

AMIGOS DE CHINA

Publicación de la Asociación de la Amistad Colombo China
Edición No. 21 / Año 2023

Entrevista a Qian Chengda sobre
la comprensión china del mundo

China globaliza el desarrollo

Embajadores Zhu Jingyang y Sergio Cabrera:
la nueva era de las relaciones bilaterales

Diez tendencias de la tecnología en China:
Si Xiao

China, futuro de la economía global
Ricardo Mosquera Meza





HUAWEI

Transformaciones, avances y tareas pendientes para la era de la asociación estratégica Colombo-China



★ **Guillermo Puyana Ramos**
Presidente de la Asociación de la Amistad
Colombo China

El mundo está pasando por eventos nunca antes vistos y teniendo un ajuste que en algunos momentos es trágico y en otros, esperanzador. En este singular momento histórico, el ascenso de China es, sin duda alguna, el más relevante de todos los factores, por el significado que tienen la revitalización y el rejuvenecimiento de la cultura de más trayectoria en la historia de la humanidad.

Entender la revitalización china en el contexto histórico adecuado implica comprender las transformaciones sucedidas en el mundo con lo que ocurrió en China en los últimos 200 años, con el prólogo del siglo de la humillación desde la primera guerra del Opio; después, los últimos 100 años transcurridos a partir de la fundación del Partido Comunista de China; luego, desde el escenario de la posguerra con la proclamación de la República Popular China (RPCh); enseguida, la transición generada por la reforma y la apertura al exterior desde 1980, al igual que la expansión de la globalización del comercio con el acceso de China a la Organización Mundial del Comercio (OMC), y posteriormente con su posicionamiento como líder de la globalización de la cooperación internacional para el desarrollo con la Iniciativa de la Franja y la Ruta, en el año 2013.

En un pestañeo en términos históricos, China hizo la transición de país pobre a país en desarrollo medio, la transición de país desindustrializado a país líder en tecnología de punta, de país rural a país urbano y, por último,

de país colonizado a país independiente y poderoso. Fue un proceso que tiene tres hitos: 1949, 1980 y 2013. Cómo ha cambiado el orden mundial en todos los ámbitos, desde la configuración de la distribución del poder geopolítico, la distribución de la riqueza mundial, el papel desempeñado por los países anteriormente colonias occidentales en Asia y África, así como la gobernanza internacional; todo tiene que ver con el ascenso de China.

Ciertamente, los déficits de paz, desarrollo y gobernanza siguen siendo la característica principal de un mundo que, desde la óptica de los países industrializados, se niega a aceptar la nueva realidad internacional, pero que desde el punto de vista de los países en desarrollo tiene una poderosa combustión interna que lo impulsa a consolidar el cambio y a hacer las transformaciones necesarias que recojan esa realidad que imprime la revitalización de China.

Esto requiere, por lo menos, dos cosas. Es imposible entender a China desde los modelos teóricos occidentales, aparentemente dinámicos, pero concluyentemente rígidos. Por esa inflexibilidad, Occidente continúa perdiendo el tiempo entreteniéndose en la predicción del colapso chino. Y por esa misma inflexibilidad se acallan las voces de quienes proponen un análisis alternativo, basado precisamente en las particularidades del sistema y el proceso histórico de China.

Por eso, en esta edición de *Amigos de China* presentamos una entrevista a Qian Chengdan, en la que el más

importante historiador chino contemporáneo discurre sobre la forma en que China interpreta el mundo hoy en día. Este importante aporte demuestra, además, la riqueza y la vitalidad del debate académico que tiene lugar dentro de China, algo totalmente ignorado y negado en Occidente.

Justamente, para presentar las otras múltiples voces que hablan sobre China, en esta edición tenemos aportes de Jerry Grey y de Fernando Muñoz Bernal, este último con un relato sobre Xinjiang. Igualmente, traemos un artículo del español Javier García, quien fue por largo tiempo corresponsal en China de una agencia de noticias europea y que, en la pandemia, renunció a su cargo tras denunciar las prácticas que se imponen en los medios occidentales para desinformar sobre China.

El avance tecnológico chino se explica por la relevancia que el gobierno les da a la ciencia, la tecnología y la innovación como fuerza productiva. La actual transición de China de economía intensiva a economía de calidad se basa, precisamente, en la innovación. Los escenarios son surreales, razón por la cual la contribución de Si Xiao respecto de las tendencias de los próximos años es apasionante, a pesar de la dificultad técnica de su descripción.

Por otra parte, el posicionamiento de China como líder de la voz del sur global en la cooperación internacional para el desarrollo está expuesto en los artículos de Carlos Julio Díaz Lotero sobre el sistema financiero y de Luis Roa sobre hermanamientos.

La Iniciativa de la Franja y la Ruta es un bien público mundial que China ofrece a la comunidad internacional, orientado a superar los cuellos de botella que impiden el desarrollo de países pobres. Se basa en el principio de la cooperación internacional para el desarrollo que China planteó en 2018, según el cual la iniciativa de la colaboración ha de provenir de los países receptores, que deben ser los que definan y lideren los proyectos. Esta iniciativa puede coexistir con las que propongan otros países o grupos de países hacia el sur global, pues no se dirige a sustituir ni a condicionar la presencia de terceros en el apoyo a la lucha contra el subdesarrollo global.

Durante el viaje del presidente Gustavo Petro a Beijing, en el pasado mes de octubre, la adhesión de Colombia a la Iniciativa de la Franja y la Ruta creó mucha expectativa, pero finalmente quedó como tema pendiente tanto para el gobierno colombiano como para las entidades que trabajamos sobre China en Colombia; lo ideal sería que lo más pronto posible se tuvieran todos los insumos y datos verificables que permitieran hacer la adhesión, puesto que es la única opción viable y razonable para Colombia. La estrategia china de globalizar el desarrollo por medio de esta iniciativa, en todos sus componentes de infraestructura, energía, sostenibilidad y digitalización, es compatible con nuestros intereses nacionales. Para explicar los alcances de la adhesión a la Franja y la Ruta, está el artículo que escribió Ricardo Mosquera Meza.

En este año asumieron en propiedad los nuevos embajadores de Colombia en China, Sergio Cabrera, y de China en Colombia, Zhu Jingyang. Aparte de saludarlos y desearles éxitos en sus misiones, ya mostraron un resultado tangible de enorme importancia: la visita del presidente Gustavo Petro a China, atendiendo una invitación del presidente Xi Jinping. La culminación de la visita fue una declaración conjunta, en la que se habló de las áreas de cooperación y el perfilamiento de las relaciones como asociación estratégica, lo que da cuenta de los avances logrados en los últimos años.

Gracias a la permanente participación de ambos embajadores en esta revista, en la presente edición tenemos una visión conjunta de las perspectivas y resultados del viaje presidencial, que hace que sus artículos sean verdaderamente especiales.

La Asociación tiene un compromiso de ampliar los espacios de análisis y debate sobre la importancia de la Iniciativa de la Franja y la Ruta para Colombia. Sabemos que es una tarea pendiente, la cual se debe acometer de manera urgente con base en los principios de buscar la verdad en los hechos y de tomar las decisiones de acuerdo con la ciencia. Estamos convencidos de que mientras más se sepa de la Franja y la Ruta, la ciencia, no la política, nos llevará directamente hacia la adhesión.

Los embajadores Cabrera y Zhu ya mostraron su compromiso y su capacidad de generar resultados positivos para la relación bilateral. Serán ellos los que orienten a la Asociación sobre la forma ideal de cooperación para alcanzar cuanto antes el objetivo de la adhesión colombiana a la Iniciativa de la Franja y la Ruta. ★

AMIGOS DE CHINA

Publicación de la Asociación de la Amistad Colombo China
ISSN: 2145-0455

Director:
Guillermo Puyana Ramos

Consejo Editorial:
Guillermo Puyana, José María Gómez, Paola Barrientos

Junta Directiva de la Asociación de la Amistad Colombo China:
Presidente: Guillermo Puyana
Vicepresidenta: Amelia Mantilla
Director Ejecutivo: José María Gómez
Secretaria General: Lina Luna
Vocales: Amelia Mantilla, Martín Gaona, Ubaldo Meza, Juan Camilo Córdoba, Luz Mery Díaz

Corrección de estilo
Juana Ramírez

Dirección de arte:
Yolanda Pineda

Diagramación:
Luz Mery Avedaño
luzmeave@yahoo.es

Impresión:
Editorial Gente Nueva
Carrera 17 No. 30 - 16 - Tel: 601 320 28 40

Asociación de la Amistad Colombo-China
Cra. 15 No. 93A - 84 Of. 409
Bogotá-Colombia. CP 110221
e-mail: contacto@colombochina.org.co
Página Web: www.colombochina.org.co

 ASOCIACIONCOLOMBO-CHINA

 <https://www.facebook.com/AmistadColombochina>

 Amistad Colombo China

Nuestra portada



El tren bala Fuxing une a China con Laos (Xu Zhangwei_Xinhua)

中国之友

No. 21, Año 2023



Zhu Jingyang. Embajador de la R.P. China en Colombia.



Sergio Cabrera. Embajador de Colombia en China.



Guillermo Puyana. Presidente de la Asociación de la Amistad Colombo China.



Ricardo Mosquera Meza. Ex Rector y Profesor Asociado Universidad Nacional de Colombia.



Si Xiao, Presidente del Instituto de Investigación de Tencent.



Qian Chengda. Director del Centro de Investigación de Historia Mundial de la Universidad de Pekin.



Carlos Julio Díaz Lotero. Dirigente sindical de la Escuela Nacional Sindical.



Javier García periodista. –Investigar para sobrevivir– escritor español autor del libro China, amenaza o esperanza.



Fernando Muñoz Bernal. Empresario Colombiano. Presentador de Medios y Documentales.



Jerry Grey Bloguero. Autor de la cuenta en Twitter Jerry's China @Jerry_grey2002 y en la web (<https://jerry-grey2002.medium.com>)



Luis Jorge Roa Corredor. La Ruta de la Amistad y la Cooperación.

AMIGOS DE CHINA

COLLABORADORES

EDITORIAL

Guillermo Puyana <i>Presidente de la Asociación de la Amistad Colombo-China</i>	1
--	---

NUESTROS EMBAJADORES

Promover un nuevo y mayor desarrollo de las relaciones entre China y Colombia <i>Embajador de la República Popular China en Colombia Zhu Jingyang</i>	6
Relaciones bilaterales entre Colombia y China <i>Embajador de Colombia en China Sergio Cabrera</i>	9

ECONOMÍA

China: futuro de la economía global <i>Ricardo Mosquera Meza</i>	14
---	----

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Diez tendencias de innovación en tecnología digital <i>Si Xiao (司晓)</i>	20
--	----

A FONDO

El historiador que reescribe la visión china del mundo Entrevista a Qian Chengdan <i>Traductor al inglés: Wu Haiyun</i>	30
---	----

ECONOMÍA

El modelo de desarrollo de China, un referente mundial <i>Carlos Julio Díaz Lotero</i>	40
---	----

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Investigar para sobrevivir <i>Javier García</i>	46
--	----

GEOPOLÍTICA

Informe de campo desde Xinjiang: actualización sobre el trato a las minorías, la pobreza, la vigilancia y los problemas de seguridad **50**
Fernando Muñoz Bernal

Las relaciones de China en el mundo y cómo estamos mal informados sobre ellas **56**
Jerry Grey

EDUCACIÓN

Campamento de Verano para Educadores 2023 **62**
Instituto Confucio Universidad Jorge Tadeo Lozano

El Instituto Confucio de la Universidad Jorge Tadeo Lozano retoma su exitoso Campamento de Verano en China **64**

CULTURA

El encuentro del té y el café **66**

El Instituto Confucio Utadeo, campeón en “Puente chino 2023” **68**

COOPERACIÓN INTERNACIONAL

La Ruta de la Amistad y la Cooperación **70**
Luis Jorge Roa Corredor

INFRAESTRUCTURA

El concesionario Metro Línea 1 apuesta por el talento colombiano **75**

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Huawei abre convocatoria para ICT Competition 2023-2024 para estudiantes colombianos **73**

Promover un nuevo y mayor desarrollo de las relaciones entre **China y Colombia**

★ Por: Zhu Jingyang
Embajador de la República Popular China
en Colombia



Por invitación del presidente chino Xi Jinping, el presidente de Colombia, Gustavo Petro Urrego, realizó una visita de Estado a China del 24 al 26 de octubre del presente año. Esta es la primera visita del jefe de Estado colombiano al continente asiático desde que asumió la presidencia, en agosto de 2022, hecho que pone de manifiesto el buen ímpetu del desarrollo de las relaciones entre China y Colombia en la nueva era.

Colombia es un país hermoso y pintoresco, conocido por la calidez de su gente, su diversidad cultural y su belleza natural. Ha sido tierra natal de grandes personajes, tales como el Premio Nobel de Literatura Gabriel García Márquez y el maestro del arte Fernando Botero. El aroma del café en las calles se entrelaza con las melodías del vallenato, cautivando a innumerables visitantes.

El 7 de febrero de 1980 es una fecha especial. Ese día, China y Colombia establecieron relaciones diplomáticas, marcando un nuevo capítulo en la historia de amistad y cooperación entre los dos países. Durante los últimos 43 años, los lazos bilaterales vienen avanzando a pasos firmes, traducidos en fructíferos resultados de la cooperación bi-



Reunión entre los presidentes Xi Jinping y Gustavo Francisco Petro Urrego durante la visita de Estado a China, en el Gran Palacio del Pueblo, en Beijing el 25 de octubre de 2023.

lateral en diversas áreas, al igual que en conmovedores relatos de confianza recíproca y beneficio mutuo entre las dos naciones hermanas.

Como resultado de esto, se está incrementando la confianza política mutua con base en la igualdad y la sinceridad. Los jefes de Estado mantienen una estrecha comunicación en los ámbitos político y estratégico, en aras de fortalecer constantemente esa confianza recíproca; además, ambos países mantienen intercambios entre los partidos políticos, los órganos legislativos, los gobiernos locales, entre otros, basados en la igualdad y el respeto. Se apoyan mutuamente en cuestiones relacionadas con los intereses y preocupaciones fundamentales de cada uno, colaborando y coordinando posiciones en los asuntos internacionales para defender juntos el multilateralismo y los intereses comunes de los países en vías de desarrollo. Hay que tener presente que las relaciones

Ambas partes
están promoviendo
activamente la
cooperación en áreas
como la educación, la
juventud y los medios
de comunicación, con
el fin de consolidar la
base de apoyo mutuo
amistoso entre China
y Colombia.

amistosas y estables entre China y Colombia son de gran beneficio tanto para los dos países como para sus respectivos pueblos, y contribuyen a la vez a la paz, la estabilidad y el desarrollo en América Latina en su conjunto.

En este orden de ideas, se está abriendo un camino hacia el desarrollo y la prosperidad comunes. Las economías entre China y Colombia son altamente complementarias, y la cooperación económica y comercial bilateral contempla enorme potencial y viene creciendo con fuerza. China se ha consolidado como el segundo socio comercial y destino de exportación más importante a escala mundial para Colombia, así como el principal inversor proveniente de Asia en este país, generando decenas de miles de empleos en Colombia.

El volumen del comercio bilateral ha experimentado un notable crecimiento y la estructura comercial se viene optimizando. En 2022,

el comercio bilateral alcanzó los 22.642 millones de dólares, con un aumento del 13,5 % interanual, y las exportaciones de Colombia a China se incrementaron en un 25,3 % interanual. Las flores, el café, el aguacate hass y otros productos agrícolas colombianos de alta calidad son muy bien recibidos por los consumidores chinos, al tiempo que se está ampliando el catálogo de los productos colombianos para la exportación a China, con la carne bovina y la quinua como los casos más recientes. La parte china da la bienvenida a su mercado a más productos agrícolas colombianos de buena calidad que cumplan las normas sanitarias y fitosanitarias de China. Cada vez son más las empresas chinas que no solo invierten en Colombia, sino que además participan en proyectos de energía y minería, infraestructura, comunicaciones y energías renovables, etc., dando respaldo al desarrollo socioeconómico de este país amigo.

Se están construyendo nuevos puentes de amistad para acercar a nuestros pueblos y propiciar un mejor conocimiento entre sí. En los últimos años, el interés por el aprendizaje del idioma chino ha aumentado en Colombia. Los institutos y las aulas Confucio han atraído a

muchos jóvenes locales, y más de mil estudiantes colombianos han ido a estudiar en China. Así mismo, se han llevado a cabo una serie de eventos culturales destacados, como la “Semana de la cultura china”, mientras que más de cien películas, danzas y obras chinas de alta calidad se han presentado en Colombia, mostrando el dinamismo del intercambio cultural.

Hasta la fecha, los dos países han establecido cinco relaciones de hermanamiento entre provincias y ciudades amigas, y han alcanzado a quince pares de ciudades con intención de entablar relación de amistad y cooperación. Ambas partes están promoviendo activamente la cooperación en áreas como la educación, la juventud y los medios de comunicación, con el fin de consolidar la base de apoyo mutuo amistoso entre China y Colombia.

Estoy convencido de que con la orientación estratégica de los jefes de Estado de ambos países y gracias a los esfuerzos conjuntos de ambas partes, las relaciones entre China y Colombia sin duda alcanzarán un mayor desarrollo en un nivel superior y en ámbitos más amplios, escribiendo así un nuevo capítulo de cooperación sólida y beneficio mutuo en la nueva era. ★

Ambas partes
están promoviendo
activamente la
cooperación en áreas
como la educación, la
juventud y los medios
de comunicación, con
el fin de consolidar la
base de apoyo mutuo
amistoso entre China
y Colombia

Relaciones bilaterales entre Colombia y China

★ Por Sergio Cabrera
Embajador de Colombia en China



Colombia y la República Popular China iniciaron relaciones diplomáticas el 7 de febrero de 1980, y desde entonces se ha forjado una relación de amistad y mutuo respeto que nos ha permitido avanzar en objetivos comunes en los ámbitos político, económico y de cooperación.

En la actualidad, se puede afirmar que las relaciones bilaterales entre Colombia y China se encuentran en su punto más alto históricamente, caracterizado por el respeto mutuo y la confianza en los foros multilaterales, un creciente intercambio, un incremento en la inversión, un manifiesto interés de China hacia Colombia para fortalecer las relaciones entre los dos países y aumentar su participación en el mercado nacional, así como un acercamiento político generado por ambas naciones, que ha resultado en el avance de varios acuerdos, como la agilización del proceso de admisibilidad de productos cárnicos, en desarrollo del Protocolo Sanitario para la Exportación de Carne Bovina, firmado desde 2013; la conmutación de penas de muerte a cadena perpetua para compatriotas condenados; avances en el Tratado sobre la Transferencia de Personas Condenadas, firmado en julio de 2019, y últimamente las dos visitas de alto nivel hechas por funcionarios

NUESTROS EMBAJADORES

del gobierno chino a Colombia, en noviembre de 2022 y junio de 2023.

A su vez, los últimos seis presidentes de Colombia —Ernesto Samper (1996), Andrés Pastrana (1999), Álvaro Uribe (2005), Juan Manuel Santos (2012), Iván Duque (2019) y Gustavo Petro (2023)— han visitado China. Este último viajó a Beijing con el fin de solidificar un nuevo punto de partida en las relaciones bilaterales y hablar sobre el metro de Bogotá.

Por parte de China, han visitado Colombia el primer ministro Zhao Ziyang (1985), el presidente Hu Jintao (1997), el actual presidente Xi Jinping (2009), el presidente del Comité Permanente de la Asamblea Nacional China (2014) —estos dos últimos antes de convertirse en presidentes— y el primer ministro Li Keqiang (2015).

Desde el establecimiento de las relaciones diplomáticas, Colombia y China han firmado más de 60 acuerdos y memorandos de entendimiento, gran parte de los cuales todavía necesitan ejecución completa.

En el ámbito político, se ha fortalecido constantemente el diálogo mediante la celebración de nueve reuniones del Mecanismo de Consultas Políticas, así como visitas de alto nivel. Desde que comenzó el gobierno actual, el 7 de agosto de 2022, estas visitas se habían reducido significativamente debido a las restricciones de la pandemia, pero los dos viajes que el embajador Qiu Xiaoqu ha realizado a Colombia, en su calidad de enviado especial del gobierno de China, y la visita de la ministra de Agricultura y Desarrollo Rural de Colombia, Jhenifer Mojica, a China, han sido de gran importancia. Se espera también que la visita del presidente Gustavo Petro a ese país pueda reactivar completamente este fructífero intercambio político.

El 27 de julio de 2023, en la ciudad de Beijing, se celebró el aniversario número 213 de la independencia nacional, con la asistencia de más de 300 invitados, entre ellos embajadores, miembros de cuerpos diplomáticos, representantes del gobierno central y las provincias de China, funcionarios del Partido Comunista Chino, así como representantes de las Fuerzas Armadas, agregados militares, empresarios chinos y colombianos residentes en China. En el evento, hubo una presentación artística colombiana, en la que se pudieron apreciar música y bailes tradicionales.

Durante el encuentro, así como en diferentes espacios, expresamos el compromiso de Colombia de convertirse en una potencia mundial de la vida, de la mano de grandes esfuerzos para lograr la paz total y continuar liderando la lucha por acelerar la acción climática, proteger el medio ambiente y conservar la biodiversidad. Ambas repúblicas comparten ideales que pueden continuar guiando el excelente estado de las relaciones amistosas. En este sentido, China apoya las iniciativas de Colombia y ha sido clara en su deseo de continuar trabajando juntos por defender los intereses de cada uno de nuestros ciudadanos.

China es el segundo socio comercial de Colombia en términos de exportaciones y la primera fuente de importaciones del país. En materia de inversión, China se ha consolidado como el principal inversor de Asia en Colombia desde 2021. Colombia y China cuentan con instrumentos bilaterales para fortalecer el comercio y la inversión, como el Acuerdo Comercial (1981) que contempla la creación de la Comisión Mixta de Comercio, y el Acuerdo para la Protección y Promoción Recíproca de Inversiones (2008).

La vacuna Coronavac de Sinovac fue protagonista de la lucha antipandémica en Colombia (Xinhua_Str)



Se estima que el comercio total entre ambos países fue de aproximadamente 18.165 millones de dólares en el año 2022 (DANE), con una reducción cercana al 1,3 % en comparación con 2021 (18.400 millones de dólares). En ese mismo año, Colombia exportó a China alrededor de 2.165 millones de dólares, lo que representa una contracción del 40,8 %, causada por la pandemia del covid-19, en comparación con 2021 (3.660 millones de dólares). A finales de 2022, el 8,1 % de las exportaciones (1.760 millones de dólares) correspondió a productos mineros-energéticos y el 19 %, restante a productos no relacionados con minería y energía (NME).

Antes de la pandemia, en 2019, se registró la cifra de exportación más alta de los últimos cuatro años: 4.564 millones de dólares. En cuanto a las exportaciones de NME de Colombia a China, se experimentó un crecimiento significativo del 50 % durante estos cuatro años (2019-2022).

Del mismo modo, en 2022 se estima que el valor de las importaciones de China a Colombia fue de alrededor de 16.000 millones de dólares, lo que representa un crecimiento del 8,8 % en comparación con 2021 (14.800 millones de dólares). Datos históricos muestran que, en 1991, Colombia importó 8 millones de dólares de China y exportó 17 millones de dólares a China.

En términos de inversiones, actualmente tenemos más de 100 empresas chinas de todos los sectores económicos que han llegado al país. Esto se ha reflejado en cerca de 62 proyectos en los últimos cinco años, con inversiones por un monto total de 3.195 millones de dólares, en campos como infraestructura, minería y energía.

La historia de éxito más reciente es Sinovac, una empresa seleccionada como socio principal para la creación de la fábrica de vacunas BogotáBio. Además, cabe señalar que en 2022 la inversión extranjera directa de China en Colombia alcanzó los 265 millones de dólares, un 218 % más que en 2021. A esto se suman otros proyectos para la construcción de plantas de agua, hospitales, carreteras, túneles y líneas ferroviarias. Adicionalmente, se destaca la presencia en el país de empresas como Watson Medical Appliance, Didi, BYD, Foton, Express Luck, Huawei, China Harbor Company, ZTE, Xiaomi, Miniso, Zijin y Jiangling.

En lo referente a la cooperación, se han hecho varias donaciones, entre las que sobresale la donación de alrededor de 300.000 vacunas contra covid-19 y la venta prioritaria de cerca de 30 millones de dosis a Colombia durante la pandemia, por parte del gobierno chino y la empresa Sinovac.

Así mismo, se han llevado a cabo cursos, seminarios, comités conjuntos, comisiones mixtas y visitas de diferentes autoridades en áreas como agricultura, ciencia y tecnología, educación, justicia, comercio electrónico e infraestructura. Esperamos seguir mejorando esta colaboración, con miras a lograr beneficios tangibles para ambas partes.

En el marco del “Proyecto de hermanamiento” entre ciudades y regiones de Colombia y China, desarrollado por esta embajada, las dos partes o regiones que se hermanan se convierten en los principales actores en el escenario de cooperación, activando su relación de amistad y cooperación mediante la firma de una carta de intención o memorando de entendimiento, para luego continuar profundizando su relación con-



NUESTROS EMBAJADORES

forme a sus prioridades. De 2021 a 2023, se han firmado 16 instrumentos bilaterales entre las ciudades o regiones de Colombia y China, que cubren 10 departamentos de Colombia, con sus respectivos homólogos en China. Recientemente, se firmó la carta de intención entre el departamento de Nariño y la provincia de Guizhou, con la asistencia del gobernador de Nariño a la ciudad de Guiyang, invitado por el gobierno provincial.

En lo que tiene que ver con la educación, se está negociando un nuevo plan educativo para obtener más plazas para estudiantes colombianos que vengan a China gracias al otorgamiento de becas. La presencia de nuestro idioma también se ha fortalecido a través de actividades y programas de movilidad académica.

En cuanto a la cultura, Colombia ha ofrecido al mundo expresiones que son muestra de su riqueza y que han servido como motor de desarrollo. La cultura ha sido una herramienta para abrir espacios de diálogo internacional que nos han permitido posicionarnos como un país innovador, diverso e inclusivo, fomentando relaciones de confianza. Por esta razón, en nuestra agenda cultural, enmarcada en el Plan de Promoción de Colombia en el Exterior, se contempla la planificación de eventos en literatura, gastronomía, artes visuales, entre otros, que llevaremos a cabo para promover el talento colombiano y relaciones proactivas con focos de interés en China.

Las perspectivas de la cooperación y el desarrollo de las relaciones

deben seguir afianzándose y volverse más consistentes, diversas y estructuradas. Por nuestra parte, continuamos estableciendo nuevos vínculos entre ambos países en lo comercial y en materia de inversión, al igual que en lo cultural, educativo y deportivo, y una visión estratégica para intensificar y diversificar la colaboración en forma pragmática en agricultura, ciencia y tecnología, así como medio ambiente y recuperación del turismo. Para este propósito, necesitamos aunar esfuerzos y buscar el apoyo de todos los actores, nuevos y conocidos, de la relación colombo-china. Hemos tenido siempre un gran aliado en la Asociación de la Amistad y esperamos que sus iniciativas, como esta publicación, por ejemplo, se multipliquen para que la agenda bilateral siga recibiendo el beneficio de sus aportes.

El futuro es prometedor para las relaciones bilaterales entre Colombia y China, y las expectativas son altas. Las excelentes relaciones entre ambos países tienen el potencial de seguir fortaleciendo políticas vitales para Colombia, como el crecimiento verde, la transición energética, la industrialización y reindustrialización de la agricultura, el desarrollo, rehabilitación y financiamiento de infraestructuras ferroviarias, puertos, aeropuertos, carreteras, energía y comunicaciones, y la creación de una sociedad del conocimiento, a la que apunta el programa de gobierno actual, entre muchas otras, como base para construir un país de paz, una potencia mundial de la vida. ★

La cultura ha sido una herramienta para abrir espacios de diálogo internacional que nos han permitido posicionarnos como un país innovador, diverso e inclusivo, fomentando relaciones de confianza.

Instituto Confucio de la Universidad Jorge Tadeo Lozano

CURSOS DE IDIOMA CHINO

- 64 horas por nivel.
- 4 horas semanales.
- Modalidad presencial y virtual.
- Campamento de verano en China.
- Clubes de conversación.
- Actividades culturales.
- Acompañamiento en aplicación a becas.
- Presentación de exámenes HSK y HSKK.

Contacto:

601 2427030 ext. 3670

infoconfucio@utadeo.edu.co

Carrera 4 #23-48 Bogotá, Colombia



Instituto Confucio Utadeo



@ConfucioUtadeo



ic.utadeo



China: futuro de la economía global

★ Por Ricardo Mosquera Meza
Profesor-investigador, exrector
de la Universidad Nacional

Giovanni Arrighi, en su libro *Adam Smith en Pekín: orígenes y fundamentos del siglo XXI* (Akal, 2018), señala que el milagro chino, aunque en una fase incipiente, será sin duda el más espectacular en cuanto a su efecto sobre el resto del mundo. De manera similar, Martin Wolf (*Financial Times*, 22 de septiembre de 2003), asegura lo siguiente:

“Si el ascenso de Asia prosigue como durante las últimas décadas, pondrá fin a los dos siglos de dominación global europea y de su vástago norteamericano. Japón no fue sino el heraldo de un futuro asiático, pero se demostró demasiado pequeño e introvertido como para transformar el mundo. Lo que viene detrás —sobre todo China— no será ni una cosa ni otra... Europa es el pasado, Estados Unidos el presente y una Asia dominada por China el futuro de la economía global”.

El presidente de Estados Unidos, Joe Biden, comprende la gravedad de la crisis mundial, particularmente los efectos de la pandemia, la guerra de Ucrania y la reciente escalada del conflicto en la Franja de Gaza, por lo cual se reunirá en San Francisco (California, Estados Unidos) con su homólogo chino, Xi Jinping. Se trata, entonces, de “Volver a un curso normal de correspondencia, poder levantar el teléfono y hablar entre nosotros si hay una crisis. Poder asegurarnos de que nuestros ejércitos todavía tengan contacto entre sí” (...). “No estamos tratando de desvincularnos de China. Lo que estamos tratando de hacer es mejorar la relación”, manifestó Biden.

Cabe recordar que la relación se fracturó a partir de la visita a Taiwán, en agosto de 2022, de la entonces presidenta de la Cámara de Representantes estadounidense,

Nancy Pelosi, y del presunto globo espía de origen chino.

China, que transita hacia la Ruta de la Seda 2.0, presentó en el Tercer Foro, celebrado recientemente en Beijing (17 y 18 de octubre), la nueva versión de la Ruta de la Seda ante una veintena de jefes de Estado, con la Franja y la Ruta como su política exterior de comercio e inversiones en infraestructura, que conmemoró una década de esta iniciativa que ha permitido construir represas, puentes, puertos y más, en cuatro continentes. Desde el Gran Salón del Pueblo, el presidente Xi defendió el excepcionalismo del modelo propuesto por un país amante de la paz, guiado por el espíritu centenario de la Ruta de la Seda. Dicho en esta forma, no es un impulso caritativo, sino algo más confiable: “Una búsqueda pragmática de prosperidad a través de un comercio mutuamente rentable”.

Vale la pena señalar que el presidente ruso, Vladimir Putin, pronunció un discurso en el que reflejó su dependencia de China, producto de las sanciones occidentales impuestas a su país tras la invasión a Ucrania; destacó además que China es el mayor comprador de energía rusa y que las exportaciones chinas a Rusia se han incrementado notablemente.

En la nueva versión de la política exterior del gigante asiático se hace menos énfasis en préstamos de miles de millones de dólares a las economías emergentes, pero en cambio se pretende promover estándares y tecnologías chinas, particularmente en infraestructura verde y digital, e incluso en pequeños proyectos. Con esta perspectiva, Xi Jinping se anticipa a la crítica de Occidente, según la cual se trata de un modelo que genera dependencia, dado el monto del endeudamiento de los países que participan en esta iniciativa de

financiamiento a largo plazo. Al respecto, Xi recalcó:

“Los pioneros de las antiguas rutas de la seda ganaron su lugar en la historia no como conquistadores con barcos de guerra, armas, caballos o espadas... sino más bien se les recuerda como emisarios amistosos que lideraban caravanas de camellos y veleros cargados de mercancías” (*The Economist*, 19/10/2023).

El foro concluyó con esta sentencia de Xi:

“La confrontación ideológica, la rivalidad geopolítica y la política de bloques no son una opción para nosotros”, y mucho menos ver el desarrollo de otra gente como amenaza y la interdependencia económica como un riesgo.

La política de la Ruta de la Seda se remonta a la propuesta que hizo Xi Jinping en septiembre de 2003 en Kazajistán, de una construcción conjunta, que permita conectar a China con el mundo a partir de la infraestructura y las inversiones a largo plazo. Esto ha permitido la participación de 150 países, 32 organizaciones internacionales y 200 acuerdos de cooperación e inversión por cerca de un billón de dólares, es decir, desarrollar “un bien público de alta calidad, construido por las partes involucradas y compartido por el mundo”.

Esta ha sido una política exitosa, concentrada en las zonas de mayor influencia, como los países del Asia Central y el Sureste Asiático, África y 22 países de América Latina, los cuales se caracterizan por su riqueza en recursos naturales, minerales y energéticos.

Perspectivas de crecimiento mundial

De acuerdo con el Banco Mundial, “La economía global se encuentra en una situación precaria...

En la nueva versión de la política exterior del gigante asiático se hace menos énfasis en préstamos de miles de millones de dólares a las economías emergentes, pero en cambio se pretende promover estándares y tecnologías chinas, particularmente en infraestructura verde y digital, e incluso en pequeños proyectos.

Excepto en Asia oriental y meridional, estamos muy lejos de alcanzar el dinamismo necesario para poner fin a la pobreza, contrarrestar el cambio climático y reponer el capital humano. En 2023, el ritmo de crecimiento del comercio descenderá a menos de un tercio del que se registraba en los años anteriores a la pandemia. En los mercados emergentes y las economías en desarrollo, la presión de la deuda está aumentando debido al incremento de las tasas de interés. A raíz de deficiencias fiscales, muchos países de ingreso bajo ya han caído en un sobreendeudamiento”. Se advierte una desaceleración de la economía mundial, con tasas de crecimiento desiguales, según lo prevé el Fondo Monetario Internacional (FMI).

Al comparar los resultados del año 2022 con las proyecciones para 2023 y 2024, se advierte que el crecimiento promedio mundial es decreciente, jalonado por las economías avanzadas que, excepto Japón, caen en dicho periodo, pasando de un 3,5 % en 2022 a un 2,9% en 2024. Es de destacar la caída de Estados Unidos del 2,1 % al 1,5 % en 2024 y de Alemania del 1,8 % en 2022 al 0,9 % en 2024.

Por el contrario, las economías emergentes y en desarrollo crecen por encima del promedio mundial, 4,1 % (2022), 4,0 % (2023) y 4,0% (2024), impulsadas por China e India, con tasas superiores a las economías avanzadas que alcanzan cifras del 6,3 % en India y del 5,0 % en China.

América Latina parece venir en caída libre, pues pasó de registrar una tasa del 4,1 % en 2022, al 2,3 % en los años siguientes. Merece especial atención el caso de Colombia, que cayó de un 7,3 % en 2022 a los modestos 1,4 % y 2,0 % en los dos años siguientes. Observemos el siguiente cuadro:

Perspectivas de Crecimiento de la Economía Mundial según el FMI

(PIB real, variación porcentual anual)

	Proyecciones		
	2022	2023	2024
Producto mundial	3,5	3,0	2,9
Economías avanzadas	2,6	1,5	1,4
Estados Unidos	2,1	2,1	1,5
Zona del euro	3,3	0,7	1,2
Alemania	1,8	-0,5	0,9
Francia	2,5	1,0	1,3
Italia	3,7	0,7	0,7
España	5,8	2,5	1,7
Japón	1,0	2,0	1,0
Reino Unido	4,1	0,5	0,6
Canadá	3,4	1,3	1,6
Otras economías avanzadas	2,6	1,8	2,2
Economías emergentes y en desarrollo	4,1	4,0	4,0
Economías emergentes y en desarrollo de Asia	4,5	5,2	4,8
China	3,0	5,0	4,2
India	7,2	6,3	6,3
Economías emergentes y en desarrollo de Europa	0,8	2,4	2,2
Rusia	-2,1	2,2	1,1
América Latina y el Caribe	4,1	2,3	2,3
Brasil	2,9	3,1	1,5
México	3,9	3,2	2,1
Colombia	7,3	1,4	2,0

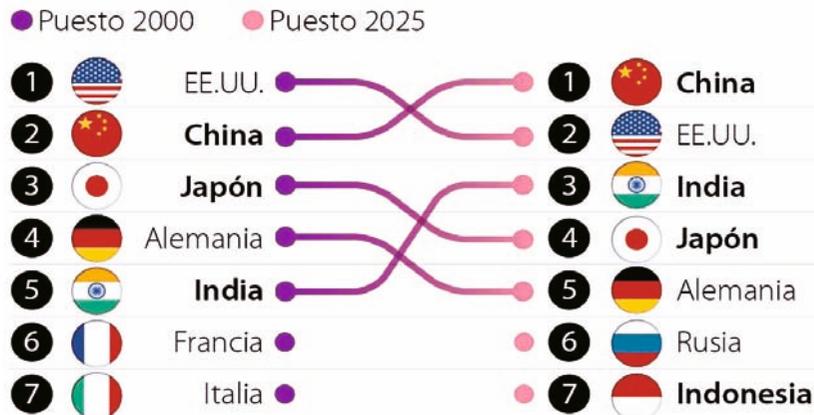
¿Se anticipa un cambio en la geopolítica mundial?

Si tenemos en cuenta la tendencia del crecimiento económico en el primer cuarto de siglo (2020-2025)

y la comparamos con lo proyectado para los dos últimos años, los expertos y analistas coinciden en que, de las siete primeras economías del planeta, cuatro serán asiáticas. El cambio en la jerarquía mundial tiene

EN 2025 CUATRO DE LAS SIETE POTENCIAS SERÁN ASIÁTICAS

Clasificación mundial de países en función de su PIB por Paridad de Poder Adquisitivo



Fuente: Base de datos Knoema/FMI

Gráfico: LR-GR

liderazgo chino, seguido por Estados Unidos; sorprende el caso de Rusia, que pese a todas las sanciones económicas y políticas de Occidente, ocupará el sexto lugar en este escenario. Obsérvese el siguiente gráfico:

Las tensiones geopolíticas en el mundo se inscriben dentro de la puja por el liderazgo mundial de Occidente, que Estados Unidos espera mantener, pese a ser un país polarizado en estos momentos, no solo por la campaña presidencial, las dos guerras (Ucrania y Franja de Gaza), sino también por la coyuntura económica internacional ya descrita, que indudablemente favorece al Asia-Pacífico. El ganar nuevos amigos es clave para la gobernanza mundial, lo cual explica la agresiva política exterior de Washington, no solo por romper la política de la Franja y la Ruta, sino por la evidente intención de aislar al gigante asiático o de comprometerlo con su política guerrerista internacional.

Como señala *The Economist*, “El fervor anti-China de Estados Unidos es, en parte, una corrección excesiva de su complacencia previa respecto de la amenaza económica, militar e ideológica que plantea el gigante asiático. El peligro proveniente de China es real y hay muchas áreas en las que la administración de Biden debería enfrentarse a sus gobernantes comunistas. Pero también existe el riesgo de que la visión que Estados Unidos tiene del poder chino caiga en una caricatura, lo que puede desencadenar confrontaciones y, en el peor de los casos, un conflicto evitable” (11 de noviembre). Agreguemos que, en Guerra Fría, se generan grandes costos económicos, Estados Unidos quedaría aislado y se debilitarían los valores que lo hacen fuerte. Norteamérica y Occidente necesitan una relación sobria, para entender las fortalezas y vulnerabilidades de China.

Relaciones diplomáticas y comerciales entre China y Colombia

A pesar de lo errático que ha sido el manejo de la política exterior de Colombia, el presidente Gustavo Petro ha acertado al profundizar las relaciones con el gigante asiático. En la visita que hizo a China del 24 al 26 de octubre del año en curso, firmó la declaración que reitera la relación diplomática de 43 años entre ambos países, basada en el respeto recíproco y el beneficio mutuo, y en pie de igualdad, lo que eleva la relación bilateral al nivel de asociación estratégica. Así mismo se reafirmó, por parte de Colombia, el principio de “una sola China” y el reconocimiento de la soberanía de la República Popular de China sobre Taiwán. En este sentido, Petro apoya “los esfuerzos del gobierno chino por materializar la reunificación del país”.

Sin embargo, Colombia no se adhirió a la Iniciativa de la Franja y la Ruta, a la que han ingresado 23 países de América Latina (Chile, Uruguay, Venezuela, Ecuador, Panamá, Costa Rica, entre otros), al contrario de lo que se esperaba desde diferentes sectores; así las cosas, la relación bilateral se escaló a una asociación estratégica.

En virtud de esta visita presidencial, se firmaron doce acuerdos (protocolos):

1. Protocolo sanitario para la exportación de carne bovina colombiana a China, en el que se establecen requisitos fitosanitarios a partir de 2024.
2. Protocolo sanitario para la exportación de quinua colombiana a China (inspección, cuarentena y sanidad).
3. Memorando de entendimiento para el intercambio de jóvenes científicos, con miras a desarro-

llar la comunicación entre jóvenes científicos e investigadores de ambos países y fortalecer la colaboración científica y tecnológica.

4. Memorando de entendimiento para establecer un grupo de trabajo binacional, con el fin de darle fluidez al comercio, explorando tanto potencialidades como calidad, y aumentar el volumen del intercambio comercial.
5. Memorando de entendimiento para el establecimiento de un grupo de trabajo en materia de inversión y cooperación económica.
6. Plan de Desarrollo de la Cooperación Agrícola para habilitar el incremento de la cooperación en el sector, y proporcionar planificación y orientación sobre las áreas de esfuerzos colectivos en los próximos cinco años.
7. Plan de trabajo educativo entre los ministerios de Educación de Colombia y China para los años 2028-2023, con intercambio en educación básica, educación media y vocacional, educación superior y bilingüismo.
8. Memorando de entendimiento sobre el establecimiento de un grupo de trabajo para impulsar la industria, en el que se habilita la consolidación de los vínculos económicos bilaterales para la promoción de un desarrollo socioeconómico integral sostenible.
9. Memorando de entendimiento para la cooperación en materia de inversión para el desarrollo ecológico, que refuerza la cooperación en el ámbito del desarrollo ecológico (descarbonización).
10. Memorando de entendimiento para el fortalecimiento de la coo-

peración en la economía digital, que reconoce la importancia de este sector para la prosperidad y el desarrollo de la economía nacional.

11. Programa ejecutivo de cooperación cultural -2023-2027, para impulsar el intercambio y la promoción de las dos culturas.
12. Memorando de entendimiento entre el Grupo de Medios de China (China Media Group) y Radio Televisión Nacional de Colombia (RTVC), sobre el intercambio y la cooperación entre los medios de comunicación públicos de los dos países.

El encuentro se centró en el sector industrial colombiano y de la infraestructura, y se le dio prioridad al transporte férreo en el país; además, se propuso un plan quinquenal para el sector agrícola. No se abordó el tema del metro elevado de Bogotá y únicamente se registraron “proyectos de inversión en infraestructura de transporte a nivel nacional y regional, así como sistemas de movilidad urbana sostenible”.

Finalmente, se envió un mensaje a favor del multilateralismo e instancias como la Organización de las Naciones Unidas (ONU) como punto de encuentro para todos. Un apartado llamativo fue el de los compromisos de cooperación “en la lucha contra el cambio climático”. China, uno de los mayores emisores de CO₂ del mundo, se comprometió a respetar “el marco de la convención de las Naciones Unidas sobre el cambio climático y el Acuerdo de París”.

Más allá de las declaraciones

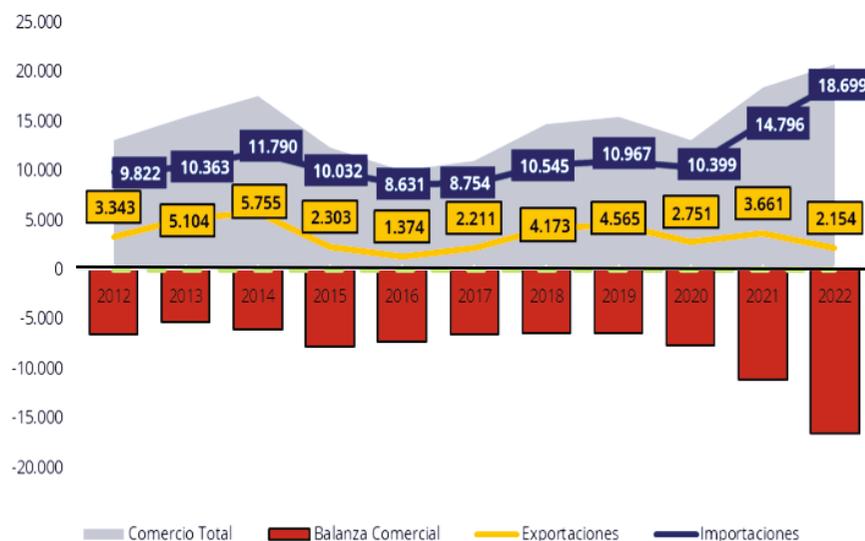
En 43 años de relaciones diplomáticas entre Colombia y China, cinco presidentes han hecho visitas de Estado: Ernesto Samper (1996),

Andrés Pastrana (1999), Álvaro Uribe (2005), Juan Manuel Santos (2012) e Iván Duque (2019). Ellos han buscado fortalecer las relaciones comerciales y culturales con el gigante asiático, pero sin ignorar nuestras debilidades estructurales, la inestabilidad política y la incertidumbre para la inversión a largo plazo que reclama una política que garantice seguridad jurídica. Colombia tiene asimetrías que le impiden competir al mismo nivel de un líder en tecnologías de punta, que se expresan en baja productividad, débil infraestructura y un comercio exterior deficitario, como se observa en la balanza comercial de la última década (2012-2022).

En lo corrido del año, Colombia ha exportado US\$ 1.300 millones, e importado US\$ 7.300 millones, para un déficit de US\$ 6.000 millones.

En el 2023, China es nuestro tercer socio comercial en exportaciones y el primero por origen de importaciones, además de ser el primer inversionista asiático en el país. Para 2022, las exportaciones de productos minero-energéticos (ME) a China equivalían al 81 %, y el 19 %

Colombia tiene asimetrías que le impiden competir al mismo nivel de un líder en tecnologías de punta, que se expresan en baja productividad, débil infraestructura y un comercio exterior deficitario, como se observa en la balanza comercial de la última década (2012-2022).



Fuente: Analdex. Datos del DANE y Mincit.

restante a los no minero-energéticos (NME), los cuales han tenido un comportamiento creciente desde 2019, que podría decrecer a causa de las nuevas políticas de transición energética en el gobierno del cambio, lo cual supone una estrategia a largo plazo, esto es, una política de Estado.

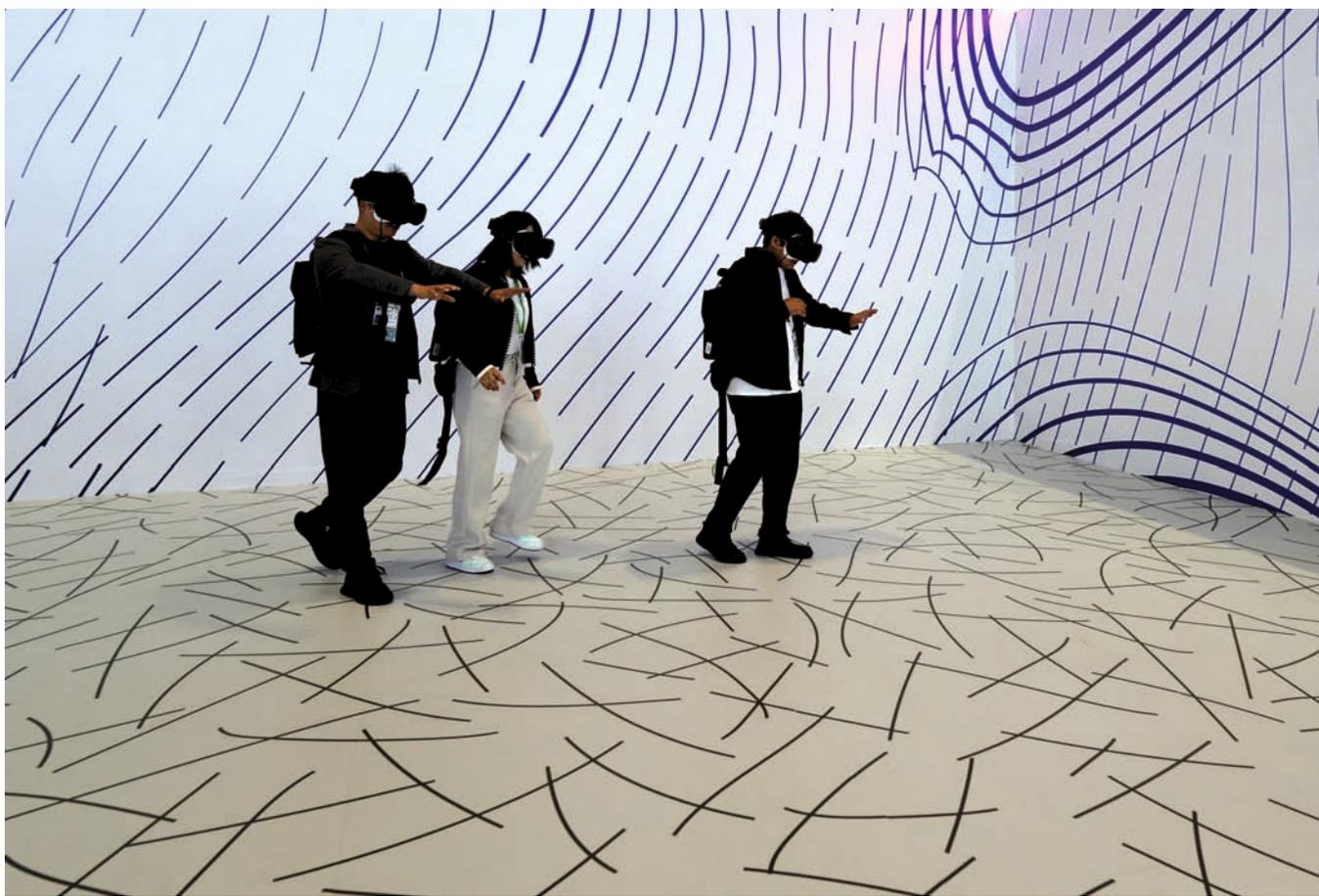
En lo relacionado con el sector de ciencia y tecnología, que eleva nuestro valor agregado, requerimos una inversión del 2 % respecto al PIB, como lo han señalado dos Misiones de Sabios. “Produce inmensa tristeza que de 1983 al año 2019 este porcentaje en Colombia apenas haya ascendido del irrisorio 0,19 % al miserable 0,23 %: se necesitaron 36 años, cerca de una tercera parte de un siglo, para subir apenas cuatro milésimas. Es como si recitáramos la aporía de un Aquiles que nunca alcanzará a la tortuga”, afirma el sociólogo Gabriel Restrepo (*Los cuatrocientos golpes: aforismos en clave de sentisapiencia*, Ateliê de Humanidades, 2023). Y lo más crítico: en el Presupuesto General de la Nación (PGN), aprobado para el 2024 (502,6 billones de pesos), los 399,8 miles de millones destinados a ciencia, tecnología e innovación solo representan el 0,27 % del PIB, pese a tener ya un flamante Ministerio de Ciencia y Tecnología.

En la coyuntura actual, como lo han señalado expertos, resulta indispensable reactivar la economía, que tiene una tendencia decreciente, lo cual supone utilizar activamente el gasto público, en especial para impulsar la demanda efectiva en infraestructura, vivienda y salud, entre otros sectores. De igual manera, hay que diversificar el portafolio exportador, sobre todo las exportaciones no tradicionales. Y un aspecto clave, como lo señala el exministro de Hacienda José Antonio Ocampo, “la necesidad de fortalecer la confianza inversionista y la imagen del país en el exterior”.

Por esta razón, se debe abandonar el Twitter y retomar una política exterior basada en la diplomacia y la institucionalidad, y aceptar una comunidad internacional diversa, que trasciende ideologías y creencias religiosas. No obstante, hay que reconocer que se transita por un mundo multipolar, amenazado con guerras regionales, donde nuestro papel no debería avivar la llama del conflicto, sino clamar de verdad por “expandir el virus de la vida”.

Pero seamos optimistas, pues como dijo el filósofo chino Lao-Tse, “Un viaje de mil millas comienza con un primer paso”. ★

El ganar nuevos amigos es clave para la gobernanza mundial, lo cual explica la agresiva política exterior de Washington, no solo por romper la política de la Franja y la Ruta, sino por la evidente intención de aislar al gigante asiático o de comprometerlo con su política guerrerista internacional.



Visitantes de la 6ª Feria Internacional de Importación y Exportación de China experimentan con un equipo de realidad virtual (Xinhua_Zhang Jiansong).

Diez tendencias de innovación en tecnología digital

★ Si Xiao (司晓)¹

Debemos considerar la ciencia y la tecnología como nuestra principal fuerza productiva, el talento como nuestro principal recurso y la innovación como nuestro principal motor de crecimiento.

Reporte al XX Congreso Nacional del Partido Comunista de China

¹ Presidente del Instituto de Investigación de Tencent. Artículo publicado originalmente en la *Revista del Ciberespacio de China* (中国网信), en enero del 2023 (腾讯研究院：前瞻十大数字科技创新趋势). (<https://mp.weixin.qq.com/s/WiRIUTwrWgHvAXFc-qMpBXA>).

A medida que el planeta acelera hacia la era digital, la tecnología digital ha servido de motor clave para la recuperación económica y para que China se convierta en líder mundial en ciencia y tecnología.

En la actualidad, la tecnología digital presenta una orientación práctica y una integración continua en nuevos escenarios de aplicación. Seleccionamos cuidadosamente las tecnologías de punta más importantes a partir de una cascada de avances científicos, grandes acontecimientos, innovaciones en la aplicación, etc., del ámbito digital. Estas tecnologías se trazan cuidadosamente en el *Atlas estelar de la tecnología digital* que hemos dibujado y se clasifican en cuatro esferas técnicas claves: remodelación fundamental de las tecnologías de la información (TI), mundo inteligente, interacción digital-real y redes futuras, en función de su relevancia, impacto y madurez.

Dentro del atlas, también están surgiendo toda una serie de aplicaciones de la inteligencia artificial (IA), que van desde los grandes modelos lingüísticos (LLM), el AIGC (contenido generado por inteligencia artificial) y la conducción autónoma, hasta la predicción de la estructura de las proteínas. Adicionalmente, los avances en la oficina digital, la cocreación de conocimientos y la interacción a distancia han cambiado nuestro paradigma de comunicación, que ha pasado de ser puramente en línea a sentirnos más presentes y conectados, ampliando los horizontes de la coordinación más allá de las fronteras. A medida que los seres humanos, las máquinas y las cosas se integran más en escenarios complejos, la capacidad de procesamiento ha asumido un doble papel no solo como motor del cre-

cimiento económico, sino también como indicador clave de la competitividad básica de un país.

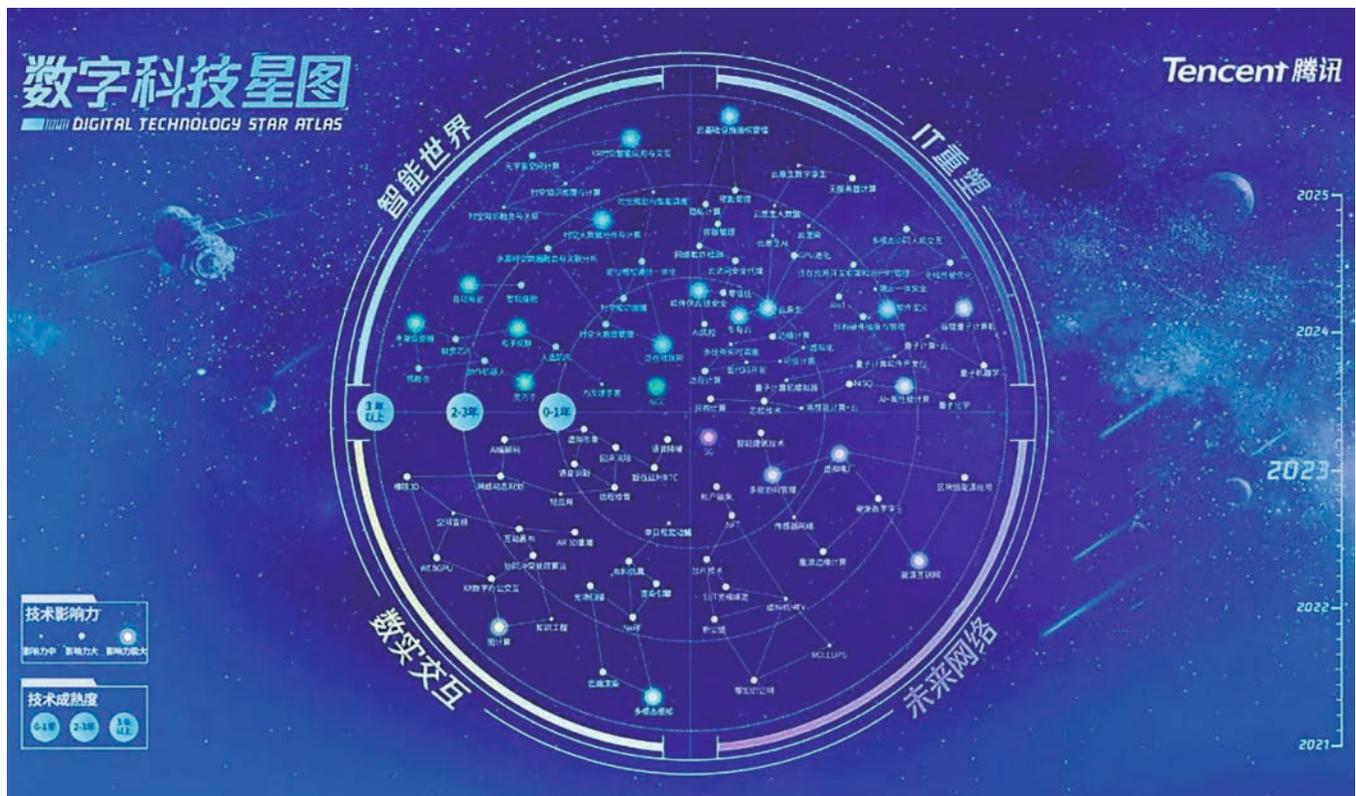
Hemos analizado diez áreas claves de interés, que incluyen la computación de alto rendimiento (HPC), los sistemas operativos ubicuos, la computación en la nube, la IA espacio temporal, las redes de energía definidas por *software*, las redes Next-Gen, los robots, los humanos digitales, las oficinas digitales y la seguridad industrial. Con base en este análisis, hacemos predicciones sobre las principales tendencias en innovación tecnológica digital que marcarán el año 2023.

1. La informática de alto rendimiento (HPC) avanza hacia la era CPU+GPU+QPU

La computación de alto rendimiento (HPC) ha sido decisiva para hacer posible la AIGC (cuya potencia ha sido puesta de manifiesto por el impresionante chatbot ChatGPT) y los avances en campos tan diversos como la conducción autónoma y la predicción de estructuras proteicas. Impulsada por la aplicación, la HPC itera y actualiza constantemente su diseño, *hardware* y *software*, y ahora está acelerando su entrada en la era CPU+GPU+QPU.

De cara al futuro, la computación cuántica abre nuevas vías para una potencia de procesamiento aún mayor. En 2022, IBM dio a conocer su última hoja de ruta y anunció planes para lanzar el procesador Condor de 1.121 qubits en 2023. Tencent también ha puesto en marcha una iniciativa Quantum+ para fomentar un ecosistema de socios que acelere las aplicaciones prácticas en ámbitos como los reactivos de proteínas, las simulaciones de dinámica molecular, los algoritmos cuánticos para el diseño de anticuerpos y el *software* de litografía de semiconductores. En el futuro, podemos esperar ver más

A medida que el planeta acelera hacia la era digital, la tecnología digital ha servido de motor clave para la recuperación económica y para que China se convierta en líder mundial en ciencia y tecnología.



aplicaciones prácticas en el campo de la computación cuántica global.

2. Sistemas operativos ubicuos (UOS) aceleran la integración de personas, máquinas y objetos

A medida que la tecnología digital sigue impregnando todos los aspectos de la producción y la vida, continúan surgiendo nuevas aplicaciones y demandas. Esto ha creado una oportunidad para que los sistemas operativos ubicuos (UOS) evolucionen rápidamente y adapten nuevos escenarios de aplicación.

Los sistemas operativos de varios dispositivos, como computadores, teléfonos móviles, internet de las cosas y la nube, mostrarán una mayor vinculación, por lo que apoyarán mejor la integración del espacio digital, el mundo físico y la sociedad humana.

Para 2023, se espera que el UOS se expanda aún más en diversos

Los sistemas operativos de varios dispositivos, como computadores, teléfonos móviles, internet de las cosas y la nube, mostrarán una mayor vinculación

campos, como los automóviles inteligentes, el transporte inteligente, los hogares inteligentes, los edificios inteligentes, los robots y las fábricas inteligentes, demostrando así sus características ubicuas.

3. La computación en la nube es cada vez más refinada, integrada y heterogénea

La computación en la nube es una infraestructura vital para la economía digital, que proporciona la base y los recursos para varias industrias. Cada vez más empresas están estrechamente vinculadas a la nube. A medida que la demanda de servicios en la nube por parte de los usuarios se hace más urgente y diversa, surgen nuevos modelos de prestación de servicios, como las nubes híbridas, las nubes privadas y las nubes distribuidas, cada vez más diversificadas. Además, los nuevos modelos de servicios, como la computación en contenedores y sin servidores, permiten a los provee-

dores de servicios en la nube ofrecer servicios más refinados.

Por otra parte, el desarrollo de la realidad completa de internet (RCI), que conecta los mundos real y virtual para integrar plenamente las experiencias *online* y *offline*, está impulsando la demanda de servicios nativos digitales. Para satisfacer las complejas necesidades informáticas de la RCI, los sistemas informáticos heterogéneos basados en la nube están madurando a un ritmo acelerado mediante una integración más estrecha de la computación en la nube, la IA, los macrodatos y otras tecnologías que utilizan enfoques nativos de la nube.

4. IA espaciotemporal aplicada a sistemas urbanos complejos

En el futuro, las ciudades serán una combinación de espacios físicos, sociales y de información, cuya característica principal será la adecuación eficiente de la oferta y la demanda de recursos y servicios urbanos.

La gestión eficiente de los datos es clave para la IA espaciotemporal, cuyos datos se recogen mediante la percepción digitalizada de elementos naturales, artificiales y culturales del mundo físico. El proceso de recopilación capta con precisión la ubicación, los atributos y las funciones de diversos elementos, proporcionando datos de apoyo para la economía digital, los gemelos digitales y otras aplicaciones. Las tecnologías de percepción espaciotemporal relacionadas incluyen el posicionamiento, la información, la comunicación, la visión, la fusión de datos y la cartografía de escenarios.

El razonamiento y la toma de decisiones basados en el conocimiento espaciotemporal es otra área clave para la exploración futura en la industria. Al aprovechar tecnolo-

gías avanzadas, como el aprendizaje profundo, el aprendizaje automático y los gráficos de conocimiento espaciotemporal, es posible establecer vectores de características fundamentados en bases de gemelos digitales y modelos de atribución de conocimiento espaciotemporal. Esto puede ayudar a las ciudades, los parques, las comunidades, las empresas y otras entidades a tomar mejores decisiones y, por lo tanto, a lograr una adecuación eficiente entre la oferta y la demanda de recursos y servicios urbanos.

5. Las redes de energía definidas por software (SDEN) se convierten en un requisito previo para el equilibrio de la red

La reforma energética es cada vez más urgente, en especial si se pretende lograr el objetivo de alcanzar la neutralidad de las emisiones de carbono en 2030 y 2060. La integración de nuevas energías en las redes eléctricas tradicionales ha generado un incremento de la volatilidad de la red, y los medios tradicionales de regulación de la red ya no son suficientes. Esto ha dado lugar a un cambio hacia métodos digitales, siendo las redes energéticas definidas por *software* una de las infraestructuras centrales de los futuros sistemas energéticos digitales. Estas redes permiten el despliegue empresarial a distancia y ajustes flexibles de los métodos organizativos y los modos de funcionamiento.

Las redes energéticas definidas por *software* determinan el futuro de la energía, en particular para el desarrollo del nuevo sistema energético. Tras años de trabajo, la industria energética ha acumulado una gran cantidad de interfaces y modelos de datos, y el complejo procesamiento de abstracción puede aumentar el valor de las conexiones digitales en los sistemas energéticos. Con el

En el futuro, las ciudades serán una combinación de espacios físicos, sociales y de información, cuya característica principal será la adecuación eficiente de la oferta y la demanda de recursos y servicios urbanos.

telón de fondo de los objetivos de “doble carbono”, la era de Energía + Internet se está acelerando, y las redes de área local definidas por *software* (SD-LAN) y las redes de área extensa (SD-WAN) se están convirtiendo en tecnologías claves para los futuros sistemas energéticos urbanos, así como en la base del sistema energético nacional.

6. Avances en escalabilidad y privacidad para aterrizar en las redes de próxima generación

En los últimos años, palabras de moda en tecnología como Web3.0 y NFT (*tokens* no fungibles) han estado estrechamente vinculadas a la tecnología *blockchain*, que nos ayuda a crear, transferir y gestionar activos digitales en el ámbito digital. Sin embargo, a medida que se han desarrollado las plataformas *blockchain*, han surgido cuellos de botella en el rendimiento y ha aumentado la preocupación por la privacidad de los usuarios. En lo relacionado con la ampliación del rendimiento de la cadena de bloques, las soluciones de fragmentación y agrupación han probado que tienen un enorme potencial, mientras que el identificador descentralizado (DID) demuestra un valor único en términos de privacidad del usuario e identidad autónoma. A medida que las tecnologías claves mencionadas maduren gradualmente, se espera que se implanten a mayor escala en las redes de próxima generación.

7. La nueva tecnología flexible impulsa el avance de la robótica biónica

En los últimos años, se han producido avances significativos en la investigación y el desarrollo de tecnología electrónica flexible. Mediante el uso de tecnologías de detección óptica, capacitiva y electromagnética, los sensores táctiles

de los robots han logrado avances notables en varios indicadores de usabilidad, como la resolución espacial, la precisión, la repetibilidad, la intensidad y el grosor del perfil. Esta tecnología permite que los robots lleven una piel electrónica, la cual se adapta mejor a las curvaturas, lo que les proporciona una percepción táctil de varios grados de libertad y una capacidad de agarre ágil de objetos pequeños y blandos. Los actuadores hápticos son también cada vez más sofisticados, y los guantes con retroalimentación de fuerza que utilizan frenado mecánico son cada vez más accesibles para los consumidores. En las Ferias Internacionales de Electrónica de Consumo ya han aparecido guantes táctiles desarrollados con tecnología microfluidica. Además, el laboratorio Tencent Robotics X y la Universidad de la Ciudad de Hong Kong han logrado fusionar la sensación de presión y fuerza mediante el desarrollo de guantes electrotáctiles de alta resolución que se pueden llevar puestos.

Así mismo, se espera que la resolución espacial y la precisión de los sensores táctiles aumenten considerablemente con el continuo avance de la tecnología electrónica flexible y los algoritmos de aprendizaje automático, desarrollo que mejorará la destreza de los robots y optimizará la experiencia de interacción hombre-máquina. Como resultado de lo anterior, el espacio de aplicación y el nivel de servicio de los robots inteligentes están a punto de ampliarse a otros campos, como el control remoto de robots industriales, los robots médico-quirúrgicos, el entrenamiento por simulación, los dispositivos protésicos, la exploración espacial y las cabinas inteligentes. Adicionalmente, esta tecnología se extenderá a la próxima generación de terminales interactivos, como

La realidad completa de internet (RCI) está acercando más que nunca las experiencias online y offline, trascendiendo el tiempo y el espacio.



Revista del Ciberespacio de China enero del 2023.

la tecnología de realidad extendida (RX).

8. Humanos digitalizados: nueva puerta de entrada a la realidad completa de internet (RIC)

La realidad completa de internet (RCI) está acercando más que nunca las experiencias *online* y *offline*, trascendiendo el tiempo y el espacio. Como nueva puerta de entrada a esta nueva realidad, los humanos digitalizados están evolucionando hacia experiencias inmersivas y re-

alistas e interacciones inteligentes. Esto significa que los humanos digitales no solo tendrán mejor aspecto, sino que también serán más inteligentes.

Con una tecnología de modelado cada vez más avanzada, la creación de humanos digitales hiperrealistas es cada vez más fácil y rentable. Además, las iteraciones en los algoritmos de simulación física están mejorando la visualización dinámica de la ropa, creando representaciones más realistas. Los motores de renderizado y la potencia de cálculo de las GPU están haciendo que las imágenes humanas digitales sean cada vez más refinadas y en tiempo real. La optimización de los algoritmos está haciendo que los dispositivos profesionales de captura de movimiento sean más cómodos y adecuados para aplicaciones orientadas al usuario. La tecnología de captura facial es cada vez más accesible, lo que permite un *hardware* más sencillo, expresiones más delicadas y procesos más automatizados. La interacción está pasando de basarse en el texto a fundamentarse en la semántica, lo que permite una mejor expresión y percepción de las emociones.

Por último, la aplicación de la tecnología de inteligencia artificial se está extendiendo a distintos ámbitos, como la generación de video humano digital en 2D, el modelado humano digital en 3D, la conducción por video y la simulación física.

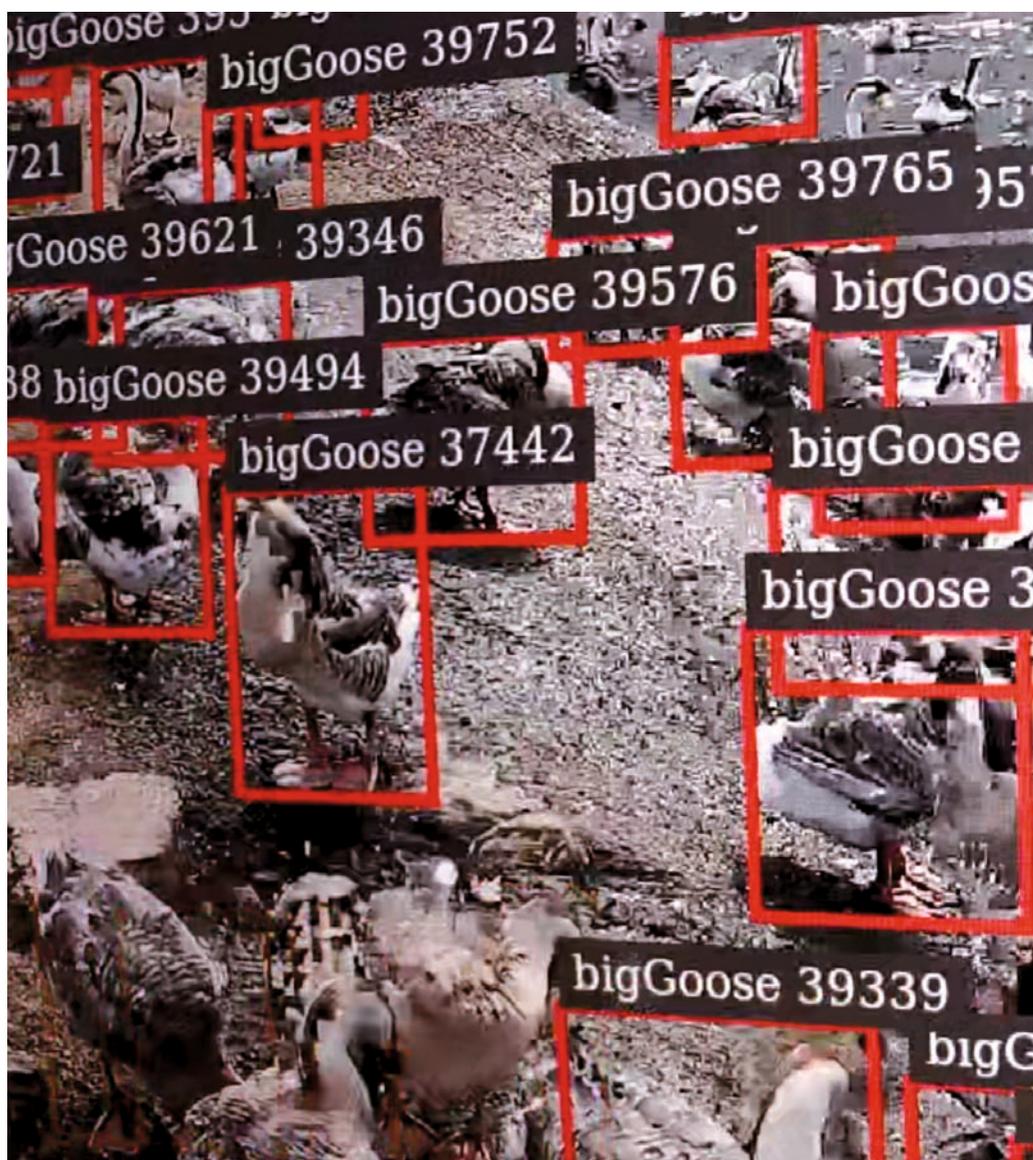
9. Las oficinas digitales aceleran la colaboración presencial y la cocreación de conocimientos

La colaboración en la oficina digital está en alza en todo el mundo. Para el 2023, el 70 % de las 2.000 empresas u organizaciones mundiales adoptarán la oficina remota o híbrida, según Internet Data Center (IDC). Con el apoyo de plataformas

en la nube, procesamiento de audio y video, colaboración digital, operación de datos, inteligencia artificial y renderización expresiva, la comunicación en el espacio digital es cada vez más real y perceptible, lo que hace que surjan más escenarios de colaboración y cocreación de conocimiento.

Los gigantes tecnológicos se esfuerzan por diseñar tecnologías de oficina digital para el futuro. Por ejemplo, el Proyecto Starline de Google utiliza un sistema único de pantalla de campo luminoso para proyectar una imagen tridimensional realista de la persona con la que estás hablando, creando una experiencia de videollamada inmersiva en un dispositivo similar a una cabina. Meta, la empresa matriz de Facebook, tiene una solución de trabajo a distancia llamada Horizon Workroom, en la que los usuarios interactúan y colaboran con sus compañeros a través de sus avatares digitales. Estas tecnologías nos están transformando gradualmente de las conexiones en línea a una nueva era de experiencia “en persona”, con funciones de interacción en tiempo real.

El uso generalizado de herramientas de colaboración digital y la digitalización del conocimiento están impulsando el desarrollo de la colaboración en la oficina digital. Esto está provocando que las futuras oficinas digitales avancen cada vez más hacia una colaboración a gran escala que incluya texto, imágenes, videos, audios y otra información, así como diseño, investigación y desarrollo, producción y gestión, lo que a su vez está desencadenando un cambio de paradigma de la cocreación del conocimiento.



Programa de inteligencia artificial para la crianza de patos desarrollado por estudiantes de la Universidad de Shenzhen del programa Tencent cloud AI Beng (Xinhua)

A medida que el mercado chino de la computación en la nube sigue creciendo rápidamente, las aplicaciones tradicionales de tecnología de la información están pasando a aplicaciones nativas de la nube, lo que convierte a estas últimas en un importante motor para la transformación digital de las empresas.



10. Tecnologías diversas impulsan la evolución de la seguridad industrial hacia soluciones integrales y basadas en escenarios

A medida que los mundos digital y físico se entrelazan cada vez más, los riesgos de seguridad en áreas como las infraestructuras de nuevo tipo, los datos, la cadena industrial digital y la seguridad de las redes son cada vez más prominentes. Para hacer frente a estos retos, una serie de tecnologías como la protección integrada, la gobernanza de datos

única, los sistemas de seguridad de confianza cero, la inteligencia de amenazas, la inteligencia artificial, los macrodatos y la tecnología de privacidad están impulsando nuevas ideas y métodos para la seguridad industrial.

A medida que el mercado chino de la computación en la nube sigue creciendo rápidamente, las aplicaciones tradicionales de tecnología de la información están pasando a aplicaciones nativas de la nube, lo que convierte a estas últimas en un

importante motor para la transformación digital de las empresas. En el futuro, la informática se convertirá en una red informática que abarcará el centro, el borde e incluso el terminal. Los límites tradicionales de defensa de la seguridad seguirán ampliándose, y la seguridad nativa de la nube se convertirá en un enfoque sistemático e integrado.

Con el crecimiento explosivo de los datos, la gobernanza integral de los datos se está convirtiendo en la tendencia central para la seguridad de los datos en el futuro. Las nuevas leyes y normativas, como la Ley de Ciberseguridad, la Ley de Seguridad de Datos y la Ley de Protección de la Información Personal, todas promulgadas en la República Popular China, están imponiendo nuevos requisitos para la seguridad de la red. Las empresas que hacen un uso intensivo de datos en los sectores de las finanzas, internet y otras industrias confiarán cada vez más en la inteligencia artificial, los macrodatos y otras tecnologías para reforzar sus capacidades de seguridad.

La tendencia a la integración digital-real se está extendiendo por varias industrias. Con el rápido desarrollo de la tecnología digital, cada vez resulta más fácil conectarse y sumergirse en la realidad digital. La RCI no solo está impulsada por la tecnología, sino que también es una fuerza crucial que impulsa el avance social e industrial. Además, se utiliza para resolver problemas prácticos, servir a escenarios del mundo real y crear mayor valor en sectores como el desarrollo urbano, la energía, la fabricación, el transporte, la educación, la cultura, el turismo, las finanzas y el comercio minorista. ★



Huawei ICT Competition 2023-2024 LATAM



CONNECTION
GLORY
FUTURE



I.C. The Future



INSTITUTO
CONFUCIO
UTAD E.O.



Somos una alianza entre el Ministerio de Educación de la República Popular China y la Fundación Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano.

Nuestra misión es difundir y promover la cultura de China a través de cursos y eventos

Si estás interesado en aprender más sobre el idioma y la cultura china ¡ Te esperamos!

PARA MAYOR INFORMACIÓN

Correo:

atencion.institutoconfucio@utadeo.edu.co

Dirección: Cra. 4 #23 48, Bogotá

Teléfono: 2427030 ext. 3670



Qian Chengdan

El historiador que reescribe la visión china del mundo

Entrevista a Qian Chengdan

★ Traductor al inglés: Wu Haiyun

Qian Chengdan es uno de los historiadores chinos más conocidos pero, a la vez, más esquivos. En 2006, fue uno de los principales asesores de una importante serie de la CCTV (el grupo público de televisión de la República Popular China y una de las mayores empresas de comunicación en Asia), en la que se analizaban el ascenso y la caída de nueve imperios de la

historia mundial. En su momento, se consideró que ilustraba la determinación de la China socialista de que su ascenso pacífico nunca conduciría a los resultados históricos anteriores de colonialismo, imperialismo y hegemonía.

Tras este proyecto de gran repercusión, el profesor Qian prefirió concentrarse en sus propios intereses, como la publicación de monografías

Qian Chengfan vuelve a estar en el foco de atención tras dirigir a un equipo de académicos en un proyecto de tres años, cuyo resultado es *An Outline of World History*, publicado en junio por Peking University Press. Los editores han descrito la obra como “el primer intento de los eruditos chinos de crear un nuevo sistema de conocimiento para la historia mundial, y de utilizar ese sistema para escribir una historia del mundo.”

sobre historia inglesa y la traducción de *The Cambridge Introduction to the History of Art*.

Sin embargo, ahora vuelve a estar en el foco de atención tras dirigir a un equipo de académicos en un proyecto de tres años, cuyo resultado es *An Outline of World History*, publicado en junio por Peking University Press. Los editores han descrito la obra como “el primer intento de los eruditos chinos de crear un nuevo sistema de conocimiento para la historia mundial, y de utilizar ese sistema para escribir una historia del mundo”.

El libro se basa en gran medida en la obra de Karl Marx, pero, según un artículo y una entrevista abreviada de Wu Haiyun publicados en el popular sitio web Sixth Tone, se ha “esforzado por distanciar la obra de la de anteriores estudiosos soviéticos que, en su opinión, eran excesivamente dogmáticos y pasaban por alto aspectos claves de las ideas de Marx”.

En la entrevista, el profesor Qian afirma lo siguiente:

“El sistema soviético se reduce a dos elementos: los ‘cinco modos’ y la lucha de clases. La importancia de la lucha de clases para el marxismo es bien conocida, pero muchos chinos también aprenden sobre los cinco modos de producción, que se refieren a la progresión de la sociedad humana desde el comunismo primitivo hasta la esclavitud, el feudalismo, el capitalismo y, en última instancia, una futura sociedad comunista.

”El problema del sistema soviético era su absolutismo. Rechazaba la idea de la diversidad cultural, y postulaba que todas las regiones y países del mundo sufrían el mismo proceso. Esto no se ajusta a la realidad histórica”.

Su entrevistador respondió: “Lo que usted describió como los dos puntos claves del sistema soviético son conceptos fundamentales que todo chino aprende desde pequeño. ¿No es eso marxismo estándar? ¿En qué difiere exactamente su enfoque del soviético?”.

La respuesta fue la siguiente:

“En su libro *La ideología alemana*, Karl Marx proporcionó una clara descripción de la formación de la historia mundial. Escribió: ‘Cuanto más se destruye el aislamiento original de las nacionalidades separadas por el modo de producción y el comercio desarrollados y la división del trabajo entre las naciones naturalmente provocada por estos, más se convierte la historia en historia mundial’.

”Esta es la concepción del propio Marx sobre la formación de la historia mundial. Lamentablemente, sus palabras fueron ignoradas en gran medida por los historiadores soviéticos... Esto implica que la sociedad humana no solo se caracteriza por la progresión de etapas inferiores a etapas superiores, sino también por la transición de la fragmentación a la unidad. Desde esta perspectiva, podemos ver la superioridad de la teoría de Marx de la historia mundial... Nuestro objetivo es restaurar la historia a su forma auténtica, preservando sus características más genuinas. En mi opinión, la teoría de la ‘historia universal’ de Marx es la que más se acerca a la esencia de la historia. Lamentablemente, su teoría ha sido ignorada durante mucho tiempo”.

Una de las cosas que no se exploran en la entrevista es que el rechazo del profesor Qian a las interpretaciones simplistas y dogmáticas del materialismo histórico, algo que no se limita en absoluto a numerosos marxistas soviéticos, sino que tam-

bién se encuentra, por ejemplo, en muchas escuelas y seguidores del marxismo occidental, resulta esencial para comprender y apreciar correctamente el hecho de que varios países hayan emprendido el camino del socialismo sin pasar antes por la fase de desarrollo capitalista.

El profesor Qian concluye su intervención con una nota de acertado optimismo:

“Desde finales del siglo XIX hasta principios del XX, el mundo occidental, reforzado por el capital y la guerra, se hizo esencialmente con el control de todo el globo, sin dejar casi espacio para la supervivencia de las civilizaciones no occidentales. Se trató de un cambio ‘horizontal’ global. Sin embargo, a partir de ese momento, la historia ha empezado a invertir su curso, y el mundo actual es notablemente diferente del de hace un siglo. Cada región sigue su propio camino de desarrollo y las diferencias son cada vez más pronunciadas y evidentes”.

A continuación, reproducimos el artículo y la entrevista de Sixth Tone.

Qian Chengdan podría ser el ideal platónico del académico de torre de marfil. Director del Centro de Investigación de Historia Mundial y del Instituto de Estudios de Área de la Universidad de Pekín, Qian ocupa una prestigiosa posición en una de las mejores universidades de China, pero a diferencia de muchos de sus colegas, parece tener poco interés en la fama o la atención: rara vez participa en foros públicos o concede entrevistas, y evita todas las redes sociales, incluso WeChat.

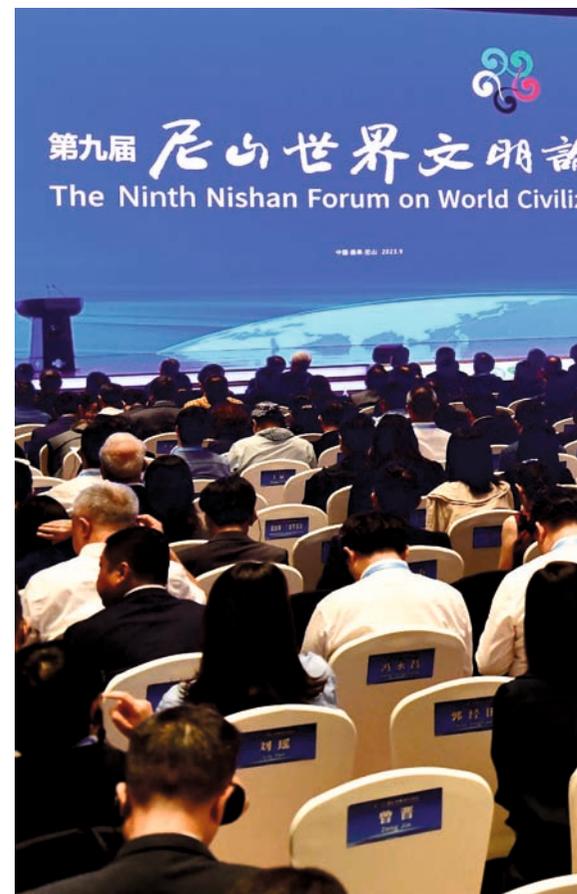
Sin embargo, en las raras ocasiones en que Qian desciende de la torre de marfil, casi siempre deja huella. En 2006, Qian fue uno de los principales asesores de la aclamada serie documental producida por la

CCTV llamada El auge de las grandes potencias, en la que se narraba la historia de nueve imperios históricos, desde Portugal y España hasta Japón y Estados Unidos. Fue una de las primeras introducciones extensas a la historia mundial emitidas en la televisión china, y un cambio significativo respecto a la programación anterior, centrada en la propia historia de China.

Tras la emisión de la serie, Qian regresó discretamente a la vida académica y publicó varias monografías sobre historia mundial e inglesa que fueron muy bien recibidas, al tiempo que se dedicaba al proyecto que le apasionaba: traducir íntegramente The Cambridge Introduction to the History of Art.

Pero el creciente compromiso de China con el mundo exterior hizo que nunca estuviera demasiado lejos de los focos. En 2011, China elevó la historia universal a la categoría de disciplina académica de “alto nivel”, aportando nuevos fondos y atención a un campo descuidado durante mucho tiempo. Durante años, los estudiosos chinos de la historia mundial habían trabajado en una relativa oscuridad, basándose en enfoques tomados de Occidente, donde se formaron muchos de los académicos actuales, o de la Unión Soviética, que ayudó a introducir el campo en China en la década de los cincuenta. Ahora, armados con nuevos fondos y un mayor apoyo estatal, los académicos empezaron a impulsar una nueva perspectiva, claramente china, de la historia mundial.

Dada su posición y su perspicacia investigadora, Qian era la elección natural para liderar este esfuerzo. Trabajando con un equipo de académicos y financiado por una subvención del gobierno, pasó tres años redactando y revisando An Outline of World History, publicado este



Noveno Foro Nishan sobre Civilizaciones Mundiales celebrado en septiembre de 2023, en Qufu, Shandong reunió a 330 expertos extranjeros, sinólogos, líderes políticos.



Desde finales del siglo XIX hasta principios del XX, el mundo occidental, reforzado por el capital y la guerra, se hizo esencialmente con el control de todo el globo, sin dejar casi espacio para la supervivencia de las civilizaciones no occidentales

mes de junio por Peking University Press (PUP). En el acto de presentación, PUP lo definió como “el primer intento de los eruditos chinos de crear un nuevo sistema de conocimiento para la historia del mundo y utilizarlo para escribir una historia del mundo”.

Como era de esperar, *An Outline of World History* se basa en gran medida en la obra de Karl Marx, aunque Qian se ha esforzado por distanciar la obra de la de anteriores estudiosos soviéticos, que, en su opinión, eran demasiado dogmáticos y pasaban por alto aspectos claves de las ideas de Marx, en concreto, sobre la importancia de la “interrelación” entre naciones.

El mes pasado, Qian mantuvo una entrevista telefónica con Sixth Tone sobre su nuevo libro, los méritos relativos de la historiografía

occidental y soviética y el reto de fundamentar las teorías de Marx en pruebas empíricas. La entrevista ha sido editada para mayor claridad.

Para empezar, ¿podría ofrecernos una visión general de la evolución de la disciplina de la historia mundial en China?

China tiene una rica tradición historiográfica, pero la aparición de la historia universal como disciplina académica diferenciada es relativamente reciente.

En el contexto tradicional de la historiografía china, la noción de “mundo” brillaba por su ausencia. Aunque obras como los *Registros del Gran Historiador* y el *Espejo comprensivo en ayuda del gobierno* contenían referencias a tierras extranjeras, no eran estudios académicos rigurosos, sino más bien observaciones anecdóticas.

Solo a mediados del siglo XIX los intelectuales chinos empezaron a desarrollar una mayor conciencia global, un proceso que el erudito e historiador de la dinastía Qing Wei Yuan (1794-1857) denominó en una ocasión “abrir los ojos al mundo”.

Durante el medio siglo siguiente, la percepción china del mundo exterior se centró principalmente en las grandes potencias occidentales, como Gran Bretaña, Francia y Estados Unidos. No fue sino hasta las décadas de los treinta y cuarenta cuando una cohorte de estudiantes chinos en el extranjero empezó a estudiar exhaustivamente la historia de otros países. Mi mentor, Jiang Mengyin, formaba parte de este grupo.

Curiosamente, aunque estos académicos se sumergieron en el estudio de la historia extranjera durante su estancia en el exterior, a su regreso a China se concentraron sobre todo en la historia china. En aquella época, China no reconocía oficialmente la “historia universal” como disciplina académica y era difícil conseguir puestos académicos en campos distintos de la historia china.

Solo cuando llegó la década de los cincuenta, tras la creación de la República Popular China, la historia mundial se estableció formalmente como disciplina académica. Y no fue sino hasta 2011 cuando se elevó a disciplina de alto nivel.

En consecuencia, el desarrollo de la historia mundial como campo académico en China tuvo un comienzo comparativamente tardío. Y los estudiosos que se especializaron en historia universal se vieron influidos por tradiciones historiográficas extranjeras, ya fuera desde el enfoque europeo, el estadounidense, el japonés o el de la Unión Soviética.

¿Podría describir brevemente estos dos enfoques? ¿Cómo enfocaban la historia mundial los eruditos chinos formados en Occidente?

Para entender la historiografía occidental dominante, tenemos que empezar en el siglo XIX con el célebre historiador Leopold von Ranke. La historiografía rankeana heredó la filosofía de la historia de Hegel y se centró en la historia de los Estados-nación.

El propio Ranke era prusiano y consideraba que Prusia era el centro, al menos, el representante de la historia de la humanidad. Su descripción (a partir de su estado más primitivo, un Estado-nación crece y se desarrolla en forma gradual antes de alcanzar finalmente la madurez) se asemejaba a una escalera ascendente. Podría llamarse un enfoque vertical de la historia. La historiografía rankeana hizo de la historia de los Estados-nación el eje central de la historiografía occidental, presentando las historias de las grandes potencias occidentales como representativas de la historia de todo el mundo.

En los años sesenta, la historiografía occidental comenzó a cuestionar y poner en duda el sistema rankeano. Los estudiosos creían que el énfasis de Ranke en el desarrollo vertical era problemático, en parte porque pasaba por alto las conexiones horizontales. Esto dio lugar a perspectivas más globales, que hacían hincapié en las interacciones y las influencias mutuas entre naciones, regiones y grupos étnicos.

Básicamente, la escritura histórica occidental dominante puede dividirse en dos categorías: la historiografía vertical (rankeana) y el enfoque horizontal (global).

¿Qué hay del sistema soviético de historia mundial?

Solo a mediados del siglo XIX los intelectuales chinos empezaron a desarrollar una mayor conciencia global, un proceso que el erudito e historiador de la dinastía Qing Wei Yuan (1794-1857) denominó en una ocasión “abrir los ojos al mundo”.

El sistema soviético se reduce a dos elementos: los “cinco modos” y la lucha de clases. La importancia de la lucha de clases para el marxismo es bien conocida, pero muchos chinos también aprenden sobre los cinco modos de producción, que se refieren a la progresión de la sociedad humana desde el comunismo primitivo hasta la esclavitud, el feudalismo, el capitalismo y, en última instancia, una futura sociedad comunista.

El problema del sistema soviético era su absolutismo. Rechazaba la idea de la diversidad cultural y postulaba que todas las regiones y países del mundo sufrían el mismo proceso. Esto no se ajusta a la realidad histórica. Si bien es cierto que existe una tendencia a que las sociedades humanas evolucionen de estadios inferiores a estadios superiores de desarrollo, las circunstancias específicas de cada región o país pueden variar enormemente. En el sistema soviético, solo había desarrollo vertical, sin desarrollo horizontal.

Lo que has descrito como los dos puntos claves del sistema soviético son conceptos fundamentales que todo chino aprende desde pequeño. ¿No es eso el marxismo estándar? ¿En qué difiere exactamente su enfoque del soviético?

En su libro *La ideología alemana*, Karl Marx proporcionó una clara descripción de la formación de la historia mundial. Escribió: “Cuanto más se destruye el aislamiento original de las distintas nacionalidades por el desarrollo del modo de producción y de comercio, y por la división del trabajo entre las distintas naciones que este produce de forma natural, más se convierte la historia en historia mundial”. Así entendía Marx la formación de la historia mundial. Lamentablemente, sus palabras fueron ignoradas en

gran medida por los historiadores soviéticos.

El significado de Marx es bastante explícito. En primer lugar, el “mundo” no existió desde el principio, sino que evolucionó gradualmente. En segundo lugar, el mecanismo de formación del mundo fue doble, comprendiendo tanto la mejora continua de las fuerzas productivas como la expansión de la interacción entre regiones, países y naciones. Esto implica que la sociedad humana no solo se caracteriza por la progresión de estadios inferiores a estadios superiores, sino también por la transición de la fragmentación a la unidad. Desde esta perspectiva, podemos ver la superioridad de la teoría de Marx sobre la historia mundial. La exposición de Marx coincide estrechamente con el pensamiento de uno de los pioneros de la historia mundial china, el erudito de mediados del siglo XX Wu Yuqin. Wu abogaba por un enfoque holístico de la historia mundial, haciendo hincapié en que la historia humana entraña no solo la progresión de etapas inferiores a etapas superiores, sino también el paso de la fragmentación a la integración.

Al estudiar la historia del mundo, ¿no se trata solo de hacer hincapié en las dimensiones vertical y horizontal, sino también de reconocer su progresión simultánea?

Precisamente. Este era nuestro objetivo fundamental al producir *Un nuevo esbozo de la historia del mundo*. Nuestro objetivo era poner de relieve las deficiencias tanto del sistema occidental como del soviético. ¿Por qué queríamos hacerlo? Porque estos dos sistemas son defectuosos y no captan la verdadera esencia de la historia.

Pretendemos devolver a la historia su forma auténtica, preservando

La sociedad humana no solo se caracteriza por la progresión de estadios inferiores a estadios superiores, sino también por la transición de la fragmentación a la unidad.

sus características más genuinas. En mi opinión, la teoría de Marx sobre la “historia mundial” es la que más se aproxima a la esencia de la historia. Lamentablemente, su teoría ha sido ignorada durante mucho tiempo.

El principal reto al que nos enfrentamos al escribir este libro fue ilustrar el desarrollo tanto vertical como horizontal de las sociedades humanas utilizando pruebas históricas, creando de ese modo una narración histórica completa. Marx propuso un concepto filosófico que requería pruebas históricas concretas para su validación. La historia es una disciplina empírica; se basa en pruebas, por lo que no puede fundamentarse en la imaginación o en la especulación.

Entonces, ¿cree que las pruebas empíricas apoyan esta teoría?

Totalmente. Por ejemplo, el segundo capítulo del libro trata del “mundo antiguo”, mientras que el tercero profundiza en el “mundo medieval”. La línea divisoria entre estos dos periodos se sitúa en torno al siglo V d.C. Durante esa época, tanto Oriente como Occidente sufrieron importantes transformaciones, provocadas por las incursiones “bárbaras”; en Occidente, se produjeron las “invasiones bárbaras” que derribaron Roma, mientras que en Oriente tuvo lugar el “Levantamiento de los cinco bárbaros”. Se trata, esencialmente, de una forma de interacción “horizontal” entre distintas civilizaciones en una fase concreta de su desarrollo vertical. Tras esta interacción horizontal, las civilizaciones clásicas de las dos regiones se vieron perturbadas, y cada civilización acabaría reiniciando el desarrollo vertical desde un nuevo punto de partida.

En realidad, el desarrollo vertical suele estar impulsado, en gran medida, por el contacto y el intercambio horizontales. Podemos observar que en Australia y América, el aislamiento relativo dio lugar a influencias externas limitadas, lo que condujo a una continuidad cultural durante largos periodos. En cambio, en el continente euroasiático, el contacto frecuente entre distintas civilizaciones provocó cambios más sustanciales e influencias mutuas, aumentando la probabilidad de variación a causa del contacto.

Basándose en esta teoría, ¿cómo interpretaría el momento histórico actual?

Desde finales del siglo XIX hasta principios del XX, el mundo occidental, reforzado por el capital y la guerra, se hizo esencialmente con el control de todo el globo, sin dejar casi espacio para la supervivencia de las civilizaciones no occidentales. Se trató de un cambio “horizontal” global. Sin embargo, a partir de ese momento, la historia ha empezado a invertir su curso, y el mundo actual es notablemente distinto del de hace un siglo. Cada región sigue su propio camino de desarrollo y las diferencias son cada vez más pronunciadas y evidentes.

La modernización en cada país constituye un desarrollo vertical, mientras que la modernización global representa un desarrollo horizontal, resultante de las influencias mutuas en todo el mundo, lo que en última instancia conduce a la interdependencia entre toda la humanidad. ¿Qué nos dice esto?

Subraya la interacción entre las dimensiones horizontal y vertical de la historia humana. También nos dice que el desarrollo horizontal no implica que una civilización sustituya a todas las demás; la diversidad de civilizaciones persiste a lo largo de la historia. ★

La historia ha empezado a invertir su curso, y el mundo actual es notablemente distinto del de hace un siglo. Cada región sigue su propio camino de desarrollo y las diferencias son cada vez más pronunciadas y evidentes.



ICEES
2024

2024 the 8th International Conference on Energy and Environmental Science

January 5-7, 2024

Chongqing Jiaotong University, Chongqing, China



Welcome to submit your paper to 2024 the 8th International Conference on Energy and Environmental Science (ICEES 2024) to be held in Chongqing, China during January 5-7, 2024. ICEES2024 will be sponsored by Chongqing Jiaotong University, CQJTU. ICEES features invited keynote speeches, peer-reviewed paper presentations, and academic visit. The past conference proceedings have been published and indexed by EI Compendex and Scopus.



CALL FOR PAPERS

CONFERENCE COMMITTEES

► Conference Chairs

Lili Dong, Chongqing Jiaotong University, China
Saad Mekhilef, University of Malaya, Malaysia
Weerakorn Ongsakul, Asian Institute of Technology, Thailand

► Program Chairs

Yanan Liu, Chongqing Jiaotong University
Baojie He, Chongqing University
Quan Wen, Chongqing Jiaotong University
Shen Wei, University College London, UK
Zhengwei Li, Tongji University

► Award Chair

Qiao Yu, Chongqing Jiaotong University

► Publicity Chairs

Xiuming Li, Northeastern University
Jianquan Lin, Changzhou University
Yixian Zhang, Hainan University
Cheng Cheng, Chongqing University
Hao Tang, Tsinghua University
Xingzhong Gao, Xi'an Polytechnic University

► Student Program Chairs

Jianli Chen, University of Utah, USA
Zhaoyun Zeng, Argonne Laboratory, USA
Qi Chen, Chongqing Jiaotong University

► Local Chairs

Jingyuan Shi, Chongqing Jiaotong University
Xianyun Cai, Chongqing Jiaotong University

► Regional Chairs

Junqing Tang, Peking University
Xiao Liu, South China University of Technology
Wei Wang, Southeast University
Xiangkui Gao, China University of Mining and Technology
Dongjin Cui, Shenzhen University
Yan Ding, Tianjin University
Linchuan Yang, Southwest Jiaotong University
Zhixing Luo, Xi'an University of Architecture and Technology
Chaoyu Chen, Jiangnan University
Guanlin Liu, Guangxi University
Wenhui Ji, Southwest Jiaotong University
Chunping Miao, Chang'an University
Haifeng Wu, Beijing University of Civil Engineering and Architecture
Zijing Tan, Chang'an University
Jun Guan, Nanjing University of Science and Technology



SUBMISSION TOPICS

- Topic A:** Alternative Energy and the Environment
 - Topic B:** Assessments of the Condition of Ecosystems and Environmental Quality
 - Topic C:** Behaviour of and Impacts of Pollutants in Atmosphere, Soil and Water
 - Topic D:** Management of Ecosystems, Environment and Water Resources
 - Topic E:** Modelling and Regional Environmental Assessments (Includes Global Change)
 - Topic F:** Treatment/ Restoration of Ecosystems, Environment and Water resources
 - Topic G:** Sustainable/Renewable Energy
- [Click here for more topics](#)

PUBLICATION



Springer

Reviewed and registered papers after the appropriate presentation will be published in Springer (ISSN: 1863-5539)-Environmental Science and Engineering as a proceedings book volume, which will be indexed by EI Compendex, SCOPUS, etc.

IMPORTANT DATES

Submission Deadline	December 1, 2023
Camera Ready	December 25, 2023
Delegate Registration Deadline	December 30, 2023

History

ICEES2023 | Changsha, China | January 6-8(Virtual)
ICEES 2022 | Kuala Lumpur, Malaysia | Jan. 7-9 (Virtual)
ICEES 2021 | Kuala Lumpur, Malaysia | Jan. 8-10 (Virtual)
ICEES 2020 | Perth, Australia | Jan. 8-10
ICEES 2019 | Seoul, South Korea | Jan. 26 -29
ICEES 2018 | University of Malaya, Malaysia | Jan. 16 -18
ICEES 2017 | Thammasat University, Thailand | Jan. 22 -24

Submission

• **Online submission system:** <http://confsys.iconf.org/submission/ices2024>

• **E-mail submission:** ices@young.ac.cn

• **Full paper template download:**

http://ices.org/files/ICEES_Word%20Template-Springer.docm

WeChat



CONTACT US

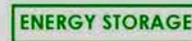
Secretary: Sherry Q. Yang

Email: ices@young.ac.cn

Tel: +86-28-8777-7577

Website: <http://ices.org/>

Sponsor



energies
an Open Access Journal by MDPI

Technical support

Media support

二零二四年第八届 能源与环境科学国际会议

ICEES 2024

2024年1月5-7日

中国重庆

二零二四年第八届能源与环境科学国际会议将于2024年1月5-7日期间在中国重庆举行,由重庆交通大学主办。



委员会

大会主席

董莉莉, 重庆交通大学, 中国
Saad Mekhilef, 马来亚大学, 马来西亚
Weerakorn Ongsakul, 亚洲理工大学, 泰国

程序委员会主席

刘亚南, 重庆交通大学
何宝杰, 重庆大学
温泉, 重庆交通大学
Shen Wei, 英国伦敦大学学院
李铮伟, 同济大学

颁奖主席

余俏, 重庆交通大学

宣传主席

历秀明, 东北大学
林建泉, 常州大学
张亿先, 海南大学
程呈, 重庆大学
唐浩, 清华大学
高兴忠, 西安工程大学

学生程序委员会主席

Jianli Chen, 美国犹他大学
Zhaoyun Zeng, 美国阿贡实验室
陈琦, 重庆交通大学

本地主席

史靖嫻, 重庆交通大学
蔡贤云, 重庆交通大学

区域主席

汤俊卿, 北京大学
刘骁, 华南理工大学
王伟, 东南大学
高祥葵, 中国矿业大学
崔冬瑾, 深圳大学
丁研, 天津大学
杨林川, 西南交通大学
罗智星, 西安建筑科技大学
陈超余, 江南大学
刘官林, 广西大学
季文慧, 西南交大
苗纯萍, 长安大学
吴海峰, 北京建筑大学
檀姊静, 长安大学
关军, 南京理工大学

CALL FOR PAPERS



征稿主题

- 主题A: 替代能源与环境
- 主题B: 生态系统和环境质量的评估
- 主题C: 大气、土壤和水中污染物的行为和影响
- 主题D: 生态系统、环境和水资源的管理
- 主题E: 建模和区域环境评估(包括全球变化)
- 主题F: 生态系统、环境和水资源的处理/恢复
- 主题G: 可持续/可再生的能源

[点击这里查看更多主题](#)

出版信息



所有投稿文章均会经过严格的同行审议,通过审核接受并完成注册的文章将收录到Springer会议论文集(ISSN号1863-5539),将被EI Compendex(EI核心)和Scopus检索。

重要日期

投稿截止	校稿通知	听众注册截止
2023年12月1日	2023年12月25日	2023年12月30日

会议历史

ICEES 2024线上+线下结合会议|中国重庆|1月5-7日-Springer(ISSN:1863-5539)-出版, 征稿中
ICEES 2023线上会议|中国长沙|1月6-8日-Springer(ISSN:1863-5539)-已EI核心&Scopus检索
ICEES 2022线上会议|马来西亚吉隆坡|1月7-9日-IOP(Volume 1008)-已EI核心&Scopus检索
ICEES 2021线上会议|马来西亚吉隆坡|1月8-10日-IOP(Volume 721)-已EI核心&Scopus检索
ICEES 2020线上会议|澳大利亚珀斯|1月8-10日-IOP(Volume 541)-已EI核心&Scopus检索
ICEES 2019线下会议|韩国首尔|1月26-29日-IOP(Volume 291)-已EI核心&Scopus检索
ICEES 2018线下会议|马来西亚吉隆坡|1月16-18日-IOP(Volume 164)-已EI核心&Scopus检索
ICEES 2017线下会议|泰国曼谷|1月22-24日-无出版,以交流为主

投稿方式 ICEES 2024 最后征稿中!

电子投稿系统

<http://confsys.iconf.org/submission/icees2024>

邮箱投稿:

icees@young.ac.cn

论文模板下载:

http://icees.org/files/ICEES_Word%20Template-Springer.docm

会议秘书微信



联系我们

会议秘书: Sherry Q. Yang

会议邮箱: icees@young.ac.cn

电话: 86-28-877775707

会议官网: www.icees.org

主办单位



协办单位



媒体支持

ENERGY STORAGE





La zona urbana de Aksu, Xinjiang Uygur antes era un desierto hoy es evidencia del milagro ambiental de China (Xinhua_Li Xiang)

El modelo de desarrollo de China, un referente mundial

Por Carlos Julio Díaz Lotero

Deng Xiaoping, uno de los líderes más influyentes de la República Popular China, llevó a cabo una serie de reformas para modernizar el país y transformar su economía en lo que se conoce actualmente como el “socialismo con características chinas”.

Estas reformas, que comenzaron a implementarse a finales de la década de los setenta, transformaron las condiciones de atraso y pobreza que predominaban en China, lo que le permitió a este país convertirse en líder mundial en términos de producción y desarrollo económico. La población que antes vivía en con-

diciones precarias en el campo, hoy reside en su mayoría en ciudades consideradas entre las mejores del mundo en calidad de vida. Las carreteras rurales han sido sustituidas por ferrocarriles y autopistas de alta velocidad, y de ser un país predominantemente agrícola, con mano de obra en su mayoría manual, China se ha convertido en líder mundial en el campo de la investigación y robotización de la producción. La población que alguna vez fue analfabeta hoy tiene, casi sin excepción, una educación secundaria superior o especializada. Y este sorprendente salto en el desarrollo del país más

poblado del planeta se produjo en solo dos generaciones.

A continuación, reseño algunas de las reformas más destacadas que se presentaron:

1. **Económicas y comerciales.**

China introdujo políticas que atrajeron la inversión extranjera para permitir una mayor apertura de la economía al comercio internacional, ofreciendo condiciones económicas favorables con la creación de zonas económicas especiales. Estas reformas fomentaron la industrialización y el crecimiento económico, al condicionar la inversión extranjera a la transferencia tecnológica.

2. **Agricultura y reforma rural.** Se promovió la descentralización de la agricultura, así como la eliminación de las comunas agrícolas.

Los agricultores obtuvieron la propiedad de la tierra y la libertad para decidir qué cultivar. Esto mejoró significativamente la producción agrícola y redujo la pobreza en las zonas rurales.

3. **Propiedad privada.** China comenzó a fomentar la creación de empresas privadas, lo que allanó el camino para que este sector floreciera en la economía. Según la Administración Estatal para la Regulación del Mercado, al cierre de marzo del presente año el número de empresas privadas registradas en el país había superado los 49 millones, lo que representa el 92,3 % del total nacional¹. Sin embargo, se calcula que el número de empresas privadas —que incluyen las no

registradas— puede bordear los 100 millones.

4. **Propiedad estatal.** China tiene también un gran número de empresas de propiedad del gobierno central o de gobiernos locales. Estas compañías operan a menudo en sectores considerados estratégicos para la economía china, como la energía, las telecomunicaciones, la banca y la minería.

5. **Empresas mixtas.** En algunos casos, las empresas privadas pueden formar compañías mixtas con empresas de propiedad estatal o instituciones financieras controladas por el Estado. Estas compañías mixtas se utilizan frecuentemente para proyectos específicos o para ingresar a mercados en los que el gobierno chino puede tener regulaciones más estrictas.

6. **Reforma financiera.** Se facilitó el desarrollo de la banca privada, pero se crearon y fortalecieron instituciones financieras estatales que permitieron una asignación más eficiente de los recursos financieros hacia la economía productiva, en coordinación con las entidades financieras privadas. Además del Banco Popular de China (PBOC, por su sigla en inglés), que es el banco central de emisión y la autoridad monetaria, crediticia y cambiaria, existen bancos especializados para el fomento de la industria, el agro, el comercio exterior, las pequeñas empresas, la vivienda, la infraestructura y otros servicios financieros.

7. **Tecnología e innovación.** Se encauzó el país hacia la modernización y la adopción de la tecnología más avanzada. Por otra parte, se fomentaron la educación y la formación de personal más calificado.

Deng Xiaoping, uno de los líderes más influyentes de la República Popular China, llevó a cabo una serie de reformas para modernizar el país y transformar su economía en lo que se conoce actualmente como el “socialismo con características chinas”.

¹ <https://espanol.cgtn.com/news/2023-05-03/1653591373484724225/index.html#:~:text=Seg%C3%BAAn%20inform%C3%B3n%20la%20Administraci%C3%B3n%20Estatal,%2C3%20%25%20del%20total%20nacional.>

8. **Desarrollo de la infraestructura.** China ha llevado a cabo una estrategia de desarrollo que ha puesto un fuerte énfasis en la construcción de infraestructuras como una forma de impulsar su crecimiento económico, potenciar la productividad y mejorar la calidad de vida de su población.

La orientación de las políticas y las instituciones chinas para financiar el desarrollo de infraestructura y del tejido empresarial supera los mecanismos de financiación de la cooperación internacional disponibles para otros países. China, con su nuevo enfoque de desarrollo, logró sacar a 850 millones de personas de la pobreza extrema en unas cuatro décadas. En diciembre de 2020, el presidente Xi Jinping anunció que China había alcanzado su objetivo de eliminar la pobreza extrema en el país, marcando así un hito significativo.²

El mundo discute el modelo económico chino

En muchos países del Sureste Asiático, de África, del Medio Oriente

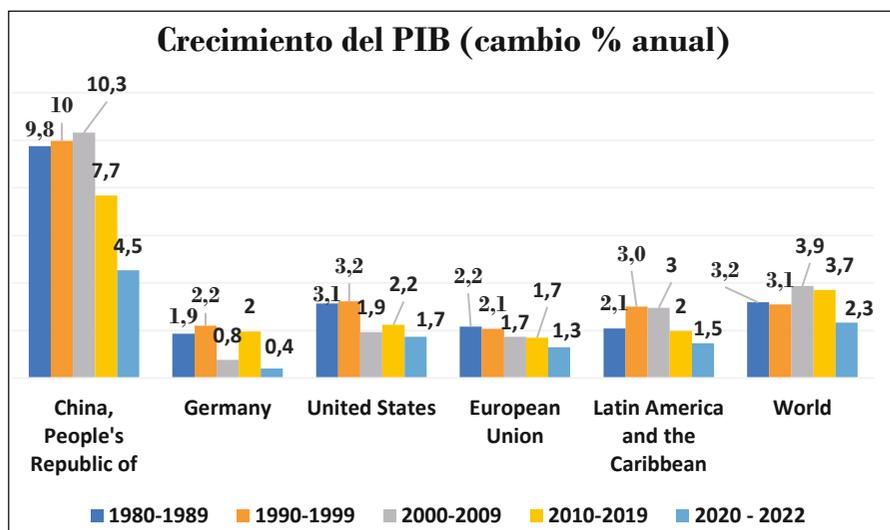
te y de América Latina se viene discutiendo la experiencia china como un modelo que hay que seguir. Las tasas de crecimiento de la economía china desde 1980 hasta hoy han superado con creces las de las economías desarrolladas y las de América Latina.

El ministro de Desarrollo Económico de Rusia, Maxim Reshetnikov, ha propuesto estudiar el modelo chino —que posee un mercado del yuan interno y otro externo— y aplicarlo de manera similar en Rusia, para resolver el problema de la alta volatilidad del rublo y la inflación que afecta actualmente al país. Durante una sesión en la Cámara Alta del Parlamento de la Federación de Rusia, Reshetnikov expresó lo siguiente, según un comunicado de la agencia rusa de prensa Interfax³:

“Probablemente necesitemos hacer algo similar, digamos, al modelo chino, donde existe una especie de membrana entre el mercado interno del rublo y el mercado extranjero del rublo”.

Por su parte, la presidenta del Banco Central de Rusia, Elvira Na-

La orientación de las políticas y las instituciones chinas para financiar el desarrollo de infraestructura y del tejido empresarial supera los mecanismos de financiación de la cooperación internacional disponibles para otros países.



Fuente: FMI².

2 https://www.imf.org/external/datamapper/NGDP_RPCH@WEO/OEMDC/ADVEC/WEO_WORLD/CHN.

3 <https://interfax.com/newsroom/top-stories/94957/>.

biullina, reaccionó casi de inmediato en contra de esta propuesta durante una conferencia en el Departamento de Economía de la Universidad Estatal de Moscú:

“En este momento, muchos están mirando la experiencia de China... Estamos estudiando la experiencia de varios países, porque ninguna experiencia se puede copiar. Creo que todo el mundo lo sabe muy bien, las condiciones difieren en todas partes”.

Y, posteriormente, agregó:

“Las restricciones al movimiento de capitales son apropiadas solo como medidas de respuesta a corto plazo para apoyar el buen funcionamiento del sistema financiero en medio de riesgos importantes para la estabilidad financiera. El Banco de Rusia cree que tales restricciones no pueden ser un instrumento eficaz de influencia a largo plazo sobre el nivel de mercado del tipo de cambio”.

Vale la pena destacar que el Banco Central de Rusia es independiente del gobierno y su modelo es muy similar al de las bancas centrales occidentales, que tienen un enfoque clásico de ortodoxia monetarista. Frente a la caída del valor del rublo en los últimos meses, que se ha atribuido a la fuga de capitales y a la guerra financiera de la banca occidental, el Banco Central ha implementado políticas ortodoxas, como el aumento de las tasas de interés y la libre convertibilidad del rublo en dólares, con el fin de desmontar el control de cambios y de capitales que había puesto Rusia a principios del año 2022, para hacer frente a esta guerra financiera desatada por los centros financieros occidentales.

Por su parte, el Banco Popular de China es un banco central dependiente del gobierno, que ha establecido el control de cambios y de capitales, y mantiene un tipo de

cambio cercano a una paridad fija. El yuan chino se negocia en un sistema de tipo de cambio administrado, lo que significa que el Banco Popular de China (el banco central chino) tiene cierto control sobre su valor y puede intervenir en los mercados para influir en su tasa de conversión. Aunque China históricamente mantuvo una paridad fija entre el yuan y el dólar, en 2005 adoptó un sistema conocido como “anclaje a una cesta de monedas” y empezó a permitir que el yuan fluctuara dentro de ciertos límites en relación con una canasta de monedas extranjeras y no solo con respecto al dólar.

Serguéi Glazyev, un reconocido economista ruso que ha defendido el modelo de banca central de China, ha cuestionado las políticas ortodoxas del Banco Central de Rusia por favorecer los intereses financieros que atacan a la Federación Rusa. Glazyev destacó durante el Foro Económico de Moscú⁴, llevado a cabo en abril de este año, que el modelo chino se enfoca en el crecimiento de la inversión y regula la circulación monetaria para promover el crecimiento.

En su presentación, Glazyev mostró que el tamaño de la economía china creció cinco veces (el PIB), el volumen de la inversión creció siete veces y el volumen de préstamos se multiplicó por ocho. Crecimientos muy superiores a los de la Unión Económica Euroasiática, de Estados Unidos y de la Unión Europea.

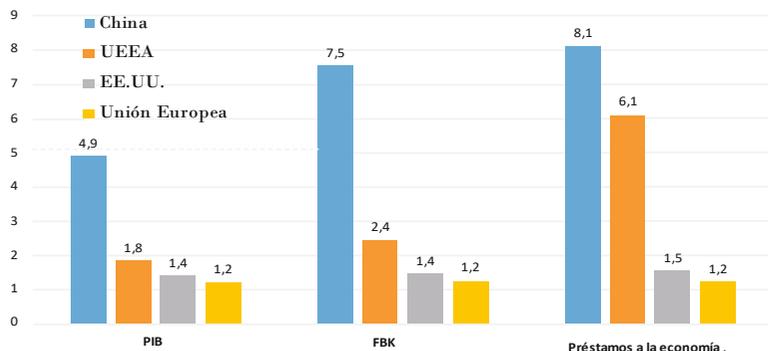
Glazyev propuso adoptar prácticas similares para el desarrollo de Rusia, entre ellos la emisión de créditos específicos por parte del Banco Central, para atender las prioridades

El Banco Central ha implementado políticas ortodoxas, como el aumento de las tasas de interés y la libre convertibilidad del rublo en dólares, con el fin de desmontar el control de cambios y de capitales que había puesto Rusia a principios del año 2022.

⁴ <https://me-forum.ru/media/events/mef-2023-2-kitay-opyt-modernizatsii-dlya-rossii/>

Crecimiento del PIB, formación de capital y volumen de préstamos a la economía a precios constantes en China en comparación con la UEEA, EE.UU. y la UE

Crecimiento en 2020 al nivel de 2001, veces



Nota. Para China, se proporcionan datos sobre la formación bruta de capital. Los cambios en los préstamos están dados por indicador. "crédito del sector monetario al sector privado". Dentro de la UEEA, los datos de Rusia en términos de préstamos a la economía para el período hasta 2002 se evaluaron utilizando datos del Banco de Rusia.

Fuente: datos del Banco Mundial, Eurostat, cálculos de la CEE.

más necesarias. La sesión del foro⁵, en la que se abordó el modelo de desarrollo de China, se aprovechó para presentar al nuevo libro de Glazyev, que lleva por título *El milagro económico chino. Lecciones para Rusia y el mundo*, en el que explica en mayor detalle la experiencia china.

La ausencia del control de capitales y la regulación de la tasa de cambio por el mercado forman parte de los dogmas neoliberales que dominan las políticas de los bancos centrales. Esto hace que la tasa de cambio sea muy volátil y el libre flujo de capitales obligue a los países a subir las tasas de interés para evitar la fuga de capitales, lo que puede estabilizar la moneda a corto plazo, pero aumenta de manera especulativa la deuda pública tanto por los mayores intereses como por las devaluaciones de las monedas nacionales.

Un caso que hay que estudiar es Italia, que tiene una alta relación

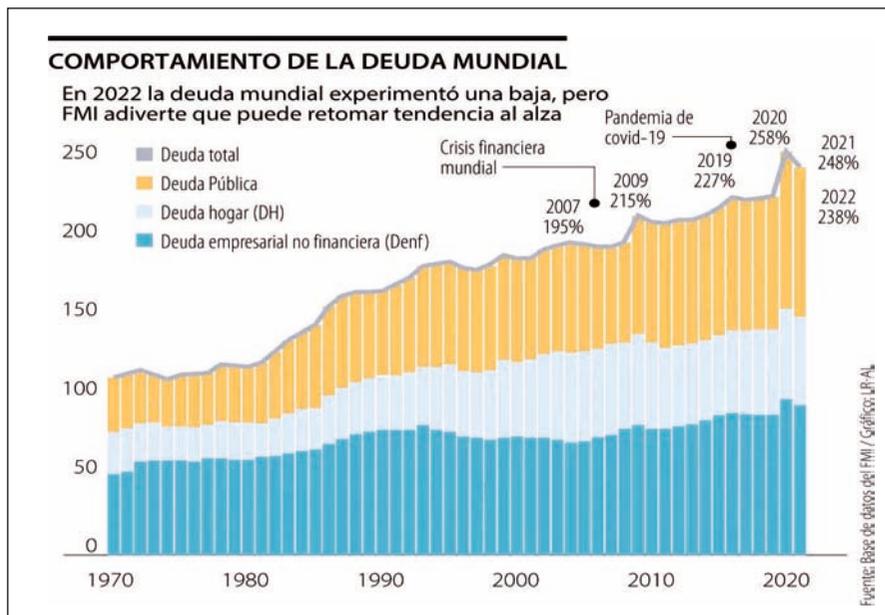
deuda/PIB entre los países de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). Italia descartó los controles de capital, al tiempo que separaba al banco central del Ministerio de Hacienda en 1981. Las altas tasas de interés inflaron la deuda pública del 50 % del PIB a casi el 160 % en este momento. La deuda mundial bordeaba el 238 % del PIB global a finales del 2022.

La deuda pública de China alcanzó el 77,1 % del PIB en el 2022, una subida de 16,7 % puntos respecto a 2019, año en el que la deuda fue el 60,4 % del PIB. No obstante, este incremento obedece en parte al mayor gasto público para atender la política de cero covid en la pandemia, los apoyos a otros países, así como la inversión en infraestructura y desarrollo empresarial. Los proyectos productivos y los crecimientos en productividad garantizan el retorno para el pago de la deuda. No existe ninguna “trampa de la deuda”, como se divulga por parte de las élites financieras occidentales.

Los proyectos productivos y los crecimientos en productividad garantizan el retorno para el pago de la deuda. No existe ninguna “trampa de la deuda”, como se divulga por parte de las élites financieras occidentales.

⁵ <https://me-forum.ru/media/events/mef-2023-2-kitay-opyt-modernizatsii-dlya-rossii/>

China tiene un liderazgo en la formación de un nuevo orden económico mundial al compartir su exitoso modelo de desarrollo para impulsar una nueva versión de la antigua Ruta de la Seda, que se ha denominado la Iniciativa de la Franja y la Ruta (IFR)



Fuente: FMI⁶.

Iniciativa de la Franja y la Ruta (IFR): sueño compartido sobre el desarrollo

China tiene un liderazgo en la formación de un nuevo orden económico mundial al compartir su exitoso modelo de desarrollo para impulsar una nueva versión de la antigua Ruta de la Seda, que se ha denominado la Iniciativa de la Franja y la Ruta (IFR), proyecto de desarrollo económico y de cooperación internacional con el enfoque de

una negociación gana-gana. A esta IFR, presentada en el año 2013 por el presidente chino Xi Jinping, se han adherido unos 150 países, 22 de ellos en América Latina.

El objetivo de la Iniciativa de la Franja y la Ruta (IFR) es mejorar la conectividad y las relaciones comerciales a escala global de un gran número de países en Asia, Europa, África y América Latina. Tiene dos componentes básicos: el Cinturón Económico de la Ruta de la Seda y la Ruta de la Seda Marítima del siglo XXI. El Cinturón Económico se refiere a la conectividad terrestre

por medio de carreteras, puentes, túneles y ferrocarriles, mientras que la Ruta de la Seda Marítima se centra en la conectividad a través de puertos y vías fluviales.

China ha comprometido inversiones significativas en proyectos de infraestructura, energía, transporte y comunicaciones en los países involucrados. Esto incluye la construcción de puertos, ferrocarriles, carreteras, oleoductos, aeropuertos, túneles y parques industriales.

La Iniciativa de la Franja y la Ruta (IFR) se basa en la cooperación y el diálogo gana-gana entre países. Se busca que todas las naciones socias trabajen en colaboración para promover el desarrollo de los estados y el comercio justo entre las naciones. Un principio de la Iniciativa de la Franja y la Ruta (IFR) es el respeto de la soberanía nacional y la ausencia de cualquier tipo de condicionamiento político al estilo del Fondo Monetario Internacional (FMI).

Las relaciones comerciales y económicas de Colombia con China vienen creciendo de manera sostenida, y la Iniciativa de la Franja y la Ruta (IFR) daría un impulso más que necesario para lograr la llamada transición productiva, de un modelo extractivista a uno industrializado, que ha propuesto el gobierno. ★

⁶ <https://www.larepublica.co/globoeconomia/fini-dice-que-deuda-mundial-cayo-en-relacion-del-pib-2022-pero-puede-retomar-alza-3703807>.



Investigar para sobrevivir

Por Javier García

Periodista. Ha sido jefe de corresponsalías en Oriente Medio, Latinoamérica, Europa, África y Asia, además de enviado especial a diferentes conflictos.

Desde hace cinco años vive en China.

Pocas empresas en el mundo han sido tan atacadas desde un Estado como lo ha sido la tecnológica china Huawei por parte del gobierno de EEUU. Colocada en listas negras, impedida de hacer negocios en Estados Unidos y también de importar en cualquier parte del mundo material para semiconductores que tenga un mínimo de tecnología o componentes estadounidenses. Vetada para instalar sus redes 5G en multitud de países por la presión de Washington, imposibilitada de

usar el sistema operativo Android de Google en sus teléfonos móviles.

Todo ello en nombre de la “seguridad nacional”, la nueva expresión multiusos acuñada por Washington para retorcer cuando le conviene la competencia en igualdad de condiciones y las reglas básicas del “libre mercado” en el que supuestamente se fundamenta todo su sistema económico.

EEUU propició además el arresto en Canadá de Meng Wanzou, su directora financiera e hija del funda-

dor de la compañía china, Ren Zhengfei, acusándole de haber violado las sanciones contra Irán.

La misma estrategia ha empleado con decenas de grandes tecnológicas chinas como ZTE, China Telecom, SMIC o biotecnológicas como BGI y tiene previsto arremeter ahora también contra Bytedance, propietaria de Tiktok, otra de las compañías que le han comido el terreno en su propio campo a las grandes tecnológicas norteamericanas. Cualquier empresa china que lo hace mejor que las estadounidenses se convierte en una amenaza para la seguridad nacional. Da igual en que sector se encuadre. Muchas voces piden ya ahora la prohibición de Shein, la empresa textil china que ha despegado en el mercado norteamericano vendiendo ropa a un precio asequible.

Huawei es el mascarón de proa de este inédito ataque desde un estado a las compañías de otro, algo difícil de encontrar en los anales del capitalismo.

La compañía fundada por Ren Zhengfei, que empezó vendiendo conmutadores telefónicos en un piso de Shenzhen, en el sur de China, en 1987, experimentó un crecimiento vertiginoso a partir de la primera década de 2000, gracias sobre todo a la reinversión de buena parte de sus beneficios en investigación y desarrollo.

En 2012 superaba a Ericsson y se convertía en el mayor fabricante de equipos de telecomunicaciones del mundo. En 2020 adelantaba a Samsung como el mayor fabricante de teléfonos inteligentes. Su negocio de software y de computación en la nube empezaba a competir con los gigantes estadounidenses IBM y Oracle. Sus redes de telefonía móvil 5G estaban años por delante de sus competidores. Huawei se estaba convirtiendo en el líder

mundial indiscutible en telecomunicaciones.

Un ataque sin precedentes

Una situación que el “libre mercado” estadounidense no podía permitir. Desde 2019 y con la famosa excusa de la “seguridad nacional”, Washington lanzó un ataque sin precedentes contra una compañía privada. Al margen de las prohibiciones e inclusión en listas negras, las presiones a los aliados de EEUU para que no tuviesen negocios con Huawei fueron enormes. Infinidad de contratos de instalación de sus redes 5G, más desarrolladas y baratas que las de sus competidores, comenzaron a cancelarse en Europa, Australia, Canadá, Nueva Zelanda e incluso en países de Latinoamérica, África y Asia, aunque gran parte del Sur global siguiese contratando con la compañía.

Los resultados fueron devastadores. Tras años de crecimiento ininterrumpido, sus ventas comenzaron a bajar desde 2019 y se desplomaron cerca de un 30% en 2021. Su negocio internacional de teléfonos móviles cayó en picado un año después de haberse convertido en líder mundial del sector. Las pérdidas fueron de al menos 30.000 millones de dólares anuales en este segmento del mercado desde que comenzaron las sanciones.

La compañía emprendió una lucha a vida o muerte por la supervivencia, diversificando su oferta a infinidad de campos relacionados con la aplicación industrial del 5G, las soluciones en la nube, la inteligencia artificial o la conducción autónoma. Y al mismo tiempo, aumentó considerablemente los ingentes recursos que destinaba a la investigación.

Ya en la pasada década había doblado su inversión en Investigación y Desarrollo (I+D). En 2021 dedicó

La compañía emprendió una lucha a vida o muerte por la supervivencia, diversificando su oferta a infinidad de campos relacionados con la aplicación industrial del 5G, las soluciones en la nube, la inteligencia artificial o la conducción autónoma. Y al mismo tiempo, aumentó considerablemente los ingentes recursos que destinaba a la investigación.

a ese concepto 22.100 millones de dólares, el 22,4% de sus ingresos, casi el doble que Amazon y Alphabet (Google) y más del triple que Apple. Huawei destina más recursos a I+D que la mayoría de los gigantes tecnológicos de EEUU combinados y mucho más que cualquier otra compañía europea de sus características. Solo Meta y Microsoft se han acercado algo a sus cifras.

Más de la mitad de sus empleados se dedican a la investigación

Y el pasado año ha incrementado todavía más su apuesta: pese a que sus beneficios cayeron un 68,7%, la empresa destinó a investigación un 25,1% de sus ingresos, una inversión récord en los últimos diez años y una de las mayores de su historia.

Huawei es propiedad de sus trabajadores. Su fundador, Ren Zhengfei, controla el 0,9 % de las acciones y el 99% restante se reparte entre más de la mitad de sus 200.000 trabajadores en todo el mundo.

Esa propiedad colectiva, inédita en una empresa tecnológica de su tamaño, es la que le ha permitido financiarse, invertir gran parte de sus beneficios en investigación e incentivar a sus ingenieros.

Nadie que no pertenezca a la compañía puede poseer acciones, a las que solo tienen acceso los empleados. Por ello, no cotiza en bolsa, lo que la expone menos a los vaivenes especulativos del mercado y a la presión de obtener dividendos a corto plazo.

Si tuviese inversores ajenos a la empresa -nacionales o extranjeros- estos querrían maximizar los beneficios por lo que no podría dedicar tantos recursos a la investigación.

La propiedad colectiva posibilita una inversión sostenida en I+D en ciclos poco favorables o de recesión,



lo que supone una gran baza a su favor, además de proporcionar también beneficios a los empleados.

Pese a las dificultades por las sanciones, Huawei repartió el pasado año 9.650 millones de dólares de dividendos entre los 131.507 trabajadores de la empresa con acciones. Cada uno de ellos recibió de media más de 73.000 dólares.

A finales de 2022, 110.000 empleados de Huawei, o un 55,4% de su plantilla, trabajaban en investigación y desarrollo, la mayor cifra de toda su historia, tanto en número de personas como en porcentaje.

Es una de las compañías del mundo con mayor número de patentes. El pasado año contaba con 120.000 patentes activas y era líder en terrenos como las comunicaciones móviles, las de corta distancia y los códecs de vídeo. Cientos de empresas en el mundo han alcanzado acuerdos con ella para usar sus tecnologías.

Según la Organización Mundial de Propiedad Intelectual (WIPO),

Nadie que no pertenezca a la compañía puede poseer acciones, a las que solo tienen acceso los empleados. Por ello, no cotiza en bolsa, lo que la expone menos a los vaivenes especulativos del mercado y a la presión de obtener dividendos a corto plazo.



Barceloneses visitan una tienda de Huawei
(Photo by Joan Gosa_Xinhua)

Ha sido la apuesta por la investigación la que permitió el crecimiento de Huawei y la situó por delante de sus competidores internacionales en la última década en campos como las redes 5G.

Huawei fue la empresa que presentó más solicitudes de registro de patentes en 2022, con más de 7.600.

Cerca de 350 millones de teléfonos 5G han usado sus patentes el pasado año, así como el 45% de las conexiones de comunicaciones de datos mundiales.

Un estudio de la consultora multinacional Clarivet la sitúa como líder, con gran diferencia, de las patentes esenciales relacionadas con las redes 5G, por delante de las coreanas Samsung y LG o la estadounidense Qualcomm.

Dispone de 37 centros de innovación y 14 de investigación alrededor del mundo y el próximo año abrirá uno en Shanghái, con una superficie del tamaño de 130 campos de fútbol y capacidad para entre 30.000 y 40.000 empleados.

“El verdadero valor de Huawei está en las capacidades de I+D que hemos acumulado a través de nuestra constante inversión de largo plazo en investigación”, dijo Meng Wenzhou durante la presentación de los resultados anuales de la empresa.

El gasto chino en investigación alcanza el 2,55% del PIB

El esfuerzo inversor en investigación arroja resultados: en marzo se publicó que Huawei, junto a otros fabricantes chinos, habían desarrollado las herramientas de diseño necesarias para crear semiconductores de 14 nanómetros de tamaño e incluso inferiores.

A finales de abril, la compañía anunció que había conseguido desarrollar un nuevo software totalmente propio para planificar sus recursos empresariales y reemplazar a otro que empleaba tecnología estadounidense, que ya no podía usar. “Hoy estamos orgullosos de anunciar

que hemos superado ese obstáculo. ¡Hemos sobrevivido!, afirmó Tao Jingwen, presidente de Calidad, Procesos Empresariales y Gestión de IT.

Los grandes fabricantes de semiconductores chinos como SMIC o Hua Hong han redoblado su inversión los últimos años para conseguir fabricar más y mejores chips. Las sanciones estadounidenses han sido un aliciente en este sentido para que China diera el salto definitivo para conseguir la autosuficiencia tecnológica.

“La industria de semiconductores de China no se va a quedar parada, renacerá bajo las sanciones de EEUU y se convertirá en una industria fuerte y autosuficiente”, aseguró el presidente rotatorio de Huawei, Eric Xu, durante la presentación de los resultados anuales el pasado marzo.

Huawei es el buque insignia que marca al camino al resto del sector en China, que está dedicando ingentes recursos a la investigación en una carrera contrarreloj para conseguir la independencia tecnológica.

El gasto chino en I+D creció un 10,4 % en 2022 hasta los 456 mil millones de dólares, lo que supone el 2,55% del PIB, uno de los mayores niveles alcanzados nunca.

Ha sido la apuesta por la investigación la que permitió el crecimiento de Huawei y la situó por delante de sus competidores internacionales en la última década en campos como las redes 5G. Y la compañía pretende que lo sea también ahora cuando la autosuficiencia tecnológica se ha transformado en un asunto de supervivencia.

Xu sintetizó la resiliencia de la empresa en una imagen proverbial china: “Huawei es como la flor del ciruelo, que suele crecer más dulce cuanto más duras son las heladas del invierno”. ★



Foto Fernando Muñoz Bernal. Xinjiang.

Informe de campo desde Xinjiang: actualización sobre el trato a las minorías, la pobreza, la vigilancia y los problemas de seguridad

Por Fernando Muñoz Bernal

Escribo esto a raíz del artículo de dos sinólogos alemanes muy respetados, Thomas Herberer, profesor de Política China en la Universidad Duisburg-Essen, y Helwig Schmidt-Glintzer, profesor de Estudios Chinos y director del China Centrum Tubingen.

En un punto crucial del artículo se reconoce la existencia de “terrorismo islámico masivo” en Xinjiang entre los años 2010 y 2016, por parte de manos de doce movimientos islamistas separatistas que operan allí. Incluso Estados Unidos reconoció en su momento la existencia de grupos terroristas en Xinjiang y sus países limítrofes, aunque hoy veamos a organizaciones no gubernamentales (ONG) con sede en Washington, D.C., insistiendo en que no era así. Recordemos que el exsecretario de Estado Mike Pompeo, durante la administración de Trump, decidió eliminar a uno de estos grupos de la lista de terroristas de la CIA en uno de sus últimos actos como secretario.

El hecho es que la región se hallaba al borde del caos y que era absolutamente necesario que el gobierno central tomara medidas en forma rápida. A diferencia de la guerra contra el terrorismo librada por Estados Unidos, caracterizada por la invasión de países equivocados por parte de tropas estadounidenses, la destrucción de infraestructuras, el saqueo de recursos, el amedrentamiento a la población local y la realización de ataques con aviones no tripulados que mataron a civiles y periodistas, como lo expuso valientemente Julian Assange en WikiLeaks, el enfoque de China para contrarrestar a las fuerzas terroristas era diferente.

Seguridad

Quizá la medida más apremiante fue restablecer la seguridad.

Esto supuso el despliegue de una presencia militar y de seguridad, la implantación de una seguridad fronteriza más estricta y la recopilación de información de inteligencia, que incluía a todos los miembros de la sociedad —se descubrió, incluso, que miembros de las fuerzas del orden eran agentes dobles— y de las instituciones religiosas, dado que los radicales islamistas difundían mensajes inspirados en el odio desde el púlpito.

A lo largo de estos años, gobiernos, políticos y expertos occidentales han calificado de excesivas las medidas del gobierno central dirigidas tanto contra los uigures como contra el islam. Aunque cabe debatir qué se considera excesivo o sistémico en medio de la “guerra contra el terror” interna de China, el resto de la afirmación se debe rectificar.

Las medidas del gobierno central se centraron en dismantelar las redes terroristas, redes que, sin duda, estaban compuestas en gran parte por uigures y musulmanes que vivían en Xinjiang y en el extranjero.

Se reconoce la existencia de “terrorismo islámico masivo” en Xinjiang entre los años 2010 y 2016, por parte de manos de doce movimientos islamistas separatistas que operan allí. Incluso Estados Unidos reconoció en su momento la existencia de grupos terroristas en Xinjiang y sus países limítrofes,



Foto Fernando Muñoz Bernal. Xinjiang.

Es importante reconocer dos hechos claves: en Xinjiang, no todos los uigures son musulmanes, y no todos los musulmanes son uigures.

Según el último censo, la población uigur de Xinjiang es de doce millones, y se calcula que hay quince millones de musulmanes. Muchos miembros de las otras cuarenta minorías de Xinjiang practican el islam, como los hui, los kazajos y los kirguises, por nombrar algunos ciudadanos musulmanes.

Tal vez el punto de inflexión de la lucha contra el terror en Xinjiang fue el atroz asesinato del imán Juma Tahir, cometido en Kashgar en julio de 2014. Su muerte, a manos de tres extremistas, se convirtió en una llamada de atención para todos

los habitantes de Xinjiang. Quienes hasta entonces se habían mostrado reticentes a aplicar medidas, de repente estuvieron de acuerdo en implementarlas. Estaba claro que nadie se encontraba a salvo de estos extremistas y que había que hacer algo para capturar a los miembros de estas organizaciones, con el fin de desmantelarlas poco a poco. Quizás esto impulsó la adopción de la granada como símbolo de unidad entre el pueblo de Xinjiang, abundante fruta local que se puede ver en vallas publicitarias, murales y esculturas por todo Xinjiang. Sirve como recordatorio de la importancia de permanecer unidos como ciudadanos chinos, al igual que las semillas de la granada.

Esto impulsó la adopción de la granada como símbolo de unidad entre el pueblo de Xinjiang. Sirve como recordatorio de la importancia de permanecer unidos como ciudadanos chinos, al igual que las semillas de la granada.



Foto Fernando Muñoz Bernal. Xinjiang.

Pobreza

La mayoría de los expertos coinciden en que la radicalización y el separatismo florecen entre una población caracterizada por la pobreza y el descontento con el gobierno. Durante siglos, la región fue una parte importante de la Ruta de la Seda, a pesar de la dureza del clima y el terreno de Xinjiang. La mayoría de sus ciudades más grandes eran prósperos centros de comercio e intercambio de ideas, tradiciones y conocimientos.

Sin embargo, a medida que la modernidad y la globalización comenzaron a favorecer las rutas comerciales marítimas, la prosperidad y el desarrollo de Xinjiang se vieron afectados. Vale la pena estudiar cómo se abordó este problema y reconocer que no fue una imposición de gobierno en la región. En los últimos 20 años, mientras los países vecinos luchaban para superar las secuelas de la guerra estadounidense contra el terrorismo y la pobreza resultante, China destinó recursos inimaginables a desarrollar la logística, las infraestructuras de transporte y los medios de producción en Xinjiang.

Aunque el “Alivio preciso de la pobreza” —política implementada en China— es la mayor campaña humanitaria de la historia, su aplicación en Xinjiang se enfrentó a retos únicos, como el tamaño de la región, lo accidentado de su terreno, las inclemencias del tiempo y una población dispersa, que vive en zonas rurales remotas. Uno de los principales objetivos era conectar las ciudades y prefecturas con carreteras, autopistas, ferrocarriles e internet. Además, se trataba de atraer inversiones y empresas a la región para aumentar los niveles de renta de las familias proporcionándoles fuentes de sus-

tento alternativas a la agricultura y la ganadería.

La tarea requería mejorar las posibilidades de empleo de los habitantes mediante una mejor educación y formación profesional, lo que a menudo implicaba la movilización de estudiantes y trabajadores calificados a las zonas donde se ofrecían servicios y donde se necesitaba su talento, ya que la región se caracteriza por una baja densidad de población y comunidades rurales dispersas.

Las imágenes por satélite de muchas de estas instalaciones educativas y de producción, así como de algunas instituciones penitenciarias, fueron calificadas de “campos de concentración” por grupos de reflexión extranjeros. Nada más alejado de la realidad. Basta con decir que quien visite instalaciones de producción o educación en cualquier lugar de China puede confirmar que el uso de dormitorios y la movilización de talentos son claves para el milagro económico de China, que comenzó con la reforma económica del país y de su apertura a la economía internacional en 1979.

Reforma y apertura

Los gobiernos occidentales, los políticos, los expertos y las ONG financiadas por Estados Unidos han presentado en forma inexacta pero persistente la estrategia de desarrollo de China, mencionada anteriormente como prueba de violaciones de los derechos humanos, trabajos forzados y separación de familias. Es crucial recordar que en la mayoría de los países del mundo se siguen variaciones de este planteamiento: la gente se desplaza para encontrar mejores oportunidades de educación y empleo.



En cuanto a los individuos que mostraban signos de adoctrinamiento precoz o ideologías separatistas incipientes, a ellos se les ofrecía educación patriótica y formación profesional en lugar de castigos; el gobierno creía necesario ofrecer opciones no punitivas y, en su lugar, incorporarlas a los programas regulares de “Alivio preciso de la pobreza”.

Por último, también hubo mentores del terrorismo, terroristas, financiadores, ayudantes e instigadores que fueron capturados y encarcelados. Resulta revelador ver cómo ONG, expertos y delincuentes fugitivos piden periódicamente en las redes sociales la liberación de estos criminales.

Vigilancia

La ubicación, el tamaño y la topografía de Xinjiang dificultan el control de sus largas fronteras con ocho países, algunos de los cuales han sido focos de terrorismo durante décadas. Individuos adoctrinados y entrenados por organizaciones terroristas en el extranjero solían entrar en la región con relativa facilidad y esconderse en zonas rurales. Para hacer frente a este problema, se crearon comisarías de policía en todos los pueblos y ciudades, así como puestos de control en las carreteras que los conectan. Incluso hoy en día, cada farola tiene un número único que la identifica.

Este sistema permite a los residentes informar con precisión a las autoridades de la ubicación de cualquier incidente de seguridad. Para facilitar el tiempo de respuesta de la policía, se instalaron cámaras en cada esquina, cruce, punto de entrada y lugar de interés. Aun así, se trata sobre todo de un sistema reactivo. Su eficacia es máxima cuando los residentes inician una operación después de haber llamado a la policía.



Foto Fernando Muñoz Bernal. Xinjiang.

Biometría y reconocimiento facial

La biometría y la tecnología de detección facial han desempeñado un papel fundamental en la introducción de una vigilancia pasiva eficaz. Una vez registrados en la base de datos los rasgos faciales de residentes y visitantes, estos sistemas pueden alertar a las autoridades de la presencia de personas no registradas y comenzar a rastrear inteligentemente su paradero.

Las empresas responsables del desarrollo de estos avances en vigilancia pasiva son criticadas e incluso

El gobierno creía necesario ofrecer opciones no punitivas y, en su lugar, incorporarlas a los programas regulares de “Alivio preciso de la pobreza”.

sancionadas por gobiernos, entidades e individuos comprometidos con la prevención de una sociedad pacífica, armoniosa y próspera en <http://Xinjiang.To>. Si ampliamos un punto relatado en el artículo publicado por los dos investigadores alemanes, podemos ver que estas empresas son directamente responsables de la notable disminución del número de policías desplegados, controles de seguridad y controles de carretera denunciados; igualmente, han acelerado los controles de seguridad, que ahora pueden hacerse en segundos con solo pasar el carné de identidad y cotejarlo con la base de datos mediante detección facial. Los conductores y pasajeros no tienen que bajarse del vehículo; basta con bajar las ventanillas.

Después de mi viaje de cinco meses y 15.000 kilómetros en vehículo

propio por Xinjiang, que terminé a finales del pasado mes de agosto, a lo largo del cual visité más de 40 localidades en todos los rincones de la Región Autónoma, puedo confirmar los cambios mencionados anteriormente. Han pasado casi siete años desde el último atentado terrorista en Xinjiang, ocurrido en 2017. Aunque algunas personas fueron bastante reticentes en principio a la aplicación de estas estrictas medidas de seguridad por parte del gobierno central, es innegable que, en la actualidad, tanto los proyectos de alivio de la pobreza como la vigilancia inteligente han ayudado a enfrentar con éxito el terrorismo en Xinjiang, y lo que es más importante, se han ganado el corazón de los residentes de Xinjiang, que hoy en día disfrutan de paz, armonía y prosperidad. ★



Foto Fernando Muñoz Bernal. Xinjiang.

Las relaciones de China en el mundo

y cómo estamos mal informados sobre ellas

★ Por Jerry Grey



Visitantes de la Feria Internacional de Comercio en Servicios en Beijing (Xinhua_Wu Wei).

Los hombres de negocios que se informan en los medios de comunicación occidentales, hasta a los que consideramos reputados, se les puede perdonar que piensen que hacer negocios en China entraña ciertos riesgos. Si fuéramos consumidores de medios de comunicación en busca de información sobre China, creeríamos con absoluta certeza que el país se encuentra en una situación desesperada. Incluso si no tuviéramos ningún interés en China, seríamos conscientes de que atraviesa algunas dificultades y, en los tres casos, estaríamos completamente equivocados, porque nos habrían informado mal.

Muchos expertos occidentales han pronosticado que la economía china está a punto de derrumbarse y señalan índices que apoyan sus teorías. Pueden explicar que hay varias razones por las que se predice este colapso y tendrían razón en que el país se enfrenta a desafíos, pero ninguna de ellas se suma a una crisis de proporciones de colapso, además de que todas son fases en el crecimiento continuo y constante de China, su gente y la economía.

Tras la reapertura del país después de la pandemia, la recuperación fue lenta y muchos medios de comunicación occidentales lo han destacado, pero cabe señalar que esa clase de recuperación es una tendencia global, no específicamente china. Sin embargo, la información real sobre China es otra. A lo largo de los informes se pueden encontrar palabras como “aumento del turismo interno” y “fuerte crecimiento del consumo interno”, que son un reflejo más exacto de la situación de China. Pese a que la CNN no está de acuerdo y advierte a su audiencia que las cifras fueron decepcionantes, reconocidos economistas del Citigroup, JP Morgan y el Fondo Mo-

netario Internacional (FMI) están de acuerdo con las cifras de China y contradicen el pesimismo de los medios de comunicación al aumentar sus proyecciones de crecimiento para este país.

El principal factor que la CNN y otros describen como el problema de China es que sus ciudadanos no gastan suficiente dinero, algo en lo que, en parte, tienen razón. El Banco Popular de China publicó cifras a principios de año que decían lo mismo. Los ahorradores chinos añadieron 17,84 billones de renminbis (RMB) a sus cuentas bancarias en 2022, lo que equivale a 2,6 billones de dólares (USD). Y sí, has leído bien; para que veas la perspectiva: apenas siete países en el mundo tienen un PIB superior a la cantidad de ingresos que ahorraron los chinos en un año.

Todo esto se “bloqueó” durante la pandemia del covid-19 (se utilizan comillas porque el bloqueo no fue tal y afectó a un número muy reducido de personas; aproximadamente, el 90 % de la población china no se vio perjudicado, salvo por la restricción de viajar fuera de su ciudad o provincia, alojarse en hoteles o comer en restaurantes: restricción o limitación, no prohibición). Era necesario someterse a pruebas de covigilancia, escanear un código para entrar en tiendas y restaurantes; además, había que hacerse pruebas antes de viajar y después de llegar, a menudo varias veces si se pasaba por más de una ciudad; era un problema para más de mil millones de personas, pero la mayoría cobraba sueldos normales y, como consecuencia de los inconvenientes, viajaba y salía menos.

Hay otros problemas: el envejecimiento de la población y el elevado desempleo juvenil. El desempleo general en el país es inferior al pro-

El principal factor que la CNN y otros describen como el problema de China es que sus ciudadanos no gastan suficiente dinero, algo en lo que, en parte, tienen razón. El Banco Popular de China publicó cifras a principios de año que decían lo mismo.

medio mundial, pero se dispara cada mes de junio con la graduación de los estudiantes; cuando esto ocurre es noticia internacional y luego se reduce al final de las vacaciones. Así mismo, en una demostración de increíble estabilidad, China pone en marcha procedimientos a largo plazo para contrarrestar tales problemas. En este caso, ha invertido un billón de RMB (más de 150 millones de dólares) en el cuidado de ancianos y también está creando centros de formación profesional para capacitar a las personas en el cuidado de ancianos. Así, al menos parcialmente, se abordan dos problemas con una sola solución.

Hay una guerra comercial entre Estados Unidos y China, y China es el principal enemigo, pero no el único. Seamos realistas: se trata en verdad de la guerra comercial de Estados Unidos. Han introducido prácticas restrictivas bajo el paraguas de la “seguridad nacional” para presionar a China en campos como el de los semiconductores, donde este mismo mes se han impuesto más sanciones. Y, a expensas de los consumidores estadounidenses, aplicaron medidas proteccionistas en cosas como los paneles solares, en su mayoría de China, pero también las lavadoras de Corea y China han sido restringidas desde la era Trump, al igual que el algodón y los tomates de Xinjiang, que no tienen absolutamente nada que ver con el trabajo forzado o cualquier política de China, sino que están más estrechamente relacionados con las luchas de sus propias industrias. En el año 2017, los productores de algodón presionaron al Congreso, en el 2018 las historias de trabajo esclavo comenzaron a aparecer, en 2020 el algodón de China se prohibió en Estados Unidos. Además, tanto México como China han sido sancionados

por los malos resultados obtenidos en los campos estadounidenses, y no por nada que hayan hecho México o China. Estas medidas han repercutido en el comercio de China, pero lo más importante es que han aumentado los costos para los consumidores estadounidenses.

Los expertos en economía pueden observar tendencias aisladas y, por lo general, ver el panorama general, pero los expertos, con unas pocas y muy notables excepciones, se equivocan sistemáticamente. Muchos de ellos, con un gran número de seguidores en las redes sociales, aparecen a menudo en los principales medios de comunicación pregonando sus nuevas predicciones, que son igual de erróneas, pero que la gente quiere creer que son ciertas.

La gente tiene que decidir si quiere entretenerse o informarse, porque la rama de entretenimiento de los medios de comunicación está desinformando al público, mientras se ignora a las personas que hacen proyecciones y predicciones precisas.

China acaba de anunciar las cifras del tercer trimestre de este año y son mejores de lo esperado. El crecimiento es, actualmente, del 5,2%. El año pasado, China pronosticó un crecimiento en torno al 5%. Poco después de que lo hicieran, Bloomberg informó de la incertidumbre y de una rebaja al 4,3%. La mejor manera de ver las supuestas predicciones de los expertos es acudir a los informes del año pasado y compararlos con los datos reales de este año; los resultados son sorprendentes y demuestran las equivocaciones de los expertos y los periodistas. Sin embargo, los informes sobre el colapso inminente de China obtienen más clics que el hecho de que este país alcance las metas que se fijó. Nunca vemos retractaciones, aclaraciones o correcciones sobre

Esposas de líderes extranjeros en el Tercer Foro de la Franja y la Ruta por la Cooperación Internacional saludan a niños de la etnia Dong (Xinhua_Yin Bogu).



Las relaciones comerciales de China se están diversificando. En los últimos años, el mayor socio comercial ha sido la Asociación de Naciones del Sureste Asiático (Asean, por su sigla en inglés), y es probable que siga creciendo.



las últimas predicciones, o bien lo que vemos es gente que sigue suponiendo que algo cambiará. No lo hizo cuando la predicción se hizo por primera vez, no hay razón para sospechar que lo hará ahora.

Como resultado de la presión de Estados Unidos y sus “socios de valor compartido”, la industria china se está espabilando; por ejemplo, ahora sabemos que pueden producir cantidades comerciales de semiconductores de 7 nm para ponerlos en los teléfonos de Huawei, los cuales complementan el propio sistema operativo de Huawei, ya que Android no se puede instalar en ellos.

Las relaciones comerciales de China se están diversificando. En los últimos años, el mayor socio comercial ha sido la Asociación de Naciones del Sureste Asiático (Asean, por su sigla en inglés), y es probable que siga creciendo. Ni Estados Unidos ni China son miembros de la Asean: Estados Unidos es un socio duradero y China es un socio de diálogo pleno. China también es miembro de un grupo más amplio, denominado Asean más Tres, junto con Japón y Corea del Sur. Pero China guarda un as en la manga: ya tiene asociaciones de cooperación estratégica con todos los demás miembros de la Asean.

China firmó el Acuerdo de Asociación Económica Integral Regional (RCEP, por su sigla en inglés), el mayor acuerdo comercial del mundo, que permite el libre comercio casi total con quince países asiáticos (incluidos Australia y Nueva Zelanda), y el comercio con estos países ha aumentado en el primer año de funcionamiento en un 7,9 %. Curiosamente, cuando se le dio a la India la oportunidad de adherirse, declinó la invitación, pero es miembro de la Organización de Cooperación de Shanghái y de los BRICS (Brasil,

Rusia, India, China y Sudáfrica), por lo que hay mucho que hacer entre estos dos grandes vecinos densamente poblados.

En los últimos años, algunos estados de Estados Unidos (Texas, Arkansas y Florida) han establecido restricciones localizadas a la inversión y la compra de propiedades por parte de ciudadanos y empresas chinos; Iowa también tiene algunas restricciones y otros once estados están estudiando la posibilidad de aplicarlas. Estados Unidos anunció con orgullo, hace tan solo unos meses, que México había sustituido a China como su socio comercial número 1, y aunque esta noticia puede parecer positiva tanto para Estados Unidos como para México, la verdad, una vez más, es otra, pues las inversiones y el comercio de China con México se han incrementado enormemente.

Es justo decir que el comercio de China con Estados Unidos, Japón, Corea e incluso la Asean es menor, pero las cifras globales del comercio chino no lo son. Gran parte de las reducciones no se deben a tensiones mundiales, sanciones occidentales o proteccionismo, como cabría esperar, sino a que los países importadores tienen problemas con su propia inflación, elevados tipos de interés y un crecimiento económico bajo o negativo.

Incluso el comercio con Estados Unidos, que disminuyó en el primer semestre de 2023 y se preveía que se redujera un 25 %, repuntó hasta el -14 %, mientras que las exportaciones de China al nuevo socio principal de Estados Unidos, México, aumentaron un 76 %. Parece que México se está beneficiando de la reticencia estadounidense a comprarle a China, haciéndolo por ellos. Los automóviles chinos, las baterías y muchos otros productos se están fabricando en México, en fábricas

con inversión china. India ha hecho lo mismo con Rusia: aprovechando las restricciones que impiden a los europeos comprar gas ruso, India se lo compra y se lo revende a estos países con pingües beneficios. Una vez más, se demuestra que las sanciones no siempre perjudican a quienes pretenden perjudicar.

En tres cumbres celebradas este año, quedó muy claro dónde le irá bien a China en los próximos años. La primera fue la Unión Económica Euroasiática, que se celebró en la ciudad china de Xi'an. Se trata de un acuerdo de libre comercio entre cinco de las mayores economías de la antigua Unión Soviética, y está previsto que se amplíe para incluir a varias más. Este bloque comercial es signatario de la Iniciativa de la Franja y la Ruta (BRI, por su sigla en inglés) y tiene un acuerdo de libre comercio con nueve países, entre ellos China, Vietnam y, más recientemente, Irán.

El BRICS se amplió este año de cinco países a once, y ahora abarca el 40 % de la población mundial y un porcentaje del PIB mundial superior al del G7. Se espera que esta asociación de países emergentes siga creciendo, y es probable que, por intermedio del Nuevo Banco de Desarrollo, desarrolle la primera gran moneda digital de banco central aceptada internacionalmente; en la actualidad, la plataforma colaborativa mBridge está en fase de prueba y funcionando en un entorno controlado por China, China continental y Hong Kong, Tailandia y Emiratos Árabes Unidos.

El Nuevo Banco de Desarrollo también participó activamente en las operaciones financieras de la última de las tres cumbres que han tenido lugar hace poco, la de la Industria del Cinturón y la Ruta, que acaba de concluir en Pekín.



Turistas adquieren productos libres de impuestos en un centro comercial en Sanya, Hainan. (Xinhua_Guo Cheng)

Por otra parte, se avecinan malas noticias para las personas que leen los principales medios de comunicación occidentales y consideran a China como una especie de paria económico que anda por el mundo en busca de países vulnerables de los cuales aprovecharse.

Unos 150 países o regiones y más de 30 grandes corporaciones o instituciones han firmado la BRI, por lo que sería difícil imaginar a los líderes de más de tres cuartas partes de las naciones soberanas del mundo, permitiéndose caer en una trampa de deuda o en una situación en la que tendrán que renunciar a activos para sobrevivir. Es todo lo contrario. Como dijo el ministro saudí de Finanzas, Mohammed al-Jadaan, en una entrevista reciente en Marruecos: “Es hora de dejar las cosas claras”.



La mayoría de la gente, cuando cita la falsa narrativa de la “diplomacia de la trampa de la deuda”, dirá que Sri Lanka tiene problemas para pagarle China sus deudas, y aunque esto es cierto, también es bastante engañoso. Efectivamente, Sri Lanka tiene problemas para hacer frente a la deuda con China, pero esta es apenas el 10 % de su deuda total, ya que debe a los eurobonos el 36 % de su deuda total y gran parte de ella a Estados Unidos. El caso de Zambia no es muy diferente, pues la cantidad total de su deuda con China era del 22 %, y cuando se lanzan las acusaciones, se olvida de manera muy conveniente que ha reestructurado su deuda con la ayuda de China.

Los informes de que China es el país más endeudado también son engañosos, puesto que ha condonado y ha reestructurado deudas, gra-

cias a lo cual Zambia ha dejado de pagar muchos miles de millones de dólares de deudas de otros países; así las cosas, la conclusión es que China no creó la deuda de Zambia y que, por intermedio del BRI, continúa comprometida a ayudar a Zambia a largo plazo.

No hay duda de que podemos encontrar fracasos en los miles de proyectos que se han llevado a cabo, y que podemos leer sobre esos fracasos en los medios de comunicación occidentales, pero también hay que leer las noticias de Uganda sobre la nueva central eléctrica y cómo mejora la vida de los ugandeses. Se deben leer las noticias de Argelia sobre cómo el BRI de China construyó la mezquita más grande de África y la tercera más grande del mundo, las noticias que aparecen en los medios de América del Sur sobre la infraestructura de China en Brasil y las inversiones en Colombia, Venezuela, Guyana y más. De hecho, los medios de comunicación de cualquiera de los más de 150 países que se están beneficiando de las inversiones chinas y de la BRI darán una visión diferente, más precisa y más optimista de la BRI de China que cualquier cosa que se pueda leer en los principales medios de comunicación occidentales.

La economía, las relaciones comerciales y las amistades de China con otros líderes mundiales no tienen parangón. La gente que conoce China lo sabe, pero la gente que está pendiente de los medios de comunicación, por desgracia, tiene que hacer caso a la famosa frase que se atribuye a Mark Twain: “Si no lees el periódico, estás desinformado; si lees el periódico, estás desinformado”. Pero, siguiendo con la tradición de que los grandes medios desinforman, incluso esta es falsa, ya que Mark Twain nunca dijo esto. Es cierto, inos están desinformando! ★

Unos 150 países o regiones y más de 30 grandes corporaciones o instituciones han firmado la BRI, por lo que sería difícil imaginar a los líderes de más de tres cuartas partes de las naciones soberanas del mundo, permitiéndose caer en una trampa de deuda o en una situación en la que tendrán que renunciar a activos para sobrevivir.



Campamento de Verano para Educadores 2023

En este evento participan 42 funcionarios gubernamentales, rectores, directivos y profesores de varias universidades y colegios del país en las ciudades chinas de Tianjín y Beijing.

El Campamento de Verano para Educadores es un evento que se realiza en la Universidad de Estudios Extranjeros de Tianjín, cogestora del Instituto Confucio de la Universidad Jorge Tadeo Lozano. Este año se llevó a cabo del 11 al 19 de septiembre, con actividades como visitas a la Embajada de Colombia en China, centros de innovación, empresas, universidades, colegios y lugares de interés cultural e histórico de China en las ciudades de Beijing y Tianjín.

Un total de 42 participantes acudieron al llamado del Instituto Confucio Utadeo a participar en este encuentro, entre los que se encontraron representantes de los gobiernos nacional y distrital, rectores de universidades, colegios, directivos y profesores de varias instituciones públicas y privadas de las diversas regiones del país, como

la Costa Atlántica, Valle del Cauca, Nariño, los Llanos Orientales, Norte de Santander y Bogotá, quienes viajaron a China para sostener varios encuentros en China con el objetivo de fortalecer las relaciones binacionales, lograr acuerdos de cooperación entre instituciones de ambos países y promover la movilidad de estudiantes y profesores.

Por parte de la Universidad Jorge Tadeo Lozano, la decana de la Facultad de Ciencias Sociales, Olga Illera, lideró la representación de la universidad en este evento, que se organizó para fortalecer los lazos entre ambas instituciones, en el marco de los diez años de existencia del Instituto Confucio de la Utadeo, junto con la directora china, Wang Yuqin, quien ha fomentado este espacio como estrategia de acercamiento entre Colombia y China en diversos campos de cooperación e intercambio. ★

El Campamento de Verano para Educadores es un evento que se realiza en la Universidad de Estudios Extranjeros de Tianjín, cogestora del Instituto Confucio de la Universidad Jorge Tadeo Lozano.





El Instituto Confucio de la Universidad Jorge Tadeo Lozano retoma su exitoso Campamento de Verano en China

El Instituto Confucio Utadeo retoma su Campamento de Verano para estudiantes en la Universidad de Estudios Extranjeros de Tianjín, nuestra parte cogestora.

Después de un receso de tres años, el Instituto Confucio de la Universidad Jorge Tadeo Lozano retomó uno de los eventos anuales más importantes que realiza: el Campamento de Verano para estudiantes en China.

En esta ocasión, el encuentro se llevó a cabo del 3 al 16 de julio del presente año en las instalaciones de nuestra universidad cogestora, la Universidad de Estudios Extranjeros de Tianjín, y contó con nueve participantes, quienes tuvieron la oportunidad de sumergirse, junto con la directora china del Instituto Confucio Utadeo, Wang Yuqin, en la rica cultura china, explorar fascinantes ciudades como Tianjín y Beijing, y participar en múltiples actividades académicas y culturales.

El Campamento de Verano del Instituto Confucio Utadeo es conocido por su enfoque en la inmersión cultural y la educación práctica en la Universidad de Estudios Extranjeros de Tianjín, la cual asumió los costos de alimentación, hospedaje, desplazamientos en ese país, actividades culturales, clases y excursiones por el tiempo que dura el evento; adicionalmente, los participantes reciben el acompañamiento del Instituto Confucio Utadeo en el proceso de aplicación, sesiones informativas, trámites administrativos internos y dotación para su viaje.

Los participantes tuvieron la posibilidad de explorar dos emblemáticas ciudades chinas, Tianjín y Beijing, las cuales ofrecen una rica mezcla de modernidad y tradición; gracias a esto, pudieron experimentar de primera mano la diversidad cultural de China.

Una parte esencial del campamento fue la oportunidad de explorar los tesoros culturales de China por medio de la visita a lugares

emblemáticos del país, como la Ciudad Prohibida, el Templo del Cielo y la Gran Muralla China, lo que les permitió comprender mejor la rica historia de China y su influencia en el mundo actual; además, pudieron probar la auténtica comida china, caracterizada por su amplia variedad de platos y costumbres, merced a lo cual aprendieron más de la diversidad de la cocina china y ampliaron sus horizontes culinarios.

El Campamento de Verano del Instituto Confucio de la Universidad Jorge Tadeo Lozano no solamente proporciona a los estudiantes una experiencia de vida única, sino que también deja un impacto duradero en ellos, puesto que los participantes regresan a casa con una compren-

sión más profunda de la cultura china, habilidades en el idioma y grandes recuerdos de su viaje.

La reanudación del Campamento de Verano del Instituto Confucio ha demostrado una vez más que la inmersión cultural en un país tan diverso y fascinante como China puede enriquecer las experiencias de vida de sus participantes y prepararlos para nuevos retos en diferentes campos, además de brindarles la oportunidad de ampliar sus horizontes y perspectiva frente al entorno mundial. Por esto y por mucho más, el Campamento de Verano en China seguirá siendo una oportunidad emocionante para aventureros dispuestos a vivir nuevas experiencias. ★





El encuentro del té y el café

El Instituto Confucio Utadeo participó en una jornada de intercambio cultural en la ciudad de Armenia, en la cual se habló de oportunidades académicas y del potencial de intercambio cultural entre Colombia y China.

El pasado 3 de marzo de 2023 se celebró el Día de Intercambio Cultural en la capital del departamento del Quindío, Armenia, ciudad ampliamente destacada por su cultura cafetera, sus paisajes naturales y el empuje de su gente. Al encuentro asistió una delegación del Instituto Confucio de la Universidad Jorge Tadeo Lozano, para realizar una serie de muestras culturales y sesiones informativas.

La jornada se inició con las palabras del alcalde de la ciudad de Armenia, José Manuel Ríos Morales, quien dio la bienvenida a los invitados, exaltó el potencial que tiene el Quindío en diferentes ámbitos y el deseo de esta ciudad de generar espacios de cooperación e intercambio con China; posteriormente, habló Zhang Xiao Ming, funcionario de la Oficina de Asuntos Exteriores de la ciudad de Kunming, quien expresó el deseo de esta ciudad de trabajar mancomunadamente en temas de interés bilateral que contribuyan al fortalecimiento de las relaciones entre los dos países y aporten a la construcción de una sólida relación de hermanamiento entre ambas ciudades.

Seguidamente, Carlos Atehortúa, gestor cultural del Instituto Confucio Utadeo, hizo una presentación del instituto, su origen, oferta académica y programas de becas para estudiar tanto virtual como presencialmente en China. En este programa de becas del Instituto Confucio se contemplan cursos de un semestre, un año, pregrado y maestría, y la con-

vocatoria para este año se encuentra abierta desde el 1.º de marzo.

Por su parte, el presidente de la Asociación de la Amistad Colombo China, Guillermo Puyana, ofreció una charla relacionada con la estrategia del turismo de alta calidad en China, en la cual incluyó datos comparativos de la dinámica previa y posterior a la coyuntura del covid-19.

Igualmente, hubo un espacio para hacer una demostración de barismo con café cultivado en el Quindío, en la que se pudieron observar la calidad y el potencial de la región en la producción y experiencias derivadas, como el turismo, al igual que jornadas de capacitación en este campo para las nuevas generaciones e interesados en el café.

A continuación hubo una muestra cultural en la cual la directora china del Instituto Confucio Utadeo, Wang Yuqin, se encargó de la ceremonia del té, una práctica que, según la tradición china, denota cercanía con quienes se comparte este momento. Empezó con la esterilización de los utensilios, al tiempo que hacía su respectiva explicación; luego socializó las bondades de las diferentes variedades de té, mientras preparaba la bebida. Al final, invitó a cinco personas del público a degustar una taza de té junto a ella.

La última muestra de intercambio cultural estuvo a cargo de Tian Xiaoyan, ciudadana china que lució un traje tradicional de ese país e interpretó una canción china dedicada al pueblo cuyabro. ★

Hubo un espacio para hacer una demostración de barismo con café cultivado en el Quindío, en la que se pudieron observar la calidad y el potencial de la región en la producción y experiencias derivadas, como el turismo, al igual que jornadas de capacitación en este campo para las nuevas generaciones e interesados en el café.



El Instituto Confucio Utadeo, campeón en “Puente chino 2023”

En este concurso, que se realiza por primera vez de manera presencial desde la pandemia, se promueven el idioma chino y las expresiones artísticas de sus participantes, mientras exploran generalidades del gigante asiático.

La Universidad Jorge Tadeo Lozano acogió el concurso anual “Puente chino”, el cual es liderado por la Embajada de la República Popular China en Colombia y organizado conjuntamente por la Asociación de la Amistad Colombo-China y el Instituto Confucio de la Universidad Jorge Tadeo Lozano.

Esta iniciativa, de carácter local, nacional e internacional, se divide en tres categorías: primaria, secundaria y universidades. Su objetivo principal es ampliar la difusión del idioma chino y su cultura a través de tres componentes: oratoria, talento y conocimientos generales de China de cada uno de los participantes, lo cual contribuye a consolidar su interés por ese país.

El evento contó con la participación de una destacada delegación de la Embajada de la República Popular China en Colombia, la Asociación de la Amistad Colombo-China, artistas, académicos y representantes de la Universidad Jorge Tadeo Lozano, además de la presencia de los directores chinos de los tres Institutos Confucio del país: Yuan Mingjun, director chino del Instituto Confucio de los Andes; Tan Xuechen, directora china del Instituto Confucio de Medellín, y Wang Yuqin, directora china del Instituto Confucio Utadeo y anfitriona de la ceremonia. Esto se vio no solo como un gesto de respaldo a esta iniciativa, sino también como una muestra de amistad y fortalecimiento de los lazos culturales y de cooperación entre ambas naciones.

La jornada se dividió en dos bloques: el primero fue la presentación de los tres componentes por parte de cada uno de los participantes de las categorías secundaria y universidades, y el segundo fue la premiación de los ganadores; adicionalmente, el público tuvo la oportunidad de disfrutar de varias representaciones artísticas, que incluyeron la danza del león, una intervención de la orquesta del Gimnasio Campestre Reino Británico, interpretaciones de la soprano Shirley García y, finalmente, una presentación de la pianista Isabella Chen.

Uno de los momentos más esperados fue la ceremonia de premiación del concurso, que comenzó con las palabras de Felipe César Londoño López, vicerrector académico de la Universidad Jorge Tadeo Lozano, quien agradeció estos espacios de interacción con la cultura china; además, hizo énfasis en la trayectoria del Instituto Confucio Utadeo, que cumple diez años de fundado en este 2023, e hizo un recuento de lo que es el concurso “Puente chino” y su tema central para este año, “Una familia, un mundo”, que resalta la importancia de los lazos familiares y su impacto en la sociedad.

En la categoría universitaria, Mauricio García obtuvo el primer puesto, logrando este reconocimiento por tercer año consecutivo para el Instituto Confucio Utadeo; Iris Yan, también del Instituto Confucio Utadeo, se llevó el segundo lugar, y Victoria Rincón, del Instituto Confucio de los Andes, ocupó la tercera

casilla. En la categoría secundaria, Luciana Muñoz, del Gimnasio Vermont, fue la ganadora, seguida por Mariana Castellanos en segundo lugar y Sara Marmolejo en tercer lugar.

Los primeros y segundos de cada categoría obtuvieron como premio de parte del Instituto Confucio Utadeo una beca para estudiar idioma chino por un año de manera ininterrumpida, mientras que los terceros lugares recibieron una beca de estudio de idioma chino por un semestre académico. Adicionalmente, Mauricio y Luciana tienen el honor de representar a Colombia en la fase internacional, que se llevará a cabo en China.

El éxito de esta edición del “Puente chino” refuerza el compromiso de ambas naciones en seguir promoviendo el diálogo y el entendimiento mutuo a través de muestras culturales y la promoción del idioma chino. Sin duda, eventos como este contribuyen a construir un mundo más interconectado y enriquecedor, donde el respeto y la apertura hacia otras culturas son fundamentales para el desarrollo de sociedades.

“Puente chino” no es solo un concurso, es también una manera de construir lazos de cooperación e intercambio cultural entre los dos países, además de que ayuda a conseguir uno de los objetivos del Instituto Confucio: ser un intermediario que favorezca y fortalezca las relaciones de amistad entre China y Colombia. ★



La Ruta de la Amistad y la Cooperación

★ Por Luis Jorge Roa Corredor

Mi relación con China nace el 9 de septiembre de 1986, en pleno otoño, como estudiante becado de posgrado entre los dos gobiernos, seis años después que Colombia y China establecieran relaciones diplomáticas; en esta primera fase viví cuatro años allá, sumergido en el estudio del idioma chino y su cultura, inmerso en el mundo de Beijing, explorando en la totalidad la amistad de su gente, sus costumbres, comida, idioma, entre otras tantas facetas de la vida china, tratando de descifrar los tonos y sus difíciles caracteres o escritura. Así, casi sin darme cuenta, se

abrió metafóricamente la ventana de la Gran Muralla China y me permitió ver un nuevo camino o ruta de la amistad con ese gigante asiático.

Como en el *Libro de las Mutaciones* (más conocido como el *I Ching*) y el principio del *luan fen* o media naranja de la filosofía china, o el *yin* y el *yang*, este gran país continuó atrayéndome. Por eso retorné a China en 1993 como funcionario diplomático de Colombia, cargo en el que permanecí por espacio de 28 años; toda una gran marcha del camino interminable de la amistad y cooperación entre nuestros pueblos.

Desde la Embajada de Colombia en Beijing, coordiné varios proyectos en diferentes áreas de trabajo con China, como la cultural, la consular, la protocolaria y la deportiva. Sin embargo, quiero compartir con los lectores el último proyecto que lideré, con el cual terminé mi labor diplomática el pasado mes de octubre del 2023: el proyecto de hermanamientos entre Colombia y China 2020-2023.

El Proyecto de Ciudades Hermanas surge en Europa después de la Segunda Guerra Mundial, con el objetivo de aportar a la población europea lazos de unión y promover proyectos en beneficio mutuo.

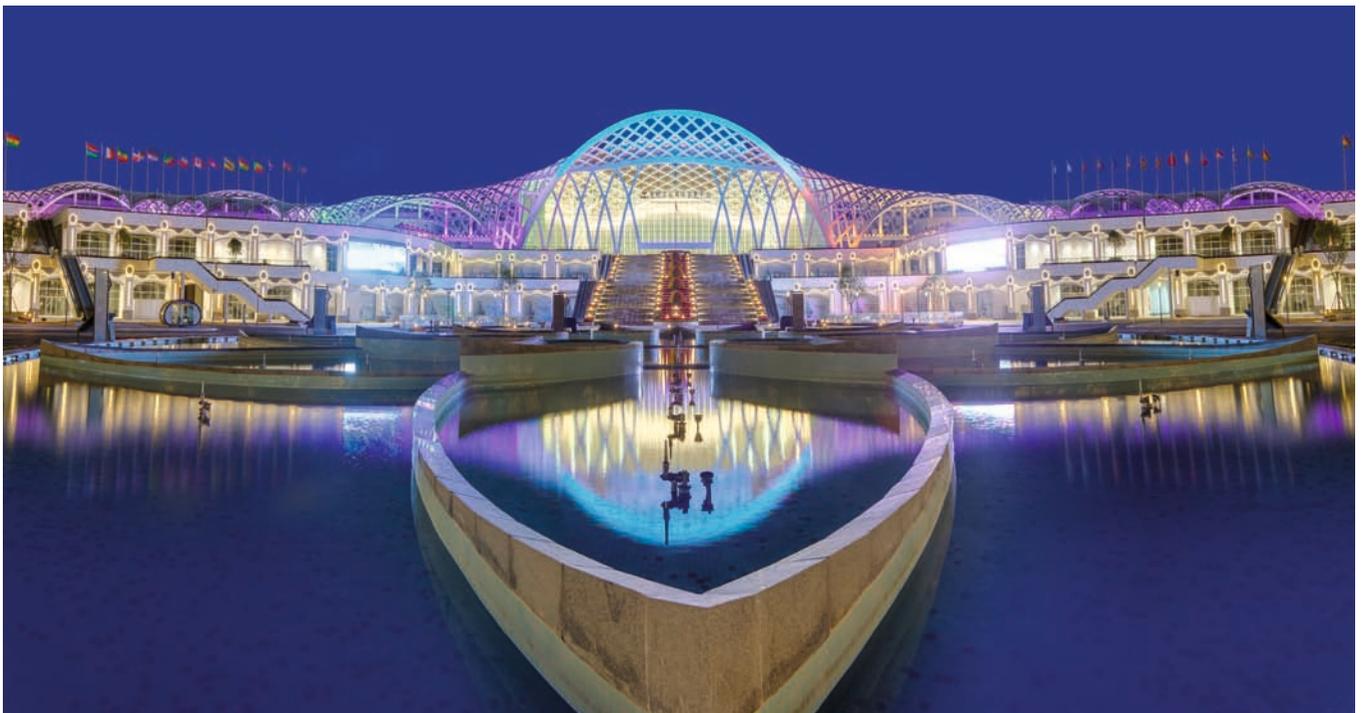
En China, este proyecto nació en 1973, y hasta mediados de junio del presente año se habían articulado con la República Popular China más de 3.000 relaciones amistosas provincia-ciudad con 150 países y regiones.

La Conferencia Internacional de Ciudades Hermanas de China, iniciada en 2008 y convocada cada dos años, es una de las plataformas con

mayor influencia para que el gobierno del país asiático lleve a cabo intercambios internacionales. Las ediciones anteriores se ha celebrado en Beijing, Shanghái, Chengdu, Guanzhou y Chongqing, siendo su máxima rectora o sede principal la Asociación de la Amistad del Pueblo Chino con los Países Extranjeros en Beijing, entidad supervisada por el gobierno central, que finalmente da el visto bueno para que se materialice o se firme un proyecto de hermanamiento de cualquier región de China con un gobierno extranjero.

Las relaciones entre China y América Latina han evolucionado de manera notoria en los últimos años. Gracias a esto, ha tomado fuerza el establecimiento de hermanamientos entre China y sus pares en América Latina, que forman parte de la política exterior china; este programa abre importantes oportunidades en áreas como las comerciales, culturales, educativas, agrícolas, científicas, medioambientales, ciudades inteligentes, turismo, salud, e incentiva la cooperación política, que se encuen-

Este programa abre importantes oportunidades en áreas como las comerciales, culturales, educativas, agrícolas, científicas, medioambientales, ciudades inteligentes, turismo, salud, e incentiva la cooperación política.



tra en estos momentos tal vez en su punto más alto.

De manera simultánea, en el marco de la Iniciativa de la Franja y la Ruta (BRI, por su sigla en inglés) también se promueve este mecanismo, como un vínculo entre los países, específicamente la promoción del intercambio entre los pueblos del mundo, así como el desarrollo de las redes entre las ciudades hermanas, por lo que se firman acuerdos de cooperación en todas las áreas anteriormente anunciadas.

En este orden de ideas, en el periodo 2020-2023, bajo el concepto de amistad y cooperación se firmaron respectivamente cartas de intención o memorando de entendimiento (MOU, por su sigla en inglés) entre las siguientes regiones de Colombia y China:

1. El departamento de Antioquia y la provincia de Fujian.
2. La ciudad de Barranquilla, del departamento del Atlántico, y la ciudad de Nanjing, de la provincia de Jiangsu.
3. El municipio de Paipa, del departamento de Boyacá, y la ciudad de Pengzhou, de la provincia de Sichuan.
4. La ciudad de Cartagena de Indias, del departamento de Bolívar, y la ciudad de Qingdao, en la provincia de Shandong.
5. La ciudad de Medellín, del departamento de Antioquia, y el municipio de Chongqing.
6. La ciudad de Armenia, del departamento del Quindío, y la ciudad de Kunming, de la provincia de Yunnan.
7. El departamento de Cundinamarca y la provincia de Sichuan.
8. La ciudad de Bogotá y la ciudad de Chengdu, de la provincia de Sichuan.
9. La ciudad de Bogotá y la ciudad de Guangzhou, en la provincia de Guangdong.
10. La ciudad de Bogotá y la ciudad de Xi'an, en la provincia de Shaanxi.
11. La ciudad de Cali, del departamento del Valle del Cauca, y el municipio de Tianjín.
12. El municipio de Sibaté, del departamento de Cundinamarca, y el municipio de la ciudad de Luzhou, de la provincia de Sichuan.
13. La ciudad de Ipiales, del departamento de Nariño, y la ciudad de Shaoxing, de la provincia de Zhejiang.
14. La ciudad de Cartagena de Indias, del departamento de Bolívar, y la ciudad de Hangzhou, de la provincia de Zhejiang.
15. El departamento de Casanare y la Región Autónoma Huizu, de Ningxia.
16. El departamento de Nariño y la provincia de Guizhou.

El pasado 3 de noviembre del 2023, el presidente chino Xi Jinping envió un mensaje a la quinta Conferencia de Ciudades Hermanas China-Estados Unidos, que se celebró en Suzhou. En su misiva, el mandatario señaló la estrecha cooperación entre provincias/Estados hermanos y ciudades hermanas a lo largo de las últimas cuatro décadas, y resaltó el hecho de que se han formado 284 pares de este tipo desde que se estableció el primero, en 1979.

Durante estos 34 años en China y de hoy en adelante, la Ruta de Amistad y Cooperación entre Colombia y China es el mapa o dirección que me señala el camino para seguir fortaleciendo los lazos entre nuestros pueblos. ★

La Conferencia Internacional de Ciudades Hermanas de China, iniciada en 2008 y convocada cada dos años, es una de las plataformas con mayor influencia para que el gobierno del país asiático lleve a cabo intercambios internacionales.



Huawei abre convocatoria para ICT Competition 2023-2024 para estudiantes colombianos

¡Atención estudiantes universitarios! Huawei abre convocatoria la octava versión del ICT Competition

Huawei trabaja en estrecha colaboración con diversas universidades en la región para capacitar y proporcionar certificaciones HCIA. Los estudiantes tienen la posibilidad de certificarse en routing and switching, seguridad, redes WLAN, nube, almacenamiento, Big Data, IA, Data Center, IOT entre otros.

Bogotá, xx de noviembre de 2023 - Con el propósito de contribuir a la consolidación del ecosistema TIC en Colombia y reducir la brecha de talento tic, Huawei presenta la octava edición del *Huawei ICT Competition*. A través de esta competencia, estudiantes universitarios, entre los 18 y 28 años, podrán poner a prueba sus habilidades tecnológicas y aplicar sus conocimientos.

“En Huawei estamos comprometidos con el talento TIC colombiano; es por eso que por medio del *ICT Competition* buscamos una colaboración con las universidades y las instituciones tecnológicas para que los jóvenes colombianos fortalezcan sus habilidades tecnológicas y compitan en un entorno internacional. Este proceso proporciona una plataforma global para que los estudiantes brindándoles, no solo una experiencia académica, sino un intercambio cultural enriquecedor” resalta Blanca Zhou, secretaria general de Huawei Colombia.

¿En qué consiste la competencia?

La competencia se divide en 3 categorías: Redes de Telecomunicaciones (Network), Nube (Cloud), y computación (Computing). Cada una contará con una prueba escrita preliminar individual, donde se eligen los mejores puntajes por universidad. Los 3 primeros ganadores de cada universidad y categoría conformarán los equipos que se enfrentarán en la final nacional.

¿Cuáles son los requisitos?

- Ser estudiantes activos de una universidad colombiana.
- Inscribirse en uno de las tres categorías disponibles.
- Poseer conocimientos básicos en la categoría en el que se inscriban.
- Tener manejo del inglés.

¿Dónde inscribirse?

Las inscripciones estarán abiertas hasta el 31 de diciembre, y podrán acceder por medio de este link: [ICT Competition-Huawei Talent](#)



Acerca de Huawei

Fundada en 1987, Huawei es uno de los principales proveedores mundiales de infraestructura de tecnologías de la información y la comunicación (TIC) y de dispositivos inteligentes. Contamos con 207.000 empleados y operamos en más de 170 países y regiones, sirviendo a más de tres mil millones de personas en todo el mundo.

Nuestra visión y misión es llevar lo digital a cada persona, hogar y organización para un mundo completamente conectado e inteligente. Para lograrlo, impulsaremos una conectividad universal y promoveremos la igualdad de acceso a las redes, sentando las bases para un mundo inteligente; proporcionaremos una potencia computacional superior donde y cuando se necesite para llevar la nube y la inteligencia a todos los rincones del planeta; construiremos plataformas digitales que ayuden a las industrias y a las empresas a alcanzar mayor agilidad, eficiencia y dinamismo; y redefiniremos la experiencia de usuario con la IA para conseguir un mayor nivel de inteligencia y personalización en todos los aspectos de la vida de las personas, ya sea que estén en casa, de viaje, en la oficina, divirtiéndose o haciendo ejercicio. Para obtener más información, visite Huawei en línea en www.huawei.com o síguenos en:

<http://www.linkedin.com/company/Huawei>

<http://www.twitter.com/Huawei>

<http://www.facebook.com/Huawei>

<http://www.youtube.com/Huawei>

Contacto para prensa:

Diana Lorena Sánchez

diana.sanchez@bcw-global.com

Karen Sofía Rodríguez

sofia.rodriguez1@bcw-global.com



El concesionario **Metro Línea 1** apuesta por el talento colombiano



El Concesionario Metro Línea 1 S.A.S., en su compromiso por impulsar el talento joven en Colombia, ha venido trabajando de la mano de distintas universidades del país, con el objetivo de poner en marcha un nuevo proyecto que permitirá, a un selecto grupo de estudiantes de ingeniería, acceder a una gran oportunidad formativa y de crecimiento en China.

Después de un mes de trabajo articulado entre Concesionario Metro Línea 1, y diferentes universidades del país, presentando el programa “Profesional Universitario Recién

Graduado “O&M”, fueron seleccionados los primeros 10 estudiantes que harán parte de esta iniciativa. Este programa permitirá a los seleccionados estudiar por un año en la ciudad de Xi’An, China, para capacitarse y adquirir conocimientos específicos que posteriormente serán de gran utilidad en la fase de Operación y Mantenimiento de la Primera Línea del Metro de Bogotá.

Los estudiantes seleccionados son el reflejo de un arduo proceso, que inició el 15 de junio y en el que participaron más de 900 estudiantes pertenecientes a diferentes carreras de ingeniería, como civil, de telecomunicaciones, eléctrica, control y automatización, mecánica y electromecánica. De ese primer filtro, se hizo un segundo filtro en el cual se seleccionaron 264 hojas de vida, de las cuales fueron escogidas 110 para realizar una prueba técnica y, de ahí, reducir el número a 40 candidatos con base en los resultados, a los cuales se les realizó una entrevista y una prueba psicotécnica.

Los diez participantes residirán en la ciudad de Xi’An, China, por un año y se capacitarán en el manejo

especializado de sistemas de transporte metro autónomo, propio de los trenes que operarán en la Primera Línea del Metro de Bogotá. De igual forma, resulta importante mencionar que está previsto que, a inicios del 2024, un segundo grupo de estudiantes emprenda también esta aventura formativa.

Durante su estadía, los participantes del programa recibirán un subsidio en yuanes para su manutención; asimismo, tendrán un contrato laboral desde el inicio del entrenamiento y, al regresar al país, se garantizará su continuidad dentro de Metro Línea 1 por un mínimo de 5 años. Lo anterior, con el objetivo de que los seleccionados para este programa transmitan el conocimiento a los futuros empleados del departamento de Operación y Mantenimiento.

Metro Línea 1 continúa impulsando el talento colombiano, el intercambio de conocimientos y el crecimiento laboral de jóvenes recién egresados en el país, para capacitarlos en las nuevas tecnologías que traerá consigo la Primera Línea del Metro de Bogotá. ★

Metro Línea 1 continúa impulsando el talento colombiano, el intercambio de conocimientos y el crecimiento laboral de jóvenes recién egresados en el país, para capacitarlos en las nuevas tecnologías que traerá consigo la Primera Línea del Metro de Bogotá.





Instituto Confucio Medellín

Estudia chino mandarín ¡el idioma de hoy!

Cursos de idioma, cultura china, traducciones
y conferencias sobre China moderna.

Carrera 48A N° 10 sur - 107, Universidad EAFIT, Medellín.
Tel: (+57 4) 2619500 ext. 9832
contacto@institutoconfucioimedellin.org



ConfucioMed



confucioimed



confucioimed



InstitutoConfucioMed



www.institutoconfucioimedellin.org



汉语桥俱乐部

**Club Puente Chino
en Bogotá**