

ANÁLISIS DE LAS POLÍTICAS SECTORIALES DE CHINA, PARA COMPRENDER SU MODELO DE DESARROLLO

ANALYSIS OF THE SECTORIAL POLICIES OF
CHINA, TO UNDERSTAND ITS MODEL OF
DEVELOPMENT

PP. 72-93

Camilo Amado Asenjo

Observatorio del Medio Ambiente Peruano

Grupo de investigación de filosofía contemporánea Hermes

Correo: camiloamadoasenjo@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4317-9541>

Maestro en Desarrollo y Defensa Nacional por el CAEN-EPG, Bachiller en Humanidades con mención en Filosofía por la PUCP, Intercambio Compensado en la Univerzita Hradec Králové- República Checa.

Recibido: 07 Jun 22

Aceptado: 10 Jun 22

Publicado: 17 Jun 22

Resumen

En los últimos años, la importancia de China para nuestro país (Perú) ha sido evidente y necesaria, especialmente durante la pandemia del COVID-19. En ese sentido, en el siguiente artículo, se buscará comprender el modelo de desarrollo de ese país, desde el marco conceptual de la *new growth theory* y de la *theory of coordination failure*. Para lograrlo, se seguirá la metodología mixta de Cabrejo Villagarcía: buscar las manifestaciones del modelo de desarrollo de un país en sus políticas sectoriales (movimiento de capitales, globalización y tecnología, desindustrialización, creación de empleo, equidad, infraestructura y gasto productivo del Estado); tomando los datos de fuentes tanto internas a China (la Oficina Nacional de Estadística

de China) como externas (la CIA, la Harvard Kennedy School, entre otros). Sobre la base de esas fuentes, pudimos concluir que el desarrollo chino se manifestó de la siguiente forma: industrialización de productos con valor agregado, exportaciones de bienes industriales propios, tecnología basada en inversión nacional, empleo por servicios, equidad parcial, movimiento de personas e información, y gasto estatal desde y para lo local; siendo esto compatible totalmente con la *theory of coordination failure* y compatible en cinco de los siete sectores analizados con la *new growth theory*. Estos resultados son de suma importancia, ya que muestran la utilidad de la metodología usada y de los modelos de desarrollo tomados como referencia, la necesidad de continuar con análisis similares y el modelo de desarrollo chino actual.

Palabras clave: *Desarrollo económico, Modelo de desarrollo, Sostenibilidad, Economía, China*

Abstract

In the last few years, the importance of China for our country (Peru) has been evident and necessary, especially during the COVID-19's pandemic. In that sense, in the following article, we will seek to understand the development model of that country, in the conceptual framework of the new growth theory and the theory of coordination failure. To achieve that, we will follow the mixed methodology of Cabrejo Villagarcía: to seek the manifestation of the model of development of a country on its sectorial policies (movement of capitals, globalization and technology, deindustrialization, creation of jobs, infrastructure, and productive spending of the State); taking the data from sources both internal of China (the National Office of Statistics of China) and external (the CIA, the Harvard Kennedy School, among others). On the basis of these, we could conclude that the Chinese model manifested in the following way: industrialization of products with added value, exports of their own industrial products, technology based on national investment, service employment, partial equity, movement of people and information, and state expending from and for the local; this been totally compatible with the theory of coordination failure and compatible in five of the seven analyzed sectors with the new growth theory. These results are of utmost importance, due to them showing the utility of the method used and the models of development taken as reference, the necessity of further similar analysis and today's Chinese development model.

Keywords: *Economic development, Development models, Sustainability, Economy, China*

Introducción

De acuerdo con el embajador chino en Perú, Liang Yu, su país y el nuestro (Perú) mantienen una “excelente relación bilateral” (29-08-2020, s/p); siendo China “el socio comercial más importante del Perú y una de sus principales fuentes de inversión” (Yu 29-08-2020, s/p), representando el 25% del comercio exterior (23 millones de dólares americanos) y más de 170 empresas chinas, en el Perú al 2019 (Yu 29-08-2020, s/p). Es decir, la economía china se presenta como un socio importante, sino el más importante, para nuestra nación peruana.

En ese sentido, en el siguiente artículo se buscará comprender ese país (China), específicamente en términos del modelo de desarrollo que ha venido teniendo en los últimos años; a través de un análisis de sus diferentes políticas sectoriales.

Para lograr esto, iniciaremos explicando el marco conceptual, y de metodología y recolección de datos de este artículo; luego se presentará una breve introducción a la historia china y algunos de sus datos generales actuales; continuando con el análisis sectorial (movimiento de capitales, globalización, tecnología, creación de empleo, equidad, infraestructura y gasto productivo del Estado); para seguir con el resumen de los resultados encontrados, los cuales serán analizados en relación con el marco conceptual; y finalizar con una discusión sobre la significancia de lo encontrado y con las conclusiones de la investigación.

Metodología y datos

La metodología a utilizar es mixta o híbrida, siguiendo el modelo Cabrejo Villagarcía, donde se analiza el modelo de desarrollo de un país desde cómo se han manifestado sus políticas sectoriales (movimiento de capitales, globalización y tecnología, desindustrialización, creación de empleo, equidad, infraestructura y gasto productivo del Estado) (2022, diapo. 28-33).

Los datos, para el análisis, provinieron de una búsqueda bibliográfica en agencias e instituciones tanto internacionales como chinas, tomando en cuenta dos criterios:

- Que nos permitan responder a la pregunta del artículo, es decir, observar cómo se manifestaron las políticas sectoriales chinas, para de esta forma entender su modelo de desarrollo; y
- Que nos permitan tener tanto fuentes externas como internas a China para de esta forma poder balancear los posibles sesgos ideológicos y políticos que podría tenerse al utilizar un solo tipo de fuentes, occidentales u orientales.

En ese sentido, se eligieron a cinco fuentes principales: una proveniente del gobierno chino y cuatro provenientes de agencias e instituciones externas a China; siendo la primera, la Oficina Nacional de Estadística de China, y las segundas, la CIA, la Harvard Kennedy School (Graham, Kylman, Barbesino y Yen), la Oficina de Información Diplomática del Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación, y el World Bank.

Marco conceptual

El principal concepto que vamos a utilizar es la definición de modelo de desarrollo, entendido de la siguiente manera:

- **Modelo de desarrollo:** Desde las teorías contemporáneas, refiere a la capacidad de lograr el crecimiento económico, la mejora de la calidad de vida, el desarrollo sostenible y el logro de los objetivos internacionales de las Naciones Unidas, ya sea desde la innovación y la creación de conocimiento (*new growth theory*) y/o desde la coordinación de actividades complementarias a la economía nacional y la intervención del gobierno para lograr el equilibrio económico necesario del país (*theory of coordination failure*) (Dang y Sui Pheng 2015, p. 23).

Datos generales e historia

La civilización china nace en el 1200 A.C., alternando entre periodos de unión y desunión. Para el siglo 19 y comienzos del 20, tiene problemas serios de guerra civil y ocupación extranjera. Así, bajo MAO Zedong establece el sistema autocrático socialista, el cual en el 78 es cambiado por una economía orientada al mercado por Deng Xiaoping y sus seguidores (CIA 2020, secc. China)

En términos generales, también tenemos los siguientes datos (Oficina de Información Diplomática del Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación 2020, p. 1):

Tabla 1*Datos generales de China*

Categoría	Dato o cifra sobre China
Nombre del Estado	República Popular de China
Superficie	9.596.900 km ²
Población	1.437.651.014
Capital	Pekín (20.463.00 habitantes)
Idioma	Putonghua (conocido como Chino Mandarín)
Moneda	Renminbi (RMB) (conocido como Yuan-CNY)
Forma de Estado	República
Presidente	Xi Jinping (desde marzo del 2013)

Movimientos de capitales

De acuerdo con el World Bank (2022, s/p), encontramos los siguientes datos sobre su PBI al 2020:

Tabla 2*Datos varios del PBI chino*

Dato sobre el PBI chino	Cifra en China
PBI en dólares (billones)	14.722.73
Crecimiento anual % del PBI	2.3
Inflación, deflación del PBI, anual %	0.6

Además, la CIA (2020, secc. China) menciona que el PBI chino de cálculo para el intercambio monetario es de 12.01 trillones de dólares al 2017, con un crecimiento de 6.9% estimado; siendo necesario señalar que se tiene un 45.8% de ahorro nacional total de ese PBI al año 2017.

También mencionarán las formas cómo se consume este PBI (CIA 2020, secc. China), a un estimado del 2017:

Tabla 3*Consumo del PBI chino, en porcentajes*

Consumo del PBI chino	Porcentaje del PBI chino
Consumo en hogares	39.1%
Consumo en gobierno	14.5%
Inversión fija de capital	42.7%
Inversión en inventario	1.7%
Exportaciones de bienes y servicios	20.4%
Importaciones de bienes y servicios	-18.4%

Respecto a cómo está dividido ese PBI, en términos del sector económico que contribuye a él, tenemos los siguientes datos (World Bank 2022, s/p):

Tabla 4*Sectores económicos que contribuyen al PBI chino, en porcentajes*

Sector económico chino	Porcentaje del PBI chino que representa
Agricultura, tala, pesca, valor agregado	8
Industria (incluida la construcción), valor agregado	38
Exportación de bienes y servicios	18
Importaciones de bienes y servicios	16
Formación total de capital	44

Al respecto, Oficina de Información Diplomática del Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación (2020, p. 2) dice lo siguiente: Agricultura, silvicultura y pesca significan el 7.1% del PBI chino; industria, 40.7%; y servicios, 52.2%.

De acuerdo con la Oficina Nacional de Estadística de China (2019, secc. National accounts), encontramos el desagregado siguiente respecto al tipo de industria al 2018:

Tabla 5*Aporte de la industria china a su PBI*

Industria	Cifra en China (en 100 millones de yuan)
Industria primaria	64734.0
Industria secundaria	366000.9
Industria terciaria	469574.6

Además, aparte de los 3 principales productos (agricultura, industria y construcción, y ventas) mencionará los siguientes sectores económicos como importantes para el PBI: a) transporte, almacenamiento y correo, b) hotelería y servicio de comidas, c) intermediación financiera, y d) bienes raíces (Oficina Nacional de Estadística de China 2019, secc. National accounts)

Globalización

De acuerdo con World Bank (2022, s/p), vemos que sus índices globales de comercio muestran lo siguiente al 2020:

Tabla 6*Índices de comercio chino*

Índice de comercio	Cifra del índice en China
Comercio de mercadería (% del PBI)	32
Ratio entre la exportación e importación de productos (2000=100)	92
Deuda externa en acciones, total (DOD, en millones de dólares)	2.349.389
Deuda en servicios, total (% de exportaciones de bienes, servicios e ingreso primario)	9.2
Remesa personal recibida (en millones de dólares)	18.902
Inversión extranjera directa (en millones de dólares)	212.476
Inversión recibida para asistencia de desarrollo (en millones de dólares)	-590.0

Sobre el particular, la Oficina de Información Diplomática del Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación, sobre la base de *Trading Economics* (2020, p. 2), muestra la siguiente distribución de exportaciones e importaciones al 2018:

Tabla 7

Importaciones y exportaciones chinas, en porcentajes

Importaciones en China		Exportaciones en China	
Producto	Porcentaje del total	Producto	Porcentaje del total
Maquinaria eléctrica y equipos	27%	Equipos eléctricos y mecánicos	24%
Productos de alta tecnología	17%	Minerales y petróleo	16%
Muebles y prefabricados	3.9%	Maquinaria incluyendo ordenadores	9.5%
Prendas y complementos, tejidos, calzado, muebles, productos plásticos	3.2%	Minerales y cenizas	6.4%
		Maquinaria médica y óptica	4.8%

Cabe señalar que, además, se encuentran en una migración total, en miles, de -1.742; es decir, la gente está yendo a China (World Bank 2022, s/p)

Finalmente, vemos que al 2018 sus principales clientes son Estados Unidos (19.2%), Hong Kong (12.1%), Japón (5.9%) y Corea del Sur (4.4%); y sus principales proveedores, Corea del Sur (10%), Japón (9.2%), Estados Unidos (8%), y Alemania y Australia (5.4% c/u) (Oficina de Información Diplomática del Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación 2020, p. 2)

Tecnología

China se encuentra desarrollando actualmente 5 tecnologías importantes (Graham, Allison; Kylman, Kevin; Barbesino, Karina; y Yen, Hugo 2021, secc AI; secc 5G; secc quantum information science; secc semiconductors; y secc. biotechnology):

Tabla 8

Situación actual de las tecnologías más importantes en China

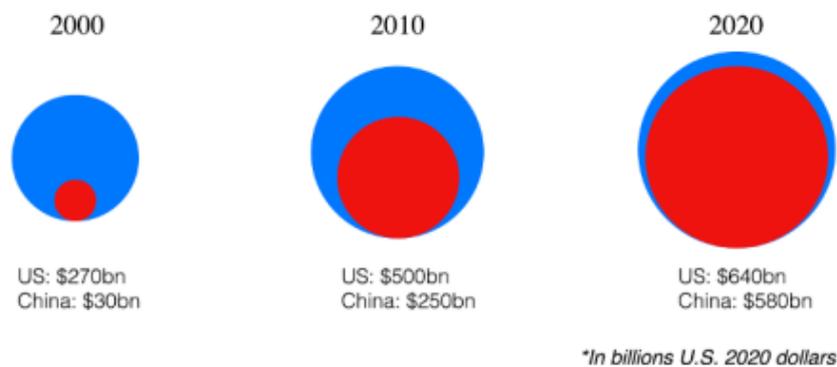
Tecnología de importancia actual	Situación en China, y comparación con EE. UU. y el mundo
Inteligencia Artificial	Tienen China's iFlytek, la compañía de reconocimiento de voz con más de 700 millones de usuarios, y WeChat Pay, la compañía de pagos electrónicos con más de 900 millones de usuarios; ambas superan en indicadores a sus contrapartes americanas. Al 2019, China superó a EE. UU. en citado de papers sobre IA, con 6 veces más publicaciones.
5G	Al 2020 tenían 150 millones de usuarios de 5G con más de 700.000 estaciones base, una banda de ancha media de 460 MHz y una velocidad promedio de 5G; superando a EE. UU. en todos los indicadores. Además, los principales proveedores de 5G del mundo son chinos (28% del mercado total global)
Ciencias de la Información Cuánticas	A partir del 2018, China sobrepasó a EE. UU., con el doble de patentes, significando el 52% del total mundial. En el 2017, la compañía China Harbin Engineering ingresó dentro de las 5 mejores patentes en software cuántico. En el 2020, el equipo de Pan Jianwei creó un procesador cuántico, el Zuchongzhi, que superó a la Sycamore de Google.
Semiconductores	Actualmente han superado en construcción de semiconductores en un 15% a EE. UU.; sin embargo, China planea desarrollar en un 40% su producción, teniendo en la próxima década un 24% del mercado global. En 2020, entró en los 10 mejores suplidores y diseñadores de circuito integrado, esperando superar a Taiwán en los próximos 5 años.

<p>Biotecnología</p>	<p>Al 2019 y 2020, China sobrepasó a Alemania y el Reino Unido, quedando segundo en el Nature Index, con un crecimiento anual del 9%. Su investigación ha superado a EE. UU. en dos aspectos: modificación de cultivos por CRISPR (con 42%) y plantas transgénicas (con 30%). Además, en patentes biomédicas, crecen anualmente en 16%; teniendo un 22% del mercado global de biofarmacéutica y terapéutica.</p>
----------------------	--

Sobre ello, se señala la importancia de la inversión en Investigación y Desarrollo por parte de China, siendo el cuadro comparativo con EE. UU. el siguiente de acuerdo a AMACAD (Grahan, Allison; Kylman, Kevin; Barbesino, Karina; y Yen, Hugo 2021, p. 41):

Figura 1

Billones de dólares americanos, gastado en EE. UU. y China, en Desarrollo e Investigación



Creación de empleo

La CIA (2020, secc. China) menciona que al 2017, China tiene un estimado de 806.7 millones de personas con capacidad de trabajar; dividiéndose de la siguiente forma en sectores: el 27.7% se encuentra en agricultura, 28.8% en industria, y 43.5% en servicios, a estimados del 2016, con solamente un 3.9% de desempleo, estimado al 2017.

De acuerdo con el World Bank (2022a, secc. China), China tiene los siguientes datos respecto a la fuerza laboral y el desempleo, al 2020:

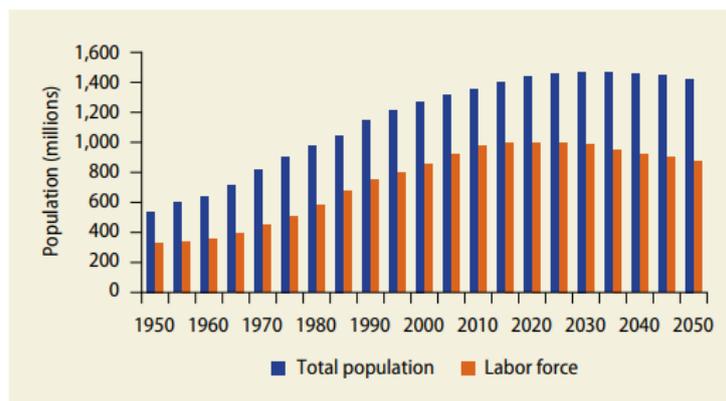
Tabla 9*Datos sobre la fuerza laboral y el desempleo en China, al 2020*

Datos sobre la fuerza laboral y el empleo	Cifra en China
Fuerza laboral total	792,401,719.0
Fuerza laboral femenina (% de la fuerza laboral total)	44.5
Ratio de participación de la fuerza laboral total (% de la población entre 15-64 años)	57.4
Ratio de hombres de participación de la fuerza laboral total (% de la población entre 15-64 años)	59.6
Ratio de mujeres de participación de la fuerza laboral total (% de la población entre 15-64 años)	55.1
Desempleo total (% de la fuerza laboral total)	5.2

Es preciso indicar que las expectativas sobre la relación entre la población total y la población con edad para trabajar son las siguientes, según la ONU (World Bank 2013, p. 277):

Figura 2

Proyección de la población total (en millones) y su relación con las personas en edad para trabajar, en China



Finalmente, para mantener ese crecimiento e incluso mejorarlo, implementarás las siguientes acciones (World Bank 2013, pp. 315-316):

Tabla 10*Acciones chinas para mantener y mejorar su crecimiento*

Acciones chinas para mejorar el crecimiento	Descripción de la acción
Bajar las barreras de movilidad laboral	Esto lo lograrán asegurando la portabilidad de la pensión y los derechos del seguro social, a través de reformas en su sistema Hukou (de registro de hogares)
Incrementar la oferta de trabajos	Esto lo lograrán adoptando una serie de medidas mixtas que aseguren que los trabajadores urbanos mayores (principalmente mujeres) no abandonen el trabajo prematuramente
Construir instituciones de mercado de trabajo	Esto lo lograrán explorando opciones que reduzcan los impuestos al trabajo y desarrollen un sistema maduro de determinación de pagos al trabajador, para mantener igualmente el interés del trabajador y la competitividad de la empresa

Equidad

Conforme al World Bank (2022, s/p), encontramos los siguientes índices sobre la calidad de vida china al 2020:

Tabla 11*Datos sobre la calidad de vida china, al 2020*

Índice de calidad de vida	Cifra del índice en China
Ratio contada a la línea nacional de pobreza (% de población)	0.6
Expectativa de vida, total (en años)	77
Ratio de fertilidad total (nacimientos por mujer)	1.7
Ratio de fertilidad adolescente (nacimientos por 1000 mujeres entre 15-19 años)	8
Uso de anticonceptivos (% en mujeres casadas, edades 15-49 años)	85
Ratio de mortalidad, menores de 5 (por cada mil nacimientos vivos)	7
Inmunización al sarampión (% de niños, edades 12-23 meses)	99
Enrolados en escuela primaria (% neto)	103.2

Se destaca que los siguientes datos importantes se encuentran ausentes a la fecha: enrolados en escuela secundaria (% neto), prevalencia de baja de peso (% en niños menores de 5 años), nacimientos atendidos por personal capacitado de salud (% del total), ingresos mantenidos por el 20% más bajo, entre otros.

Sin embargo, sobre la base de estas y más cifras, el World Bank nos da un índice GINI chino al 2016 en 38.5 (2022a, s/p); al respecto, la Oficina de Información Diplomática del Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación (2020, p. 2) da un índice menor al 2018 con 0.468.

Además, de acuerdo con la CIA (2020, secc. China), tenemos los siguientes datos importantes sobre la equidad china:

Tabla 12*Datos sobre la equidad en China*

Índice de equidad	Dato del índice en China
Ratios de dependencia total	42.2
Muertes por nacimiento	11.6/1000
Distribución de la población	Mayoría en el oeste del país
Urbanización de la población	61.4%
Ratio de nacimiento por sexo	1.11 hombres/mujeres
Fuentes de agua potable mejoradas	95.5% de la población
Densidad médica	1.79/1000
Acceso mejorado a saneamiento	76.5% de la población
Riesgo a enfermedades infecciosas fuertes	Intermedio
Literalidad	98.5% hombres y 95.2% mujeres

Infraestructura

Según el World Bank (2022, s/p), el consumo energético chino, al 2010, tiene las siguientes características:

Tabla 13*Consumo energético chino, al 2010*

Categoría de consumo energético	Cifra en China
Energía usada (kg de petróleo equivalente por cápita)	1,955
Consumo de poder eléctrico (kWh por cápita)	2,944

Toda esta energía proviene de la siguiente capacidad de red instalada, al 2018 (en 10.000 kW) (Oficina Nacional de Estadística de China 2019, secc. Energy): Capacidad de generación energética instalada de 189967, Energía térmica de 114367, Hidroenergía de 35226, Energía nuclear de 4466, Energía eólica de 18426, Energía solar de 17463, y Otros de 18.

Respecto a su capacidad de transporte tenemos las siguientes estadísticas al 2018 (Oficina Nacional de Estadística de China 2019, secc. Transport, postal and telecommunication services, and software industry):

Tabla 14*Capacidad de transporte en China, al 2018*

Dato sobre el transporte	Cifra en China
Tamaño de las rutas de transporte (en 10000 km)	1,373
Total de tráfico de pasajeros (en 10000 personas)	1793820
Total de tráfico de carga (en 10000 toneladas)	5152732
Posesión de vehículos motores civiles (en 10000 unidades)	23231.23
Posesión de otros vehículos motores (en 10000 unidades)	6979.25
Posesión de buques civiles de transporte (unidades)	136975
Volumen de carga manejada en los puertos costeros sobre el peso designado (en 10000 toneladas)	922392

En relación a su capacidad de telecomunicaciones y servicios postales, tenemos los siguientes movimientos (Oficina Nacional de Estadística de China 2019, secc. Transport, postal and telecommunication services, and software industry):

Tabla 15*Comunicaciones y servicios postales chinos, al 2018*

Dato sobre las comunicaciones y servicios postales	Cifra en China
Volumen de negocios del servicio postal (en 100 millones de yuanes)	12345.2
Número de oficinas (unidades)	274635
Promedio de área servida por oficina postal (en km ²)	35
Volumen de negocios del servicio de telecomunicaciones (en 100 millones de yuanes)	65633.9
Número de usuarios de Internet (en 10000 personas)	82851
Número de suscriptores de teléfono móvil (en 10000 suscriptores)	156609.8
Número de suscriptores de teléfono fijo (en 10000 suscriptores)	19208.5

En términos de sus tres principales acciones económicas, tenemos lo siguiente al 2018 (Oficina Nacional de Estadística de China 2019, secc. Industry; secc. Agriculture; secc. Construction; secc. Wholesale and retail trades): Número de empresas industriales y de construcción en 378440 y 95400 -respectivamente-, hectáreas agrícolas cosechadas (en miles) de 165902, y Empresas de ventas al por mayor y menor de 181612.

Gasto productivo del Estado

Según datos de la Oficina Nacional de Estadística de China al 2018 (2019, secc. Government finance), encontramos los siguientes gastos públicos:

Tabla 16

Ingresos y gastos públicos chinos, al 2018

Ingresos del presupuesto público general (en 100 millones de yuanes)		
Totales	Gobierno central	Gobierno local
183359.84	85456.46	96903.38
Gastos del presupuesto público general (en 100 millones de yuanes)		
Totales	Gobierno central	Gobierno local
220904.13	32707.81	188196.32

Es menester destacar que estos ingresos se encuentran divididos de la siguiente forma al 2018 (Oficina Nacional de Estadística de China 2019, secc. Government finance):

Tabla 17

División de los ingresos públicos chinos, al 2018

Ingresos del presupuesto público general			
	Totales	Gobierno central	Gobierno local
Ingresos por impuestos (en 100 millones de yuanes)	156402.86	80448.07	75954.79
Ingresos no derivados de impuestos (en 100 millones de yuanes)	26956.98	5008.39	21948.59

Se revela que estos ingresos por impuestos se dividen de la siguiente forma (en millones de yuanes) al 2018 (Oficina Nacional de Estadística de China 2019, secc. Government finance):

Tabla 18

División de los ingresos por impuestos de China, al 2018

Dato sobre los ingresos	Cifra china (en millones de yuanes)
Total	156402.86
Impuestos por valor agregado doméstico	61530.77
Impuestos por consumo doméstico	10631.75
Impuestos de negocios	-
Impuestos a ingresos corporativos	35323.71
Impuestos a ingresos individuales	13871.97
Aranceles	2847.78

Por otrolado, los gastos se encuentran divididos de la siguiente forma al 2018 (Oficina Nacional de Estadística de China 2019, secc. Government finance):

Tabla 19

División de los gastos, del Gobierno Chino, al 2018

	Gobierno central	Gobierno local
Total de gastos (en 100 millones de yuanes)	32707.81	188196.32

De estos gastos, los 9 más grandes son los siguientes, al 2018 (Oficina Nacional de Estadística de China 2019, secc. Government finance): gastos públicos generales, defensa nacional, seguridad pública, educación, seguridad social y empleo, salud cuidado y planificación familiar, asuntos comunitarios rurales y urbanos, agricultura conservación de agua y silvicultura, y transporte.

Resultados y análisis

Respecto a la introducción histórica y de datos generales de China, encontramos lo siguiente:

- China es una civilización de más de 3 mil años, con una población y territorio grandes, la cual ha tenido muchas reformas radicales en los últimos 40 años.

En relación al análisis sectorial de las diferentes políticas de China, encontramos lo siguiente:

- Movimiento de capitales: China ha mantenido un PBI alto, concentrándose en industrialización de su producción para crear valor agregado, complementado por venta de servicios.
- Globalización: China tiene una relación con el mundo centrada en la exportación (de equipos tecnológicos), enfocándose en el mercado de Asia-Pacífico para vender y en Europa para comprar.
- Tecnología: China se ha concentrado en desarrollar tecnología de comunicaciones y computación de alta velocidad y capacidad; además, de tecnologías alimentarias.
- Creación de empleo: China tiene a la mayoría de su población laborable en algún tipo de empleo, mayoritariamente en servicios; buscando mejorar la empleabilidad futura.
- Equidad: China tiene aproximadamente 2/3 de su población en una situación equitativa, correlacionado a su índice de urbanización, acceso a saneamiento y distribución territorial.
- Infraestructura: China posee una amplia infraestructura en energía, transporte y comunicaciones, siendo la más sobresaliente su capacidad de transmisión de información.
- Gasto productivo del Estado: el Gobierno Chino mantiene ingresos y gastos mayoritariamente en los gobiernos locales, siendo recaudados de impuestos principalmente domésticos.

Sobre la base de estos resultados, podemos enmarcar las políticas sectoriales, encontradas en China, con los dos modelos de desarrollo que mencionamos en el marco conceptual; señalándose con una X, en la siguiente tabla, cada vez que el modelo de desarrollo y la política sectorial son compatibles:

Tabla 20*Relación, políticas sectoriales chinas y teorías contemporáneas de desarrollo*

Política sectorial	Teoría de desarrollo	
	<i>New growth theory</i>	<i>Theory of coordination failure</i>
Movimiento de capitales	X	X
Globalización	X	X
Tecnología	X	X
Creación de empleo	X	X
Equidad		X
Infraestructura	X	X
Gasto productivo del Estado		X

Discusión

En primer lugar, la posibilidad de haber encontrado una relación, entre las teorías de desarrollo contemporáneas y las políticas sectoriales que Cabrejo Villanueva propone analizar, nos muestran que esta metodología sería útil y viable para comprender y encontrar las manifestaciones del modelo de desarrollo de un país; es decir, es posible entender cuál es la estrategia general de un Estado para desarrollarse, a través de cómo se dan sus movimientos de capitales, su globalización, su tecnología, su creación de empleo, su equidad, su infraestructura y su gasto productivo estatal.

En segundo lugar, los resultados encontrados entre cómo se han venido manifestando las políticas sectoriales chinas y los modelos de desarrollo contemporáneos (la *new growth theory* y la *theory of coordination failure*) nos muestran la utilidad de estos modelos para analizar y entender el desarrollo de países en la actualidad; en otras palabras, ambas teorías pueden ser usadas para modelar estrategias estatales cuyo fin sea lograr el desarrollo de un país, debido a la demostración de su compatibilidad para analizar la situación compleja de la China actual.

En tercer lugar, a modo de agenda pendiente, se podría argumentar que, dado que la metodología mixta –de análisis de modelos de desarrollo de países que hemos utilizado– ha dado resultados compatibles con las teorías de desarrollo actuales, lo ideal sería continuar y enriquecer esta propuesta con investigaciones similares, ya no necesariamente de China, sino de otros países e incluso quizás regiones; para, de esta manera, encontrar las limitaciones de la propuesta analítica y mejorarla.

Conclusiones

En este artículo, debido a la importancia de China para nuestro país (Perú), se ha buscado comprender su modelo de desarrollo a través de sus políticas sectoriales (movimiento de capitales, globalización, tecnología, creación de empleo, equidad, infraestructura y gasto productivo del Estado); para luego relacionar estos hallazgos con las teorías contemporáneas de desarrollo, presentadas en el marco teórico.

En ese sentido, se encontró que el desarrollo chino proviene de cambios impuestos en las últimas décadas; los cuales se manifiestan en la actualidad de la siguiente forma:

- En un movimiento capital centrado en la industrialización de productos con valor agregado.
- En una globalización a través de la exportación de esos bienes creados por la industria nacional.
- En una tecnología creada nacionalmente sobre la base de los ingresos de su producción industrial.
- En una creación de empleo por servicios, en miras a una reelaboración del mercado laboral.
- En una equidad parcial (de 2/3) producto de las concesiones hechas en pro de la industrialización.
- En una infraestructura amplia y centrada en el movimiento de personas y de información.
- En un gasto productivo del Estado basado en impuestos domésticos desde y para lo local.

En tal razón, se encontró que cada una de estas políticas sectoriales chinas eran compatibles con las dos teorías de desarrollo actuales, en el siguiente sentido:

- La *new growth theory* es compatible con el movimiento de capitales, la globalización, la tecnología, la creación de empleo y la infraestructura chinas.
- La *theory of coordination failure* es compatible con todas las políticas sectoriales de China.

Es decir, el modelo de desarrollo de China seguiría mayoritariamente la segunda teoría, aunque también tendría una tendencia a la primera debido a la compatibilidad de ésta con cinco de los siete sectores analizados.

A modo de reflexión final, la importancia de estos hallazgos tendría implicancias periféricas y centrales: en el primer sentido, permitiría dar validez a la metodología utilizada, mostraría la utilidad actual de los modelos de desarrollo contemporáneos citados, y demostraría la necesidad de continuar con esta metodología de análisis; y, en el segundo sentido, nos ha mostrado la manera en que China —el principal socio económico de nuestro país (Perú)— se viene desarrollando en la actualidad, permitiéndonos entenderlos, sembrando las bases para que, a futuro, quizás imitarlos o tomarlos de referencia en pro de nuestro propio Desarrollo Nacional.

Referencias

- Cabrejo Villagarcía. (2022). *Modelos de desarrollo* [presentación de diapositivas]. LXXI-A Maestría en Desarrollo y Defensa Nacional. Lima: Centro de Altos Estudios Nacionales
- CIA. (2020). *The CIA Factbook 2020-2021*. New York: Skyhorse Publishing
- Dang y Sui Pheng. (2015). *Infrastructure Investments in Developing Economies. The Case of Vietnam*. Singapur: Springer Singapore
- Grahan, Allison; Kylman, Kevin; Barbesino, Karina; y Yen, Hugo. (2021). “The great tech rivalry: China vs the US” *Avoiding great power war project*. Cambridge: Harvard Kennedy School
- Oficina de Información Diplomática del Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación. (2020). *Ficha País China*. http://www.exteriores.gob.es/documents/fichaspais/china_ficha%20pais.pdf. Consultado el 05-06-22
- Oficina Nacional de Estadística de China. (2019). *China Statistical Yearbook*. <http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2019/indexeh.htm>. Consultado el 05-06-22.
- World Bank. (2013). *China 2030. Building a modern, harmonious, and creative society*. Washington DC: World Bank
- World Bank. (2022). *Country Profile China*. https://databank.worldbank.org/view/s/reports/reportwidget.aspx?Report_Name=CountryProfile&Id=b450fd57&tbar=y&dd=y&inf=n&zm=n&country=CHN. Consultado 05-06-22

World Bank. (2022a). *Indicators*. <https://data.worldbank.org/indicator/>. Consultado el 05-06-22

Yu, Liang. (29-08-2020). “La Economía China y sus Relaciones con Perú en Tiempos de Pandemia”. *Actividades de la embajada*. <https://www.mfa.gov.cn/ce/cepe/esp/sghd/t1810254.htm>. Consultado el 06-06-22.