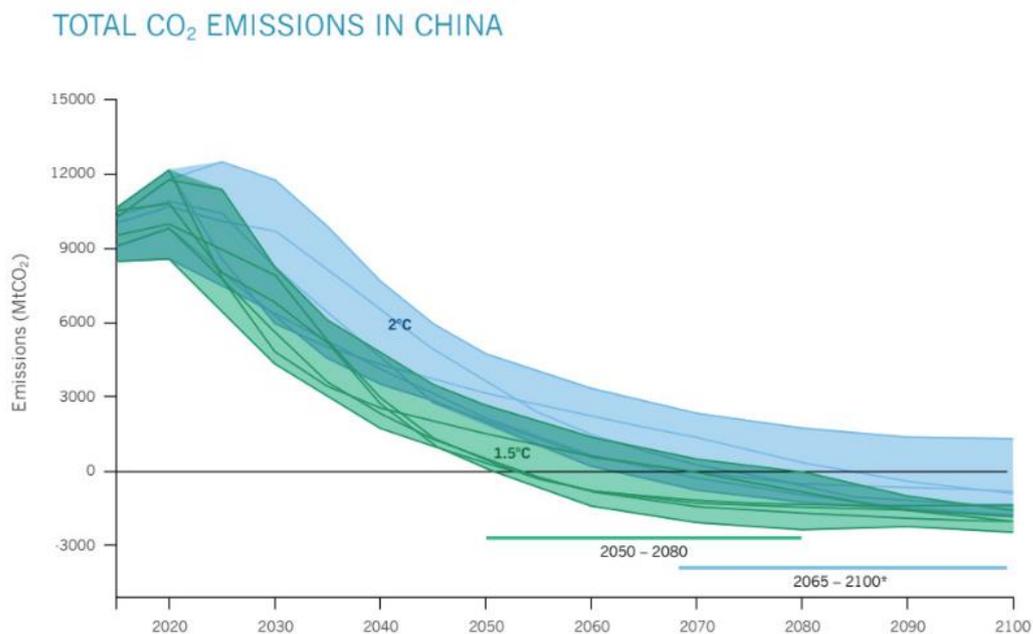


Figura 6.2: Extraída de Carbon Brief. Por varios autores. 12 de marzo de 2021.

Para alcanzar todas estas promesas, cuentan con la implantación de cinco estrategias principalmente:

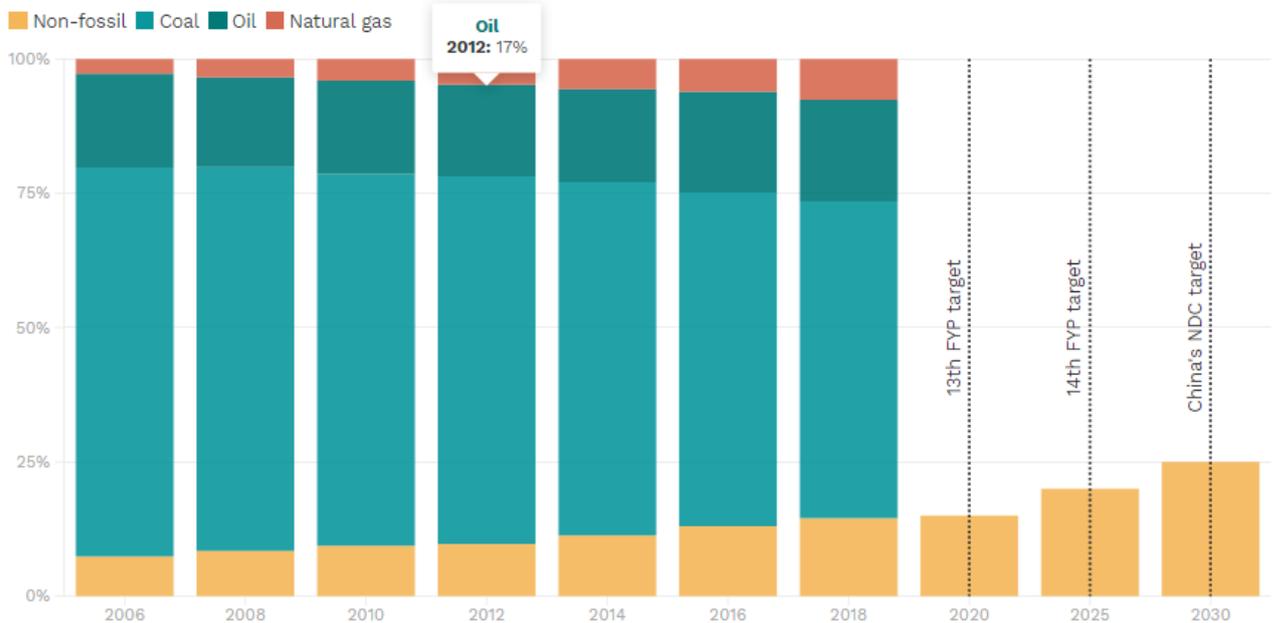
- Descarbonizar el sector energético, mediante la implantación de todas las nuevas energías limpias que están surgiendo, para así ser líder mundial, también, en energía verde en un futuro no muy lejano.
- “Electrificación de la sociedad”, es decir, crear una sociedad más moderna y tecnológica, donde no se utilicen combustibles fósiles, gracias al uso de coches

eléctricos, otro tipo de sistemas de calefacciones, y desarrollando las ideas en I+D+i que puedan surgir en los próximos años para que China logra hacer este cambio estructural de la mano de las nuevas tecnologías.

- Cambiar el tipo de fueles que se utiliza en el sector energético. Por ejemplo, pasar del uso de carbón y del gas natural, al uso del agua como medio para la creación de energía y electricidad.
- Tratar de devolver a la naturaleza los combustibles fósiles “robados”, es decir, China tratará de promover buenas prácticas con el fin de ayudar al planeta a recuperar sus niveles de combustibles fósiles a largo plazo.
- Por último, concienciar a toda la sociedad china de lo importante que es gastar lo justo y necesario, y que el derroche energético depende de todos, así junto a unas medidas que respetan el ecosistema, hacer de china un lugar donde la eficiencia energética será un ejemplo para el resto de la sociedad global. (Yifan. 25 de marzo de 2021)

China's energy mix

(Primary sources of energy by consumption)



Source: [China National Bureau of Statistics](#)

Figura 6.3: Extraída de la publicación del DialogoChino.net, el 10 de marzo de 2021. “China’s energy mix”.

En la figura 6.3 podemos observar cómo China reduce el uso de la energía procedente de combustibles fósiles durante los últimos años, favoreciendo la energía que viene del gas natural y de la energía renovable, la cual pretende ser mucho más trascendental para el 2030.

6.1.- HACIA UNA CHINA MÁS VERDE.

En este nuevo plan quinquenal, el gobierno chino además incluye otros varios objetivos relacionados con la mejora del ecosistema y del medio ambiente. Un buen ejemplo es que buscarán conseguir que la cobertura forestal de China sea del 24,1% sobre el total de su territorio para el año 2025, además de reducir el consumo de energía en términos de su PIB un 13 % para finales del mismo año. *(Yifan. 25 de marzo de 2021)*

Varias de las medidas adoptadas por el gobierno para el siguiente quinquenio están muy interrelacionadas. Por un lado, China pretende que el 65% de su población acabe concentrada en las grandes ciudades, la cual, podríamos entenderlo como una estrategia puramente económica y social. Sin embargo, si lo analizamos junto al objetivo de lograr que el 24,1% del territorio chino sea territorio forestal, es lógico que, con la consecución de uno de ellos, el otro objetivo se vaya a ver beneficiado, ya que cuanta más gente viva en la ciudad, menos población utilizará zonas potencialmente útiles para generar zonas forestales en un futuro. *(Yifan. 25 de marzo de 2021).*

Para una mayor interconexión entre estas decisiones, el gobierno chino está ultimando una serie de leyes y planes para el establecimiento de parques nacionales en toda China que influirán directamente en la ordenación de todo el territorio chino. Este plan de parques nacionales pretende luchar por mantener la biodiversidad que albergan los ecosistemas chinos, así como reducir la contaminación mediante el fomento de espacios libres de emisiones de dióxido de carbono a la atmósfera.

Este plan pretende crear zonas geográficas que mejore la ecología del país, potenciando así zonas clave del país que albergan gran interés medio ambiental. Un buen ejemplo es la zona norte del país, que alberga gran cantidad de bosques, así como la meseta

Qinghai-tibetana. Además, también pondrán mucha atención en ríos, lagos, humedales, así como en la lucha contra la desertificación y la pérdida de suelo que son claves en la mejora del medio ambiente.

Con la creación de este sistema de parques naturales se pretende crear a su vez diferentes niveles de protección en función de su importancia y fragilidad con los cambios del medio ambiente que se produzcan en el futuro. Estos niveles serán evaluados y posteriormente introducirán cada una de las zonas geográficas seleccionadas dentro de una de las categorías que se establecerán.



Figura 6.4: Extraída del Carbon Brief. Por múltiples autores. 12 de marzo de 2021.

Todo este proceso será controlado por un equipo de investigadores y especialistas que trabaja para el gobierno, y con este plan de “líneas rojas” tratarán de hacer una reorganización geográfica sin precedentes, que hace ver como China también trata de innovar a nivel de medio ambiente, con el fin de mejorar el futuro del país.

Nada más lejos de la realidad, este plan ha causado mucha discordia. Con esta reorganización, se pretende trasladar a mucha población de zonas rurales que serán protegidas, a zonas urbanas. Además, tratarán de eliminar muchas de las actividades económicas que actualmente se dan, como son la agricultura, minería o la ganadería, con el objetivo de que el 25% del territorio chino y el 30% de sus mares sean en el futuro zonas libres de cualquier actividad que modifique el ecosistema.

El principal inconveniente de este plan es la gran reubicación que pretende hacer el gobierno, y que a su vez no es bien visto por una gran cantidad de la población. Por lo

que se está pensando en realizarlo de una manera que equilibre ambos puntos de vista. Muchos de los agricultores y ganaderos de esas zonas, son esenciales para el mantenimiento del medio, ya que realizan actividades tan esenciales como el control y la utilización del mismo. Por ello, el gobierno estudia la adaptación de todas estas actividades dentro de las “líneas rojas” de los parques y reservas naturales que creará.

Es entendible que para llevar a cabo todo este plan se requiera de una gran inversión multimillonaria, por lo que el gobierno chino fomentará una serie de transferencias a particulares para financiar e indemnizar todo el proceso. La financiación del gobierno vendrá de inversores privados, que verán en este proyecto una gran oportunidad de inversión tanto a largo como a corto plazo para su capital privado.

De esta manera China buscará reducir el impacto que tendrá la implementación de este complejo proyecto, pese que aún queden detalles que perfilar, como, por ejemplo, la mencionada restricción de las actividades no ecológicas dentro de los límites de las reservas.

Progresivamente el plan quinquenal pretende reducir tanto las actividades económicas dentro de las reservas naturales, así como las emisiones de dióxido de carbono en las mismas. Esta decisión tan radical ha sido muy criticada, ya que la pérdida de ganaderos que fertilizan el suelo, o agricultores ecológicos puede ser negativo para ese entorno, perdiendo así paisajes, educación y cultura típicos de las diferentes regiones que además muchas son respetuosas con el medio.

Por tanto, la conclusión que muchos expertos sacan de todo esto, es que se debería de encontrar el equilibrio entre las nuevas reservas y parques naturales y las actividades económicas tradicionales que llevan siglos viviendo de la explotación del medio, ya que incluso sería perjudicial a niveles económicos y medio ambientales.

Pese a que la idea actualmente se encuentra muy desarrollada teóricamente, pero el principal inconveniente es la legislación actual del país, ya que, debido a todas las reubicaciones, las instituciones del gobierno dependerían de otras muchas leyes para llevar el plan a la práctica. Es por esto por lo que el plan no se ha establecido aún, y es que, lleva ya varios años propuesto sin poder llevarse a cabo, hasta que se produzca un cambio complejo en un conjunto de normas que limitan la capacidad de actuación del gobierno.

Es por todo lo anterior, que la solución que está cogiendo más fuerza es la de lograr ese equilibrio previamente mencionado, donde los parques naturales y las actividades económicas respetuosas con el medio puedan convivir en armonía. De esta manera no será necesaria la compleja reforma legislativa por parte del gobierno, por lo que aligerará exponencialmente la implantación del proceso en un futuro no muy lejano.

7.- POTENCIACIÓN DE LA TRANSPARENCIA.

El modelo de gobierno chino, como bien es sabido, nunca ha sido una democracia y ni siquiera se ven opciones de serlo a largo plazo. No obstante, incluso el propio gobierno de Pekín ha confirmado que tratarán de adoptar ciertas medidas propias de democracias. Una de las ideas es el establecimiento de elecciones locales y regionales, siempre siguiendo sus pautas y dictámenes, y con un enfoque más a largo plazo. (*Xinhua, 11 de marzo de 2021*).

El Partido Comunista Chino cree que en un país de 1400 millones de personas dejar en manos de la población el devenir del país no sería una decisión responsable por su parte, por lo que tratan de maquillar su dictadura adoptando ciertas medidas que la suavizan, para así de esta manera, hacer ver a la gente que su modelo no es tan malo como lo pintan en occidente.

Esta dictadura maquillada junto a toda la propaganda que envuelve al partido se ha convertido en la mejor arma del PCP (Partido Comunista Chino) para frenar los ánimos de los que defienden la idea de crear una China democrática, creando una idea común de que occidente tiene modelos de gobierno ineficientes y que generan debilidad a la hora de ser fuertes internacionalmente.

7.1.- “UNA CHINA MODERNA Y SOCIALISTA”.

En los informes creados en este nuevo quinquenio (2021-2025) el gobierno chino habla de la modernización de su modelo político y social para asemejar China a una democracia donde sus ciudadanos puedan ser cada vez más libres y así obtener más derechos a largo plazo. China defiende que deben de continuar su régimen totalitario con el fin de hacer cumplir los planes de su quinquenio, ya que de cualquier otra manera se frenarían las pretensiones del conjunto del país. (*Xinhua, 11 de marzo de 2021*).

Por muy buenas que sean las intenciones del PCP, al menos desde su punto de vista, el país no deja de ser una dictadura que envuelve una gran variedad de polémicas, las cuales, emergen diariamente en los debates internacionales debido a que las pretensiones de ser la mayor potencia mundial y seguir siendo a su vez una dictadura que limita las libertades

de sus ciudadanos, refleja un intento de desarrollo a dos bandas que limitará antes o después los objetivos económicos chinos. (Magnus, 25 de marzo de 2021).

Este desarrollo a dos velocidades, donde la economía ha logrado resultados sin precedentes, pero la sociedad se encuentra bajo una dictadura, refleja un país que aún debe de avanzar mucho más si quiere ser de verdad una primera potencia mundial, ya que en tema de derechos y libertades aún hay muchas carencias.

Para ello, el gobierno chino ya ha establecido una hoja de ruta, que, aunque no hable de democracia en el futuro, menciona la adopción de ciertos parámetros similares a una sociedad moderna y avanzada. Para el año 2035, así como el gobierno menciona literalmente en sus informes, el objetivo es lograr una sociedad moderna y socialista, donde se hayan establecido las bases de una sociedad donde el desarrollo económico llegue acompañado de unos aspectos sociales a la altura de la riqueza que puede llegar a generar el país. (Magnus, 25 de marzo de 2021).



Figura 7.1: Extraída de Raymond, Wei y Kang. Febrero 2021.

Como se observa en la figura 7.1, en el año 2050 el gobierno pretende que sus ciudadanos tengan una plenitud de derechos y libertades propios de un país democrata, sin embargo, en ningún caso mencionan la palabra democracia en sus informes, y mucho menos que China vaya a ser en un futuro un país democrata donde sean sus ciudadanos los que elijan al gobierno de Pekín.

7.2.- UNA BANCA PODEROSA QUE RESPALDA AL GOBIERNO.

Si nadie ha conseguido que el gobierno de china genere dudas sobre sus acciones políticas, sin duda alguna, uno de los principales motivos es porque la banca china se ha convertido la banca más poderosa a nivel mundial, y es entendible, está a su vez controlada por el propio gobierno. (Chen, Yuan. 23 de junio de 2020)

Un fuerte respaldo económico es la clave para que el PCP no titubee en sus decisiones y a su vez nadie ponga en duda el trabajo que están haciendo. Desde hace ya varios años la banca china ha pasado a ser la líder del sector bancario a nivel mundial, superando tanto a Europa como a los Estados Unidos. (Chen, Yuan. 23 de junio de 2020)

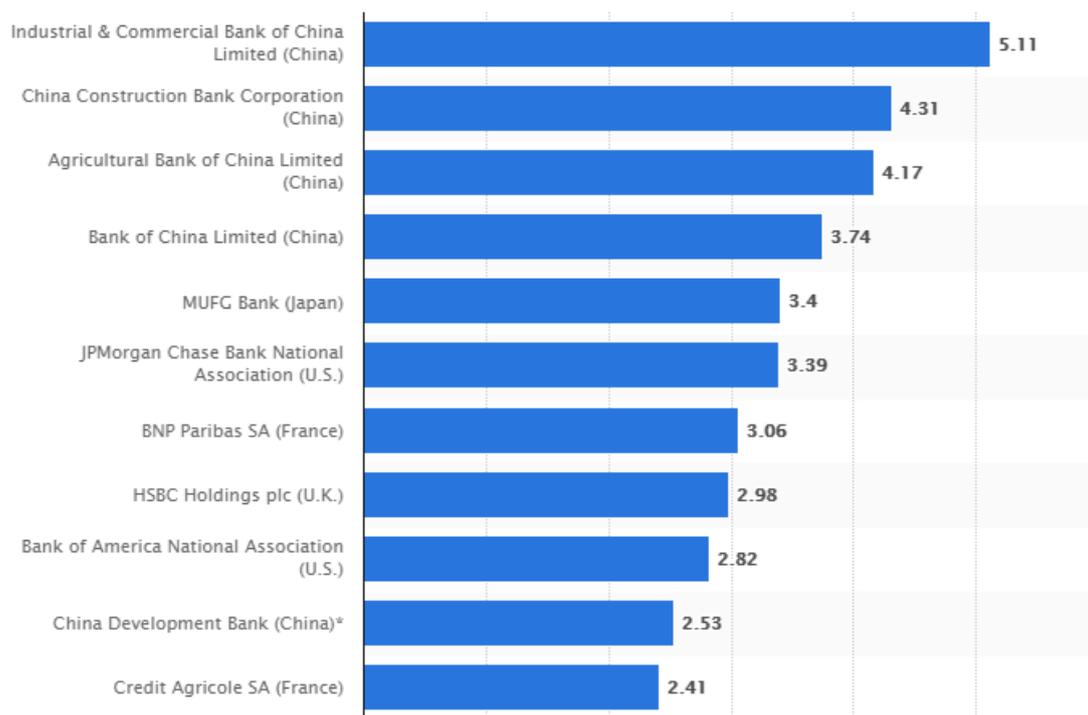


Figura 7.2: Extraída de Norrestad en Statista, 6 de mayo de 2021.

Como observamos en la figura 7.2, los cuatro mayores bancos de todo el mundo son bancos chinos, los cuales, en mayor o menor medida, son controlados por el gobierno de Pekín. Esto significa que económicamente tienen un poder económico que ningún otro gobierno mundial actualmente ostenta.

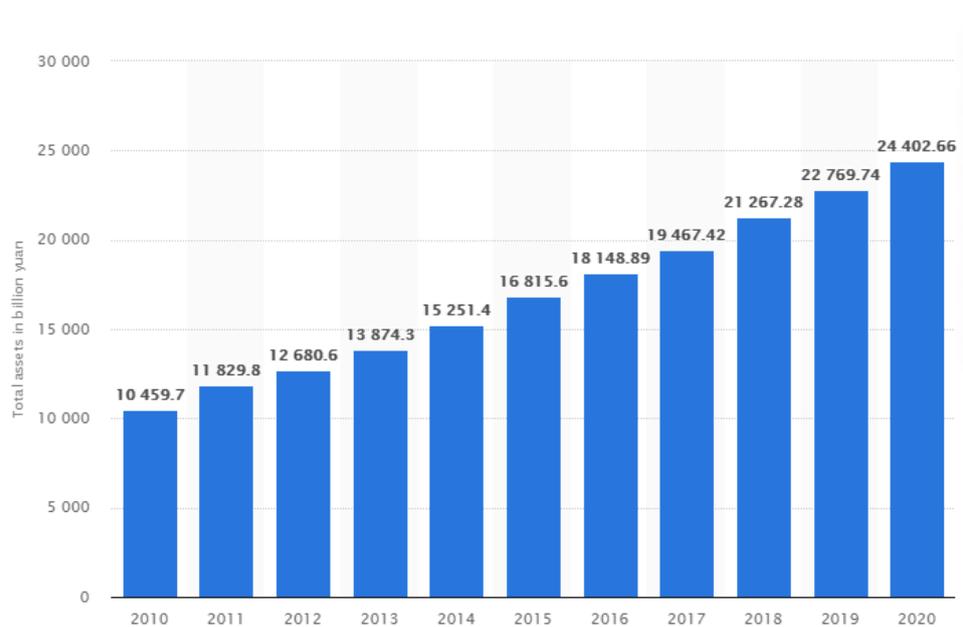


Figura 7.3: Extraída de Statista, 7 de abril de 2021.

En la figura 7.3, podemos observar cómo han crecido los activos chinos, expresados en millones de yuanes, en la última década. Esto nos indica que China ha hecho un gran trabajo en temas relacionados con la banca, haciendo crecer sus resultados exponencialmente, llegando a doblar sus beneficios en tan solo diez años.

China ha sufrido un desarrollo exponencial y sostenible con las políticas y regulaciones de apoyo a las finanzas del país. Aunque la banca china aún tenga gran variedad de desafíos, actualmente es un ejemplo de cómo gestionar una gran expansión y de cómo potenciarlo con medidas de apoyo por parte del gobierno. (Chen, Yuan. 23 de junio de 2020).

Al comienzo del decimocuarto plan quinquenal, 2021 es un momento de gran importancia del proceso de modernización del país tras la pandemia mundial, que pondrá a prueba todo el sistema financiero chino. China está inmersa en un proceso de apertura de su sector financiero, donde además está fomentando la liberalización de la tasa de intereses. Esto puede crear un mercado cada vez más libre dentro del país, que hará que su banca genere más y más beneficios para los intereses del gobierno, confirmando que han realizado una gran gestión financiera en la última década. (Chen, Yuan. 23 de junio de 2020).

8.- SEGURIDAD SOCIAL PARA TODA LA SOCIEDAD.

El sistema sanitario chino actualmente se encuentra en un momento clave de su desarrollo. En el presente la red sanitaria del país ofrece una compleja estructura que hace que en muchas ocasiones sea difícil obtener la atención precisa que busca el paciente. Se debe de estar muy bien informado y además hay que saber en qué situación se encuentra cada particular para saber cómo actuar en cada momento, y a así saber a qué institución asistir. (*Sun, Keting, Bingqian, Siwei, Xiaoting, 21 de enero de 2021*).

China es un país muy marcado por su medicina tradicional, que en el pasado ha sufrido mucho rechazo hacia la modernización y adaptación de sus hospitales y centros sanitarios debido a la costumbre del país de utilizar su propia medicina tradicional china. Durante la última década, se está atravesando un momento de transición entre esta antigua medicina y el intento del país por desarrollar un sistema sanitario de calidad, que basa este proceso en las nuevas tecnologías y en la innovación para así establecer las bases del mayor sistema sanitario del mundo en el que se pueda afirmar que ha dejado atrás la precariedad de los años pasados. (*Xiaodong, 11 de marzo de 2021*).

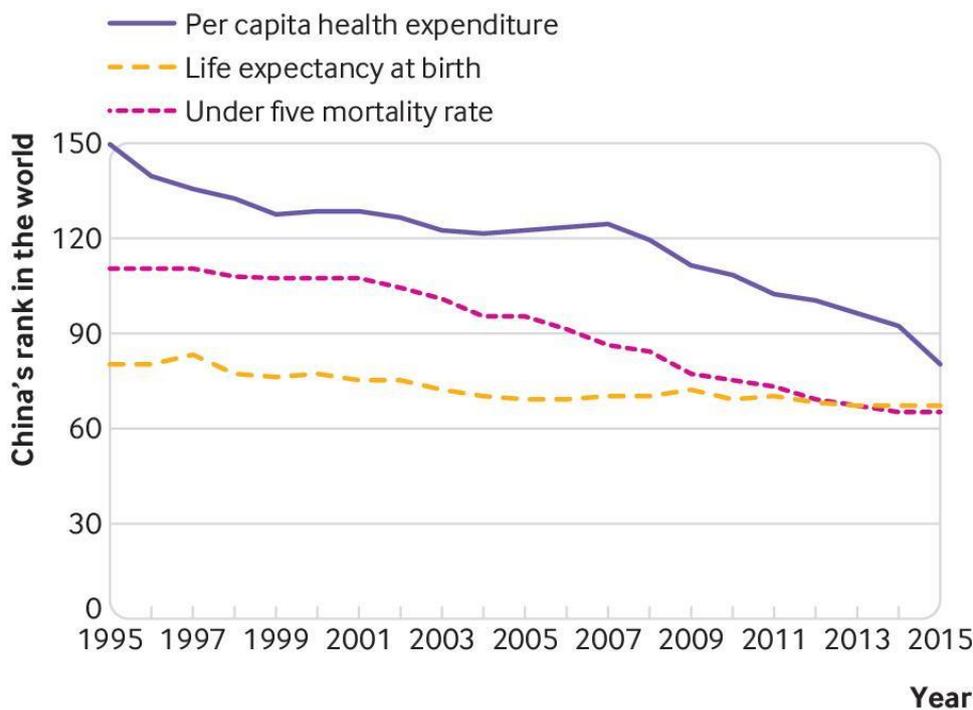


Figura 8.1: Extraída de Meng, Mills, Wang y Han en *BMJ*, 19 de junio de 2019.

Como se observa en la gráfica 8.4, han conseguido reducir tanto la mortalidad infantil, así como el gasto per cápita de sus ciudadanos cuando acuden a los servicios de salud públicos, lo cual nos indica que el gobierno chino ha tratado este tema como una prioridad en sus políticas. (*Meng, Mills, Wang y Han, 19 de junio de 2019*).

Especialmente, las zonas rurales son, a día de hoy, las más desfavorecidas a la hora de poder acceder a un servicio sanitario de calidad. En muchas ocasiones el centro más cercano puede estar incluso a varios días de viaje, por lo que en caso de urgencias graves están totalmente expuestos a su merced. En estas zonas rurales, en relación a la precariedad ya mencionada, las personas solamente tienen acceso a la medicina tradicional china, ya que es la más conocida en lugares que no se ha dado el desarrollo de la medicina moderna y por tanto acuden a los viejos remedios que han aprendido con el paso de las generaciones. (*Meng, Mills, Wang y Han, 19 de junio de 2019*).

Esto representa un gran atraso para el conjunto del país, ya que un fuerte sistema sanitario es una de las principales bases de una economía emergente y moderna. Ciertamente, que en las grandes ciudades se han establecido grandes hospitales, modernos y de última generación que tratan de hacer avanzar el sistema sanitario chino, sin embargo, las estadísticas actuales no son suficientes para un país que alberga miles de millones de personas. (*Pattinson, 27 de agosto de 2020*)

En la siguiente infografía podemos ver las estadísticas publicadas por el sistema sanitario chino en el año 2018:

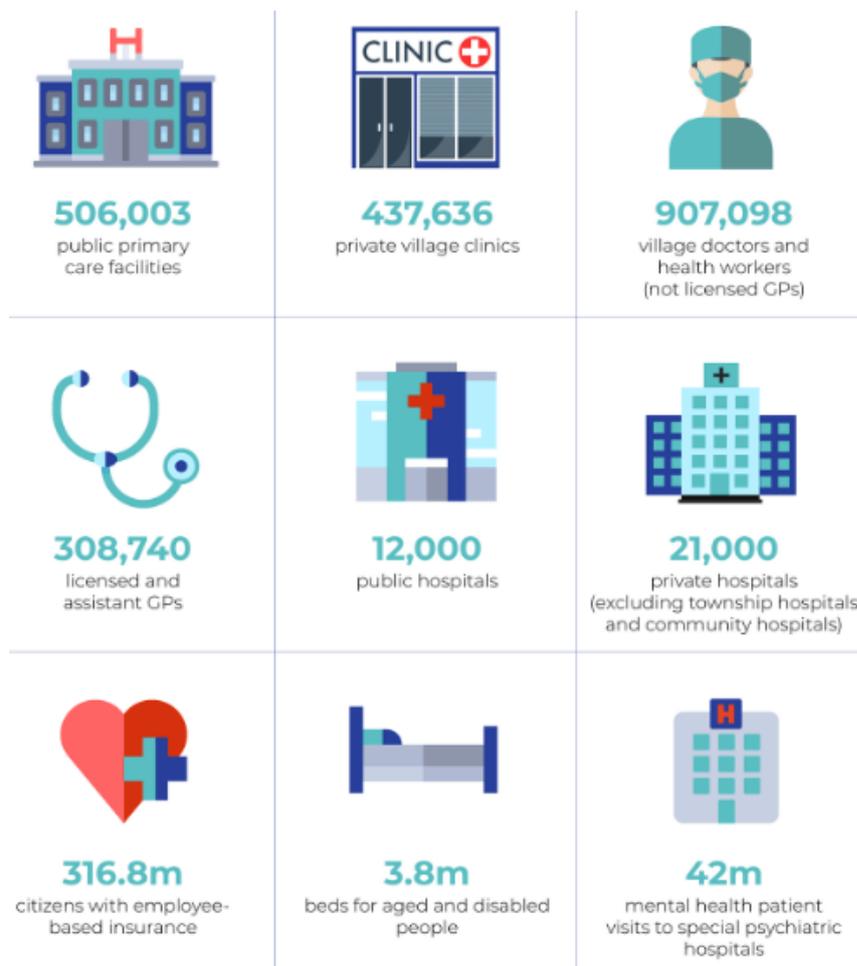


Figura 8.2: Extraída de Pattinson en FOCUS, 27 de agosto de 2020.

Las estadísticas nos hacen ver que el desarrollo llevado a cabo por el gobierno es muy importante, ya que durante la última década han mejorado notablemente tanto el número de hospitales como el porcentaje de médicos e instalaciones por número de habitantes.

Pese a que aún cada ciudadano debe de compartir gastos con la financiación del gobierno, y en ocasiones deben de asumir cantidades importantes de dinero para ciertos tratamientos o medicamentos, en la actualidad el gobierno ofrece una cobertura y financiación muy amplia que costea una gran parte de los diferentes gastos sanitarios del país. (Pattinson, 27 de agosto de 2020).

En muchos casos los gobiernos locales hacen variar este tipo de medidas, pero generalmente el seguro médico básico cubre los siguientes campos a nivel nacional: (Pattinson, 27 de agosto de 2020).

- Atención primaria.
- Medicamentos con receta.
- Cuidados de la salud mental.

-Terapia física.

-Emergencias sanitarias.

-Medicina tradicional china.

No obstante, hay una serie de aspectos que aún carecen de respaldo financiero por parte del gobierno, como son la atención a domicilio o cuidados paliativos. Además, la maternidad aún no se encuentra dentro del seguro médico básico, así como el acceso a audífonos, sillas de ruedas y otros equipos médicos.

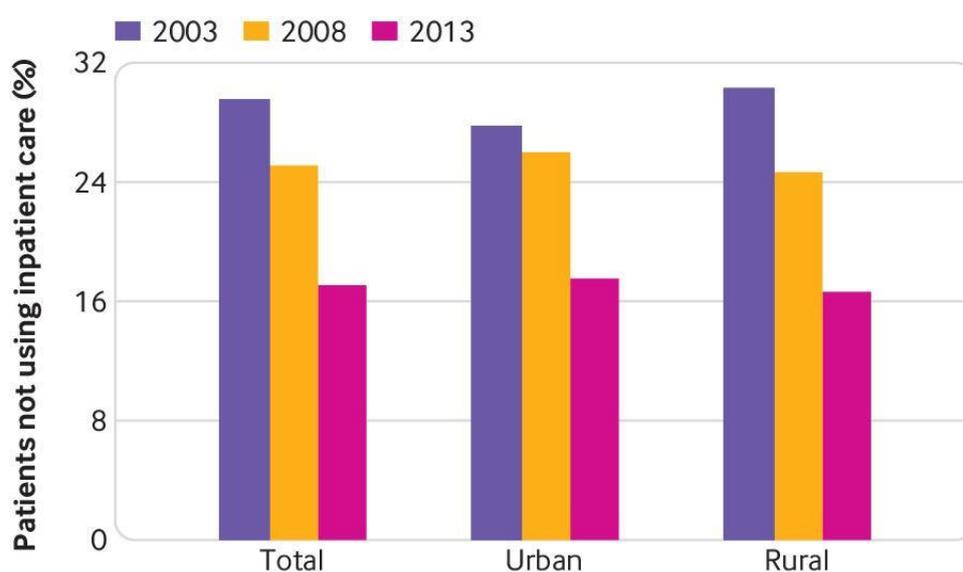


Figura 8.3: Extraída de Meng, Mills, Wang y Han en BMJ, 19 de junio de 2019.

Como se puede observar en la figura 8.3, desde el comienzo del Siglo XXI la población que no utiliza el sistema básico de salud chino se ha reducido exponencialmente, siendo en 2003 de casi un 30 % ante el 17% del año 2013. Se trata de todo un éxito, ya que en tan solo 10 años han reducido a la mitad el número de personas que no podían acceder al sistema sanitario, y pese a que aún quedan muchos campos que mejorar, China se encuentra en el camino correcto para lograr un sistema sanitario de garantía.

En términos de salud y atención sanitaria, el gran objetivo y reto que actualmente tiene el gobierno de Pekín es lograr una seguridad social que consiga cubrir a toda la sociedad china, que ofrezca unos servicios mínimos y de confianza. Este nuevo plan quinquenal que se inicia en 2021 ha propuesto como objetivo principal avanzar en esta materia tanto como sea posible, para así alcanzar la meta de que en 2049 el conjunto de la sociedad china pueda acceder a un sistema sanitario, que sirva de ejemplo para todo el panorama internacional. A su vez, también estudia establecer una red de servicios en ámbito de

seguridad social que facilite y ofrezca igualdad de condiciones a todos sus ciudadanos y de esta manera proteger los derechos de sus trabajadores independientemente de su situación económica y social. (*Xiaodong, 11 de marzo de 2021*).

9.- CONCLUSIONES.

- La extrema pobreza en China se ha visto reducida radicalmente, sacando del umbral de la pobreza a millones de chinos y chinas durante los últimos años. No obstante, sigue siendo una de las cuentas pendientes del gobierno chino, ya que el desequilibrio regional que sufre el país hace que hoy en día sigan siendo millones las personas que no tienen acceso a los servicios mínimos, así como a un nivel de vida digno. Además, este desequilibrio es mucho más pronunciado en las zonas rurales del país, donde incluso a día de hoy el gobierno chino sigue olvidando las zonas más remotas del país, dejando su futuro a la deriva.
- China ha logrado liderar varios de los cambios tecnológicos más importantes a nivel mundial. En el sector de las comunicaciones ha logrado ser un ejemplo de desarrollo y liderazgo mundial, haciendo ver que China ya no es la fábrica deslocalizada del resto del mundo, pasando a ser toda una potencia en el sector tecnológico. Sin embargo, es largo el camino que aún debe de seguir si pretende consolidarse como líder indiscutible, ya que hay ciertos sectores que siguen obsoletos o sin el nivel de calidad que pueden ofrecer en materia de telecomunicaciones. Un buen ejemplo podría ser el sector automovilístico, donde China no ha conseguido aún dar ese salto de calidad esperado, por lo que necesitarán mucho más trabajo e inversión en I+D+i en la próxima década para cumplir sus objetivos.
- El gobierno chino ha sido tachado de corrupto en innumerables ocasiones pese a que ha luchado mucho por limpiar su imagen, tanto en el panorama internacional como dentro de sus fronteras. No obstante, el Partido Comunista Chino se ha visto envuelto en una gran variedad de conflictos internacionales, donde se ha visto como el PCC ha financiado y respaldado dictaduras y golpes de estado a nivel mundial, para así provocar conflictos de interés geopolítico. Un buen ejemplo son los casos de Kenia, Vietnam o Zimbabue donde el país asiático ha tenido influencias que han generado mucha controversia en occidente. Para mayor corrupción, el gobierno chino ha tapado a su población todos estos actos con propaganda, haciendo ver a sus ciudadanos lo que ellos quieren que vean, y así afianzándose como una de las mayores dictaduras mundiales en el presente.

- Un desarrollo equilibrado es la base de cualquier potencia económica mundial que pretenda ser fuerte y consolidada. China siendo el país que más ha progresado en materia económica, incluso llegando a estar entre las más fuertes a nivel mundial, aún está muy lejos de ser una sociedad equilibrada, ya que a día de hoy no puede asegurar que mucha de su población tenga acceso a los servicios mínimos básicos, como por ejemplo la educación, la sanidad o los transportes. Deberá de seguir progresando mucho más en esta materia si pretende conseguir el objetivo de desarrollarse equilibradamente para así ser una verdadera potencia mundial.
- Ya son varios los años desde que el gobierno chino comenzó a luchar contra el cambio climático. Desde entonces, ha tratado de revertir la situación de su país, ya que se encuentra en la pirámide mundial de países más contaminantes. Ciertamente es que ha instaurado una gran variedad de medidas, que, sumando la propaganda del partido, ha hecho ver como China se preocupa por el medio ambiente, sin embargo, muchas de sus medidas no llegan a la mayor parte de su población debido a que la implicación e insistencia del gobierno no son suficientes y vienen acompañadas de escasos fondos de ayuda para garantizar su cumplimiento. El Partido Comunista Chino ha asegurado que durante este próximo quinquenio el país avanzará profundamente en materia de cambio climático, donde se instaurarán nuevas medidas de apoyo, por lo que deberemos de esperar como se desarrolla el próximo quinquenio y así observar si llevan razón o simplemente se trata de más propaganda política.
- La palabra democracia es considerada como tabú en el país del sol naciente. Pese a los intentos de hacer creer que el PCP es un gobierno transparente y que ofrece un sistema seguro, son muchas las voces que claman por ver una China democrática que sea libre de expresarse y elegir a sus políticos. Para ser realistas, actualmente esta situación resulta imposible de que pase a ser una realidad. Ni siquiera en los planes quinquenales de 2050 se considera en absoluto la posibilidad de que China pueda vivir unas elecciones libres y abiertas, solamente han dejado caer la posibilidad de que esto suceda en ayuntamientos y pequeñas localidades, pero siempre con limitaciones y matices. Por tanto, parece que China está condenada a ser víctima del autoritarismo durante muchos años más.
- El sistema bancario chino se ha convertido en una de las bancas más potentes a nivel mundial. Este se ha convertido en el gran respaldo económico que da fuerza

y potencia a todas las decisiones del PCC, así ofreciendo mucha más seguridad y peso al gobierno chino, tanto en el panorama internacional como en el local.

- En el último plan quinquenal, China ha remarcado como tema de vital importancia la implementación de un sistema sanitario de garantías que a su vez sea complementado con una red de seguridad social a nivel nacional. De esta manera pretende reducir la desigualdad en esta materia, para así ofrecer servicios de salud en igualdad de condiciones a todos sus ciudadanos. Así como en materia medioambiental, a finales de este quinquenio veremos si sus medidas han sido suficientes para lograr que una de sus cuentas pendientes sea saldada con éxito.
- China es considerada ya por muchos como la mayor economía mundial, sin embargo, son muchos los puntos pendientes que debe de abarcar el país del sol naciente para poder desarrollarse hasta el nivel de ser de verdad la mayor potencia mundial. En este trabajo se ha expuesto el recetario que China debe de seguir para que sus deseos y objetivos pasen a ser una realidad en las próximas décadas y así dejar atrás todas las cuentas pendientes que actualmente limitan a China en este proceso.
- No parece imposible que el recetario que el gobierno de Beijing ha preparado para el quinquenio 2021-2026 vaya a tener dificultades en ponerse en práctica. Existen dos excepciones preocupantes en las que habitan dos minorías que tienen una intensa identificación con el tema religioso que supone una especie de “problema añadido”. Nos referimos a la zona autónoma de Xinjiang, donde viven los Uigures (21 millones) y el Tíbet (3 millones). Los primeros son de observancia musulmana y los segundos de budismo tibetano. En estas dos regiones autónomas es donde mejor se observa la confrontación de sus habitantes con el régimen de Beijing. La solución de la incorporación de estos dos enclaves al plan quinquenal es, con toda probabilidad, el mayor escollo para el recetario.

10.- BIBLIOGRAFÍA

Attali, J. (2021). *Asia's century of domination not yet a certainty*. Nikkei Asia. <https://asia.nikkei.com/Opinion/Asia-s-century-of-domination-not-yet-a-certainty>

AEC staff reporters (2018). *What did China export in 2018?* The Atlas of Economic Complexity. <https://atlas.cid.harvard.edu/explore?country=43&product=undefined&year=2018&productClass=HS&target=Product&partner=undefined&startYear=undefined>

Boulter, J. (2018). *China's Supply-side Structural Reform*. Reserve Bank of Australia. <https://www.rba.gov.au/publications/bulletin/2018/dec/chinas-supply-side-structural-reform.html>

Staff Global Times. *China's victory offers clues to global campaign against poverty*. (2021). Global Times. <https://www.globaltimes.cn/page/202102/1216612.shtml>

Chen, W., & Yuan, X. (2021). *Financial inclusion in China: an overview*. Springer Open. <https://fbr.springeropen.com/articles/10.1186/s11782-021-00098-6>

Deloitte staff. *Embrace the new era with ramped up efforts in quality development*. (2021). Deloitte. <https://www2.deloitte.com/cn/en/pages/financial-services/articles/chinese-banking-sector-2020-review-and-2021-outlook.html>

Ekrem, J. (2020). *China's historic rise in science and tech stirs criticism*. Science business. <https://sciencebusiness.net/international-news/chinas-historic-rise-science-and-tech-stirs-criticism>

FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations (2020). *Programmes in China*. <http://www.fao.org/china/programmes-and-projects/en/>

Fang, C., & Gai, Q. (2020). *The Experience of Poverty Reduction in Rural China*. Sage Journals. <https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/2158244020982288>

Farmer, M. (2021). *Three key points for power generation from China's five-year plan*. Power Technology. <https://www.power-technology.com/news/industry-news/china-five-year-plan-three-points-nuclear-coal-energy-efficiency/>

Gill, I. (2021). *Deep-Sixing poverty in China*. The Brookings Institution. <https://www.brookings.edu/blog/future-development/2021/01/25/deep-sixing-poverty-in-china/>

GT staff reporters. (2021). *China's 5-year plan to lead global recovery*. Global Times. <https://www.globaltimes.cn/page/202103/1217749.shtml>

Hu, A., Yan, Y. et al. (2021). *2050 China*. Springer. <https://doi.org/10.1007/978-981-15-9833-3.pdf>

Hart, M., & Johnson, B. (2019). *Mapping China's Global Governance Ambitions*. Center for American Progress. <https://www.americanprogress.org/issues/security/reports/2019/02/28/466768/mapping-chinas-global-governance-ambitions/>

Holzmann, A., & Grünberg, N. (2021). "Greening" China. An analysis of Beijing's sustainable development strategies. Merics. <https://merics.org/sites/default/files/2021-03/MERICSCChinaMonitor%20GreeningChina%202.pdf>

Junwei, W. (2021). *In numbers: Major targets and tasks for 14th Five-Year Plan period*. China Daily. <https://global.chinadaily.com.cn/a/202103/16/WS604fe240a31024ad0baaf52f.html>

Kpmg China. (2021). *The 14th Five- Year Plan: Sector Impact Outlook*. Kpmg Advisory. <https://assets.kpmg/content/dam/kpmg/cn/pdf/en/2021/01/14th-five-year-plan-industry-impact-outlook.pdf>

Li, Y., & Xing, C. (2020). *Structural transformation, inequality, and inclusive growth in China* (N.º 2020/33). Beijing Normal University, UNU- Wider. <https://www.wider.unu.edu/publication/structural-transformation-inequality-and-inclusive-growth-china>

Liang, L., Wang, Z. B. et al. (2020). *Synergy effects and it's influencing factors of China's high technological innovation and regional economy*. Plos One. <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0231335>

Liu, H., & Liu, J. (2021). Q&A: *What does China's 14th 'five-year plan' mean for climate change?*. Carbon Brief. <https://www.carbonbrief.org/qa-what-does-chinas-14th-five-year-plan-mean-for-climate-change>

Lu, Y., Zhang, Y. et al. (2019). *Forty years of reform and opening up: China's progress toward a sustainable path*. Science Advances.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6685713/>

Li, X., Krumholz, H. M. et al. (2020). *Quality of primary health care in China: challenges and recommendations*. The Lancet.

[https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(20\)30122-7/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(20)30122-7/fulltext)

Magnus, G. (2021). *China's Go-It-Alone Five-Year Plan*. Project Syndicate.

<https://www.project-syndicate.org/commentary/china-self-reliance-5-year-plan-by-george-magnus-2021-03>

Mukhopadhyay, K., Thomassin, P. J. et al. (2018). *Food security in China at 2050: a global CGE exercise*. Springer Open.

<https://journalofeconomicstructures.springeropen.com/articles/10.1186/s40008-017-0097-4>

Pattinson, T. (2020). *How does China's healthcare system actually work?* China - Britain Business Focus. <https://focus.cbbc.org/how-chinas-healthcare-system-actually-works/#.YOXNti0lNaF>

Ross, J. (2021). *The decisive role of poverty reduction in China's 2020 targets*. Beijing Review. http://www.bjreview.com/Opinion/202005/t20200531_800208253.html

Sun, S., & Xie, Z. (2021). *COVID-19 and healthcare system in China: challenges and progression for a sustainable future*. BMC Part of Springer Nature. <https://globalizationandhealth.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12992-021-00665-9>

Sangui, W. (2019). *How Has China Achieved Large-Scale Poverty Reduction? China Today*. http://www.chinatoday.com.cn/ctenglish/2018/tpxw/201903/t20190303_800158732.html

Sheehan, M. (2020). *China Technology 2025: Fragile Tech Superpower*. Macro Polo. <https://macropolo.org/analysis/china-technology-forecast-2025-fragile-tech-superpower/>

Signorelli, A. (2020). *The future of Chinese technology*. Eni.com. <https://www.eni.com/en-IT/digital-transformation/ai-in-china.html>

Statista, & Slotta, D. (2021). *Cash reserve ratio in big banks in China from May 2019 to May 2021* [Gráfico]. <https://www.statista.com/statistics/921462/china-big-banks-cash-reserve-ratio/>

- Wang, H., & Zhao, Q. (2020). *Poverty and Subjective Poverty in Rural China*. Springer
Link. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11205-020-02303-0>
- Wang, Y.-P., & Zhou, X.-N. (2020). *The year 2020, a milestone in breaking the vicious cycle of poverty and illness in China*. BMC Infectious Diseases of Poverty. <https://idpjournal.biomedcentral.com/articles/10.1186/s40249-020-0626-5>
- Wang, L., Wang, Z. et al. (2019). *The development and reform of public health in China from 1949 to 2019*. BMC Part of Springer Nature. <https://globalizationandhealth.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12992-019-0486-6>
- Xiaodong, Z. (2021). *New changes to draft outline of China's 14th Five-Year Plan*. People's Daily. <http://en.people.cn/n3/2021/0311/c90000-9827703.html>
- Yi, S. (2021). *China's 14th Five Year Plan sends mixed messages on climate ambitions*. Diálogo Chino. <https://dialogochino.net/en/climate-energy/41252-chinas-14th-five-year-plan-sends-mixed-messages-on-short-term-climate-plans/>
- Yifan, J. (2021). *14th Five Year Plan: China's carbon-centred environmental blueprint*. China Dialogue. <https://chinadialogue.net/en/climate/14th-five-year-plan-china-carbon-centred-environmental-blueprint/>

Zhang, H., Wu, K. et al. (2020). *Solar photovoltaic interventions have reduced rural poverty in China*. *Nature Communications*.
<https://www.nature.com/articles/s41467-020-15826-4>

Zh. (2021). *China Focus: China's five-year plan: a democratic perspective*. *Xinhuanet*.
http://www.xinhuanet.com/english/2021-03/11/c_139802298.htm