

**CTCI**

CONSEJO NACIONAL  
DE CIENCIA, TECNOLOGÍA,  
CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN  
PARA EL DESARROLLO

DOCUMENTO TÉCNICO

---

# Chile crea futuro:

## Asia y China: Consideraciones para los escenarios de futuro

Ignacio Araya



CHILE, MARZO DE 2023

## AUTOR

Ignacio Araya

## EDICIÓN

Katherine Villarroel Gatica



Los Documentos de Trabajo de la Secretaría Ejecutiva del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación para el Desarrollo, buscan abrir temas de discusión que permitan avanzar en el diseño consensuado de estrategias de largo plazo en estas materias, para el desarrollo de nuestro país.

A continuación presentamos un trabajo que explora perspectivas y estrategias de futuro de Asia y China, como insumo del proyecto Chile crea futuro del Consejo Nacional de CTCI para el Desarrollo. Este trabajo busca identificar los principales procesos que configuran el ascenso de los países asiáticos y las variables que moldearán el futuro de la región.

### **Cómo citar este documento:**

Araya, I. (2023). *Chile crea futuro: Asia y China: Consideraciones para los escenarios de futuro*. Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación. Santiago, Chile.

## Resumen

Este informe explora los principales procesos que configuran el ascenso de los países asiáticos y las variables que podrían moldear el futuro de la región, y como consecuencia, de la humanidad.

En una primera parte, identificamos las principales perspectivas y estrategias de futuro de Asia, examinando las dinámicas de países como la India, Japón, y Corea del Sur. Seleccionamos estos Estados por ser las principales economías y polos de desarrollo científico-tecnológico de la región asiática. Asimismo, identificamos algunas tendencias de países claves del sudeste asiático que tienen o tendrán influencia en la región.

Posteriormente, nos centramos en China considerando el rol que cumple como principal agente de transformación y cambio en los escenarios de futuro tanto desde una perspectiva geopolítica, económica, científico-tecnológico y de innovación del planeta.

Para ello, tomaremos como referencia el informe presentado ante el XX Congreso Nacional del Partido Comunista de China (Octubre de 2022) al ser el principal documento gubernamental que tiene el país asiático en materia de lineamientos de acción para los próximos años.

Posteriormente, discutiremos los principales objetivos planteados por China sobre la base de las tendencias identificadas por el Consejo, los cuales son la Revolución Digital, Revolución Biológica, Sustentabilidad y, Democracia y Gobernanza Global.

Considerando la magnitud de China en el sistema internacional, los escenarios de futuro para cada región pueden sufrir modificaciones en función de distintas variables tales como la dinámica en la relación política, económica o cultural que se

tenga con China. Por lo anterior, llevaremos las implicancias y proyecciones del país asiático a una escala más cercana. Por lo que en esta cuarta parte, describiremos los principales alcances y proyecciones para América Latina y el Caribe y Chile.

## ÍNDICE

I. Introducción .....	6
II. Principales perspectivas y estrategias de futuro de Asia	8
III. China: principal agente de transformación y cambio del siglo XXI .....	11
IV. Tendencias identificadas por el Consejo y su relación con la planificación china .....	20
V. Proyección de China en América Latina y el Caribe y en Chile .....	23
Anexo 1 .....	35
Referencias Bibliográficas .....	43

## I. Introducción

Según pronósticos del FMI, la economía china crecerá un 5,2% y la de India un 6,1% este año 2023. Este crecimiento contrasta con economías como las de Estados Unidos con un 1,4% o la zona del Euro con un 0,7%. De hecho, para Reino Unido se proyecta una contracción de -0,6%<sup>1</sup>. Si bien el crecimiento económico varía de un año a otro, lo cierto es que la tendencia de crecimiento de los países asiáticos viene al alza los últimos decenios. De hecho, Goldman Sachs proyecta que para el año de 2035 China desplazará a Estados Unidos como la principal economía del mundo, y la India se posicionará en segundo lugar para el año 2075, dejando al país norteamericano en tercer lugar.

Hoy todos los caminos están conduciendo a Asia. Con casi el 60% de la población mundial<sup>2</sup> y un tercio de la riqueza del globo es imposible ignorar las dinámicas de cambio que se están gestando en los países del oriente y que están teniendo un impacto en el reordenamiento geopolítico y económico del mundo.

La región asiática hasta hace algunas décadas era una región con países rurales, atrasados y con indicadores de desarrollo humano entre los más bajos del planeta. Si bien, todavía arrastran resabios del pasado, la situación actual es dramáticamente diferente (Mason, Andrew D.; Shetty, Sudhir; 2019 y World Bank, 2018).

Hoy, como se plantea en el informe “Experiencias de Industrialización en el Asia Pacífico y potenciales aprendizajes para Chile”, el que la “producción industrial mundial se esté desplazando hacia el Este”, consolidando a Asia como el centro económico dominante en el mundo, es una de las tres mega tendencias -aceleradas por la pandemia-, que están reconfigurando la producción industrial, y como

---

<sup>1</sup> Fondo Monetario Internacional. (2023). Actualización de perspectivas de la economía mundial. Enero 2023.

<sup>2</sup> Distribución porcentual de la población mundial en 2022, por continente.

<https://es.statista.com/estadisticas/634787/distribucion-de-la-poblacion-mundial-en--por-continente/>

consecuencia previsible, tendrán impactos sobre los acontecimientos futuros en materia de transformación mundial<sup>3</sup>.

Uno de los elementos que ha impactado significativamente en el crecimiento de Asia ha sido la inversión en infraestructura, la que ha sido fundamental para impulsar el crecimiento económico<sup>4</sup>.

Aunque definir los límites geográficos del continente resulta complejo, la conceptualización más extendida de Asia, corresponde al continente que abarca desde el bósforo en Turquía hasta el mar de Japón y el mar de Kara en Rusia (Océano Pacífico). Y desde el norte desde el océano Glacial Ártico hasta el sur con el mar Índico en el que Indonesia pasa a ser el último país antes de empezar Oceanía.

Este informe se concentra principalmente en las dinámicas de cambio de los países que, de algún modo, lideran estos procesos. Hablamos de la India, Japón y Corea del Sur. Es decir, países del Asia Oriental y Asia del Sur. El informe toma con especial atención las dinámicas de cambio y transformación que ha experimentado China y que tienen impacto a nivel mundial, ya que este país es hoy el país que más protagonismo ha tenido en la geopolítica y economía mundial. China requiere ser entendido y estudiado con mayor profundidad desde distintos ámbitos tanto político como económico para la toma de decisiones, adelantarse a los escenarios de futuro, y ser protagonistas con el país que -todo parece indicar-, podría convertirse en la próxima potencia global.

---

<sup>3</sup> Las otras 2 se refieren a la acelerada “automatización, digitalización y uso de tecnologías relacionadas con la 4a revolución industrial” las que tienen implicancias en la vida cotidiana de la gente, y la creciente “concientización sobre la necesidad de procesos industriales más verdes”. Respecto de esta última, en Asia resulta evidente el tránsito desde los combustibles fósiles a las fuentes renovables y con cero emisiones de carbono, aunque todavía los formuladores de políticas deben reevaluar la gobernanza de la infraestructura para garantizar un crecimiento económico sostenible. Ya que el crecimiento de la población y el cambio climático continúan poniendo presión sobre la necesidad de un desarrollo estratégico y con visión de futuro<sup>3</sup>.

<sup>4</sup> Bhajan Grewal, Nella Hendriyetty, Iskandar Abdullaev, Chul Ju Kim, Naoyuki Yoshino, Eisa Khan Ayoob Ayoobi. (2023). Unlocking Private Investment in Sustainable Infrastructure in Asia. 364 Pages 62 B/W Illustrations. ISBN 9781032133461.

## II. Principales perspectivas y estrategias de futuro de Asia

En este apartado se busca identificar algunos elementos en común de los países líderes del Asia que ayuden a explicar su desarrollo. De esta manera, se identificarán las proyecciones y tendencias de hacia dónde se dirigen con los procesos que viven, y en consecuencia, visualizar los elementos que pueden moldear algunos escenarios de futuro.

Entre los argumentos que generalmente se tienen en cuenta para explicar el desarrollo de estos países, se identifica un factor común, especialmente en los países del Asia-Pacífico: situar “las inversiones, tanto en capital físico como humano (educación básica, la salud y la nutrición, así como los servicios de planificación familiar que aumentaron la productividad laboral), en el centro de esas transformaciones”<sup>5</sup>, de manera tal que tomaron la estructura productiva nacional integrándola al comercio mundial. Esto también se conoce como “industrialización orientada al exterior”. Asimismo, la tecnología ha jugado un papel clave en el desarrollo de estos países, utilizándola para mejorar la productividad y elevar el nivel de vida a niveles económicos avanzados<sup>6</sup>.

Otro factor relevante es el crecimiento de la población, que ha traído también el rápido envejecimiento de ésta, generando dinámicas demográficas de compleja solución y proyección.

---

<sup>5</sup> Nazal, P. Y Culagovski, R. (2022). Experiencias de Industrialización en el Asia Pacífico y potenciales aprendizajes para Chile. Perfiles Económicos Asia Pacífico 2022. Fundación chilena del Pacífico.

<sup>6</sup> Asian Development Bank (ADB). (2020). Asia's Journey to Prosperity: Policy, Market, and Technology Over 50 Years. <http://dx.doi.org/10.22617/TCS190290>

Por una parte, Japón tiene una población cada vez más anciana. De hecho, la cifra es de un 29,9% y se proyecta que para el 2050 sea de un 37,5%<sup>7</sup>. Si bien, este escenario es desfavorable, se está tratando de tomar como una oportunidad, ya que “todo el país es un gran laboratorio viviente que se enfrenta a las repercusiones de una sociedad que envejece rápidamente. En los negocios, la academia y las comunidades de todo Japón, se están realizando innumerables experimentos, todos con el objetivo de mantener a los ancianos saludables durante el mayor tiempo posible”<sup>8</sup>. La tendencia es que el envejecimiento está reorganizando la industria e impulsando la economía digital<sup>9</sup>. Sin perjuicio de lo anterior, recientemente el gobierno japonés anunció que duplicará el gasto fiscal del gobierno destinado a programas que promueven la natalidad a través del apoyo a la crianza de los niños. Esto significa que en términos de gasto fiscal aumentaría alrededor de un 4% del PIB<sup>10</sup>.

Del mismo modo en que Japón experimenta dinámicas de cambio demográfico, se espera que India pronto supere a China en cuanto al tamaño de la población<sup>11</sup>. Esto trae consigo desafíos importantes en cuanto a urbanización. De hecho, solo un tercio de la población total de la India vive en ciudades<sup>12</sup> dificultando el suministro de servicios básicos.

Así, otro factor relevante se relaciona con ciudades y urbanización, siendo una de las grandes tendencias de los países asiáticos, la acelerada urbanización. Si bien, países como Corea del Sur o Japón ya cuentan con un porcentaje de población urbano elevado, en comparación a la India, hay otros países que están realizando este tránsito a la urbanización mediante aglomeración de personas en capitales del sudeste asiático. Ejemplo de ello son Bangkok, Jakarta y Manila. De hecho, Jakarta

<sup>7</sup> <https://es.statista.com/grafico/29366/paises-y-territorios-con-mayor-proporcion-de-personas-de-65-anos-de-edad-o-mas/>

<sup>8</sup> <https://www.ngenespanol.com/el-mundo/japon-se-convierte-en-un-pais-dominado-y-disenado-para-ancianos/>

<sup>9</sup> <https://www.un.org/development/desa/dspd/wp-content/uploads/sites/22/2023/01/2023wsr-fullreport.pdf>

<sup>10</sup> <https://www.bbc.com/mundo/noticias-64711371>

<sup>11</sup> <https://www.un.org/es/desa-es/la-poblaci%C3%B3n-mundial-llegar%C3%A1-8000-millones-en-2022>

<sup>12</sup> <https://www.statista.com/statistics/271312/urbanization-in-india/>

va a dejar de ser la capital de Indonesia, la que se trasladaría a la Isla de Borneo. Una de las razones que explicarían este cambio es que la antigua capital es una de las ciudades más contaminadas de Asia, así como también el hecho de que cada año que pasa se va hundiendo aproximadamente 25 centímetros en la zona norte<sup>13</sup>.

Todas estas dinámicas de cambio tienen un impacto en la economía de la región, dando espacio a la creación de varios grandes bloques comerciales, incluidos ASEAN y el Regional Comprehensive Economic Partnership (RCEP), el mayor tratado de libre comercio del mundo que incluye a los miembros de la ASEAN<sup>14</sup>, China, Japón, Corea del Sur y Australia y Nueva Zelanda. En total, 15 países, 2.200 millones de habitantes que suman un PIB de alrededor de 26.2 billones de dólares, representando el 30% de la producción económica global y el 28% del comercio mundial<sup>15</sup>, lo que constituye en si mismo otro factor relevante a considerar en el análisis de futuro.

La iniciativa ASEAN, fue liderada de manera importante por China. Esto partió el año 2002 cuando firmaron un tratado de libre comercio con los países de la ASEAN, incentivando al resto de los países asiáticos a no quedarse atrás<sup>16</sup>. De manera tal que este acuerdo, que nace entre China y ASEAN, tuvo un efecto de bola de nieve donde China lideró el proceso hasta la firma final. Entre las muchas razones que explican esto, una de ellas es que la economía de China representa el 57% del PIB de la RCEP, muy por encima de Japón que ocupa el segundo lugar con 19.7% del PIB regional<sup>17</sup>.

---

<sup>13</sup> <https://elpais.com/internacional/2022-01-18/indonesia-aprueba-el-traslado-de-su-capital-de-yakarta-a-una-nueva-ciudad-que-pretende-construir-en-borneo.html>

<sup>14</sup> Indonesia, Malasia, Filipinas, Singapur, Tailandia, Brunéi, Vietnam, Laos, Birmania y Camboya.

<sup>15</sup> UNCTAD, 2022; Flach et al., 2021; Mena R, 2020 citado en Hernández, R. (2022). El papel de China en la configuración, avances y perspectivas de la asociación económica integral regional (RCEP). *China Global Review*, 1(1). <https://doi.org/10.1234/cgr.v1i1.406> (Original work published 20 de octubre de 2022).

<sup>16</sup> Hernández, R. (2022). El papel de China en la configuración, avances y perspectivas de la asociación económica integral regional (RCEP). *China Global Review*, 1(1). <https://doi.org/10.1234/cgr.v1i1.406> (Original work published 20 de octubre de 2022).

<sup>17</sup> Ibid.

Este detalle, junto con lo que vendrá en el siguiente apartado, nos hace visualizar a China como un actor determinante de la geopolítica del siglo XXI. A continuación, exploramos con un poco más de detención hacia dónde está yendo China.

### **III. China: principal agente de transformación y cambio del siglo XXI**

La gran influencia global de China tiene varias razones. Entre ellas destacan su poder económico, su capacidad en innovación tecnológica, su influencia cultural, y su influencia política.

De acuerdo a cifras del Banco Mundial, después de Estados Unidos, el segundo país con un PIB nominal más alto es China<sup>18</sup>. Y todo parece indicar que seguirá aumentando.

Aunque ya es el país con la mayor paridad de poder adquisitivo (PPA) del mundo<sup>19</sup>, Goldman Sachs - uno de los grupos de banca de inversión y valores más grandes del mundo – pronostican que China destronará a Estados Unidos como la principal economía del mundo para el año 2035<sup>20</sup>. Esto pone a China en una posición sólida dentro del sistema económico mundial al ser uno de los mayores productores de riqueza del planeta.

Asimismo, esta potencia económica asiática ha desplegado una política comercial a nivel global que la ha catapultado a ser el principal socio comercial de 128 de los

---

<sup>18</sup> Ver datos de Banco Mundial

[https://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.MKTP.CD?most\\_recent\\_value\\_desc=true](https://datos.bancomundial.org/indicador/NY.GDP.MKTP.CD?most_recent_value_desc=true)

<sup>19</sup> [https://databankfiles.worldbank.org/public/ddpext\\_download/GDP\\_PPP.pdf](https://databankfiles.worldbank.org/public/ddpext_download/GDP_PPP.pdf)

<sup>20</sup> <https://www.thenationalnews.com/business/economy/2022/12/26/china-to-overtake-us-as-worlds-largest-economy-by-2035/>

190 países del mundo<sup>21</sup>. Prácticamente el mundo entero comercia con China, algo que empezó hace sólo 20 años atrás.

Lo anterior, es aún más crítico dentro de un marco en que el comercio mundial influye cada vez mas en el PIB de los países. De hecho, “en 2018, el comercio representó el 59% del PIB mundial, casi 1,5 veces más que en 1980”<sup>22</sup>, poniendo a China como principal agente de transformación económico global.

Por último, está el liderazgo mostrado en el RCEP, siendo el tratado de libre comercio más grande del mundo, y que muy probablemente, vaya a tener más incorporaciones de países en el futuro.

La clave de su desarrollo económico, está intrínsecamente ligado a su capacidad de innovación. En el pasado, nadie hubiera imaginado que en China esto fuese realidad. Pero lentamente, fueron desplegando políticas públicas focalizadas en ciudades y provincias donde los gobiernos locales y provinciales crearon condiciones que permitieron que la innovación terminara siendo el eje central de desarrollo. Un ejemplo de ello es Shenzhen, en el que el gasto en I+D es un 4% del PIB, el doble del promedio nacional de China. Las cifras no sólo hablan de inversión en I+D, sino además, el número de patentes internacionales registrados en la ciudad que recién mencionamos de la provincia de Guandong, es superior a las que se registran en Francia y Reino Unido. Un dato más, siete empresas radicadas en Shenzhen se encuentran en la lista del Fortune Global 500, como por ejemplo Huawei, Tencent, ZTE y BYD. Esta última, empresa líder en electromovilidad y con más de 430 buses

---

<sup>21</sup> Ghosh, I. (2020). How China Overtook the U.S. as the World's Major Trading Partner  
<https://www.visualcapitalist.com/china-u-s-worlds-trading-partner/>

<sup>22</sup> Ibid.

operando en Santiago<sup>23</sup>. Es la primera empresa supliendo buses eléctricos a ciudades de la región<sup>24</sup>.

La influencia cultural es compleja de sopesar, ya que no existen indicadores taxtativos para evaluar el alcance cultural a nivel global de un país. Sin embargo, hay algunos elementos que podemos ponderar para construir una imagen la influencia de la civilización china en el mundo.

La primera de ellas es el idioma. Si bien, el idioma inglés es el más hablado del mundo, especialmente entre los no-nativos, el mandarín es el segundo idioma más hablado<sup>25</sup> con una red de institutos confucios para la enseñanza del idioma mandarín a nivel mundial cada vez más amplia.

A propósito de eso, para China la influencia de sus propios pensadores como Confucio, resulta importante para el diálogo con occidente. Tanto el Confucianismo como el Taoísmo tienen un impacto significativo en el mundo. Confucio rescata valores como la armonía y la piedad filial (孝, Xiao), así como la humanidad o bondad, lo que en occidente entendemos como empatía (仁, ren). El caracter está formado por dos elementos. El primero, la forma abreviada de persona 人, y 二, el número dos, indicando alteridad, humanidad entre uno y otro<sup>26</sup>. A su vez, el taoísmo, hace hincapié en la armonía con la naturaleza y con uno mismo. Tanto el pensamiento de Confucio como el Taoísmo han influido tanto en Asia Oriental como en el mundo.

---

<sup>23</sup> <https://www.latercera.com/mtonline/noticia/byd-regresa-a-chile-con-una-gama-de-cinco-autos-electricos-e-hibridos/KNJQ3SAJSFBKZL6SGA764IQT2Q/#:~:text=El%20retorno%20de%20BYD%2C%20tras,del%20primer%20trimestre%20de%202023>

<sup>24</sup> Heine, Jorge. (2022). Xi-na en el siglo del dragón: Lo que todos deben saber sobre China. Editorial: LOM EDICIONES.

<sup>25</sup> <https://es.statista.com/estadisticas/635631/los-idiomas-mas-hablados-en-el-mundo/>

<sup>26</sup> Araya, I y Matta, F. (2021). China, Occidente y el encuentro con el "otro".

<https://cooperativa.cl/noticias/corporativo/efecto-china/efecto-china-opinion/china-occidente-y-el-encuentro-con-el-otro/2021-04-06/113445.html?=&efectochina?=&efectochina>

La relación con la naturaleza y el medio ambiente es milenaria para China. Además de tener una inspiración filosófica en el taoísmo se expresa, por ejemplo, en la medicina tradicional china a través de la acupuntura, fitoterapia, moxibustión, y digitopuntura, todas ampliamente extendidas por el mundo. Por último, uno de los elementos más extendidos y populares, expresión muy propia de la cultura china, es la gastronomía.

China en el sistema internacional es miembro permanente del Consejo de Seguridad de Naciones Unidas junto a Estados Unidos, Reino Unido, Francia y la Federación Rusa<sup>27</sup>. A su vez, es el segundo mayor contribuyente al presupuesto ordinario de la ONU<sup>28</sup>. La potencia asiática es desde 2001 miembro de la Organización Mundial del Comercio (OMC). También en el Fondo Monetario Internacional (FMI) figura, junto con EE.UU., Alemania y Japón, como uno de los países con mayor peso, y ha obtenido la inclusión del RMB en la cesta de divisas de referencia para los Derechos especiales de giro (DEG)<sup>29</sup>.

Además, es miembro del G-20 e impulsor del grupo de los BRICS (Brasil, Rusia, India, China y Sudáfrica). Entre otras iniciativas que han impulsado cuentan la Organización de Cooperación de Shanghai (SCO) orientada a la seguridad regional. Así como también, propulsor del Banco Asiático de Infraestructuras e Inversiones (Asian Infrastructure Investment Bank o AIIB). Del mismo modo, es impulsor de la Iniciativa Belt and Road, ampliamente difundida en el mundo como una estrategia de desarrollo de infraestructura global y cooperación internacional.

Por último, recientemente propuso tanto la Iniciativa para la Seguridad Global (orientada a definir prioridades de cooperación)<sup>30</sup> y la Iniciativa para el Desarrollo

---

<sup>27</sup> <https://www.un.org/securitycouncil/es/content/current-members>

<sup>28</sup> [https://www.fmprc.gov.cn/esp/zxxx/202209/t20220925\\_10771139.html](https://www.fmprc.gov.cn/esp/zxxx/202209/t20220925_10771139.html)

<sup>29</sup> [https://www.exteriores.gob.es/Documents/FichasPais/CHINA\\_FICHA%20PAIS.pdf](https://www.exteriores.gob.es/Documents/FichasPais/CHINA_FICHA%20PAIS.pdf)

<sup>30</sup> [https://www.fmprc.gov.cn/esp/zxxx/202302/t20230222\\_11029526.html](https://www.fmprc.gov.cn/esp/zxxx/202302/t20230222_11029526.html)

Global destinada a llamar a la comunidad internacional para conceder importancia al desarrollo, fortalecer la cooperación internacional para el desarrollo y acelerar la implementación de la Agenda 2030 de la ONU<sup>31</sup>.

Su peso económico, su vanguardia tecnológica, su impacto cultural, su liderazgo internacional e influencia política, hacen de China hoy, uno de los principales agentes de transformación y cambio del siglo XXI, que debe ser tomado en consideración en análisis y toma de decisiones.

Para ello, uno de los elementos que deben ser considerados es que China, a través de su gobierno, planifica. Y en su planificación va creando futuro. Este futuro tiene alcances no sólo en la region asiática, sino también, como vimos anteriormente, a nivel global.

¿Cómo se conoce lo que China va planificando? Mediante los documentos e informes que publican o presentan ante sus instituciones políticas. Existen varios documentos e informes. Desde libros blancos de política, los famosos planes quinquenales, planes de desarrollo, etc. Sin duda, uno de los más importantes que se debe tener en consideración es el informe que se presenta ante los Congresos Nacionales que China realiza cada 5 años, el cual resulta ser un documento tanto de diagnóstico, evaluación de lo hecho y de proyecciones y planificación.

A continuación, repasaremos el último informe presentado ante el Congreso Nacional (Octubre de 2022) con el objetivo de conocer hacia dónde está yendo China y los alcances globales que sus decisiones podrían tener sobre la política, la economía y la sociedad mundial.

---

<sup>31</sup> [http://spanish.news.cn/2021-09/22/c\\_1310201375.htm](http://spanish.news.cn/2021-09/22/c_1310201375.htm)

### **3.1 Informe presentado ante el XX Congreso Nacional del Partido Comunista de China**

De todos los informes y documentos publicados por el gobierno chino, el Informe presentado ante el Congreso Nacional del Partido Comunista de China es el de más alto nivel. En este se proyectan los grandes objetivos que el país se fija para los siguientes años. Por su importancia política y utilidad como herramienta de planificación es que este informe se considera como el principal documento para identificar las principales perspectivas y estrategias de futuro de la potencia global.

Es importante destacar que esta última versión del Informe atribuye a la ciencia, la tecnología y la innovación un rol importante para el desarrollo de China. En la revisión de las agendas y objetivos relevados por el gobierno chino en el informe, prácticamente en todas las áreas se mencionan los aportes científico-tecnológico y de innovación para el cumplimiento de las metas propuestas. Estas metas están centradas en la articulación y asociatividad entre el sector productivo, las universidades y los centros de investigación y la integración a las cadenas de innovación.

En este sentido, destacamos del informe el énfasis a la “Independencia y autosuperación” científica y tecnológica, el cual no aparece como mencionado en el anterior informe presentado al XIX Congreso Nacional (2017) y que revela la importancia que se le atribuye la autonomía científico-tecnológica para el desarrollo nacional.

El informe, presentado en Octubre de 2022, aborda el presente de China, considerando sus principales logros e identificando los desafíos que tiene tanto en el corto como largo plazo.

En este sentido, el país asiático está pensando la culminación de la construcción integral del país en una línea de tiempo de dos fases. La primera fase, establecida desde el año 2020 al 2035. Y la segunda, correspondiente desde el año 2035 a mediados de siglo.

Las fechas establecidas en este informe no son al azar. Primero, la establecida para el año 2035 se acerca a los Objetivos de Desarrollo Sostenible, metas que tienen como fecha el año 2030. Además, como vimos anteriormente, para 2035 se pronostica que la potencia asiática supere a Estados Unidos como la principal economía del mundo. La segunda, correspondiente a mediados de siglo, coincide con el centenario de la fundación de la República Popular China (1º de octubre de 1949).

A continuación, se reproduce el contenido más destacado del informe, recogiendo los elementos claves que proporcionan una visión fiel al sentido original del texto<sup>32</sup>.

### Objetivos para el año 2035

Los objetivos generales de desarrollo para 2035 son, primero, haber dado un salto sustancial en el poderío económico-científico-tecnológico. Esto trae como consecuencia el haber incrementado su PIB percapita. Si bien no detallan la cifra o aproximación en números, sí establecen como logro alcanzar el nivel de los países medianamente desarrollados. Enfatizan que la independencia y autosuperación científico-tecnológica de alto nivel será un hecho, ingresando en la primera fila de los países innovadores.

---

<sup>32</sup> En este link se puede encontrar el texto íntegro con la traducción oficial del informe presentado al XX Congreso Nacional del Partido Comunista de China.  
[https://www.fmprc.gov.cn/esp/wjdt/zyjh/202210/t20221026\\_10792080.html](https://www.fmprc.gov.cn/esp/wjdt/zyjh/202210/t20221026_10792080.html)

Se espera que los ejes de la industrialización, informatización, urbanización y modernización agrícola en lo fundamental se hayan cumplido, creando una nueva configuración del desarrollo, conformando así un sistema económico moderno.

En el eje político, acentúan que para esa fecha esperan cumplir con la modernización de los sistemas y capacidades de su gobernación, completando aún más su sistema de democracia popular de proceso entero y tener culminada fundamentalmente la construcción de un Estado, un Gobierno y una sociedad regidos por la ley.

Entre los objetivos de la potencia asiática está el haber constituido un país fuerte en educación, en ciencia y tecnología, en personal cualificado, en cultura y en deporte, y en –como lo describen ellos–, una China sana, con un poder cultural blando notablemente reforzado.

Enfatizan también la importancia de las zonas rurales, las que esperan alberguen estándares de vida moderna, en la que tendrán sus modos de producción y de vida ecológicos ampliamente formados, donde la emisión de carbono ya esté estabilizada mostrando una tendencia a la baja luego de haber alcanzado el peak. Asimismo, donde se desarrolle un entorno ecológico esencialmente mejorado, habiendo cumplido así en lo fundamental el objetivo de construir una bella China<sup>33</sup>.

Por último, esperan haber logrado lo básico en la modernización de la defensa nacional y el ejército.

---

<sup>33</sup> Los discursos de autoridades chinas usualmente contemplan conceptos poco habituales en comparación a la emotividad expresada en los discursos occidentales. En este caso “bella China” (美丽中国 měilì zhōngguó) tiene un sentido sobre la preservación medioambiental.

## Objetivos para mediados de este siglo

Los objetivos que China establece en este informe con un horizonte temporal establecido para mediados de siglo, son los siguientes:

Nuevos avances disruptivos del desarrollo económico de alta calidad, elevación sostenible de la capacidad de independencia y autosuperación científico-tecnológica e importantes progresos en la estructuración de la nueva configuración del desarrollo y en la construcción del sistema económico moderno.

Asimismo, establecen como objetivo orientar nuevos pasos a la política de reforma y apertura (iniciada en 1978), dando un impulso a fondo a la modernización de los sistemas y capacidades de gobernación del país. Perfeccionando el sistema de economía de mercado y configurando un nuevo régimen de economía abierta.

Desde un punto vista político, la potencia asiática destaca aumentar el nivel de institucionalización, reglamentos y procedimientos de la democracia popular de proceso entero y renovada compleción del sistema del imperio de la ley del socialismo con peculiaridades chinas.

Además, buscan darle un enriquecimiento añadido a la vida espiritual y cultural de la población y potenciación constante de la fuerza aglutinadora de la nación china y de la influencia de su cultura.

Se busca también, una sincronización básica entre el aumento de los ingresos poblacionales con el crecimiento económico, así como del incremento de las remuneraciones con el de la productividad laboral. Esperan una notable elevación del nivel de equidad del acceso a los servicios públicos básicos y mayor perfeccionamiento del sistema de seguridad social en múltiples niveles. Incluyendo

una mejora evidente del hábitat urbano y rural con resultados notorios en la construcción de una China bella.

Desde el punto de vista de la seguridad y la defensa, se espera una reconsolidación de la seguridad nacional, cumpliendo en el plazo previsto los objetivos de lucha fijados para el centenario de la fundación del Ejército y una promoción sólida de la construcción de una China de paz.

Por último, se espera un nuevo ascenso del estatus e influencia internacional de China y despliegue de un mayor papel en la gobernanza global.

En anexo, se presenta un detalle mayor de los puntos del Informe que podrían tener mayor incidencia en las tendencias globales.

#### **IV. Tendencias identificadas por el Consejo y su relación con la planificación china**

En esta sección se contrastan los objetivos y agendas planteadas en el Informe presentado al XX Congreso Nacional de China con los tendencias identificadas por el Consejo, los cuales son: Revolución Digital, Revolución Biológica, Sustentabilidad y Democracia y Gobernanza Global.

Antes que nada, el Informe resalta que China ha “impulsado de manera acelerada la independencia y autosuperación en cuanto a ciencia y tecnología, con un aumento de los gastos del conjunto de la sociedad en I+D de 1 billón de yuanes a

2,8 billones, ocupando el segundo puesto mundial, y con el número total del personal dedicado a I+D situado en el primer lugar mundial”<sup>34</sup>.

Asimismo, destaca avances científicos y tecnológicos en ámbitos como el de los vuelos espaciales tripulados, el de la exploración de la Luna y de Marte, el de la exploración de las profundidades marinas y terrestres, el de la supercomputación, en el de la navegación satelital, información cuántica, tecnología nucleoelectrónica, fabricación de grandes aeronaves, tecnologías de nuevas energías o el de la biomedicina, por mencionar algunos.

En este sentido, al revisar con detalle las agendas y objetivos relevados por el gobierno chino en el Informe, observamos que existe una concordancia entre las agendas de China y los temas y las tendencias de futuro identificadas por el Consejo. Vale decir, los temas que que emergen del documento técnico “Reportes de futuro – 2022” como prioritarios tienen concordancia con los temas que China está planificando y orientando sus esfuerzos.

En particular, las categorías de “Democracia y gobernanza global” y “Sustentabilidad” ocupan un lugar destacado en el informe con los títulos “Desarrollo de la democracia popular de proceso entero y garantía de la condición del pueblo como dueño del país” donde aborda los desafíos y objetivos de la democracia en China y la “Promoción de la paz y desarrollo mundial y propulsión de la estructuración de una comunidad de destino de la humanidad” donde resalta los valores que la humanidad tienen en común y los desafíos que existen hoy en materia de gobernanza global.

Por el lado de la Sustentabilidad observamos el título “Promoción del desarrollo verde y fomento de la coexistencia armoniosa entre el ser humano y la naturaleza”

---

<sup>34</sup> Informe presentado ante el XX Congreso Nacional del Partido Comunista de China (Octubre de 2022), página 7

donde esbozan los objetivos medioambientales y de cambio climático que China se propuso.

El Informe de manera transversal resalta la importancia de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación para el Desarrollo. En particular, para el año 2035 se busca dar un salto sustancial el poderío económico científico-tecnológico en la que se logre su independencia y autosuperación científico-tecnológica de alto nivel.

Asimismo, dedica exclusivamente una parte denominada “Aplicación de la estrategia de vigorización del país mediante la ciencia y la educación y potenciación del apoyo otorgado por el personal talentoso a la modernización”. Es decir, uno de los elementos a rescatar del informe es la priorización de la ciencia y la tecnología para el desarrollo, expresada en todos los ámbitos del quehacer público, inclusive en el sistema judicial mencionado en éste, donde se plantea que la toma de decisiones sea basada en evidencia científica.

Desde el punto de vista la “Revolución Digital” identificado por el Consejo, es importante destacar que el informe de trabajo chino si bien, releva la transformación digital como un ámbito clave, lo enmarca dentro de un punto más amplio y general, denominado “Estructuración acelerada de la nueva configuración del desarrollo y promoción esforzada del desarrollo de alta calidad”, es decir, dentro del marco de desarrollo y bienestar económico chino, el cual está conectado indisolublemente con la proyección internacional, en particular el numeral 5. Sobre Impulso de la apertura al exterior de alto nivel.

Algo similar ocurre con la “Revolución Biológica”. Si bien, no está presente en un punto específico del informe (como sí ocurre con la democracia y gobernanza global y sustentabilidad), la revolución biológica está orientada dentro del mismo punto que la “Revolución Digital”, denominado “Estructuración acelerada de la nueva configuración del desarrollo y promoción esforzada del desarrollo de alta calidad” y

también, con bastante relación se menciona en el punto sobre “Incremento del bienestar del pueblo y elevación de su calidad de vida”. Por supuesto, la relación con la sustentabilidad es evidente en cuanto criterio de disponer de una naturaleza sana para el desarrollo del ser humano y una desarrollar relación distinta.

Es importante destacar que la ciencia, tecnología e innovación (CTI) son factores habilitantes clave para el desarrollo de China y, consecuencia, para lo que pase en el futuro de la humanidad.

## **V. Proyección de China en América Latina y el Caribe y en Chile**

Se pueden identificar diversos documentos emitidos tanto por China, como en conjunto con América Latina y el Caribe, que proyectan los grandes lineamientos, tendencias y proyecciones. Dentro de los principales documentos que deben ser relevados por su importancia política están los de política de China hacia América Latina y el Caribe emitidos tanto en 2008 y 2016 por el Ministerio de Relaciones Exteriores de la República Popular de China. Asimismo, en el campo de las relaciones bilaterales destaca el Memorandum de Entendimiento “Belt and Road Initiative”, iniciativa propuesta en 2013 por China como marco de desarrollo entre los países firmantes. Por último, los Planes de Acción conjunta firmados entre China y sus contrapartes.

Lo anterior, contiene las grandes agendas y tendencias que proyectan a futuro la vinculación entre China y América Latina y el Caribe. Sin embargo, con especial consideración se debe poner atención al espacio que nace desde nuestra región con la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC)<sup>35</sup> y la

---

<sup>35</sup> La CELAC fue constituida en febrero de 2010. La conforman los 33 Estados soberanos de la región. La VII Cumbre se realizó el 24 de Enero de 2023 en Buenos Aires, Argentina.

relación que se ha ido construyendo con China, al ser un espacio con mayor dinamismo.

Aunque CELAC tiene debilidades, por ejemplo, no cuenta con un secretariado permanente, utilizando presidencias pro tempore -lo que es reflejo de la fragmentación de la región (Heine; 2022)<sup>36</sup> y trae como consecuencia la inviabilidad de los proyectos a largo plazo-, lo interesante del espacio con China pasa por lo que el país asiático pueda comunicar y proyectar hacia América Latina y el Caribe. Esto hace que lo convierta en uno de los principales foros para identificar hacia dónde avanza las relaciones sino-latinoamericanas y, por consiguiente, las proyecciones y tendencias de futuro identificadas en el apartado anterior.

En este sentido, desde 2015 China y América Latina y el Caribe han venido construyendo este espacio de diálogo con miras a establecer los principales objetivos que ambos lados del mundo puedan proyectar. El Foro China – Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (FCC), es un espacio que pretende la “coordinación política y no otra cosa, destinado a dar el marco a grandes consensos dentro de los cuales cada país o grupo de países impulse proyectos específicos con créditos ofrecidos por China”<sup>37</sup>.

La Primera Reunión Ministerial del Foro tuvo lugar en enero de 2015 en Beijing, marcando el lanzamiento oficial del FCC. Posteriormente, se realizó en enero de 2018 un segundo foro en Santiago de Chile. Si bien estaba previsto realizar un tercer foro para 2021 (realizado en diciembre de ese año) -en el que los objetivos eran identificar los avances realizados por las contrapartes, junto con proyectar los planes a futuro entre los distintos actores-, producto del COVID-19 hubo

---

<sup>36</sup> Heine, Jorge. (2022). Xi-na en el siglo del dragón: Lo que todos deben saber sobre China. Editorial: LOM EDICIONES.

<sup>37</sup> Reyes Matta, F. (2017). China, innovación y tradición. Nuevas relaciones de Estado-mercado-sociedad. RiL Editores, Universidad Nacional Andrés Bello. Santiago de Chile. Página 77

contratiempos en la planificación del tercer FCC. Sin embargo, se firmó un Plan de Acción Conjunto de Cooperación en Áreas Claves (2022 – 2024)<sup>38</sup>.

El Plan de Acción Conjunto de Cooperación en Áreas Claves (2022 – 2024)<sup>39</sup> adopta los siguientes ejes de acción:

---

<sup>38</sup> [http://www.chinacelacforum.org/esp/zywj\\_4/202112/t20211213\\_10467432.htm](http://www.chinacelacforum.org/esp/zywj_4/202112/t20211213_10467432.htm)  
<sup>39</sup> [https://www.fmprc.gov.cn/esp/wjdt/gongbao/202112/t20211213\\_10467311.html](https://www.fmprc.gov.cn/esp/wjdt/gongbao/202112/t20211213_10467311.html)

*Tabla 1 Principales ejes de acción y agendas del Plan de Acción 2022-2024*

Cooperación Política y de Seguridad	Desarrolla 9 puntos los cuales enfoca su quehacer en el fortalecimiento de contactos y reuniones de alto nivel y explorar la posibilidad de celebrar una Cumbre del Foro China-CELAC (FCC) en 2024 con motivo de su décimo aniversario.
Cooperación Económica y Pragmática	Pone énfasis en 10 puntos. Los cuales son: Comercio e Inversión; Finanzas; Agricultura y alimentos; Innovación de Ciencia y Tecnología; Industria y Tecnología de la Información; Aviación y Aeroespacio; Energías y recursos; Turismo; Aduanas e impuestos; Infraestructura en área de la calidad.
Cooperación en Infraestructura de Alta Calidad	Énfasis en la promoción de proyectos mutuos de inversión productiva, incluyendo en infraestructura, y promoción de la implementación de proyectos relevantes de inversión y cooperación.
Cooperación en Materia Social, Cultural y de Pueblo a Pueblo	Este eje pone énfasis en 5 puntos. Los cuales son: Salud pública; Desarrollo Sostenible y Erradicación de la Pobreza; Cultura, Arte y Deporte; Institutos de Educación Superior, Think Tanks y Jóvenes; Medios y Comunicaciones; Intercambios Locales y Comunitarios.
Desarrollo Sostenible	Uno de los 11 puntos que se plantea en el ámbito de desarrollo sostenible es implementar activamente la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, y tomar como áreas prioritarias de cooperación aquellas

	<p>que contribuyan al desarrollo verde, sostenible y resiliente de los Estados Miembros de la CELAC, ante los efectos de COVID-19, entre varios puntos.</p>
<p>Asuntos Internacionales y Cooperación Subregional e Interregional</p>	<p>Fortalecer el diálogo y la cooperación en las Naciones Unidas, así como en otras organizaciones internacionales y mecanismos multilaterales y regionales; Apoyo de China a proceso de integración regional en América Latina y el Caribe y disposición a fortalecer el diálogo y la cooperación con los mecanismos y organizaciones regionales y subregionales. Asimismo, fortalecer la cooperación en el marco del Banco Asiático de Inversión en Infraestructura (AIIB) y el Nuevo Banco de Desarrollo (BRICS). Dar mayor impulso al Banco de Desarrollo de América Latina (CAF) y al Banco de Desarrollo del Caribe (BDC) para que jueguen un papel importante en el apoyo al desarrollo acelerado en la región de América Latina y el Caribe.</p>
<p>Implementación</p>	<p>Este Plan se desarrollará con flexibilidad y participación voluntaria y no afectará ningún proyecto de cooperación bilateral acordado, ni sustituirá a los acuerdos, decisiones o compromisos bilaterales o multilaterales establecidos, y todas las actividades se decidirán de común acuerdo, sujeto a disponibilidad de recursos financieros y humanos de las autoridades nacionales.</p>

Fuente: Elaboración propia. Datos obtenidos de Plan de Acción Conjunto de Cooperación en Áreas Claves (2022 – 2024)

En Enero de 2023, el ex Presidente Eduardo Frei, fue invitado a la Comisión Desafíos del Futuro del Senado, en una serie de encuentros con los expresidentes de Chile para hablar sobre estrategia y prospectiva. En particular, al expresidente Frei le solicitaron comentaron sobre las principales proyecciones sobre Asia y China. Uno de los elementos que destacó dentro de la proyección con América Latina y Chile son los requerimientos en infraestructura que la región, y Chile, necesitan para el presente y futuro.

De hecho, siguiendo a Heine los requerimientos en infraestructura para América Latina y el Caribe están “estimados en US\$300 mil millones al año entre 2019 y 2029” (Heine; 2022: 266). En este sentido, Heine argumenta que si bien hubo una primera fase de inversiones y comercio con América Latina y el Caribe –orientada principalmente a la extracción de recursos naturales–, hoy se estaría abriendo paso a una nueva fase, la de infraestructura. Estas infraestructuras se concentran principalmente en ferrocarriles, puentes, túneles, puertos y transporte urbano dentro del marco de desarrollo de la iniciativa de la franja y la ruta (Heine; 2022). El elemento en común que tienen estas infraestructuras son la conectividad.

En este sentido, de acuerdo a Araya (2020)<sup>40</sup>, para el país asiático, la conectividad es un factor habilitante fundamental para el desarrollo. Las rutas desplegadas entre China y América Latina y el Caribe actualente son tres: la marítima, la aérea, y la digital. Las dos más desarrolladas en la actualidad son la marítima y la aérea.

Primero, mediante el fuerte desarrollo de la aviación. Pasando, por ejemplo, de tener 34 rutas aéreas internacionales en 1978 a 844 rutas en 2018, conectando con 167 ciudades y 61 países<sup>41</sup>. En la vinculación entre América Latina y China, se expresa con la inauguración el año 2020 del vuelo Shenzhen – Ciudad de México, operada

---

<sup>40</sup> Araya, Ignacio. (2020). La conectividad digital: Un salto adelante en la interacción América Latina y China. Consejo de Relaciones Internacionales de América Latina y el Caribe, RIAL, 5, 16-21.

<sup>41</sup> People Daily. (2018). China completa 844 rutas aéreas internacionales.  
<http://spanish.peopledaily.com.cn/n3/2018/0918/c31620-9501309.html>

por Aeroméxico, realizando el vuelo más largo registrado en la aviación mexicana al volar más de 14 mil Kilómetros<sup>42</sup>.

Asimismo, a través de fuertes proyectos vinculados al tráfico en ultramar y al desarrollo naviero y logístico. De hecho, hoy el país asiático tiene la principal naviera del mundo, la China COSCO Shipping, que es el resultado de la fusión entre COSCO and China Shipping en 2016 (Araya; 2020). Yan Xuetong, prominente académico chino de la Tsinghua University, en una videoconferencia a fines de julio 2020 con académicos de América Latina, manifestó que “desde hace algunos meses ya se habla de una “ruta de la seda digital”, lo que significa que se impulsarán una serie de proyectos digitales en el marco de esta iniciativa. Probablemente, entonces, el área digital se transformará en una importante arista del programa en los próximos años” (Yan Xuetong; 2020, citado en Araya; 2020).

Por último, una buena manera de aproximarnos a las grandes proyecciones para China y la región es a través de una serie de informes denominados “Informe CELAC-CHINA. Avances hacia el 2021”, auspiciado por el Consejo de Relaciones Internacionales de América Latina (RIAL). Estos informes fueron escritos por distintos académicos, diplomáticos y especialistas sobre China y América Latina y el Caribe. Publicados entre 2018 y 2020, presentan los énfasis en las relaciones entre la potencia asiática y la región latinoamericana.

Por su extensión no es posible analizar con detalle los alrededor de noventa artículos, en los siete informes que se publicaron. Sin embargo, se pueden agrupar sus contenidos en nueve categorías que nos da luces de las tendencias expresadas en la dinámica sino-latinoamericana. Estos son:

- Agricultura y Biotecnología

---

<sup>42</sup> Aeromexico. (2020). Las alas de México en el mundo. <https://www.aeromexico.com/es-cl/noticias-am/las-alas-de-mexico-en-el-mundo>

- CELAC y relaciones sino latinoamericanas
- Ciencia y Tecnología
- Comercio, inversión y Finanzas
- Iniciativa de la Franja y la Ruta (IFR)
- Infraestructura y Transporte
- Política y Seguridad
- Documentos y discursos claves
- Cultura y Medios

Con especial consideración tomamos el punto sobre Ciencia y Tecnología. En estos informes destacamos el Foro de Ciencia, Tecnología e Innovación de China-CELAC realizado entre autoridades en este ámbito, que en su última versión en línea, celebró el IV encuentro con el tema "Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Conjunto, Solidaridad y Colaboración para un Futuro Mejor" en la que entre otros puntos tratados, el Ministerio de Ciencia y Tecnología de China firmó memorandos de entendimiento sobre la cooperación con algunas autoridades científicas y tecnológicas de la región para promover la construcción del Centro de Innovación Alimentaria Sostenible China-América Latina y el Caribe<sup>43</sup>.

La agenda sobre biotecnología, agricultura, alimentos saludables y una relación armoniosa entre el ser humano y la naturaleza, como hemos visto en este informe, está siendo levantado por China como parte integral de su agenda con la región. Lo anterior, nos lleva al punto sobre estos potenciales elementos en la relación con Chile.

---

<sup>43</sup> [http://cl.china-embassy.gov.cn/esp/sgxw/202209/t20220906\\_10762971.htm](http://cl.china-embassy.gov.cn/esp/sgxw/202209/t20220906_10762971.htm)

## 5.1 Chile

Chile y China de manera habitual hacen referencia a los “cuatro primeros lugares de Chile”. En este sentido, Chile fue el primer país de América del Sur (Segundo en América Latina después de Cuba) en 1970, en establecer relaciones diplomáticas con China. Posteriormente, en 1999, fue el primer país de América Latina en apoyar el ingreso de China a la Organización Mundial del Comercio (OMC). En 2004, Chile fue el primer país de la región en reconocer a China como economía de mercado; y finalmente en 2005, fue el primer país latinoamericano en suscribir un Tratado de Libre Comercio con China<sup>44</sup>.

Recientemente, se celebraron los 50 años de relaciones diplomáticas entre la RPC y Chile. En ese marco, se publicó un libro titulado “Relaciones entre Chile y China. Un enfoque integral”, que repasa los años de relaciones diplomáticas y esboza proyecciones y tendencias respecto de los vínculos entre ambos países. Con especial consideración, aborda análisis históricos, relaciones culturales, económicas y diplomáticas. Además, se centra en las cooperaciones estratégicas y reflexiona sobre los nuevos desafíos.

Prospectar escenarios en un contexto tan cambiante e impredecible como el que vivimos hoy – especialmente por la creciente tensión y fragilidad en las relaciones entre Estados Unidos y China - es un desafío considerable. Sin embargo, hay ciertos elementos que deberían ser tenidos en consideración en las relaciones entre Chile y China que permiten proyectar algunos elementos que parecieran ser constantes en el tiempo.

Hay dos agendas claves para China en Chile, y que a su vez ha tenido una recepción positiva desde el país. Estos tienen relación con los sectores de Minería y Agricultura.

---

<sup>44</sup> Relación bilateral - Chile en el Exterior <https://www.chile.gob.cl/china/relacion-bilateral/relacion-bilateral>

Al ya tradicional interés sobre el cobre chileno, se ha sumado el interés sobre el litio. Este es un material estratégico para la transición energética de combustibles fósiles a energías renovables. Su importancia radica en el almacenamiento de energía eléctrica a través de baterías recargables. Fundamentalmente en el uso de aparatos como teléfonos celulares, drones, electromovilidad (bicicletas, motocicletas, automoviles, buses) hasta redes de alta potencia alimentadas por energía fotovoltaica o eólica. Su demanda (y precio) ha crecido durante los últimos años.

El fomento a la electromovilidad, como una forma de terminar con el uso de combustibles fósiles, es parte de los lineamientos que China ha establecido dentro de los objetivos en materia de sustentabilidad comentados en el Informe presentado en este documento. Si bien China es el principal emisor de gases de efectos invernaderos del mundo, seguido de Estados Unidos, India, Rusia, Japón y Alemania<sup>45</sup>, la potencia asiática es también el principal inversor en energía limpia, gastando 546 mil millones de dólares, casi la mitad del total mundial, de acuerdo a un informe de la firma de investigación BloombergNEF<sup>46</sup>.

Chile tiene condiciones favorables dentro del mercado del litio, al ser el poseedor de alrededor del 52% de las reservas mundiales del mineral en forma de salmuera, seguido por Australia<sup>47</sup>. La tecnología china de la electromovilidad está hoy día probada en Chile mediante los buses eléctricos<sup>48</sup>. El desafío, ya propuesto por la parte china es traer tecnología avanzada para la extracción del litio<sup>49</sup>, en lo que cabe preguntarse por ambas partes, hasta dónde llegaría el valor añadido a la extracción del mineral.

---

<sup>45</sup> <https://climatetrade.com/es/que-paises-son-los-mayores-contaminadores-de-carbono-del-mundo/>

<sup>46</sup> <http://spanish.peopledaily.com.cn/n3/2023/0202/c31620-10202507.html>

<sup>47</sup> <https://www.mch.cl/2022/01/12/litio-en-chile-especialista-plantea-avanzar-en-la-incorporacion-de-valor-agregado/#:~:text=En%20el%20encuentro%2C%20el%20especialista,reservas%20mundiales%2C%20seguido%20por%20Australia.>

<sup>48</sup> <https://espanol.cgtn.com/n/2022-08-24/HJCAAA/Una-marca-china-enviara-1022-buses-para-el-sistema-de-transporte-publico-en-Chile/index.html>

<sup>49</sup> <https://www.bnamericas.com/es/noticias/china-byd-podria-invertir-miles-de-millones-en-cadena-chilena-de-suministro-de-litio>

Por otro lado, la agricultura y acuicultura juega un rol significativo especialmente en lo que respecta a la alimentación en el marco de la crisis alimentaria y climática que atraviesa el mundo. China evalúa positivamente la calidad e inocuidad de los alimentos chilenos. Para Shenggen Fan, decano de la Academia de Economía y Política Alimentaria Global de la Universidad de Agricultura de China “la colaboración internacional va a ser esencial y clave para mejorar la seguridad alimentaria y la sustentabilidad. La seguridad alimentaria y la sustentabilidad tienen que estar en cooperación”<sup>50</sup>. El desafío para Chile es diversificar sus destinos al interior de China y llegar a provincias como, por ejemplo, Hubei o Sichuan<sup>51</sup> en tiempos más acotados y de manera más directa. Asimismo, que las provincias y ciudades de China tomen mayor contacto con nuestras regiones para acercar oportunidades<sup>52</sup>.

Uno de los puntos que deben ser replanteados para avanzar en la economía de servicios y diversificar nuestra matriz productiva con Asia y China es el cable de fibra óptica Chile China. Si bien, “el gobierno del presidente Sebastián Piñera descartó el proyecto. En cambio, anunció la instalación de un cable submarino entre Chile y Australia, país con el cual el tráfico de internet de Chile es casi inexistente. Con Australia, Chile tiene un 1% del comercio que tiene con China”<sup>53</sup>. Dada las tendencias identificadas en este documento sobre economía digital y la importancia que China le otorga a la transformación digital es que el proyecto de cable de fibra óptica con China va a estar pendiente y podría ser reflatado en cualquier momento en el futuro.

---

<sup>50</sup> <https://www.descubriendochina.org/post/chile-y-china-expertos-y-autoridades-piden-trabajar-para-enfrentar-crisis-alimentaria-y-clim%C3%A1tica>

<sup>51</sup> <https://www.prochile.gob.cl/noticias/detalle-noticia/2023/02/09/destacado-en-prensa-env%C3%ADos-de-fruta-fresca-a-china-alcanzan-cifra-r%C3%A9cord-en-2022-y-chile-se-posiciona-como-el-segundo-mayor-proveedor-del-gigante-asi%C3%A1tico>

<sup>52</sup> Araya, I. (2021). Ciudades y regiones en las relaciones diplomáticas en las relaciones diplomáticas de Chile y China. En Bórquez, López, Muñoz. (2021). Relaciones entre Chile y China: Un enfoque integral. 236 p. ; 23 cm. ISBN: 978-956-01-0879-1

<sup>53</sup> Heine, J. (2021). Una relación en un punto de inflexión. En Bórquez, López, Muñoz. (2021). Relaciones entre Chile y China: Un enfoque integral. 236 p. ; 23 cm. ISBN: 978-956-01-0879-1

Por último, otra de las tendencias que viene en la relación entre Chile y China es sobre la eventual incorporación de Chile al RCEP y de China al CTPP y DEPA. Mientras que Chile apoya a China para ingresar en el Tratado Integral y Progresista de Asociación Transpacífico (CPTPP, por sus siglas en inglés) y el Acuerdo de Asociación de Economía Digital (DEPA, por sus siglas en inglés)<sup>54</sup>, China estaría apoyando la incorporación del país a RCEP. De hecho, Wang Shouwen el Viceministro de Comercio de China, en el marco de la ceremonia de apertura del 7° Chile Week, el mayor evento de promoción de productos chilenos en China, señaló que China está dispuesto a apoyar el ingreso al RCEP<sup>55</sup>.

---

<sup>54</sup> [https://www.fmprc.gov.cn/esp/zxxx/202211/t20221119\\_10977910.html](https://www.fmprc.gov.cn/esp/zxxx/202211/t20221119_10977910.html)

<sup>55</sup> <https://www.globaltimes.cn/page/202211/1280136.shtml>

## Anexo 1.

Agendas y objetivos relevados por el gobierno chino en el Informe presentado ante el XX Congreso Nacional del Partido Comunista de China

ESTRUCTURACIÓN ACELERADA DE LA NUEVA CONFIGURACIÓN DEL DESARROLLO Y PROMOCIÓN ESFORZADA DEL DESARROLLO DE ALTA CALIDAD	
1. Configuración de la economía de mercado socialista de alto nivel	Ampliar la demanda interna e intensificar el papel básico que juega el consumo en el desarrollo económico
2. Construcción de un sistema industrial moderno	Nuevo tipo de industrialización, fuerte en manufactura de alta gama, en calidad, en astronáutica, comunicaciones, e internet (China digital)
	Desarrollo de Industrias emergentes estratégicas como motor de crecimiento en tecnologías informáticas de nueva generación, IA, biotecnología, nuevas energías, ecotecnología, entre otros.
	Desarrollo de economía digital integrada con la economía real forjando agrupaciones de industrias digitales internacionalmente competitivas.
3. Impulso integral de la vigorización de las zonas rurales	Desarrollo agrícola y rural y desarrollo integrado de zonas rurales y urbanas
	Desarrollo de agricultura protegida y establecimiento de sistema de abastecimiento diversificado de alimentos
	Seguridad alimentaria: conversión de tierras cultivables; desarrollo industria semillera
4. Promoción coordinada de regiones	Desarrollo de <i>clusters</i> urbanos y nuevo tipo de urbanización centrada en ser humano

5. Impulso de la apertura al exterior de alto nivel	Atracción de recursos y elementos de producción global con gran circulación nacional
	Desarrollo digital y comercio de bienes
	Participación en acción global de la división del trabajo y cooperación en cuanto industria
	Defensa relaciones económico-comerciales y una configuración económica internacional plurales y estables.

<p>APLICACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE VIGORIZACIÓN DEL PAÍS MEDIANTE LA CIENCIA Y LA EDUCACIÓN Y POTENCIACIÓN DEL APOYO OTORGADO POR EL PERSONAL TALENTOSO A LA MODERNIZACIÓN</p>	
1. Debida realización de una educación a satisfacción del pueblo	Construcción de un sistema educativo de alta calidad
2. Perfeccionamiento del sistema de innovación científico-tecnológica	Innovación como eje central de la modernización del país
	Distribución óptima de recursos para la innovación, así como la determinación y disposición de las instituciones estatales de investigación científica, las universidades de alto nivel dedicadas a la investigación y las empresas líderes científico tecnológica.
3. Aplicación acelerada de la estrategia del desarrollo propulsado por la innovación	Independencia y autosuperación científico-tecnológica de alto nivel
	Proyectos científico-tecnológicos estatales importantes de carácter estratégico, integral y prospectivo en pos de una mayor capacidad de innovación independiente

	Impulso a la integración profunda de las cadenas de innovación, las sectoriales, las de fondos y las de recursos humanos excelentes
4. Aplicación a fondo de la estrategia de fortalecimiento del país con recursos humanos excelentes	Desarrollo de personal humano avanzado

<b>DESARROLLO DE LA DEMOCRACIA POPULAR DE PROCESO ENTERO Y GARANTIZACIÓN DE LA CONDICIÓN DEL PUEBLO COMO DUEÑO DEL PAÍS</b>	
1. Fortalecimiento de la garantía institucional de la condición del pueblo como dueño del país	Dar respaldo y garantía al pueblo para que ejerza el poder estatal a través de las asambleas populares y asegurar que estas, de todos los niveles, se constituyan mediante elecciones democráticas, respondan ante el pueblo y se sometan a su supervisión
	Desarrollo de los derechos humanos propio de China, participar activamente en la gobernanza global de ellos y propulsar el desarrollo integral de su causa
2. Desarrollo integral de la democracia consultiva	Una forma de la práctica de la democracia popular de proceso entero.
	Promoción de visión de conjunto las consultas de los partidos políticos, las de las asambleas populares, las gubernamentales, las de los comités de la Conferencia Consultiva Política del Pueblo Chino (CCPPCh), las de las organizaciones populares, las efectuadas en los niveles de base y las de las organizaciones sociales, completando todo tipo de plataformas de consulta institucionalizadas, en pro de

	impulsar un desarrollo de la democracia consultiva amplio, multinivel e institucionalizado
3. Desarrollo activo de la democracia efectuada en los niveles de base	Autogobierno de las masas dirigido por los organismos del partido, fortalecer la construcción de las organizaciones, perfeccionar el sistema institucional y el de trabajo tocantes a la democracia directa y perseguir mayores resultados reales de la autoadministración, autoservicio, autoeducación y autosupervisión de las masas de las comunidades urbanas y rurales
4. Consolidación y desarrollo del más amplio frente único patriótico	Mantener y perfeccionar el sistema de autonomía étnica territorial y fortalecer y mejorar la labor del Partido relativa a las minorías étnicas, todo a fin de impulsar integralmente la causa de la unidad y el progreso de todas las etnias

PROPULSIÓN DE LA AUTOCONFIANZA Y AUTOSUPERACIÓN EN CUANTO A LA CULTURA Y CONSECUCCIÓN DE NUEVOS ÉXITOS ESPLÉNDIDOS DE LA CULTURA SOCIALISTA

1. Fortalecimiento del poder difusor y la influencia de la civilización china	Reforzar la nuestra capacidad de comunicación internacional
	Profundización del intercambio y mutuo aprendizaje entre las civilizaciones

PERSISTENCIA EN LA GOBERNACIÓN INTEGRAL DEL PAÍS SEGÚN LA LEY E IMPULSO DE LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CHINA REGIDA POR LA LEY

1. Perfeccionamiento del sistema jurídico socialista con peculiaridades chinas centrado en la Constitución	Impulso al establecimiento científico, democrático y legal de las leyes
	Persistencia en la toma de decisiones científica, democrática y ajustada a la ley
2. Impulso sólido de la gestión de los asuntos administrativos acorde con la ley	Construcción de un Gobierno regido por la ley
3. Cumplimiento estricto del ejercicio imparcial de la justicia	Reforma integral y complementaria del régimen judicial
4. Aceleración de la construcción de una sociedad regida por la ley	La sociedad regida por la ley es la base de la configuración de un Estado de derecho

INCREMENTO DEL BIENESTAR DEL PUEBLO Y ELEVACIÓN DE SU CALIDAD DE VIDA	
1. Mejora del sistema de distribución	Coexistencia de múltiples modalidades de distribución, con la de a cada uno según su trabajo como la principal
2. Puesta en práctica de la estrategia de priorización del empleo	Intensificar la política de priorización del empleo, completando el mecanismo fomentador de la colocación laboral y promoción de un empleo pleno de alta calidad
3. Compleción del sistema de seguridad social	Sistema multinivel de seguridad social caracterizado por la cobertura para toda la población, la planificación global urbano-rural, la equidad y unificación, la fiabilidad y reglamentación, y la sostenibilidad
4. Impulso de la construcción de una China sana	Optimizar la estrategia de desarrollo demográfico y establecer un sistema de políticas de apoyo a la natalidad para reducir los costes de procreación, cría y educación

	Desarrollo de la estrategia estatal de activo afrontamiento del envejecimiento poblacional
	Impulso a la transmisión, innovación y desarrollo de la medicina y la farmacología tradicionales chinas
	Incrementar la capacidad de detección temprana de epidemias graves y reforzar el fomento del sistema de su prevención, control, auxilio y tratamiento

PROMOCIÓN DEL DESARROLLO VERDE Y FOMENTO DE LA COEXISTENCIA ARMONIOSA ENTRE EL SER HUMANO Y LA NATURALEZA	
1. Aceleración de la transición ecológica del modelo de desarrollo	Impulsar que la economía y la sociedad se desarrollen por una vía ecológica y baja en carbono es un eslabón clave del cumplimiento del desarrollo de alta calidad
	Mejoramiento de políticas (fiscal-tributaria, financiera, inversión y precios) y sistema normativo que apoyan el desarrollo ecológico
	Aceleración de I+D generalización y aplicación de las tecnologías avanzadas de ahorro energético y reducción de la emisión de carbono
	Fomento del consumo ecológico, dando con ello impulso para la formación de modos de producción y estilos de vida ecológicos y bajos en carbono
2. Impulso a fondo de la prevención y tratamiento de la contaminación medioambiental	Se coordinará el tratamiento de los recursos hídricos, el entorno hídrico y los ecosistemas acuáticos; promoción de la protección y el tratamiento ecológicos de los ríos, lagos y

	embalses de importancia, y se dejarán básicamente eliminadas las masas de agua urbanas negras y fétidas
3. Incremento de la diversidad, estabilidad y sostenibilidad de los ecosistemas	Grandes proyectos de protección y rehabilitación de los ecosistemas
	Conformación del sistema de reservas naturales del que son sujeto principal los parques nacionales. Ejecutando importantes proyectos de preservación de la biodiversidad
	Despliegue científico de acciones de reforestación del territorio nacional a gran escala
	Reforma del sistema de los derechos sobre los bosques de propiedad colectiva
4. Impulso activo y prudente tanto de la llegada al pico de las emisiones de CO2 como de la carbono neutralidad	El alcance del pico y de la carbono neutralidad supone una amplia y profunda transformación sistémica de la economía y la sociedad
	Se eliminará lo viejo solo después de haber establecido lo nuevo, llevando a cabo una planificada y metódica acción de alcance del pico de las emisiones de CO2
	Impulso a fondo la revolución energética. Planificación y conformación del sistema energético de nuevo tipo
	China será parte activa en la gobernanza global respecto al afrontamiento del cambio climático.

PROMOCIÓN DE LA PAZ Y DESARROLLO MUNDIAL Y PROPULSIÓN DE LA ESTRUCTURACIÓN DE UNA COMUNIDAD DE DESTINO DE LA HUMANIDAD
1. Persistiendo siempre en el propósito de la política exterior de salvaguardar la paz mundial y fomentar el desarrollo en común, China se dedicará a impulsar la construcción de una comunidad de destino de la humanidad
2. China aplicará una política de defensa nacional de carácter defensivo, y su desarrollo conllevará el crecimiento de la fuerza mundial de la paz; sea cual sea el grado del mismo, jamás procurará la hegemonía ni practicará el expansionismo.
3. China participará activamente en la reforma y vertebración del sistema de la gobernanza global, practicará un concepto de gobernanza global en clave de codeliberación, coedificación y codisfrute, se atenderá a un multilateralismo genuino, promoverá la democratización de las relaciones internacionales e impulsará el desarrollo de la gobernanza global en una dirección más justa y razonable
4. Actuará en resuelta defensa del sistema internacional nucleado en torno a la ONU, del orden internacional basado en el derecho internacional y de las normas básicas de las relaciones internacionales cimentadas en los propósitos y principios de la Carta de la ONU
5. Actúa en pro de un mejor despliegue del papel de los mecanismos multilaterales, como la OMC o la APEC, de una mayor influencia de los mecanismos de cooperación, como el BRICS o la Organización de Cooperación de Shanghai, y de una más reforzada representatividad y derecho a voz de los países de mercados emergentes y los en vías de desarrollo respecto a los asuntos globales
6. China ha planteado la Iniciativa para el Desarrollo Global y la Iniciativa para la Seguridad Global con el deseo de trabajar junto con la comunidad internacional para implementarlas
7. Para China existen valores comunes a toda la humanidad - paz, desarrollo, equidad, justicia, democracia y libertad - Búsqueda de promoción del conocimiento mutuo y acercamiento entre los pueblos y respetar la diversidad de las civilizaciones del mundo

Fuente: Elaboración propia. Información extraída del Informe presentado ante el XX Congreso Nacional del Partido Comunista de China.

## Referencias Bibliográficas

Araya, Ignacio. (2020). La conectividad digital: Un salto adelante en la interacción América Latina y China. Consejo de Relaciones Internacionales de América Latina y el Caribe, RIAL, 5, 16-21.

People Daily. (2018). China completa 844 rutas aéreas internacionales.  
<http://spanish.peopledaily.com.cn/n3/2018/0918/c31620-9501309.html>

Aeromexico. (2020). Las alas de México en el mundo.  
<https://www.aeromexico.com/es-cl/noticias-am/las-alas-de-mexico-en-el-mundo>

*World Bank. 2018. Riding the Wave : An East Asian Miracle for the 21st Century. World Bank East Asia and Pacific Regional Report;. Washington, DC: World Bank. © World Bank.*  
<https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/28878> License: CC BY 3.0 IGO

*Mason, Andrew D.; Shetty, Sudhir. 2019. A Resurgent East Asia : Navigating a Changing World. World Bank East Asia and Pacific Regional Report;. Washington, DC: World Bank. © World Bank.*  
<https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/30858> License: CC BY 3.0 IGO.

Nazal, P. Y Culagovski, R. (2022). Experiencias de Industrialización en el Asia Pacífico y potenciales aprendizajes para Chile. Perfiles Económicos Asia Pacífico 2022. Fundación chilena del Pacífico.

Fondo Monetario Internacional. (2023). Actualización de perspectivas de la economía mundial. Enero 2023.

Ghosh, I. (2020). How China Overtook the U.S. as the World's Major Trading Partner <https://www.visualcapitalist.com/china-u-s-worlds-trading-partner/>

Heine, Jorge. (2022). Xi-na en el siglo del dragón: Lo que todos deben saber sobre China. Editorial: LOM EDICIONES.

Reyes Matta, F. (2017). China, innovación y tradición. Nuevas relaciones de Estado-mercado-sociedad. RiL Editores, Universidad Nacional Andrés Bello. Santiago de Chile. Página 77

Araya, I y Matta, F. (2021). China, Occidente y el encuentro con el "otro". <https://cooperativa.cl/noticias/corporativo/efecto-china/efecto-china-opinion/china-occidente-y-el-encuentro-con-el-otro/2021-04-06/113445.html?=&efectochina?=&efectochina>