



UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

**MÁSTER EN RELACIONES
INTERNACIONALES Y ESTUDIOS ASIÁTICOS**

CURSO ACADÉMICO 2021/2022

**TRABAJO DE FIN DE MÁSTER
POBLACIÓN Y URBANISMO EN CHINA: UN
CRECIMIENTO IMPALABLE**

Trabajo presentado por: Ting He
Tutora Juan Carlos Guerra Velasco

FACULTAD DE COMERCIO

Valladolid, 2022



RESUMEN:

China se ha desarrollado a gran velocidad en los últimos años, y junto con su desarrollo social y económico, el ritmo de urbanización se ha acelerado gradualmente. La urbanización de China no ha sido posible sin las audaces reformas nacionales y el progreso económico. El proceso de urbanización va acompañado de la migración de la población, y con ello vienen los correspondientes cambios en la política demográfica; la relación entre urbanización y población está inextricablemente unida. La composición de la población también cambia con la urbanización. Los problemas que acompañan a la urbanización a gran escala no pueden subestimarse. Además de la contradicción principal entre la creciente necesidad de la población de tener una vida mejor y un desarrollo desequilibrado e insuficiente, la brecha entre ricos y pobres es cada vez más pronunciada, la proporción entre la población rural y la urbana no es armoniosa, y la urbanización demasiado rápida ha provocado el "efecto ciudad vacía". El objetivo de la urbanización en China es convertir a un gran número de residentes rurales en residentes urbanos, lo que transformará los antiguos modos de producción y estilo de vida de la población, elevará sus niveles de renta y alcanzará el objetivo económico de la prosperidad común.

Palabras clave: urbanismo de China, población de China, la velocidad de urbanización en China, la política demográfica de China

ABSTRACT:

China has developed at a rapid pace in recent years, and along with its social and economic development, the pace of urbanisation has gradually accelerated. China's urbanisation has not been possible without bold national reforms and economic progress.

The process of urbanisation is accompanied by population migration, and with this comes corresponding changes in population policy; the relationship between urbanisation and population is inextricably linked. The composition of the population also changes with urbanisation. The problems that accompany large-scale urbanisation cannot be underestimated. In addition to the main contradiction between the people's growing need for a better life and unbalanced and insufficient development, the gap between the rich and the poor is becoming more and more pronounced, the ratio between the rural and urban population is not harmonious, and too rapid urbanisation has brought about the "empty city effect". The aim of urbanisation in China is to turn a large number of rural residents into urban residents, which will transform people's old ways of production and lifestyle, raise their income levels and achieve the economic objective of common prosperity.

Keywords: China's urbanism, China's population, China's urbanisation rate, China's population policy, China's population policy

Contenido

CONTENIDO.....	1
1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1 JUSTIFICACIÓN	1
1.2 METODOLOGÍA	1
2. INTRODUCCIÓN A LA INFORMACIÓN BÁSICA SOBRE CHINA.....	2
2.1 ANTECEDENTES POLÍTICOS Y ECONÓMICOS	2
2.1.1 <i>Condiciones nacionales básicas de China.....</i>	<i>3</i>
2.1.2 <i>Situación económica básica en China.....</i>	<i>5</i>
2.2 GEOGRAFÍA DE CHINA.....	17
2.3 POBLACIÓN	20
2.3.1 <i>Sistema de registro de hogares.....</i>	<i>20</i>
2.3.2 <i>Tamaño de la población.....</i>	<i>22</i>
3 LA VELOCIDAD DE URBANIZACIÓN EN CHINA.....	26
3.1 ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE LAS POLÍTICAS DE URBANIZACIÓN.....	26
3.2 POLÍTICA DEMOGRÁFICA: PLANIFICACIÓN FAMILIAR	28
3.2.1 <i>Política de un solo hijo.....</i>	<i>30</i>
3.2.2 <i>Política de dos hijos.....</i>	<i>32</i>
3.2.3 <i>Política de tres hijos.....</i>	<i>33</i>
3.3 EL ESTADO ACTUAL DE LA URBANIZACIÓN EN CHINA Y SUS CAUSAS	34
3.3.1 <i>Situación actual.....</i>	<i>34</i>
3.3.2 <i>Razones.....</i>	<i>38</i>
4 LA RELACIÓN ENTRE POBLACIÓN Y URBANIZACIÓN.....	41
4.1 EFECTOS ECONÓMICOS DE LA POBLACIÓN MÓVIL	41
4.2 EL CAMBIO SOCIAL COMO RESULTADO DE LA URBANIZACIÓN	46
4.2.1 <i>Calidad de vida y bienestar de la población</i>	<i>46</i>
4.2.2 <i>Calidad de la población.....</i>	<i>48</i>
4.2.3 <i>El potencial de China a partir del Índice de Capital Humano.....</i>	<i>51</i>
5 PROBLEMAS DERIVADOS DE LA URBANIZACIÓN Y LA GRAN POBLACIÓN DE CHINA...53	53
5.1 PROBLEMAS DE EXPANSIÓN DEL ESPACIO Y ECOLOGÍA	53
5.2 DIFERENCIAS DE DESARROLLO URBANO Y DIFERENCIAS DE DESARROLLO URBANO-RURAL	59
5.3 PROBLEMAS DEMOGRÁFICOS DERIVADOS DEL RÁPIDO RITMO DE URBANIZACIÓN	63
6 CONCLUSIÓN	68
7 BIBLIOGRAFÍA	70

Índice de tablas

Tabla 1. Proporción de la población urbana en los sucesivos censos.....	35
Tabla 2. Población flotante en los sucesivos censos.....	36
Tabla 3. Estadísticas básicas de los censos nacionales de población (1990, 2000, 2010, 2020)	41
Tabla 4. Número de personas empleadas al final del año, según los tres estratos de la industria.....	44
Tabla 5. Producto interno bruto.....	44
Tabla 6. Proporción de las contribuciones de los tres estratos de la industria al aumento del PIB.....	45
Tabla 7. Tasa de mortalidad infantil en las zonas de vigilancia.....	48
Tabla 8. Tasa neta de matriculación de niños en edad escolar en las escuelas primarias y tasa de promoción de los graduados de las escuelas regulares por nivel.....	49
Tabla 9. Estadísticas sobre estudiantes de posgrado y estudiantes que estudian en el extranjero.....	50

Índice de figuras

Figura 1. Mapa topográfico de China.....	18
Figura 2. Tasa de natalidad y de crecimiento de 1985 a 2020.....	31
Figura 3. Proporción de la población urbana con respecto a la población nacional, según los censos de población.....	34
Figura 4. Población flotante en los sucesivos censos.....	36
Figura 5. Índice de Gini de China.....	47

Figura 6. Índice de Capital Humano del Mundo.....	52
Figura 7. Superficie de tierra cultivable y superficie forestal.....	54
Figura 8. Bosque de hormigas número 575.....	57
Figura 9. Emisiones de GEI y objetivos de emisiones en China.....	58
Figura 10. Proporción de la población urbana al final del año por región.....	60
Figura 11. Renta disponible de los residentes rurales y urbanos.....	61
Figura 12. Esperanza de vida al nacer.....	64
Figura 13. Tasa de dependencia de la población.....	64
Figura 14. Número de niños dejados en zonas rurales, por provincia, 2015.....	66

1. INTRODUCCIÓN

1.1 Justificación

Desde la aplicación de la política de reforma y apertura de China en 1978, el país ha entrado en un proceso de urbanización. Este trabajo se centrará en el proceso de urbanización y en los cambios demográficos de China al entrar en el siglo XXI. Se analizan las razones de la rápida urbanización de ese territorio a partir de sus condiciones y políticas nacionales, y se presentan la historia y la situación actual de dicho proceso, además de analizar la estrecha relación entre población y urbanización. Teóricamente, la urbanización conduce a un aumento de la calidad de la población¹, pero el problema al que se enfrenta China en la actualidad es que la población es grande y la calidad de esta no se corresponde con el ritmo de urbanización, lo que da lugar a una "urbanización espacial" parcial.

En este documento se analizan los efectos económicos de la urbanización en cuanto a la población móvil, los cambios sociales provocados por la urbanización y la mejora de la calidad de vida de la población que conlleva la urbanización. No solo se muestra el progreso social que ha traído consigo la urbanización en China, sino también los problemas que existen en ese proceso de urbanización, entre ellos: la expansión espacial ciega y los problemas ecológicos, las disparidades de desarrollo urbano y las disparidades de desarrollo urbano-rural, y los problemas demográficos provocados por el rápido ritmo de urbanización.

1.2 Metodología

El método de investigación utilizado en este estudio es el documental, que

¹ La calidad de la población es una combinación de las cualidades físicas, culturales e intelectuales de la población en su conjunto, incluyendo: el estado de salud y la esperanza de vida de la población, el nivel de cultura y ciencia y las habilidades laborales, el pensamiento político y el carácter moral.

permite el análisis descriptivo. La información recogida se obtiene, principalmente, de datos autorizados publicados por organizaciones internacionales, y de datos oficiales de funcionarios del gobierno chino, como el Anuario Estadístico Urbano de China (2001-2015), anuarios estadísticos provinciales y anuarios estadísticos locales y municipales pertinentes, el Banco Mundial y la Oficina Meteorológica Nacional. A partir de la recopilación de datos, su análisis y la identificación de los problemas, el estudio proporciona una comprensión y un análisis en profundidad del fenómeno de la urbanización y el rápido crecimiento de la población en China.

En el contexto de la rápida urbanización de China, la relación entre urbanización y población está vinculada con las políticas aplicadas por el Estado. El estudio se centra en el importante papel que desempeña la población en la urbanización de China, y demuestra el fuerte vínculo y el acoplamiento entre urbanización y población. Aunque la urbanización crece rápidamente, la calidad de la población no mejora al mismo ritmo, lo que provoca algunos problemas sociales ocultos. La calidad de la población no solo está relacionada con el desarrollo saludable de la propia urbanización, sino también con la calidad del desarrollo general de la urbanización y, en última instancia, con el desarrollo coordinado y sostenible de la población, los recursos, el medio ambiente, la economía y la sociedad.

2. INTRODUCCIÓN A LA INFORMACIÓN BÁSICA SOBRE CHINA

2.1 Antecedentes políticos y económicos

Esta sección aborda las informaciones básicas sobre China y luego introduce, paso a paso, el progreso actual de la urbanización y las políticas relacionadas con ella, incluyendo los datos demográficos².

² El gobierno chino publica los datos del 7º Censo Nacional de China en abril de 2021
POBLACIÓN Y URBANISMO EN CHINA: UN CRECIMIENTO IMPALABLE
Ting He

2.1.1 Condiciones nacionales básicas de China

El sistema político de la República Popular China (RPC) es el sistema de cooperación y consulta política multipartidista dirigido por el Partido Comunista de China (PCCh), único partido gobernante de la RPC (Red del Gobierno de China, 2020).

Un punto que hay que mencionar es la naturaleza del Estado chino: un Estado socialista bajo la dictadura democrática del pueblo, dirigido por la clase obrera y basado en la alianza de obreros y campesinos. La dictadura democrática del pueblo es la naturaleza del Estado de China, es decir, la estatalidad, lo que significa que el PCCh y la RPC siempre representan los intereses fundamentales de la mayoría del pueblo y pueden utilizar métodos autoritarios para hacer frente a las fuerzas hostiles con el fin de mantener el régimen democrático del pueblo. La democracia solo puede aplicarse al pueblo y no al enemigo; la dictadura solo puede aplicarse al enemigo y no al pueblo. Sin embargo, ambas son complementarias y están estrechamente interrelacionadas. Solo cuando la democracia se aplica al pueblo puede ejercerse la dictadura con fuerza contra el enemigo, y solo cuando la dictadura se ejerce con fuerza contra el enemigo puede salvaguardarse mejor la democracia del pueblo. (Oficina de Información del Consejo de Estado, 2021).

En China hay muchas minorías étnicas, y la gestión de las minorías étnicas es un asunto complejo, por lo que China ha adoptado el sistema de autonomía étnica regional. Bajo el liderazgo unificado de China, se practica la autonomía regional en los lugares donde conviven las minorías étnicas.

Los órganos de autogobierno de las zonas autónomas nacionales son los congresos populares y los gobiernos populares de las regiones autónomas, las

prefecturas autónomas y los condados autónomos. En los congresos populares nacionales, que se celebran cada año, los gobiernos populares de las zonas autónomas nacionales son responsables de los congresos populares de su nivel y de los órganos administrativos estatales del nivel superior, y les rinden cuentas de su trabajo.

Los órganos de autogobierno de las zonas autónomas nacionales tienen las siguientes competencias de autogobierno: derecho a legislar sobre las nacionalidades, derecho a realizar adaptaciones, derecho a la autonomía financiera y económica, derecho a la autonomía cultural y lingüística, derecho a organizar las fuerzas de seguridad pública y derecho a dar prioridad a los cuadros de las minorías en su nombramiento (Portal del Gobierno Central, 2005). Estas competencias dan a las regiones de las minorías étnicas la capacidad de autogobernarse según sus características locales, en cierta medida. De esa forma se reducen los conflictos entre regiones por su cultura y se crea un entorno estable para el desarrollo socioeconómico.

Las características del socialismo, adaptadas a la realidad china, siempre han estado presentes en la trayectoria de desarrollo de la nación.

En este camino de desarrollo del socialismo, como se mencionó, el PCCh es el único partido gobernante. Fundado en 1921, cuando el pueblo chino sufría la guerra, el PCCh se estableció para dar a China un nuevo liderazgo, para dar al pueblo una nueva esperanza y para darle algo en qué apoyarse. El PCCh es la vanguardia de la clase obrera china, del pueblo chino y de la nación china, el núcleo dirigente de la causa socialista con características chinas, que representa las exigencias del desarrollo de las fuerzas productivas avanzadas del país, la dirección de la cultura avanzada y los intereses fundamentales del mayor número de chinos. El ideal supremo y el objetivo final del Partido es alcanzar el comunismo. El PCCh adopta el marxismo-leninismo, el pensamiento de Mao

Zedong, la teoría de Deng Xiaoping, el importante pensamiento de los tres representantes³, la perspectiva científica del desarrollo y el pensamiento de Xi Jinping sobre el socialismo con características chinas para una nueva era como guía de acción. La dirección del PCCh es la característica esencial del socialismo con características chinas (Editorial Popular, 2017).

2.1.2 Situación económica básica en China

En cuanto al desarrollo económico, es importante mencionar el Plan Quinquenal para el desarrollo económico y social nacional de China, o el Plan Quinquenal, que es una parte importante del plan económico nacional de China y se planifica cada cinco años. El Plan Quinquenal es una parte importante de la planificación económica nacional de China, que se renueva cada cinco años. El Plan Quinquenal se centra en el desarrollo económico de China y en importantes proyectos, incluyendo, por supuesto, la distribución de la productividad y el desarrollo de la economía nacional. El plan de cada año es aprobado por la Asamblea Popular Nacional. Desde 1953 se han aplicado trece Planes Quinquenales hasta 2020. 2021-2025 es el decimocuarto Plan Quinquenal. (Centro de Consultoría de Gestión Estratégica, Asociación de Investigación de Estrategias de Desarrollo de China, 2005).

El proceso de elaboración del Plan Quinquenal es muy riguroso. A mitad del Plan Quinquenal anterior se realiza una evaluación democrática mediante una "evaluación intermedia", en la que se escucha a la opinión pública, se realizan investigaciones y conferencias y se elaboran informes y resúmenes desde la base. Esto permite identificar y resolver los problemas para preparar el siguiente

³ El pensamiento importante de los "Tres Representantes" es que el PCCh debe representar siempre las necesidades de desarrollo de las fuerzas productivas avanzadas de China, la dirección de la cultura avanzada de China y los intereses fundamentales del mayor número de chinos. Es la dirección, la guía y la base fundamentales de todas las actividades teóricas y prácticas del PCCh y de China, incluido todo el trabajo nacional, y se ha convertido en la directriz del PCCh y de China.

plan quinquenal. Este es el primer paso hacia el inicio de un nuevo plan.

El segundo paso es el "estudio previo". Los profesionales participarán en investigaciones y discusiones de grupo, redactando millones de palabras de investigación y perfeccionándolas constantemente. Cabe destacar aquí que China convocará concursos públicos, lo que equivale a que el Estado "pague" por el "conocimiento de las políticas públicas", para que la sociedad participe en la construcción del futuro del país.

El tercer paso consiste en "formular ideas". Basándose en los resultados de la investigación citada, la Comisión Nacional de Desarrollo y Reforma de China elabora un proyecto de documento de opinión, consulta a todas las partes y luego lo comunica al Comité Central del Partido y al Consejo de Estado.

El paso 4 es la redacción de la propuesta. La Propuesta del Comité Central del PCCH sobre la Formulación del xx Plan Quinquenal de Desarrollo Económico y Social Nacional (Proyecto) se formula bajo la dirección directa del Comité Permanente del Buró Político del Comité Central de la RPC. El grupo de redacción que establezca el plan tendrá que investigar y estudiar los materiales pertinentes antes de enviar el esquema para su revisión y aprobación, antes de redactar la propuesta. El contenido del esbozo será estudiado por el Comité Permanente del Buró Político del Comité Central, principalmente tras la conclusión de la Asamblea Popular Nacional, que se desplazará a las distintas regiones y se comunicará directamente con los dirigentes locales, a fin de lograr el propósito de la toma democrática de decisiones. El borrador de discusión de la propuesta se presentará formalmente en la Quinta Sesión Plenaria del PCCh.

Los pasos siguientes son:

Paso 5. Adopción de las recomendaciones: Cuando se celebra la quinta sesión plenaria, las recomendaciones se anuncian oficialmente al público.

Paso 6. Formulación del esquema: Tras la publicación oficial de las recomendaciones del Comité Central del PCCH, se forma el primer borrador del texto del esquema.

Paso 7. Validación por parte de expertos: Una vez formado el borrador, la Comisión Nacional de Desarrollo y Reforma de China organiza un grupo de expertos en planificación del desarrollo nacional para un debate detallado, una consulta profesional y una validación temática. Se presenta un informe formal de validación al Consejo de Estado y se envía a la Asamblea Popular Nacional, junto con el Anteproyecto, como una referencia importante para la consideración del Anteproyecto.

Paso 8. Obtención de comentarios: La autoridad de planificación publica el proyecto de plan y celebra audiencias para recibir comentarios del público.

Paso 9. Examen y aprobación: El Consejo de Estado de China somete a la consideración de la Asamblea Popular Nacional el Proyecto de Esbozo, que ha superado sus deliberaciones. Se celebran debates en grupo y se proponen enmiendas en el Congreso Popular, y finalmente se aprueba formalmente el Esbozo. Esto es de nuevo democrático y de nuevo centralizado; legitima y legaliza la política pública.

Paso 10. Publicación oficial: Esquema del xx Plan Quinquenal de Desarrollo Económico y Social Nacional de la República Popular China.

Paso 11. Implementación de acuerdo con el plan (Centro de Consultoría de Gestión Estratégica, Asociación de Investigación de Estrategias de Desarrollo de China, 2005).

Así que un plan quinquenal, desde que se propone hasta que se pone en marcha, ha pasado por innumerables etapas de debate entre expertos e investigación sobre el terreno. La dirección y los métodos de trabajo de la línea de masas del POBLACIÓN Y URBANISMO EN CHINA: UN CRECIMIENTO IMPALABLE

PCCh son "De las masas, para las masas". Este plan de aplicación es también un testimonio de este método de trabajo.

Una de las mayores iniciativas de reforma de la historia ha sido La reforma y la apertura. La reforma y la apertura es una política económica china que comenzó en 1978. Los dos puntos fundamentales de la línea básica del PCCh en la etapa primaria del socialismo son la adhesión a los cuatro principios básicos (adhesión a la vía socialista, adhesión a la dictadura democrática del pueblo, adhesión a la dirección del PCCh y adhesión al marxismo-leninismo y al pensamiento Mao Zedong) y La reforma y la apertura, propuesta en la Tercera Sesión Plenaria del Comité Central del Partido Comunista de China, que puede resumirse en dos puntos: la reforma interna y la apertura al exterior.

El objetivo de esa política era conseguir, en última instancia, tres grandes logros y una gran transformación de la sociedad china: transformar la sociedad china de un sistema económico planificado, altamente centralizado, a una economía de mercado socialista ágil y creativa; transformar la sociedad china de una sociedad cerrada y semicerrada a una sociedad totalmente abierta, y transformar la vida del pueblo chino de una sociedad de subsistencia a una de prosperidad básica (Preparado por la Sociedad China para la Reforma del Sistema Económico, 2008).

Con este objetivo económico en mente, la reforma y la apertura se han aplicado hasta la fecha para obtener muchos logros, con cambios radicales en la fuerza económica y el sistema económico. Las reformas de China, sin dejar de respetar el sistema socialista, han ajustado diversos aspectos para promover el progreso general del país y de la sociedad, y para modernizar y urbanizar mejor.

En lo interno, China ha llevado a cabo reformas rurales y ha implantado el sistema de responsabilidad por contrato de los hogares: una forma de sistema

de responsabilidad de la producción agrícola en la cual los agricultores contratan los medios de producción, incluida la tierra, y las tareas de producción de las organizaciones económicas colectivas (principalmente aldeas y grupos) sobre la base de los hogares.

La política de apertura al exterior es una opción inevitable para acelerar la modernización de China, en consonancia con las características de la época actual y la tendencia general del desarrollo mundial, y es una política estatal básica que debe cumplirse a largo plazo.

En 1979, el Gobierno Central estableció las provincias Guangdong y Fujian como puntos de apertura, principalmente para abrirse al exterior. Estas dos ciudades fueron dos puertas que rompieron las barreras entre China y el mundo, y permitieron al pueblo chino salir y conocer el mundo, y al mundo entrar en China y conocerla. El entonces presidente Deng Xiaoping propuso la creación de cinco zonas económicas especiales: Shenzhen, Zhuhai, Xiamen, Shantou y Hainan. Gracias a esta política, la ciudad de Shenzhen está siendo reconocida por el mundo y está floreciendo. El establecimiento de zonas económicas especiales se ha utilizado para resaltar su "especialidad" y atraer la inversión extranjera; se ha creado un entorno favorable a la inversión y se han reducido los aranceles para aprender de la tecnología avanzada internacional.

En 1992, en un discurso dirigido al Sur, el líder Deng Xiaoping propuso una "economía de mercado socialista": un sistema económico basado en la propiedad pública socialista, en el que el mecanismo de mercado desempeña un papel fundamental en la asignación de los recursos sociales bajo el macrocontrol del Estado chino. Este sistema da al mercado la posibilidad de desarrollarse libremente, pero también tiene una columna vertebral para estabilizar el mercado, mantener su estabilidad y armonía y evitar que se descontrole. Este sistema, al igual que la política de reforma y apertura, es algo que China solo puede tantear.

Permite que las actividades económicas sigan los requisitos de la ley del valor y se adapten a los cambios de la oferta y la demanda, asigna los recursos a los segmentos más eficientes mediante mecanismos de apalancamiento de precios y competencia, permite a las empresas practicar la eliminación de ganadores y perdedores, y utiliza la capacidad de respuesta del mercado a diversas señales económicas para facilitar la coordinación oportuna de la producción y la demanda (All history, 2020).

En el año 2000 se introdujo una importante política del gobierno central chino: el Gran Desarrollo Occidental. Por aquel entonces, la parte oriental de China ya se desarrollaba de forma constante, pero la región occidental parecía desamparada. En el curso de la urbanización y la modernización de China, el Este ha podido mantenerse por sí mismo, y el gobierno de China ha dirigido su atención hacia el Oeste. En consecuencia, se empieza a prestar atención al desarrollo del Oeste. Se trata de una tarea de desarrollo que deberá mantenerse durante un largo periodo y que está plagada de dificultades.

La región Occidental comprende doce provincias, municipios directamente dependientes del Gobierno Central y regiones autónomas, además de tres regiones administrativas con nivel de prefectura: Shaanxi, Gansu, Ningxia, Qinghai, Sichuan, Chongqing, Yunnan, Guizhou, la región autónoma de Guangxi Zhuang, la región autónoma de Mongolia Interior, la región autónoma de Ningxia Hui, la región autónoma de Xinjiang Uyghur, la región autónoma del Tíbet, la prefectura autónoma de Enshi Tujia y Miao en la provincia de Hubei, la prefectura autónoma de Xiangxi Tujia y Miao en la provincia de Hunan, y la prefectura autónoma de Yanbian en la provincia de Jilin; también en esa provincia, la prefectura autónoma coreana de Yanbian. La puesta en marcha de la Estrategia de Desarrollo de Occidente es una decisión importante tomada por el Comité Central del Partido Comunista de China y el Consejo de Estado para tener una

visión global de la situación y afrontar el nuevo siglo. Esta estrategia se propuso por primera vez en 1999 y se puso en marcha oficialmente en 2000 (Red Nacional de Historia, 2009).

Si no se desplaza el centro de gravedad, se producirá inevitablemente un desarrollo geográfico desigual, con la consecuencia de que la brecha entre los ricos y los pobres del país será difícil de reducir. Todo ello va en detrimento de la urbanización y la modernización de China. Mediante el impulso de Oriente a Occidente se procura lograr un buen y rápido desarrollo económico en Occidente, una mejora sostenida y constante del nivel de vida de la población, nuevos avances en la construcción de infraestructuras y del entorno ecológico, nuevos niveles de desarrollo en regiones e industrias clave, nuevos resultados en la equiparación de servicios públicos básicos como la educación y la sanidad, y pasos firmes hacia la construcción de una sociedad socialista armoniosa (Red Nacional de Historia, 2009). Por ello, China ha desarrollado un conjunto de políticas de fomento del voluntariado estudiantil universitario. Se anima a los graduados universitarios a ir al Oeste después de la graduación, a dedicarse a la construcción de la región occidental, a brillar en el Oeste y a aportar sus valores. No solo se apoya en forma de honores, como la entrega de medallas, sino también en forma de admisión prioritaria en los estudios de posgrado y de subsidios de la seguridad social para estos graduados universitarios dispuestos (Red Nacional de Historia, 2009).

En el desarrollo del Oeste se destaca la apertura del ferrocarril Qinghai-Tíbet. Este ferrocarril tiene una longitud de 1 963 km y alcanza una altitud máxima de 5 072 m. El acceso al transporte ha establecido un puente de amistad entre el Oeste y el Este. En particular, ha establecido un vínculo de gran importancia estratégica entre el Tíbet, Qinghai y el continente.

En el año 2000, también estaban en marcha otros proyectos en China, de forma

paralela. Por ejemplo, el proyecto "Transmisión de electricidad Oeste-Este" ("West-East Gas Transmission"). Debido a la topografía natural del Alto Oeste y el Bajo Este de China, los recursos hidroeléctricos son abundantes en el Oeste, pero la oferta de energía supera la demanda en esa región, por lo que se envía esta energía extra al Este para aliviar la presión sobre el consumo de electricidad. El proyecto "Transmisión de electricidad Oeste-Este" incluye el mayor y más largo gasoducto de China, con una longitud total de 4 200 km. Antes de su implementación, el Este de China dependía del gas natural importado y del gas manufacturado. La apertura del gasoducto ha ahorrado a China el coste del gas natural y ha permitido al Este de la nación utilizar una energía más eficiente y limpia; ha asegurado el suministro de gas natural al Este y ha fomentado la urbanización del país.

Ese mismo año, China alcanzó los nueve grados de educación obligatoria, lo que refleja la atención gradual del Gobierno a la educación y allana el camino para que el país forme talentos.

En noviembre de 2001, China entró en una de las organizaciones económicas internacionales: la Organización Mundial del Comercio (OMC). Se trata, sin duda, de una buena noticia, ya que significa que la reconocen y la ven en la comunidad internacional. Significa que China tiene derecho a ser tratada en igualdad de condiciones por los demás miembros de la OMC. Se trata de una nueva etapa en la apertura de China al exterior. La adhesión a la OMC ha promovido fuertemente la apertura de China al exterior, ha facilitado la reforma del sistema económico y el ajuste estratégico de la estructura económica, ha contribuido a aumentar la vitalidad del desarrollo económico y la competitividad internacional; en general, ha satisfecho los intereses chinos.

En 2002, el gobierno chino se dio cuenta de que el medio ambiente y el desarrollo no podían enfrentarse, y que era necesario un desarrollo armonioso. La Oficina

de Desarrollo del Oeste del Consejo de Estado de China celebró una teleconferencia sobre la labor de devolución de tierras agrícolas a los bosques y determinó que el proyecto se pondría en marcha en su totalidad (Comisión Nacional de Desarrollo y Reforma de la República Popular China , 2002).

El 1 de septiembre entró en vigor la Ley de Población y Planificación Familiar de la República Popular China, y en 2002 se introdujo la planificación familiar para controlar la población y evitar una explosión demográfica. En los siguientes veinte años, el programa pasó de un hijo por pareja a la apertura de la política de dos hijos en 2015 y, finalmente, a tres hijos por pareja en 2021.

En 2005 se llevó a cabo la gran tarea histórica de "construir un nuevo campo socialista". El Quinto Pleno del 16º Comité Central del Partido Comunista de China propuso que la construcción de un nuevo campo se llevara a cabo de acuerdo con los requisitos de "desarrollo productivo, vida próspera, campo civilizado, pueblos ordenados y limpios y gestión democrática", y que la construcción de un nuevo campo se llevara a cabo de forma práctica y respetando los deseos de los agricultores (Red Nacional de Historia, 2009).

Esa fue otra decisión importante tomada por el Gobierno Central en un periodo crítico de construcción de una sociedad moderadamente próspera, cuando el desarrollo económico general de China entraba en una nueva etapa de promoción de la agricultura con la industria y de acercamiento del campo a la ciudad, y cuando el concepto de orientación al pueblo y de construcción de una sociedad armoniosa ganaba popularidad (Red Nacional de Historia, 2009).

En 2008, China organizó con éxito los Juegos Olímpicos de Pekín. Esto representó mucho para el pueblo chino y significó el reconocimiento internacional de la fuerza económica de China. Objetivamente, la celebración de los Juegos Olímpicos aportó muchos beneficios económicos al país, y contribuyó a su

crecimiento económico y al empleo.

En 2010, la Exposición Universal se celebró en Shanghái (China) con el lema "Mejor la ciudad, mejor la vida". La Expo atrajo a personas de todo el mundo y abrió la puerta a la comunicación entre China y el mundo, con gente que interactuaba y compartía libremente en los pabellones. Una vez más un evento internacional ayudó al desarrollo económico de la nación.

En mayo de ese mismo año se creó una zona económica especial en Kashgar, Xinjiang, la parte más occidental de China. Está conectada con Tayikistán al oeste y con Afganistán y Pakistán al suroeste. Kashgar fue un importante centro de transporte a lo largo de la antigua Ruta de la Seda de China, y su situación geográfica ha desempeñado un importante papel en la conexión de las regiones circundantes. En una importante reunión gubernamental celebrada en 2010, se propuso que Kashgar recibiera políticas especiales de apoyo en materia de industria, fiscalidad, finanzas, tierras y comercio exterior, y que pudiera contar con factores de productividad avanzados en el interior de la costa, Urumqi-Changji, la vertiente norte de los montes Tianshan y la estribación sur de los montes Tianshan, irradiar todo Xinjiang, enfrentarse a Asia Central, Asia Meridional y Asia Occidental, reunir una amplia gama de ventajas y acelerar su extraordinario desarrollo. Estratégicamente, Kashgar es la puerta de entrada para profundizar en la apertura hacia el Oeste, y hace más cómodo y directo el desarrollo de los intercambios entre China y Asia Central (Oficina del Consejo de Estado, 11).

En 2013, la Zona Piloto de Libre Comercio de China (Shanghái) fue la primera de la China continental. Hasta 2022, hay 21 zonas de libre comercio repartidas por toda la nación. El establecimiento de cada zona de libre comercio significa un nuevo comienzo para China.

También en 2013, el presidente chino Xi Jinping propuso la construcción de la iniciativa de cooperación "Un cinturón, una ruta". Cinturón y ruta responden a "Cinturón Económico de la Nueva Ruta de la Seda" y "Ruta Marítima de la Seda del Siglo XXI". El historiador británico Peter Frankopan dijo: "La Ruta de la Seda ha dado forma al mundo del pasado, incluso ha dado forma al mundo de hoy y dará forma al mundo del mañana" (Frankopan, 2016).

El objetivo de "Un cinturón, una ruta" es ampliar continuamente la región de cooperación y crear una estructura de cooperación económica regional abierta, inclusiva y equilibrada, lo que significa que "Un cinturón, una ruta" es una iniciativa de cooperación pluralista, abierta e inclusiva. La construcción de la "Un cinturón, una ruta" es un proyecto sistemático, que se adhiere a los principios de negocio común, construcción común y reparto (Comisión Nacional de Desarrollo y Reforma, Ministerio de Asuntos Exteriores. Ministerio de Comercio, 2015), para alcanzar la cooperación económica con otros países y promover el desarrollo amistoso entre países.

La Iniciativa de "Un cinturón, una ruta" no es una ayuda económica de China a otros países, sino una iniciativa de desarrollo conjunto para el desarrollo. Los elementos centrales de "Un cinturón, una ruta" son promover el desarrollo de infraestructuras y la conectividad, y encajar con las políticas y estrategias de desarrollo de otros países para profundizar en la cooperación práctica, promover el desarrollo coordinado y vinculado y lograr la prosperidad común.

El enfoque fundamental de Un Cinturón, Una Ruta es seguir las leyes del mercado, con principios de mercado y una plena comprensión del papel del mercado y del estatus del cuerpo principal de las empresas, que es el cuerpo central y la fuerza de apoyo, mientras que el gobierno solo desempeña un papel apropiado (Chen, 2018).

En diciembre de 2015, el Fondo Monetario Internacional anunció la inclusión del RMB (sigla de renminbi; yuan) en la cesta de monedas de los DEG (Derechos Especiales de Giro). Esto significa que el RMB ha alcanzado el estándar de medición para la internacionalización, y se ha convertido en la quinta moneda internacional. Se trata de un hito en la internacionalización del RMB, que tiene la ventaja de promover el desarrollo del sector financiero y actuar como reserva de divisas para cubrir los riesgos de cambio.

La trayectoria del desarrollo económico de China demuestra que el país ha sido lo suficientemente valiente como para probar nuevos caminos, pero cada vez lo ha hecho con mucha cautela y no de forma temeraria.

Con el Plan Quinquenal y la reforma y apertura, China está en constante cambio. China ha experimentado una economía planificada, una economía de mercado y una zona económica especial. Junto con el aumento de la productividad y el progreso comercial y financiero, también ha provocado muchos fenómenos, como los problemas medioambientales y los problemas de la baja calidad de la población. Al mismo tiempo, el camino de la reforma y la apertura se ha vuelto cada vez más difícil que cuando se introdujo por primera vez. Los dividendos y las ventajas que aportaba a la población están desapareciendo poco a poco, y las rápidas reformas van acompañadas de rápidos cambios en la estructura social y de contradicciones y conflictos sociales cada vez más evidentes.

El Banco Mundial realizó una evaluación del 11º Plan Quinquenal de China en el ecuador de su implementación, lo que contribuyó a preparar el terreno para el plan venidero.

Según el informe:

The evaluation was undertaken to assess progress with implementing the 11th 5YP during the first two and a half years, draw preliminary lessons, and make

suggestions for policy adjustments. It focused on seven of the nine main objectives of the 5YP: (i) stable operation of the macro economy; (ii) optimization and upgrading of the industrial structure; (iii) significant increase of resource utilization efficiency; (iv) coordinated urban and rural development; (v) improved basic public services; (vi) enhanced sustainable development; and (vii) improved living standards (The World Bank, 2009).

2.2 Geografía de China

Los recursos naturales de China, ampliamente distribuidos y diversos, tienen un profundo impacto en la urbanización.

China tiene una superficie terrestre de 9,6 millones de km², con un área territorial total equivalente a unos 13 millones de km² (China Government Network, 2014).

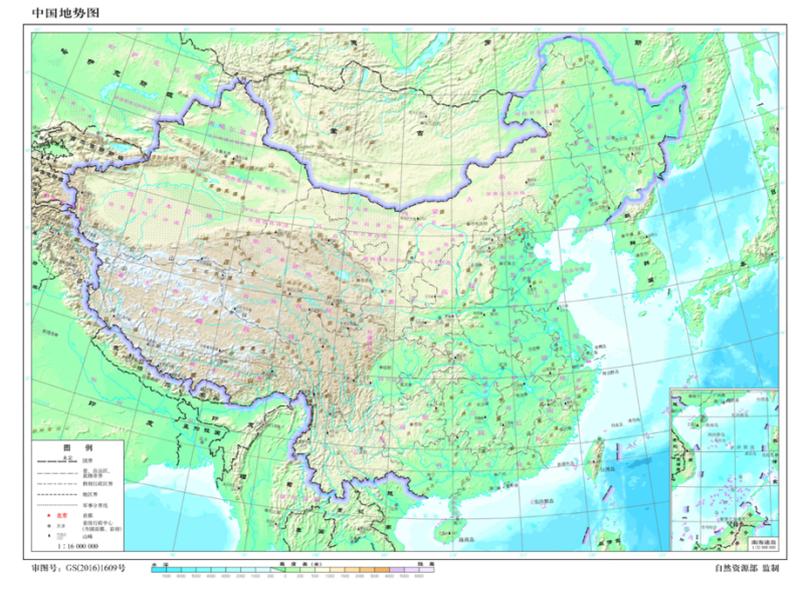
Se encuentra a media latitud en la costa oriental de Eurasia, y el terreno se divide en tres terrazas, ya que es alto en el Oeste y bajo en el Este, en un patrón escalonado. De esta vasta masa de tierra, aproximadamente el 33% es montañoso, el 26% es meseta, el 19% es cuenca, el 12% es llanura y el 10% es montañoso (Anuario de la República Popular China, 2021).

El primer escalón del terreno es la meseta tibetana, con una altitud media de más de 4 000 m. El segundo escalón del terreno se sitúa entre los 1 000 y los 2 000 m de media sobre el nivel del mar; en él se localizan grandes cuencas y mesetas. El tercer nivel de terreno está dominado por vastas llanuras, intercaladas con colinas y montañas bajas, en su mayoría por debajo de los 500 m sobre el nivel del mar. Continuando por debajo del nivel del mar desde la tercera terraza de la masa terrestre china se encuentra la plataforma continental poco profunda, una extensión natural del continente hacia el mar, generalmente de poca profundidad, con una suave pendiente y rica en recursos marinos. En la

POBLACIÓN Y URBANISMO EN CHINA: UN CRECIMIENTO IMPALABLE
Ting He

actualidad, la explotación de los recursos marinos, especialmente los petrolíferos, se lleva a cabo principalmente en la plataforma continental.

Figura 1. Mapa topográfico de China



Fuente: Servicio de mapas estándar. Disponible en:

<http://bzdt.ch.mnr.gov.cn/browse.html?picId=%224o28b0625501ad13015501ad2bfc0065%22>

Según el mapa topográfico de China, queda claro que el terreno es alto en el Oeste y bajo en el Este. Desde el Oeste hasta el Este, se abarcan cinco tipos de terreno: mesetas, cuencas, llanuras, montañas y colinas, como se mencionó. En el extremo occidental se encuentra la mundialmente conocida cordillera del Himalaya, formada por la colisión de la placa indoaustraliana con la placa continental euroasiática. El Himalaya contiene la famosa meseta de Qinghai-Tíbet, la mayor meseta de China, conocida como el "Techo del mundo". Las principales ciudades de la meseta son Lhasa, en la región autónoma del Tíbet, y

Xining, en la región autónoma de Qinghai. La meseta de Qinghai-Tíbet es la cuna de tres famosos ríos de la China continental: el Yangtze, el Amarillo y el Lancang, ricos en recursos hídricos y situados en el primer escalón del terreno (Anuario de la República Popular China, 2021).

Las divisiones administrativas provinciales de China son 4 municipios que depende directamente del gobierno central, 23 provincias, 5 regiones autónomas y 2 regiones administrativas especiales.

Según el Esquema del Plan General Nacional de Uso del Suelo (2006-2020), China ha dividido el uso del suelo en dos tipos: suelo agrícola y suelo de construcción. Como indica este plan, a finales de 2005 la superficie de tierras agrícolas en China era de 657 047 400 ha, y la de tierras de construcción de 31 922 400 ha. Entre las tierras agrícolas, la mayor proporción corresponde a las tierras de raíz (122 082 700 ha), las de jardín (11 549 000 ha), las forestales (235 741 100 ha) y las de pastoreo (262 143 800 ha). Entre los terrenos edificados, los residenciales e industriales representan la mayor proporción, seguidos de los destinados a instalaciones de transporte y agua (Red del Gobierno de China, 2008).

China es un país con una gran población, con 933 metros cuadrados de tierra cultivable *per capita* en 2005. Al mismo tiempo, el suelo industrial de China está creciendo demasiado rápido, el desarrollo entre la agricultura y la industria no está coordinado, y la planificación del suelo agrícola e industrial no está clara, lo que da lugar a cierto desperdicio de los recursos de la tierra. Por lo tanto, en este plan de ordenación del territorio se analiza la relación entre la ordenación del territorio y la urbanización en el contexto del proceso de urbanización de China, con el objetivo de conseguir un efecto complementario.

El objetivo de China es promover el desarrollo urbano y rural integrado, llevar a

cabo la integración regional y estimular un mayor crecimiento del suelo de infraestructura regional, para construir así un nuevo campo socialista. En las condiciones de suelo de 2005, China ha fijado un objetivo de uso del suelo para 2020, y la optimización continua de la estructura de uso del suelo urbano y rural dará lugar a un aumento correspondiente del suelo de construcción urbano, mientras que al mismo tiempo, el suelo de construcción rural disminuirá. (Red del Gobierno de China, 2008).

2.3 Población

2.3.1 Sistema de registro de hogares

En cuanto a la población de China, es importante mencionar el sistema de registro de hogares del país. Es una forma de gestionar la población en China.

La Unión Internacional de Ciencias de la Población (UIP) define el traslado de población como el movimiento regional o espacial de la población entre diferentes regiones, que incluye principalmente el cambio permanente de residencia desde el lugar de origen (el lugar de salida) al lugar de destino (el lugar de entrada). A diferencia de la situación internacionalmente aceptada en la que solo se desplaza la población, debido a la existencia del sistema chino de registro de hogares, existen dos tipos principales de traslado de población en China: un tipo de traslado de población va acompañado del correspondiente cambio en el registro de hogares, al que se llama población migrante; el otro tipo de traslado de población a un lugar diferente es sin el correspondiente cambio en el registro de hogares, que se denomina "población flotante" (Sun, 2006).

En China, todos los ciudadanos deben tener un documento, además del carné de identidad: el *hukou*. El Ministerio de Seguridad Pública chino elabora el *hukou*

y en él deben registrarse los acontecimientos importantes de la vida de un ciudadano, como la información básica: nombre, fecha de nacimiento, fecha de defunción, lugar de nacimiento, parentesco, situación educativa y estado civil.

Hay dos tipos de *hukou*: uno es el *hukou* familiar y el otro es el *hukou* colectivo.

Según el sitio web del gobierno chino sobre la reforma del registro de hogares en China (Xue, 2014), en 1951 se aplicó el Reglamento Provisional sobre la Administración del *Hukou* Urbano, que básicamente unificó el sistema de gestión del *hukou* urbano de China. En 1955 se ordenó el establecimiento del registro del *hukou* en las ciudades, pueblos de mercado y aldeas de toda China. En 1997 se permitió solicitar el *hukou* de residencia permanente urbana a los directivos, profesionales y técnicos, a las personas que habían comprado casas en las ciudades, a los familiares directos que vivían con ciudadanos que ya tenían *hukou* urbano, a las personas que habían creado industrias secundarias o terciarias y a las personas que se habían trasladado desde las zonas rurales para trabajar en pequeñas ciudades. En 2012, se orientó a las industrias no agrícolas y a la población rural para que se trasladaran a las ciudades pequeñas y medianas de forma ordenada, de modo que la población rural que reunía los requisitos necesarios pudiera hacer realidad su deseo de establecerse en las ciudades. En 2013, las condiciones para asentarse en las megaciudades se hicieron más estrictas, ya que era necesario controlar el tamaño de la población. Lo mismo ocurre con las condiciones para establecerse en las grandes ciudades. Al mismo tiempo, se liberalizaron de forma ordenada las restricciones al asentamiento en ciudades medianas para desviar parte de la población. En 2014 continuó la reforma del sistema de registro de hogares, con un aumento de la tasa de asentamiento de hogares para los migrantes agrícolas, los graduados universitarios y los trabajadores cualificados.

Hasta ahora, el sistema de registro de hogares se ha mejorado y actualizado

constantemente para garantizar que se adapte a la situación social actual, en función de los movimientos de la población y los cambios en la proporción de la población rural y urbana. Son muchos los factores que hay que tener en cuenta en la reforma del sistema de *hukou* y todo el proceso es muy complejo. Con la enorme población de China y la gran diferencia regional entre ricos y pobres, la reforma debe tener en cuenta los intereses de cada clase y tratar de mantener la igualdad de poder.

En el siglo pasado, tener un *hukou* urbano era una cuestión de honor, pero a medida que la urbanización se hacía menos complicada y hasta el *hukou* rural empezaba a ser raro, algunos ciudadanos consideraban que tener un *hukou* rural era solo una cuestión de honor. Poseer un terreno en el campo se ha ido convirtiendo en algo bueno, ya que la urbanización ha traído consigo el aumento de los precios de los inmuebles y mucha gente que trabaja en las ciudades no puede permitirse comprar una casa.

2.3.2 *Tamaño de la población*

La gente es la base de un país, y la población es un dato al que el país debe prestar atención, pues las problemáticas de la población pueden reflejar las políticas de un país, y el desarrollo económico general.

En 2020, China llevó a cabo su séptimo censo nacional: la población total del país era de 141 78 millones, incluyendo la población de las 31 administraciones provinciales (Excluyendo Hong Kong, Macao y Taiwán), las regiones autónomas y los municipios directamente dependientes del Gobierno Central y el personal militar en activo, y excluyendo a los residentes de Hong Kong, Macao y Taiwán y a los extranjeros que viven en las 31 provincias, las regiones autónomas y los municipios directamente dependientes del Gobierno Central (Oficina Nacional de Estadística de China, 2021).

Los últimos datos de población de China se publicaron el 11 de mayo de 2021. Incluyen un total de nueve categorías: población total, población de los hogares, distribución regional de la población, composición por sexos, composición por edades, población con nivel educativo, población urbana y rural, población móvil y población étnica.

La población total aumentó en 72,06 millones de personas, es decir, un 5,38%, en comparación con el sexto censo nacional de 2010, con una tasa media de crecimiento anual del 0,53%, lo que supone un descenso de 0,04 puntos porcentuales respecto de la tasa media de crecimiento anual del 0,57% de 2000 a 2010. Los datos muestran que la población de China ha seguido creciendo a un ritmo bajo durante diez años (Oficina Nacional de Estadística de China, 2021).

Los cambios en el proceso de urbanización de China pueden reflejarse en los cambios en la población urbana y rural y en la población flotante.

De la población urbana y rural, 90 199 900 personas, el 63,89%, viven en ciudades y pueblos, mientras que 509 790 000 personas, el 36,11%, viven en el campo. En comparación con 2010, la población urbana aumentó en 236 42 millones, y la población rural disminuyó en 164 36 millones; la proporción de población urbana aumentó en 14,21 puntos porcentuales (Oficina Nacional de Estadística de China, 2021). Con el desarrollo profundo de la industrialización de nuevo tipo de China, la tecnología de la información, la modernización agrícola y la aplicación de la política de ciudadanía de la población de transferencia agrícola, el proceso de urbanización de nuevo tipo de China ha avanzado constantemente en los últimos diez años, y la construcción de la urbanización ha alcanzado logros históricos.

Entre la población móvil, la población separada era de 492,76 millones, de los cuales 116,94 millones se separaban dentro del término municipal, y la población

móvil era de 375,82 millones, de los cuales 124,84 millones se desplazaban entre provincias. En comparación con 2010, el número de personas separadas de los hogares aumentó en 88,52%, el número de personas separadas de los hogares dentro de las jurisdicciones municipales aumentó en 192,66%, y el número de personas en movimiento aumentó en 69,73% (Oficina Nacional de Estadística de China, 2021). El continuo desarrollo económico y social de China ha creado las condiciones para la migración y la movilidad de la población, con una tendencia a la movilidad de la población cada vez más pronunciada y una escala de la población móvil cada vez más amplia.

El progreso de la urbanización en China se aprecia en la población con nivel educativo. El número de personas con estudios universitarios es de 218,36 millones. En comparación con 2010, el número de personas con estudios universitarios por cada 100 000 habitantes aumentó de 8 930 a 15 467; la media de años de escolarización de los mayores de quince años pasó de 9,08 a 9,91, y la tasa de analfabetismo se redujo del 4,08% al 2,67% (Oficina Nacional de Estadística de China, 2021).

La mejora continua de la educación refleja los resultados positivos de las medidas adoptadas en los últimos diez años para desarrollar la educación superior y erradicar el analfabetismo entre los adultos jóvenes, lo que repercute en la mejora continua de la calidad de la población.

La composición por sexos muestra que la idea de "igualdad entre hombres y mujeres" se está extendiendo poco a poco en China, y que la idea históricamente corrupta de favorecer a los hombres en detrimento de las mujeres se está abandonando gradualmente. La población masculina es de 723,34 millones, lo que supone el 51,24%, mientras que la femenina es de 688,44 millones, lo que supone el 48,76%. La proporción de sexos de la población total (la relación entre hombres y mujeres, utilizando las mujeres como 100) fue de 105,07,

básicamente la misma que en 2010, con un ligero descenso. La proporción de sexos al nacer fue de 111,3, lo que supone un descenso de 6,8 respecto a 2010 (Oficina Nacional de Estadística de China, 2021)

El objetivo del censo es mostrar la estructura, el tamaño y la distribución de la población de un país. Los datos pueden reflejar los cambios en un país durante un determinado periodo de tiempo: urbanización, políticas, recursos, indicadores de bienestar, etc. En general, la población de China ha mostrado una tendencia al alza en la última década, lo que indica un desarrollo estable del país, estabilidad social y mejora gradual de la calidad de vida de las personas.

Por supuesto, hay ciertos problemas en el desarrollo social de China, como se puede ver en los datos.

En primer lugar, las estadísticas muestran menos de tres personas en la composición de los hogares (un hogar está formado por personas que viven juntas en un lugar, principalmente en una relación familiar). Es la primera vez que esto sucede en China (Oficina Nacional de Estadística de China, 2021).

La reducción del tamaño de las familias parece reflejar la independencia de los jóvenes, pero también el problema de las personas mayores que viven solas.

En segundo lugar, la tasa de fertilidad es de 1,3, lo que significa "tasa de fertilidad muy baja". Esta cifra refleja el hecho de que las mujeres están tomando gradualmente la iniciativa en la reproducción y que algunas mujeres ya no son máquinas reproductoras. El aumento del pensamiento y la educación de las mujeres ha permitido que se tengan en cuenta sus derechos y que se las vea en la sociedad. Sin embargo, el ritmo de progreso de esta sociedad no ha sido el mismo, y por el momento no ha sido posible ofrecer un entorno en el que las mujeres puedan dar a luz voluntariamente y con tranquilidad. En consecuencia, muchas familias jóvenes están optando por no tener hijos por el momento.

3 LA VELOCIDAD DE URBANIZACIÓN EN CHINA

La urbanización es uno de los fenómenos socioeconómicos más importantes del mundo actual y una etapa que se vive inevitablemente en el proceso de modernización socioeconómica (Tian, 2008).

La velocidad de la urbanización en China puede describirse como "a saltos", acompañada de un crecimiento demográfico explosivo.

China ha adoptado una economía planificada. Desde 1953 hasta la actualidad, ha mantenido básicamente un plan cada cinco años, y ha adoptado políticas para cumplir las tareas correspondientes de acuerdo con el plan.

3.1 Antecedentes históricos de las políticas de urbanización

La República Popular China se creó en 1949 (Red de Ciudadanos, 2022). En esta época, China estaba muy atrasada, y tanto su estatus internacional como el estado de sus medios de vida internos eran muy preocupantes. Después de la puesta en marcha del primer Plan Quinquenal (1953-1957), China ha practicado una economía planificada. El Plan Quinquenal es una parte importante del plan económico nacional. Establece los objetivos económicos que debe alcanzar el país en los próximos cinco años, los principales proyectos que deben construirse, y determina la dirección y los objetivos para los próximos cinco años. Este plan no solo afecta al desarrollo económico de China, sino también resulta muy importante en la urbanización del país.

Como se señaló, en 1978 China comenzó a aplicar reformas económicas; una operación notable fue "reforma y apertura", que representó un paso importante en la reforma económica de China, y ha tenido un profundo impacto en la

actualidad. Las reformas de este año no solo han contribuido al crecimiento económico, también han allanado el camino para la futura urbanización del país. Con la introducción de la reforma y la apertura, surgieron políticas que requerían una reforma, como la mejora de la política agraria, la política de registro de hogares y el sistema de seguridad social.

A finales del siglo XX, la idea de la "integración urbano-rural" se fue imponiendo progresivamente. La urbanización fue acompañada de la modernización, y el modo de vida y de producción de los habitantes cambió radicalmente, al tiempo que aumentaba la distancia entre las ciudades y el campo y se incrementaban los intercambios.

En 2006, la Oficina China de Estadística publicó un documento que especificaba los requisitos para la división entre zonas urbanas y rurales. Este documento entró en vigor el 1 de agosto de 2008. Establecía que el territorio de China estaba dividido en ciudades y pueblos. Las ciudades y pueblos se dividen en zonas urbanas y municipios. Las zonas urbanas se definen como comités residenciales y otras zonas relacionadas con la construcción física de las oficinas del gobierno de distrito y municipal en los distritos municipales y ciudades sin distritos. Las áreas de los pueblos son aquellas zonas distintas de las urbanas donde se encuentra el gobierno popular del condado y otros pueblos, y la construcción real de los locales del gobierno conecta con los comités de residentes y otras áreas. El campo es la zona distinta de la ciudad (Oficina Nacional de Estadística, 2006).

En 2008, China había formado tres grandes aglomeraciones urbanas: el delta del río Perla, el delta del río Yangtze y Pekín-Tianjin-Hebei, que son los orígenes de las aglomeraciones urbanas de China. En la actualidad, las aglomeraciones urbanas del delta del río Perla incluyen las de Guangzhou-Foshan-Zhaoqing, Shenzhen-Dongguan-Huizhou y Zhuhai-Zhongjiang. La agrupación de ciudades del delta del río Yangtze incluye 26 ciudades, entre ellas Shanghai, Wuxi y

Changzhou. La región de Pekín-Tianjin-Hebei es el Círculo Económico Capital de China, que incluye los dos municipios de Pekín y Tianjin, así como las zonas de Baoding y Tangshan en la provincia de Hebei.

A partir del 13 de marzo de 2018, el Consejo de Estado ha aprobado un total de nueve agrupaciones de ciudades nacionales.

Hay muchas razones para la formación de agrupaciones de ciudades, una de ellas son las oportunidades que ofrecen las políticas gubernamentales, y la otra son las ventajas geográficas. Las aglomeraciones urbanas suelen tener como núcleo las ciudades individuales más desarrolladas, que forman una unidad con las ciudades vecinas para constituir grupos urbanos con una estrecha comunicación, compacidad espacial y alto grado de integración. Entre las tres aglomeraciones urbanas chinas más destacadas, los núcleos urbanos más famosos son Guangzhou, Shenzhen, Shanghai y Pekín.

Las aglomeraciones urbanas han desempeñado un papel muy positivo en el proceso de urbanización de China. Esto se hace eco de la filosofía económica china de "los ricos primero conducen a los ricos después", con el objetivo final de lograr una prosperidad común. Las aglomeraciones urbanas son los motores de la urbanización de China, que proporcionan un impulso constante al desarrollo económico del país. Las ventajas políticas, culturales y económicas de ciertas regiones se extienden a las ciudades vecinas, lo que conduce a un desarrollo común.

3.2 Política demográfica: planificación familiar

Como resultado de la planificación familiar, la transición demográfica de China se ha adelantado, mientras que la urbanización y la industrialización no han seguido el mismo ritmo, y los tres procesos de desarrollo no se han sincronizado

(Chen, 2010).

La primera revolución demográfica tras la fundación de la República Popular China tuvo lugar antes de los años 70; en torno a la década de los 50, cuando la política demográfica consistió en fomentar más nacimientos y más hijos, creyendo que la teoría de Marx y Engels de que "la revolución más la producción resolverán el problema de la alimentación", se basaba en la idea de que más personas tendrían más poder productivo. Cuando esta interpretación errónea condujo a políticas sociales equivocadas, provocó una dramática expansión de la población (Zhang, 2004).

Entre los años 1950 y 1970, la población nacional de China creció en casi 100 millones cada cinco años. Este ritmo de crecimiento tenía una doble vertiente: por un lado, la "Revolución Cultural" y el enorme impacto de la sociedad de la época, con la agitación política y los fracasos de la gestión gubernamental, provocaron falta de productividad, escasez de recursos materiales e inestabilidad social. Por otra parte, la fecundidad de las familias fue llevada a su estado extremo, y llegó casi al límite de la fecundidad femenina en las condiciones nutricionales de la época, y el nivel de la tasa de fecundidad total de las mujeres fluctuó constantemente por encima y por debajo de 6. Fue un periodo de alta fecundidad, sin precedentes en la historia de China (Yuan, 2016).

Junto con el desarrollo político y económico de China, la política demográfica del país también ha cambiado y se ha ajustado constantemente. Desde el eslogan "uno no es demasiado, dos es justo, tres es demasiado" en 1971, hasta la inclusión de la planificación familiar en la Constitución en 1982, que permite solo un hijo por pareja, seguido de la apertura total de la política de dos hijos en 2015, y finalmente la apertura de la política de tres hijos en 2021. Esto ha tenido sus altibajos, sus ventajas y sus inconvenientes. Por supuesto, desde un punto de vista objetivo, todo esto es por el interés de un desarrollo poblacional equilibrado.

3.2.1 *Política de un solo hijo*

Con la fundación de la Nueva China, no existía ninguna política de contención de la fecundidad y el crecimiento demográfico estaba en su punto álgido. Tras un conjunto de estudios y debates, China introdujo una política de "planificación familiar", que significa reproducción planificada y control de la población.

La planificación familiar fue consagrada por primera vez en la Constitución de China en 1982, y desde entonces se ha establecido como una política estatal básica. Es decir, nacimientos planificados de acuerdo con la política demográfica. Antes del establecimiento de esta política estatal básica, en 1980, ya se promovía el plan de un hijo por pareja.

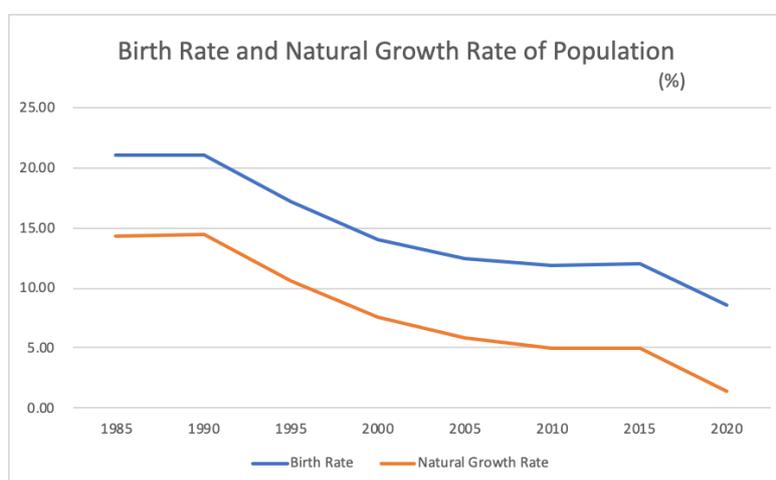
En 1984, China relajó los requisitos de su política para la población rural y permitió a algunas parejas tener dos hijos, siempre que el primero fuera una hija.

La principal contradicción de la política del hijo único es con el concepto tradicional de fertilidad. En China, donde las familias numerosas, las familias multigeneracionales, los muchos hijos y la preferencia por los varones han sido siempre valores fundamentales, la repentina exigencia de pasar de la fecundidad libre a un solo hijo fue una política de corte que al pueblo le costó aceptar durante un tiempo, pero que tuvo que aceptar.

Si se quiere que todo el mundo practique conscientemente las políticas de planificación familiar, las personas que trabajan en las empresas estatales o los miembros del PCCh deben tomar la iniciativa como modelos de conducta. Las autoridades encargadas de regular el control de la natalidad concederán a algunos de ellos el honor de llevar a cabo la política y darán a conocer sus buenas acciones. Así hacen un buen trabajo de información y educación de la población.

De hecho, el crecimiento natural de la población está mucho más controlado en las zonas urbanas que en las rurales. Si una familia viola la política de un solo hijo, se enfrenta a multas (cuotas de mantenimiento social), y las mujeres pueden enfrentar abortos forzados. Los trabajadores pueden perder su empleo, incluso, volver a la condición de campesino. Estas sanciones pueden ser muy difíciles de soportar para una familia (Chen, 2010).

Figura 2. Tasa de natalidad y de crecimiento de 1985 a 2020



Fuente: Anuario estadístico de China, 2021

El resultado final de la política de un solo hijo ha sido muy positivo, ya que la tasa de natalidad de China ha descendido del 21,04 en 1985 al 12,40 en 2005 en solo veinte años.

Históricamente, la política del hijo único se diseñó para amortiguar rápidamente la creciente población de China, en un corto periodo. Su aplicación permitió controlar las cifras de población, corregir las desviaciones estructurales y lograr un desarrollo demográfico equilibrado.

3.2.2 *Política de dos hijos*

En 2015, China abolió la política de un solo hijo y abrió oficialmente la política de dos hijos a toda la sociedad. El objetivo es paliar la escasez de mano de obra en la edad adecuada y el problema social de "envejecer antes que los ricos", provocado por la prolongada política de planificación familiar (Qi Meidong, 2016).

De la figura 6 se desprende que la tasa de natalidad en China está disminuyendo y es cada vez más baja, lo que no coincide con el objetivo de un desarrollo demográfico equilibrado. Como resultado de la política de hijo único, muchas personas tienen una carga creciente en sus familias. Una pareja tiene que mantener a cuatro personas mayores y criar a los niños, lo que no es una tarea fácil para la mayoría de la gente. Esto ha hecho que muchas personas decidan no tener hijos, aunque la política permita tener dos.

La política de los dos hijos se propuso sobre la base del gran tamaño de la población china. Tiene un efecto político importante y positivo en la evolución fluida del tamaño de la población hacia el equilibrio demográfico a largo plazo (Yuan, 2016). La dinámica de la política de planificación familiar muestra que China ajusta constantemente el tamaño de su población para lograr un equilibrio entre población y producción (Yuan, 2016).

La nueva política está en consonancia con las expectativas de la gran mayoría de la población; según una encuesta por muestreo realizada por la Oficina Nacional de Estadística de China en 2014, el 91% de los encuestados apoya una política integral de dos hijos, y el 79% de los encuestados cree que la familia ideal debe tener dos hijos (Yuan, 2016). Por supuesto, las intenciones de fecundidad no son lo mismo que el comportamiento de la fecundidad, razón por la cual la tasa de fecundidad se encuentra en un mínimo histórico en 2021.

3.2.3 *Política de tres hijos*

El 20 de julio de 2021, tras el continuo descenso de las tasas de fecundidad y crecimiento demográfico, China anunció su principal decisión: la decisión del Consejo de Estado y del Comité Central del Partido Comunista de China sobre la optimización de la política de fertilidad para un desarrollo demográfico equilibrado a largo plazo (Wang, 2021).

El objetivo es mejorar la política y el sistema de regulación para un desarrollo demográfico equilibrado a largo plazo, para seguir mejorando la estructura demográfica, para que la población en edad fértil tenga un buen embarazo, un parto seguro y una buena crianza, y para promover el logro de niveles de fertilidad moderados (Wang, 2021).

A medida que aumentan la urbanización, la alfabetización, el cambio de actitud ante la vida y el desarrollo de la tecnología sanitaria, la tasa de natalidad disminuye y muchas familias no quieren tener demasiados hijos (Cadwallader, 1996).

Hay otros muchos aspectos de la política de los tres hijos que han dejado insatisfecha a la población china, como la mejora de los servicios de maternidad, la introducción de subsidios a la maternidad y la atención a aspectos sociales y de subsistencia, como la educación preescolar. El sistema de política de planificación familiar consta de varios elementos, como los principios de formulación de la política, el número de hijos que debe tener una familia, la forma de aplicar la política, los incentivos para su cumplimiento y las sanciones por infringirla (Yuan, 2016).

Es aún más importante juzgar las políticas de población de la época en el contexto de la historia y la situación general, ya que hubo que tomar algunas medidas coercitivas debidas a las circunstancias económicas específicas de la

época.

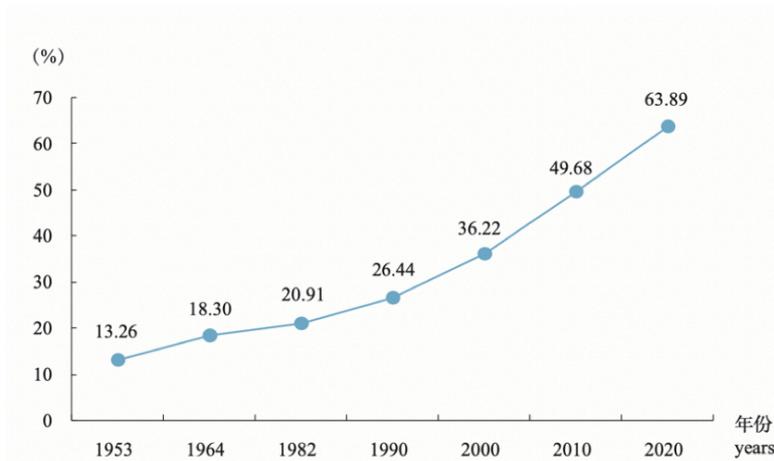
Desde la política del "hijo único" hasta la "liberalización total de los tres hijos", el gobierno chino ha realizado ajustes políticos para satisfacer las necesidades de la sociedad, evitar que China caiga en la trampa de una tasa de fertilidad muy baja, moderar el rápido crecimiento del envejecimiento y lograr un desarrollo integral y coordinado de la población y la sociedad y la economía.

3.3 El estado actual de la urbanización en China y sus causas

3.3.1 Situación actual

En las primeras etapas de la urbanización, el sector secundario fue el principal motor, pero en las últimas etapas lo fue el sector terciario: la tecnología de la información siguió a la industrialización para promover la urbanización (Chen, 2010).

Figura 3. Proporción de la población urbana con respecto a la población nacional, según los censos de población



Fuente: Datos clave del 7º Censo Nacional, 2020

Los datos de los sucesivos censos, publicados por la Oficina Nacional de Estadística, muestran que la proporción de población urbana ha ido aumentando a un ritmo rápido, especialmente entre 2010 y 2020.

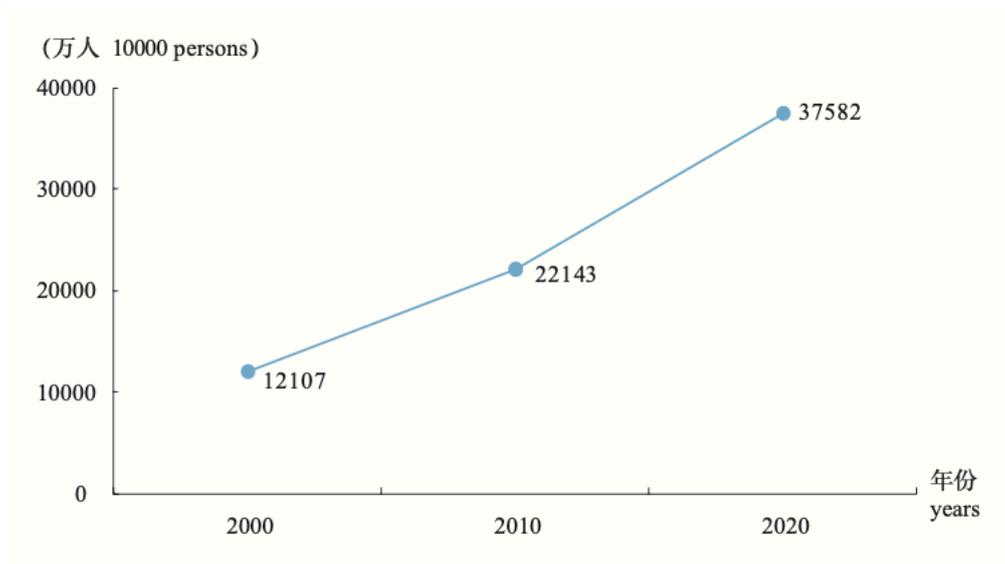
Tabla 1. Proporción de la población urbana en los sucesivos censos

单位: 万人, %		(10000 persons, %)		
普查年份 Census Years	城镇人口 Urban Population	乡村人口 Rural Population	全国人口 National Population	城镇人口比重 Proportion of Urban Population to National Population
1953	7726	50534	58260	13.26
1964	12710	56748	69458	18.30
1982	21082	79736	100818	20.91
1990	29971	83397	113368	26.44
2000	45844	80739	126583	36.22
2010	66557	67415	133972	49.68
2020	90199	50979	141178	63.89

Fuente: Datos clave del 7º Censo Nacional 2020

La proporción de la población que vive en zonas urbanas también aumenta gradualmente en 2020. En comparación con el sexto censo, la proporción de la población que vive en zonas urbanas ha aumentado en 14,21%. La proporción de la población urbana incluye la suma de la población no agrícola, la población agrícola que vive en zonas urbanas y la población flotante como proporción de la población total del distrito.

Figura 4. Población flotante en los sucesivos censos



Fuente: Datos clave del 7º Censo Nacional 2020

Tabla 2. Población flotante en los sucesivos censos

单位: 万人 (10000 persons)		
普查年份 Census Years	人户分离人口 Population who Lived in Places Other than Their Household Registration Areas	流动人口 Floating Population
2000	14439	12107
2010	26139	22143
2020	49276	37582

Fuente: Datos clave del séptimo Censo Nacional 2020

Debido a la estrecha relación entre la urbanización, la industrialización y el

desarrollo económico en China, un gran número de excedentes de mano de obra agrícola se ha trasladado a las ciudades, y el movimiento de la población rural hacia las ciudades es muy evidente, con un aumento significativo de la población migrante. El aumento de la población urbana también está estrechamente relacionado con el aumento de la población flotante. En la figura 8 y en la tabla 2 también queda claro que la población inmigrante en China ha aumentado en los últimos veinte años de censos.

En cuanto a la tasa de escolarización de la población china en edad escolar, el país sigue avanzando hacia una etapa de calidad y equilibrio, ya que el nivel de cobertura de la enseñanza obligatoria sigue siendo elevado. En 2020, China logró una tasa neta de escolarización en primaria del 99,96%, y una tasa bruta de escolarización en secundaria del 102,5%, lo que ya equivale a la media mundial de los países de renta alta (Ministerio de Educación, 2021).

Con el aumento del número de personas que se trasladan a las ciudades por motivos de trabajo desde el siglo XXI, el problema de los niños que se quedan atrás se ha vuelto prominente, y el gobierno ha relajado gradualmente las normas sobre la educación para los hijos de los trabajadores migrantes que se trasladan a las ciudades, con el fin de garantizar la igualdad de acceso a la educación obligatoria para sus hijos de acuerdo con la ley. En 2020 hubo 414 297 000 hijos de trabajadores migrantes que se trasladaron a las ciudades para la educación obligatoria, un aumento de 28 000 con respecto al año anterior, un ligero aumento del 0,2%, y que representa el 9,1%, lo que supone un ligero descenso de 0,1 puntos porcentuales respecto al año anterior. De ellos, el 80,0% estaba matriculado en centros públicos, lo que supone un ligero aumento de 0,6 puntos porcentuales respecto del año anterior (Ministerio de Educación, 2021).

3.3.2 Razones

La razón del rápido desarrollo de la urbanización en China es, en palabras de un viejo refrán chino, "el momento adecuado, el lugar adecuado y la gente adecuada".

El momento adecuado: condiciones climáticas naturales adecuadas; el lugar adecuado: entorno geográfico superior; la gente adecuada: en consonancia con el sentimiento popular de las masas.

a) Cambios en los patrones de consumo con los avances tecnológicos: el consumo electrónico se impone

Según Cadwallader Martin, si la industrialización es la causa directa de la conversión de las poblaciones rurales en urbanas, la tecnología de la información potencia principalmente la conversión de los estilos de vida rurales en urbanos, junto con cierto grado de mejora de la vida que conduce a una baja tasa de fertilidad. De este modo, existe interacción y correspondencia entre los procesos de transformación demográfica, la urbanización y la industrialización (Cadwallader, 1996).

También la revolución digital y la fuerza de grandes empresas nacionales líderes en el sector, como Alibaba, Huawei y Tencent, el incremento del consumo interno y la lucha contra la corrupción en el país son alicientes para seguir impulsando un desarrollo urbano creciente. (JLL, 2015).

En los últimos años ha aumentado el consumo en directo, un nuevo modelo de *marketing* en el que los productos son comercializados en directo en *Internet* por los presentadores, y los consumidores pueden ver el discurso de venta directamente a través de sus dispositivos electrónicos y hacer los pedidos. Esto ha abierto nuevas oportunidades de empleo en el comercio electrónico, por lo

que ha impulsado el consumo en línea y, a su vez, ha llevado al desarrollo de la industria del transporte.

b) Ventajas geográficas: ventajas para el comercio de exportación

En la región china del delta del río Perla, que incluye Hong Kong y Macao, así como las ciudades Guangzhou, Shenzhen, Zhuhai, Zhongshan, Dongguan, Foshan, Jiangmen, Huizhou y Zhaoqing en la provincia de Guangdong, se ha desarrollado un modelo único: Delta del Río Perla (PRD). Debido a su ventaja geográfica costera, se establecieron puertos adecuados para el transporte exterior, y el coste relativamente bajo del transporte marítimo, en comparación con el aéreo, ha promovido el desarrollo ese tipo de transporte.

El transporte fue la línea de vida del desarrollo económico que promovió la apertura del Delta del Río Perla al exterior, pues atrajo el establecimiento de un gran número de empresas de propiedad extranjera y aceleró la industrialización y la urbanización de la región.

La ventaja geográfica conlleva una ventaja económica, y la ventaja económica está vinculada con la ventaja de los recursos, pero ambas no son directamente equivalentes: la ventaja de los recursos no equivale a la ventaja económica, y las zonas de recursos suelen estar económicamente atrasadas (Jutong, 2008). Así que un crecimiento económico como el de la región del PRD requiere el consumo de grandes cantidades de recursos de otras partes de China. Algunos ejemplos son los recursos hidroeléctricos del suroeste y los alimentarios del noreste. Desde la reforma y la apertura, la inversión ha sido el motor más importante del crecimiento económico de China (Zhang, 2020). La geografía de las ciudades costeras promueve la urbanización, y la urbanización permite a los inversores extranjeros ver el potencial de las ciudades.

c) Personas y elección proactiva de la reforma

Hay que mencionar el modelo de Wenzhou, en la provincia china de Zhejiang, propuesto por el sociólogo chino Fei Xiaotong en los años 80. "Cada familia tiene una fábrica, cada uno monta un puesto, nadie depende de nadie, se convierte en su propio jefe" (Diario del Ejército Popular de Liberación, 2008). Este modelo se caracteriza por su animada economía privada o no oficial (Parris, 2017).

En las décadas de 1960 y 1970, una revolución cultural nacional paralizó la economía china, y en 1979 los cuadros locales y los ciudadanos se unieron para frustrar la injerencia central. Los propietarios de empresas no públicas que insistieron en operar "ilegalmente" crearon el nuevo sistema económico de Wenzhou (Parris, 2017).

El modelo de Wenzhou es un modelo de desarrollo económico y social donde los habitantes toman la iniciativa de utilizar los mecanismos del mercado para desarrollar una economía privada y conseguir una ciudad rica y fuerte. El modelo tiene una rica connotación: es una economía basada en las personas. El pueblo de Wenzhou es su fuerza creativa, y la economía de mercado es su fuerza motriz, que revela cómo las zonas menos desarrolladas económicamente pueden encontrar una forma de salir de la pobreza y enriquecerse, y cómo pueden promover la industrialización, la urbanización y la modernización a través de la mercantilización, la privatización y la internacionalización, y salir a un camino de desarrollo sostenible, sano y coordinado para enriquecer al pueblo y fortalecer la ciudad (Fang Liming, 2005). Por eso hay tantos emigrantes de Wenzhou en todo el mundo. Salen de sus pueblos y venden pequeños productos desde la puerta de sus casas, recorren el mundo, y crean su valor con sus propias piernas.

4 LA RELACIÓN ENTRE POBLACIÓN Y URBANIZACIÓN

4.1 Efectos económicos de la población móvil

Desde la reforma y la apertura, puede decirse que China ha entrado por fin en un estado de desarrollo económico, y aunque todavía está "cruzando el río palpando las piedras", es mucho más rápido que antes. Sobre todo en el siglo XXI, el ritmo despegó y se ha mantenido relativamente estable hasta ahora. La urbanización está directamente relacionada con el crecimiento económico, y el crecimiento económico está directamente relacionado con la mano de obra de China, lo que significa que los movimientos de población han tenido un impacto significativo en la urbanización de China.

**Tabla 3. Estadísticas básicas de los censos nacionales de población
(1990, 2000, 2010, 2020)**

Basic Statistics on National Population Census in 1990, 2000, 2010 and 2020				
Years	1990	2000	2010	2020
Population by Residence (10 000 persons)				
Urban Population	29971	45844	66557	90199
Rural Population	83397	80739	67415	50979

Fuente: Anuario estadístico de China 2021

La tabla muestra que la población urbana de China ha ido creciendo desde 1990 y la población rural ha ido disminuyendo, especialmente entre 2010 y 2020,

cuando la población urbana creció a un ritmo rápido, lo que indica que la urbanización de China entró en una fase de desarrollo acelerado entre 2010 y 2020.

La tasa de urbanización en China era del 36,22% en 2000, del 49,68% en 2010 y del 63,89% en 2020. Mientras la tasa de urbanización aumenta, el tamaño de la población inmigrante también lo hace (Prensa Estadística de China, 2021).

En el siglo XVII, William Petty arrojó luz sobre las causas de los movimientos de población desde una perspectiva económica. Argumentó que cuando existen diferencias en los rendimientos económicos, las personas se trasladan a sectores (industriales y comerciales) o regiones donde los beneficios económicos son mayores, con el fin de maximizar su utilidad individual. El famoso economista Todaro identificó la diferencia de ingresos entre el campo y la ciudad y la capacidad de obtener un trabajo satisfactorio en la ciudad como los factores dominantes en la migración de los agricultores de las zonas rurales a las urbanas. El economista Schultz considera la migración como un proceso de inversión económica por parte de los individuos; afirma que la movilidad solo se produce cuando la renta media percibida en el lugar de entrada supera el rendimiento medio en el lugar de salida, de lo contrario no hay movilidad (Grupo de Investigación de la Estrategia Nacional de Desarrollo de la Población, 2007).

La movilidad de la población es un fenómeno importante en el proceso de desarrollo económico y de urbanización de China desde la reforma y la apertura. Cientos de millones de campesinos chinos han utilizado sus pies para recorrer un camino de urbanización al estilo chino; es decir, para lograr su urbanización por etapas, mediante la "movilidad de la población", y al mismo tiempo para promover la urbanización del país en su conjunto. A diferencia de la vía de urbanización "clásica" de Occidente, la urbanización por "movimiento de población" es una vía de urbanización exclusivamente china que, aunque no es

completa, ha sido muy eficaz en condiciones realistas (Chengrong Duan, 2008).

Tanto el crecimiento de la migración urbana como la emigración de la población rural conducen a un aumento de la proporción de la población urbana local, y es la migración masiva de la población del campo a la ciudad la principal razón de la dinámica de urbanización y su aceleración (Hu, 2003). La población rural traslada su mano de obra a las ciudades, lo que supone una fuente constante de urbanización. La mano de obra se distribuye entre los sectores primario, secundario y terciario.

Según el teorema Petty-Clark de la economía, la evolución de la estructura industrial puede dividirse, a grandes rasgos, en cuatro etapas: la etapa agrícola, con una elevada proporción de industrias primarias y una baja proporción de industrias secundarias y terciarias, pero con una tendencia al aumento de las industrias secundarias; la etapa preindustrial, con una proporción decreciente de industrias primarias y un aumento entre lento y rápido de las industrias secundarias. En esta etapa la cuota del sector primario empezó a disminuir, la del sector secundario aumentó de forma lenta a rápida y la del sector terciario aumentó lentamente.

La tercera etapa es la posindustrialización, en la cual la cuota del sector primario disminuye lentamente, la cuota del sector secundario disminuye gradualmente desde la saturación, y la cuota del sector terciario aumenta rápidamente; por último, en la cuarta etapa, la informatización, el sector primario es básicamente estable, el sector secundario disminuye lenta y gradualmente, y el sector terciario entra gradualmente en la saturación (Chen, 2010).

Tabla 4. Número de personas empleadas al final del año, según los tres estratos de la industria

Number of Employed Persons at Year-end by Three Strata of Industry				
Year	Employes Persons (10 000 persons)	Primary Industry	Secondary Industry	Tetary Industry
1990	64749	38914	13856	11979
2000	72085	36043	16219	19823
2010	76105	27931	21842	26332
2020	75064	17715	21543	35806

Fuente: Anuario estadístico de China

Los datos sobre el macroempleo muestran una tendencia general de crecimiento. Hay menos personas empleadas en el sector primario, mientras que hay más personas empleadas en los sectores secundario y terciario, especialmente en el sector terciario, que en 2020 tenía el mayor número de personas empleadas entre los tres sectores. Esto tiene una función muy importante en el impulso de la economía urbana.

Tabla 5. Producto interno bruto

Gross Domestic Product		
Unit: billion		
Year	Gross National Income	Gross Domestic Product
1990	18923,3	18872,9
2000	99066,1	100280,1
2010	410354,1	412119,3
2020	1008782,5	1015986,2

Fuente: Disponible en: (<http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2021/indexeh.htm>)

Según los datos de la RNB (renta nacional bruta) y el PIB (producto interno bruto) para cada década, desde 1990 hasta 2020, ambos indicadores han crecido, con el mayor valor en el periodo 2010-2020, en proporción al crecimiento del número de personas móviles.

Tabla 6. Proporción de las contribuciones de los tres estratos de la industria al aumento del PIB

Share of the Contributions of the Three Strata of Industry to the Increase of the GDP				
Year	Gross Domestic Product	Primary Industry	Secondary Industry	Tertiary Industry
1990	100.0	40.2	39.8	20.0
2000	100.0	4.6	59.6	36.2
2010	100.0	3.6	57.4	39.0
2019	100.0	3.9	32.6	63.5
2020	100.0	9.5	43.3	47.3

Fuente: Anuario estadístico de China 2021. Disponible en:

(<http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2021/indexeh.htm>)

Según la tabla 6, en los años 90, el sector primario, la agricultura, era el que más contribuía al PIB nacional de China. Cuando comenzó el siglo XXI, el sector secundario creció a pasos agigantados, ya que la industria requería un gran número de trabajadores y, por lo tanto, se produjo una oleada de chinos en movimiento. El crecimiento de la industria fue acompañado por el desarrollo del sector terciario. Se ha argumentado que la esencia de la urbanización es que el desarrollo de la sociedad industrial ha provocado un descenso gradual de la cuota de las actividades agrícolas y un aumento gradual de la cuota de las actividades no agrícolas (Zhou, 1995). En 2019, la contribución de la agricultura al PIB es muy baja; en cambio, la participación del sector terciario rompe un

récord, pero disminuye en 2020 debido a la pandemia de la covid-19, aunque sigue dominando.

Los cambios demográficos provocados por los movimientos de población, la transformación de muchas poblaciones rurales en urbanas y los cambios en la estructura industrial están más directamente relacionados con el desarrollo de la urbanización.

4.2 El cambio social como resultado de la urbanización

4.2.1 Calidad de vida y bienestar de la población

La urbanización mejora, en primer lugar, las infraestructuras locales, lo que incluye el enriquecimiento de los medios de transporte, el suministro de energía para vivir, el enriquecimiento de la forma en que las personas se relacionan entre sí y la salvaguarda de sus bienes, y su seguridad personal.

La urbanización no solo mejora la calidad de vida material de las personas, sino también la espiritual. La urbanización trae consigo una concentración de talento de mayor calidad, y el talento tiene un efecto de acoplamiento para acelerar la urbanización. La construcción cultural urbana tiende a ser más rica y concentrada que la rural.

Figura 5. Índice de Gini de China



Fuente: Banco Mundial

De 2010 a 2016, el índice de Gini de China ha ido disminuyendo. El coeficiente de Gini es un indicador comúnmente utilizado para medir la brecha de ingresos entre la población, que suele calcularse utilizando los ingresos de los residentes y también los gastos de consumo; el Banco Mundial calcula ambos indicadores. Este conjunto de datos implica una reducción global de la diferencia de ingresos entre los distintos grupos de residentes (Oficina Nacional de Estadística, 2021).

En cuanto al crecimiento de la renta, de 2011 a 2020, la renta disponible *per capita* de los residentes rurales de China creció a una tasa nominal anual media del 10,6%, con una tasa de crecimiento anual media 1,8 puntos porcentuales más rápida que la de los residentes urbanos. En cuanto a la relación de ingresos entre los residentes urbanos y rurales, la relación ha ido disminuyendo año tras año, pasando de 2,99 en 2010 a 2,56 en 2020, con un descenso acumulado de

0,43. En 2020, la relación de ingresos disponibles *per capita* entre los residentes urbanos y rurales disminuyó en 0,08 en comparación con 2019, lo que supone el descenso más rápido desde 2012 (Oficina Nacional de Estadística, 2021). Significa que la diferencia de ingresos entre la China urbana y la rural sigue reduciéndose.

4.2.2 Calidad de la población

El proceso de urbanización ha traído consigo un aumento de la calidad de la población, la concentración de industrias que ofrecen muchas oportunidades de empleo y una concentración de personas altamente cualificadas. Con el desarrollo de la sociedad, la economía y la civilización, el aumento de la población urbana de China y la disminución de la población rural, la tasa de mortalidad neonatal y la tasa de mortalidad infantil están disminuyendo.

Tabla 7. Tasa de mortalidad infantil en las zonas de vigilancia

Mortality Rate of Children in Surveillance Areas						
Year	Neonatal Mortality Rate (%)			Infant Mortality Rate (%)		
	Total	Urban	Rural	Total	Urban	Rural
2000	22.8	9.5	25.8	32.2	11.8	37.0
2005	13.2	7.5	14.7	19.0	9.1	21.6
2010	8.3	4.1	10.0	13.1	5.8	16.1
2015	5.4	3.3	6.4	8.1	4.7	9.6
2020	3.4	2.1	3.9	5.4	3.6	6.2

Fuente: Anuario estadístico de China 2021

Según las estadísticas, en el año 2000 la tasa de mortalidad neonatal era de

22,8 por mil y la tasa de mortalidad infantil de 32,2 por mil; en 2020 la tasa de mortalidad neonatal había descendido a 3,4 por mil, y la tasa de mortalidad infantil a 5,4 por mil. En general, la tasa es menor en las ciudades que en el campo. Esto se debe a que las ciudades tienen condiciones médicas más avanzadas, mejores sistemas de protección de la salud y mejores infraestructuras. Esto ha permitido a las mujeres chinas recibir un entorno de nacimiento de mayor calidad en las ciudades que en las zonas rurales.

Tabla 8. Tasa neta de matriculación de niños en edad escolar en las escuelas primarias y tasa de promoción de los graduados de las escuelas regulares por nivel

Net Enrolment Rate of School-age Children in Primary Schools and Promotion Rate of Graduates of Regular Schools by Level (%)			
Year	Net Enrolment Rate of School-age Children in Primary Schools	Promotion Rate from Primary Schools to Junior Secondary Schools	Promotion Rate from Junior Secondary Schools to Senior Secondary Schools
1990	97.8	74.6	40.6
1995	98.5	90.8	50.3
2000	99.1	94.4	50.0
2005	99.2	98.4	69.7
2010	99.7	98.7	87.5
2015	99.9	98.2	94.1
2020	100.0	99.5	94.6

Fuente: Anuario estadístico de China 2021

El perfil educativo de la población también ha cambiado con el proceso de urbanización.

Este documento selecciona datos para China en intervalos de cinco años desde 1990 hasta 2020. En ellos se evidencia que en 1990, la tasa de transición a la escuela primaria era solo del 74,6%, y la tasa de transición a la escuela

secundaria era aún más baja, solo del 40,6%. Después de tres décadas de esfuerzo, en 2020, las tasas de escolarización de los niños han alcanzado el 100%, y las tasas de transición han aumentado considerablemente. Los resultados muestran que las condiciones de vida de la población han mejorado a medida que avanzaba la urbanización, sobre todo en lo que respecta a la tasa de transición a la educación secundaria. A partir de estos datos se puede ver el impacto de la urbanización en la educación. Sin embargo, aún queda mucho camino por recorrer en materia de educación superior.

Tabla 9. Estadísticas sobre estudiantes de posgrado y estudiantes que estudian en el extranjero

Statistics on Graduate Students and Students Studying Abroad (person)					
Year	Number of Graduates Students			Number of Students Studying Abroad	Number of Returnes Students
	Graduates	Entrants	Enrolment		
1990	35440	29649	93018	2950	1593
1995	31877	51053	145443	20381	5750
2000	58767	128484	301239	38989	9121
2005	189728	364831	978610	118515	34987
2010	383600	538177	1538416	284700	134800
2015	551522	645055	1911406	523700	409100
2019	639666	916503	2863712	703500	580300
2020	728627	1106551	3139598		

Fuente: Anuario estadístico de China 2021

La mayoría de los estudiantes que estudiaron en el extranjero en años anteriores optó por trabajar o seguir viviendo en el extranjero, pero en los últimos años estos han empezado a regresar a su país tras finalizar los estudios. China ha pedido a todas las regiones que introduzcan políticas para animar a los estudiantes a volver a vivir y trabajar en sus lugares de origen. Como hay

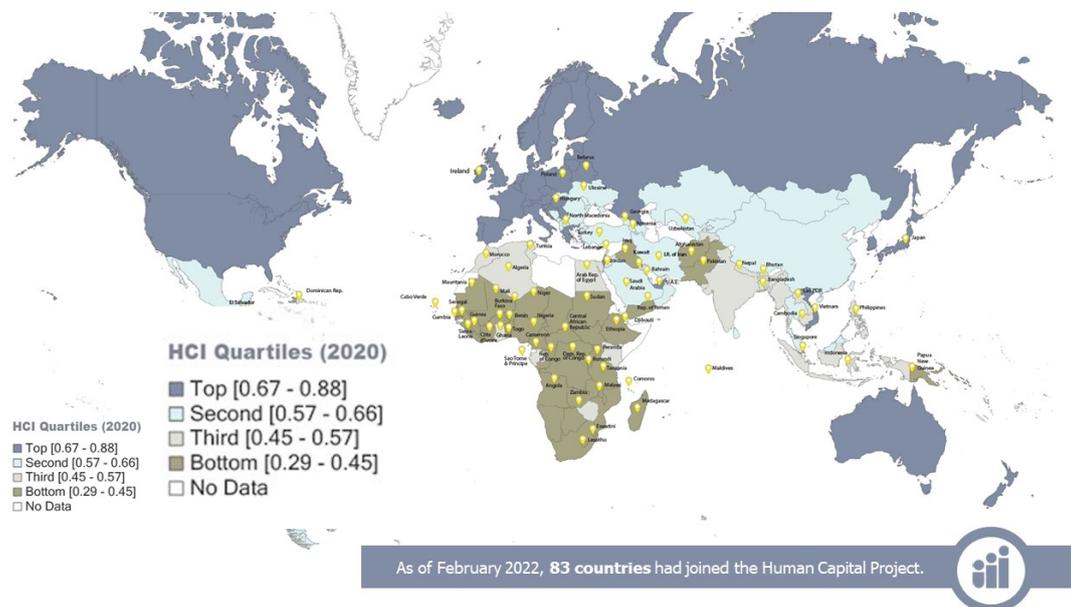
escasez de talento en varias industrias, los estudiantes que han viajado al extranjero pueden aportar los mejores talentos, promover el progreso de la industria e impulsar el intercambio cultural.

4.2.3 El potencial de China a partir del Índice de Capital Humano

El Índice de Capital Humano, propuesto por el Banco Mundial, permite conocer los conocimientos, las habilidades y la salud que las personas acumulan a lo largo de su vida y que les permiten desarrollar su potencial como miembros productivos de la sociedad (Diario Responsable, 2018). El Proyecto de Capital Humano es un esfuerzo mundial para contribuir a acelerar el aumento y la mejora de las inversiones en las personas, tiene como objetivo proteger a las personas e invertir en ellas para combatir la pobreza extrema y crear una sociedad más inclusiva mediante el desarrollo del capital humano (Banco Mundial , s.f.).

Al reunir los datos se produjo una calificación de entre 0 y 1. El 0 refleja que los niños mueren antes de comenzar el colegio, y 1, que todos los niños están recibiendo un comienzo perfecto en los aspectos de educación y salud en su vida. Cuanto mayor es la inversión en educación y salud, mayores son la productividad y los ingresos de la fuerza laboral, explica el Banco Mundial (BBC News Mundo, 2018).

Figura 6. Índice de Capital Humano del Mundo



Fuente: Banco Mundial. Disponible en: https://www.worldbank.org/content/dam/Worldbank-1/HCP-Countries-Map_Feb-2022.jpg

En los datos actuales del Banco Mundial, China es el segundo país en el Índice de Capital Humano, con 0,65 (Banco Mundial, 2022). Ello significa que los niños chinos nacidos hoy en día todavía tienen que mejorar a través de la supervivencia infantil, la asistencia a la escuela, la calidad del aprendizaje, el crecimiento saludable y la supervivencia adulta. Ese resultado evidencia que, aunque China muestra una economía en alza, todavía hay muchos problemas en la realidad.

5 PROBLEMAS DERIVADOS DE LA URBANIZACIÓN Y LA GRAN POBLACIÓN DE CHINA

El proceso de urbanización de China tiene muchos problemas reales, a saber, la expansión espacial y los problemas ecológicos, la brecha de desarrollo urbano-rural, el envejecimiento y la baja fertilidad. (Long Ying, 2016)

La enorme base demográfica de China y su afán por una rápida urbanización, mientras que la calidad de la población aún no ha alcanzado el nivel correspondiente, han provocado ciertos conflictos sociales.

5.1 Problemas de expansión del espacio y ecología

Después de la década de 1990, debido a la expectativa del rápido desarrollo de China y a su afán por conseguirlo, los responsables políticos hicieron demasiado hincapié en los aspectos numéricos y materiales de la urbanización, como el crecimiento económico y la expansión espacial. Aunque algunos estudiosos eran conscientes de la tendencia aventurera de la urbanización y del problema del conflicto entre los recursos y el medio ambiente, solo recientemente se ha puesto de manifiesto un conjunto de problemas relacionados con la urbanización, como el vaciado del campo, la creación de ciudades por parte de las inmobiliarias, el desarrollo regional desigual y la contaminación atmosférica, que han provocado la reflexión tanto en los círculos académicos como en los políticos (Long Ying, 2016).

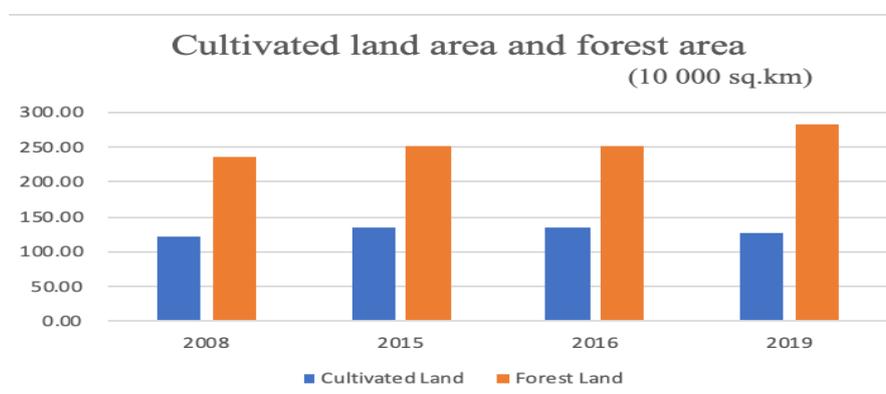
En su discurso en la Conferencia Central de Trabajo sobre la Urbanización, el 12 de diciembre de 2013, Xi Jinping, Secretario General del Comité Central del PCCh, señaló que, "cuanto más grandes sean las zonas urbanas edificadas, más enfermedades urbanas incurables surgirán, e incluso algunas 'ciudades vacías'

y 'ciudades fantasma' aparecerán en el futuro", y que "la planificación urbana debe pasar gradualmente de una planificación expansiva a una planificación que defina los límites urbanos y optimice la estructura del espacio vacío" (Long Ying, 2016)

Aunque se sabe que los precios de los inmuebles en algunas ciudades chinas siguen siendo elevados, la construcción de muchos edificios de gran altura en algunas zonas de baja densidad de población no solo no ha conseguido aliviar la presión sobre la vivienda en las zonas densamente pobladas de China, sino que también ha provocado que muchos edificios queden desocupados y vacíos, dando lugar al fenómeno de las "ciudades fantasma" (Long Ying, 2016). Se trata de un grave despilfarro de trabajo y recursos.

La urbanización ha aumentado la densidad de población de la región, y la concentración de población requiere más recursos y suministro de energía, lo que genera más sustancias contaminantes, como residuos, aguas residuales y gases residuales (Usama Al-mulali, 2013). Esto puede conducir a graves problemas de disminución de los servicios de los ecosistemas.

Figura 7. Superficie de tierra cultivable y superficie forestal



Fuente: Anuario estadístico de China 2021

Según el Anuario estadístico de China, la superficie de tierra cultivable no se registró claramente hasta 2008, y no se volvió a contabilizar hasta 2015. En 2002 se adoptó la política de "devolución de tierras forestales", en respuesta a las exigencias de los tiempos: se devolvieron las tierras forestales previamente ocupadas para el desarrollo económico (Diario Guangming, 2009). La razón es que la deforestación ciega para la expansión espacial y el cultivo de laderas empinadas y tierras arenosas han provocado una grave erosión del suelo y daños en la arena en China, y se producen con frecuencia catástrofes naturales, como inundaciones, sequías y tormentas de polvo, que amenazan seriamente las actividades productivas de la población y afectan gravemente a sus medios de vida (Diario Guangming, 2009).

La tierra cultivable significa alimento para todo el país, y según el dicho chino "el alimento es bueno para el trabajo", la comida es la base de toda productividad. Por ejemplo, la tierra negra del noreste de China.

El área de distribución de tierras negras del noreste de China es una de las cuatro principales áreas de distribución de tierras negras concentradas del mundo. Incluye las provincias Heilongjiang, Jilin, Liaoning y la parte oriental de la región autónoma de Mongolia Interior, con una superficie de 1 635 millones de mu y 537 millones de mu de tierra cultivable, incluidos unos 278 millones de mu de tierra cultivable en la zona (Jiang Ming, 2021).

El cultivo irracional a largo plazo y el uso intensivo de los suelos negros han conducido al dilema de la "disminución de la cantidad y la calidad", y la zona de suelos negros del noreste de China está pasando gradualmente de "zona de función ecológica" a "zona ecológicamente frágil". Esto supone una grave amenaza para la seguridad alimentaria nacional y la seguridad ecológica regional de China. Ante esta situación, China tomó, en diciembre de 2020, la importante decisión estratégica de poner en marcha la conferencia científica y

tecnológica "Granero del Suelo Negro" y proteger el suelo negro, utilizando activamente el poder de la ciencia y la tecnología para participar en la mejora de las condiciones de la tierra cultivable y establecer un mecanismo a largo plazo para la protección del suelo negro.

Tras reconocer la importancia de proteger el entorno ecológico, la superficie forestal de China fue de 2,841 millones de km² en 2019, nada menos que a 31,2 km² más que los 2,529 millones de km² de 2016.

Los recursos forestales son uno de los métodos básicos de la construcción ecológica, y los terrenos forestales son una importante base de desarrollo para los bosques, que tiene un profundo impacto en la construcción de la civilización ecológica (Shaohua, 2019). Por ello, China está reforzando gradualmente la protección de los recursos forestales, planificando los planes de uso de las tierras forestales de forma más científica y estableciendo mecanismos de gestión sólidos (Li Shichao, 2021).

Además, algunos sectores empresariales chinos también han empezado a tomarse en serio la ecología y han puesto en marcha las correspondientes actividades de bienestar público. Por ejemplo, bajo el liderazgo de Ma Yun, Alipay ha creado una sección ecológica: Bosque de Hormigas. A través de los pasos diarios de los usuarios de Alipay, estos pueden ganar bolas de energía verde y, tras acumular determinado número de bolas de energía, pueden solicitar la plantación de un árbol real.

El árbol será plantado por Bosque de Hormigas para el usuario. En diciembre de 2021, se plantaron quince especies, entre las que se encuentran el abeto y el pino alcanforero. La zona de plantación incluye doce regiones, entre ellas Mongolia Interior, Gansu y Qinghai. Esta combinación de microbienestar social, de pago y de Internet ha movilizó a los usuarios para que hagan su pequeña

contribución a la protección del entorno ecológico. Como dice el refrán, "muchas manos hacen el trabajo ligero", y se está contribuyendo a la ecología de pequeñas maneras.

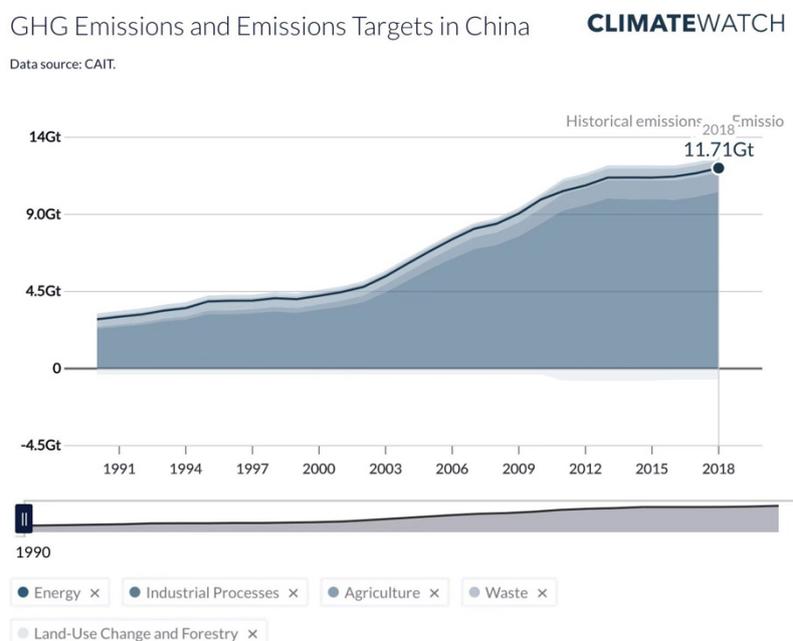
Figura 8. Bosque de hormigas número 575



Fuente: Alipay Aplicación, 2022

Después de que China se convirtiera en la primera economía emisora del mundo en 2014 (Jiang Yunhong, 2014), las emisiones de dióxido de carbono de China están aumentando gradualmente. Según el Informe sobre la Brecha de Emisiones 2020 del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), las actuales emisiones de gases de efecto invernadero *per capita* de China siguen siendo inferiores a las de los países desarrollados, y en 2019 las emisiones *per capita* de China son similares a las de la Unión Europea, y muy inferiores a las de Estados Unidos y Rusia (Zhang Daiyang, 2021).

Figura 9. Emisiones de GEI y objetivos de emisiones en China



Fuente: Climate Watch. Disponible en:

(https://www.climatewatchdata.org/countries/CHN?end_year=2018&start_year=1990)

Según los datos de Climate Watch, Los objetivos actualizados de la NDC de China son los siguientes: alcanzar un pico de emisiones de CO₂ antes de 2030 y lograr la neutralidad del carbono antes de 2060; reducir las emisiones de CO₂ por unidad de PIB en más de un 65% con respecto al nivel de 2005, aumentar la proporción de combustibles no fósiles en el consumo de energía primaria hasta alrededor del 25%, aumentar el volumen de las reservas forestales en 6.000 millones de metros cúbicos con respecto al nivel de 2005, y llevar su capacidad total instalada de energía eólica y solar a más de 1.200 millones de kilovatios para 2030. (NDC Enhancement Tracker, 2021). En los últimos datos presentados

por China se cumplió el objetivo de reducir las emisiones de carbono en comparación con el total anterior, lo que indica que China está abordando activamente los temas medioambientales y ecológicos.

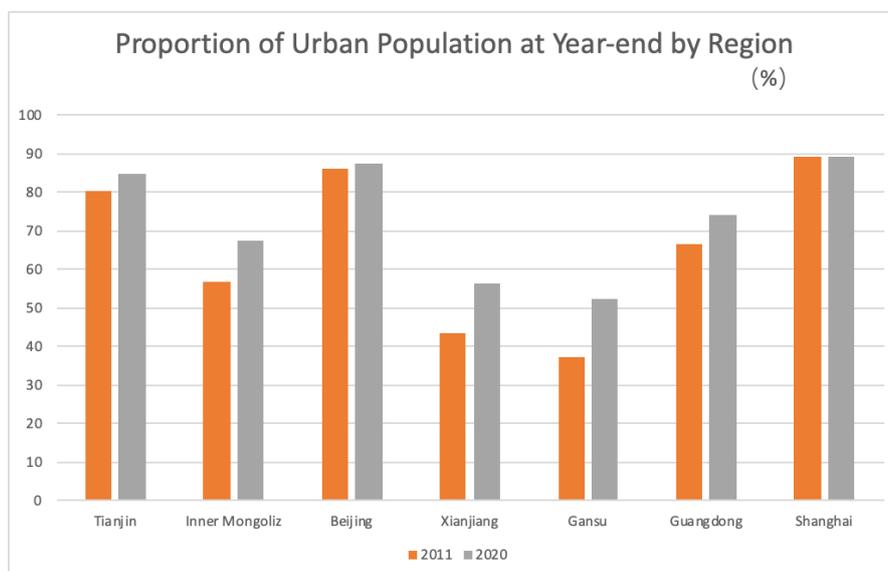
5.2 Diferencias de desarrollo urbano y diferencias de desarrollo urbano-rural

Entre los factores que influyen en la tasa de crecimiento de la urbanización de la población, la mayor contribución la hacen los factores de recursos, y entre los que influyen en la tasa de crecimiento de la urbanización de la superficie construida la mayor contribución la hacen los geográficos, por lo que los principales factores que influyen en la urbanización son los de recursos y los geográficos (Yang Xiaojiao, 2019).

Los recursos hídricos son un factor importante que influye en el ritmo de urbanización de la población, no solo como determinante de la capacidad demográfica, sino también como factor limitante del desarrollo económico urbano y del entorno ecológico (Yang Xiaojiao, 2019).

Los datos sobre la proporción de población urbana en Mongolia Interior, Tianjin y Pekín en el norte de China, Xinjiang y Gansu en el noroeste de China, y Guangdong y Shanghai en las ciudades costeras del sur, son ejemplos de lo afirmado.

Figura 10. Proporción de la población urbana al final del año por región



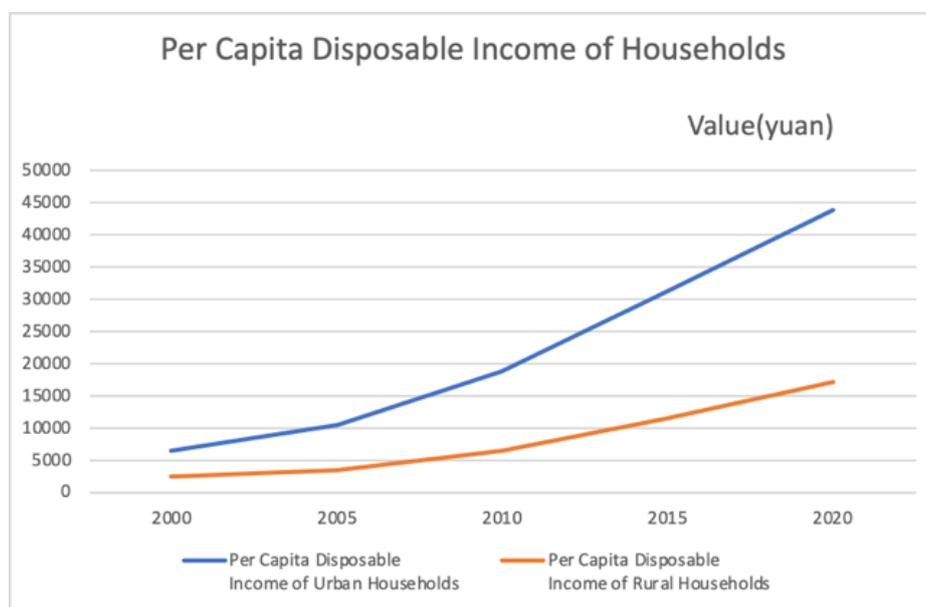
Fuente: Anuario estadístico de China 2021

El gráfico muestra que las regiones del noroeste y el norte de China experimentan un mayor índice de urbanización de la población, y cuanto más rápida es la urbanización, mayor es la demanda de recursos y, por tanto, el mayor impacto de los factores de recursos (Yang Xiaojiao, 2019). La escasez geográfica y climática de las precipitaciones en el noroeste de China y en el norte del país ha provocado el aumento de la demanda de agua en respuesta a la urbanización, lo que ha dado lugar a los proyectos de trasvase de agua interregionales mencionados anteriormente, como el trasvase Sur-Norte. En el transcurso del trasvase, la falta de tecnología avanzada ha provocado un grave despilfarro de los recursos hídricos, debido a una construcción inadecuada o a una explotación ineficaz, lo que ha tenido efectos negativos e irreparables a largo plazo (Dong Lin, 2006); a su vez, afecta el ritmo de urbanización, y la distancia entre ciudades sigue siendo grande.

En 2002, el gobierno chino propuso promover el desarrollo integrado de las
POBLACIÓN Y URBANISMO EN CHINA: UN CRECIMIENTO IMPALABLE
Ting He

zonas urbanas y rurales y la integración urbano-rural como forma fundamental de resolver los problemas de las "tres zonas rurales" (agricultura, zonas rurales y agricultores), y al mismo tiempo lanzó un conjunto de medidas políticas, como la reforma fiscal rural, la nueva construcción rural y las estrategias de revitalización rural. Las políticas abarcan todos los aspectos de las zonas rurales y la agricultura, lo que crea un entorno institucional favorable para el desarrollo agrícola rural (Ye Lu, 2021). Hasta ahora, China ha estado explorando políticas más apropiadas para los "tres problemas rurales", pero estos no se han resuelto fundamentalmente, y la brecha entre las zonas urbanas y rurales sigue existiendo.

Figura 11. Renta disponible de los residentes rurales y urbanos



Fuente: Anuario estadístico de China 2021

Como puede verse en el gráfico, debido al rápido crecimiento económico de China en las dos últimas décadas, los ingresos de la población también han

crecido. Desde una perspectiva macro, el crecimiento de la renta disponible de los residentes rurales ha sido mucho menor que el crecimiento de la renta disponible de los residentes urbanos. La diferencia entre los ingresos disponibles en las zonas rurales y en las urbanas es cada vez mayor. Los niveles de renta afectan directamente a los niveles de consumo, y un nivel de vida económico decente es un requisito previo y una garantía básica para las necesidades materiales y espirituales de las personas (Ye Lu, 2021). El desequilibrio entre el desarrollo urbano y el rural en China puede reflejarse en los niveles de renta de los pueblos y ciudades, y dicho desequilibrio puede llevar a que los lugares más pobres sean más pobres y los más ricos, más ricos. En el futuro, China debe reducir la brecha entre el desarrollo urbano y el rural, promover la integración urbano-rural, equilibrar el desarrollo industrial de las zonas rurales, construir infraestructuras rurales y mejorar el nivel de vida de los residentes rurales.

El desarrollo desigual entre las zonas urbanas y las rurales es una característica importante del desarrollo económico y social de China, y la brecha educativa es una manifestación importante de ello (Dandan, 2017). La disparidad de la renta *per capita* entre los residentes urbanos y los rurales ha provocado una disparidad en la inversión en educación. Bajo la garantía del sistema de educación obligatoria, los niños que se quedan atrás en las zonas rurales suelen tener acceso a la escolarización en la edad de la enseñanza primaria y secundaria inferior, pero el problema de la desigualdad en la educación sale a la luz una vez que llegan a la edad de la enseñanza secundaria superior (Lidan, 2014).

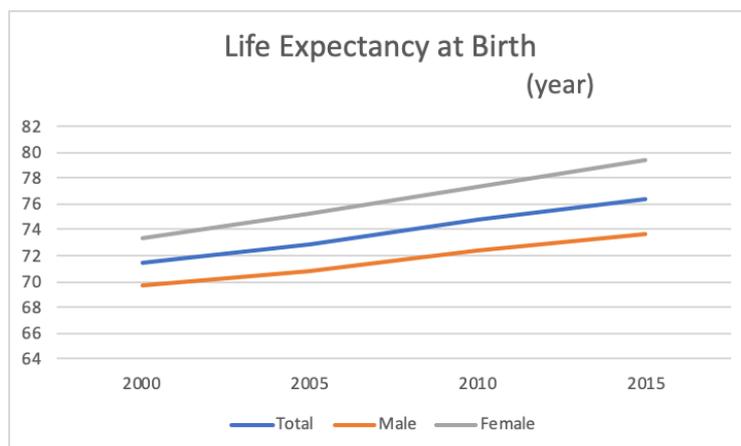
Algunos estudios han demostrado que la optimización de los niveles de educación rural puede contribuir a mejorar el bienestar de los agricultores, pero la brecha de ingresos entre las zonas urbanas y rurales, así como la brecha de educación, pueden socavar el bienestar (Dandan, 2017).

5.3 Problemas demográficos derivados del rápido ritmo de urbanización

Una urbanización demasiado rápida suele provocar un problema: la calidad de la población no mejora al mismo ritmo que la expansión urbana espacial. Esto facilita que la urbanización forme una cáscara de vacío. Las "ciudades vacías" y las "ciudades fantasma" mencionadas anteriormente son una forma de urbanización "formalizada". En esta sección se examinarán los problemas demográficos asociados al rápido ritmo de urbanización en China. Esto incluye los problemas del envejecimiento, el problema de los niños rezagados y las contradicciones entre la calidad de la población y el desarrollo social a que se enfrenta China ahora y se enfrentará en el futuro. También se examinarán las medidas que adoptará China ante estos problemas.

Una razón importante para la rápida urbanización de China en los últimos veinte años es que en el país se daban las condiciones demográficas favorables a la rápida urbanización; es decir, una oferta ilimitada de mano de obra rural excedente durante el dividendo demográfico (Shibing You, 2016). Gracias a la urbanización, los avances en infraestructuras y las condiciones médicas, los datos sobre la esperanza de vida muestran que la población vive gradualmente más tiempo y sigue mostrando una tendencia al alza. En un sentido positivo, es gracias al desarrollo económico del país, a la mejora continua de la atención médica y a la mejora del nivel de vida de la gente que la población vive más sana y más tiempo que antes.

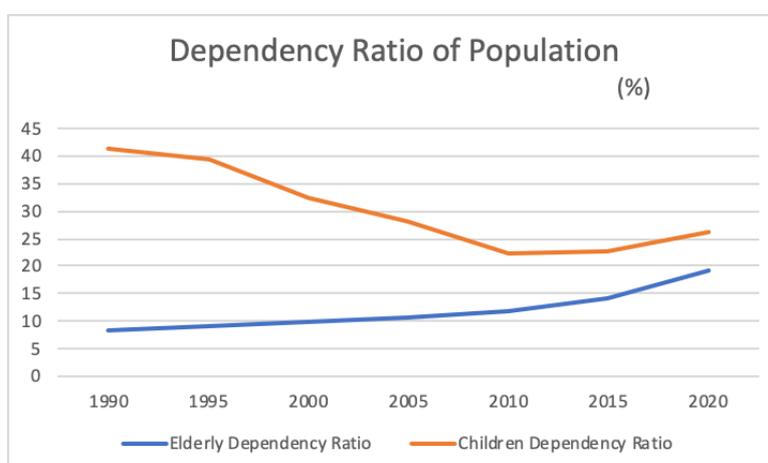
Figura 12. Esperanza de vida al nacer



Fuente: Anuario estadístico de China 2021

También significa que China ha entrado en un periodo de envejecimiento acelerado y de crecimiento de la población de edad avanzada, y que el dividendo demográfico que un día sustentó el rápido crecimiento económico de China se ha agotado (Jianmin, 2015).

Figura 13. Tasa de dependencia de la población



Fuente: Anuario estadístico de China, 2021

Las estadísticas oficiales sobre la tasa de dependencia de las personas mayores en China muestran una tendencia general al alza en el número de personas mayores mantenidas por cada cien trabajadores. Según la cultura confuciana china, no solo es una tradición social que los hijos apoyen a los ancianos, sino también una forma de que los hijos devuelvan a sus padres la amabilidad de criarlos. Por lo tanto, el envejecimiento ha provocado un aumento de la presión familiar sobre los jóvenes y, además, una mayor presión sobre el Estado y la sociedad. Por ejemplo, el coste de la sanidad y la carga de las pensiones han aumentado, y la mano de obra ha disminuido.

En la China de principios del siglo XX también se produjo otro fenómeno: la situación de los niños dejados atrás. Con la rápida urbanización, el vaciamiento de la población rural china se hizo cada vez más grave, disminuyó la población rural y la proporción de adultos jóvenes en el campo, por lo que la mayoría de la población rural quedó formada por ancianos, mujeres y niños (Shibing You, 2016). A medida que prosigue la urbanización de China, un gran número de trabajadores rurales excedentes se concentra en ciudades y pueblos. Por múltiples razones, como la capacidad económica de la familia, las redes sociales y la exclusión social urbana, algunos de los hijos optan por quedarse en el campo y son acompañados y criados por los abuelos de los niños. El problema de los niños rezagados en las zonas rurales es un derivado de la urbanización incompleta (Wu Zhihui, 2015).

Figura 14. Número de niños dejados en zonas rurales, por provincia, 2015



Fuente: National Bureau of Statistics, UNICEF China, UNFPA China, 'Population Status of Children in China in 2015: Facts and Figures', 2017.

(<https://www.unicef.cn/en/figure-104-number-children-left-behind-rural-areas-province-2015>)

En 2015, en algunas provincias, como Chongqing, Sichuan y Hubei, la proporción de niños rurales rezagados era bastante elevada, y representaba más del 40% del número total de niños rurales en cada provincia (Unicef, 2015). De los datos se desprende que el número de niños que se quedan atrás en China es muy grande. Los niños son el futuro del país y la esperanza de la revitalización nacional, y su salud física y mental está relacionada con la armonía y la estabilidad de toda la sociedad. Si surgen problemas durante el crecimiento de los niños que se quedan atrás, tales problemas pueden afectar fácilmente sus vidas.

En cuanto al estado nutricional de los niños, el nivel de nutrición de los que no se han quedado atrás es más alto que el de los que se han quedado atrás. Los niños que se han quedado se enfrentan a la educación intergeneracional de sus abuelos mayores y a la ausencia de amor paterno, lo que puede acarrear algunos problemas psicológicos. En particular, los niños dejados por sus madres ausentes tienen una interacción social más pobre, una diferenciación más pronunciada de la autoeficacia y una mayor proporción de falta de confianza en su crecimiento (Wu Zhihui, 2015). Algunos padres de niños abandonados se sienten culpables por no haber estado ahí para sus hijos, y utilizan el dinero para compensar esta culpa.

Hoy en día, debido al desarrollo de las tecnologías de la información, no es una novedad que los niños rezagados tengan un teléfono inteligente, por lo que hay que estar atentos al problema de la adicción a Internet. Algunos estudiosos sostienen que las oportunidades educativas de los niños rezagados en las zonas rurales se reducen drásticamente una vez que alcanzan la edad de la escuela secundaria, y que, como resultado de la movilidad de sus padres, pronto salen a trabajar después de terminar sus estudios, y su estatus cambia prematuramente de "niños rezagados en las zonas rurales" a "nueva generación de trabajadores migrantes" (Lidan, 2014).

En febrero de 2016, el Consejo de Estado de China emitió sus primeras "Opiniones sobre el fortalecimiento del cuidado y la protección de los niños que se quedan atrás en las zonas rurales", que posteriormente se incluyeron en el XIII Plan Quinquenal del país. La sociedad china se ha preocupado más por este colectivo y revisa y reflexiona constantemente sobre su supervivencia y desarrollo (Qin Min, 2019). En la última Cuarta Sesión de la XIII Asamblea Popular Nacional, la Recomendación número 1076 propuso que los departamentos gubernamentales pertinentes guiaran a las localidades para

reforzar el cuidado y la protección de los niños dejados atrás en las zonas rurales y mejoraran el apoyo social y la orientación psicológica (Bienestar, 2022).

6 Conclusión

Este documento sostiene que la atención de la urbanización en China debe centrarse ahora en frenar el ritmo de urbanización y sustituirlo por la mejora de la calidad de la urbanización, y empezar a abordar los problemas espaciales causados por la expansión urbana.

El mérito de la urbanización está estrechamente ligado a la población, mientras que la atención debe centrarse en el control del número de habitantes y en la mejora de la calidad de la población. El desarrollo industrial debe estar equilibrado con el medio ambiente y conseguir el desarrollo armonioso de la persona y la naturaleza. El objetivo del desarrollo económico y ecológico es adoptar un concepto científico de desarrollo a través de la ciencia y la tecnología para gobernar el país. No debe crearse la brecha entre el campo y la ciudad, y los vínculos entre el campo y la ciudad deben lograrse promoviendo el desarrollo rural.

En cuanto a la población, hay que reforzar las infraestructuras para resolver los problemas de vida de la población inmigrante y los problemas básicos de vida, como la escolarización y la atención médica de los niños. En el marco de la actual política de los tres hijos, la atención debe centrarse en la protección de los derechos e intereses de las mujeres, en la mejora de la situación de la mujer en la familia y en la lucha contra la desigualdad de estatus en el trabajo. Es necesario abordar las dificultades de las mujeres para encontrar trabajo antes de dar a luz, su vulnerabilidad al despido cuando tienen hijos, y el desequilibrio entre la atención familiar y la laboral después del parto. La ausencia de los

hombres en el cuidado de los niños, en particular, ha dado lugar a la creación de muchas familias "viudas", lo cual hace que las mujeres sean más reacias a crear familias.

La planificación urbana debe tener en cuenta los problemas sustanciales del aumento de los costes sanitarios y la escasez de mano de obra que acompañan al envejecimiento de la población. La gestión rural, en particular, debe tener en cuenta el problema de las personas mayores sin apoyo, y la construcción de residencias rurales para personas mayores puede no ser una forma adecuada de hacerlo. Los niños son el futuro del país, y hay que prestar atención a la educación y la salud mental de los niños que se quedan atrás.

La población total de China es actualmente demasiado numerosa, y la presión sobre los recursos y el medio ambiente es elevada. La sobredensidad de la población en las grandes ciudades y la cantidad de residuos que transportan exigen urgentemente una mayor concienciación social sobre la protección del medio ambiente, en especial en las ciudades de segundo y tercer nivel, y deben ponerse en práctica.

7 BIBLIOGRAFÍA

- All history. (2020). Economía socialista de mercado.
<https://www.allhistory.com/detail/5924139855b54278ac001067?alias=%E7%A4%BE%E4%BC%9A%E4%B8%BB%E4%B9%89%E5%B8%82%E5%9C%BA%E7%BB%8F%E6%B5%8E%E4%BD%93%E5%88%B6>
- Anuario de la República Popular China. (2021).
http://www.gov.cn/guoqing/2005-09/13/content_2582624.htm
- Banco Mundial . (2022). Datos de China .
<https://datos.bancomundial.org/pais/china?view=chart>
- Banco Mundial . (2021). Proyecto de Capital Humano .
<https://www.bancomundial.org/es/publication/human-capital>
- BBC News Mundo. (2018). Índice de Capital Humano: cómo es el nuevo método del Banco Mundial para medir la riqueza de un país y en qué lugar se ubican las naciones de América Latina.
<https://www.bbc.com/mundo/noticias-45823722>
- Bienestar Nacional de Salud y Comisión. (2022). Respuesta a la Recomendación nº 1076 de la Cuarta Sesión de la XIII Asamblea Popular Nacional. National Health Commission of the People's Republic of China.
<http://www.nhc.gov.cn/wjw/jiany/202201/8f4a0582e46a407ab22d30484c9061e8.shtml>
- Cadwallader, M. (1996). *Urban Geography An analytical approach*. Upper Saddle River: Prentice Hall.
- Centro de Consultoría de Gestión Estratégica, Asociación de Investigación de Estrategias de Desarrollo de China. (2005). Cómo desarrollar un 11º Plan Quinquenal eficaz. China.
- Chen, H. W. (2013). *Köppen climate classification*.
<http://hanschen.org/koppen>
- Chen, J. (26 de 2 de 2018). *Una comprensión adecuada de "Un cinturón, una ruta"*.
<http://theory.people.com.cn/n1/2018/0226/c40531-29834263.html>
- Chengrong DuanYang, Fei ZhangGe. (2008). Nueve grandes tendencias en los cambios de la población móvil de China desde la reforma y la apertura. *Estudios de población*, 6, 30-43.
- ChenYan-guang. (2010). Estudio de la correspondencia entre la transición demográfica, la urbanización y la evolución de la estructura industrial en China. *Estudios geológicos*, 29, 2110-2120.
- China Government Network. (2014, 9 1). *Geography*.
http://english.www.gov.cn/archive/china_abc/2014/09/02/content_281474985266381.htm
- Comisión Nacional de Desarrollo y Reforma de la República Popular China . (2002). Discurso de Zeng Peiyan en la teleconferencia sobre la labor de

- devolución de tierras agrícolas a los bosques.
<http://www.reformdata.org/2002/0209/18390.shtml>
- Comisión Nacional de Desarrollo y Reforma, Ministerio de Asuntos Exteriores. Ministerio de Comercio. (2015). *Visión y acción para promover la construcción del Cinturón Económico de la Ruta de la Seda y la Ruta de la Seda Marítima del Siglo XXI*.
- <http://politics.people.com.cn/n/2015/0329/c1001-26765454.html>
- DandanLi. (2017). El nivel de estudios mejora el bienestar de los trabajadores inmigrantes: datos de la encuesta de coincidencia de empleados de empresas chinas de 2015. *Teoría económica y gestión económica*(1), 39-54.
- Diario del Ejército Popular de Liberación. (2008). Interpretación del "modelo Wenzhou".
<http://news.sohu.com/20080913/n259541484.shtml>
- Diario Guangming. (2009). Proyecto de devolución de tierras de cultivo a la silvicultura.
http://www.hprc.org.cn/gsgl/dsnb/zdsj/200912/t20091230_39594.html
- Diario Responsable. (2018). *El Índice de Capital Humano, una nueva forma de medir la economía*.
<https://diarioresponsable.com/noticias/26908-el-indice-de-capital-humano-una-nueva-forma-de-medir-la-economia>
- Dong LinXuanxuanChen. (2006). Análisis de las limitaciones de agua para el desarrollo urbano sostenible. *Ciencia, tecnología y economía del agua*, 12(8), 525-527.
- Editorial Popular. (2017). *Constitución del Partido Comunista de China*.
- Fang LimingCongqingXi. (2005). El modelo Wenzhou: connotaciones, características y valores.
- Frankopan, P. (2016). *The silk road*. Zhejiang University Press.
- Grupo de Investigación de la Estrategia Nacional de Desarrollo de la Población. (2007). *Estudio sobre la evolución del patrón espacial real de las áreas de migración de la población en China*.
- HuAnGang. (2003). La urbanización es el principal motor del desarrollo económico de China en el futuro. *La ciencia de la población en China*, 5-12.
- Jiang MingYaWen. (2021). Pensamiento estratégico y vías de aplicación para utilizar y nutrir bien la tierra negra. *Actas de la Academia China de Ciencias*, 36(10), 1146-1154.
- Jiang YunhongLilanWang. (2014). Red mundial. El FMI dice que China supera a Estados Unidos como primera economía mundial.
<https://world.huanqiu.com/article/9CaKrnJFXBS>
- JianminLi. (2015). La nueva normalidad demográfica y económica de China. *Investigación sobre la población*, 39(1), 13.

- JLL. (2015). *Urbanismo en China, un crecimiento rápido e inteligente*.
<https://www.jll.es/es/analisis-y-tendencias/ciudades/urbanismo-en-china-un-crecimiento-rapido-e-inteligente>
- Jutong YuHuang, Lulu Li, Mei ChenXianjin. (2008). Estudio comparativo de las ventajas de los recursos y las ventajas económicas de las provincias y regiones de China. *Recursos y medio ambiente en la cuenca del Yangtze*, 17(2), 190-195.
- Li ShichaoQingfangZhao. (2021). Exploración de la política de revisión y aprobación de terrenos forestales basada en una perspectiva de civilización ecológica. *Información sobre ciencia y tecnología forestal*, 53(4), 110-112.
- LidanLv. (2014). De los "niños rezagados" a la "nueva generación de trabajadores agrícolas": un estudio sobre la terminación académica y el impacto de los niños rurales rezagados en edad escolar. *Investigación sobre la población*, 38(1), 37-50.
- LinJinhong. (2021). La política de gratuidad y obligatoriedad de la enseñanza y la brecha educativa entre las ciudades y el campo. *Observaciones desde la China rural*, 128-144.
- Long YingKangWu. (2016). Algunas realidades de la urbanización en China: expansión espacial, contracción de la población, actividad humana de baja densidad y alcance urbano. *Revista de Urbanismo*(2), 72-77.
- Ministerio de Educación. (2021). *Panorama de la educación en China -- Desarrollo Educativo Nacional - 2020*.
http://www.moe.gov.cn/jyb_sjzl/s5990/202111/t20211115_579974.html
- NDC Enhancement Tracker. (2021). *NDC Enhancement Tracker*.
<https://www.climatewatchdata.org/2020-ndc-tracker>
- Oficina de Información del Consejo de Estado. (2021). *La democracia en China*. Escuela del Partido del Comité Central de la C.P.C (Academia Nacional de Gobierno).
https://www.ccps.gov.cn/xtt/202112/t20211204_152153.shtml
- Oficina del Consejo de Estado. (8 de 10 de 11). *Varios dictámenes del Consejo de Estado sobre el apoyo a la construcción de la zona de desarrollo económico de Kashgar-Khorgos*.
http://www.gov.cn/zwgk/2011-10/08/content_1963929.htm
- Oficina Nacional de Estadística. (2006). *Clasificación estadística de las zonas urbanas y rurales*.
http://www.stats.gov.cn/tjsj/tjbz/200610/t20061018_8666.html
- Oficina Nacional de Estadística. (2021). Preguntas y respuestas en la conferencia de prensa del Libro Blanco "El bienestar general de China".
http://www.stats.gov.cn/tjsj/zxfb/202109/t20210929_1822623.html
- Oficina Nacional de Estadística de China. (2021). *Oficina Nacional de Estadística de China*.

- http://www.stats.gov.cn/tjsj/zxfb/202105/t20210510_1817176.html
- Parris, K. (2017). Local Initiative and National Reform: The Wenzhou Model of Development. In K. Parris, *Chinese Economic History Since 1949* (pp. 1479–1502). Brill.
- Portal del Gobierno Central. (2005). *El sistema de autonomía nacional regional*. Obtenido de Gobierno Popular Central de la República Popular China.
http://www.gov.cn/guoqing/2005-09/13/content_2582468.htm#1
- Prensa Estadística de China. (2021). Anuario estadístico de China 2021.
<http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsjs/2021/indexeh.htm>
- Preparado por la Sociedad China para la Reforma del Sistema Económico. (2008). *Crónica de los acontecimientos de la Reforma y Apertura de China*. Prensa de Economía y Finanzas de China.
- Qi MeidongMengyuDai. (2016). Estudio sobre el impacto y las tendencias de la "plena liberalización de la política de dos hijos" en la tasa de natalidad de China. *Población, Recursos y Medio Ambiente de China*, 26(9), 1-10.
- Qin MinXiaoZhu. (2019). El estudio sobre el impacto de la ausencia de los padres en los niños abandonados en las zonas rurales. *Revista de Demografía*, 41(235), 38-51.
- Red de Ciudadanos. (2022). 1949 Creación de la República Popular China.
<http://cpc.people.com.cn/64162/64172/64570/4427280.html>
- Red del Gobierno de China. (2008). *Esquema del Plan Maestro Nacional de Ordenación del Territorio*.
http://www.gov.cn/zxft/ft149/content_1144625_2.htm
- Red del Gobierno de China. (2020). El sistema de cooperación y consulta política multipartidista bajo la dirección del Partido Comunista de China.
http://www.gov.cn/guoqing/2017-07/27/content_5213764.htm#1
- Red Nacional de Historia. (2009). *Construir un nuevo campo socialista*.
http://www.hprc.org.cn/gsgl/dsnb/zdsj/200908/t20090820_28279.html
- Red Nacional de Historia. (2009). Desarrollo occidental.
http://www.hprc.org.cn/gsgl/dsnb/zdsj/200908/t20090820_28292_1.html
- ShaohuaLiang. (2019). Exploración de la política de revisión y aprobación de terrenos forestales desde la perspectiva de la civilización ecológica. *Estudio y diseño forestal*, 14-16.
- Shibing YouRen, Yu ZhaoJingru. (2016). El impacto del acelerado envejecimiento de la población china en el ritmo de urbanización. *China población, recursos y medio ambiente*, 26(6), 169-176.
- SunDuan, YujingChengrong. (2006). Cambios históricos en el calibre estadístico de la población móvil de China. *Estudios de población*(4), 70-76.
- The World Bank. (2009, 2 12). *China's 11th Five Year Plan so far -- Progress in Several Areas, but Important Challenges Remain, Including on Overall Rebalancing, Says World Bank Report*.
<https://www.worldbank.org/en/news/press-release/2009/02/12/chinas-11th-five->

- year-plan-so-far-progress-several-areas-important-challenges-remain-including-overall-rebalancing-says-world-bank-report
- TianMing. (2008). Transformación estructural del empleo y la urbanización en China.
- Unicef. (2015). *Number of children left-behind in rural areas, by province, 2015*. <https://www.unicef.cn/en/figure-104-number-children-left-behind-rural-areas-province-2015>
- Usama Al-mulali, H. G. (2013, 7). Exploring the relationship between urbanization, energy consumption, and CO2 emission in MENA countries. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, pp. 107-112.
- WangYang. (2021). Aplicación de una política de fecundidad de tres hijos y medidas de apoyo a la fecundidad - Interpretación de la Decisión del Comité Central del Partido Comunista de China y del Consejo de Estado sobre la optimización de la política de fecundidad para pro. http://www.gov.cn/zhengce/2021-07/21/content_5626255.htm
- Wu ZhihuiJingmeiLi. (2015). informe de la encuesta sobre la situación de supervivencia de los niños "dejados" en las zonas rurales. *Revista de la Universidad Agrícola de China (edición de ciencias sociales)*, 32(1), 65-74.
- Xue, Y. (28 de 7 de 2014). *Llustración de la reforma del sistema de registro de hogares*. http://www.gov.cn/zhuanti/2014-07/28/content_2725472.htm
- Yang XiaojiaoXiaokeWang. (2019). Análisis de las diferencias regionales en las tasas de urbanización en China y sus principales factores de influencia. *Ciencias ecológicas*, 38(36-44).
- Ye LuJiminWang. (2021). Una medición multidimensional de la brecha urbano-rural en China. *Cuestiones económicas agrícolas*(2), 123-134.
- YuanXin. (2016). La evolución de la política de fecundidad de China y el desarrollo demográfico equilibrado. *Revista de población*(219), 05-14.
- Zhang DaiyangHuangTina. (2021). 6 gráficos que le llevarán a través de las emisiones de carbono de China. <https://wri.org.cn/insights/data-viz-6-graphics-ghg-emissions-china>
- Zhang, C. (2004). Las raíces políticas y teóricas de la "explosión demográfica" en la China contemporánea. *Ciencias Sociales de Henan*, 12(5), págs. 37-39.
- ZhangCheng. (2020). Construcción de infraestructuras para "estabilizar el crecimiento". *Personas y cosas*, 66-67.
- Zhou, Y. (1995). *Geografía Urbana*. Beijing: La prensa comercial.