



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

UNIDAD XOCHIMILCO

DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

MAESTRÍA EN RELACIONES INTERNACIONALES

**LA ASISTENCIA ECONÓMICA Y TECNOLÓGICA
DE CHINA AL RÉGIMEN AUTORITARIO EN
ZIMBABUE 2000-2023**

**IDÓNEA COMUNICACIÓN DE RESULTADOS PARA
OPTAR POR EL GRADO DE**

MAESTRO EN RELACIONES INTERNACIONALES

PRESENTA

ARTURO ZECUA CRUZ

ASESOR

DR. JOSÉ LUIS LEÓN MANRÍQUEZ

LECTORES

DR. ETIENNE MULUMEODERHWA MUFUNGI

DR. EDUARDO LUCIANO TADEO HERNÁNDEZ

CIUDAD DE MÉXICO, MAYO DE 2024.

Resumen

Durante el siglo XXI, China se ha consolidado como un actor importante en el escenario internacional debido a su economía robusta, industrias bien establecidas, tecnología avanzada, y flujos de ayuda exterior significativos. El nuevo rol del gigante asiático como promotor del desarrollo económico y bienestar social en diversos países del Sur Global ha adquirido relevancia a escala planetaria. Entre las naciones africanas beneficiadas se encuentra Zimbabue, estado liberal creado bajo la influencia de las potencias occidentales, el cual bajo el control de Robert Mugabe y Emmerson D. Mnangagwa se ha transformado en un régimen autoritario, que ha implementado mediante asistencia económica y tecnológica china los siguientes tres programas: proyectos de tecnologías de la información y comunicación, el padrón digital electoral nacional y la red de monitoreo de reconocimiento facial. El objetivo general de esta tesis fue determinar si estas tres iniciativas están relacionadas al mantenimiento de un régimen autoritario en Zimbabue del 2000 al 2023. Los resultados de la investigación muestran que el apoyo de la potencia asiática a los gobiernos de Mugabe y Mnangagwa permitió impulsar la conectividad con fines propagandísticos, monopolizar el acceso y facilitar los cortes de Internet, así como identificar e intimidar disidentes y opositores.

Abstract

China has become a significant global player in the 21st century, thanks to its strong economy, advanced technology, well-established industries, and generous foreign aid. The country now holds a crucial role in promoting economic development and social well-being in various countries of the Global South, including Zimbabwe, a liberal state created under the influence of Western powers. However, under the rule of Robert Mugabe and Emmerson D. Mnangagwa, Zimbabwe has transformed into an authoritarian regime. With China's economic and technological assistance, three programs have been implemented in the African nation, including information and communication technology projects, the National Digital Electoral Registry, and the Facial Recognition Monitoring Network. The general objective of this thesis was to determine whether these three initiatives are related to the maintenance of an authoritarian regime in Zimbabwe from 2000 to 2023. The study's results indicate that China's support for the Mugabe and Mnangagwa governments made it possible to boost connectivity for propaganda purposes, monopolize access, and facilitate Internet shutdowns, as well as identify and intimidate dissidents and opponents.

Agradecimientos

Deseo expresar mi más sincero y profundo reconocimiento a la sociedad mexicana por su alto sentido de solidaridad, el cual me ha permitido estudiar un posgrado en una universidad pública mediante el pago de sus contribuciones; a la UAM-Xochimilco por brindarme excelentes docentes que contribuyeron a mi formación académica, personal administrativo y de servicios eficientes e instalaciones de primer nivel que hicieron que mi estadía en la Casa Abierta al Tiempo fuera una experiencia inolvidable; a Roberto Valentín López Navarro, Iram Gerardo Francisco López García y la Mtra. Jazmín Sánchez Estrada por su invaluable ayuda durante el proceso de selección de la maestría, oportunidad que al materializarse fortaleció mis aspiraciones y metas profesionales; a la Dra. Abril Acosta Ochoa, a la Dra. Diana Karimmi Corona Solís, al Mtro. Enrique Catalán Salgado, a la Mtra. Ana Beatriz Pérez Díaz y al Mtro. Roberto Martín Constantino Toto, quienes no solo me brindaron orientación oportuna para que este trabajo fuera coherente, balanceado y actualizado, sino que además fueron una muestra de profesionalismo y cordialidad; al asesor y lectores de este estudio de ICR; y a mi madre, familia, y amistades por su apoyo incondicional.

Índice

Introducción.....	1
Contexto del estudio.....	6
Estado del arte.....	7
Problematización.....	8
Pregunta de investigación.....	9
Hipótesis.....	10
Teoría.....	11
Objetivo general y objetivos específicos.....	17
Estrategia metodológica.....	19
Capítulo I: La transformación de China en una potencia global (desde finales del siglo XIX al 2023)	21
Introducción.....	21
1.1 De la China tradicional del siglo XIX a la de inicios del siglo XX.....	22
1.2 El inicio de la guerra civil y la segunda invasión japonesa (1927-1949).	23

1.3 Mao Tse-Tung: El inicio de la transformación industrial, tecnológica y económica de China (1949-1976)	24
1.4 Deng Xiaoping: El punto de inflexión crucial en la modernización económica, tecnológica e industrial de China (1978-1989).	32
1.5 Jiang Zemin: privatización empresarial y liberación comercial (1989-2002).....	45
1.6 Hu Jintao: el regreso triunfal de China al escenario internacional (2004-2013).	55
1.7 Xi Jinping: visión global e impulso tecnológico (2014-2023).....	67
Conclusiones.....	77
Capítulo II. Zimbabue: sus orígenes y viraje de Estado liberal occidental a un régimen autoritario respaldado por China.....	79
Introducción.....	79
2.1 De los primeros grupos tribales a la época de los imperios.....	80
2.2 Del Reino de Ndebele al control de la Compañía Británica de Sudáfrica (CBS).....	81

2.3 Del primer gobierno de Rodesia del Sur a la declaración de emancipación de Smith.....	82
2.4 La influencia occidental y china en la independencia de Rodesia del Sur.	84
2.5 El influjo de Mugabe en los primeros veinte años de Zimbabwe.....	91
2.6 La respuesta del régimen autoritario de Mugabe a la creciente oposición política.	99
2.7 El giro de Mugabe hacia el Este y su estrecha relación con China.	106
2.8 La ayuda exterior para proyectos de las TIC de China a Zimbabwe (2000-2014)	109
2.9 Segundo bloque de ayuda exterior para proyectos de las TIC de China a Zimbabwe (2015-2017)	122
Conclusiones.	126
Capítulo III. La asistencia económica y tecnológica de China al nuevo régimen autoritario de Mnangagwa.....	129
Introducción.	129
3.1 El régimen autoritario de Emmerson D. Mnangagwa	129

3.2 El padrón electoral digital impulsado por Mnangagwa para las elecciones presidenciales del 2018.....	131
3.3 La represión estatal en el proceso de las elecciones presidenciales del 2018.....	135
3.4 La expansión de la red de monitoreo de reconocimiento facial en Zimbabwe.	139
3.5 Activismo político en las redes sociales y vigilancia con reconocimiento facial.	144
3.6 Elecciones presidenciales y represión estatal en Zimbabwe en 2023.	157
3.7 Los múltiples efectos del apoyo económico y tecnológico de China a Mnangagwa.....	159
Conclusiones.	165
Conclusiones generales.....	166
Referencias.....	169

Lista de tablas

Tabla 1. La praxis del arte de gobernar mediante técnicas económicas.....	12
Tabla 2. El proceso de adaptación e integración de China a la OMC.	49
Tabla 3. Resultados representativos del gobierno de Jiang Zemin (1989-2002).....	51
Tabla 4. La evolución comercial de China entre 1993 y 2002.....	53
Tabla 5. Resultados representativos del gobierno de Hu Jintao entre 2002 y 2012..	65
Tabla 6. Sanciones selectivas de los Estados Unidos y la UE a Zimbabue.....	104
Tabla 7. La ayuda exterior china en proyectos TIC en África (2000-2014).	114
Tabla 8. Ayuda exterior para proyectos TIC de China a Zimbabue (2015-2017).	123
Tabla 9. Casos representativos de ciberdisidentes reprimidos por el gobierno zimbabuense en 2020.....	151

Tabla 10. El estatus de los derechos políticos y libertades civiles en Zimbabwe (2018-2023).160

Tabla 11. Libertad del Internet en Zimbabwe (2018-2023).....161

Lista de diagramas

Diagrama 1. Objetivos políticos potenciales de las técnicas económicas.16

Lista de figuras

Figura 1. El comportamiento del PIB de China, Brasil, India y México entre 1978 y 1989.38

Figura 2. Las exportaciones e importaciones de China entre 1978 y 1989.39

Figura 3. La expansión de la IED en China entre 1979 y 1989.....41

Figura 4. El incremento exponencial de la ayuda exterior de China entre 2004 y 2013.63

Figura 5. Casos de graves violaciones de derechos humanos reportados en Zimbabwe (2001-2008)118

Figura 6. Dispositivos de reconocimiento facial de inteligencia artificial en Zimbabwe.....164

Lista de acrónimos

Ayuda Oficial al Desarrollo (AOD).

Banco de Desarrollo de China (BDC).

Banco de Exportaciones e Importaciones de China (China Exim Bank).

Banco Mundial (BM).

Cámaras de circuito cerrado de TV (CCTV).

Comando de Operaciones Conjuntas (COC).

Compañía Británica de Sudáfrica (CBS).

Congreso de Sindicatos de Zimbabue (CSZ).

Corporación de Inteligencia de Seguridad Interna de la Policía (CISIP).

Corporación de Radiodifusión de Zimbabue (CRZ).

Convención sobre la Eliminación de Todas las Formas de Discriminación contra la Mujer (CEDAW).

Declaración Africana sobre Derechos y Libertades en Internet (DADLI).

Declaración Unilateral de Independencia (DUI).

Empresas de Propiedad Estatal (EPE).

Empresas Municipales y Aldeanas (EMA).

Fondo Monetario Internacional (FMI).

Foro de Cooperación entre China y África (FOCAC).

Fuerzas de Defensa de Zimbabwe (FDZ).

Idónea Comunicación de Resultados (ICR).

Iniciativa de la Franja y la Ruta (IFR).

Inteligencia Artificial (IA).

Inteligencia Militar (IM).

Inversión Extranjera Directa (IED).

La Unión Nacional Africana de Zimbabwe-Frente Patriótico (ZANU-PF).

Ley de Correos y Telecomunicaciones (LCT).

Movimiento por el Cambio Democrático (MCD).

Organización Central de Inteligencia (OCI).

Organización de las Naciones Unidas (ONU).

Organización Mundial de Comercio (OMC).

Organización No Gubernamental (ONG).

Pacto Internacional de Derechos Civiles y Políticos (PIDCP).

Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales (PIDESC).

Partido Comunista de China (PCCh).

Producto Interno Bruto (PIB).

Proyecto Escudo Dorado (PED).

República Popular China (RPC).

Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).

Unión Europea (UE).

Unión Nacional Africana de Zimbabue (ZANU).

Unión Popular Africana de Zimbabue (ZAPU).

Zonas de Desarrollo Industrial de Alta Tecnología (ZDIAT).

Zonas Económicas Especiales (ZEE).

Introducción

En la primera década del siglo XXI, la comunidad internacional fue testigo del reposicionamiento mundial de China¹, pero en esta ocasión como una potencia global cuya transformación en tiempo récord, de una nación rural a una superpotencia con influencia planetaria debido a su portentosa economía, desarrollo industrial, innovación tecnológica, ayuda internacional, dominio geopolítico, entre otros, fue posible por un estado centralizado en donde todos los actores nacionales se ajustaron a las distintas políticas implementadas en diversos sectores estratégicos por los gobiernos de Mao, Deng, Jiang, Hu, y Xi.

La gran transformación de China posibilitó a la nación asiática a incrustarse en el escenario internacional como líder de las economías emergentes y con amplias posibilidades de reestructurar el sistema internacional creado principalmente por los Estados Unidos al término de la Segunda Guerra Mundial. Entre los principales mecanismos impulsados por el gigante asiático a escala planetaria se encuentran sus estrechas relaciones con las naciones del Sur Global.

¹ Hace varios siglos, la economía china era un referente a nivel global captando un porcentaje importante del PIB mundial (Desjardins, 2017).

La cercana colaboración entre China y el Sur Global² tiene larga data. La perspectiva de Mao Tse-Tung de un mundo dividido en tres clases de estados, las superpotencias, las potencias medias y las naciones no desarrolladas (estas últimas sometidas y explotadas por las primeras) marcó el inicio del acercamiento del gigante asiático con el Sur Global y la autodefinición de los líderes chinos como miembros del último grupo. Sin embargo, sus actuales capacidades económicas, políticas, tecnológicas, de ayuda internacional y esfuerzos por desplazar a los Estados Unidos y potencias medias occidentales en diversas regiones del orbe para establecer su propia supremacía alejan al poderoso país asiático del Sur Global (Shuman, 2023).

La cooperación del Sur Global bajo la óptica del gobierno chino ha emergido como la estrategia idónea para promover el progreso y enfrentar de manera conjunta con los países en desarrollo los diversos desafíos imperantes del sistema internacional. Por ello, apoya la paz, el resurgimiento del desarrollo, el avance inclusivo

² El Sur Global es una zona que hace referencia a “América Latina, Asia, y África, (...) que denotan regiones fuera de Europa y América del Norte, en su mayoría países de bajos ingresos y a menudo marginados política o culturalmente, y el uso de la frase Sur Global marca un cambio desde un enfoque central sobre el desarrollo o la diferencia cultural hacia un énfasis en las relaciones geopolíticas de poder” (Dados & Connell, 2011).

y equitativo de las naciones, así como la colaboración altruista (Kawashida, 2024).

Lazos que han sido fortalecidos constantemente por ambas partes y que, a partir de la transformación, económica, industrial y tecnológica de China se han visto modificados sustancialmente en las últimas décadas debido al nuevo rol del gigante asiático en la promoción del desarrollo económico y bienestar social en diversas regiones del planeta. Impulso que ha sido posible, en gran medida, por el poder económico³ de la nación asiática que se ha puesto de manifiesto en distintos puntos del mundo, particularmente en el Sur Global, con el propósito de alcanzar diversos objetivos de la política exterior de la potencia global asiática.

³ El poder económico desde el enfoque de las Relaciones Internacionales se vincula con la riqueza de una potencia, fortuna que es clave para incrementar su poder político, por ende, las funciones de los gobiernos deben estar enfocadas a su adquisición. Hay dos formas principales de lograrlo: mediante la autarquía, que significa volverse autosuficiente en la producción, y a través de medidas económicas que fortalezcan la influencia política de un país sobre otras naciones como exportar capital o estimular la inversión mediante abundantes préstamos y créditos públicos o privados que coadyuven a materializar intereses de la política nacional, implementar políticas como el dumping, facilitar la concesión de recompensas a las exportaciones o comprar los principales productos de exportación en otras regiones (Carr, 1946, 113-129).

Entre las naciones del Sur Global que han sido objeto de esta nueva dinámica se encuentra Zimbabwe, país ubicado en África subsahariana y que se caracteriza de cualquier otro estado a nivel global por sus estrechas relaciones entre el Partido Comunista de China (PCCh) y la Unión Africana de Zimbabwe (ZANU). Nexos que se fortalecieron desde el movimiento de independencia de la nación africana con el invaluable apoyo de China hacia el ZANU y su líder (Robert Mugabe). Asistencia que fue determinante para que el ZANU se convirtiera en la principal fuerza revolucionaria y con grandes posibilidades de acceder al poder una vez concluido el proceso de emancipación de la colonia británica de Rodesia del Sur.

Desde la ruptura de Robert Mugabe con Occidente⁴ a inicios del siglo XXI debido a la negativa de su gobierno de dar cumplimiento a las múltiples obligaciones que conlleva un modelo de estado liberal occidental, los vínculos con China se ampliaron de manera exponencial entre ambas naciones.

⁴ Occidente es un concepto que ha evolucionado al paso del tiempo y que se caracteriza por hacer referencia a estados nación que conforman una civilización con valores, creencias e instituciones únicas. En el siglo XXI, los Estados Unidos continúan siendo su principal referente en un sistema mundial que incluye otros cuatro grupos de países que no necesariamente se identifican con el libre mercado, elecciones justas y libres, respeto por los derechos humanos, estado de derecho y demás (Huntington, 1996, 20-28).

El surgimiento de un régimen autoritario⁵ en Zimbabue aisló casi por completo a la nación africana de la comunidad internacional, sin embargo, entre los países que mantuvieron relaciones con la nación africana sobresale China, un aliado incondicional y flexible que respaldó en todo momento y bajo cualquier circunstancia a Mugabe. Desde el 2000, el apoyo del gigante asiático se enfocó en promover el desarrollo económico, incentivar el comercio entre ambos países, brindar respaldo diplomático, impulsar diversos proyectos de infraestructura de alta envergadura, facilitar tecnología de punta, entre otros.

⁵ “El régimen autoritario es un tipo de sistema político sui generis, no simplemente una forma mixta de regímenes totalitarios o sistemas democráticos” (Linz, 2017, 83). En esa misma línea, Linz distingue a un régimen autoritario de cualquier otros sistema político si cuenta con: “...pluralismo político limitado, no responsable, sin ideología elaborada y rectora, pero con mentalidades distintivas, sin movilización política extensa ni intensiva, excepto en los mismos puntos de su desarrollo, y en los que un líder u ocasionalmente un pequeño grupo ejerce el poder dentro de límites formalmente mal definidos pero en realidad bastante predecibles” (Linz, 2000, 159). Las ideas de Linz dejan en claro que los regímenes autoritarios tienden a limitar la participación política, tanto a nivel individual como de masas, e incluso pueden suprimir o prohibir los partidos o movimientos políticos de oposición. Este comportamiento es incompatible con un sistema democrático, que requiere la capacidad de la población de expresar sus opiniones políticas y formar asociaciones duraderas que puedan participar en elecciones justas. Además, los regímenes autoritarios carecen del fuerte marco ideológico que suele verse en los regímenes totalitarios, que a menudo se manifiesta en el modelo económico, en el sistema educativo, mediante valores culturales u otros aspectos.

Dinámica que se mantuvo e intensificó con la caída de Mugabe y el arribo al poder de Emmerson Dambudzo Mnangagwa. El gobierno de Mnangagwa, al igual que el de Mugabe, se caracterizó por ser un régimen autoritario, en donde los agentes estatales vulneraron de manera sistemática los derechos humanos de las personas, el frágil Estado de Derecho prevaleció y diversas prácticas antidemocráticas para mantener en el poder al ZANU-PF y su candidato presidencial (Mnangagwa) se mantuvieron hasta el 2023. Aun así, la asistencia económica y tecnológica del gigante asiático prevaleció.

Del 2000 hasta el 2023, las excelentes relaciones entre los gobiernos de China y Zimbabue se caracterizaron por la continua y sustancial asistencia económica y tecnológica del gigante asiático a los regímenes autoritarios de Mugabe y Mnangagwa. Del conjunto de transferencias de recursos de este tipo, nos llamaron poderosamente la atención los que se destinaron a los siguientes tres programas de ayuda exterior para impulsar el desarrollo económico:

- A) Los proyectos de tecnologías de la información y comunicación (en adelante proyectos de las TIC). Flujos de ayuda exterior que tuvieron como objetivo el impulsar la conectividad, incentivar la economía mediante

transacciones digitales y crear un mundo digital en Zimbabue.

- B) El padrón digital electoral nacional. Creado mediante el financiamiento de la Iniciativa de la Franja y la Ruta (IFR), que permitió donaciones de tecnología de firmas chinas para garantizar elecciones democráticas, participación ciudadana, inclusión de grupos minoritario, y estabilidad política, factores que colaboran con el crecimiento económico, y;
- C) La red de monitoreo de reconocimiento facial. Instaurada mediante la IFR, plataforma que facilitó donaciones de equipos de inteligencia artificial de empresas chinas con el propósito de disminuir los índices de inseguridad en los accesos fronterizos y terminales de autobuses.

Conjunto de bienes proporcionados a Zimbabue que han sido estudiados desde dos perspectivas antagónicas. Por un lado, distintos autores de diversos artículos de investigación, divulgación, periodísticos, y de opinión han abordado el estudio de este tipo de asistencia económica y tecnológica de forma aislada y desde un enfoque acrítico, centrándose en hacer hincapié en lo establecido en los Libros Blancos⁶ y la retórica creada por el gobierno chino de brindar apoyo incondicional y altruista con

⁶ Son documentos oficiales creados por el gobierno de China para dar a conocer su política exterior a nivel global.

el objetivo de impulsar el desarrollo económico y bienestar social en la nación africana (Karombo, 2018; Harris, 2024).

Por otro lado, existe una corriente de investigadores que también han estudiado dichas transferencias por separado, pero han descubierto distintos aspectos negativos y cuando menos dos puntos de alerta que pueden tener relación con el autoritarismo del gobierno en Zimbabue. Aspectos que se enlistan a continuación: el alto endeudamiento del gobierno de la nación africana en su adquisición de un mundo digital cuando existen otros rubros sociales que requieren atención inmediata (Mwareya, 2019), el incremento de la vigilancia digital en contra de la población (Munoriyarwa, 2020), la represión política de grupos minoritarios opositores como los ndebeles mediante el padrón digital electoral nacional (The Economist, 2022), y la extracción masiva de datos de los zimbabuenses mediante la red de monitoreo de reconocimiento facial a través de tecnología china (White, 2019).

Consideramos que las dos perspectivas anteriores de estudio carecen de por lo menos dos aspectos imprescindibles que esta investigación aspira superar. El primero, es un análisis holístico que incluya como mínimo tres variables independientes, y no factores por separado, que tengan una relación de causa y efecto con una variable dependiente (autoritarismo) con el fin de obtener

resultados significativos. El segundo, radica en la ausencia de una teoría del subcampo de las Relaciones Internacionales que aborde el análisis de los estrechos vínculos entre China y Zimbabwe desde un entorno económico y político como la Economía Política Internacional (EPI). Aporte que permitirá explicar de manera convincente la forma en la que se manifiesta el poder económico del gigante asiático mediante asistencia generosa y constante de flujos de ayuda exterior y donaciones de tecnología, acciones que no fueron superficiales o inútiles, sino que probablemente tenían como objetivo político que prevaleciera y se fortaleciera el régimen autoritario en Zimbabwe del 2000 al 2023.

Es en este contexto que se planteó la pregunta de investigación, la cual se presenta a continuación: ¿Los proyectos de las TIC, el padrón digital electoral nacional, y la red de monitoreo de reconocimiento facial pudieron propiciar el mantenimiento de un régimen autoritario en Zimbabwe del 2000 al 2023?

En los primeros acercamientos de la investigación se detectó que existía evidencia consistente que refuta la idea que la asistencia económica y tecnológica incondicional y altruista del gobierno chino hacia el régimen autoritario en Zimbabwe fuera con el objetivo auténtico y exclusivo de impulsar el desarrollo

económico y bienestar social en la nación africana, la cual se expone a continuación:

- A) Respecto a los proyectos de las TIC, un porcentaje importante de estos recursos se destinaron a fortalecer las capacidades económicas y tecnológicas de dos empresas paraestatales y una firma privada en telecomunicaciones, compañías con una significativa influencia del ZANU-PF, acción que incrementó el control estatal sobre el acceso y servicios de Internet.
- B) La implementación del padrón digital electoral nacional contribuyó a la identificación y ubicación de miembros de la oposición, y;
- C) La red de monitoreo mediante dispositivos de reconocimiento facial se incrementó exponencialmente, pero ahora teniendo como objetivo las principales ciudades de la nación africana (algunas de ellas, semilleros de grupos disidentes).

Sobre la base de la evidencia anterior se formuló la hipótesis del presente trabajo de Idónea Comunicación de Resultados (ICR), la cual se enuncia a continuación: Existe relación entre los proyectos de las TIC, el padrón digital electoral nacional, y la red de monitoreo de reconocimiento facial en coadyuvar a mantener un régimen autoritario en Zimbabue del 2000 al 2023.

La relevancia del presente ICR radica en una doble aportación a las Relaciones Internacionales. La primera consiste en una contribución al debate actual de la disciplina entre los dos grupos que han abordado el estudio de la nueva dinámica de China a escala planetaria, por un lado, la visión utópica de que sus proyectos (en diversos rubros incluidos la asistencia tecnológica y económica) en el Sur Global son con el objetivo desinteresado de impulsar el desarrollo económico y bienestar social y por otro, los que instan a un análisis más riguroso y escéptico de tales fenómenos, acción que impulsa a obtener conocimiento objetivo y con una mayor aplicabilidad. En segundo lugar, los resultados de la investigación aspiran a servir como guía o incluso ser extrapolados a otras naciones del continente africano en donde el gigante asiático ha implementado apoyos similares a regímenes autoritarios como en el caso de Zimbabue.

Entre el cúmulo de teorías disponibles de la EPI que analizan el ejercicio del poder económico por parte de las potencias globales sobresale el trabajo de David Allen Baldwin. En la obra intitulada *Economic Statecraft*, El arte de gobernar económico en español, Baldwin explica de manera muy lúcida la forma en la cual los líderes de los países poderosos implementan diversas técnicas

económicas del arte de gobernar⁷, que conceptualiza como sanciones positivas (estímulos y donaciones) y sanciones negativas (represalias y restricciones), las cuales se caracterizan por no tener un fin meramente económico, sino que buscan materializar algún propósito político (Baldwin, 2020, 14).

Baldwin establece que los líderes de las potencias globales buscan alterar el comportamiento o capacidades de algún objetivo (particularmente entes estatales) mediante el amplio repertorio de técnicas económicas del arte de gobernar (sanciones económicas positivas y negativas). La Tabla 1 clasifica e indica de manera precisa cuáles son algunos de estos instrumentos y las áreas (comercio y capital) en donde pueden ser implementadas.

Tabla 1. La praxis del arte de gobernar mediante técnicas económicas.

Técnicas económicas del arte de gobernar			
Sanciones positivas		Sanciones negativas	
Vinculadas con intentos de prometer o proporcionar recompensas.		Asociadas con intentos de condenar o castigar.	
Comercio	Capital	Comercio	Capital
Trato preferencial a	Flujos de ayuda	Embargo.	Congelación de activos.

⁷ “Las técnicas económicas del arte de gobernar son intentos de influencia gubernamental que se basan principalmente en recursos que tienen una apariencia razonable de un precio de mercado” (Baldwin, David A., *op. cit.*, p. 30).

ciertos productos nacionales.	exterior bilaterales o multilaterales en su modalidad de préstamos o subvenciones.		
Otorgamiento del trato de nación más favorecida.	Garantías de inversión.	Boicot.	Control de las exportaciones o importaciones.
Reducción arancelaria.	Impulso a las exportaciones e importaciones del capital privado.	Aumento arancelario.	Suspensión de los flujos de ayuda exterior.
Compras directas.	Optimización de la carga fiscal.	Discriminación arancelaria.	Expropiación.
Subvenciones a las exportaciones o importaciones.		Eliminación del trato de nación más favorecida.	Impuestos desfavorables.
Concesión de licencias a las exportaciones o importaciones.		Inclusión en la lista negra de naciones o la implementación de cuotas de importación y exportación.	Retención de cuotas a organizaciones internacionales.
Nota: Las donaciones de equipo, tecnología, alimentos, entre otros bienes que tiene un precio en el mercado, también son consideradas por Baldwin como sanciones económicas positivas.			

Fuente: elaboración propia con base en Baldwin (2020, pp. 40-41).

La información desplegada en la Tabla 1 nos permite señalar que los flujos de ayuda exterior son considerados por Baldwin como parte del grupo de las sanciones económicas positivas. Flujos de asistencia económica que a diferencia del embargo, boicot, aumento arancelario, entre otros, rara vez cargan con una reputación negativa y mucho menos con un rechazo o desprecio por parte de los gobernantes de las naciones receptoras, de ahí que sean altamente eficaces, y con el tiempo generan una dependencia importante.

A pesar de contar con una buena reputación y un sentido benévolo, la ayuda exterior al igual que las otras técnicas del arte de gobernar económico que se enlistan en la Tabla 1 pueden ser implementadas con la finalidad de alcanzar uno o varios propósitos políticos. El Diagrama 1 es una representación visual de algunos de los potenciales objetivos políticos que el líder de una potencia global⁸ puede aspirar a alcanzar al facilitar este tipo de recursos económicos al gobierno de otra nación.

Información relevante que permite al investigador comprender la naturaleza multifacética de aquellas personas que dirigen a los países poderosos, pero sobre todo, la forma en que la ayuda

⁸ Naciones poderosas que, bajo este enfoque, cuentan con las siguientes capacidades específicas: económicas-comerciales, industriales, tecnológicas y flujos de ayuda exterior significativa.

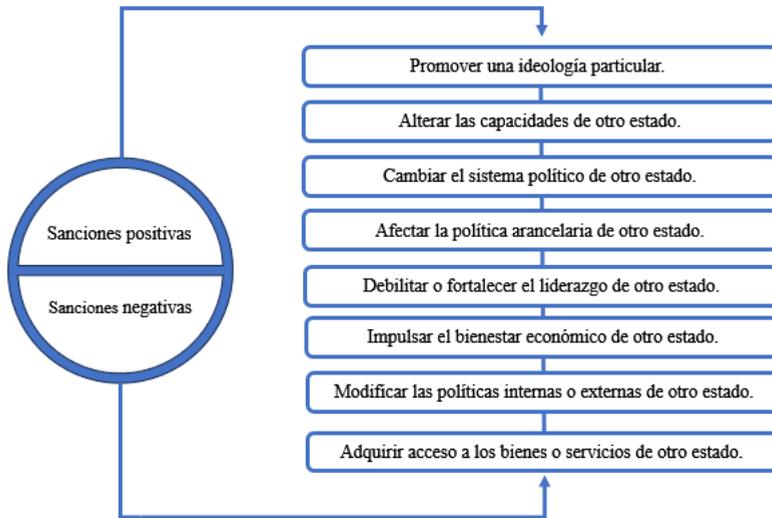
externa se convierte en un instrumento indispensable en el ejercicio del poder económico en el sistema internacional.

Esta perspectiva de análisis es imprescindible en el estudio de las relaciones internacionales entre dos estados, en donde un gobierno proporciona generosos y continuos flujos de ayuda exterior a otro con desventaja económica y catalogado como autoritario, igual que en el caso de China y Zimbabue.

Este tipo de acercamiento fortalece el escepticismo del investigador y lo aleja de creer o dar por un hecho lo que el gobierno chino establece en sus plataformas de cooperación o canales de información oficial. Es decir que lo impulsa a develar qué es lo que realmente motiva al gigante asiático a mantener este apoyo sustancial y constante hacia la nación africana, mediante un análisis objetivo y basado en evidencia.

Perspectiva de análisis que puede tener un impacto significativo al momento en que se pretenden develar complejas relaciones entre líderes mundiales. Vínculos que pocas veces son objeto de investigación entre los estudiosos de las relaciones internacionales, y que en el caso concreto de este trabajo se pretende demostrar que la asistencia económica y tecnológica de los tres proyectos seleccionados han coadyuvado a mantener un régimen autoritario en Zimbabue en una temporalidad amplia, que va del 2000 al 2023.

Diagrama 1. Objetivos políticos potenciales de las técnicas económicas.



Fuente: elaboración propia con base en Baldwin (2020, pp. 40-41).

El Diagrama 1 permite identificar los probables y sustanciales incentivos que una potencia global como China puede obtener de Zimbabwe al mantener sus constantes flujos de ayuda exterior para los fines estudiados en el presente trabajo. Entre los más importantes sobresalen los siguientes: fortalecer el liderazgo de otro estado, cambiar el sistema político de otro estado, y adquirir bienes o servicios de otro estado, todos ellos motivadores plausibles del gigante asiático para mantener la dinámica de asistencia económica y tecnológica al régimen autoritario de la

nación africana, los cuales se mantienen presentes durante toda la investigación.

El análisis del arte de gobernar económico de Baldwin se complementa con aportes conceptuales de la Ciencia Política. Diversos trabajos de Juan José Linz y otros autores son utilizados con el objetivo de explorar diversos sistemas, instituciones y comportamientos políticos mediante definiciones idóneas de autoritarismo, totalitarismo, sistema democrático, entre otras, que permitan identificar sus características y diferencias, así como su impacto en la sociedad y la gobernanza.

Ahora bien, con el fin de contestar la pregunta de investigación, se elaboró un conjunto de objetivos. El principal reto fue delinear de manera concreta qué era lo que se deseaba investigar, por eso, se creó un objetivo general, el cual se segmenta en tres específicos que facilita el análisis en fragmentos fáciles de ejecutar y que dan como resultado la optimización de tiempo y recursos del presente ejercicio de disertación, bloque que se presenta a continuación:

Objetivo general: Determinar si los proyectos de las TIC, el padrón digital electoral nacional, y la red de monitoreo de reconocimiento facial están relacionados al mantenimiento de un régimen autoritario en Zimbabue del 2000 al 2023.

- Primer objetivo específico: Identificar las capacidades económicas, industriales, tecnológicas y de ayuda exterior de China como nueva potencia global.
- Segundo objetivo específico: Precisar el origen de las relaciones chino-zimbabuenses y los flujos de ayuda exterior de China hacia Zimbabue para proyectos de las TIC desde el 2000 hasta finales del 2017, y explicar cómo coadyuvaron a mantener un régimen autoritario en Zimbabue.
- Tercer objetivo específico: Detectar los flujos de ayuda exterior chinos que permitieron crear el padrón digital electoral nacional y la red de monitoreo de reconocimiento facial durante el gobierno de Mnangagwa, y develar su impacto en la sociedad del 2018 al 2023.

Al aporte teórico-conceptual de este estudio explicativo se incorpora una estrategia metodológica específica con la finalidad de determinar si existe o no una relación de causa y efecto entre las tres variables independientes (proyectos de las TIC, el padrón digital electoral nacional, y la red de monitoreo de reconocimiento facial) con la variable dependiente (autoritarismo).

Consiguientemente, la aproximación metodológica del trabajo es de tipo cualitativo debido a que en los tres capítulos del desarrollo de la investigación se aplica el análisis histórico-documental, el cual está respaldado en fuentes primarias y secundarias que cumplen con el rigor científico. Asimismo, se incluye el acopio, uso e interpretación de distintos datos numéricos conforme a las necesidades concretas de cada apartado, las cuales se señalan a continuación:

- En el primer capítulo, la atención se enfoca en la increíble transformación de China de una nación predominantemente rural a una potencia global, identificando sus nuevas capacidades industriales, tecnológicas, y económicas. Poniendo énfasis en el desarrollo de su ayuda exterior como una técnica económica mediante diversas bases de datos del Banco Mundial (BM), Macrotrends, y de la plataforma de investigación de Naohiro Kitano y Yumiko Miyabayashi.
- En el segundo capítulo, ante la imperiosa necesidad de ubicar los principales flujos de ayuda exterior para proyectos de las TIC de China hacia Zimbabue del 2000 a finales del 2017 se recurre a los datos

elaborados por el laboratorio de investigación de Aid DATA.

- En el tercer capítulo para develar de qué manera el padrón digital electoral nacional, y la red de monitoreo de reconocimiento facial implementados durante el gobierno de Mnangagwa coadyuvaron a mantener un régimen autoritario en Zimbabue del 2018 a 2023 se ocupan los datos numéricos de Freedom House.

Adicionalmente al presente apartado de Introducción y a los tres capítulos del desarrollo de la investigación señalados anteriormente, el estudio concluye con una sección de conclusiones con el propósito de dar a conocer la respuesta a la pregunta de investigación y señalar si existe relación o no entre las variables analizadas.

Capítulo I: La transformación de China en una potencia global (desde finales del siglo XIX al 2023).

Introducción

El objetivo específico del capítulo es identificar las capacidades económicas, industriales y tecnológicas de la nueva potencia global de China y el desarrollo de su ayuda exterior como una de sus principales técnicas económicas del arte de gobernar. En este sentido, la transformación del gigante asiático en una potencia con alcances planetarios no ha sido inmediata, sino más bien ha sido un proceso prolongado (1949-2023), el cual se ha caracterizado por la constante planificación a largo plazo, supervisión constante, ininterrumpidos ajustes, entre otros factores, en diversos sectores claves de la nación asiática. La estrategia ha sido implementada por un Estado en acción que lo controla y direcciona todo, y que emula, sin ningún problema, al engendro bíblico del que habla Thomas Hobbes en su obra del Leviatán. De tal manera que el estudio de la evolución de la metamorfosis china se presenta en cinco fases, cada una representa el periodo de gobierno de los siguientes líderes chinos: Mao, Deng, Jiang, Hu, y Xi, quienes mediante sus decisiones han impulsado el crecimiento económico, la industrialización nacional y el desarrollo tecnológico, elementos trascendentales que han convertido a la RPC en un referente global y con un

increíble potencial para financiar proyectos en distintos rubros en diferentes países alrededor del planeta. Interacciones estatales que brindan la oportunidad al gobierno chino de actuar desinteresadamente con el objetivo de ayudar al desarrollo económico del Sur Global o de ejercer su poder económico con fines políticos.

1.1 De la China tradicional del siglo XIX a la de inicios del siglo XX.

A finales del siglo XIX, China seguía siendo un imperio controlado por la dinastía Qing. La familia real tenía una larga historia en el poder y mantuvo su posición y prestigio por más de tres siglos. La nación asiática, a lo largo de la época dorada de los Qing, mostró avances significativos debido a que amplió su territorio, consolidó la integración social y se posicionó como la economía más grande del mundo (Regina M., 2014, 15). Sin embargo, la Primera Guerra del Opio (1839-1842), la Segunda Guerra del Opio (1856-1860), y la Primera Guerra entre China y Japón (1894-1895) implicaron el inicio de la humillación y saqueo del pueblo chino por las potencias europeas y el imperialismo japonés.

A la incapacidad del ejército chino para hacer frente a los invasores europeos y japoneses se añadieron otras dificultades. Al inicio del siglo XX, la nación asiática estaba plagada de atraso,

existía una importante concentración de la riqueza, la industria era incipiente, el avance tecnológico de décadas anteriores había disminuido por el control estatal, y la política de aislacionismo impedía la integración del gigante asiático al sistema internacional. Situación que pronto se volvió insostenible provocando la caída del imperio Qing con la revolución de 1911, y la creación de un estado con un gobierno de corte militar.

El nuevo gobierno de la nación asiática pronto tuvo que afrontar el desafío del desarrollo económico con una industria limitada. El atraso industrial de China a principios del siglo XX era de por lo menos setenta años (Maddison, 1998, 86). Situación que prevaleció durante las dos primeras décadas del siglo XX debido a que la transformación del sector secundario requería de varios recursos difíciles de adquirir o desarrollar, entre ellos infraestructura, tecnología de vanguardia, mano de obra calificada, sustanciales flujos de inversión extranjera, y demás.

1.2 El inicio de la guerra civil y la segunda invasión japonesa (1927-1949).

Durante la segunda década del siglo XX, China se caracterizó por la discrepancia de intereses entre las dos fuerzas políticas de ese momento, nacionalistas y comunistas. El resultado fue una guerra civil prolongada y costosa, que en un inicio provocó la disminución del comercio, polarizó la sociedad,

inhibió el crecimiento económico, obstaculizó la industrialización, mermó las oportunidades de educación y desarrollo tecnológico.

En el transcurso de los años treinta, la invasión imperialista del ejército japonés en China generó una resistencia sin precedentes. La penetración de las fuerzas armadas niponas se mantuvo hasta la década de los 40s, logrando controlar diversas ciudades importantes e implementando actos humillantes en contra del pueblo chino. Acción que provocó la alianza entre nacionalistas y comunistas con el objetivo de contener y expulsar a los japoneses.

La defensa nacional de los nacionalistas y comunistas y la derrota del Eje en la Segunda Guerra Mundial terminaron con las aspiraciones de los japoneses de controlar y expandir su influencia en China. Sin embargo, la guerra civil se reactivó y continuó por varios años, hasta que en 1949 la victoria de los comunistas liderados por Mao Tse Tung significó la creación de un Estado a fin a su ideología y la culminación de cien años de humillación del pueblo chino por las potencias europeas y Japón.

1.3 Mao Tse-Tung: El inicio de la transformación industrial, tecnológica y económica de China (1949-1976).

En la primera mitad del siglo XX, la República Popular China (RPC) seguía experimentando circunstancias

desfavorables que obstaculizan la completa industrialización y causan una concentración de la producción nacional en el sector primario. La mayoría de la población estaba dedicada a la agricultura, había una carencia significativa de capitales nacionales, la industria estaba emergiendo, había un número limitado de mano de obra especializada, los programas educativos y de formación eran reducidos, restringiendo el desarrollo del conocimiento y la tecnología, y existía una fuerte influencia del modelo económico soviético que impedía la apertura comercial plena con Occidente.

Al inicio del gobierno de Mao (1949-1976) su administración se vio obligada a enfrentar numerosos desafíos para revertir la complicada situación económica y de esta manera impulsar la industrialización. Entre los más significativos se encontraron: crear un plan nacional integral que definiera los pasos a seguir para establecer las condiciones adecuadas y corregir décadas de retraso industrial, reemplazar la ausencia de la inversión extranjera directa; fomentar el ahorro interno; así como aumentar la producción nacional y las exportaciones, estas últimas se caracterizaban por su concentración hacia países comunistas.

Las circunstancias económicas y la iniciativa de industrialización se hicieron más difíciles por la participación de China en la Guerra de Corea. Debido al embargo comercial de Estados

Unidos y la Organización de las Naciones Unidas (ONU), las exportaciones chinas de diversos bienes y materias primas tuvieron que ser absorbidas por el mercado local. Además, el aislamiento comercial con Occidente se agudizó tras la ruptura de las relaciones diplomáticas entre Pekín y Washington.

A pesar de todo, el reto principal del gobierno de Mao era posicionar a China en el escenario internacional. Dicho de otro modo, regresar al gigante asiático a su época dorada, la cual tuvo lugar entre los siglos X y XV, cuando fue la mayor economía del mundo e incluso consiguió superar la renta per cápita del continente europeo (Maddison, 2007, 11).

En 1952, el Primer Plan Quinquenal fue puesto en marcha por el régimen del líder comunista Mao con el objetivo de impulsar la industria pesada. En este momento el sector primario fue clave para captar ingresos que posteriormente se destinarían al financiamiento del proyecto de industrialización nacional y como fuente de alimentos para la población (Donnithorne, 2016, 337).

Era obvio que el papel del Estado en la reestructuración económica era fundamental para establecer las directrices que resultarían en un mercado nacional autosuficiente. El cual estaría direccionado por el sector tradicionalmente importante en China (cultivo de la tierra y recolección de los diversos productos del campo), lo que permitiría la creación de capital local, fomentaría

la inversión, y mejoraría la producción en masa y en serie de diversos productos, éste último, sería un proceso cada vez más intenso en alta tecnología.

Las fronteras de China se abrieron y se creó un plan estratégico para aumentar el potencial tecnológico del país. Durante la década de los 50s, la Unión Soviética fue la fuente más importante de tecnología para el desarrollo estratégico de China, la cual se llevó a cabo mediante la ingeniería inversa de diversas empresas nacionales lideradas por el gobierno chino (Liu, 2010, 92). Acción que posteriormente fue estimulada con el Programa General a Largo Plazo de Ciencia y Tecnología 1956-1967, el cual tenía como principal objetivo transformar la economía y la defensa nacional (Jiang, 1997, 137).

A finales de 1957, los resultados del Primer Plan Quinquenal parecían optimistas, tanto económica como industrialmente. La economía del gigante asiático se expandió a una tasa de aproximadamente 9% anual, mientras que la industria creció a una tasa de 19% anual (Shoppa, 2010, 318). Asimismo, la industria emergente china comenzaba a quedar en el pasado debido al progreso tecnológico que dio como resultado la creación de productos más sofisticados como vehículos, aviones y herramientas de precisión (Li, 1963, 4).

A pesar de los buenos resultados existía una deficiencia estructural en la economía china. La cual consistía en una capacidad industrial reducida por la baja producción agrícola (Duara, 1974, 1368). Por tal motivo, en 1958, el gobierno de Mao implementó un nuevo Plan Quinquenal para corregir los desajustes y contradicciones del modelo anterior, priorizar la industrialización sobre la agricultura, impulsar la creación de unidades económicas autónomas, reorganizar los distintos sectores de la economía, impulsar la producción local, disminuir la tasa de desempleo, por mencionar algunas.

En 1959, las constantes tensiones entre Beijing y Moscú originaron la ruptura de las relaciones bilaterales entre ambas naciones. El impacto fue evidente en las actividades económicas y comerciales debido a la disminución significativa de flujos de capitales y la caída de las exportaciones chinas que anteriormente se enviaban al inmenso mercado soviético. Adicionalmente, el declive de la transferencia de dispositivos tecnológicos y la suspensión de orientación técnica para el proyecto nuclear chino también tuvieron un impacto importante en las capacidades de la nación asiática, pese a todo, el gobierno de Mao se las arregló para fabricar y agregar a su arsenal militar un arma nuclear.

A principios de la década de 1960, y de manera sorpresiva, el Segundo Plan Quinquenal resultó ineficaz y deficiente para las

expectativas de Mao. Uno de los principales problemas que enfrentaba el gobierno chino era la escasez de alimentos para su población.

Al paso del tiempo, la situación se agudizó ocasionando la muerte de millones de personas por inanición haciendo evidentes las disparidades entre la producción de las unidades económicas autosuficientes y las cantidades de los productos del campo exigidas por el estado. Situación que tuvo un impacto negativo en la estrategia de industrialización del gigante asiático debido a que ya no era una opción viable ante la imperiosa necesidad de atender los desajustes en el sector primario (principal fuente de recursos para el proyecto nacional de transformación industrial).

Nuevamente, el liderazgo de Mao se hizo presente y su administración se enfocó en reestructurar los problemas económicos. Lo que implicó detener los principales flujos de inversión hacia la industria pesada y trasladarlos al sector primario, que nuevamente se consideró una fuente prioritaria de recursos y de alimentos para la población (Mesa Lora, 2008, 155). Además, el avance tecnológico y científico volvió a ser considerado como un componente crucial para alcanzar el crecimiento económico y la integración adecuada de los sectores productivos (Jiang, 1997, 137).

Los ajustes del gobierno chino pudieron revertir los resultados negativos del último Plan Quinquenal, pero la inestabilidad política resurgió nuevamente. A mediados de la década de los 60s, el extremismo de un sector importante del PCCh, que apoyaba a Mao, consideraba que China no contaba con una sociedad comunista auténtica debido a la influencia occidental en distintos sectores, por ende, en 1966, impulsaron la Revolución Cultural, un movimiento de identidad nacional y perpetraron ataques violentos en contra de quienes no compartían su opinión, situación que generó gran tensión social.

En 1967, se implementó el Tercer Plan Quinquenal para mitigar los efectos negativos en la industria debido a la inestabilidad política reciente. A pesar del esfuerzo del gobierno de Mao, la producción industrial tuvo resultados negativos, un año después, la tasa industrial fue de -13,8 por ciento, y al año siguiente, de -5 por ciento (Association, 1994, 25).

El resto de la década de 1960 estuvo lleno de desafíos para el gobierno comunista chino. Entre las dificultades más importantes se encontraron la caída significativa en las exportaciones chinas, la disminución constante de las importaciones con el bloque comunista, el aislamiento comercial con Occidente, el alto nivel de endeudamiento de China con la Unión Soviética, y la salida de

flujos notables de capital chino destinados a ayudar a distintas naciones en Asia y África (Maddison, 1998, 86).

Desafíos que coexistían con la carencia de elementos importantes en la economía china que permitieran un crecimiento económico importante. Entre los más importantes sobresalían la falta de empresas privadas, la ausencia de inversión extranjera, nulos mecanismos de mercado que permitieran la asignación efectiva de recursos, así como incentivos para incrementar la productividad y la calidad de los productos chinos (M. Morrison, 2019, 2).

En 1976, durante la fase final del gobierno de Mao se implementó el Cuarto Plan Quinquenal y la RPC se convirtió en miembro de la ONU. La estrategia nacional en esta ocasión se enfocó en impulsar y coordinar el desarrollo industrial, pero ahora priorizando la defensa y la industria militar (Mesa Lora, 2008, 155). Acción que de manera indirecta estimuló el desarrollo tecnológico y científico. Adicionalmente, la Resolución 2758 de la organización internacional encargada de mantener la seguridad y la paz global terminó con la controversia entre reconocer a la República de China o a la RPC (United Nations, 1971).

Existen distintas interpretaciones de los resultados del gobierno de Mao en términos de crecimiento económico y desarrollo de China. Por un lado, algunos historiadores e investigadores

argumentan que las decisiones tomadas por Mao en el logro de estos objetivos fueron trascendentales (Herschede, 1980, 447). Por otro lado, algunos científicos sociales no coinciden con tal afirmación debido a que afirman que el liderazgo de Mao y el sistema comunista alejaron a China del progreso que experimentaron diversas naciones asiáticas debido a los diversos tropiezos económicos que se presentaron en la nación asiática durante tres décadas (Regina M., 2014, 15).

Más allá de este debate, la información presentada, hasta este momento en este trabajo de disertación, sugiere que, para fortalecer la economía china y colocarla globalmente como un actor y competidor clave se necesitaban aún avances significativos en varios sectores. Tales mejoras se realizaron después del breve periodo en el poder de Hua Guofeng (1976-1978), es decir en la etapa de Deng Xiaoping.

1.4 Deng Xiaoping: El punto de inflexión crucial en la modernización económica, tecnológica e industrial de China (1978-1989).

Deng ha sido reconocido por la comunidad internacional por su liderazgo y visión para implementar cambios estructurales en China a lo largo de su administración. Estas reformas se ejecutaron con éxito en cuatro fases y en distintos sectores.

Las reformas de Deng comenzaron en su puesto de asesor de gobierno y mucho antes de tomar el poder. El proceso de reinención de China impulsado por Deng inició en 1975 mediante ajustes al ejército, el sistema de transporte y las universidades. Una vez que Deng se convirtió en Líder Supremo de la República Popular China (1978-1989) se enfocó en la primera fase de modificaciones estructurales creando objetivos a largo plazo para que el gigante asiático se convirtiera en una nación de ingresos medios para lo cual fortaleció al gobierno y el control del PCCh, eliminó a las empresas estatales deficitarias, terminó con la autocracia, e introdujo reformas rurales para la descolectivización y liberación de la producción, consumo y venta de los productos del campo (Cable, 2017, 1).

En un segundo momento, las principales modificaciones de Deng se enfocaron en la economía nacional. Deng impulsó una economía orientada al mercado, reformó el sistema de impuestos y el bancario, cambió la estructura de las compañías nacionales; fortaleció la pequeña empresa y los talleres comerciales, promovió el desarrollo de capitales locales y la liberación de precios, y creó las Zonas Económicas Especiales (ZEE), estas últimas se incrementaron mediante regulaciones favorables, acción que de manera indirecta intensificó las exportaciones chinas (Gu, 2006, 122).

En un tercer momento, el sector financiero experimentó un cambio significativo como resultado de los esfuerzos de Deng en la apertura y reestructuración de China. Deng se distinguió de Mao porque impulsó el crecimiento de China a nivel local mediante la distribución de recursos financieros para apoyar a la industria, estrategia que facilitó a los gobiernos locales que compitiera por los subsidios del gobierno central impulsando de esta manera el desarrollo de distintas industrias estratégicas en diversas localidades del gigante asiático (Lazonick, 2016, 9-10).

En un cuarto momento, las empresas estatales fueron objeto de modificaciones importantes. Deng otorgó a dichas compañías una mayor autonomía, aunque las decisiones importantes continuaron bajo el control gubernamental, y permitió que conservaran un porcentaje de sus ingresos en divisas. Este último punto, fue una innovación sobresaliente debido a que el tanto por ciento de moneda extranjera podría aumentar si enviaban cada vez más mercancías al exterior o producían artículos de alto valor agregado, estímulo que mejoró la productividad. Posteriormente, la eficiencia y la competitividad se improvisaron mediante una nueva legislación que hacía posible que estas firmas se declararan en quiebra (Brender, 1992, 4).

El conjunto de reformas impulsadas por Deng fue acompañado con otros proyectos nacionales. Una parte importante de la

inversión se dirigió a áreas específicas para impulsar la industrialización y la producción nacional mediante la construcción de vías de comunicación, la creación de puertos marítimos que facilitaron la carga y descarga de mercancías, y la implementación de redes que mejoraron el intercambio de la información (Kroeber, 2016, 46).

Otro elemento importante en la transformación de Deng fue la mejora de programas educativos y la creación de universidades e institutos de investigación especializados. Impulso que, al paso del tiempo, dio como resultado el desarrollo tecnológico y científico, así como el aumento de mano de obra cualificada, acciones que incentivaron la relocalización de la producción de diversas empresas transnacionales extranjeras hacia China. Asimismo, el acceso a la educación básica y la escolaridad promedio de la población mejoraron significativamente (Lazonick, 2016, 9-10).

El desarrollo tecnológico fue esencial para el proyecto nacional de Deng. La visión de Deng se caracterizó por un énfasis en potencializar las capacidades tecnológicas de China con el objetivo de vincular alta tecnología a los distintos procesos productivos y de esta manera impulsar el crecimiento económico y mejorar la seguridad nacional (Deng, 2014, 1). Entre los proyectos más importantes se ubican los relacionados con la

creación de diversas empresas nacionales en el sector tecnológico, particularmente en el ramo de las telecomunicaciones.

La ausencia de recursos para crear robustas compañías tecnológicas nacionales que tuvieran las capacidades para competir en el mercado mundial fue superada por Deng. El sector financiero fue el mecanismo mediante el cual fue posible la creación de robustas firmas chinas en diversos sectores tecnológicos. La estrategia de Deng consistió en autorizar los fondos de los inversores para el establecimiento de la primera generación de empresas de capital de riesgo enfocadas al desarrollo tecnológico (Zhang, 2016, 75).

Los cambios estructurales de Deng pueden ser vistos en su conjunto como un gran sistema en donde convergen distintos sectores y objetivos nacionales. El cual se caracteriza por el protagonismo del estado y no de las empresas transnacionales, organismos internacionales o cualquier otro ente en la elaboración de una estrategia de largo plazo, flexible, holística, sistemática, entre otros, con la finalidad de transformar y consolidar la economía, impulsar la industria y aumentar el alcance tecnológico de China para reposicionar al gigante asiático a nivel internacional.

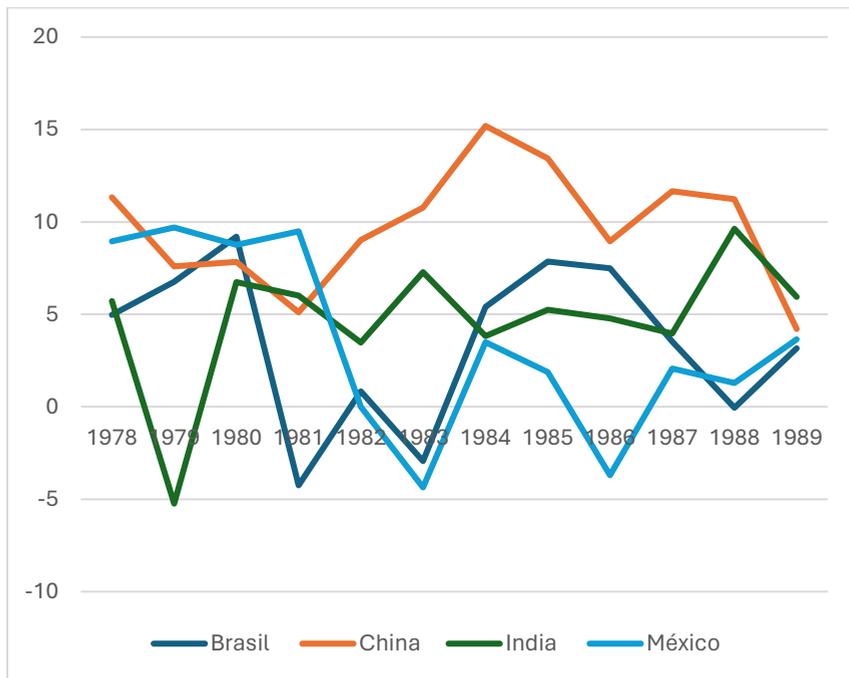
En 1979, mientras las reformas de Deng estaban en marcha, su gobierno logró restablecer relaciones diplomáticas con los Estados Unidos. Tras varias décadas de tensiones entre Beijing y Washington, la apertura de las líneas de comunicación diplomática entre ambos gobiernos significó para China resultados positivos debido a que los estadounidenses reconocieron la política de “Una sola China” (Taiwán es parte del territorio de la RPC), y un año después logró incorporarse al Banco Mundial (BM) y al Fondo Monetario Internacional (FMI) mostrando su interés por integrarse de manera plena a la economía mundial y tener acceso a los créditos de los organismos internacionales.

A inicios de la década de los 80s las economías emergentes comenzaban a tener un papel importante en el escenario internacional y China no era la excepción. La Figura 1 muestra que las reformas de Deng fueron perceptibles en el incremento exponencial del PIB de la nación asiática en comparación con otras economías en desarrollo.

El impulso de Deng al crecimiento económico de China fue acompañado por una mayor presencia del gigante asiático en el escenario internacional. Las nuevas relaciones internacionales de la nación asiática se ampliaron a diversas regiones del orbe, la incipiente apertura comercial y buen desempeño del PIB fueron

dos elementos centrales para intensificar acuerdos comerciales, incrementar las exportaciones chinas, y aumentar su imagen a nivel global. Momento favorable que no fue efímero, sino más bien marcó el inicio de una tendencia que posicionaría, al paso del tiempo, a China en la élite mundial.

Figura 1. El comportamiento del PIB de China, Brasil, India y México entre 1978 y 1989.

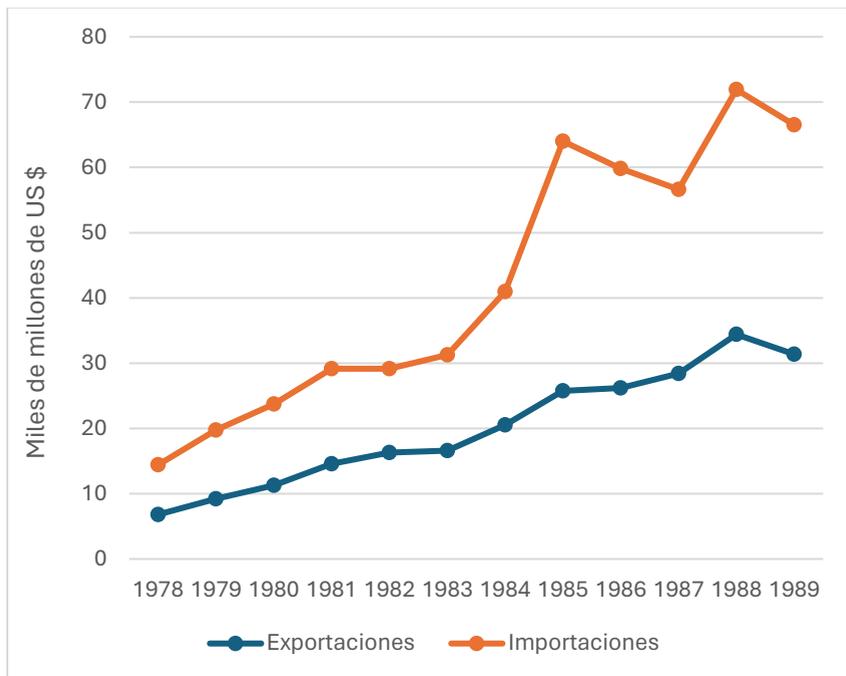


Fuente: elaboración propia con base en Banco Mundial (2022).

La estrategia de apertura económica de Deng tuvo un impacto significativo en la integración de China al comercio internacional.

La visión de Deng facilitó la liberalización y la incorporación del país con la economía global, lo que a su vez condujo a un aumento en el volumen y el valor del comercio. La Figura 2 muestra el crecimiento exponencial de las exportaciones e importaciones durante la década de los 80s, testimonio de la eficacia de las políticas económicas de Deng para promover el comercio y estimular el crecimiento económico

Figura 2. Las exportaciones e importaciones de China entre 1978 y 1989.



Fuente: elaboración propia con base en Macrotrends (2022).

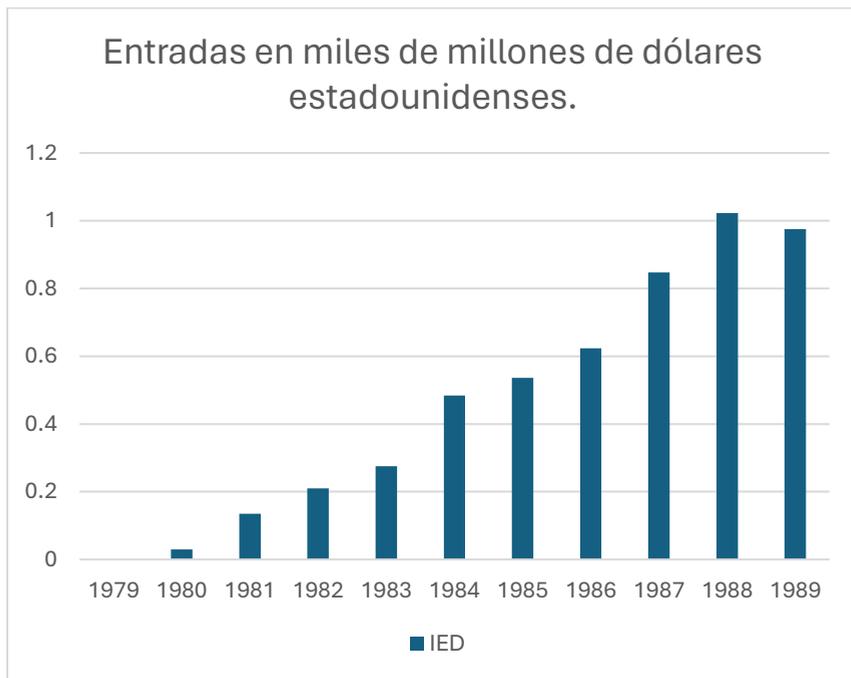
Al mismo tiempo que el gobierno de Deng impulsaba las exportaciones e importaciones su gobierno alentaba el desarrollo científico y tecnológico mediante el Plan Estatal de Desarrollo de Alta Tecnología. El plan tenía como principal objetivo vincular la investigación con la economía nacional y de esta manera aumentar la productividad e incrementar las capacidades científicas y tecnológicas de China, permitiendo, a largo plazo, alcanzar los estándares internacionales y competir a nivel global (Wall, 1977, 171-172).

A lo largo de 1986, la Inversión Extranjera Directa (IED) siguió siendo una prioridad para el gobierno de Deng. Con el propósito de seguir estimulando los flujos de IED hacia China, Deng implementó una nueva regulación, la cual fue conocida como los Veintidós Puntos. Los tres objetivos principales de la normativa eran eliminar las restricciones a las remesas, establecer los proyectos orientados a las exportaciones como elegibles a los flujos de IED, y potencializar los programas de desarrollo de tecnologías de punta con el fin de mejorar la producción nacional (Branstetter, 2006, 12).

La estrategia de Deng fue esencial para lograr el incremento exponencial de los flujos de IED hacia China. La Figura 3 muestra de forma detallada la manera progresiva y significativa del impacto de las distintas acciones del líder chino que representaron

entradas de IED significativas al gigante asiático durante la década de los 80s.

Figura 3. La expansión de la IED en China entre 1979 y 1989.



Fuente: elaboración propia con base en Macrotrends (2023).

A finales de los 80s, de manera simultánea a la consolidación de los flujos de IED hacia China otro evento aportó elementos importantes a la excelente coyuntura que se vivía en la nación asiática. El restablecimiento de las relaciones diplomáticas entre Beijing y el Kremlin representó para el gobierno de Deng una gran oportunidad de acceder nuevamente al imponente mercado

soviético e importar recursos energéticos, componentes electrónicos, armamento, entre otros, impulso adicional que fue trascendental para asegurar el buen desempeño y desarrollo de la industria china.

En el transcurso de 1989, la plaza de Tiananmén fue el epicentro de un movimiento social que estaba en contra de la limitada libertad de expresión de los ciudadanos y la amplia censura estatal. El gobierno de Deng movilizó a las fuerzas militares para terminar con las protestas, ocasionando la muerte de cientos de personas. El acto fue condenado a nivel internacional, y evidenció el gobierno totalitario⁹ que prevalecía en la nación asiática, el cual estaba diseñado para garantizar la permanencia en el poder del PCCh mediante la represión a las actividades disidentes, el silenciamiento de críticos al gobierno e impedir la propagación de las libertades individuales impulsadas por sistema occidental a escala planetaria.

A pesar de la represión estatal, la transformación de Deng continuó brindando resultados sorprendentes. Durante esta época, el sector primario fue uno de los más destacados porque en tan sólo siete años la producción de cereales aumentó en un 25 por

⁹ En el apartado anterior se han establecido las características y diferencias principales entre un sistema totalitario y uno autoritario a partir de los aportes conceptuales de Juan José Linz.

ciento, los ingresos de los campesinos se incrementaron significativamente (permitiéndoles mejorar su nivel de vida), y el acceso a materias primas aceleró el desarrollo de la industria ligera y disminuyó el desempleo (Cable 2017, 5).

Concomitantemente al excelente desempeño del sector primario, los resultados del sector industrial también fueron sobresalientes. La transformación de materias primas en bienes finales se incrementó significativamente debido al aumento en el gasto total de este tipo de productos, el cual fue de 70 por ciento. Asimismo, la cantidad de bienes producidos en general aumentó en seis veces (Kroeber 2016, 48).

Un aspecto sobresaliente del sector secundario, que ha sido poco estudiado por los investigadores, es el incremento exponencial de la tasa de productividad. Un factor superior a la inversión de capital que transformó a la industria fue el aumento de la eficiencia de los trabajadores, el cual fue el revulsivo que permitió el milagro económico chino debido a que en dicho periodo la tasa de productividad anual se incrementó en casi 4 por ciento (Hu & Khan, 1997, 4).

Un efecto social favorable ocasionado por las reformas económicas de Deng fue la disminución del número de personas que vivían en condición de pobreza en el gigante asiático. En la

década de los 80s, más de 160 millones de personas en China lograron superar la línea de pobreza internacional (Hu, 2003, 60).

Entre los distintos aportes de Deng a la reinención de China destaca su interés por convertir al gigante asiático en miembro de la OMC. A tal efecto se liberó el sistema de IED, los aranceles se disminuyeron considerablemente, el sector manufacturero se reorganizó a fin de incrementar su rentabilidad y la diferencia de los precios de importación se redujeron (Branstetter & Lardy, 2006, 20).

Los logros de Deng durante su gobierno de 1978 a 1989 han sido analizados por distintos investigadores, pero pocos lo han hecho a partir de un enfoque holístico e intentando develar cuál fue su impacto a nivel global. Las modificaciones estructurales de Deng con el objetivo de crear una nueva China con capacidades económicas, industriales, tecnológicas, entre otras, tuvo un efecto en la mentalidad y la forma en la que el gigante asiático ahora percibe al mundo, y viceversa, la manera en la que actualmente la humanidad ve a la nación asiática. Visión que se trasladó a los siguientes líderes chinos en el poder, quienes, poco a poco, modificaron la política exterior y la diplomacia china, pero a diferencia del ascenso de la mayoría de las potencias occidentales, los cambios de Deng favorecieron un regreso silencioso y discreto

del gigante asiático al escenario internacional, pero ahora como una potencia global (Yu, 2017, V).

1.5 Jiang Zemin: privatización empresarial y liberación comercial (1989-2002).

La imagen de Jiang Zemin adquirió notoriedad en China después de los eventos de la Plaza de Tiananmén, año en que fue elegido secretario general del Comité Central del PCCh y presidente de la Comisión Militar Central. Cargos en los que exhibió habilidad en la toma de decisiones, capacidad de gestión, talento para consolidar acuerdos entre las distintas facciones del partido y competencia para aminorar los señalamientos de la comunidad internacional por los sucesos de 1989. Acciones que le permitieron a Jiang reafirmarse como la mejor opción para continuar con el proyecto de Deng y acceder y mantenerse en el poder de la RPC de 1989 al 2002.

A inicios de los 90s, la transformación tecnológica de China continuó mediante la creación de Zonas de Desarrollo Industrial de Alta Tecnología (ZDIAT). La primera ZDIAT se estableció en Beijing a fines de la década de 1980, y en los primeros dos años de la década de 1990, el número se había incrementado a cincuenta y uno, siendo distribuidas de manera estratégica en el gigante asiático (White, 2005, 899).

En los albores de la década de los 90s, Jiang continuó eliminando algunas barreras comerciales. Las tarifas y licencias de importación de diversos productos básicos se redujeron considerablemente, dinámica que fue aplicada posteriormente a los derechos de importación de diversas empresas estatales, al grado que, a finales de la década más del 60 por ciento de importaciones estaban libres de impuestos aduaneros (Branstetter 2006, 5).

La creación de dos instituciones estatales enfocadas al apoyo financiero de los distintos programas de gobierno para estimular el desarrollo económico se llevó a cabo en 1994. En dicho año se fundaron el Banco de Exportaciones e Importaciones de China (China Exim Bank) y el Banco de Desarrollo de China (BDC), en breve ambas organizaciones se convirtieron en un referente del poder económico del gigante asiático y comenzaron a movilizar grandes cantidades de recurso a distintos sectores, y al paso del tiempo, convirtiéndose en los pilares centrales de financiamiento de diversos proyectos de infraestructura, ayuda internacional, subvenciones, créditos blandos, etcétera en distintos puntos del planeta, particularmente en el Sur Global.

A inicios de 1997, Jiang reformó a las Empresas de Propiedad Estatal (EPE) con el objetivo de corregir su bajo rendimiento. La estrategia consistió en privatizar firmas medianas y pequeñas, que

en su mayoría eran Empresas Municipales y Aldeanas (EMA). Pero, al mismo tiempo, el estado debía mantener la propiedad de las EPE de mayor tamaño con el propósito de posicionarlas y consolidarlas a nivel global mediante importantes flujos de capital (Woo, 1999, 59).

A mediados de julio de 1997, la reunificación entre Hong Kong y China significó la reapertura y control de una entrada económica y financiera de vital importancia para el gigante asiático. La trascendencia de tal evento radicó en que Hong Kong se convirtió en un importante sitio para acceder a divisas, tecnología extranjera de punta, establecer contactos empresariales, y para movilizar capitales chinos, principalmente al sector bancario y tecnológico (Overholt, 1984, 475).

El lanzamiento de la primera fase del Proyecto Escudo Dorado (PED) con el objetivo de utilizar nuevas tecnologías para reforzar la seguridad de la red nacional se llevó a cabo en 1998. Desde el arribo del Internet a China en 1994, el número de cibernautas se había incrementado exponencialmente, representando un riesgo importante para el aumento de la influencia occidental entre los jóvenes, grupo en constante crecimiento. En consecuencia, la Comisión Central de Asuntos del Ciberespacio de la República Popular China implementó el PDE con el fin de limitar el acceso

a dominios, detectar los datos enviados por Internet y forzar la identificación de los usuarios (Chandel, 2019, 111-112).

El PDE fue tan solo un ejemplo del control social que el gobierno de Jiang deseaba ejercer, el cual en ciertos momentos se tornó político, al silenciar movimientos disidentes contrarios a la ideología del PCCh. Aquellas personas que intentaron difundir los principios liberales occidentales, la protección de los derechos humanos o la adopción de un sistema democrático fueron severamente reprimidos o enviados a la cárcel acusados de subversión (McDonald, 2022).

En 1999, las protestas del grupo Falun Gong por ser catalogados como secta supersticiosa también fueron reprimidos por Jiang. El sistema represor estatal se direccionó hacia opositores, quienes fueron encarcelados y torturados por miles, e incluso más de doscientas personas perdieron la vida (Yoffe, 2001).

En los últimos años del gobierno de Jiang, el crecimiento económico era notable, la producción nacional había aumentado considerablemente, y el número de empresas chinas enfocadas a actividades exportadoras y de inversión en el extranjero se había incrementado notablemente, por lo que el mercado interno era insuficiente para satisfacer las necesidades crecientes de la industria local.

La necesidad urgente de despresurizar el mercado chino para garantizar niveles importantes de crecimiento económico se presentó con una dinámica internacional inmejorable que promovía la integración mercantil entre naciones. Así que después de años de negociaciones, China logró convertirse en miembro de la Organización Mundial de Comercio (OMC) en 2001.

El ingreso del gigante asiático a la OMC provocó tensiones con varias potencias occidentales, pero distintas modificaciones realizadas durante el gobierno de Jiang permitieron garantizar que el desempeño de China en los mercados mundiales sería el adecuado. La Tabla 2 muestra las diversas intervenciones de Jiang en sectores importantes, las cuales posibilitaron una liberalización comercial de grandes proporciones del país asiático.

Tabla 2. El proceso de adaptación e integración de China a la OMC.

Adaptaciones y resoluciones significativas de Jiang antes del 2001
Los precios del maíz y el trigo se redujeron considerablemente.
Los precios de los productos petroleros, servicios de transporte, energía, agua y gas natural tuvieron convergencia con los costos globales.
Se disminuyeron los niveles arancelarios medios sobre los productos industriales al 8.9 por ciento.
Adecuaciones de China como miembro de la OMC.

Sólo unos pocos bienes (petróleo crudo, fertilizantes, algodón, té, seda, etc.) se mantuvieron sujetos al monopolio estatal sobre el comercio internacional.
El Acuerdo sobre Licencias de Importación de la OMC se aplicó y se levantaron las restricciones a las importaciones de automóviles.
Se otorgó una mayor influencia sobre la distribución de productos, la promoción y los servicios postventa a las empresas foráneas y la capacidad de importar y exportar se extendió a todas las empresas activas (nacionales y extranjeras).
Se realizó el compromiso de reducir el tipo arancelario aplicado a las importaciones de productos agrícolas en un 7 por ciento y limitar las subvenciones en el ramo.
La banca, los seguros, los valores, la gestión de fondos y los servicios financieros fueron liberados.
La inversión internacional y la competencia en el sector de servicios fueron autorizados.
Se disminuyeron los aranceles para aumentar la importación de productos manufacturados y los interlocutores comerciales chinos pudieron aplicar limitaciones a la exportación en condiciones flexibles antes de imponer limitaciones a la importación.
En su protocolo de adhesión antidumping, China acordó aceptar condiciones discriminatorias.

Fuente: elaboración propia con base en Branstetter, *et al.* (2006, pp. 20-30).

La Tabla 2 demuestra el firme deseo de China de alinear sus políticas comerciales con el sistema mundial. Acción que le permitiría fortalecer sus lazos comerciales, acelerar su crecimiento y desarrollo económico, obtener acceso a nuevas tecnologías y aumentar su influencia mundial. En este sentido, hay un antes y un después de la entrada de China en la OMC porque la vieja economía cerrada china comenzó a desvanecerse,

y la nueva dinámica de reducción de aranceles y barreras comerciales tendría efectos significativos a corto y largo plazo en diversas áreas, particularmente en los flujos de exportaciones e importaciones.

Varios organismos internacionales, incluido el Banco Mundial, y plataformas de investigación han examinado el cambio económico de China y han publicado bases de datos numéricas sobre el tema. La Tabla 3 muestra algunos cálculos de nuestra parte de varios factores representativos del desempeño de la economía china durante el gobierno de Jiang.

Tabla 3. Resultados representativos del gobierno de Jiang Zemin (1989-2002).

Índice o factor	1989	2002	%
Tasa de crecimiento del PIB.	4.21%	9.13%	Aumentó en 117.34 por ciento.
PIB per cápita (US\$ a precios actuales) en miles	407.9	1,148.5	Aumentó en 181.34 por ciento.
Inflación, precios al consumidor (% anual).	18.2	-0.7	Disminuyó en 109.34 por ciento.
Inversión extranjera directa, entradas	3.39 mil millones de dólares estadounidenses.	53.07 mil millones de dólares estadounidenses.	Aumentó en 1466.67 por ciento.

netas (balanza de pagos, US\$ a precios actuales).			
Valor añadido del porcentaje del PIB derivado de agricultura, silvicultura y pesca.	24.6	13.3	Disminuyó en 46.34 por ciento.
Porcentaje de la población que vive con menos de 5,50 dólares al día entre 1990 y 2000.	49.5 por ciento.	34.2 por ciento.	Disminuyó en 30.91 por ciento.

Fuente: elaboración propia con base en Banco Mundial (2023) y Our World in Data (2023).

La información de la Tabla 3 es relevante porque permite comprender la nueva dinámica en la que se encontraba sumergido el gigante asiático durante el gobierno de Jiang. El crecimiento exponencial del valor de los bienes y servicios producidos fue una señal inequívoca del importante crecimiento económico de China y de su imponente industria (la cual proveía al mundo de miles de productos), el nivel de riqueza también aumentó y combinado con la disminución del número de personas que vivían con cinco

dólares y cincuenta centavos diarios reflejó una mejor calidad de vida de la población, el incremento de los flujos de IED reforzaban al sector privado y generaban empleos, la disminución de la inflación reforzó el desempeño económico y se convirtió en un factor importante del bienestar social, y por último, la producción basada en la agricultura, silvicultura y pesca se redujo significativamente, lo que representó un indicador de que las exportaciones chinas comenzaban a diversificarse significativamente.

Aunado a lo anterior, el notable desempeño comercial en China ha sido un reflejo de la continua transformación productiva en varios sectores del país, así como de los efectos de la liberalización comercial iniciada hace varios años. En este sentido, la Tabla 4 ofrece una visión general de esta metamorfosis.

Tabla 4. La evolución comercial de China entre 1993 y 2002.

1993		2002	
Desempeño comercial			
Exportaciones FOB	91,744 millones.	Exportaciones FOB	325,596 millones.
Importaciones CIF	103,959 millones.	Importaciones CIF	295,170 millones.
Principales socios comerciales			
Hong Kong, Estados Unidos, Japón, Alemania y República de Corea.		Japón, otras zonas de Asia, República de Corea, Estados Unidos y Alemania.	
Exportaciones chinas esenciales			

Aceites crudos de petróleo o de minerales bituminosos.		Partes y accesorios de máquinas.	
Calzado.		Dispositivos automáticos para procesamiento de datos.	
Maíz.		Emisores receptores de radiotelefonía, radiotelegrafía, televisión, y radiodifusión.	
Composición de las exportaciones.			
Materias primas 11.04%	Bienes intermedios 18.54 %	Materias primas 4.47 %	Bienes intermedios 15.80 %
Bienes de consumo 58.87%	Bienes de capital 11.15 %	Bienes de consumo 45.87 %	Bienes de capital 33.66 %
Composición de las importaciones.			
Materias primas 7.40%	Bienes intermedios 39.75%	Materias primas 11.36 %	Bienes intermedios 31.47 %
Bienes de consumo 12.18%	Bienes de capital 39.94%	Bienes de consumo 9.19 %	Bienes de capital 47.39 %
Apertura comercial			
Promedio simple de los aranceles de todos los productos.			
37.10 %		12.15 %	
Arancel promedio ponderado por el comercio.			
30.29 %		7.71 %	
Importaciones libres de derechos en US\$ y porcentaje de líneas arancelarias exentas de impuestos.			
2,178,518.05	1.24%	73,998,462.61	6.08%
Indicadores de comercio			
Concentración del mercado acorde con el índice Hirschman-Herfindahl.			
0.21		0.12	
Penetración del mercado de exportación.			
13.85		35.76	

Fuente: elaboración propia con base en Banco Mundial (2021).

La Tabla 4 muestra que, en tan solo diez años, las exportaciones y las importaciones se incrementaron exponencialmente, las primeras aumentaron 255.3 por ciento, y las segundas 183.33 por ciento. Análogamente, las materias primas, para mantener en funcionamiento la pujante industria china, también se mantuvieron a la alza; la producción de productos de alto valor se amplió en 202.24 por ciento reflejando una industria más especializada; y la concentración del mercado mostró que China se había diversificado y que era mucho más competitiva que décadas anteriores.

1.6 Hu Jintao: el regreso triunfal de China al escenario internacional (2002-2012).

El despegue político de Hu comenzó desde finales de la década de los 90s cuando fue elegido vicepresidente del gigante asiático y posteriormente cuando adquirió los cargos de secretario del PCCh y presidente de la Comisión Militar Central se consolidó como sustituto irremplazable de Jiang Zemin y ante la renuncia de éste, Hu accede al poder en 2002 y se mantiene en él hasta el 2012.

Al inicio del gobierno de Hu, el incremento de las capacidades productivas y la evolución de la composición de las exportaciones chinas, cada vez más intensivas en tecnología y con un alto valor añadido, heredadas por Deng y Jiang posicionaron al gigante

asiático como una de las principales naciones productoras y exportadoras de electrónicos y dispositivos relacionados a las TIC. En este sentido, el envío de este tipo de productos chinos al extranjero entre 1999 y 2003 aumentó 264.10 por ciento, colocando a China en segundo lugar a nivel mundial (Branstetter, 2006, 36).

El destacado desempeño de las compañías chinas de alta tecnología fue estimulado aún más por Hu Jintao, mediante incentivos fiscales e importantes flujos de capitales gubernamentales para facilitar créditos a sus clientes. Desde el 2004, distintas firmas chinas fueron objeto de condonación de varios impuestos y el BDC facilitó US \$10 mil millones con el objetivo de otorgar financiamiento para que algunos consumidores de Huawei pudieran adquirir sus productos (Hu, 2011, 3).

El interés de Hu por mantener la tradición de los gobernantes chinos de planificar el desarrollo tecnológico nacional y de esta manera impulsar el crecimiento económico para reposicionar al gigante asiático entre las potencias occidentales se puso de manifiesto en el 2006. El Plan Nacional de Mediano y Largo Plazo para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología (2006-2020) fue el instrumento revulsivo del gobierno de Hu para incrementar la investigación y desarrollo de las nuevas

tecnologías, particularmente el de la inteligencia artificial (He, 2017, 2).

La visión de Hu de un mundo armonioso y pacífico lo impulsó a establecer lazos con el Sur Global. El objetivo fue incrementar el comercio, la inversión y la asistencia, pero también acceder a distintas materias primas y alimentos, intensificar el aislamiento de Taiwán, acrecentar la influencia geopolítica y prestigio internacional de China, movilizar capitales, penetrar mercados, y posicionar a las empresas chinas en diversas partes del orbe.

El lanzamiento del programa de exploración lunar chino en el 2007 demostró a la comunidad internacional el continuo crecimiento tecnológico del gigante asiático. Anteriormente, los Estados Unidos y la Unión Soviética eran las únicas dos potencias capaces de implementar un programa similar, pero ahora China era autosuficiente, contaba con recursos económicos, humanos y tecnológicos, para unirse a este selecto grupo e iniciar una nueva etapa en la conquista espacial.

La propagación del movimiento religioso de la meseta tibetana, al comienzo de 2008 fue, con mucho, el período de presión social más difícil para la administración de Hu. Algunos clérigos exigían al gobierno de Hu la liberación de varios de sus compañeros; con el tiempo, otros grupos de monjes se identificaron con sus demandas, extendiéndose el movimiento a otras regiones; la

respuesta estatal fue movilizar las fuerzas del orden; el resultado de la violencia policial fue el arresto de cientos y que aproximadamente doscientas personas perdieran la vida (Hillman, 2016, 2).

A mediados de noviembre de 2008, las transacciones comerciales del gigante asiático con el mundo disminuyeron significativamente debido al impacto de la crisis financiera global. El gobierno de Hu trabajó rápidamente para revertir dicha situación, los ajustes más importantes consistieron en que la política económica china dejó de ser restrictiva y ahora se puso énfasis en facilitar el acceso a créditos y aumentar la liquidez (Andronova, 2010, 16-18).

En diciembre de 2008, el interés de China por la adquisición de bonos del Tesoro de los Estados Unidos se incrementó. En el mismo mes del 2007, la cifra de este tipo de títulos de deuda en posesión del gigante asiático era de 478 miles de millones de dólares estadounidenses, pero en el 2008, la cantidad aumentó a 727 miles de millones de dólares estadounidenses (Treasury, 2023). Dinámica que se mantendría en los próximos años, convirtiendo a la nación asiática en uno de los principales prestamistas de los estadounidenses.

Un aspecto sobresaliente de la administración de Hu fue la ejecución de un paquete de reformas sociales del 2009. El

proyecto tenía por objeto proporcionar acceso a la atención de la salud a agricultores y trabajadores urbanos, suprimir tarifas de las actividades relacionadas a la agricultura, aumentar el número de jubilados y ayudar a los migrantes, lo cual mejoraría la cantidad de dinero asignada por estas personas a la adquisición de bienes de consumo; flujos que terminarían estimulando a la economía china (Howell, 2019, 2).

Junto con sus colegas de la India, Brasil y Rusia, el presidente Hu comenzó un proceso integral de colaboración comercial económica en junio de 2009. Con el objetivo de reducir la influencia de la hegemonía estadounidense, crear un modelo alternativo al de las organizaciones financieras internacionales y fomentar las relaciones entre los países en desarrollo, la Cumbre de Ekaterimburgo marcó el comienzo del nuevo posicionamiento de China en el escenario global como un líder indiscutible de las economías emergentes mediante la creación de BRIC.

El liderazgo de China en el escenario internacional permitió a Hu mostrarle al mundo la transformación del gigante asiático. Incluida su nueva capacidad económica, su poderosa industria, el dominio de las nuevas tecnologías y su creciente influencia mediante sustanciales flujos de ayuda exterior, muchos de los cuales fueron destinados a África, Asia y América Latina y el Caribe.

El destacado crecimiento económico y destreza financiera del gigante asiático fueron dos elementos principales que permitieron generar recursos adicionales e incrementar los flujos de ayuda exterior chinos a nivel global. La nueva dinámica exigió una actualización de los principios, beneficiarios, y modalidades de los apoyos, información que quedó plasmada en el Libro Blanco del 2011.

El documento oficial del gobierno de China del 2011 en materia de ayuda exterior establece cambios importantes en distintos rubros. Los principios de ayuda exterior creados en la década de los 60s respecto a la igualdad, beneficio mutuo y sin limitaciones, no se modificaron, pero ahora la no condicionalidad se amplió al ámbito político; se recalca que el objetivo principal de la asistencia es impulsar la innovación y el desarrollo común de las naciones del Sur Global; se establece que la asistencia no reembolsable, los créditos sin intereses y los préstamos concesionales son los tres tipos de apoyos; y sus modalidades de entrega son mediante proyectos completos, productos y sustancias, asesoramiento técnico, gestión empresarial, tecnología médica, auxilio para superar crisis humanitarias, servicios de voluntariado a la comunidad internacional y refinanciamiento de deuda (State Council The People's Republic of China, 2011).

A diferencia de la mayoría de los donadores de ayuda exterior a nivel mundial, China implementó mecanismos adicionales que la han hecho más expansiva. “Existen otras financiaciones oficiales chinas a través de créditos para compradores de exportaciones, préstamos oficiales en el mercado, así como tasas y líneas estratégicas de crédito” (Lakatos, 2016, 9). Además, en África, el gigante asiático implementó otros tipos de apoyos, que se alejan de la clásica conceptualización de Ayuda Oficial al Desarrollo (AOD)¹⁰ como otorgar capitales a firmas chinas para que inviertan en el continente africano o la creación del Fondo de Desarrollo China-África para apoyar a las pequeñas y medianas empresas africanas (Brautigam, 2011, 5).

Una de las principales características de los flujos de ayuda exterior de China proporcionados a diversos gobiernos del mundo ha sido que la mayoría se encuentran garantizados por recursos energéticos, estratégicos y naturales. Sin embargo, existen otros motivadores que durante el gobierno de Hu incentivaron la asistencia en distintos rubros del gigante asiático a escala planetaria. Entre los incentivos más importantes del gobierno de

¹⁰ “La AOD es la ayuda gubernamental que promueve y apunta específicamente al desarrollo económico y el bienestar de los países en desarrollo” (OECD, 2022).

Hu se ubicaron el abrir nuevos mercados a los miles de productos chinos, la oportunidad de las empresas chinas de invertir y crear sus propias plantas de fabricación en el extranjero; intensificar el aislamiento de Taiwán mediante la política de “Una sola China” e impulsar una imagen favorable del gigante asiático en el mundo (Lum, 2009, 5).

El éxito de la ayuda exterior de China descansa en distintos factores, pero entre los más importantes sobresalen algunos términos favorables al prestatario. La mayoría de los flujos emitidos por el China Exim Bank para este tipo de asistencia consisten en amplios donativos, generosos empréstitos a gobiernos y créditos con tasas de interés inferiores al mercado concedidos a firmas chinas para que realicen todo tipo de proyectos en los países receptores. Pero, regularmente la asistencia ofrecida por el gigante asiático consiste en un paquete completo que puede incluir combinaciones de los diferentes tipos de apoyos señalados anteriormente (Forstater, 2010, 8).

De todo lo mencionado anteriormente, se puede señalar que la ayuda exterior china ha sido un instrumento para expandir la influencia del gigante asiático a nivel mundial. Que ha sido implementado para crear nuevas alianzas, impulsar el desarrollo y bienestar de países subdesarrollados, convertirse en un medio excepcional para adquirir distintos tipos de recursos de las

naciones receptoras, influir en las reglas internacionales de asistencia global (creando mecanismos alternativos que no siguen las características establecidas por los organismos internacionales occidentales), entre muchas otras cosas más.

El gran impulso del gobierno de Hu a la ayuda exterior durante su gobierno posicionó a China en la élite global. La Figura 4 muestra el sorprendente crecimiento y diversidad de los flujos de ayuda exterior chinos, los cuales tuvieron un impacto significativo a escala planetaria y modificaron la imagen del gigante asiático.

Figura 4. El incremento exponencial de la ayuda exterior de China entre 2004 y 2013.



Fuente: adaptación propia con base en Kitano, *et al.* (2020, p.13).

Sobre la base de los datos elaborados por Naohiro Kitano y Yumiko Miyabayashi se puede establecer que la ayuda bilateral fue el sector en donde el gobierno de Hu puso énfasis, acción que tiene una respuesta. La cual es que los créditos sin intereses proporcionados por el gigante asiático se focalizan a proyectos públicos, mientras que los préstamos concesionales se direccionan a megaproyectos con un valor mayor a los 2 millones de dólares estadounidenses, pero ambos deben ser realizados forzosamente por compañías chinas, las cuales trasladan un número importante de capital humano, tecnología y materiales a los países receptores (Brautigam, 2011, 6).

Al final de la administración de Hu, el apoyo financiero y continuidad de la estrategia comercial lograron que las empresas chinas se integraran a los mercados mundiales y se posicionaran de manera exitosa en los sectores más importantes. En el 2008, el número de compañías nacionales que eran parte de las quinientas firmas del índice anual de Fortune Global 500, que a partir de los ingresos de las corporaciones conforma sus indicadores, era tan solo 29, pero, en el 2013, la cantidad aumentó a 89, con un ingreso combinado de 5 billones de dólares estadounidenses (China Power Project, 2023).

Algunos de los resultados de la era de Hu fueron sorprendentes. La Tabla 5 muestra algunos cálculos de nuestra parte de varios

factores representativos del desempeño de la economía china durante la presidencia de Hu.

Tabla 5. Resultados representativos del gobierno de Hu Jintao entre 2002 y 2012.

Índice o factor	2002	2012	%
PIB (US\$ a precios actuales).	1.47 billones de dólares estadounidenses.	8.53 billones de dólares estadounidenses.	Aumentó en 480.27 por ciento.
PIB per cápita (US\$ a precios actuales) en miles	1,148.5	6,300.6	Aumentó en 449.14 por ciento.
Inversión extranjera directa, entradas netas (balanza de pagos, US\$ a precios actuales).	751.78 mil millones de dólares estadounidenses.	2.05 billones de dólares estadounidenses.	Aumentó en 173.03 por ciento.
Valor añadido del porcentaje del PIB derivado de agricultura, silvicultura y pesca.	13.3	9.1	Bajó en 31.58 por ciento.
Porcentaje de la población que vive con menos de 5,50 dólares al día entre 2000 y 2010.	34.2 por ciento.	14.2 por ciento.	Bajó en 58.48 por ciento.
Exportaciones totales en	325,596	2,048,782	Aumentó en

millones de dólares estadounidenses.			529.34 por ciento.
Importaciones totales en millones de dólares estadounidenses.	295,170	1,818,199	Aumentó en 515.83 por ciento.

Fuente: elaboración propia con base en Banco Mundial (2021) y Our World in Data (2023).

El conjunto de cálculos desplegados en la Tabla 5 muestran que las capacidades económicas, industriales y comerciales del gigante asiático eran de una potencial global al final de la era de Hu. El regreso triunfal de China al escenario internacional era una realidad, la tendencia de crecimiento exponencial en distintos rubros como el PIB, el PIB per-cápita, las exportaciones, las importaciones, y los flujos de IED no solamente se mantuvo, sino que se conjugaron con el control y disminución de factores negativos como la inflación y el número de personas que vivían con cinco dólares y cincuenta centavos al día.

El retorno de China como potencia global al sistema internacional (en donde los Estados Unidos continuaba siendo el referente mundial) con una ideología, modelo de gobierno, sistema económico, cosmovisión, entre otros factores, distintos al modelo occidental originaría tensiones, las cuales, al paso del tiempo, se incrementarían ante el avance del gigante asiático en diversas

regiones del planeta con el objetivo de incrementar su influencia y establecer las reglas de juego del orden mundial.

Los intentos previos de Jiang y Hu de implementar una visión global a la política exterior de China se materializaron en la gestión de Xi Jinping, quien además incentivaría el desarrollo tecnológico, particularmente la inteligencia artificial.

1.7 Xi Jinping: visión global e impulso tecnológico (2012-hasta la fecha).

Al igual que Hu, Xi comenzó muy temprano su carrera política al convertirse en gobernador de las provincias de Fujian y Zhejiang subsiguientemente fungió como vicepresidente, y en el 2012 accedió al poder y se mantiene en él hasta la fecha.

En los primeros meses de su gobierno, Xi impulsó un proyecto económico y político a escala planetaria mejor conocido como la IFR. Desde su lanzamiento, el programa tuvo objetivos bien definidos, entre los más importantes se encuentran los siguientes: impulsar la movilidad de capitales a distintas regiones del orbe, incentivar las exportaciones a través de nuevos mercados; garantizar el acceso a recursos estratégicos, energéticos y naturales; posicionar y hacer competitivas a las compañías nacionales en el exterior; impulsar la conectividad en distintas regiones del mundo; incrementar la influencia de China en el

sistema internacional. Estrategia que fue implementada de manera conjunta con vías de comunicación terrestres y marítimas entre diversos países de Asia, Europa, África y Oceanía con la intención de movilizar los recursos y obtener los fines deseados.

Los apoyos financieros generosos y a gran escala fueron una de las características esenciales de IFR. El gobierno chino, en un inicio, destinó recursos por más de 250 millones de dólares estadounidenses a China Exim Bank y a BDC, con el propósito de facilitar créditos a diversas naciones del Sur Global, y de esta manera impulsar programas en distintos rubros. Posteriormente, los flujos de asistencia se ampliaron a algunos bancos comerciales estatales y al Banco de China con los mismos propósitos, acción que permitió que el gigante asiático pudiera financiar diversos proyectos de gran envergadura de manera simultánea (Zhang & Miller, 2017).

El financiamiento inmediato proporcionado a distintos países alrededor del mundo mediante diversas instituciones bancarias y financieras chinas tuvo un impacto positivo en el crecimiento económico y comercial en la nación asiática. Cuando los capitales se integraron, el IFR tuvo casi mil millones de dólares estadounidenses, recursos que tuvieron una doble función, por un lado forjar las nuevas y viejas alianzas, implementar megaproyectos en las naciones que se alineaban a los intereses

del gigante asiático, entre otros, y por otro, utilizar varios de los excedentes de la industria china como materiales de exportación para proyectos de construcción o ferroviarios como fue el caso del acero, crear la necesidad de la demanda presente y futura de una gran variedad de bienes y servicios chinos en las naciones receptoras, y utilizar los puertos y terminales aéreas como puentes para enviar miles de mercancías chinas a los mercados internacionales (Mansharamani, 2016).

Adicionalmente a los incentivos comerciales y económicos proporcionados por la IFR, la iniciativa reinventó la política exterior china. Por vía de la IFR, China adquirió un mayor compromiso internacional en cinco categorías, a saber, impulsar el progreso de los países en desarrollo; superar las fallas, ineficiencias y distorsiones comerciales y de inversión a escala planetaria; disminuir la deficiencia en los procesos y organización de las diversas etapas de producción, distribución y consumo global; incentivar proyectos de infraestructura en distintas regiones del mundo; y mejorar el libre comercio y el desarrollo (Tzili Apango, 2022, 2).

Al mismo tiempo que la IFR modificó la política exterior china se convirtió en una plataforma de influencia formidable a nivel regional y global mediante la cual los líderes chinos comenzaron a ejercer el poder económico del gigante asiático. Diversas

naciones, particularmente del sudeste asiático, que se habían sumado a la propuesta global china obtuvieron el acceso inmediato y continuo a recursos económicos que muy difícilmente sus gobiernos podrían pagar, situación que muy pronto los llevó al endeudamiento de grandes proporciones, a la pérdida de su soberanía estatal; y convertirse, de facto, en miembros de la esfera de influencia de China. Más aún, el dinamismo económico favorable al gobierno chino coadyuvó al inicio del arte de gobernar económico de los líderes chinos con el propósito de alcanzar objetivos políticos (Pitakdumrongkit, 2019, 53).

Eventualmente, el poder económico de China con el propósito de materializar objetivos políticos se puso de manifiesto en África y América Latina y el Caribe. La ayuda exterior, el comercio y la inversión han sido los tres principales mecanismos implementados por China para estos fines (Morgan, 2019, 393-400). Los casos de Sudán, Sudáfrica y Costa Rica son emblemáticos. Ante la negativa de Occidente de proporcionar asistencia económica al régimen autoritario de Omar H. al-Bashir para el desarrollo de la industria petrolera en Sudán debido a sus nexos con organizaciones terroristas, el gobierno chino fortaleció al-Bashir con más de cuatro millones de dólares estadounidenses (Norris, 2018). El acceso al amplio mercado chino fue utilizado

por el gigante asiático como un instrumento para ampliar el aislamiento de Taiwán en Sudáfrica mediante la presión a N. Mandela para que rompiera relaciones diplomáticas con el gobierno taiwanés (McNeil, 1996). La compra de bonos del estado costarricense por más de 300 millones de dólares estadounidense y ayuda exterior por más de 130 millones de dólares estadounidense de la RPC a Costa Rica a cambio de adherirse a la política de “Una sola China” puso de manifiesto el arte de gobernar chino (Norris, 2018).

La aceptación de la IFR por diversas naciones en sus primeros años motivó al gobierno de Xi al lanzamiento de su versión digital en marzo del 2015. El Libro Blanco intitulado Visión y Acciones sobre la Construcción Conjunta del Cinturón Económico de la Ruta de la Seda del Siglo XXI y la Ruta de la Seda Marítima subraya el interés de China de fortalecer la cooperación económica y el comercio. Pero, prioriza la asistencia tecnológica y los proyectos de infraestructura que coadyuve a aumentar la conectividad digital, en particular los programas de las TIC, entre los miembros del bloque mediante flujos de capitales provistos por las instituciones financieras chinas y la colaboración bilateral y multilateral (State Council of the People's Republic of China, 2017).

Desde su inicio la IFR Digital tuvo un impacto significativo en el Sur Global. El gobierno chino destinó más de 70 mil millones de dólares estadounidenses para facilitar tecnología de comunicación de última generación a países en desarrollo mediante financiamiento accesible, y donaciones de diversos dispositivos y equipos. Acciones que coadyuvaron a que estas naciones contaran con la infraestructura (o su actualización) que hiciera posible el internet de alta velocidad y telefonía móvil que incluyera la transmisión de voz y datos. Al paso del tiempo, la nación asiática se convirtió en un líder mundial en el ramo de las telecomunicaciones, incrementando su influencia en el escenario internacional (Council on Foreign Relations, 2015).

En forma paralela al lanzamiento de la IFR Digital, el gobierno de Xi anunció el Plan Hecho en China 2025 con el objetivo de mejorar la economía china mediante la reforma de las cadenas de producción de los sectores más significativos implementando el uso de tecnologías de vanguardia. La estrategia implicó invertir en desarrollo tecnológico y científico, implementar la producción inteligente en los sectores productivos nacionales más significativos; atraer inversión extranjera para el desarrollo de tecnologías disruptivas; cerrar la brecha tecnológica con los países desarrollados, reducir la influencia occidental en la fabricación de dispositivos tecnológicos chinos; fomentar la

productividad e innovación; maximizar los recursos; mejorar la calidad de las mercancías; y crear la segunda generación de empresas chinas especializadas en inteligencia artificial, acciones que en su conjunto permitirían posicionar a China como una potencia manufacturera en tan sólo 34 años (PRC State Council , 2015).

En el 2016, el gobierno chino había consolidado a la segunda generación de firmas especializadas en el ramo de la inteligencia artificial (IA). El apoyo financiero de grandes proporciones y constantes de la administración de Xi fue un factor determinante que posibilitó a los “cuatro pequeños dragones de la inteligencia artificial”, entre ellos CloudWalk, lograran hacer frente a los altos costos que implica el surgir y mantenerse en un mercado tan competitivo (Lu & Jin, 2021, 1639).

Dos años después del lanzamiento del Plan Hecho en China 2025, el gobierno de Xi formuló y publicó el Plan de Desarrollo de Inteligencia Artificial de Próxima Generación. El cual se enfocó en crear las condiciones necesarias para transformar las cadenas productivas, los servicios y sacar provecho del excelente momento de desarrollo del Internet, el almacenamiento masivo de datos, el aprendizaje profundo de los algoritmos, la IA, entre otros, para revolucionar la tecnología y la industria con el propósito principal de posicionar al gigante asiático como la

potencia global líder en el ramo y la producción para finales de los 30s (Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China, 2017, 1-3).

Las amplias expectativas del Plan de Desarrollo de Inteligencia Artificial de Próxima Generación eran consistentes con los excelentes resultados en el 2019 del proyecto de digitalización global impulsado por la IFR Digital. Casi una veintena de países miembros había recibido financiamiento para uno o varios proyectos de las TIC con recursos y tecnología china, y las proyecciones señalaban que más de un tercio de los miembros totales del bloque harían lo mismo. Tendencia que era perceptible con el sorprendente número de firmas chinas en telecomunicaciones y servicios de internet, superior a las cinco mil, que se encontraban involucradas y la cantidad de dispositivos tecnológicos, por encima de los diez mil, que se distribuían a los nuevos consumidores (Jia, 2019).

En el 2021, la expansión e impacto de la IFR Digital fue perceptible a nivel global. La iniciativa incluía una paquete integral de diversos servicios y equipos tecnológicos para las naciones del Sur Global y países que tuvieran una relación cercana con el gobierno chino, entre los más importantes se encuentran los siguientes: cámaras de reconocimiento facial en inteligencia artificial, bancos de datos, comercio electrónico,

cableado submarino, computación en la nube, ciudades inteligentes, satélites, y sectores de redes sociales. Los sistemas de vigilancia de dispositivos de reconocimiento facial habían sido implementados en diversos países y su gran demanda había catapultado a la firma china Hikvision entre los líderes del ramo a nivel global (Reconnecting Asia , 2021).

La IFR Digital, el Plan Hecho en China 2025, y el Plan de Desarrollo de Inteligencia Artificial de Próxima Generación impulsados por Xi habían logrado posicionar al gigante asiático entre los primeros países a nivel mundial en el desarrollo de la IA. El gran desempeño de China en diversos rubros de IA fue incluido en el informe de Global AI Vibrancy Tool del 2021, en donde se resaltan los rubros de creación reciente de empresas de IA, el número creciente de solicitudes de patentes de IA, las concesiones de patentes de IA, el incremento de las citas en revistas de IA y la concentración permanente de talentos de IA ubicando a la nación asiática, de entre veintinueve naciones, en el segundo lugar, después de los Estados Unidos (Global Vibrancy Ranking Tool, 2021).

Los excelentes resultados del desarrollo de IA por China en el 2021 contrastaron con la represión estatal implementada por Xi a finales del 2022. Las protestas de ciudadanos en diversas ciudades importantes del gigante asiático por la política de “cero COVID”,

implementada por el gobierno fueron dispersadas por elementos policiales, varias personas fueron detenidas, los mensajes de apoyo en las redes sociales a los manifestantes fueron eliminados por las autoridades, y la posibilidad de que más activistas fueran detenidos posteriormente debido a su identificación mediante el sistema de vigilancia de reconocimiento facial era latente (Kang, 2022).

El sistema de vigilancia de reconocimiento facial hecho en China tenía gran aceptación en diversos países del mundo. Diversos gobiernos a nivel mundial, más de ochenta, han adoptado este tipo de tecnología basados en el discurso de Xi de prevenir cualquier riesgo de inestabilidad social mediante el control estatal implementando tecnologías de punta en materia de seguridad (Chestnut, 2022, 1).

A finales del 2023, las firmas nacionales privadas especializadas en desarrollo tecnológico volvieron a ser respaldadas económicamente por el gobierno chino. En esta ocasión, diversos fondos estatales se dirigieron a múltiples compañías nacionales con este propósito debido a la importancia de mantener el estatus de líder global tecnológico del gigante asiático, pero también se convirtieron en un incentivo que permitiría impulsar la competencia empresarial a gran escala por dichos recursos (China, 2023).

Conclusiones

En definitiva, mediante el análisis de los gobiernos de Mao, Deng, Jiang, Hu y Xi se han identificado las nuevas capacidades económicas, industriales, tecnológicas y de ayuda exterior del gigante asiático. Las cuales consisten en acciones y recursos específicos en cada rubro, que se enlistan a continuación:

- A) Económicas: China cuenta con distintos proyectos globales de grandes dimensiones, entre los más importantes se encuentran la IFR y los BRICS, y además es miembro de la OMC, plataformas que le han servido para movilizar inmensas cantidades de recursos a distintas regiones del planeta, así como para su expansión económica y comercial. Los distintos indicadores y cálculos presentados en el desarrollo del capítulo (PIB, PIB per-cápita, flujos de exportaciones e importaciones, etcétera) dan cuenta de esto.
- B) Industriales: El gigante asiático cuenta con una planificación de largo alcance, la cual se ha enfocado de manera importante en diversificar su producción nacional dejando atrás su sesgo hacia los productos primarios por los de alto valor, y cuenta con las capacidades de elaborar una infinidad de mercancías de manera masiva para satisfacer las necesidades simultáneas de diversos países y de distintas regiones, los datos proporcionados por el BM así lo confirman.

- C) Tecnológicas: Los distintos programas de desarrollo científico y tecnológico impulsados por los diversos gobiernos chinos han creado las condiciones necesarias para el progreso continuo de la nación asiática en este rubro. Más aún, han sido un factor determinante para incentivar la creación de empresas tecnológicas y de telecomunicaciones especializadas en varios sectores, incluidos la IA. Asimismo, un porcentaje importante del éxito de estas empresas se debe al constante y sustancial financiamiento estatal y la ampliación de sus mercados mediante proyectos globales del gobierno chino.
- D) La ayuda exterior ha sido importante desde la época de Mao, pero durante el gobierno de Hu, su crecimiento exponencial y la diversificación de ésta evidenció el interés de China por incrementar su influencia global y ejercer su poder económico en el Sur Global.

Las capacidades económicas, industriales, tecnológicas y de ayuda exterior es información relevante que permite realizar un análisis de las relaciones internacionales entre China y Zimbabue en los siguientes dos capítulos.

Capítulo II. Zimbabue: sus orígenes y viraje de Estado liberal occidental a un régimen autoritario respaldado por China.

Introducción

El objetivo específico del presente capítulo es precisar el origen de las relaciones chino-zimbabuenses y su desarrollo, lazos que posibilitaron continuos flujos de ayuda exterior de China hacia Zimbabue para proyectos de las TIC desde el 2000 hasta finales del 2017 y explicar de qué manera esta dinámica coadyuvó al mantenimiento de un régimen autoritario en la nación africana, alejándose del modelo de estado liberal occidental.

A tal efecto, se implementa un recorrido histórico desde la fase tribal, que es la base del posterior estado embrionario zimbabuense fundado en la época de los imperios, el cual se altera significativamente con el colonialismo británico debido a que anexa a sus dominios a Rodesia del Sur, instaura un sistema de gobierno distinto, incorpora una constitución política, y establece principios, derechos y libertades.

Durante el proceso de independencia de Rodesia del Sur surgen distintos grupos revolucionarios que son apoyados desde el exterior, pero los Estados Unidos y el Reino Unido mantienen su influencia en la creación de la República de Zimbabue. La cual es dirigida por uno de los máximos líderes del proceso

emancipatorio, Robert Mugabe, quien al paso del tiempo implanta un régimen autoritario, rompe relaciones con Occidente, y fortalece sus vínculos con el gigante asiático, esta última inicia su asistencia económica y tecnológica con la intención de crear un mundo digital en Zimbabwe.

2.1 De los primeros grupos tribales a la época de los imperios.

Zimbabwe, nación ubicada en África austral, se formó a través de un largo y complejo proceso, que comenzó con múltiples asentamientos de diversos grupos tribales dentro de sus actuales límites fronterizos. Alrededor de 150 a. C., diversos grupos de pobladores de otras regiones del continente africano iniciaron varias campañas de expansión y control territorial en dicha área desplazando a la comunidad originaria, el pueblo de San. Mil años después, la tribu de los zhisos ocupó y dominó la zona sur, supremacía que se mantuvo hasta el arribo del clan de los kalanga, a pesar de los constantes conflictos entre ambos grupos, alrededor de 1220, se unieron en una alianza para conformar el Reino de Mapungubwe.

El establecimiento de un gobierno central fuerte comenzó con la creación del Reino de Mapungubwe. La alianza zhizo-kalanga duró unos 80 años hasta ser suplantada por el Reino de Zimbabwe, un imperio organizado y dirigido por los shonas que gobernó durante más de 150 años. El Reino de Mutapa sucedió al de

Zimbabue y aumentó significativamente su territorio, repeliendo la invasión portuguesa de 1530. Sin embargo, las disputas dentro de la familia real propiciaron el surgimiento del Reino de Rozvi, que finalmente fue conquistado por los ndebele, tribu que estableció un poderoso imperio dominando las diferentes etnias de la zona, incluido el grupo mayoritario de los shonas (con quienes mantendría fricciones constantes), estableciendo su imperio en el territorio de Zambesia (donde hoy se encuentran las naciones de Zimbabue y Zambia) y manteniendo el control hasta que el colonialismo británico se afianzó.

2.2 Del Reino de Ndebele al control de la Compañía Británica de Sudáfrica (CBS).

A finales del siglo XIX, Cecil John Rhodes dirigía la CBS, compañía que tuvo un rol protagónico en la expansión del Imperio Británico en África. Los territorios del Reino de Ndebele se caracterizaban por contar con recursos valiosos como oro, plata, diamantes, cobre, níquel, platino, carbón, por mencionar algunos. Bienes que en 1893 motivaron a Rhodes a organizar y liderar una invasión militar con el objetivo de disolver el dominio de los ndebeles y acceder a sus riquezas.

El mapa actualizado mostró claramente el dominio de Rhodes sobre la región. Los territorios que anteriormente ocupaban los ndebeles se dividieron en dos nuevas áreas, Norte y Sur, con la

adición de "Rodesia" a sus nombres. A pesar de los esfuerzos de los ndebeles por recuperar sus tierras en 1896, la CBS mantuvo su control sobre la zona sur, Rodesia del Sur, hasta principios del siglo XX.

2.3 Del primer gobierno de Rodesia del Sur a la declaración de emancipación de Smith.

La Constitución de Rodesia del Sur de 1923 marcó el establecimiento de la administración de la Corona británica, reemplazando el control de la CBS. Esta trascendental ley otorgó a la nación africana la categoría de colonia británica autónoma con un gobierno responsable y un sistema parlamentario. Asimismo, la carta magna introdujo las funciones del gobernador, designado por el gobierno británico, y del primer ministro, elegido por el gobernador, para supervisar la gestión del territorio con su gabinete (UK Government, 1923).

En 1961, el gobierno del Reino Unido creó una nueva Constitución de Rodesia del Sur. El texto constitucional incluyó nuevas disposiciones, entre las más importantes sobresalió el Capítulo II, el cual estableció un nuevo apartado de derechos y libertades fundamentales como el derecho a la vida, la libertad personal, la protección contra la esclavitud y el trabajo forzado, la defensa al trato inhumano, el amparo contra la privación de la propiedad, la garantía de privacidad, la libertad de expresión, la

libertad de asociación, y demás, en favor de todos los habitantes de la nación africana, sin importar su color de piel, origen racial u opinión política, las cuales, a partir de ese momento, debía respetar el gobierno de la nación africana (Secretary of State for Commonwealth Relations, 1961).

Después de ser una colonia británica autónoma durante algún tiempo, Rodesia del Sur experimentó un período de transformación bajo el liderazgo de un primer ministro nativo de origen blanco. A mediados de los 60s, Ian Douglas Smith consideró que era el momento adecuado para romper con el dominio británico, ignorando su autoridad y proclamando la emancipación de la nación africana de su control con el objetivo de mantener los privilegios del grupo al que pertenecía, la minoría blanca.

En respuesta a las acciones del primer ministro de Rodesia del Sur, la Corona británica implementó duras sanciones económicas¹¹. El objetivo económico principal del gobierno británico fue perturbar el comercio dentro de su colonia, para lo cual prohibió la financiación de las exportaciones rodesianas, restringió el acceso a productos esenciales como el tabaco y el

¹¹ Este tipo de sanciones económicas son clasificadas por A. David Baldwin como negativas y el principal objetivo político de la Corona británica fue el debilitar el gobierno de Smith para de esta manera retomar el control de la colonia.

azúcar, cerró algunas aduanas, impidió que los empresarios rodesianos accedieran a liquidez en el mercado de valores, y vetó la importación y exportación de petróleo y sus derivados. Del mismo modo, la influencia de los británicos en la ONU fue fundamental para la aprobación de la Resolución 217, que en última instancia condujo al aislamiento económico de la nación africana de la comunidad global (Stephenson, 1975, 377).

Las medidas interpuestas por el Reino Unido y la ONU al gobierno de Smith surtieron efecto rápidamente. La disminución de la inversión privada y de las exportaciones provocaron consecuencias negativas en la economía nacional. A pesar de ello, Smith continuó siendo la figura política prominente de la nación africana y gozando de una gran influencia. Sin embargo, dos grupos revolucionarios, predominantemente compuestos por personas de color, mostraban determinación para derrocar a su gobierno y asegurar la independencia de Rodesia del Sur del dominio británico.

2.4 La influencia occidental y china en la independencia de Rodesia del Sur.

El triunfo del movimiento independentista en Rodesia del Sur dependió de la colaboración entre dos de las facciones revolucionarias más poderosas. A principios de la década de 1970, varias organizaciones compuestas por disidentes nativos de color

que se oponían a la dominación política de las fuerzas minoritarias blancas de Smith intensificaron sus ataques, pero sus esfuerzos fueron aislados y en gran medida ineficaces.

Los dos principales grupos revolucionarios en Rodesia del Sur estaban compuestos en su mayoría por grupos étnicos rivales (los shonas y los ndebeles), quienes a pesar de sus diferencias históricas unieron fuerzas para crear el Frente Patriótico (ZANU-PF). La Unión Nacional Africana de Zimbabue (ZANU) liderada por Robert Gabriel Mugabe y la Unión Popular Africana de Zimbabue (ZAPU) dirigida por Joshua Nkomo se integraron y juntos lograron transformar el movimiento de independencia.

El nuevo grupo armado logró debilitar drásticamente a las fuerzas de Smith hasta el punto en que el primer ministro de una nación no reconocida por la comunidad internacional se vio obligado a negociar. Momento propicio para que los Estados Unidos y el Reino Unido impulsaran una estrategia conjunta con el objetivo de que las fuerzas beligerantes alcanzaran un cese al fuego y asegurarse de que el nuevo gobierno de la nación africana independiente adoptara un modelo de gobierno a fin a la ideología occidental.

A finales de 1976, el gobierno estadounidense y el británico lograron reunir en Suiza a los líderes revolucionarios y al primer ministro Smith. Sin embargo, las mesas de negociaciones

terminaron abruptamente debido a que Smith no estaba interesado en que una vez que Rodesia del Sur fuera reconocida como una nación independiente, las comunidades nativas de color se convirtieran en una fuerza política que pudiera, con el tiempo, amenazar el dominio blanco.

A pesar del fracaso del encuentro en Suiza, al año siguiente, fue creada una plataforma angloestadounidense para reforzar y transmitir diversos principios occidentales a los eventuales ganadores del movimiento de independencia de Rodesia del Sur (los líderes del ZANU-PF). Tanto Mugabe como Nkomo escucharon atentamente la importancia de que la nación africana se alineara a la influencia occidental de un gobierno democrático. Al término de los encuentros, Mugabe enfatizó la imperiosa necesidad de respetar algunas normas democráticas como el sufragio universal y las elecciones abiertas (Mugabe, 1982, 1).

Los diversos esfuerzos de los Estados Unidos y el Reino Unido por evitar que el nuevo gobierno independiente de Rodesia del Sur fuera alterado con una ideología diferente a la occidental se materializaron con el Acuerdo de la Casa de Lancaster en 1979. Convenio mediante el cual se puso fin al movimiento armado de independencia en la nación africana, pero quizás aún más significativo fue que se establecieron las bases para un Estado

liberal¹². Entre los puntos más importantes alcanzados durante las conversaciones destacan la garantía de elecciones generales libres y sin ningún tipo de discriminación racial, la consolidación de un modelo republicano, una transición pacífica-democrática, y la adopción de una nueva Constitución (Commonwealth Heads of Government, 2022).

En 1979, Zimbabue adoptó una nueva Constitución que incluía varias disposiciones de la Ley Suprema de Rodesia del Sur de 1961. El Capítulo II del nuevo texto constitucional mantuvo la Declaración de Derechos, que exige que el Estado respete los derechos humanos fundamentales, como el derecho a la vida, la libertad personal, la igualdad ante la ley, y la protección contra la tortura y los tratos crueles. De la misma manera, protege otros derechos como la libertad de privación de propiedad, la libertad de expresión, la libertad de reunión y asociación, así como la libertad de movimiento (Commonwealth Heads of the Government 2022).

¹² Durante esta época la influencia de los trabajos de John Rawls había impactado al mundo anglosajón respecto a la importancia de un estado liberal que se alejara de gobiernos autoritarios mediante la coexistencia de los siguientes elementos: libertades individuales, límites al estado, la protección de los derechos de los ciudadanos, y un régimen democrático que garantiza la participación política de los ciudadanos, modelo que se transmitía a distintas regiones del planeta.

Con la introducción de su nueva constitución, Zimbabue emergió al escenario internacional como un modelo de nación democrática, que en el futuro cercano buscaría consolidarse. En febrero de 1980, se celebraron elecciones generales para elegir a los nuevos miembros de la Asamblea Legislativa, los candidatos del ZANU-PF cumplieron con las expectativas al conseguir la mayoría de los votos, poniendo así fin al control de la minoría blanca en el parlamento, y el líder del partido, Robert Mugabe, fue nombrado primer ministro. Evidentemente, el modelo democrático occidental había quedado instaurado en el país africano, en virtud de lo cual, el Reino Unido reconoció su independencia.

Durante el proceso de independencia de Rodesia del Sur, no solamente los Estados Unidos y el Reino Unido intentaron influenciar a algún grupo revolucionario, otro ejemplo fue el caso de China, nación asiática que mantuvo una estrecha relación con el ZANU y su líder, Robert Mugabe, brindándole apoyo en diversos sectores. Fenómeno que ha sido analizado por diversos investigadores, literatura de donde se han extraído las cinco formas cruciales mediante las cuales el gigante asiático ayudó al frente de Mugabe.

La primera, fue mediante la transferencia de equipo militar chino, el cual fue esencial para que el grupo de Mugabe se mantuviera

como la principal fuerza revolucionaria (Chan, 2013; Cyrus, 1993; Manning, 2018; Morris, 1998; Onslow, 2021 y White, 2002). La segunda, fue el aporte de recursos financieros, asistencia vital para el reclutamiento y manutención de nuevos miembros del ZANU (Anderson, 2015; Chan, 2017; Horne, 2012; Onslow, 2020; y Taylor, 2022). La tercera, radicó en entrenamiento militar a varios miembros del ZANU, incluido el actual presidente de Zimbabue, Emmerson Mnangagwa, quienes viajaron a China para desarrollar sus habilidades en la lucha de guerrillas (Chan, 1985; Kriger, 1992; Mwakikagile, 2009; Onslow, 2011; y Riddell, 1990). La cuarta fue mediante mensajes diplomáticos del gobierno chino en contra de la gestión del grupo minoritario blanco de Rodesia del Sur y en apoyo a la organización revolucionaria del ZANU (Alden, 2011; Chan, 2012; Cyrus, 1993; Le Pere, 2022; Onslow y Weintroub, 2017). La quinta estriba en fortalecer la imagen de Mugabe mediante propaganda en diversos medios de comunicación (Holland, 1999; Legum, 2013; Moore, 2004; Onslow, 2018; y Smith, 2003).

Otro elemento fundamental de la influencia de China durante el movimiento de independencia de Rodesia del Sur fue el aspecto ideológico de corte marxista-leninista. El PCCh tuvo un papel predominante en el cambio del discurso del ZANU. El movimiento subversivo africano proponía, en un inicio, un

proyecto de nación basado en un modelo económico capitalista. Pero, después de varios encuentros con los miembros del PCCh, una nueva corriente de pensamiento comenzó a plasmarse en los mensajes de su líder, Mugabe, quien rechazó abiertamente el imperialismo occidental, y consideró viable la adopción de un sistema socialista en la nación africana (Cyrus, 1993, 41). Sin embargo, con el surgimiento de Zimbabue (como una república democrática, independiente y soberana) y la adopción de los principios occidentales de propiedad privada, capital y mercado como los pilares de la economía nacional, Mugabe se alineó a la influencia de Occidente, desestimando cualquier otra opción (Mugabe 1982, 2).

El apoyo del gigante asiático al ZANU y su líder Mugabe durante el proceso de independencia de Rodesia del Sur tuvo como principal objetivo crear un modelo de gobierno a fin en África subsahariana, acción que le permitiría ampliar su esfera de influencia¹³ en la región. A pesar de que China no logró su propósito, en gran medida por el influjo occidental, las relaciones

¹³ “Las grandes potencias se distinguen por su poderío económico, político y militar, que hacen valer dentro de sus respectivas esferas de influencia. Áreas que se conforman de estados más pequeños que se encuentran subordinados a su gran poder, aunque en algunos casos cuenten con un gobierno en apariencia autónomo, conserven su identidad, mantengan íntegro su territorio, etcétera” (Aron, 2003, 63-69).

entre el PCCh y el ZANU no se debilitaron; por el contrario, los gobiernos de ambos países ampliaron sus vínculos comerciales y establecieron relaciones diplomáticas en 1980.

La integración al sistema internacional de Zimbabue como estado liberal, con una democracia¹⁴ incipiente, pero con amplias posibilidades de consolidarse, y el compromiso del gobierno de respetar las libertades civiles, le otorga de facto el reconocimiento internacional y el levantamiento de las sanciones económicas. Sin embargo, la nueva administración de la nación africana independiente comenzaría con un adeudo de 700 millones de dólares provenientes de préstamos con altos intereses otorgados a la gestión de Smith para adquirir armamento y minimizar los efectos negativos de las medidas económicas impuestas a Rodesia del Sur por la ONU (Jones, 2011, 6).

2.5 El influjo de Mugabe en los primeros veinte años de Zimbabue.

En 1980, la forma en que Mugabe, conformó su gabinete y comenzó su gestión como primer ministro en Zimbabue (1980-1978) atrajo inmediatamente la atención de la comunidad

¹⁴ “Democracia es el dominio del pueblo, dominación de la mayoría, de los muchos, a diferencia de otras formas de dominación y otras formas de Estado, entre otras, la monarquía o la aristocracia del régimen autoritario o de la dictadura” (Schultze, 2017, 119).

internacional. En un inicio, Mugabe incluyó a varios funcionarios de su grupo étnico, los shonas y ndebeles, principal grupo opositor de donde procedían los cuadros del ZAPU. El gran reconocimiento social de los zimbabuenses a Mugabe por sus diversos aportes en el proceso de independencia de la nación africana lo consolidaron como una de las figuras políticas más importantes. Pero, una vez que su gobierno logró estabilidad dio inicio una campaña de persecución política en contra de los ndebeles para destituirlos de sus cargos y exterminarlos mediante masacres masivas, fue el momento en que Zimbabue experimentó un giro de una democracia incipiente hacia un régimen autoritario.

Durante la primera mitad de la década de 1980, el recién establecido gobierno autoritario de Mugabe recibió el respaldo de China. En 1981, los dos países firmaron un acuerdo comercial y un protocolo para fomentar la colaboración económica y tecnológica. En 1983, el gobierno chino autorizó un préstamo sin intereses por 60 millones de yuanes a la nación africana, y tres años más tarde, el gigante asiático comenzó la transferencia de equipo militar a Zimbabue sin ningún costo (Schwartz, 1986, 163).

En 1986, la administración de Mugabe amplió su compromiso de respetar los derechos humanos¹⁵ al momento de ratificar la Carta Africana de Derechos Humanos y de los Pueblos. El instrumento internacional fue establecido en 1981 por la Organización de la Unidad Africana (OUA) con la intención de incentivar a los estados miembros a promover, defender y garantizar diversos derechos humanos, incluidos el derecho a la vida, la integridad y la dignidad; la libertad de asociación y reunión; la igualdad ante la ley; y la proscripción de castigos o tratos degradantes, crueles o inhumanos (Organization of African Unity, 1981).

En 1987, las aspiraciones de Mugabe de consolidar su autoridad se intensificaron cuando presentó una propuesta para modificar la Constitución. Su determinación de convertirse en el hombre fuerte de Zimbabue lo impulsó a elevar el papel de presidente, que hasta entonces había sido un puesto ceremonial, ocupado por Canaan Sodindo Banana, en la posición más destacada del panorama político de la nación africana, puesto que ocupó Mugabe inmediatamente después de la renuncia de Sodindo el

¹⁵ “Los derechos humanos son procedentes de la doctrina ilustrada del derecho natural del siglo XVIII, que se caracterizan por ser derechos prepositivos, inviolables e inalienables, propios del hombre con motivo de su dignidad, cuya existencia no depende del reconocimiento estatal” (Nohlen, 2017, 91).

mismo año, iniciando su primer periodo como presidente de la nación africana, cargo en el que se mantuvo desde 1987 al 2017.

A finales de la década de 1980, Mugabe enfrentó dos situaciones importantes que requirieron su atención. La primera fue la necesidad de demostrar lealtad al régimen totalitario de China, tras la sonada represión contra los manifestantes en Beijing por parte del Líder Supremo Deng Xiaoping. La segunda fue la división de ZANU y el surgimiento de un grupo anti-Mugabe liderado por Edgar Zivanai Tekere.

Los resultados de las elecciones presidenciales de inicios de los 90s reflejaron la amplia victoria de Mugabe minimizando el surgimiento del primer grupo opositor a su gobierno, sin embargo, la situación económica de la nación africana comenzaba a complicarse. Varios factores que hasta entonces habían tenido un efecto aislado en la economía nacional comenzaron a requerir más recursos públicos o en su defecto provocaron el desequilibrio de la balanza comercial, el aumento del desempleo, menor entrada de divisas, inflación y demás. Panorama complicado para la gestión de Mugabe que fue contenido mediante el endeudamiento a través de la obtención de créditos de bancos extranjeros (Jones, 2011, 7).

A inicios de 1991, el gobierno autoritario de Mugabe continuó ampliando su compromiso mundial de defender los derechos

humanos en Zimbabue. Ese año, la administración de Mugabe se adhirió al Pacto Internacional de Derechos Civiles y Políticos (PIDCP), un acuerdo global que exige que los gobiernos miembros adopten medidas inmediatas para cumplir una serie de derechos humanos. El PIDCP, protege una amplia gama de derechos, incluidos los siguientes: el derecho a la vida, el derecho a la privacidad, el derecho a la libertad de expresión, el derecho de reunión pacífica, el derecho a la libertad de asociación, el derecho a la igualdad ante la ley, entre otros (Naciones Unidas, 1966).

A finales de 1991, el gobierno de Zimbabue había adoptado tres instrumentos más en materia de derechos humanos. Se trataba de la Convención sobre la Eliminación de Todas las Formas de Discriminación contra la Mujer (CEDAW), la Convención Internacional sobre la Eliminación de todas las Formas de Discriminación Racial y el Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales (PIDESC). Estas nuevas obligaciones señalaron el interés de la administración de Mugabe en aumentar el ámbito de protección de los derechos humanos de los zimbabuenses ante la comunidad internacional. Sin embargo, el actuar del régimen de Mugabe no coincidía con su desaire a múltiples derechos fundamentales que eran constantemente violentados por las fuerzas de seguridad y militares.

A la par de la adopción de distintos instrumentos en materia de derechos humanos, la administración de Mugabe se distinguió en la región del sur de África por habilitar servicios de Internet. En 1994, la paraestatal Data Control & Systems se convirtió en el primer proveedor en ofrecer conectividad en la nación africana, y en un tiempo muy breve logró contar con más de 3000 usuarios (MBendi, 2005). Tres años más tarde, el gobierno de Zimbabwe comenzaría a otorgar licencias de banda ancha a compañías privadas de servicios de Internet.

El auge de la red informática en la nación africana coexistió con las elecciones presidenciales de 1996. Comicios en los que el líder del ZANU-PF, Mugabe, no tuvo ningún inconveniente para obtener un porcentaje abrumador de los votos a su favor y de esta manera mantenerse como presidente de Zimbabwe. Sin embargo, su victoria estuvo opacada por implementar el pluralismo político que señala Linz, al encarcelar a uno de los dos candidatos de la oposición y garantizar que la contienda electoral fuera todo, menos justa y libre.

Una vez que el régimen autoritario de Mugabe se consolidó en el poder, las empresas de telecomunicaciones chinas comenzaron a operar en Zimbabwe. Huawei, una plataforma que se especializa en dispositivos móviles e infraestructura de las TCI, inició operaciones formales en Harare, la capital de Zimbabwe, en 1997,

compitiendo con British Telecom, Cable & Wireless, Telstra y NetOne (empresa paraestatal de telecomunicaciones). Asimismo, Huawei comenzó a dominar el mercado ofreciendo sus productos y servicios a los clientes, incluido el gobierno de Zimbabwe, a precios reducidos de hasta el 30 por ciento (Jili, 2022, 37).

Robert Mugabe cultivó estrechos vínculos no sólo con China, lo que facilitó el acceso de las empresas del gigante asiático al mercado interno, sino también con varios dictadores africanos. Entre ellos, Laurent Kabila, presidente del Congo, relación que tuvo especial importancia. En 1998, Kabila solicitó el apoyo militar de Mugabe en la guerra del Congo, pero el envío de un número significativo de efectivos y equipo militar zimbabuense tuvo un alto costo, el cual complicó aún más la situación económica de Zimbabwe.

A mediados de 1998, la situación económica de Zimbabwe era apremiante debido a la incapacidad de pago del país. La única solución viable para el gobierno de Mugabe fue obtener liquidez mediante nuevos préstamos, pero de otras líneas de crédito, en esta ocasión de los organismos internacionales de Occidente. El FMI impulsó una reforma económica en Zimbabwe y autorizó un empréstito de más de 170 millones de dólares (International Monetary Fund, 1998, 1). Por otro lado, el BM intensificó su ayuda económica que había iniciado desde los 80s en la nación

africana hasta incluso rebasar su asistencia por más de 1.500 millones de dólares estadounidenses (The World Bank, 2013, 17).

A la complicada situación económica se sumó la fricción social originada por la demanda de tierras fértiles de veteranos de guerra y diversos pueblos originarios. En respuesta, el gobierno suprimió la propiedad privada de distintos campos de cultivo, que hasta entonces eran propiedad de los grupos minoritarios blancos, pero, sin ningún tipo de reparación estatal a los dueños para distribuirlos entre los dos grupos solicitantes, acción que violenta el derecho humano a la propiedad privada¹⁶ derechos consolidados en la Constitución de Zimbabue y en diversos tratados internacionales que el régimen de Mugabe se había adherido y que, más adelante, provocaría la reacción de Occidente.

A finales de 1998, la situación económica en la nación africana era crítica. Múltiples decisiones tomadas por la administración de Mugabe durante la década de 1990 habían conducido a la recesión económica en Zimbabue. Se vivieron momentos caóticos, como

¹⁶ La expropiación bajo la visión occidental no debe ser arbitraria ni discriminatoria, y los propietarios afectados deben ser protegidos y compensados adecuadamente. Asimismo, se debe asegurar que la expropiación se lleve a cabo de manera transparente, conforme al debido proceso y con garantías a los derechos de las personas. Acciones que reflejan un Estado de derecho robusto.

la repentina devaluación del dólar zimbabuense frente al dólar estadounidense en 48.15 por ciento en apenas veinticuatro horas y el valor de diversos títulos del mercado de valores se desplomaron hasta en un 40 por ciento, situación que provocó malestar social y múltiples manifestaciones, en su mayoría impulsadas por distintos sindicatos con gran poder de convocatoria (Asuelime & Simura, 2014, 71).

En 1999, el Congreso de Sindicatos de Zimbabue (CSZ) vio una oportunidad para oponerse al gobierno de Mugabe. Entonces surgió el Movimiento para el Cambio Democrático (MCD), con el objetivo de establecerse en el panorama político de la nación africana y desafiar al ZANU-PF por el poder. Acción que provocó que Mugabe intensificara su represión política contra sus opositores, utilizando tácticas crueles como el ahorcamiento. Durante este periodo, al menos cincuenta disidentes perdieron la vida mediante la horca (Good, 2002, 11).

2.6 La respuesta del régimen autoritario de Mugabe a la creciente oposición política.

A principios del siglo XX, el clima político de Zimbabue experimentó una nueva dinámica con una ferviente oposición al régimen de Mugabe. El MCD había obtenido el apoyo de una parte importante de potenciales votantes y estaba preparado para ganar un número considerable de escaños en la Asamblea

Legislativa en las elecciones de 2000. Sin embargo, Mugabe respondió rearmando y politizando a las Fuerzas de Defensa de Zimbabue (FDZ) para evitar la caída del ZANU-PF. Como resultado, el ejército se transformó en un órgano del partido gobernante, que adquirió más poder y funciones de seguridad (Munoriyarwa, 2021, 5).

La propagación de protestas antigubernamentales en varias ciudades importantes y la creciente oposición política del MCD fueron las principales razones para que Mugabe transformara a las FDZ en una unidad especial de espionaje con el objetivo de mantener vigilados a disidentes en Zimbabue. Desde ese momento el gobierno autoritario de Mugabe se enfocó en fortalecer las capacidades tecnológicas y técnicas de las FDZ con el objetivo de que sus efectivos pudieran oír llamadas telefónicas e interceptar correos electrónicos de sus adversarios políticos mediante dispositivos y softwares iraníes, rusos y chinos¹⁷ (Munoriyarwa, 2021, 22).

Las actividades de vigilancia digital implementadas por el FDZ en contra de civiles estaban prohibidas por la constitución de

¹⁷ Eventualmente, China se convirtió en el principal proveedor de Mugabe de múltiples tecnologías de este tipo mediante financiamiento flexible y donaciones de equipo, entre ellos dispositivos de vigilancia de reconocimiento facial de última generación.

Zimbabwe, por este motivo, el ZANU-PF impulsó la Ley de Correos y Telecomunicaciones (LCT). Entre los principales objetivos de la LCT se incluían permitir que el régimen autoritario de Mugabe pudiera interceptar y castigar a personas que realizaran comunicaciones que fueran consideradas por el gobierno como una ofensa criminal, dichos o hechos ofensivos, obligar a los proveedores de servicios de Internet a proporcionar información de sus suscriptores y a denunciar ante la policía cualquier tipo de información ofensiva o amenazante (Freedom House, 2019).

Pese a la existencia de espionaje de las FDZ, los movimientos sociales en contra de Mugabe persistieron, aunque de manera aislada, hasta las elecciones legislativas del 2000, comicios que reflejaron el clima de violencia, intimidación y fraude electoral que prevalecía en Zimbabwe. Diversos seguidores del MCD fueron objeto de asesinato, asalto, detenciones arbitrarias, violación, secuestro, tortura, intento de asesinato, entre otros, por diversas fuerzas de seguridad y militares. Asimismo, la mayoría de los medios de comunicación, que estaban controlados por el ZANU-PF cubrieron de manera limitada las propuestas de los candidatos del MCD y el proceso de votación estuvo lleno de irregularidades (Freedom House, 2006).

A pesar de lo anterior, el MDC se posicionó como una fuerza política importante en la nación africana y con posibilidades de que su candidato presidencial, Morgan Tsvangirai, lograra la victoria durante los comicios del 2002. Sin embargo, para mantenerse como presidente de Zimbabue, Mugabe, al igual que en las elecciones generales de 2000, optó por la represión estatal, la cual fue implementada antes, durante y después de las votaciones, asegurándose que los resultados de las elecciones lo beneficiaran.

Actos del régimen autoritario de Mugabe contrarios a la obligación adquirida por su gobierno de proteger los derechos humanos y garantizar elecciones democráticas, los cuales inmediatamente fueron señalados por diversas organizaciones no gubernamentales (ONG). Múltiples violaciones a los derechos humanos se llevaron a cabo durante el proceso electoral en contra de miembros del MDC y ciudadanos que se oponían a la continuidad de Mugabe en el poder por fuerzas de seguridad y militares (Amnesty International, 2002). Asimismo, existió un evidente maniqueo del proceso electoral por el partido en el poder (International Crisis Group , 2002, 1).

La reacción de los Estados Unidos a los acontecimientos de las elecciones presidenciales en Zimbabue del 2002 fue plasmada en la Orden Ejecutiva 13288. En palabras del presidente

estadounidense George W. Bush, los comicios en la nación africana se caracterizaron por:

“(…) las acciones y políticas de ciertos miembros del Gobierno de Zimbabue y otras personas que socavan los procesos o instituciones democráticos de Zimbabue, contribuyendo a la ruptura deliberada del estado de derecho en Zimbabue, a la violencia y la intimidación por motivos políticos en ese país y a la inestabilidad política y económica en la región del África meridional, constituyendo una amenaza inusual y extraordinaria para la política exterior de los Estados Unidos, y por la presente declaro una emergencia nacional para hacer frente a esa amenaza” (Bush, 2003).

Evidentemente, las palabras de W. Bush indican el gran retroceso de Zimbabue en el cumplimiento de los principios democráticos y respeto intrínseco de los derechos humanos del modelo occidental, más aún, reflejan la preocupación del presidente estadounidense por la posible desalineación de la nación africana de la esfera de influencia de Occidente.

A la condena internacional de W. Bush por las acciones del gobierno de Mugabe durante el proceso presidencial de Zimbabue en 2002 se unieron las voces de distintas naciones, entre las cuales destacan las siguientes: el Reino Unido, Canadá, Australia, Nueva Zelanda, Suiza y la UE. La Tabla 6 muestra de manera detallada

las sanciones selectivas¹⁸ implementadas por los Estados Unidos y la UE a la élite del ZANU-PF y Mugabe.

Tabla 6. Sanciones selectivas de los Estados Unidos y la UE a Zimbabwe.

Unión Europea	Estados Unidos
Invocó el Acuerdo de Cotonú.	Diseñó la Ley de Democracia y Recuperación Económica de Zimbabwe.
Objetivos	
Obligar al gobierno de Zimbabwe a respetar los derechos humanos, los principios democráticos y el Estado de derecho, que establece el artículo 96 del tratado internacional.	Garantizar la propiedad privada, la transición pacífica del régimen de Mugabe a un modelo democrático y el respeto intrínseco de los derechos humanos en Zimbabwe.
Sanciones selectivas	
<ul style="list-style-type: none"> • Negó el ingreso a la Unión Europea a Mugabe y 20 miembros de su gobierno. • Implementó un embargo de armas. • Congeló 31 cuentas bancarias por un monto 	<ul style="list-style-type: none"> • Impidió el acceso a los Estados Unidos a 76 oficiales del gobierno de Zimbabwe (incluido Mugabe). • Requirió la aprobación de su gobierno a cualquier préstamo o garantía de crédito del

¹⁸ “Las sanciones selectivas son aquellas dirigidas a personas, empresas, organizaciones, y productos básicos. Las cuales pueden ser sanciones financieras, restricciones comerciales, prohibiciones de viaje, restricciones diplomáticas, culturales, deportivas y de tráfico aéreo” (State Secretariat for Economic Affairs , 2020).

<p>total de 589, 000 libras esterlinas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vetó el ingreso al mercado de la UE al tabaco y carne de res (productos de exportación elementales para la economía zimbabuense). 	<p>FMI, BM y el Banco de Desarrollo Africano (BDA).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prohibió la cancelación o reducción de la deuda de Zimbabue.
---	--

Fuente: elaboración propia con base en Katsinde (2022, pp. 255-258).

A pesar de que, las medidas adoptadas por los Estados Unidos y la UE fueron diseñadas para minimizar impactos negativos en la economía nacional de Zimbabue, existen posturas contrarias. Tales mecanismos limitaron el acceso a créditos internacionales que permitieran manejar adecuadamente la crisis económica o los períodos de hiperinflación; un número importante de inversionistas movilaron sus capitales a otros destinos por temor a represalias desde Occidente, y diversas firmas zimbabuenses no tuvieron acceso a los mercados estadounidense y europeo (Dendere, 2022, 81-82).

Las sanciones económicas selectivas impuestas a Zimbabue debilitaron de manera significativa la relación entre Occidente y el régimen autoritario de Mugabe, creando un momento idóneo para el fortalecimiento de los lazos entre el gigante asiático y la nación africana.

2.7 El giro de Mugabe hacia el Este y su estrecha relación con China.

La decisión de Mugabe de “Mirar al Este”¹⁹ y abrazar a China como su principal aliado fue una medida estratégica en reacción a las sanciones impuestas por los Estados Unidos y la UE a su administración. Táctica que modificó la política exterior de la nación africana con el objetivo de alejarse del influjo de Occidente y profundizar sus vínculos con el gigante asiático, medida que se acopló de manera perfecta a una nueva estrategia de China de expandir su influencia económica, política, militar, tecnológica, cultural, entre otras, en el continente africano.

La nueva estrategia de China estuvo motivada por las ventajas que obtuvo de su influencia en el continente africano en las últimas décadas del siglo XX. Algunos de los beneficios más significativos incluyeron asegurar diversos recursos energéticos africanos para su floreciente industria, aislar aún más al gobierno de Taiwán del resto del mundo cuando la mayoría de los líderes africanos aceptaron su política de condicionalidad de "Una sola China", convertirse en un importante proveedor de armas en África y con el mismo respaldo obtener poder de veto en la ONU.

¹⁹ En 2003, Mugabe comenzó a buscar aliados en Asia, continente que era epicentro del resurgimiento de China como una potencia con alcances globales.

El énfasis principal de la nueva estrategia china fue crear mecanismos que le permitieran ampliar su influencia política, económica, tecnológica, financiera, entre otras, como una alternativa distinta de Occidente en África. Por lo tanto, adoptó los principios de Panchsheel²⁰; estableció una plataforma de cooperación y financiación mediante el Foro de Cooperación China-África (FOCAC); incrementó acuerdos comerciales bilaterales mediante el argumento de beneficio mutuo; organizó visitas recíprocas entre el presidente de la RPC y sus homólogos africanos; elaboró dos documentos específicos de la política de China en África; y condonó la deuda de varias naciones del continente africano. Una dinámica que se adaptó a las necesidades del régimen de Mugabe de encontrar un aliado poderoso que le permitiera gestionar su ruptura con Occidente.

El complemento que convirtió a China en el aliado ideal del régimen de Mugabe fue que difería del paradigma occidental de los derechos humanos. Durante las reuniones del FOCAC, el gobierno chino no estuvo de acuerdo con la decisión unilateral de Occidente de que los países africanos mantuvieran una política

²⁰ También conocidos los principios de coexistencia pacífica, los cuales consisten en los siguientes “cinco puntos: a) respeto mutuo a la soberanía, b) no agresión mutua, c) la no injerencia mutua en los asuntos internos, d) igualdad y beneficio mutuo y, e) coexistencia pacífica. Su origen se remonta al acuerdo comercial y de relaciones entre China y la India en 1954” (Government of India, 2000, 1).

obligatoria de respeto a los derechos humanos, ésta fue una de las formas en que la nación asiática se ganó la confianza del líder de Zimbabue (Youde, 2007, 11).

La política de tolerancia en materia de derechos humanos del gigante asiático representó para el régimen autoritario de Mugabe la oportunidad de adquirir financiamiento, tecnología, armamento y demás. Factores que difícilmente hubiera conseguido de Occidente debido a la forma en la que reprimía las protestas sociales, perseguía y torturaba a sus oponentes, expropiaba tierras sin compensación, entre otros.

A partir de entonces, la relación entre China y Zimbabue se fortaleció significativamente en distintos rubros. La nueva dinámica impulsó la firma de novedosos acuerdos de comercio y cooperación, distintos sectores se abrieron a la inversión china, el gigante asiático proporcionó préstamos sin intereses y donaciones. Pero, podría decirse que una de las cuestiones más destacadas fue el deseo del régimen de Mugabe de ampliar el mercado a las compañías de telecomunicaciones chinas con el propósito de adquirir equipos tecnológicos avanzados que permitieran al Estado ejercer el control del Internet y obtener artefactos de seguridad de alta tecnología (Friedrich-Ebert-Stiftung, 2004, 2-7).

2.8 La ayuda exterior para proyectos de las TIC de China a Zimbabue (2000-2014).

En 2005, las actividades de espionaje de las FDZ mediante plataformas digitales en contra de los oponentes políticos del régimen autoritario de Mugabe se habían agravado y eran utilizadas para desplazar de las preferencias al principal opositor del líder del ZANU-PF. Morgan Tsvangirai, candidato presidencial tres años antes por el MDC, gozaba aún de notoriedad e impulso político, pero cayó en descrédito cuando distintos medios impresos, la mayoría bajo control del ZANU-PF, publicaron la infidelidad de su pareja²¹. Información que fue obtenida por las FDZ mediante el rastreo del correo electrónico de la esposa de Tsvangirai (Munoriyarwa, 14).

El espionaje de las FDZ también era implementado para vulnerar el derecho a la libertad de expresión de los zimbabuenses. A finales del 2005, Taurai Maduna, miembro de la asociación civil Kubatana, fue testigo de la detención masiva de personas en un café cibernético debido a que miembros del FDZ detectaron que un e-mail que había sido enviado desde esa ubicación contenía

²¹ En Zimbabue la infidelidad puede dañar la reputación e imagen de un político de manera severa debido a que se considera como una falta moral a las costumbres de integridad familiar, que genera la pérdida de confianza y credibilidad.

improperios en contra del líder del ZANU-PF (Association for Progressive Communications, 2005).

La vigilancia digital en contra de los opositores al régimen autoritario de Mugabe era implementada al mismo tiempo que se ejercía el control del único medio de radio y televisión en Zimbabwe. El ZANU-PF difundía información lacerante en contra de los rivales políticos del partido, esparcía propaganda en favor de Mugabe, y limitaba la participación de las voces disidentes en la programación de la Corporación de Radiodifusión de Zimbabwe (CRZ), método que el partido en el poder deseaba implementar en las modernas plataformas digitales (Moyse, 2008, 44).

Tanto las actividades de vigilancia digital como el control de la CRZ por el régimen autoritario de Mugabe eran constantes y se agudizaron en momentos difíciles como cuando la nación africana enfrentaba una serie de problemas económicos de enormes proporciones. Zimbabwe atravesaba un período prolongado de deterioro económico, con tasas de inflación que se disparaban por encima del 300 por ciento (World Data, 2020). Mientras tanto, la tasa de crecimiento del PIB fue de un sombrío -5,71 por ciento (Worldometer, 2023), y la tasa de desempleo fue del 4,55 por ciento (Macrotrends, 2023). Para empeorar las cosas, el dólar zimbabuense se debilitó significativamente frente al dólar

estadounidense, situación que provocó la escasez de alimentos a gran escala (Freedom House, 2008), lo que subraya cuán difícil estaba la economía.

A estas dificultades se sumó la posibilidad de que Zimbabue fuera excluido del FMI. El incumplimiento de la administración de Mugabe a diversos pagos de préstamos otorgados por el organismo internacional motivó el inicio del proceso para su exclusión (Al Jazeera, 2007). El cual de concretarse impactaría significativamente ciertos sectores como el acceso a préstamos internacionales, la pérdida de confianza de los inversionistas internacionales, el impedimento de obtener asesorías de la red de cooperación y asistencia técnica del FMI, entre otras.

En este escenario, la inversión en nuevas tecnologías o modernizar la infraestructura de las TIC en Zimbabue era impensable para el régimen de Mugabe. Sin embargo, una nueva dinámica impulsada por China en África lo haría posible. La sólida economía china durante los primeros años del siglo XXI había permitido al gigante asiático contar con recursos económicos suficientes para proporcionar grandes flujos de ayuda exterior al continente africano con el objetivo de impulsar proyectos relacionados a las TIC, los cuales han sido estudiados por el laboratorio de investigación Aid DATA, organización que

ha ubicado al menos tres mecanismos, los cuales son: la AOD, la OFO y la FOV²².

Envíos de capital chino hacia el continente africano que, en los primeros trece años del siglo XXI, tuvieron un incremento exponencial de 566.67 por ciento, pasando de trescientos millones de dólares estadounidenses a dos mil millones de dólares estadounidenses (Wang, *et al.*, 2020, 1500).

La ayuda exterior del gigante asiático para proyectos de TIC en África fue distribuida de manera estratégica. La Tabla 7 proporciona un desglose detallado del número de proyectos de TIC financiados con ayuda china en el continente africano entre 2000 y 2014. Los cuales fueron compilados y publicados por Rong Wang a partir de la base de datos del laboratorio de investigación Aid DATA. Información que deja en claro cuán significativo fue para China el desarrollo de un nuevo mundo digital²³ en Zimbabue.

²² Aid DATA define la AOD como la Asistencia Oficial para el Desarrollo, a la OFO como Otros Flujos Oficiales y a la FOV como Financiamiento Oficial Vago (Custer, 2021).

²³ El mundo digital es el resultado de una transformación tecnológica de grandes proporciones que se pone de manifiesto al enviar un correo electrónico, al utiliza un teléfono inteligente, al realizan videollamadas, al socializa en plataformas digitales o al emplean tecnologías multimedia avanzadas (Keenan, 2015).

Los fondos de ayuda exterior chinos fueron liberados en su mayoría por el China Exim Bank y asignados a Huawei. El plan era construir nuevas infraestructuras en el país africano, actualizar las redes existentes, optimizar las comunicaciones, y mejorar el procesamiento de datos. Proceso fundamental que posibilitará, en el futuro, la actualización de las redes 2G, 3G, 4G y 5G, la creación de bancos de datos²⁴, el funcionamiento de ciudades seguras²⁵, la implementación de dispositivos de reconocimiento facial²⁶ y demás.

²⁴ “El banco de datos es una gran colección de información que se puede buscar con rapidez, especialmente mediante una computadora” (Cambridge Dictionary, 2023).

²⁵ “Una ciudad inteligente es un ecosistema urbano que emplea tecnologías y aplicaciones digitales para recopilar y compartir datos sobre los municipios (Atha, 2020, 1).

²⁶ “El reconocimiento facial es un tipo de software que utiliza técnicas complejas de procesamiento de imágenes para detectar y analizar las características biométricas del rostro de un individuo con el fin de identificar o verificar la identidad de esta persona (Office of the Privacy Commissioner of Canada, 2022). Es importante mencionar que los dispositivos de reconocimiento facial necesitan una infraestructura de las TIC sólida para funcionar. Requieren capacidades sólidas de almacenamiento y procesamiento, hardware especializado, algoritmos de aprendizaje automático e inteligencia artificial, y conexiones de red de alta velocidad. Los equipos de reconocimiento facial deben estar conectados a la red para su identificación en tiempo real o acceso a bases de datos centralizadas. Finalmente, estos sistemas deben integrarse a otros sistemas de las TIC como vigilancia, bases de datos biométricas y control de acceso.

Tabla 7. La ayuda exterior china para proyectos TIC en África (2000-2014).

País	Número de proyectos	Monto en dólares estadounidenses
Costa de Marfil	2	402 millones
Etiopía	1	822 millones
Nigeria	12	1.650 millones
Tanzania	9	688 millones
Zimbabue	18	822.2 millones
China implementó ciento setenta y tres proyectos en TIC en cuarenta y cuatro naciones africanas durante el periodo de tiempo analizado.		

Fuente: elaboración propia con base en Wang, *et al.* (2020, p. 1504).

De la anterior información se desprende que, en los primeros catorce años del siglo XXI, Zimbabue fue la segunda nación africana que más se benefició de la ayuda exterior de China²⁷ para proyectos de TIC. Asimismo, es evidente que las nuevas relaciones del gigante asiático, basadas en la no injerencia en

²⁷ Flujos de capital que representan el poder económico de un estado y que son implementados con fines políticos. En el caso de Zimbabue, estas transferencias de recursos, como se verá más adelante, tuvieron el propósito de fortalecer al régimen autoritario de Mugabe mediante la creación de un mundo digital para difundir propaganda, controlar el acceso y servicios de Internet y ubicar e intimidar a disidentes.

asuntos políticos o en materia de derechos humanos, en el continente africano tenía un sesgo hacia naciones que habían experimentado o mantenían un régimen autoritario, tal como, Félix Houphouët-Boigny en Costa de Marfil, Meles Zenawi Asres en Etiopía, Ibrahim Badamosi Babangida en Nigeria, John Magufuli in Tanzania y Robert Mugabe en Zimbabue.

Los dieciocho proyectos de TIC mediante flujos de ayuda exterior china incluyeron varios subproyectos del Plan Nacional de Banda Ancha de Zimbabue²⁸. Entre los más importantes sobresalen los siguientes: a) la subvención del gobierno chino de 50 millones de yuanes y un préstamo concesional de 315 millones de yuanes del China Exim Bank, ambos para la fase 1 del proyecto de expansión de la paraestatal en telecomunicaciones NetOne, y b) dos préstamos concesionales por un total de 228 millones de dólares estadounidenses del BDC para la expansión de la red de telecomunicaciones de la firma Econet Wireless (Custer, 2021). De esta manera, NetOne Econet Wireless (ambas firmas nacionales y con una amplia influencia del ZANU-PF) controlarán un porcentaje importante del mercado y servicios de comunicación móvil.

²⁸ El proyecto tuvo como principal objetivo el de mejorar la conectividad de individuos, empresas y entidades gubernamentales.

La creación del mundo digital en Zimbabue fue posible gracias a la ayuda exterior del gigante asiático y coincidió con la fuerte oposición al gobierno de Mugabe por el MDC. Durante la primera vuelta de las elecciones presidenciales de 2008, por primera vez desde la independencia de la nación africana, el candidato del partido opositor (MDC) obtuvo un mayor número de votos que Mugabe. Ante tal situación, dio inicio una de las campañas más sangrientas y opresivas en la historia de Zimbabue.

La represión estatal contó con múltiples objetivos y fue de gran envergadura. En el ámbito militar, la operación se enfocó en desarticular a los nacientes grupos de opositores del ZANU-PF en las zonas rurales mediante violaciones graves a sus derechos humanos como la desaparición forzada, detención arbitraria, ejecución extrajudicial, entre otras; en materia electoral, el ZANU-PF se aseguró de que el personal encargado de organizar el balotaje fueran seguidores de Mugabe; y en el ámbito político, se intimidó a seguidores específicos del candidato presidencial del MDC en las principales ciudades del país (McGreal, 2008). Táctica, que mostró su efectividad debido a que, en la segunda vuelta, solamente participó Mugabe, quien se mantuvo por un periodo más como presidente de la nación africana.

La brutalidad de la administración autoritaria de Mugabe fue visible una vez más en las elecciones de 2008. Más de cien

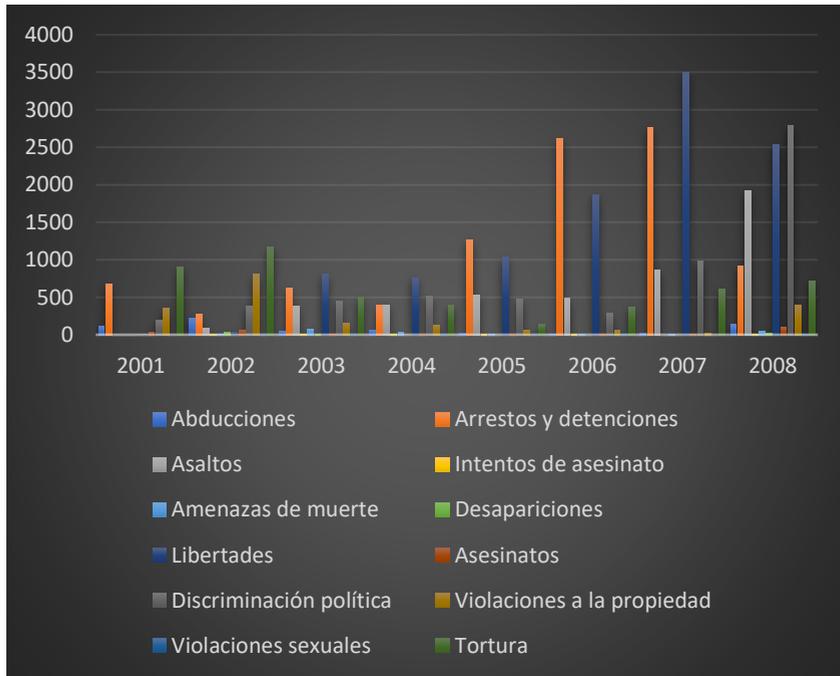
personas perdieron la vida, los secuestros y desapariciones se contaron por cientos, el asedio de la persecución política por las fuerzas de seguridad y militares provocó la movilización de miles de personas, más de un centenar de disidentes fueron sometidos a diversas formas de violencia y tortura, además muchos otros que se oponían al gobierno de Mugabe fueron arrestados y encarcelados.

Medidas desproporcionadas en contra de la población civil que indubitablemente tuvieron un efecto negativo en diversos derechos de los zimbabuenses. Los cuales se encontraban reconocidos en el Capítulo III de la Constitución de Zimbabue de 1979, texto vigente en el 2008. Entre los cuales destacan el punto 12 que establece la protección del derecho a la vida, el punto 15 que fija la protección contra tratos inhumanos, y el punto 20, que reconoce la protección de la libertad de expresión.

Los casos graves de abusos contra los derechos humanos en Zimbabue en las elecciones presidenciales del 2008 solamente reflejaron una dinámica de violencia permanente en la nación africana implementada por el régimen de Mugabe. La Figura 5 permite observar los registros y las fluctuaciones de las principales categorías de violaciones a los derechos humanos elaboradas por el Foro de Derechos Humanos de Zimbabue (ONG), datos elaborados a partir de las diversas denuncias de

ciudadanos y grupos de disidentes que fueron víctimas de varios abusos por parte del Estado.

Figura 5. Casos de graves violaciones de derechos humanos reportados en Zimbabwe (2001-2008).



Fuente: elaboración propia con base en Center for the Study of Violence and Reconciliation (2017, p. 12).

La información desplegada en la figura 5 lleva a la conclusión de que distintas violaciones a los derechos humanos ocurridas en la nación africana entre el 2001 y el 2008 fueron realizadas estratégicamente por el régimen autoritario de Mugabe. En etapas de elecciones presidenciales 2002 y 2008, los intentos de

asesinato, la tortura, las abducciones, y los asesinatos aumentaron significativamente. Sin embargo, durante el periodo del 2003 al 2006, los arrestos y detenciones, las libertades, y las amenazas de muerte fueron una constante, diferencias que permiten establecer que el control sobre los opositores era menos violento, pero permanente.

A pesar de las diversas violaciones graves de derechos humanos por el régimen autoritario de Mugabe en las elecciones del 2008, los comicios marcaron el surgimiento de una nueva forma de comunicación política²⁹ pacífica y poco convencional en la nación africana. Dumisani Moyo sostiene que el nuevo punto de inflexión consistió en que miles de zimbabuenses utilizaron sus teléfonos celulares mediante mensajes de texto cortos, mejor conocidos como SMS, con el objetivo de dar seguimiento al proceso electoral e interactuar entre ellos. Medida que causó alarma y desconcierto en el ZANU-PF debido al surgimiento espontáneo de cientos de observadores y críticos de la forma en la cual el gobierno condujo el proceso electoral (Moyo, 2010, 78).

²⁹ “La comunicación política es el campo de estudio que comprende la actividad de determinadas personas e instituciones (políticos, comunicadores, periodistas y ciudadanos) en el que se produce un intercambio de información, ideas y actitudes en torno a los asuntos públicos” (Canel, 1999, 23).

Si bien la implementación de la comunicación política mediante mensajes de texto SMS durante las elecciones fue un avance significativo en la organización y manifestación de ideas de los ciudadanos, la administración de Mugabe inició un nuevo periodo, pero a mediados del 2012, adquirió del exterior el compromiso de ampliar la esfera de protección de los derechos humanos. El Consejo de Derechos Humanos de la ONU aprobó la Resolución A/HRC/RES/20/8, mecanismo mediante el cual establece que los estados miembros de la ONU debían proteger los derechos fundamentales, particularmente la libertad de expresión, de las personas tanto en el ámbito físico como en el Internet (Human Rights Council, 2012).

De la misma manera que, el régimen de Mugabe asumió nuevas responsabilidades en materia de derechos humanos, aprovechó la ocasión para elogiar al gigante asiático por su apoyo inquebrantable. A finales del 2012, Joice Mujuru, vicepresidenta, afirmó que las constantes transferencias de recursos económicos de China a la nación africana significaron un apoyo incondicional e invaluable, por ende, Zimbabue se colocaba con los estados-nación que apoyaban la política de condicionalidad de “Una sola China” (Chun, 2014).

En el 2013, los resultados de las elecciones presidenciales mantuvieron a Mugabe como presidente de Zimbabue y al

ZANU-PF como la principal fuerza política en el parlamento, sin embargo, existieron distintos señalamientos de fraude electoral. El candidato del partido MDC solicitó que no se tomaran en cuenta las votaciones debido a las innumerables irregularidades en el proceso. La Red de Apoyo Electoral de Zimbabue señaló que cientos de militantes de la oposición no pudieron ejercer su derecho al voto en diversas provincias en donde sus candidatos eran favoritos y diversas anomalías antes, durante y en el proceso electoral fueron reportadas por diversos observadores internacionales (BBC News, 2013).

A finales del 2013, una nueva Constitución en Zimbabue reforzó los principios democráticos occidentales y fortaleció la protección de los derechos humanos. El texto constitucional fue implementado por la presión de la oposición y prohibió al presidente y vicepresidente participar en las elecciones por más de dos períodos, continuos o por separado, creó una nueva comisión electoral encargada de organizar, realizar y vigilar los comicios, estableció una garantía de una mayor participación de los ciudadanos en los procesos políticos, entre otras. Respecto a los derechos humanos, la Declaración de Derechos se amplió incluyendo nuevas disposiciones como los derechos de las personas detenidas o arrestadas, el derecho a la dignidad humana, el derecho a la seguridad personal, la libertad de manifestación y

petición, derechos específicos de grupos vulnerables, y demás. Asimismo, se instituyó la obligación del estado y todos los niveles de gobierno por el respeto intrínseco de los derechos humanos de las personas y la creación de una comisión en la materia (Government of Zimbabwe, 2013).

Aunado a lo anterior, en el 2014 entró en efecto la Declaración Africana sobre Derechos y Libertades en Internet (DADLI). Documento que tuvo el objetivo principal de homogeneizar la forma en la cual los gobiernos del continente africano debían regular el acceso al Internet y proteger diversos derechos humanos de los cibernautas, específicamente el derecho de expresión y de asociación.

2.9.- Segundo bloque de ayuda exterior para proyectos de las TIC de China a Zimbabue (2015-2017).

Un año después, la prioridad del régimen autoritario de Mugabe cambió de buscar fortalecer los principios democráticos y protección de los derechos humanos mediante una nueva constitución y las recomendaciones de la DADLI a recurrir a China para conseguir recursos y de esta manera materializar varios proyectos de TIC, los cuales eran importantes en la transformación del mundo digital de Zimbabue. La Tabla 8 muestra cómo los flujos de ayuda exterior del gigante asiático, entre 2015 y 2017, fueron utilizados por el gobierno de Mugabe

con el objetivo de habilitar el procesamiento de datos masivos y de alta velocidad mediante la instalación de supercomputadoras, la implementación de algoritmos de aprendizaje, y potencializar a dos empresas nacionales (una pública y una privada) para mantener el monopolio y control del acceso y servicios de Internet.

Tabla 8. Ayuda exterior para proyectos TIC de China a Zimbabue (2015-2017).

Clasificación	2015			2017
	AOD	OFO	OFO	AOD
Agencia de financiación.	Ministerio de Comercio de China (Agencia gubernamental).	BDC y ZTE. [Empresa estatal]	China Exim Bank.	Ministerio de Comercio de China.
Monto	33 000 000 RMB.	300 millones de USD.	98,6 millones de USD.	100 millones RMB.
Descripción	Centro de cómputo de alto rendimiento (CCAR)	Unir el mercado de las TIC y crear nuevos servicios de Econet Wireless.	Ampliar la banda ancha de TelOne para brindar servicios de datos, voz y video.	Fase 2 del CCAR.

Fuente: elaboración propia con base en Custer, S. *et. al.* (2021).

La información anterior fortalece el argumento de que la asistencia económica de China hacia Zimbabue fue determinante

porque mediante dichos recursos la nación africana contó con infraestructura adecuada y dispositivos modernos que potencializan las capacidades de telecomunicación y de Internet mediante las cuales el ZANU-PF podría difundir propaganda y de ser necesario controlar o suspender los servicios.

A finales de 2015, el ZANU-PF y su líder Mugabe pretendían aumentar la accesibilidad y uso de servicios de Internet para difundir propaganda en las redes sociales. El plan implicaba que los miembros jóvenes del partido utilizaran plataformas digitales para asumir una actitud activa en defensa del proyecto de Mugabe mediante el esparcimiento de ideas y opiniones de carácter político, así como comunicar noticias relevantes del partido y realizar transmisiones en vivo. Este método brindó excelentes resultados debido que en un tiempo muy breve se habilitaron para dicho propósito varias páginas de Facebook e incluso varios funcionarios como el ministro de educación, Jonathan Mayo, comenzaron a tener una presencia importante en Twitter (Dendere, 2019, 186-187).

El uso de las redes sociales para difundir propaganda el ZANU-PF pronto tomó un rumbo inesperado. Ante la difícil situación económica, la interminable corrupción gubernamental, la sistemática violación de derechos humanos, entre otras cuestiones, cientos de zimbabuenses comenzaron a utilizar

diversas plataformas de este tipo como Facebook, WhatsApp, Twitter y demás para realizar protestas por la forma en la cual Mugabe gobernaba y reprimía a la población. Oportunidad que, en el 2016, fue aprovechada por la organización #This Flag, la cual permitió a sus seguidores alzar la voz, compartir experiencias, impulsar el cierre masivo de negocios como una forma para presionar la renuncia de Mugabe, crear conciencia social y promover un cambio significativo en Zimbabue (Gukurume, 2022, 285).

Ante el nuevo y creciente activismo social, el régimen autoritario de Mugabe implementó cierres de Internet³⁰ en la principal ciudad de Zimbabue, Harare. El 6 de julio del 2016, debido a distintas protestas mediante el Internet, las autoridades de Harare ejecutaron una de las formas más antidemocráticas de opresión al suspender el servicio de WhatsApp, acción que fue acompañada de la advertencia a los ciudadanos de que cualquiera que hiciera un uso irresponsable de las redes sociales o enviara mensajes subversivos sería severamente castigado (Shapshak, 2016).

³⁰ “El corte de Internet es una interrupción intencional de Internet o de las comunicaciones electrónicas, que los hace inaccesibles o efectivamente inutilizables, para una población específica o dentro de un lugar, a menudo para ejercer control sobre el flujo de información” (Access Now, 2016).

A inicios del 2017, las protestas en contra de Mugabe proliferaron en Harare. Ante la creciente oposición el gobierno optó por la implementación de un sistema de vigilancia basado en cámaras de circuito cerrado de TV (CCTV) en las principales avenidas y calles de la capital de Zimbabue, con el objetivo de obtener evidencia para identificar y posteriormente detener a los disidentes (New Zimbabwe Vision, 2022).

El activismo y descontento social se mantuvo hasta finales del 2017 cuando un incidente inesperado llamó la atención en la nación africana. A mediados de noviembre, y después de casi cuarenta años de Mugabe en el poder, diversas unidades del ejército ocuparon la ciudad de Harare, el objetivo del golpe de estado era destituir del cargo de presidente a Mugabe para que Emmerson Dambudzo Mnangagwa, influyente miembro del ZANU-PF, y quien además mantenía excelentes relaciones con las fuerzas armadas y China, se convirtiera en el nuevo líder de la nación africana, propósito que alcanzó con la renuncia de Mugabe el mismo año y su acceso al cargo de presidente interino (Sputnik, 2017).

Conclusiones

Es importante resaltar que los vínculos chino-zimbabuenses se han caracterizado por ser de larga data y con el tiempo se han ido fortaleciendo considerablemente. Un punto de

partida importante en este proceso fue el despliegue de diferentes apoyos del gigante asiático a Mugabe y su grupo durante el movimiento de independencia de Rodesia del Sur, preámbulo que resultó esencial para que en la década de los 80s se formalicen las relaciones diplomáticas entre ambos gobiernos, y una vez iniciado el régimen autoritario en la nación africana se solidifican los lazos entre Beijing y Harare.

La excelente relación entre ambos gobiernos fue un elemento clave para que los flujos continuos y generosos de ayuda exterior para proyectos de las TIC se facilitaran a la gestión de Mugabe. Transferencias de recursos que no fueron facilitados exclusivamente para el desarrollo económico de Zimbabue mediante la creación de infraestructura y asistencia tecnológica que modernizó e impulsó el Internet de alta velocidad, amplió la conectividad, posibilitó las transacciones digitales, entre otras, sino que también fueron un elemento esencial para que Mugabe y el ZANU-PF contaran con un mundo digital bajo su control.

El mundo digital en Zimbabue era con fines propagandísticos y para apoyar la difusión de ideas políticas favorables entre los jóvenes, acción que contribuiría al ZANU-PF y su líder Mugabe a mantenerse en el poder. Los dos bloques de flujos de ayuda exterior para proyectos de las TIC de China hacia Zimbabue (2000-2017) a pesar de las violaciones graves a los derechos

humanos del régimen de Mugabe ayudaron a que se monopolizara los servicios y el acceso del Internet en NetOne, TelOne, y Econet Wireless para de esta manera manipular o incluso cortar el servicio de Internet de ser necesario.

La ayuda exterior de las TIC antes descritas representó un proyecto de alta envergadura, el cual haría posible el fortalecimiento de la vigilancia digital e incluso de la adopción de dispositivos más sofisticados como el reconocimiento facial en tiempo real.

Capítulo III. La asistencia económica y tecnológica de China al nuevo régimen autoritario de Mnangagwa.

Introducción

El objetivo específico de este capítulo ubicar los flujos de ayuda exterior chinos para la creación del padrón digital electoral nacional, y la red de monitoreo de reconocimiento facial implementados durante el gobierno de Mnangagwa y develar de qué manera coadyuvaron a mantener un régimen autoritario en Zimbabwe del 2018 a 2023. En este sentido, el análisis histórico de la nación africana inicia desde el arribo al poder de Mnangagwa y el fortalecimiento de las relaciones entre Beijing y Harare, vínculos que se caracterizaron por la asistencia económica y tecnológica del gigante asiático para el registro biométrico de miles de votantes para las elecciones presidenciales del 2018 y la adopción de dispositivos de reconocimiento facial. Posteriormente, el aumento exponencial de CCTV en distintas ciudades fue una constante.

3.1 El régimen autoritario de Emmerson D. Mnangagwa.

El medio mediante el cual Mugabe fue removido del poder en Zimbabwe en 2017 representó un gran retroceso a la

democracia en la nación africana. El golpe de estado³¹ de las fuerzas militares del ZANU-PF para provocar posteriormente la renuncia del entonces presidente y reemplazarlo por Emmerson Mnangagwa (miembro del ZANU-PF que en los 80s dirigió la masacre en contra de los grupos de oposición de los ndebeles) interrumpe el período constitucional de cinco años de gobierno de Mugabe. Acción que coarta el derecho de los zimbabuenses de elegir al nuevo mandatario mediante elecciones sin ningún tipo de injerencia y bajo el principio de legitimidad otorgado por los electores al candidato que consideren pertinente para dirigir el destino del país.

Después de asumir la presidencia de manera interina, Emmerson Mnangagwa conformó su gabinete para concluir el periodo de gobierno de Mugabe en 2018 e inmediatamente implementó la represión estatal contra cualquier disidente o ciudadano que se

³¹ “El golpe de estado se caracteriza por la participación de por lo menos un grupo militar o la neutralidad-complicidad de todas las fuerzas armadas. En la gran mayoría de los casos el golpe de estado en nuestros días implica, por lo tanto, la incautación, por parte de un grupo de militares o de las fuerzas armadas en su conjunto, de los órganos y las atribuciones del poder político, mediante la acción sorpresiva con cierto margen de seguridad y que, normalmente, reduzca la violencia inherente al acto con el mínimo empleo posible de violencia física” (Bobbio, 2010, 725).

opusiera a su gobierno. Tras la dimisión de Mugabe, cientos de personas protestaron en Matabeleland (región en donde reside la comunidad ndebele, uno de los mayores grupos opositores al ZANU-PF) por el nombramiento de Mnangagwa, demandas legítimas de los zimbabuenses que fueron sofocadas por el poder de las fuerzas de seguridad y militares (Freedom House, 2018, 1116). La respuesta del nuevo mandatario dejó en claro que el régimen autoritario de su predecesor iba a persistir.

3.2 El padrón electoral nacional digital impulsado por Mnangagwa para las elecciones presidenciales del 2018.

A inicios del 2018, la presión social ocasionada por la falta de legitimidad como mandatario de Mnangagwa se incrementó por la difícil situación económica de la nación africana. Aunque el PIB se recuperó ligeramente, el bienestar social era imperceptible debido a un bajo nivel de renta per cápita; el gobierno gastaba más de los ingresos que percibía; la falta de divisas imposibilitaba enfrentar de manera adecuada los desequilibrios económicos y financieros; el desabasto de combustible y falta de servicio eléctrico impactaron negativamente diversas actividades económicas; el poder adquisitivo de los zimbabuenses disminuye constantemente debido a la creciente inflación; y el saldo deficitario de la balanza

de pagos complicaba más la situación (World Trade Organization, 2020).

Ante tal coyuntura, Mnangagwa planeó su primera visita oficial a China con la intención de solicitar apoyo económico y tecnológico al aliado inquebrantable de Zimbabue. A unos días de que el mandatario de la nación africana viajara al gigante asiático, diversos medios de comunicación informaron que su objetivo principal era reunirse con Xi Jinping para fortalecer los lazos de cooperación entre ambos países, incrementar la inversión extranjera china en diversos sectores, y adquirir diversas tecnologías disruptivas (Xinhuanet, 2018).

La respuesta del gigante asiático a la solicitud de Mnangagwa por asistencia tecnológica fue inmediata y no solamente se enfocó en cuestiones financieras o económicas, sino que se amplió a otros sectores como el fortalecimiento de las capacidades de seguridad del régimen autoritario del nuevo líder de la nación africana. La IFR Digital implementada años antes por Xi a nivel global se encontraba en su fase de expansión en el continente africano con el objetivo de ampliar las relaciones diplomáticas, abrir mercados a las empresas tecnológicas chinas, movilizar capitales, aumentar la cooperación, crear empleos para la población china en el exterior, materializar proyectos de infraestructura, transporte, conectividad y demás.

Dinámica sin precedentes creada por el gobierno chino en África que impulsó nuevas relaciones entre China y Zimbabwe. Los vínculos entre ambas naciones se elevaron a la categoría de estratégicos, permitiendo la asistencia económica y tecnológica china de alta envergadura hacia la nación africana. La IFR Digital fue la plataforma de financiamiento que hizo posible que la firma tecnológica china CloudWalk ³² celebrara un acuerdo con el gobierno de Mnangagwa para proveer de dispositivos de reconocimiento facial 3D y otros equipos tecnológicos de manera gratuita con el objetivo de crear el padrón electoral nacional digital y la red de monitoreo de reconocimiento facial (Chutel, 2018).

³² CloudWalk es una compañía privada especializada en desarrollo de sistemas de seguridad inteligente, la cual como muchas otras firmas del sector ha obtenido apoyo financiero sustancial del gobierno de China, transferencias esenciales de recursos públicos que le han permitido posicionarse a nivel global como un importante líder de tecnologías de reconocimiento facial en inteligencia artificial. Capital que ha coadyuvado al aumento del control estatal sobre la empresa (miembros del PCCh se aseguran de que la organización se mantenga alineada a diversos objetivos de política exterior de la RPC para transformar a la nación asiática en una potencia tecnológica) mediante la creciente dependencia de la asociación por dichos flujos de recursos económicos. Asimismo, CloudWalk ha diseñado dispositivos tecnológicos que han sido implementados en diversas provincias de la nación asiática con el objetivo de identificar, localizar, y evitar que grupos opositores (como la comunidad de los uigures o de los tibetanos) ejerzan su derecho humano a la libre asociación (Australian Strategic Policy Institute, 2021).

El acuerdo de CloudWalk con Zimbabue fue anunciado por el gobierno chino como una relación ganador-ganador. En donde ambas partes se benefician, por un lado, las firmas chinas incrementarían la precisión de sus dispositivos de reconocimiento facial, y por el otro lado, el monitoreo de la población por las autoridades zimbabuenses sería posible (Gwagwa, 2018).

La creciente presión social en contra del gobierno, la difícil situación económica permanente y el arribo de Mnangagwa al poder eran factores que tendrían un impacto significativo en las elecciones presidenciales del 2018. Comicios que eran relevantes porque determinarían si el presidente interino cumpliría su compromiso de iniciar un proceso reformador que diera como resultado el resurgimiento del estado liberal en la nación africana o continuaría con las prácticas antidemocráticas de Mugabe.

En un inicio, la intención del gobierno de Mnangagwa de adquirir tecnología de vanguardia china para crear el padrón electoral nacional digital con el objetivo de eliminar a los votantes fantasmas de las listas electorales fue una decisión que fue aprobada por la mayoría debido a que representaba una acción genuina para democratizar las elecciones presidenciales. Sin embargo, la creación de una base de datos que incluía el rostro, la huella dactilar, el origen étnico, y el domicilio de los votantes pronto comenzó a preocupar a los ciudadanos.

El acopio de la información para el padrón electoral nacional digital se llevó a cabo por el gobierno de Mnangagwa bajo la advertencia de que todo aquel ciudadano que se abstuviera de participar no podría emitir su voto en las elecciones presidenciales del 2018. Medida desproporcionada que de manera flagrante restringió la participación electoral, violentó el principio democrático de inclusión, limitó el acceso al voto, y mostró la tendencia autoritaria del régimen.

El padrón electoral nacional digital implementado con donaciones de tecnología china facilitó la ubicación e intimidación de disidentes y ciudadanos. Una vez realizadas las elecciones presidenciales del 2018, la base de datos, incluidos biométricos y la imagen de los rostros de millones de ciudadanos zimbabuenses fue utilizada por las fuerzas militares para realizar operativos con el objetivo de identificar y conocer por qué candidato habían votado ciertos sectores de la población (Chimhangwa, 2020).

3.3 La represión estatal en el proceso de las elecciones presidenciales del 2018.

En los meses previos a las elecciones, tanto la libertad de expresión como la libertad de asociación, ambas garantizadas por la constitución de 2013, de distintos ciudadanos zimbabuenses fueron coartadas por el gobierno de Mnangagwa. Desde inicio del

2018, la policía y el ejército implementaron un operativo permanente para ubicar y detener a cualquier persona o disidente inconforme que lanzara o publicara en línea improperios en contra del presidente, acción sancionada con varios meses en prisión. Asimismo, decenas de reuniones de los seguidores de Nelson Chamisa, el candidato de la oposición con más posibilidades de ganarle a Mnangagwa, fueron dispersadas o de plano prohibidas y se fabricaron delitos en contra de los miembros de dicho partido político para detenerlos y de esta forma impedir que continuaran con su campaña de proselitismo (BBC News, 2018).

Las redes sociales fueron un medio importante para transmitir mensajes de apoyo o rechazo hacia los aspirantes presidenciales, pero aquellos que no favorecían a Mnangagwa, candidato del ZANU-PF, fueron rastreados y quienes compartieron la información fueron presentados ante la autoridad correspondiente. Tal fue el caso de John Mahlabera, servidor público que mediante un mensaje de Twitter mostró su desagrado por el candidato del ZANU-PF y su simpatía por el proyecto de Nelson Chamisa, acto que inmediatamente fue considerado por sus superiores como una seria infracción disciplinaria, por lo que iniciaron el proceso legal correspondiente debido a que su subordinado mostraba ingratitud hacia el máximo representante

del país y actual encargado de la administración pública (The U.S. Department of State, 2018).

Durante las elecciones, más de cinco millones de zimbabuenses emitieron su voto en un ambiente de tranquilidad y no se presentaron casos graves de violencia, pero cuando los resultados preliminares mostraron que los candidatos del ZANU-PF habían obtenido la mayoría absoluta de la Cámara Baja y que muy probablemente su candidato presidencial, Mnangagwa, había ganado los comicios, iniciaron distintas protestas en Harare. Nelson Chamisa calificó el proceso electoral como un evidente fraude, mensaje que impulsó a cientos de sus seguidores a mostrar su descontento en diversos puntos de la capital, manifestaciones que fueron dispersadas con disparos y agresiones físicas de los militares, ocasionando lesiones graves a varias personas y la muerte de diecisiete manifestantes (The Guardian, 2018).

El anuncio de la victoria de Mnangagwa en las elecciones presidenciales del 2018 terminó con su cargo de presidente interino convirtiéndolo en el mandatario de Zimbabue, puesto detenta hasta la fecha, pero las protestas en su contra en diversos distritos de Harare se agudizaron. Manifestaciones que fueron reprimidas por diversas corporaciones policiales y militares, las cuales violentaron de manera sistemática diversos derechos humanos de los zimbabuenses, entre los más graves se

encontraron la detención arbitraria, el asalto, la tortura, la violación sexual, los secuestros temporales, entre otros (The U.S. Department of the State, 2018).

Adicionalmente, el derecho de las personas de expresarse libremente era restringido por disposiciones incluidas en la Ley Penal, que eran contradictorias a los derechos fundamentales garantizados en el texto constitucional. Un ejemplo de lo anterior fue el caso de Norman Machipisa, quien fue detenido y presentado ante el juez por haber calificado al mandatario zimbabuense como un incompetente y señalar que la nación africana muy difícilmente podría mejorar con un presidente como él (Report Focus News, 2018).

Los cibernautas críticos al régimen autoritario de Mnangagwa también fueron detenidos y se presentaron cargos en su contra. Munyaradzi Shoko, utilizó las redes sociales para señalar al mandatario zimbabuense como una influencia negativa para la nación africana, motivo por el cual fue ubicado y arrestado. Las autoridades no solamente lo señalaron de cometer el delito de violencia criminal, sino que también presentaron evidencia de su participación en favor de la oposición en las manifestaciones posteriores a las elecciones (African News, 2019).

La forma en la cual Shoko fue señalado por las autoridades por su participación en las protestas post electorales creó desconfianza

entre diversas organizaciones civiles defensoras de derechos humanos por la forma invasiva en que muy probablemente estaban siendo operados los dispositivos de CCTV de CloudWalk instalados en la ciudad Harare. El caos creado por los manifestantes pudo motivar el escaneo de sus rostros con el objetivo de identificarlos para posteriormente detenerlos, mencionaron varios miembros de dichas instituciones (Makichi, 2023).

3.4 La expansión de la red de monitoreo de reconocimiento facial en Zimbabwe.

La IFR Digital fue la plataforma que hizo posible que en el 2018, el régimen autoritario de Mnangagwa adquiriera de forma gratuita de CloudWalk dispositivos para crear la red de monitoreo de reconocimiento facial 3D con el objetivo de fortalecer la seguridad de distintos puntos de entrada y salida de la nación africana, así como en terminales de transporte. Sin embargo, el argumento de ambos gobiernos de que la adopción de dichos artefactos por Zimbabwe era exclusivamente para disminuir los niveles de inseguridad pronto se debilitó.

La red de monitoreo de reconocimiento facial con tecnología de origen chino en Zimbabwe comenzó a propagarse a otros puntos de la nación africana. Diversos artefactos de CCTV, dispositivos tecnológicos que además de identificar los rostros de las personas

permiten escuchar su voz, comenzaron a ser instalados en diversas avenidas principales y edificios públicos de Bulawayo, ciudad ubicada en la región de Matabeleland, y en la capital de la nación africana, puntos de encuentro de diversos disidentes para realizar protestas en contra del gobierno. No obstante, diversas organizaciones civiles detectaron que las fuerzas de seguridad zimbabuenses no habían detenido, por varios años, a ninguna persona que estuviera relacionada con la comisión de algún delito que hubiera sido reportado mediante estas tecnologías, sino más bien, que los disidentes y protestantes estaban preocupados de algún tipo de represalia por realizar sus demostraciones en dichos puntos del país (Munoriyarwa, 2020).

El acuerdo entre CloudWalk y el gobierno de Zimbabue incluyó un doble beneficio para la firma tecnológica china. En un primer momento, el despliegue masivo de los dispositivos de reconocimiento facial 3D de la compañía asiática en la nación africana permitiría incrementar la precisión de dichos artefactos en la identificación de las facciones de las caras de personas de color, registros biométricos que no eran parte del banco de datos de la compañía china hasta antes del contrato, y que le permitirán posicionarse como un proveedor de servicios importante en África. Asimismo, obtendría la transferencia gratuita de los datos de miles de zimbabuenses, quienes no autorizaron el uso de su

información para estos fines y tampoco recibieron ningún tipo de contraprestación, recurso de alto valor tecnológico, que CloudWalk podría intercambiar, almacenar o comercializar (Hawkins, 2018).

Las transferencias de dispositivos de reconocimiento facial de CloudWalk al régimen de Mnangagwa marca el inicio de una serie de nuevos acuerdos entre el gobierno de la nación africana y otras compañías chinas del sector con la finalidad de seguir incrementando las capacidades de vigilancia del estado en diversas ciudades de Zimbabue.

Hikvision³³ fue la siguiente compañía china en firmar un acuerdo con el régimen de Mnangagwa. La necesidad del presidente zimbabuense de incrementar las capacidades de vigilancia con dispositivos de reconocimiento facial en inteligencia artificial a nivel nacional impulsó el acuerdo con la empresa china a finales

³³ Hikvision es una firma china especializada en tecnologías de vigilancia en inteligencia artificial y más del 40% de las acciones de la compañía son propiedad estatal y su presidente ocupa el cargo de secretario del PCCh, la empresa ha sido señalada de estar controlada financiera y políticamente por el gobierno chino. Control estatal que indubitablemente ha influido en la forma en la cual la empresa ha cooperado con las autoridades chinas para oprimir mediante sus dispositivos de reconocimiento facial a una serie de grupos minoritarios musulmanes en la región árida y montañosa del noroeste de China (Australian Strategic Policy Institute, 2021).

del 2018. El proyecto no solamente haría posible (mediante donaciones sustanciales de artefactos y cámaras de CCTV de la firma asiática que fueron instaladas en diversos espacios públicos) incrementar la precisión de reconocimiento facial a través de la activación de algoritmos de aprendizaje profundo, sino que también integraría a las TIC con estos artilugios, combinación que convertiría a Zimbabwe en la primera nación en África en contar con un sistema completo de monitoreo e identificación biométrica en tiempo real (Mudzingwa, 2018).

Adicionalmente, el gobierno de Zimbabwe implementó la Política Nacional de las TIC de Ciudades Inteligentes y Sostenibles en Harare con el propósito de que, en el futuro, la compañía china Huawei³⁴ fuera la encargada de desarrollar el proyecto. Durante la presentación del programa, diversas autoridades zimbabuenses

³⁴ Es una firma especializada en tecnología y telecomunicaciones fundada por un miembro del ejército y del PCCh, relaciones cercanas con el gobierno del gigante asiático, que se han mantenido mediante nuevos vínculos con ejecutivos que ostentan altos cargos en la compañía. Nexos que han permitido que la empresa obtenga grandes flujos de capitales de diversas instituciones financieras chinas para impulsar proyectos de infraestructura y dotación de diversos equipos tecnológicos en distintas latitudes del mundo (particularmente en el Sur Global) que forman parte de distintos objetivos de la política exterior de China. En 2017, la compañía fue señalada de transferir información, por varios años y sin autorización, desde el Centro de Conferencias y Complejo de la Unión Africana hasta Beijing mediante dispositivos electrónicos (Australian Strategic Policy Institute, 2021).

y el director de comunicaciones de Huawei subrayaron la imperiosa necesidad de concluir el proceso de infraestructura y conectividad en la capital de la nación africana para de esta manera potencializar las capacidades del flujo de datos y la vigilancia de reconocimiento facial, elementos indispensables de las ciudades inteligentes y sostenibles (Business Weekly, 2018).

El apoyo brindado por el gigante asiático, financiamiento que hizo posible las donaciones sustanciales de diversos artefactos de reconocimiento facial por las distintas compañías chinas fueron determinantes para que el régimen de Mnangagwa fortaleciera sus capacidades de vigilancia, las cuales iniciaron con Mugabe, pero se incrementaron exponencialmente durante su gobierno, tecnologías que como se expone a continuación fueron implementadas por el estado con fines adicionales a incrementar la seguridad de algunas ciudades en Zimbabue.

Diversas actividades de vigilancia, incluido el reconocimiento facial, implementadas por el régimen autoritario de Mnangagwa están dirigidas a personas consideradas potenciales rivales políticos. El estado espía³⁵ a los siguientes cinco grupos: a) altos

³⁵ Allen Munoriyarwa entrevistó a partidarios y desertores del ZANU-PF, miembros de las fuerzas armadas, servidores públicos, integrantes de ONG, entre otras personas, que han sido testigos de las distintas operaciones de monitoreo en contra de militares y civiles en Zimbabue por el régimen de Mnangagwa.

mandos de las FDZ y de corporaciones de seguridad, b) miembros importantes de movimientos disidentes, c) directores o ejecutivos de organizaciones independientes con vínculos en Occidente, d) partidarios influyentes y desertores del ZANU-PF y, e) ciudadanos que dan su opinión política o participan en protestas en contra del gobierno de Zimbabue (Munoriyarwa, 2021, 17-21).

Los grupos considerados potenciales rivales políticos por Mnangagwa y el ZANU-PF son vigilados por unidades especializadas de inteligencia. El Comando de Operaciones Conjuntas (COC) es el centro de mando que coordina las diversas actividades en contra de militares y civiles, para este fin cuenta con las siguientes instituciones: Inteligencia Militar (IM), la Corporación de Inteligencia de Seguridad Interna de la Policía (CISIP) y la Organización Central de Inteligencia (OCI). Sin embargo, se ha observado que el monitoreo es implementado sin previo aviso y sin un estado de excepción, requisitos indispensables establecidos en la constitución de la nación africana para que tales actividades no sean consideradas anticonstitucionales (Munoriyarwa, 2017, 22).

3.5 Activismo político en las redes sociales y vigilancia con reconocimiento facial.

Antes de concluir el 2018, la difícil situación económica en Zimbabue provocó el descontento generalizado con el régimen

de Mnangagwa, el cual se agudizó a principios del 2019. El aumento indiscriminado e inesperado de los precios del diésel y la gasolina en los primeros días de enero generó distintas protestas sociales en diversas ciudades de la nación africana.

La respuesta de las autoridades fue el despliegue de la policía y diversas unidades del ejército, quienes utilizaron gases lacrimógenos y dispararon sus armas de fuego en contra de los manifestantes. El resultado de la represión estatal fue la muerte de diecisiete sujetos y la violación a diversos derechos humanos de los zimbabuenses, entre los cuales destacan los siguientes: asalto, violación sexual, detención arbitraria, tortura, y abducción (State, 2020).

Ante la represión estatal en las principales ciudades de Zimbabue debido a la reacción de la población por el incremento significativo de los precios de los combustibles, las redes sociales se convirtieron en el medio ideal para que miles de personas continuaran con sus protestas. En consecuencia, el régimen autoritario de Mnangagwa ordenó a la compañía Econet realizara el corte de Internet, medida que fue mantenida por cuatro días (State 2020).

La acción anterior, demostró el poder del régimen autoritario de Mnangagwa para controlar el Internet³⁶ en la nación africana. El cual fue posible, en gran medida, a la gran influencia del gobierno zimbabuense en la empresa nacional privada de Econet, que en ese momento era la principal compañía proveedora de servicios de red. Capacidades, de la firma de telecomunicaciones, que años antes habían sido impulsadas por los flujos de ayuda exterior para proyectos de las TIC facilitados por el gigante asiático mediante la intersección de Mugabe y que ahora resultaban de gran utilidad al nuevo mandatario de Zimbabue.

Las críticas en las redes sociales por el aumento del precio de los combustibles por el mandatario zimbabuense que provocaron el corte de Internet fueron objeto de seguimiento y castigo. El creador del movimiento #ThisFlag, Evan Mawarire, envió varios mensajes por Twitter mostrando su descontento por las medidas implementadas por el gobierno de Mnangagwa. Sin embargo, días después fue ubicado, arrestado, y presentado ante las autoridades correspondientes, quienes motivaron su detención en que sus

³⁶ Esta dinámica ha sido impulsada a nivel global por China mediante la propuesta conceptual de la gobernanza del Internet. La cual consiste en el derecho de un estado de decidir qué tipo de información circula en la red (sin ningún tipo de presión o interferencia externa), la autonomía estatal de crear leyes que regulen los servicios de Internet y la elección libre de un gobierno de decidir los alcances y proveedores de servicios de red que considere pertinentes (Jili, 2022).

acciones habían podido incitar a otras personas a cometer actos de violencia (Mahvunga, 2019).

Además de Evan Mawarire, varios miembros de la oposición en Zimbabwe fueron acusados del delito de subversión cuando utilizaron las redes sociales para mostrar su descontento con el gobierno durante las protestas de enero de 2019. Facebook fue una de las principales plataformas para enviar mensajes en contra del régimen de Mnangagwa debido a su respuesta desmedida y violenta a las manifestaciones por el alza del combustible, al grado de ser catalogado como autoritario por Joanna Mamombe (activista prodemocracia y miembro de un partido político rival del ZANU-PF), acción que motivó su detención y posterior juicio en su contra. Situación similar vivió el miembro del MDC, Charlton Hwende (Nehanda Radio, 2019).

La represión estatal del régimen autoritario de Mnangagwa en contra de cibernautas³⁷ era implementada de manera simultánea a actividades de vigilancia en las principales ciudades mediante dispositivos de reconocimiento facial. Existe un monitoreo permanente contra los disidentes en Zimbabwe que ha provocado el cambio de comportamiento en la mayoría de los opositores, quienes han visto mermada sus capacidades para organizarse e

³⁷ Cibernauta es “una persona que utiliza Internet para explorar y comunicarse” (Vocabulary.com, 2023).

impulsar movimientos políticos significativos debido al miedo a ser identificados, y posteriormente reprimidos mediante los diversos mecanismos estatales usualmente implementados (Murray & al, 2023, 13).

A inicios del 2020, Mnangagwa continuó su patrón de represión estatal contra los ciberdisidentes e intensificó sus actividades de vigilancia en agravio de los zimbabuenses mediante la ampliación de la red de cámaras de CCTV en espacios públicos. La transferencia de 100 millones de dólares estadounidenses del gigante asiático al gobierno de Zimbabue tuvo como objetivo que Huawei, en un periodo de cinco años, realizara la instalación de dispositivos de reconocimiento facial en inteligencia artificial en distintos puntos del país (The Zimbabwe Mail, 2021).

A finales de marzo del 2020, los flujos de ayuda exterior de China hacia Zimbabue para fortalecer las capacidades de una de las paraestatales de telecomunicaciones se reanudaron. En esta ocasión, la empresa nacional zimbabuense beneficiada fue TelOne, firma que obtuvo 23.6 millones de dólares estadounidenses de un préstamo total por 98 millones de dólares estadounidenses facilitado por el China Exim Bank, mediante la intersección de Mnangagwa con el gobierno chino para disminuir sus costos de operación, incrementar la conectividad de sus clientes en el país mediante cableado subterráneo y reforzar la

infraestructura troncal del sistema de vigilancia (The Herald , 2019).

El fortalecimiento de las capacidades de vigilancia de TelOne mediante la transferencia de grandes flujos de capitales chinos concedidos a la paraestatal zimbabuense mediante la intercepción del régimen autoritario de Mnangagwa puso de manifiesto la urgencia, mediante una inversión importante y constante en infraestructura y equipos, de su gobierno de consolidar su proyecto de vigilancia estatal³⁸.

En abril del 2020, el creciente activismo político en redes sociales impulsó la respuesta de Mnangagwa. En un mensaje a la nación, un comandante del ejército alertó a la población de Zimbabue que las redes sociales eran una amenaza a la seguridad nacional y por lo tanto sus comunicaciones en los distintos medios digitales serían vigiladas con el objetivo de identificar a todas aquellas personas que criticaran o desinforman a la población, acciones que serían catalogadas por las autoridades y militares como subversivas o actos que incitaban a generar violencia (Ndlela, 2020).

³⁸ “La vigilancia estatal es cualquier actividad relacionada con escuchar, observar, monitorear o grabar realizada por agentes del estado de las conversaciones, correspondencia, o comunicaciones de los ciudadanos” (Roberts, 2023, 10).

En junio del 2020, Hopewell Chin'ono y Jacob Ngariuhume reavivaron el activismo político en las redes sociales a pesar de las medidas tomadas por el gobierno de Mnangagwa. Mediante mensajes continuos en Twitter, Chin'ono y Ngariuhume, denunciaron la ineptitud, corrupción y las múltiples violaciones a los derechos humanos en contra de los zimbabuenses por el presidente y su administración. Pero, a diferencia de las anteriores demostraciones por ciberdisidentes, ellos llamaron a la población a solicitar la renuncia de los servidores públicos en comento mediante una protesta nacional a finales de julio (Nyoka & Mary, 2021, 10).

El suceso de Hopewell Chin'ono y Jacob Ngariuhume no fue un incidente aislado en Zimbabue, más bien, puso en relieve un patrón continuo de represión del régimen autoritario de Mnangagwa contra los ciberdisidentes. La Tabla 9 recopila información relevante de varios casos paradigmáticos de activistas políticos que sufrieron las consecuencias de expresar sus ideas, compartir información que las autoridades zimbabuenses consideraron inapropiada, realizar comentarios contra el presidente, y criticar al gobierno mediante distintas plataformas digitales. Actuaciones estatales que alejan a la nación africana de un sistema democrático efectivo y vulneran distintos derechos humanos de la población.

Tabla 9. Casos representativos de ciberdisidentes reprimidos por el gobierno zimbabuense en 2020.

Nombre	Delito por el que fue detenido
Chrisfen Rambu (miembro de un partido político de oposición)	Envió mensajes en WhatsApp criticando a Mnangagwa.
Goodman Musariri (miembro del ZANU-PF).	Socavó la autoridad del presidente de Zimbabue en redes sociales.
Lovemore Zvokusekwa.	Envió un mensaje por WhatsApp señalando la ineptitud del gobierno.
Rena Takudzwa Muhambi.	Publicó información dudosa del gobierno en redes sociales.
Prisca Gumbo.	El gobierno consideró que publicó información falsa en Internet.
Robert Zakeyo.	Criticó la política económica del presidente en un video de WhatsApp.
Admire Mupemhi.	Criticó al presidente de Zimbabue en redes sociales.
Hither Mpambwa (estudiante).	Criticó a Mnangagwa en redes sociales.
Victor Majoni.	Publicó un video criticando a Mnangagwa.
Thabani Mpofo (abogado del MDC).	Criticó al ZANU-PF.

Fuente: elaboración propia con base en Freedom House (2021).

Los datos presentados en la Tabla 9 no únicamente resaltan la existencia de un régimen autoritario que ubica, persigue y castiga ciberdisidentes, sino también muestran que las autoridades de la nación africana tienen las capacidades tecnológicas para

monitorear de cerca las actividades de las redes sociales y el uso del Internet.

Capacidades tecnológicas del gobierno de Zimbabwe que han sido potencializadas por China. Distintas unidades de las FDZ han recibido equipo y entrenamiento por parte de la policía secreta y fuerzas militares especializadas en ciberespionaje por parte del gigante asiático, asistencia que ha coadyuvado al monitoreo de las redes sociales y uso del internet de los cibernautas zimbabuenses por el ejército de la nación africana (Munoriyarwa, 2021, 25).

A inicio del 2021, la asistencia de China al gobierno de Zimbabwe para proyectos de las TIC se mantuvo. En esta ocasión, el Centro Nacional de Datos (CND) de la ciudad de Harare fue el proyecto que reunió a ambos gobiernos y durante la inauguración, Mnangagwa agradeció la ayuda financiera, técnica y tecnológica del gigante asiático. Sin embargo, diversos miembros del gobierno y prensa señalaron que la firma tecnológica china Inspur Group³⁹ fue proveedora de varios de sus equipos y servicios, por lo que, el complejo sería utilizado con el objetivo de fortalecer las capacidades de vigilancia con dispositivos de reconocimiento

³⁹ Firma catalogada por los Estados Unidos como una empresa al servicio de las fuerzas armadas de China (Australian Strategic Policy Institute, 2021).

facial y las actividades de espionaje del estado en las redes sociales (DCD, 2021).

En septiembre del 2021, la represión estatal en contra de cualquier tipo de oposición, a pesar de que en ese año no se celebraban elecciones presidenciales, fue una constante. Las fuerzas de seguridad fueron el instrumento ideal del gobierno de Zimbabwe para silenciar las voces de distintos grupos disidentes o ciudadanos que estaban inconformes con la gestión de Mnangagwa. La urgencia de generar conciencia social respecto a la urgencia de limpiar a la nación africana de políticos corruptos mediante una demostración organizada por el activista Jacob Ngarivhume provocó su detención. Asimismo, la libertad de asociación de los seguidores del principal candidato de la oposición, Nelson Chamisa, fue coartada cuando se les impidió realizar diversos mítines, y la respuesta violenta de la policía al reclamo legítimo de algunos estudiantes por el aumento de la colegiatura fue un claro mensaje de la intolerancia gubernamental por demandas sociales (U.S. Department of State, 2021).

Protestas sociales en la nación africana que coincidieron con nuevas transferencias de recursos económicos y tecnológicos para proyectos estratégicos de las TIC entre China y Zimbabwe con el objetivo de fortalecer las capacidades tecnológicas, ampliar la infraestructura e incrementar la cobertura del segundo principal

proveedor nacional de servicios de Internet (NetOne). La entrega de más de setenta millones de dólares estadounidenses del gobierno de China al régimen de Mnangagwa a través del China Exim Bank permitirían a NetOne ampliar su alcance en un diez por ciento, brindar sus servicios a distintas comunidades rurales, y actualizar la red 4g a la novedosa red 5g (Xinhuanet, 2021).

La asistencia económica y tecnológica anterior no solamente fortaleció a NetOne, sino que también significó otro tipo de beneficios para el ZANU-PF y Mnangagwa. La inyección de capital permitió mantener su influencia en la empresa y continuar con el proyecto estratégico del estado de mantener el monopolio del acceso y servicios de Internet debido a que NetOne tendría la capacidad de llegar a zonas donde otras compañías aún no tenían presencia, y junto con TelOne y Econet convertirse en las principales opciones para los suscriptores, quienes estarían expuestos a la propaganda del partido del estado y su presidente, así como a la constante vigilancia en la red y las plataformas sociales.

El incremento de la influencia del ZANU-PF y Mnangagwa en NetOne a finales del 2021 para mantener el monopolio de la cobertura y los servicios del Internet se realizó de manera simultánea con la promulgación de la Ley de Protección de Datos y Cibernética y una reforma al Código Penal. La nueva ley

refuerza el control y las sanciones contra los cibernautas que enviaban mensajes de carácter político en las redes sociales mediante la discrecionalidad de las autoridades para calificar qué información podría generar violencia o incitar el daño en propiedad ajena. Por otra parte, la ley penal prohibió a los zimbabuenses que insultaran al mandatario en la red considerando tal acción como un crimen en contra del estado (Freedom House, 2022).

Tanto la Ley de Protección de Datos y Cibernética como la reforma al Código Penal implementadas por el régimen autoritario de Mnangagwa a finales del 2021 tuvieron el propósito de seguir violentando los derechos humanos de los zimbabuenses y ciberdisidentes mediante disposiciones jurídicas contradictorias a lo establecido en la constitución de Zimbabue de 2013.

En febrero de 2022, varios simpatizantes del Movimiento Amarrillo convocaron a un mitin mediante X, anteriormente Twitter, en la ciudad de Highfield con el propósito de que su líder diera un mensaje a sus seguidores. Conferencia que sería transmitida a través de video e imágenes en distintas plataformas de redes sociales en tiempo real. Sin embargo, diversos miembros del ZANU-PF irrumpieron violentamente en la reunión ocasionando la muerte de una persona y el gobierno de Mnangagwa ordenó a los principales proveedores de Internet que

la señal fuera intermitente, acción que provocó que la red se volviera inestable y lenta impidiendo compartir información (Zimbabwe Independent, 2022).

En marzo de 2022, el líder de la oposición y del Movimiento Amarillo (Nelson Chamisa) intentó celebrar un encuentro con sus seguidores en la ciudad de Marondera, pero las fuerzas de seguridad impidieron que se realizara el mitin y nuevamente el sistema de internet se vio afectado. Las autoridades gubernamentales alegaron que el problema de la inestabilidad y lentitud de los servicios de Internet se debió a la congestión de las torres de telefonía provocada por la conexión simultánea de un número importante de usuarios. Sin embargo, NetBlocks (ONG que vigila que los estados garanticen el derecho humano de acceso a los servicios de Internet) confirmó que la interrupción se debió a que TelOne intervino la red troncal (NetBlocks, 2022).

De la misma forma en la que se veía afectado el servicio del Internet, la represión estatal contra cibernautas zimbabuenses se recrudeció en mayo del 2022. Raymon Chari, David Kanduna y dos periodistas de medios informativos en las redes sociales fueron detenidos y tuvieron que enfrentar distintos cargos por compartir información, videos y mensajes que fueron considerados por la policía como delitos y en caso de ser declarados culpables por las autoridades jurisdiccionales

correspondientes debían pagar una cuantiosa multa, ser encarcelados por varios meses o en algunos casos los arrestados serían objeto de ambas sanciones (Freedom House, 2022).

A mediados del 2022, importantes políticos de la oposición se convirtieron en el nuevo blanco de las autoridades encargadas de vigilar las redes sociales. Job Sikhala, miembro del parlamento, conocido activista social y posible candidato presidencial en las elecciones del 2023, compartió un video en Internet en donde denunciaba las múltiples acciones violentas de miembros del ZANU-PF en contra de todas aquellas personas que no se alineaban a su movimiento e ideología, situación que colocaba a sus seguidores como los principales sospechosos del asesinato, días antes, de una luchadora social de un partido de oposición, acto considerado por la policía como un delito por incitar a la violencia, por lo que fue detenido y encarcelado (Muronzi, 2023). Días después, las autoridades judiciales confirmaron que un partidario del ZANU-PF fue quien terminó con la vida de la militante.

3.6 Elecciones presidenciales y represión estatal en Zimbabue en 2023.

A pesar de que las elecciones presidenciales estaban programadas para agosto del 2023, desde enero las autoridades de la nación africana se enfocaron en prohibir los mítines de la

oposición y sancionar a los participantes. La Coalición de Ciudadanos para el Cambio (CCC) organizó, mediante mensajes en las redes sociales, un encuentro con su líder al suroeste de Harare, pero el arribo de los participantes fue acompañado por agentes de la policía, quienes mediante el uso de la fuerza desocuparon el lugar y arrestaron a varios de los asistentes (Muronzi, 2023).

En contraste a la represión estatal en contra de distintos movimientos disidentes, incluidos los de las redes sociales, el ZANU-PF organizaba mítines en diferentes localidades de la nación africana. Durante los meses previos a las elecciones presidenciales la maquinaria estatal se enfocó en promover a su candidato, Mnangagwa, en las áreas más pobladas del país, varias de ellas vigiladas por miembros del ZANU-PF para evitar el acceso de la oposición, sin que ninguna autoridad local o agentes de la policía intervinieran con el objetivo de evitar que se realizaran los encuentros argumentando que el evento perturbaría la paz y el orden de los pobladores (Human Rights Watch , 2023).

La ventaja del ZANU-PF para organizar mítines en distintas localidades de Zimbabue con la finalidad de posicionar a su candidato presidencial en los primeros lugares de las preferencias de los electores fue acompañada de un apoyo inusual desde el exterior en las redes sociales. El gobierno de China implementó

una campaña institucional de apoyo mediante tuits de la embajada china en la nación africana con el objetivo de desprestigiar a diversos candidatos de la oposición al señalar que sus campañas eran financiadas por países occidentales para derrocar a Mnangagwa (Medium, 2023).

El apoyo de China al ZANU-PF y la represión estatal en contra de los partidos de oposición se vio reflejada en los resultados, a finales de agosto de 2023, de los comicios en la nación africana. El ZANU-PF obtuvo la mayoría en el senado y en la Asamblea Nacional y su candidato presidencial, Mnangagwa, se mantuvo en el poder por un periodo más. Sin embargo, nuevamente, las votaciones fueron señaladas mediante un mensaje en X por el candidato de la oposición con más posibilidades de derrotar a Mnangagwa, Chamisa, de un flagrante fraude debido a la cantidad de irregularidades durante el proceso electoral (Loanes, 2023).

3.7 Los múltiples efectos del apoyo económico y tecnológico de China a Mnangagwa.

Durante los seis años y dos meses de gobierno de Mnangagwa, desde que tomó el poder mediante el golpe de estado en contra de Mugabe hasta el 2023, los derechos políticos y libertades civiles de los zimbabuenses se vieron mermados significativamente. La Tabla 10 expone el deterioro del estatus de

la nación africana en dichos rubros acorde con las cifras de Freedom House.

Tabla 10. El estatus de los derechos políticos y libertades civiles en Zimbabwe (2018-2023).

2018			2019		
DP	LC	Estatus	DP	LC	Estatus
5	5	PL	5	5	PL
2020			2021		
DP	LC	Estatus	DP	LC	Estatus
6	5	NL	6	5	NL
2022			2023		
DP	LC	Estatus	DP	LC	Estatus
6	5	NL	11/40	17/60	NL
<ul style="list-style-type: none"> • Variables: Derechos políticos (DP) y Libertades civiles (LC). • Estatus: Parcialmente libre (PL) y No libre (NL). 					

Fuente: elaboración propia con base en Freedom House (2022).

Del 2000 al 2023, el estatus de Zimbabwe ha sido de no libre. Situación preocupante que muestra el deterioro continuo y significativo hacia la libertad de expresión, al acceso a la información, la participación política y demás.

La libertad del Internet también ha sido afectada en Zimbabwe. La Tabla 11 muestra el retroceso permanente en este rubro durante el gobierno de Mnangagwa.

Tabla 11. Libertad del Internet en Zimbabwe 2018-2023.

2018				2019			
A	B	C	Estatus	A	B	C	Estatus
$\frac{10}{25}$	$\frac{22}{35}$	$\frac{15}{40}$	$\frac{44}{100}$ = PL	$\frac{7}{25}$	$\frac{19}{35}$	$\frac{16}{40}$	$\frac{47}{100}$ = PL
2020				2021			
A	B	C	Estatus	A	B	C	Estatus
$\frac{9}{15}$	$\frac{22}{35}$	$\frac{15}{40}$	$\frac{46}{100}$ = PL	$\frac{8}{25}$	$\frac{22}{35}$	$\frac{16}{40}$	$\frac{46}{100}$ = PL
2022				2023			
A	B	C	Estatus	A	B	C	Estatus
$\frac{8}{25}$	$\frac{23}{35}$	$\frac{18}{40}$	$\frac{46}{100}$ = PL	$\frac{10}{25}$	$\frac{23}{35}$	$\frac{18}{40}$	$\frac{49}{100}$ = PL
<ul style="list-style-type: none"> • Variables: Obstáculos de acceso (A). Límites de contenido (B). Violaciones de los derechos de los usuarios (C). • Estatus: Parcialmente libre (PL). 							

Fuente: elaboración propia con base en Freedom House (2023).

Los datos de la Tabla 11 muestran que las variables A (Límites de contenido) y C (violación de los derechos de los usuarios) han sido los rubros que se han mantenido por debajo de la media. Información alarmante que pone de manifiesto la difícil situación de los cibernautas en Zimbabwe debido a que cuando un estado

no garantiza la libertad del Internet se pone en riesgo la libre circulación de ideas y la credibilidad de las instituciones. La variable C también incluye todas aquellas actividades gubernamentales con el objetivo de implementar medidas de vigilancia digital en contra de la población, la represión estatal en contra de los ciudadanos, diversas leyes anticonstitucionales y medidas excesivas de las fuerzas policiales y militares en los medios digitales.

El monopolio sobre el acceso y control de los principales proveedores de la red del régimen autoritario de Mugabe no solamente se mantuvo con Mnangagwa, sino que se incrementó de manera exponencial. Gracias a las transferencias de ayuda exterior y apoyo tecnológico de China al gobierno de Zimbabue las libertades del Internet de los zimbabuenses se vieron afectadas cada vez que el estado opresor cortó el Internet debido a que este tipo de compañías no solamente se encuentran restringidas por el poder del estado, sino también por la dependencia de adquirir capitales que les permitan mantener su estatus en la nación africana.

Los cuantiosos flujos de ayuda exterior para proyectos de las TIC de China a Zimbabue durante el gobierno de Mnangagwa no solamente tuvieron el propósito de ampliar los servicios del Internet, sino que también cumplieron con el objetivo político de

apoyar a un régimen extranjero. El cual necesitaba mantener e incrementar su influencia en este tipo de empresas, acción que le proporcionaría un doble beneficio, por un lado, al ampliar la accesibilidad a lugares rurales, se garantizaría que los jóvenes, población importante en la nación africana y que utilizan frecuentemente la red, se convirtieran en seguidores de ZANU-PF y por otro, contener las expresiones en contra del partido y el presidente en las redes sociales mediante la subordinación de las firmas de telecomunicaciones. Estrategia que coadyuvaría en evitar al ZANU-PF ser desplazado del poder.

De manera similar al control de los proveedores de la red, las continuas donaciones (de dispositivos de reconocimiento facial en inteligencia artificial) y transferencias de recursos económicos de China hacia Zimbabwe para potencializar este tipo de capacidades tuvieron importantes repercusiones en la nación africana. La Figura 6 ejemplifica cómo mediante estos flujos y apoyo tecnológico, el gigante asiático se convirtió en el proveedor exclusivo del régimen autoritario de Mnangagwa de este tipo de tecnología, estatus que mantuvo desde el 2018 hasta finales del 2023.

Al ser el único proveedor de tecnología de reconocimiento facial en Zimbabwe, China se convirtió en el gran aliado estratégico de Mnangagwa. Las constantes donaciones de este tipo de

dispositivos se focalizaron a potencializar las capacidades tecnológicas y de vigilancia digital de las fuerzas militares zimbabuenses, servicios armados que contaban con una larga tradición de represión en contra de la población, y ahora con este tipo de artefactos lograrían identificar a disidentes y ciudadanos para su posterior detención.

Figura 6. Dispositivos de reconocimiento facial de inteligencia artificial en Zimbabwe.



Fuente: Feldstein (2019).

Conclusiones

En definitiva, , la implementación del padrón digital electoral nacional y la red de monitoreo de reconocimiento facial en Zimbabwe durante el régimen autoritario de Mnangagwa con asistencia económica y tecnológica de China coadyuvó a mantener un régimen autoritario en Zimbabwe del 2018 al 2023.

Como se dio a conocer durante el capítulo, a partir de la puesta en práctica del padrón digital electoral nacional y la red de monitoreo de reconocimiento facial se fortalecieron las capacidades tecnológicas y de espionaje de las FDZ, de organizaciones de inteligencia y del ZANU-PF para identificar, ubicar, detener, violentar los derechos humanos y demás, de disidentes, opositores y ciudadanos zimbabuenses. Acciones que se reflejaron en las variables de los diversos estudios elaborados con datos numéricos por Freedom House.

Conclusiones generales

Después de examinar la forma en que los gobiernos de Mao, Deng, Jiang, Hu y Xi transformaron a China en una potencia industrial, tecnológica y económica, se identificaron sus nuevas capacidades, las cuales consisten en una proyección mundial económica y comercial, un sector secundario consolidado y de alto potencial para satisfacer las necesidades de decenas de países de millones de productos (los cuales cada vez son más especializados y de alto valor), y su desarrollo tecnológico no solamente es innovador, sino que también se ha especializado en áreas como la robótica, aeronáutica, bioingeniería, inteligencia artificial, entre otras.

Agregado a lo anterior, la ayuda exterior del gigante asiático se ha convertido en una técnica del arte de gobernar económico, particularmente en el Sur Global, imprescindible en las distintas dinámicas de poder económico implementadas por las potencias en el sistema internacional para satisfacer objetivos políticos de sus gobiernos.

Frente a la imperiosa necesidad de responder a la pregunta de investigación del presente ICR, la cual se enuncia a continuación: ¿Los proyectos de las TIC, el padrón digital electoral nacional, y la red de monitoreo de reconocimiento facial pudieron propiciar el mantenimiento de un régimen autoritario en Zimbabue del

2000 al 2023? Se analizó el origen y desarrollo de Zimbabwe, acercamiento que proporcionó información relevante del origen de las relaciones entre China, el ZANU-PF y Mugabe. Vínculo que fue esencial para facilitar los dos bloques, generosos y continuos, de flujos de ayuda exterior para proyectos de las TIC con el objetivo de crear un mundo digital en la nación africana. Sin embargo, los resultados de este estudio cuestionan de manera importante que este haya sido el único fin de esta asistencia debido a que coadyuvó a impulsar la conectividad con fines propagandísticos del líder y del partido en el poder. Más aún, fue un factor determinante para el monopolio de tres empresas bajo el dominio gubernamental que permitieron que el estado controlara el acceso o implementara cortes al Internet ante el activismo en redes sociales que resultara perjudicial para los intereses del presidente de Zimbabwe (Mugabe y Mnangagwa) y que pusiera en riesgo su continuidad en el poder.

Respecto a la implantación del padrón electoral nacional y la red de monitoreo de reconocimiento facial el análisis del segundo régimen autoritario en Zimbabwe direccionado por Mnangagwa brindó resultados reveladores. Ambos programas de ayuda exterior para el desarrollo económico de China hacia Zimbabwe cumplieron con una segunda función, la cual es de carácter político debido a que fortalecieron el régimen de Mnangagwa al

permitir identificar, detener, violentar los derechos humanos y demás de disidentes, opositores y ciudadanos. Ante la evidencia mencionada anteriormente, la interrogante del presente estudio ha sido resuelta y los resultados expuestos durante el trabajo permiten determinar que existe relación entre las tres variables independientes y la variable dependiente analizadas en el presente estudio de ICR.

Referencias

Access Now (2016). *No more internet shutdowns! Let's #KeepItOn.* Disponible en: <https://www.accessnow.org/no-internet-shutdowns-lets-keepiton/> (Consulta: 3 de noviembre de 2023).

Al Jazeera (2007). *Timeline: Zimbabwe's economic woes.* Disponible en: <https://www.aljazeera.com/news/2007/3/11/timeline-zimbabwes-economic-woes> (Consulta: 10 de agosto de 2023).

Amnesty International (2002). *Amnesty International Report 2002.* Disponible en: <https://www.refworld.org/docid/3cf4bc048.html> (Consulta: 22 08 2023).

Andronova, G. y otros. (2010). 'China. Global Crisis Avoided, Robust Economic Growth Sustained'. *Policy Research Working Paper*, 5435, pp. 1-29.

Aron, R. (2003). *Peace and War: A Theory of International Relations.* New Brunswick: Transaction Publishers.

Association for Progressive Communications (2005). *Expression under repression - at WSIS and the 'Net.* Disponible en: <https://www.apc.org/es/node/4953> (Consulta: 2 de noviembre de 2023).

Association, T. C. S. (1994). *Statistic Yearbook of China's Industry Economy*. Taipei: Directorate-General of Budget, Accounting and Statistics.

Asuelime, L. y Simura, B. (2014). 'The Movement for Democratic Change (MDC) and the Changing Geo-Political Landscape in Zimbabwe', en Francis, S. (eds.) *Selected Themes in African Political Studies*. Springer: Springer, Cham, pp. 69-81.

Atha, K. y otros (2020). 'China's Smart Cities Development', *SOSI Challenge Accepted*, 5, pp. 1-113.

Australian Strategic Policy Institute (2021). *Mapping China's Tech Giants*.

Disponible en: <https://chinatechmap.aspi.org.au/#/companies/> (Consulta: 9 de junio de 2023).

Baldwin, D. A. (2020). *Economic Statecraft*. Princeton: Princeton University Press.

Banco Mundial (2021). *World Integrated Trade Solution*. Disponible en: <https://wits.worldbank.org/CountryProfile/en/Country/CHN/Year/LTST/Summary> (Consulta: 22 de julio de 2023).

Banco Mundial (2022). *GDP growth (annual %)*. Disponible en: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.KD.ZG> (Consulta: 15 de julio de 2023).

Banco Mundial (2023). *Agriculture, forestry, and fishing, value added (% of GDP) – China*. Disponible en: <https://data.worldbank.org/indicator/NV.AGR.TOTL.ZS?locations=CN> (Consulta 28 de julio de 2023).

Banco Mundial (2023). *Foreign direct investment, net inflows (BOP, current US\$) - China, World*. Disponible en: <https://data.worldbank.org/indicator/BX.KLT.DINV.CD.WD?locations=CN-1W> (Consulta: 30 de julio de 2023).

Banco Mundial (2023). *GDP (current US\$) - China, World*. Disponible en: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.CD?locations=CN-1W> (Consulta: 26 de julio de 2023).

Banco Mundial (2023). *GDP per capita (current US\$) – China*. Disponible en: <https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.PCAP.CD?locations=CN> (Consulta: 25 de julio de 2023).

Banco Mundial (2023). *Inflation, consumer prices (annual %) – China*. Disponible en:

<https://data.worldbank.org/indicator/FP.CPI.TOTL.ZG?locations=CN> (Consulta: 29 de julio de 2023).

BBC News (2013). *Zimbabwe President Mugabe re-elected amid fraud claims.*

Disponible en: <https://www.bbc.com/news/world-africa-23563029> (Consulta: 13 de agosto de 2023).

Branstetter, L. y Lardy, N. (2006). 'China's Embrace of Globalization'. *NBER Working Paper*, 12373, pp. 1-71.

Brautigam, D. (2011). 'Chinese Development Aid in Africa. What, where, why, and how much?', *SSRN Papers*, 2, pp. 203-222.

Brender, A. (1992) 'China's Foreign Trade Behavior in the 1980s: An Empirical Analysis', *Working Papers-IMF*, 5, 1-64.

Bush, G. W. (2003). *Blocking Property of Persons Undermining Democratic Processes or Institutions in Zimbabwe.* Disponible en: <https://2001-2009.state.gov/p/af/rls/18542.htm> (Consulta: 29 de julio de 2023).

Business Weekly, 2018. *Zimbabwe: The future of smart cities.* Disponible en: <https://www.businessweekly.co.zw/zimbabwe-the-future-of-smart-cities/> (Consulta: 7 de julio de 2023).

Cable, V. (2017). Deng: Architect of the Chinese Superpower', en Yu (ed.) *From Deng to Xi. Economic Reform, The Silk Road, and the Return of the Middle Kingdom*. London: LSE IDEAS, pp. 1-8.

Cambridge Dictionary (2023). *Dictionary Data Bank*. Disponible en: <https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/data-bank> (Consulta: 26 de diciembre de 2023).

Canel, M. J. (1999). *Comunicación Política. Técnicas y Estrategias para la Sociedad de la Información*. Madrid: Tecnos.

Carr, H. E. (1946). *The Twenty Year's Crisis 1919-1939*. London: Macmillan.

Center for the Study of Violence and Reconciliation (2017). *Subliminal Terror? Human Rights Violations and Torture in Zimbabwe during 2008*. Disponible en: <https://www.csvr.org.za/docs/torturereview.pdf> (Consulta: 3 de agosto de 2023).

Chandel, S. y otros (2019). *The Golden Shield Project of China: A Decade Later An in-depth study of the Great Firewall*. Disponible en: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8945933> (Consulta: 3 de julio de 2023).

Chestnut, G. S. (2022). 'China's Surveillance State at Home & Abroad: Challenges for U.S. Policy'. *Working Paper for the Penn Project on the Future of U.S.-China Relations*, pp. 1-20.

Chimhangwa, K. (2020). *Global Voices, How Zimbabwe's biometric ID scheme (and China's AI aspirations) threw a wrench into the 2018 election.*

Disponible en: <https://advox.globalvoices.org/2020/01/30/how-zimbabwes-biometric-id-scheme-and-chinas-ai-aspirations-threw-a-wrench-into-the-2018-election/>

(Consulta: 2 de noviembre de 2023).

China Power Project (2023). *How Dominant are Chinese Companies Globally?*

Disponible en: <https://chinapower.csis.org/chinese-companies-global-500/> (Consulta: 2 de agosto de 2023).

Chutel, L. (2018). *China is exporting facial recognition software to Africa, expanding its vast database.*

Disponible en: <https://qz.com/africa/1287675/china-is-exporting-facial-recognition-to-africa-ensuring-ai-dominance-through-diversity> (Consulta: 22 de octubre de 2023).

Commonwealth Heads of Government (2022). *Lancaster House Agreement.* Disponible en: <https://sas->

space.sas.ac.uk/5847/5/1979_Lancaster_House_Agreement.pdf
(Consulta: 11 de agosto de 2023).

Council on Foreign Relations (2015). *Assessing China's Digital Silk Road Initiative*.
Disponible en: <https://www.cfr.org/china-digital-silk-road/>
(Consulta: 04 de julio de 2023).

Custer, S. y otros (2021). *AidData's Global Chinese Development Finance Dataset, Version 2.0*.
Disponible en: <https://www.aiddata.org/data/aiddatas-global-chinese-development-finance-dataset-version-2-0>
(Consulta: 20 de agosto de 2023).

Cyrus, R. W. (1993). 'International Politics and National Liberation: ZANU and the Politics of Contested', *African Studies Review*, pp. 31-59.

Dados, N. y Connell, R. (2011). 'The Global South', *SAGE Journals*, 11 (1), pp. 12-13.

DCD (2021). *National Data Center in Zimbabwe opens*.
Disponible en:
<https://www.datacenterdynamics.com/en/news/national-data-center-zimbabwe-opens/> (Consulta: 21 de agosto de 2023).

Dendere, C. (2019). 'Tweeting to Democracy: A new anti-authoritarian liberation struggle in Zimbabwe?', *Cadernos de Estudos Africanos*, pp. 167-191.

Dendere, C. (2022). 'Zimbabwe: The Long Shadow of Sanctions', *The Southern Mirror: Reflections on Europe from the Global South*, pp. 79-95.

Deng, X. (2014). *鄧小平和中國高科技發展*.
Disponibile en:
<http://cpc.people.com.cn/BIG5/n/2014/1231/c69113-26308785.html> (Consulta: 23 de julio de 2023).

Department of International Cooperation Ministry of Science and Technology, P.R.China (2017). 'Next-Generation Artificial Intelligence Development Plan', *China Science & Technology Newsletter*, pp. 1-18.

Desjardins, Jeff. (2017). *2,000 Years of Economic History in One Chart*. Disponible en: <https://www.visualcapitalist.com/2000-years-economic-history-one-chart/> (Consulta: 20 de julio de 2022).

Donnithorne, A. (2016). *China's Economic System*. London: Routledge.

Duara, P. (1974) 'The Great Leap Forward in China: An Analysis of the Nature of Socialist', *Economy and Political Weekly*, 9, pp. 22-34.

Feldstein, S. (2019). *The Global Expansion of AI Surveillance*. Disponible en: <https://carnegieendowment.org/research/2019/09/the-global-expansion-of-ai-surveillance?lang=en> (Consulta: 5 de agosto de 2023).

Forstater, M. (2010). 'Corporate Responsibility in Africa Development', *Working Paper of Corporate Social Responsibility Initiative*, pp. 1-33.

Freedom House (2006). *The Worst of the Worst 2005 - Zimbabwe*. Disponible en: <https://www.refworld.org/docid/4917f82e1e.html> (Consulta: 1 de noviembre de 2023).

Freedom House (2008). *Freedom in the World 2008 - Zimbabwe*. Disponible en: <https://www.refworld.org/docid/487ca2705.html> (Consulta: 01 de noviembre de 2023).

Freedom House (2019). *Freedom on the Net Zimbabwe 2019*. Disponible en: https://freedomhouse.org/country/zimbabwe/freedom-net/2019#footnote5_e5fssjp (Consulta: 02 de noviembre de 2023).

Freedom House (2021). *Freedom on the Net 2021*. Disponible en: <https://freedomhouse.org/country/zimbabwe/freedom-net/2021> (Consulta: 6 de julio de 2023).

Freedom House (2022). *Country and Territory Ratings and Statuses 1973-2022*. Disponible en: https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=https%3A%2F%2Ffreedomhouse.org%2Fsites%2Fdefault%2Ffiles%2F202203%2FCountry_and_Territory_Ratings_and_Statuses_FIW_1973-2022%2520.xlsx&wdOrigin=BROWSELINK (Consulta: 2 de agosto de 2023).

Freedom House (2023). *Freedom of the Net*. Disponible en: <https://freedomhouse.org/country/zimbabwe/freedom-net/2023> (Consulta: 5 de noviembre de 2023).

Friedrich-Ebert-S. (2004). 'The Look East Policy of Zimbabwe now focuses on China', *Policy Briefing Paper*, pp. 1-12.

Global Vibrancy Ranking Tool (2021). *Who's leading the global AI race?* Disponible en: <https://aiindex.stanford.edu/vibrancy/> (Consulta: 13 de noviembre de 2023).

Good, K. (2002). 'Dealing with Despotism: The People and the Presidents. Zimbabwe's Presidential Elections 2002', *Evidence, Lessons and Implications*, pp. 7-31.

Government of India (2000). *Panchsheel*. Disponible en: https://www.mea.gov.in/Uploads/PublicationDocs/191_panchsheel.pdf (Consulta: 30 de octubre de 2023).

Government of Zimbabwe (2013). *Constitution of Zimbabwe*. Disponible en: https://www.veritaszim.net/sites/veritas_d/files/Constitution%20of%20Zimbabwe%20Amendment%20%28No.%2020%29.pdf (Consulta: 02 de noviembre de 2023).

Gukurume, S. (2022). 'Youth and the temporalities of non-violent struggles in Zimbabwe: #ThisFlag Movement', *African Security Review*, pp. 282-299.

Gu, S. (2006). 122. 'China's innovation system and the move towards harmonious growth and endogenous innovation', *Innovation: Organization & Management*, pp. 110-130.

Gwagwa, A. (2018). *Exporting Repression? China's Artificial Intelligence Push into Africa*. Disponible en: <https://www.cfr.org/blog/exporting-repression-chinas-artificial-intelligence-push-africa> (Consulta: 20 de enero de 2023).

Harris, L. B. (2020). *China supports Zim's innovation agenda with strategic investments and capacity-building*. Disponible en: <https://cite.org.zw/china-supports-zims-innovation-agenda-with-strategic-investments-and-capacity-building/> (Consulta: 22 de agosto de 2022).

Hawkins, A. (2018). *Foreign Policy Magazine*. Disponible en: <https://foreignpolicy.com/2018/07/24/beijings-big-brother-tech-needs-african-faces/> (Consulta: 20 de noviembre de 2023).

Herschede, F. (1980) 'Chinese Education and Economic Development: An Analysis of Mao Zedong's Contributions', *The Journal of Developing Areas*, pp. 447-468.

He, Y. (2017). 'How China is preparing for an AI-powered Future', *Wilson Briefs*, pp. 1-19.

Hillman, B. y Tuttle, G. (2016). 'Ethnic Conflict and Protest in Tibet and Xinjiang: Unrest in China's West', *Series: Studies of the Weatherhead East Asian Institute*, pp. 1-12.

Howell, J. y Duckett, J. (2019). 'Reassessing the Hu–Wen Era: A Golden Age or Lost Decade for Social Policy in China?', *The China Quarterly*, pp. 1-14.

Hu, A. (2003). 'China's Economic Growth and Poverty Reduction (1978–2002)', *India's and China's Recent Experience with Reform and Growth*, pp. 59-90.

Hu, K. (2011). 'Huawei Open Letter', *The Wall Street Journal*, pp. 1-6.

Human Rights Council (2012). *United Nations Digital Library System*. Disponible en: <https://digitallibrary.un.org/record/731540> (Consulta: 2 de junio de 2023).

Human Rights Watch (2023). “Crush Them Like Lice”. Disponible en: <https://www.hrw.org/report/2023/08/03/crush-them-lice/repression-civil-and-political-rights-ahead-zimbabwes-august-2023> (Consulta: 3 de julio de 2023).

Huntington, S. P. (1996). *The Clash of Civilizations and the Remaking of the World Order*. New York: Simon & Shuster.

Hu, Z. y Khan, M. S. (1997). 'Why Is China Growing So Fast?', *Economic Issues*, pp. 1-10.

International Crisis Group (2002). *Zimbabwe at the Crossroads: Transition or Conflict?* Disponible en: <https://www.crisisgroup.org/africa/southernafrica/zimbabwe/zim>

babwe-crossroads-transition-or-conflict (Consulta:18 de julio de 2023).

International Monetary Fund (1998). *IMF Approves Stand-By Credit for Zimbabwe*. Disponible en: <https://www.imf.org/en/News/Articles/2015/09/14/01/49/pr9820> (Consulta:11 de agosto de 2023).

Jia, H. C. (2019). *China's Digital Silk Road: The Integration Of Myanmar*. Disponible en: <https://www.eurasiareview.com/30042019-chinas-digital-silk-road-the-integration-of-myanmar-analysis/> (Consulta: 10 de octubre de 2023).

Jiang, X. (1997). 'Chinese government policy towards science and technology and its influence on the technical development of industrial enterprises', en: Feinstern, C.(ed.) *Chinese Technology Transfer in the 1990s. Current Experience, Historical Problems, and International Perspectives*. Cheltenham: Edward Elgar Publishing.

Jili, B. (2022). 'The Spread of Chinese Surveillance Tools in Africa', en: Chux, D. (ed.) *Africa–Europe Cooperation and Digital Transformation*. London: Routledge, p. 272.

Jili, B., 2022. *The Rise of Chinese Surveillance Technology in Africa* (Part 2 of 6).

Disponible en: <https://epic.org/analysis-the-rise-of-chinese-surveillance-technology-in-africa-part-2-of-6/> (Consulta: 28 de junio de 2023).

Jones, T. (2011). *Uncovering Zimbabwe's debt. The case for a democratic solution to unjust debt burden*. London: Jubilee Debt Campaign.

Kang, D. (2022). *AP. China's Xi faces threat from public anger over 'zero COVID'*.

Disponible en: <https://apnews.com/article/health-china-arrests-beijing-xi-jinping-1596604782d165d268d1dbc137034749> (Consulta: 1 de diciembre de 2023).

Karombo, T. (2018). *Zimbabwe is trying to transform itself into a leading tech hub with China's help*.

Disponible en: <https://qz.com/africa/1306520/zimbabwe-needs-china-for-its-tech-and-ict-ambitions> (Consulta: 20 de julio de 2022).

Kawashima, S. (2024). *How China Defines the 'Global South'*.

Disponible en: <https://thediplomat.com/2024/01/how-china-defines-the-global-south/> (Consulta: 20 de noviembre de 2023).

- Keenan, D. (2015). *Teaching in a digital world*. Disponible en: <https://donnakeenan.wordpress.com/2015/03/24/the-digital-world-what-does-it-mean/> (Consulta: 20 de octubre de 2023).
- Kitano, K. y Miyabayashi, Y. (2020). *Estimating China's Foreign Aid: 2019-2020 Preliminary Figures*. Disponible en: https://www.jica.go.jp/Resource/jicari/publication/other/175nbg000019o0pq-att/Estimating_Chinas_Foreign_Aid_20192020.pdf (Consulta: 2 de noviembre de 2023).
- Kroeber, R. A. (2016). *China's Economy: What everyone needs to know*. New York: Oxford University Press.
- Lakatos, C. y otros (2016). 'China's Slowdown and Rebalancing. Potential Growth and Poverty Impacts on Sub-Saharan Africa.' *Policy Research Working Paper*, pp. 1-29.
- Lazonick, W. (2016). *China's Transformation to an Innovation Nation*. Oxford: Oxford.
- Leung, D. y Zhou L. (2015). 'China's Overseas Investments, Explained in 10 Graphics'. Disponible en: <https://www.wri.org/insights/chinas-overseas-investments-explained-10-graphics> (Consulta: 2 de septiembre de 2023).

Li, C. M. (1963). 'What Happened to the Great Leap Forward', *Challenge*, 11(10), pp. 1-10.

Linz, J. J. (2000). *Totalitarian and Authoritarian Regimes*. Reino Unido: Lynne Rienner Publishers.

Linz, J. J. (2017). 'El régimen autoritario', en: Sánchez, H. (ed.) *Antologías para el estudio y la enseñanza de la ciencia política. Volumen II: Régimen político, sociedad civil y política internacional*. México: UNAM-Instituto de investigaciones Jurídicas, pp. 83-89.

Liu, X. (2010). 'China's Catch up and Innovation Model: A case of IT Industry', en: Xiaolan, F.(ed.) *The Rise of Technological Power in the South*. New York: Palgrave MacMillan.

Loanes, E. (2023). *Zimbabwe's elections herald more of the same*
Disponible en: <https://www.vox.com/world-politics/2023/8/27/23847881/zimbabwe-election-fraud-allegations-mnangagwa-harare> (Consulta: 3 de septiembre de 2023).

Lu, K. y Jin, C. (2021). 'Analysis of the Development Prospect of AI Companies in China. Take AI Four Little Dragons for Example', *Advances in Economics, Business and Management Research*, pp. 1639-1648.

Lum, T. y otros (2009). 'China's Foreign Aid Activities in Africa, Latin America, and Southeast Asia', *Congressional Research Service*, pp. 1-21.

M. Morrison, W. (2019). *China's Rise: History, Trends, Challenges, and Implications for the United States*. Disponible en: <https://sgp.fas.org/crs/row/RL33534.pdf> (Consulta: 5 de septiembre de 2023).

Macrotrends (2022). *China's Exports & Imports 1960-2023*. Disponible en: <https://www.macrotrends.net/global-metrics/countries/CHN/china/exports> (Consulta 3 de agosto de 2023).

Macrotrends (2023). *China Foreign Direct Investment 1979-2023*. Disponible en: <https://www.macrotrends.net/global-metrics/countries/CHN/china/foreign-direct-investment> (Consulta: 1 de agosto de 2023).

Macrotrends (2023). *Zimbabwe Unemployment Rate 1991-2023*. Disponible en: <https://www.macrotrends.net/countries/ZWE/zimbabwe/unemployment-rate> (Consulta 15 de agosto de 2023).

Maddison, A. (1998). *Chinese Economy Performance In the Long Run*. Paris: OCDE Publications.

Maddison, A. (2007). *Chinese Economy Performance in the Long Run*. Paris: OECD Publications.

Mahvunga, C. (2019) *Activist Pastor Evan Mawarire arrested in Zimbabwe for 'inciting violence on social media'*.

Disponible en: <https://edition.cnn.com/2019/01/16/africa/zimbabwecrackdown-protests/index.html> (Consulta: 2 de diciembre de 2023).

Mansharamani, V. (2016). *China is spending nearly \$1 trillion to rebuild the Silk Road*.

Disponible en: <https://www.pbs.org/newshour/economy/china-is-spending-nearly-1-trillion-to-rebuild-the-silk-road> (Consulta: 23 de agosto de 2023).

MBendi (2005). *Zimbabwe-Computers & Communications: Communications and Information Technology*.

Disponible en: <https://web.archive.org/web/20050309060219/http://www.mben-di.com/indy/cotl/cotl/af/zi/p0005.htm> (Consulta: 28 de agosto de 2023).

McDonald, J. (2022). *Jiang Zemin, who guided China's economic rise, dies*. Disponible en: <https://thediplomat.com/2022/12/jiang-zemin-who-guided-chinas-economic-rise-dies/> (Consulta: 12 de agosto de 2023).

McGreal, C., 2008. *This is no election. This is a brutal war.*
Disponibile en:
<https://www.theguardian.com/world/2008/jun/22/zimbabwe1>
(Consulta: 20 de septiembre de 2023).

McNeil, D. G. (1996). *Taiwan, Snubbed by South Africa, Ends Aid and Recalls Envoy.*
Disponibile en:
<https://www.nytimes.com/1996/12/06/world/taiwan-snubbed-by-south-africa-ends-aid-and-recalls-envoy.html> (Consulta: 15 de noviembre de 2023).

Mesa Lora, S. (2008). *Desempeño Económico y Cambio Institucional en la República Popular de China. La pre-reforma (1948-1979).* México: Plaza y Valdés-Universidad Autónoma de Baja California.

Morgan, P. (2019). 'Can China's Economic Statecraft Win Soft Power in Africa? Unpacking Trade, Investment, and Aid', *Journal of Chinese Political Science*, I (24), p. 387–409.

Moyo, D. (2010). 'The new media as monitors of democracy: mobile phones and Zimbabwe's 2008 election', *Communicare: Journal for Communication Sciences in Southern Africa*, pp. 71-85.

Moyse, A. (2008). 'The Media Environment Leading up to Zimbabwe's 2008 Elections', *KAS International Reports*, pp. 43-60.

Mudzingwa, F. (2018). *Government Acknowledges Facial Recognition System In The Works*. Disponible en: <https://www.techzim.co.zw/2018/06/government-acknowledges-facial-recognition-system-in-the-works/> (Consulta: 3 de septiembre de 2023).

Mugabe, R. G. (1982). *Robert Mugabe on Zimbabwe*. Disponible en: <https://www.britannica.com/topic/Robert-Mugabe-on-Zimbabwe-1985189> (Consulta: 21 de agosto de 2023).

Munoriyarwa, A. (2020). *Video Surveillance in Southern Africa*. Disponible en: https://www.mediaanddemocracy.com/uploads/1/6/5/7/16577624/video_surveillance_in_southern_africa_-_security_camera_systems_in_the_region.pdf (Consulta: 3 de noviembre de 2023).

Munoriyarwa, A. (2021). 'The growth of military-driven surveillance in post-2000 Zimbabwe', *The Media Policy and Democracy Project*, pp. 1-30.

Muronzi, C. (2023). *The opposition feels police heat ahead of voting in Zimbabwe*. Disponible en: <https://www.aljazeera.com/features/2023/4/5/opposition-feels-police-heat-ahead-of-voting-in-zimbabwe> (Consulta: 6 de diciembre de 2023).

Muronzi, C. (2023). *Prosecution by persecution': The Zimbabwean politician imprisoned 65 times*. Disponible en: <https://www.aljazeera.com/features/2023/11/14/prosecution-by-persecution-the-zimbabwean-politician-imprisoned-65-times> (Consulta: 7 de diciembre de 2023).

Murray, D. y otros (2023). 'The Chilling Effects of Surveillance and Human Rights: Insights from Qualitative Research in Uganda and Zimbabwe', *Journal of Human Rights Practice*, XX, pp. 1-16.

Mwareya, R. (2019). *Zimbabwe Drifts Towards Online Darkness*. Disponible en: <https://www.codastory.com/authoritarian-tech/zimbabwe-drifts-towards-online-darkness/> (Consulta: 14 de noviembre de 2023).

Naciones Unidas (1966) *Protocolo Facultativo del Pacto Internacional de Derechos Civiles y Políticos*. Disponible en: <https://www.ohchr.org/es/instruments->

mechanisms/instruments/optional-protocol-international-covenant-civil-and-political

(Consulta: 2 de octubre de 2023).

Ndlela, D. (2020). *Military surveillance could endanger democracy*. Disponible en: <https://www.newsday.co.zw/opinion-amp-analysis/article/47962/military-surveillance-could-endanger-democracy> (Consulta: 12 de diciembre de 2023).

Nehanda Radio (2019). *Subversion charges are used to cripple the opposition*. Disponible en: <https://nehandaradio.com/2019/03/10/subversion-charge-used-to-cripple-opposition/> (Consulta 22 de octubre de 2023).

NetBlocks, 2022. *Internet slowdown limits coverage of Zimbabwe opposition rally*. Disponible en: <https://netblocks.org/reports/internet-slowdown-limits-coverage-of-zimbabwe-opposition-rally-oy9Ykoy3> (Consulta: 1 de septiembre de 2023).

New Zimbabwe Vision, 2022. *Zimbabwe police have installed CCTV cameras and seek to have drones monitoring the NERA protest..intimidation?* Disponible en: <http://newzimbabwevision.com/jittery-zimbabwe-police-have-installed-cctv-camerasand-seek-to-have-drones-monitoring->

nera-protest-intimidation/

(Consulta: 5 de noviembre de 2023).

Nohlen, D. (2017). 'Los regímenes autoritarios', en: Sánchez, H. (ed.) *Antologías para el estudio y la enseñanza de la ciencia política. Volumen II: Régimen político, sociedad civil y política internacional*. México: UNAM-Instituto de Investigaciones Jurídicas, pp. 91-95.

Norris, W. J. (2018). *Chinese Economic Statecraft: Commercial Actors, Grand Strategy, and State Control*. Asheville: Cornell University Press.

Nyoka, P. y Mary, T. (2021). 'Dimensions of democracy and digital political activism on Hopewell Chin'ono and Jacob Ngarivhume's Twitter account towards the July 31st demonstrations in Zimbabwe', *Cogent Social Sciences*, pp. 1-22.

OECD (2022). *Official development assistance (ODA)*. Disponible en: <https://www.oecd.org/dac/financing-sustainable-development/development-finance-standards/official-development-assistance.htm>

(Consulta: 02 de noviembre de 2023).

Office of the Privacy Commissioner of Canada (2022). *Privacy guidance on facial recognition for police agencies*. Disponible en: <https://www.priv.gc.ca/en/privacy->

topics/surveillance/police-and-public-safety/gd_fr_202205/#toc2

(Consulta: 28 de noviembre de 2023).

Organization of African Unity (1981). *African human and people's rights*.

Disponible en: https://au.int/sites/default/files/treaties/36390-treaty-0011_-_african_charter_on_human_and_peoples_rights_e.pdf

(Consulta: 3 de noviembre de 2023).

Our World in Data (2023). *Share of Population Living on less than \$5 per day, 1820 to 2017*. Disponible en: <https://ourworldindata.org/grapher/historical-share-of-population-living-on-less-than-5-per-day> (Consulta: 23 de julio de 2023).

Overholt, W. H. (1984). 'Hong Kong and the Crisis of Sovereignty', *Asian Survey*, 7 (6), pp. 471-484.

Pitakdumrongkit, K. (2019). 'Economics and trade impact of the Silk Road', *Panorama: Insights into Asian and European Affairs*, pp. 47-58.

PRC State Council (2015). *Made in China 2025*. Disponible en: <https://perma.cc/9PA3-WYBA> (Consulta: 21 de agosto de 2023).

Reconnecting Asia (2021). *Mapping China's Digital Silk Road*. Disponible en: <https://reconasia.csis.org/mapping-chinas-digital-silk-road/> (Consulta: 22 de noviembre de 2023).

Regina M., A. y otros (2014). *Can China lead? Reaching the Limits of Power and Growth*. Boston: Harvard Business Review Press.

Roberts, T. (2023). 'Mapping the supply of surveillance technologies to Africa: case studies from Nigeria, Ghana, Morocco, Malawi, and Zambia', *Institute of Development Studies*, pp. 1-136.

Schultze, R. O. (2017). 'La Democracia', en: Sánchez, H. (ed.) *Antologías para el estudio y la enseñanza de la ciencia política. Volumen II: Régimen político, sociedad civil, y política internacional*. México: UNAM-Instituto de Investigaciones Jurídicas, pp. 119-130.

Schwartz, R. D. (1986). *Coming to terms: Zimbabwe in the International Arena (1980-1999)*. London: The London School of Economics and Political Science.

Secretary of State for Commonwealth Relations (1961). *Southern Rhodesia Constitution*. Disponible en:

https://www.worldstatesmen.org/Rhodesia_1961.pdf

(Consulta: 11 de noviembre de 2023).

Shapshak, T. (2016). *WhatsApp Shut Down in Zimbabwe During Protests - Following Burundi, DRC, Uganda*. Disponible en:

<https://www.forbes.com/sites/tobyshapshak/2016/07/06/whatsapp-shut-down-in-zimbabwe-during-protests-following-burundi-drc-uganda/?sh=325d9172d6e4> (Consulta: 03 de noviembre de 2023).

Shoppa, K. (2010). *Revolution and Its Past: Identities and Change in Modern Chinese History, 3a. ed.* New Jersey: Prentice Hall.

Shuman, M. (2023). *Why China won't win the Global South*. Disponible en: <https://www.atlanticcouncil.org/in-depth-research-reports/report/why-china-wont-win-the-global-south/> (Consulta: 20 de octubre de 2023).

Sputnik (2017). *Estalla un golpe militar contra el presidente más polémico de África*. Disponible en: <https://sputniknews.lat/20171115/toma-poder-robert-mugabe-derrocado-1073995431.html> (Consulta: 2 de noviembre de 2023).

State Secretariat for Economic Affairs (2020). *Smart sanctions – targeted sanctions*.

Disponibile en: https://www.seco.admin.ch/seco/en/home/Aussenwirtschaftspolitik_Wirtschaftliche_Zusammenarbeit/Wirtschaftsbeziehungen/exportkontrollen-und-sanktionen/sanktionen-embargos/smart-sanctions--gezielte-sanktionen.html (Consulta: 1 de noviembre de 2023).

State, U. D. (2020). *Zimbabwe 2019 Human Rights Report*.

Disponibile en: <https://www.state.gov/wp-content/uploads/2020/03/ZIMBABWE-2019-HUMAN-RIGHTS-REPORT.pdf> (Consulta: 6 de diciembre de 2023).

Stephenson, G. V. (1975). 'The Impact of International Economic Sanctions on the Internal Viability of Rhodesia', *Geographical review*, pp. 377-389.

Tapfuiwa, J. K. (2022). 'Effects of sanctions on Zimbabwe (2000-2020)', *International Journal of Research and Innovation in Social Science*, VI, pp. 255-258.

The Economist, 2022. *China is helping Zimbabwe to build a surveillance state*.

Disponibile en: <https://www.economist.com/middle-east-and>

africa/2022/12/15/china-is-helping-zimbabwe-to-build-a-surveillance-state (Consulta: 13 de septiembre de 2023).

The Herald (2019). *ED lays a US\$23,6 m Internet backbone*. Disponible en: <https://www.herald.co.zw/ed-lays-us236m-internet-backbone/> (Consulta: 22 de octubre de 2023).

The State Council The People's Republic of China (2011). *State Council The People's Republic of China*. Disponible en: https://english.www.gov.cn/archive/white_paper/2014/09/09/content_281474986284620.htm (Consulta : 9 de agosto de 2023).

The State Council of the People's Republic of China (2017). *Belt and Road Forum for International Cooperation*. Disponible en: <http://2017.beltandroadforum.org/english/n100/2017/0410/c22-45.html> (Consulta 5 de agosto de 2023).

The State Council The People's Republic of China (2023). *China funnels support into private scientific and tech companies*. Disponible en: https://english.www.gov.cn/news/202308/01/content_WS64c8b14ec6d0868f4e8de49b.html (Consulta: 2 de julio de 2023).

The World Bank (2013). *Supporting Economic Recovery for Inclusive Growth for the Republic of Zimbabwe*. Disponible en: <https://documents1.worldbank.org/curated/ar/360221468334236070/pdf/742260ISN0P1220OfficialUseOnly090.pdf> (Consulta: 8 de junio de 2023).

The Zimbabwe Mail (2021). *Huawei and Surveillance in Zimbabwe*. Disponible en: <https://www.thezimbabwemail.com/technology-science/huawei-and-surveillance-in-zimbabwe/> (Consulta: 17 de octubre de 2023).

Thibaut, Kenton (2022). *China spearheads a social media campaign to attack civil society in Zimbabwe*. Disponible en: <https://medium.com/dfrlab/china-spearheads-social-media-campaign-to-attack-civil-society-in-zimbabwe-aaa0eecb475c> (Consulta: 3 de noviembre de 2023).

Treasury, U. D. (2023). *Securities (B): Portfolio Holdings of U.S. and Foreign Securities*. Disponible en: <https://home.treasury.gov/data/treasury-international-capital-tic-system-home-page/tic-forms-instructions/securities-b-portfolio-holdings-of-us-and-foreign-securities> (Consulta: 2 de agosto de 2023).

Tzili Apango, E. (2022). 'La geopolítica formal de la Iniciativa de la Franja y la Ruta como bien público global', *Anuario Asia Pacífico*, pp. 1-20.

UK Government (1923). *Letters Patent providing for the constitution of Responsible Government in the Colony of Southern Rhodesia*.

Disponibile en: https://www.worldstatesmen.org/Rhodesia_1923.pdf (Consulta 1 de octubre de 2023).

United Nations (1971). *Restoration of the lawful rights of the People's Republic of China in the United Nations*.
Disponibile en: <https://digitallibrary.un.org/record/192054?ln=en> (Consulta 23 de julio de 2023).

Vocabulary.com (2023). *Cybernaut's concept*
Disponibile en: <https://www.vocabulary.com/dictionary/cybernaut> (Consulta: 12 de noviembre de 2023).

Wall, D. y Xiangshuo, Y. (1977). 'Technology development and export performance: is China a frog or a goose?', en: Feinstein, C. (ed.) *Chinese Technology Transfer in the 1990s. Current Experience, Historical Problems, and International Perspectives*. Cheltenham: Edward Elgar Publishing.

Wang, R. y otros (2020). 'ICT Aid Flows from China to African Countries: A Communication Network Perspective', *International Journal of Communication*, 14, p. 1504.

White, C. (2019). *Chinese Companies Use Zimbabweans As Guinea Pigs to Identify Black Faces: Report*, *The National Interest*. Disponible en: <https://nationalinterest.org/blog/buzz/chinese-companies-use-zimbabweans-guinea-pigs-identify-black-faces-report-101447> (Consulta: 22 de agosto de 2023).

White, S. y otros (2005). 'Financing new ventures in China: System antecedents and institutionalization', *Research Policy*, 34 (6), pp. 894-913.

Woo, W. T. (1999). 'The Economics and Politics of Transition to an Open Market Economy: China', *Working Paper*, 153, pp. 1-66.

World Data (2020). *Inflation Rates in Zimbabwe*. Disponible en: <https://www.worlddata.info/africa/zimbabwe/inflation-rates.php> (Consulta 28 de agosto de 2023).

Worldometer (2023). *Zimbabwe GDP*. Disponible en: <https://www.worldometers.info/gdp/zimbabwe-gdp/> (Consulta: 11 de agosto de 2023).

Xinhuanet (2021). *Zimbabwe partners with Huawei in a major network upgrade.*

Disponible en: http://www.news.cn/english/2021-09/21/c_1310199604.htm (Consulta: 8 de septiembre de 2023).

Yoffe, E. (2001). *The Gong Show. Falun Gong promises supernatural powers and eternal youth. Can it be delivered?*

Disponible en: <https://slate.com/news-and-politics/2001/08/the-gong-show.html> (Consulta: 19 de octubre de 2023).

Youde, J. (2007). Why Look East? Zimbabwean Foreign Policy and China. *African Today*, pp. 3-19.

Yu, J. (2017). *Preface" in From Deng to Xi. Economic Reform, The Silk Road, and the Return of the Middle Kingdom.* London: LSE IDEAS.

Zhang, J. (2016). 'Venture Capital in China', en: Yu, Z. (ed.) *China as an Innovation Nation.* Oxford: Oxford.

Zhang, S. y Miller, M. (2017). *Behind China's Silk Road vision: cheap funds, heavy debt, growing risk.*

Disponible en: <https://www.reuters.com/article/us-china-silkroad-finance-idUSKCN18B0YS> (Consulta: 19 de agosto de 2023).

Zimbabwe Independent (2022). *Cyberspace is the new Zimbabwe political battlefield.*

Disponible en:

<https://www.newsday.co.zw/theindependent/slider/article/4091/cyberspace-the-new-zim-political-battlefield> (Consulta: 24 de diciembre de 2023).